${\color{red} {\it Dom}}{\it comfort.ru}$  представляет:

ГИБКАЯ ЧЕРЕПИЦА



**МАНСАРДНЫЕ ОКНА** 





тел.: (495) 991 2251, 991 2320, 991 2313

WWW.DOMCOMFORT.RU



НОВОСТИ ОГЛАВЛЕНИЕ ■ 1

#### YUM GROUP - HAPACXBAT!

Сразу две саморегулируемые организации Москвы включили в свой состав одну из ведущих компаний в сфере безопасности YUM Group. Вступление в ряд профильных СРО, как полагают в самой компании, позволит сохранить свой бренд, уникальные технологии и ассортимент поставляемого оборудования для капитального строительства.

#### ВСПЕНЁННЫЙ БЕТОН СОХРАНИТ ТЕПЛО

Оборудование нового поколения и современную технологию для малоэтажного строительства стала поставлять на российский рынок компании «Теплосбережение». Тепло в доме сохранит метод послойной поризации, а высокую прочность конструкций обеспечит турбовиброактивация. Каждый заказчик теперь может консультироваться в режиме он-лайн www.737ru.ru.

#### ТЕЛОГРЕЙКА – ДЛЯ БЕТОНА, ДОМА, САДА

Для разогрева пространственных тел, особенно в строительстве или земледелии, предназначены оригинальные технологии Инновационного центра СТБ. Достаточно покрыть теплоизлучающей плёнкой даже сложное или необычное тело — переплетения труб, мёрзлый грунт или бетонный раствор, чтобы тепло с поверхности стало концентрироваться в замкнутом пространстве. Встроенные терморегуляторы начинают контролировать температуру в каждом сегменте нагревателя и поддерживать её в соответствии с требованиями технологического процесса.

### ЧЕРЕЗ 50 ЛЕТ – НА НОВЫЙ УРОВЕНЬ

Избежать ошибок углового зрения в строительных уровнях позволяет система Plumb Site, разработанная израильской компанией Карго. Строительные уровни, не менявшиеся последние полвека, теперь обрели наибольшую точность.

### РОМАШКИНО? ИЛИ АНТОНОВКА И СМОРОДИНКА?

Столь вкусные и ароматные названия имеют пока ещё обычные посёлки под Москвой, которые расположены вдоль по Егорьевскому шоссе. Здесь населённые пункты возрождает один из крупнейших девелоперов Подмосковья компания ТрансРегионИнвест. Но проекты развития села — на зависть Европе. Сегодня в Ромашкино и Смородинке завершаются работы по инфраструктуре, на очереди — Антоновка. Успеть в мир предстоящего благополучия посильно каждому, а для этого достаточно сначала зайти на сайт устроителя www.tri-group.ru. А вдруг?

#### ОТЕЧЕСТВЕННАЯ ПОДГОТОВКА БАССЕЙНОВОЙ ВОДЫ

Весь набор химических препаратов российского производства для водоподготовки в плавательных бассейнах впервые вывела на рынок компания «Прима Рубежи». Продукция, испытывавшаяся почти 10 лет на безопасность для человека и безвредность для любых видов поверхностей, не уступает по качеству мировым аналогам, а по ценам — ещё более привлекательнее.

### АФРИКАНСКАЯ МЕБЕЛЬ ОТ ЧЁРНОГО НОСОРОГА

Известный в России бренд мебели ручной работы BLACK RHINO («Чёрный носорог») вновь радует новинками. Для ценителей домашнего изыска подготовлена коллекция современной мебели. Дизайнерам удалось передать очарование Африки не только с помощью ценных пород дерева, но и используя характерные формы и материалы. Рога антилоп, тонко выделанные шкуры экзотических животных, этнические мотивы в дизайне мебели навсегда покорят ваши сердца.

### ТЕЛЕЖКА КАК АВТОМОБИЛЬ

Трудно предугадать все случаи жизни, когда требуется перевезти груз порядка 500 килограмм. А вот специалисты инженерно-производственной компании ООО «Орион-металл» совместно с Московским заводом специализированных автомобилей (МЗСА) разработали и освоили серийное производство сетчатых тележек с откидными бортами. Грузоподъёмной тележкой легко может управлять квалифицированный грузчик — на территориях производственных, складских, торговых комплексов, а также на железнодорожных вокзалах, портах, аэропортах, других транспортных узлах.

ТРАНСПОРТНО-ЭКСПЕДИТОРСКАЯ КОМПАНИЯ «АСТЕК-ТРАНС»
ПЕРЕВОЗКИ НАЛИВНЫХ ГРУЗОВ:
ОПАСНЫХ И НЕОПАСНЫХ, ХИМИЧЕСКИХ И ПИЩЕВЫХ.
МЫ ПОДБЕРЕМ ВАМ ЛУЧШИЙ ВАРИАНТ ДОСТАВКИ ЛЮБОГО ГРУЗА!
РАБОТА С НАМИ – ЭТО ГАРАНТИЯ НАДЕЖНОСТИ
И СОБЛЮДЕНИЯ СРОКОВ!

WWW.astek-trans.ru
ICQ 320 425 898

WWW.astek-trans.гu
123557, г. Москва, Б. Тишинский пер., д. 43

Новости	
Международные отношнения	
Недвижимость	стр. 4
	стр. 6
Архитектура, проектирование	
Строительство	<sub>-</sub> стр. 10
геодезия	стр.16
Гараж и паркинг	
Строительные материалы	стр. 20
лабораторные испытания	стр. 20
термоусаживаемые муфты	стр. 22
фасадные системы	стр. 24
кровля	стр. 26
нерудные строительные	
материалы	стр. 30
технологии BESSER	стр. 32
ЛКМ	стр. 33
изоляция	стр. 34
промышленные огнеупоры	стр. 34
Строительное оборудование	
Электромонтажые работы	
Измерительный инструмент	стр. 37
Окна	стр. 38
Печи	
Гидромассажные бассейны	
Очистка воды в бассейнах	
Шлифовка каменных покрытий_	стр. 42
Интерьеры	стр. 43
двери	стр. 43
художественное литьё	стр. 44
текстильнй дизайн	стр. 46
художественная роспись	стр. 47
камень	стр. 48
Выставочная деятельность	
Строчные объявления	стр. 51





e-mail: info@tehmail.ru

2 **■ НОВОСТИ** №112 апрель









#### ВЕЛИКИЙ ШЁЛКОВЫЙ ПУТЬ СОКРАТИЛИ В РАЗЫ!

Вот так всегда — хорошие новости подчас проезжают мимо... Известная автотранспортная компания ЗАО «ДАЙМАНТА» разработала маршрут для автокараванов из Китая, других стран ЮВА в Европу. Раньше грузы из «Поднебесной» доставлялись морским транспортом, а такая доставка занимала до двух месяцев. Московские автотранспортники разработали скоростной маршрут через Казахстан — и оказалось, что время сокращается в разы. Теперь путь в Европу занимает... 15 дней! Перевозки осуществляются еврофурами.

#### САМЫЙ ДЛИННЫЙ В МИРЕ СПАСАТЕЛЬНЫЙ РУКАВ

Самым длинным в мире спасательным рукавом обзавёлся Газпром. В случае ЧП люди могут с его помощью быстро и безопасно покинуть здание со 120-метровой высоты. Рукав приводится в рабочее состояние в течение нескольких секунд и может пропускать по 10 человек в минуту. Оригинальное устройство не вызывает у человека страха высоты, оно позволяет спасти даже человека, который находится без сознания. К достоинствам относятся компактность (габариты как у тумбочки), а также невысокая стоимость. Разработчик спасительного средства ООО «НПП Барьер-С» готов поставлять свои устройства для зданий и сооружений любой высоты.

#### ХОРОШИЙ КОЛОДЕЦ - ЭТО РУЧНАЯ РАБОТА

Добротный колодец можно ставить в один ряд с произведением искусства, убеждены колодёзных дел мастера из «ИП С.А.Кузнецов». При обустройстве специалисты обследовали сотни источников, которые сооружаются подчас с помощью экскаваторов, буров или землеройных машин. Дойти до пластов с кристально чистой влагой можно лишь посредством интуиции мастера, который в отличие от всякой техники может работать на 25-метровой глубине. Впрочем, убеждать никого не надо: достаточно испить водицы, которую испокон веков добывают на такой глубине.

#### ТАЙНА ПОДСУШЕННОГО БРУСА

На производство подсушенного бруса перешла компания ABC-строй. В отличие от бруса естественной влажности подсушенные элементы дома позволяют начинать отделку практически сразу в течение месяца. Подсушенный брус по своим свойствам аналогичен клееному брусу, но обходится заказчику почти в 2 раза дешевле. К тому же абсолютно лишён сторонних запахов и токсинов, которые содержит клей. Мощная производственная линия, задействованная в этих целях в компании ABC-строй, может стать весомым аргументом заказчика. В общем, сушите брёвна, господа!

### ХИТЫ САДОВОГО ИНСТРУМЕНТА

Свой прошлогодний успех стремится закрепить компании ООО «ИРНАТАСС», признанная одним из лучших поставщиков садового инструмента. Признание к молодой компании пришло в прошлом году, когда на крупнейших выставках Москвы, включая «INTERTOOL 2009», завоёваны награды в престижных номинациях. К нынешнему сезону разработан новый ассортимент, благодаря которому компания рассчитывает ещё прочнее закрепиться на рынке.

### ВСЕ ОБОИ В ГОСТИ К НАМ

Все виды обоев удалось собрать компании «Обои всем» и представить коллекцию настенных покрытий на новом портале. Успех мероприятия гарантирован наличием на складах продукции отечественного, европейского и американского производства.

#### ТЕКСТИЛЬНЫЙ УЮТ В ИНТЕРЬЕРЕ

Каскад предложений – одно заманчивее другого – обрушили на российских потребителей дизайнеры компании ИНТЕРДЕКОР. К наступающему сезону разработаны солнцезащитные шторы, не пропускающие дневной свет, мебельные чехлы, скатерти и подскатерники, другие оригинальные изделия.

### РЫНОК ОЖИВАЕТ

ООО «Атитока-Строй» подписала договор генподряда на проектирование и строительство нового офиса компании «Vedis Group» по адресу Б.Ордынка, д. 40, корп. 4. Площадь помещений здесь составит 1000 кв. м. Полный комплекс работ намечено завершить летом 2010 года.

### БАЛКА УСОВЕРШЕНСТВОВАНА

Необычную задачу решили инженеры компании «DOMMA System» – разработали балку перекрытия с полками из высокопрочного LVL бруса DJS-360. Продукт не имеет аналогов ни в России, ни за рубежом. Практически идеальную геометрию и максимально возможную прочность удалось добиться благодаря применению композитных материалов.

### намибия, земля храбрых



Чрезвычайный и Полномочный посол Демократической республики Намибии в Российской Федерации доктор Самюэль К. МБАМБО

«Намибия, земля храбрых» - именно с таких слов начинается гимн этого государства на Юго-западе Африки. Кровью, волей и надеждой был проложен путь к свободе. И земля отвечает благодарностью своему народу: бескрайние саванны, красно-оранжевые песчаные дюны, лазурные воды Атлантического океана и непроходимые джунгли. Всё, чем богата наша планета, уникальным образом отобразилось в чудесной стране – Намибии.

О красивейшей Земле храбрых, её радостях и боли, надеждах и возможностях в эксклюзивном интервью нашему журналу рассказал Чрезвычайный и Полномочный посол Демократической республики Намибии в Российской Федерации доктор Самюэль К. Мбамбо.

- Господин Самюэль К.Мбамбо, примите наши искренние поздравления с 20-ти летием провозглашения независимости Намибии. Какими наиболее яркими достижениями были ознаменованы годы самостоятельного развития страны?

- Сегодня Намибия - это демократическая республика. Но люди должны помнить, что до провозглашения независимости наша страна была колонией другого государства. И только посредством кровопролитной борьбы мы смогли добиться свободы. На этом пути нам помогали наши друзья. Очень многое сделала Россия. И я от лица всего народа выражаю благодарность вашей стране за поддержку. Процесс развития и восстановления был нелёгким. Однако последние выборы показали, что мы добились значительных успехов в этом направлении. Теперь мы можем с гордостью сказать, что от «власти оружия» мы пришли к «власти закона». Несмотря на это,

ещё много нерешённых задач стоит перед нами. Одна из них - дальнейшее развитие политической системы, но не заимствованной, а отвечающей реалиям нашей страны, её особенностям.

– В прошлом году впервые в истории отношений России и Намибии состоялся визит президента РФ Дмитрия Анатольевича Медведева и его встреча с Президентом Намибии Хификепунье Похамбой. Подписаны важные межправительственные документы. Какие изменения произошли за последнее время в российско-намибийских отношениях?

- Да, это очень важное событие. Ведь экономика нашей страны начала развиваться только последние 20 лет. Россия предпринимала попытки войти на наш рынок, но экономические потрясения после развала СССР, кризис 1998 года не позволили это сделать в задуманных масштабах. Однако сейчас все эти трудности в прошлом. И визит Президента Медведева открыл многие двери на пути экономико-политического сотрудничества. Правительство Намибии разработало программу «Второе лицо борьбы за свободу». Суть её заключается в развитии экономики не только за счёт внешних инвестиций. Мы намерены подготавливать человеческие ресурсы, развить те области науки, которые у нас находятся в критическом состоянии: медицина, инженерия, гуманитарные направления. Мы верим, что реализация этой программы поможет нам занять достойное место в мире.

- Мы наслышаны о высоком качестве намибийского каракуля, алмазном бизнесе, богатстве урановых залежей. Но российский бизнес пока не очень активно участвует в этом. Скажите, какими возможностями Намибии можно было бы покорить сердца россиян?

– Думаю, главное уже есть – это дружественные отношения России и Намибии. Сейчас в этот процесс активно включаются бизнес-сообщества двух стран. Большую роль в этом сыграл визит Медведева. Теперь ясно, что на политическом уровне всё серьёзно. Важно «подтянуть» на этот уровень экономику, бизнес. Мы открыты для конкретных предложений. Более того, некоторые российские компании уже активно участвуют на нашем рынке. Но не только ресурсами богата Намибия. Наша страна очень красивая. Уникальные пейзажи, разнообразные ландшафты, самобытная культура. Это настоящий алмаз в плане туризма. И наше правительство делает всё возможное для стимулирования этого процесса. Между Россией и Намибией был установлен безвизовый режим. Мы многим можем поделиться с миром. Конечно, это медленный старт, зато хорошее начало.

- Наша беседа появится в выпуске журнала «Точка опоры», который будет посвящён достижениям строительной индустрии России и представлен на одной из крупнейших мировых выставок отрасли



Справка: Солнце на флаге Намибии символизирует жизнь и энергию, его золотой цвет - минеральные богатства и красоты пустыни Намиб, *синий* – небо, Атлантический океан, а также значимость воды в засушливый период, красный олицетворяет народ, его героизм и решимость построить будущее с равными возможностями для всех, *зелёный* – символ природных ресурсов, белый - мир и единство.

### MosBuild. Чем может быть привлекательна Юго-Западная Африка для России?

- Приезжая в другую страну, мы сразу обращаем внимание на отличия от того, к чему мы привыкли. В первую очередь это относится к таким внешним аспектам, как, например, животный мир, красоты природы. Но кое-что более важное остаётся за пределами нашего понимания, что-то более уникальное. Я говорю о людях, местной культуре. Намибия очень дружелюбна, открыта для сотрудничества. В прошлом году группа намибийцев посетила Чебоксары. Это была очень познавательная, интересная поездка. Планируется ответный визит. Такие отношения очень важны. Ведь только политического и экономического сотрудничества недостаточно. К сожалению, пока нет конкретных программ по развитию этого направления. Но ясно одно – необходимо начинать с общества. Возможно, стоит обобщить опыт школ, университетов, общественных организаций.

### – Ваши пожелания читателям нашего журнала? Каким бы Вам хотелось видеть уровень не официальной, а «народной дипломатии» между нашими странами?

– Я хочу пожелать читателям вашего издания посетить нашу страну. Невозможно словами передать все её красоты, удивительную атмосферу, сильную энергетику. Это можно и нужно прочувствовать только самому. Надеюсь, после прочтения этого интервью у людей появится интерес к нашему государству, желание стать нашим гостем. Что касается уровня «народной дипломатии», то мне бы хотелось познакомить россиян с нашей культурой. Ведь многие намибийцы приезжают в Россию на обучение; они знакомятся с великой культурой России. Хотелось бы сделать этот процесс обоюдным.

Собкор Евгения АФАНАСЬЕВА

e-mail: namibemfr@glasnet.ru

Посольство Демократической республики Намибии в РФ 113096, г. Москва, 2-й Казачий пер., д. 7 тел.: 8 (495) 230 3275 факс: 8 (495) 230 3274 4 ■ HEДВИЖИМОСТЬ Ng12 anpeль

### СОБСТВЕННЫЙ ДОМ В ПОДМОСКОВЬЕ



Сумасшедший ритм современной жизни требует немалых как физических, так и психологических затрат. Прекрасным способом восстановиться всегда считался загородный отдых. А в последние годы, с обострением экологических проблем в больших городах, очень популярным стало и постоянное проживание в загородном доме, естественно, если этот дом расположен недалеко от Москвы. Не удивительно, что за небольшой отрезок времени вокруг Москвы выросло большое количество жилых образований: коттеджных и других посёлков, основным типом строений в которых являются таунхаусы. Что же представляет собой посёлок таунхаусов, нам расскажет Максим Юрьевич НИКИТИН, руководитель отдела продаж жилого комплекса «Дубровка», расположенного в 5км от МКАД по Калужскому шоссе.

## – Максим Юрьевич, почему именно таунхаусы стали наиболее распространённым типом строений в подмосковных жилых комплексах?

– Таунхаусы сегодня пользуются большим спросом на рынке загородной недвижимости, и популярность их будет ещё расти. Людей, которые хотят жить за городом, очень много, но не все из них, по разным причинам, могут позволить себе отдельный коттедж на большом участке земли.

Таунхаус как тип дома предположительно появился в Англии в XIX веке. В семье землевладельца подрастали дети, которые хотели, с одной стороны, жить отдельно, с другой — с родителями. В какой-

то момент решено было перестроить большой родительский дом так, чтобы каждый получил отдельное жилье. Результатом перепланировки стал особый дизайн одного строения на несколько семей: внутренние стены общие, а вход индивидуальный.

Несколько лет назад в Подмосковье было более популярным строительство жилых домов на одну семью. Человек покупал (или строил) дом своей мечты: просторный, красивый, по индивидуальному проекту, с оригинальной планировкой, в общем, именно такой, как мечталось. И вдруг, спустя какое-то время, это жильё выставлялось на продажу. Почему? Подобное происходило потому, что жизнь в загородном доме предполагает решение целого ряда бытовых проблем, что в одиночку, увы, не всегда под силу. В итоге, вместо комфортного загородного проживания (со всеми удобствами городских квартир), человек получал обычную деревенскую жизнь.

Таунхаус – своеобразный компромисс между комфортабельной городской квартирой и собственным домом. Как правило, это квартира в многосекционном 2-3-этажном коттедже с отдельным входом и небольшим участком земли (обычно от 1, 5 до 5 соток). Таунхаусы расположены на обособленных территориях и объединены в посёлки. Все дома тщательно проектируют, чтобы получился единый архитектурный ансамбль. Для современного таунхауса характерны хороший подъезд, охрана участков, наличие всех городских коммуникаций (централизованные системы тепло- и водоснабжения, электричество, московский телефон, Интернет, кабельное ТВ и так далее).

Если говорить о других плюсах таунхаусов, то первый – это относительно невысокая стоимость. Достаточно сказать, что квартира в таунхаусе обходится дешевле, чем квартира в Москве, зато её обладатель получает свежий воздух, восхитительную природу, даже небольшой участок земли (которая в Подмосковье дороже, чем где-либо в мире), где можно цветочки для души посадить и в бадминтон поиграть, не отказываясь при этом от всех благ цивилизации. Второй - это свобода фантазии, – возможность самостоятельно выбрать внутреннюю планировку коттеджа, продумать ландшафтный дизайн, что нереально в столичной квартире. Третий – это более дешёвое содержание квартиры в таунхаусе, чем отдельного коттеджа при наличии полного пакета коммунального обслуживания, плюс профессиональная охрана и развитая бытовая и спортивно-развлекательная инфраструктура. Как видите, спрос вполне оправдан.

#### Кто является основным покупателем квартир в таунхаусах? Опишите этого человека.

– По данным исследования консалтинговой компании Allen Consulting, покупатели квартир в многосекционных домах – мужчины среднего возраста (около 35-40 лет), имеющие семью и одного или двоих детей. Как правило, это руководители российских компаний или топ-менеджеры – деловые, активные, общительные. Они хорошо знакомы с западным образом жизни и ориентируются на него. Таунхаус многие из них предпочитают как компромисс: они получают и загородный дом, расположенный в экологически чистом месте, и удобства мегаполиса.







Профессиональная активность делает общение таких людей избирательным, целенаправленным: несмотря на широту контактов, их личный круг ограничен друзьями. Дефицит времени для принятия важных решений обуславливает высокую степень доверия к мнению лиц своего круга. Для них телевидение — только источник новостей, а Интернет — рабочий инструмент повседневной деятельности. Кстати, сами покупатели загородной недвижимости относят себя к среднему классу.

Таким покупателям необходимо юридическое обеспечение проведения сделки и последующее её сопровождение, ведь покупка недвижимости рассматривается ими в качестве инвестиций в своё будущее и будущее своих детей. И инвестиции эти должны быть юридически защищены.

### Максим Юрьевич, что на сегодняшний день представляет собой посёлок «Дубровка»?

– На сегодняшний день посёлок «Дубровка» - это законченный жилой комплекс из трёхэтажных таунхаусов более чем на 600 квартир. Он разместился на территории площадью в 32Га. Заселение посёлка началось с 2004 года, так что сейчас в свободной продаже осталось примерно 3-5% квартир. Все дома имеют свободную планировку, что создаёт неограниченные возможности для создания внутреннего интерьера. В каждой секции таунхауса предусмотрена система отопления и горячего водоснабжения, дымоход для устройства камина, подведены все центральные коммуникации, включая телефон с московским номером и выделенный канал Интернета. Периметр посёлка полностью огорожен и оборудован системой охраны.

Как показывает практика, сформированная инфраструктура – это самое главное условие комфортного проживания людей, но не следует забывать, что жители посёлка – это люди, привыкшие ещё и к полному сервисному обслуживанию, включающему рестораны, супермаркеты, спорткомплексы, салоны красоты, SPA-салоны и т.д. В посёлке «Дубровка» и эти проблемы решены. В непосредственной близости расположены супермаркет «Перекрёсток», ресторанный комплекс «Макдональдс», ресторан латиноамериканской кухни «Ранчо», ресторан японской кухни «Таке», SPA-салон, бизнес-центр, отделение банка «Северный морской путь», страховая компания, торговый центр «Уютный дом». В торговом центре разместились бытовые магазины, в которых представлены салон подарков, одежда, обувь, развивающие игры для детей, студия красоты, аптечный пункт, салон «Евросеть», кадровое агентство «Домашний персонал», зоомагазин, прачечнаяхимчистка и множество других сервисов.

Для обеспечения дополнительного комфорта в посёлке создан детский сад, который работает в форме семейного клуба «Дубровка». В общем, есть всё необходимое для жизни человека, привыкшего к комфорту городской среды. Но на достигнутом останавливаться никто не собирается. Для активного досуга в недалёком будущем запланировано строительство фитнес-центра с бассейном и сауной, бани, нового торгового центра бутикового плана. Дальнейшая застройка предполагает строительство домов средней этажности (5-7 этажей). Дома будут соответствовать категории повышенной комфортности, планируется строительство подземных парковок. Стоимость VIP-квартиры в таком доме будет соответствовать ценам на квартиры эконом-класса в Москве.

И, что также имеет огромное значение, до посёлка легко добраться и общественным транспортом, – от станции метро «Тёплый стан» 10-15 минут езды практически любым автобусом или маршрутным такси (в сторону г. Троицка).

## – Максим Юрьевич, это, конечно же, прекрасно, но, как Вы и сами ранее уже сказали, важное значение имеют и юридические вопросы, точнее, самый главный из них, – вопрос собственности. Как он решён в «Дубровке»?

– Это вопрос из той замечательной серии вопросов, которые ждёшь, потому что на них очень приятно отвечать. Вопрос собственности в «Дубровке» на сегодняшний день решён полностью, – в собственности абсолютно всё: и квартиры, и земля. Чтобы стать счастливым обладателем квартиры в таунхаусе и земельного участка, нужно просто подписать договор купли-продажи, и можно приступать к отделочным работам своего нового жилища, проводить консультации с ландшафтным дизайнером и заниматься другими приятными хлопотами.

## – Видела летние фотографии посёлка «Дубровка» с высоты птичьего полёта, он очень красивый, зелёный, с чётко продуманной структурой и архитектурой. Как сумели достичь такого результата?

- Зелёная зона посёлка - предмет нашей гордости. Жилой комплекс «Дубровка» расположен в необыкновенно живописных местах, которые вдохновляли своей красотой многих русских художников на создание великих полотен. Хотелось сберечь естественное очарование среднерусской полосы, поэтому проектирование посёлка проводилось с учётом естественного рельефа и сохранило природную красоту этих мест. На территории посёлка сохранён очень краси-

вый природный парк с прудом (в котором живут рыбы), имеются детская и спортивная площадки. Ещё одной достопримечательностью парка являются животные, для которых предусмотрены вольеры, пища и весь необходимый уход. Они себя прекрасно чувствуют и радуют детей и взрослых.

Что касается архитектуры таунхаусов и въездной группы, — это, в основном, средиземноморский стиль, очень распространённый во всей Европе. Классические линии фасадов, спокойное цветовое решение, игра света и тени на сложных скатных кровлях, — всё это придаёт типовым домам неповторимое очарование и запоминающийся облик. Интересные инженерные решения, высокие потолки и большие окна создают присутствие света и воздуха круглый год.

### - Максим Юрьевич, о вашем посёлке я постоянно слышу в словосочетании «элитный посёлок «Дубровка». Что подразумевается под понятием «элитный»?

- На самом деле мы никогда не позиционировали наш посёлок как элитный. Уже хотя бы потому, что стоимость квартир в нём не превышает средней цены квадратного метра в других посёлках, удалённых от Москвы на 5-7км. При строительстве посёлка мы не стремились к использованию каких-либо особенных технологий или материалов, не искали ноу-хау, скорее, наоборот, опирались на проверенные и оправдавшие себя проекты и технологии строительства. Большое значение уделялось выбору компании-застройщика. Замечательно, что удалось быстро и качественно решить вопросы организации инфраструктуры и оформления прав собственности, - это очень важно. А элитными у нас получились скорее жильцы, – люди, которые купили здесь квартиры, они-то и есть самая большая пенность посёлка

– Максим Юрьевич, благодарю Вас за содержательное интервью, желаю новых успешных проектов, а с нашими читателями мне хочется ещё раз поделиться своими выводами: «Комфортный собственный дом, о котором вы мечтаете, среди естественной природной красоты и всего в 15 минутах езды от Москвы, – реальность, причём по доступной цене!»

Собкор НИКИФОРОВА Алла



Жилой комплекс «Дубровка» 142770, МО, Ленинский р-н, Сосенское с. п., ж/к «Дубровка», ул. Сосновая, стр. 4 и 5 тел.: (495) 225 3199, 720 9393 dubrovkainfo@mail.ru www.dubrovka.info







6 ■ **НЕДВИЖИМОСТЬ** ТЕХНОЛОГИИ-АИСТ №112 апрел

### КАПИТАЛЬНОЕ МАЛОЭТАЖНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ





Интервью корреспонденту журнала «Точка опоры» даёт Председатель Совета Директоров компании «Экодом-АИСТ» Мурат Сергеевич КАЧМАЗОВ.

### – Мурат Сергеевич, расскажите, пожалуйста, об основных направлениях деятельности вашей компании.

– Деятельность компании «Экодом-АИСТ» направлена на решение приоритетной социально значимой задачи – обеспечение населения доступным комфортным жильём. В рамках выполнения поставленной задачи компания выступает и как застройщик, и как инвестор, обеспечивая замкнутый цикл строительства. Под замкнутым циклом строительства следует понимать ряд составляющих.

Во-первых, ООО «Экодом-АИСТ» имеет собственную проектную группу. Архитекторы и конструкторы нашей компании постоянно находятся в тесном контакте с линейными сотрудниками ИТР, что обеспечивает непрерывный процесс решения задач по улучшению конструктивов домов.

Во-вторых, ООО «Экодом-АИСТ» не зависит от производителей стройматериалов. Основные материалы, используемые в строительстве по технологии АИСТ, — фиброцементные плиты АИСТ и полистиролбетон для заливки в несъёмную опалубку, мы производим сами и на собственном оборудовании.

## – Вы сейчас затронули самый главный вопрос, он, конечно же, касается уникальной технологии строительства АИСТ. Расскажите, пожалуйста, о ней подробнее.

– Человек всегда интуитивно стремится жить в экологически чистом деревянном доме с одной стороны, а с другой – он также хочет, чтобы дом был долговечным, пожаробезопасным и прочным, т.е. каменным или монолитным. На практике же, как правило, первое желание исключало второе, и стремление оставалось нереализуемым.

Предлагаемая технология строительства компании «Экодом-АИСТ» как раз и решает эту проблему, так как получается и «каменный монолит» и, по сути, «деревянная поверхность» внутренних стен. В ре-

зультате такая конструкция стены «дерево внутри – бетон снаружи» оказалась обладающей высокими потребительскими качествами и одновременно экономичной. Причём, этот вариант конструкции отличается и от аналогичных технологий, – взяв в них лучшие решения, в нём удалось исключить их недостатки.

Во-первых, материал опалубок оптимальным образом скомбинирован: внутри для среды обитания человека расположена фактически деревянная панель, а снаружи для агрессивной и холодной внешней среды — фасадная фиброцементная панель АИСТ.

Во-вторых, предлагаемая конструкция – каркасная, т.е. в стену «заливается лёгкий бетон», а армирование и тяжёлый бетон, в отличие от других систем, используются только в ж/б колоннах, располагающихся внутри стены.

В-третьих, конструкция армокаркасов, в отличие от других систем, не создаёт мостиков холода и не «пробивает» при этом насквозь бетон металлическими связями.

На основе анализа и обобщения лучших решений в строительстве нами был разработан оптимальный вариант домостроительной системы, в котором конструкция стены, выполненная из ЛСтК производства ООО «Арсенал СТ» (г.Смоленск), является самонесущей и заполняемой лёгким бетоном (полистиролбетоном, перлитобетоном). Внутри неё расположен несущий каркас в виде ж/б колонн и ригелей из конструкционного бетона. Перед укладкой бетона, которая осуществляется поэтажно, полностью выставляются стены-опалубки, с которыми связываются все арматурные каркасы колонн, ригелей и перекрытий. В этой несъёмной опалубке наружная ограждающая и утепляющая поверхность состоит из фиброцементных плит типа АИСТ, а внутренняя из фибролитовых плит типа Green Board® на основе фибролита производства ООО «Строительные Инновации» (Владимирская обл.) или СМЛ (стекломагнезитовый лист)

Очень важным является свойство высокой адгезии щепоцементных и фиброцементных плит с полистиролбетоном, что служит признаком качества и долговечности.

Высокое сопротивление теплопередаче позволяет на 50% снизить расходы на отопление зданий и поддерживать комфортную температуру. При этом стена, сохраняя тепло зимой и прохладу летом, обеспечивает микроклимат в помещениях такой же, как в деревянном доме. Несмотря на высокие потребительские качества, такие как теплоёмкость, морозостойкость, пожароустойчивость, сейсмоустойчивость, паропроницаемость (способность «дышать»), долговечность и экологическую безопасность, конструкции являются недорогими и технологичными при возведении.

- Насколько мне известно, каждый из используемых вашей компанией материалов высоко оценивается с точки зрения экологической чистоты. Эта же характеристика присутствует в названии вашей компании (экодом – экологичный дом). Что же заключает в себе, по вашему мнению, понятие «экологической безопасности» дома, жилья?

– Если предметно, то под «экологически безопасным» понимается дом, конструкция и материалы которого отвечают пяти критериям: химическая безопасность (отсутствие выделений вредных веществ), физическая безопасность (теплоизоляция, шумоизоляция, отсутствие электрических полей и т.д.), биологическая безопасность (отсутствие в доме плесневелых грибков, болезнетворных бактерий, насекомых, грызунов и т.п.), пожарная и механическая безопасность, отсутствие деформаций.

Если говорить об «экологичном» доме, построенном по технологии АИСТ, то это, прежде всего, экологически чистые материалы и технологии, которые защищают от негативных воздействий окружающей среды и положительно влияют на микроклимат жилья и здоровье человека. Именно такое жильё мы и строим!

#### – Мурат Сергеевич, для какого строительства наиболее актуальны технологии АИСТ?

– В последнее время Федеральным Правительством и Администрациями крупнейших областей (Московской, Калужской, Ленинградской, Белгородской и др.) был принят целый ряд законодатель-





ных документов по стимулированию массового малоэтажного домостроения. Первый полученный опыт малоэтажного строительства, который свёлся к возведению двухэтажных «домиков из сэндвичей» показывает, что они в принципе не подходят для массового строительства муниципального жилья, так как не являются капитальными и долговечными строениями. Компания «Экодом-АИСТ» предлагает своё решение этой задачи - строительство монолитных 3-4-х-этажных безлифтовых домов-секций по 16-20 квартир, которые могут располагаться как отдельно, так и объединяться в замкнутые жилые комплексы, насчитывающие до 150-200 квартир. На первых этажах жилых домов могут располагаться различные помещения общественного назначения, например, магазины «шаговой доступности». Такие комплексыкластеры набирают всё большую популярность, прежде всего, вблизи сложившихся городских многоэтажных застроек мегаполисов, где они стали образовывать целые автономные микрорайоны-спутники. Но помимо крупных центральных городов, ещё большую актуальность такое жильё представляет для широких социальных слоёв населения малых городов и сельских районов, отдалённых регионов и территорий, в которых отсутствует индустриальная база производства стройматериалов и фактически не строится новое муниципальное жильё, а только стремительно растёт количество ветхих и аварийных зданий. А ведь именно мало- и среднеэтажные здания получили наибольшее распространение во всех странах мира и были признаны ЮНЕСКО как оптимальный тип общественного жилища, наиболее пригодный для человека.

### Каковы возможности компании по строительству в тех самых отдалённых регионах, о которых вы сказали?

· Компания «Экодом-АИСТ» имеет базу и прекрасный состав специалистов для обучения новым методикам строительства и отработки технологии АИСТ, что позволяет нам организовать строительство по данной технологии в любом уголке России. Наши специалисты готовы преодолевать любые расстояния для решения поставленных задач. Кроме того, ООО «Экодом-АИСТ» является производителем высококачественного оборудования для производства лёгких конструкционных бетонов и фиброцементных плит АИСТ. Мы готовы в кратчайшие сроки обеспечить поставку, монтаж и запуск оборудования, в том числе на стройплощадке. Поэтому, расстояние для нас и в самом деле не имеет значения, организовать работу можно везде.

## – Мурат Сергеевич, 10 лет успешного строительства, особенно с использованием новаторских технологий, – срок немалый. Как удалось прийти к такому результату?

– Конечно же, огромную роль в развитии компании играет профессионализм её специалистов. Мы делаем очень многое для того, чтобы наша технология была лучшей в малоэтажном капитальном домостроении по комплексному критерию «цена-качество-скорость». Но и ещё немалое значение уделяем политике компании по отношению к партнёрам. Здесь важны такие принципы, как открытость и порядочность, высокие корпоративные ценности.

Собкор Алла НИКИФОРОВА



ООО «Экодом-АИСТ» 117218, г. Москва, ул. Большая Черёмушкинская, д. 25, стр. 97, офис 517 тел./факс: 8 (495) 638 5597 моб.: 8 (910) 868 0868 e-mail: mk@ecodomo.ru www.ecodomo.ru





### ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ЛЮБОЙ СЛОЖНОСТИ

- ОБЛАСТЬ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ: осуществление функций Генерального проектировщика
- архитектурное проектирование
- строительное проектирование и конструирование
- проектирование инженерных систем и сетей разработка специальных разделов проектов технологическое проектирование

- дизайн интерьеров
- авторский надзор

Проектирование начинается с тщательного анализа исходных данных, условий градостроительного и природного контекста, пожеланий заказчика и его экономических возможностей. В процессе работы архитектора формируется единственно правильное объёмно-планировочное решение, естественным образом вытекающее из взаимодействия градостроительного и природного окружения, пожеланий заказчика и личности автора.









### выполненные проекты:

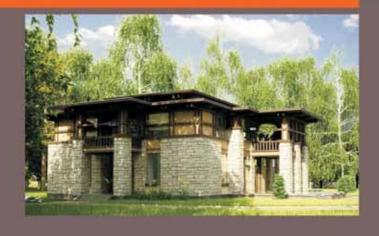
одноквартирные жилые дома (коттеджи, усадьбы, частные домовладения) многоквартирные жилые дома и жилые комплексы общественные здания и комплексы (деловые, торгово-развлекательные) здания и сооружения для хранения и обслуживания автотранспорта (многоэтажные автостоянки, авторемонтные предприятия, автомойки) проекты планировки территорий (планировка территорий предприятий, жилых кварталов, микрорайонов)

Проектная группа «TACAT» основана в 2005 году.



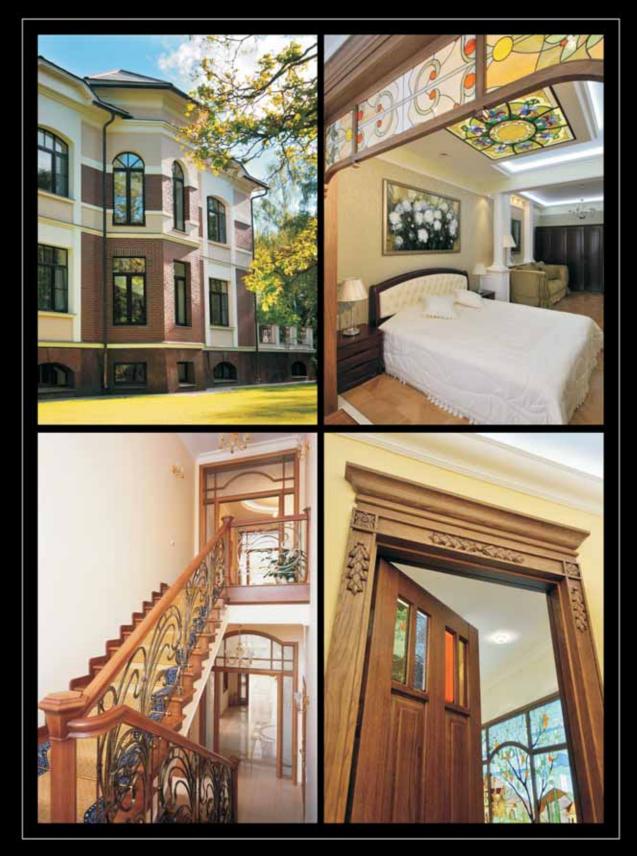
Проектная группа «TACAT» 117405, г. Москва ул. Дорожная, д. 60 Б, офис 7 (цок. этаж) тел./факс: 8 (495) 787 0146 8 (903) 248 8819 тел.: 8 (4967) 37 9647 – г. Серпухов

e-mail: tasat@tasat.ru www.tasat.ru





### АРХИТЕКТУРНАЯ МАСТЕРСКАЯ НОА-ПРОЕКТ



АРХИТЕКТУРНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ • СТРОИТЕЛЬСТВО • ИНТЕРЬЕРЫ КОМПЛЕКТАЦИЯ • СТОЛЯРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО



### Группа компаний ООО «Элиз+» и ООО «МегаСтрой»

Центральный офис: Калужская обл., г. Людиново, ул. Маяковского, д. 4A тел./факс: 8 (48444) 6 7626

МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОМЫШЛЕННЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ремонтно-строительные, отделочные, кровельные работы, монтаж металлоконструкций







### Московское представительство:

- монтаж любых типов кровли
- монтаж металлоконструкций монтаж сэндвич панелей
- электромонтажные работы до 110кВ
- электромонтаж промышленных зданий, строений и сооружений
- бытовой электромонтаж
- электромонтаж жилых и нежилых зданий, строений и сооружений
- монтаж трансформаторов (ТП) и щитовых
- кабельные работы
- монтаж оборудования и агрегатов
- пусконаладочные работы
- монтаж инженерных систем и коммуникаций
- монтаж котельных и тепловых пунктов

Компания хорошо себя зарекомендовала на российском рынке. За последние 2 года несколько десятков выполненных объектов в Центральном регионе России: г. Калуга и Калужская обл., г. Брянск и Брянская обл., Г.Смоленск и Смоленская обл., Тульской обл., Москва и Московской обл.

Залог успеха – высокая квалификация специалистов!

000 «Элиз+» 115419, г. Москва,

1-ый Рощинский проезд, д. 4, стр.2 тел./факс: 8 (495) 958 5953

моб.: 505 1135

e-mail: ilizplus@mail.ru

www.ilizplus.ru



12 ■ **СТРОИТЕЛЬСТВО** №112 апрель



## ГЕОИНЖСТРОЙПРОЕКТ

### АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ



Лицензия на проведение геодезических работ №МОГ-07232Г НП «СтройОбъединение»

- геодезические работы (топосъёмка, корректировка планов);
- разработка проектов планировки территории для объектов гражданского, общественного
- и промышленного назначения, проекты организации строительства;
- архитектурное, инженерное проектирование зданий жилого и общественного назначения, включая строительное конструирование;
- инженерное обеспечение объекта проектирования, технологические решения;
- разработка проектов производства работ;
- мероприятия по охране окружающей среды;
- мероприятия по обеспечению жизнедеятельности людей с ограниченными возможностями;
- противопожарные мероприятия (ГО и МЧС).

Наши специалисты имеют опыт реализации проектов, успешного прохождения Московской областной государственной экспертизы.

Выполняем на стадии «рабочая документация» следующие проектные и изыскательские работы по комплексу проблем, связанных с организацией дворового, усадебного, садового, паркового пространств:

- крупномасштабная геодезическая съёмка территорий (М 1:100);
- проектные работы по инженерной подготовке осваиваемых территорий, имея в виду устройство водопонижения, дренажа, как пристенного, так и пластового, водоотведения, дождевой канализации;
- проектные работы по организации вертикальной планировки с детальной проработкой «привязки» элементов благоустройства к существующей инфраструктуре;
- проекты благоустройства и озеленения.

тел.: (495) 506 6036, 729 2732





#### Строительство и ремонт:

- малоэтажное строительство
- инженерные работы
- отделочные работы
- ВЕНТИЛИРУЕМЫЕ ФАСАДЫ (керамогранит, АКП, ФЦП, минерит, сайдинг и прочее)

### Дизайн

Проектирование

Согласование

Охрана объектов строительства

тел.: (495) 790 9626 | e-mail: respekt mi⊋mail.ru факс: (495) 441 0748 | www.respekt-m.ru

119361, г. Москва, ул. Наташи Ковшовой, д. 21

# тел.: 8 (495) 725 0478 e-mail: abrisburo@mail.ru www.abrisburo.ru Архитектурно-строительная фирма AbrisBURO – ПРОЕКТЫ КОТТЕДЖЕЙ

### Проектирование и строительство загородных домов, коттеджей, вилл и особняков

 Индивидуальное проектирование и строительство в Московском регионе по авторским и типовым проектам - Ландшафтный дизайн и обустройство территории (архитектура малых форм, дополнительные постройки и т.д.) - Дизайн экстерьеров и интерьеров - Авторский надзор и консультация - Большое количество реализованных авторских проектов - Высокое качество выполнения работ с жёстким соблюдением технологии строительства и графиком работ - Фиксированные цены



### ВИДЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ:

- проектирование
- согласование
- составление сметы
- демонтажные работы
- монтажные работы
- отделочные работы

### КРЕДО:

«Быть честным с заказчиком»

### ЦЕЛЬ:

- «Порядок жизни
- Красота жизни
- Удобство жизни»

### ОСНОВНЫЕ ПРИНЦИПЫ:

РАБОТА:

быстро, качественно, аккуратно, честно ПАРТНЁРЫ: только надёжные и проверенные СПЕЦИАЛИСТЫ: строгий отбор, профессионализм + опыт

ДОСТАВКА: с раннего утра до позднего вечера + в праздничные и выходные дни







### Компания «Гурин» – 15 лет на рынке СТРОИТЕЛЬСТВА

119119, Россия, г. Москва, Ленинский пр-т, д. 42, офис 5613 тел.: 8 (903) 130 3457 факс: 8 (499) 130 3457 e-mail: info@vgurin.ru www.vgurin.ru

### Строительство жилых и офисных зданий любой сложности:

- генподряд:
- субподряд;
- комплексное решение задач строительства: от проектирования до сдачи объекта «под ключ»;
- выполнение отдельных этапов работ;
- поставки строительных материалов (розничная и оптовая торговля).



## Мы построим Вам хорошее настроение!

### ОБЪЕКТЫ:

- ФГУ «Транспортный комбинат Россия»
   Управления делами Президента РФ;
- «Газпромбанк» на проспекте Вернадского, д. 41;
- Телецентр «Останкино» на улице Королёва, д. 12;
- «Атриум» торговый центр на площади Курского вокзала;
- «Икеа» на Калужском шоссе;
- МГУ им. Ломоносова на Воробьёвых горах;
- Торговый центр на проспекте Мира;
- Элитные жилые комплексы
- на Ленинском проспекте, д. 98, д. 106;
- Капитальная реконструкция памятника архитектуры XVIII века (5-й Монетчиков переулок) и многие другие.

«У нас есть своя философия и своя стратегия, основанные на 15-летнем опыте, репутации, знании рынка и наших высоких целях. Нам легко работать, потому что мы занимаемся любимым делом».





14 ■ СТРОИТЕЛЬСТВО №112 апрель











16 **■ СТРОИТЕЛЬСТВО** ГЕОДЕЗИЯ №112 апрели

### ПРОФЕССИОНАЛЬНОЕ РЕШЕНИЕ СЛОЖНЫХ ЗАДАЧ В ГЕОДЕЗИИ



Роман Александрович ТОМАХ, генеральный директор

Ровно год назад мы знакомили наших читателей с компанией «Гильдия Инженеров» и ее руководителем Романом Александровичем Томахом. На тот момент компания и её сотрудники были полны оптимизма и планов на будущее. Напомним, что «Гильдия Инженеров» специализируется на геодезических и кадастровых работах, а также оказывает услуги по земельно-правовому консалтингу. А именно: геодезические работы на строительных площадках с созданием на объектах современной геодезической службы, выполняющей самые различные задачи в интересах заказчика; геодезические работы при прокладке инженерных сетей; инженерно-геодезические изыскания; оформление земельно-правовых отношений, консалтинговые услуги в области землеустройства - от получения распорядительной документации на землю и постановки участков на кадастровый учёт, до сопровождения процедуры выкупа земельного **участка.** 

Сегодня мы решили нанести нежданный визит в новый офис «Гильдии Инженеров» близ Садового кольца.

- Добрый день, Роман Александрович! В прошлый раз мы встречались в другом офисе, а сейчас вы переехали в новый, практически в центр Москвы. Что стало причиной?
- Да, старый офис уже не удовлетворял нашим потребностям. Растёт объём работ, растёт штат, да и нашим клиентам теперь всегда удобно добираться: хоть на метро, хоть на машине.

– Роман Александрович, в прошлый раз вы рассказывали, что начали осваивать новое направление – землеустроительные работы – и планировали открыть отдел геологии и проектирования. Как ваши успехи?

– Отдел межевания и землеустройства сейчас загружен на 200%. К сожалению, найти квалифицированные кадры даже в кризис оказалось нелёгкой задачей. Вместе с тем, направления геологии и проектирования сейчас рассматриваются, как приоритетные. Немного усложнило задачу новое законодательство, в части обязательного вступления в СРО (саморегулируемые организации, – прим. ред.). Да и эффективный спрос на данные услуги, по нашим оценкам, упал.

### Как вы относитесь ко Дню Геодезиста?

- Как можно относиться к профессиональному празднику?! Конечно - это важный день. Петр I в марте 1720 года подчинил топографические и картографические работы в России Сенату, подчеркнув тем самым их большое государственное значение. Именно поэтому День Геодезиста празднуют в марте. И значение геодезии, несмотря на все её притеснения, по-прежнему велико. Без геодезии не сможет существовать армия, не будет красивых зданий, не будет карт и даже границ. Печально, что геодезию принизили. Ведь раньше у нас было целое Министерство геодезии и картографии, а сейчас мы в подчинении Минэкономразвития.

### – Вы уже начали говорить о СРО... На ваш взгляд, нужны ли такие изменения в строительной отрасли?

– И я, и мои партнёры – все сходимся во мнении, что СРО – это губительный инструмент для уничтожения малого бизнеса. Само принятие 148-ФЗ породило фактически продажу допусков к работам. При этом СРО

в сегодняшнем состоянии практически никак не влияет на качество работ. Малый бизнес нужен в строительстве, но власти делают всё возможное, чтобы его уничтожить. И это в кризис, выход из которого пока для строительной отрасли не виден. Не кажется ли вам странным, что тема СРО практически не обсуждается в СМИ, хотя вся строительная общественность негодует? Все плоды сегодняшнего безобразия проявятся позже, когда будут сдаваться здания и сооружения, построенные нынешними СРО.

### Роман Александрович, как вы пережили 2009 год?

- Работа есть. Мир вокруг нас никуда не делся, и сидеть сложа руки не получается. Мы двигались вперёд, сделали новые приобретения. Кто-то ушёл, не выдержав аврала, кто-то остался, подтвердив свой статус Инженера и преданность геодезии. Коллектив сегодня – это основная ценность любой организации. Каким бы современным не было ваше оборудование, какими бы вы грамотами не награждались, - главное всегда – это люди. И невозможно научить человека инженерному делу, если он сам не хочет. Наши специалисты всегда стремятся познавать всё новое, каким бы сложным оно не казалось. Мы берёмся за сложные задачи не потому, что это стоит дороже, а потому что это интереснее для нас. Нам интересны геодезические работы на крупных промышленных объектах, нам интересно взаимодействие с проектными институтами и крупными девелоперами. Работая в тесной связке с клиентами, мы сами становимся мудрее и опытнее, а стало быть – мы растём и движемся вперёд. В 2009-м году было заключено несколько крупных контрактов, мы работали с серьёзными организациями и выработали ряд эффективных мер по взаимодействию с такими клиентами. Когда мы видим благодарность за нашу работу, то энтузиазма прибавляется и хочется идти дальше.



### Роман Александрович, стандартный вопрос: что вас отличает от конкурентов?

- Конечно, на этот вопрос можно ответить общими фразами: мол, мы лучше всех, потому что работаем и качественно, и быстро, и недорого. Но, по-моему, основная наша ценность - сплочённый коллектив, который не боится трудных задач и способен работать вместе единой командой. Мы скрупулёзно прорабатываем каждый новый заказ, чтобы эффективно взаимодействовать со службами заказчика. Геодезия - это не так просто, как иногда кажется. Здесь много подводных камней даже в мелочах. Некоторые нанимают «частников», некоторые - демпингующие фирмы-однодневки. Мне кажется, уважающий себя и свою работу строитель или проектировщик, задача которого не схалтурить и забрать гонорар, а сделать свою работу качественно, будет нанимать серьёзную геодезическую фирму. И мы нацелены на сотрудничество именно с такими организациями. Конкуренция в сфере геодезии довольно-таки велика, особенно это ощущается сейчас, в кризисные годы. Но в последнее время выросло число заказчиков, которые пришли к нам по рекомендациям других наших клиентов. А это объективный показатель эффективности нашей работы.

### – Какие интересные объекты вы ведёте сейчас?

– В этом году мы вернулись во Внуково после небольшого перерыва в разгар кризиса. Строительство там очень масштабное и ответственное, а стало быть, и геодезические работы занимают немаловажное место на этой стройке. По-прежнему работаем на Ривер-Молле, - для нас это стратегический объект, где решаются не всегда стандартные задачи. Особое внимание уделяем работе с коммуникациями, в частности работаем с газовиками. Плотно принимаемся за работу на бывших полях аэрации в Люберцах, ведём контроль земляных работ, там же работали с «газом». В прошлом году поработали в качестве независимых экспертов на знаменитом московском долгострое - реконструкции Большого театра. В целом, работы нами ведутся по всей Москве. В 2009-м году мы так-



же работали на СМР в ТРЦ «Филион», гостинице «Минск», строительстве складского комплекса «Белый Раст» и десятке других строительных объектов. Геодезия развивается, мы стараемся применять самые последние новинки в технологиях и программах, чтобы наши заказчики всегда чувствовали, что с геодезией у них проблем не будет.

- Роман Александрович, спасибо вам за беседу. Наши встречи уже стали ежегодными, надеюсь, что и в следующем году мы с вами встретимся.
  - Спасибо, обязательно встретимся!



Гильдия Инженеров Инжиниринго-геодезическая компания 123056, г. Москва, Красина ул., д. 3, стр. 1 тел.: (495) 648 4853 e-mail: info@gofen.ru www.gofen.ru





18 **■ ГАРАЖ И ПАРКИНГ** №112 апрель

### ЭКОПАРКОВКИ, АВТОСТОЯНКИ, АВТОНАВЕСЫ



Огромное внимание в современном обществе уделяется вопросам хранения автотранспорта. Материальное благосостояние граждан большинства российских городов неуклонно растёт, и, как следствие, постоянно растёт количество личных автомобилей. Кроме того, каждая крупная компания и организация владеет собственным парком автомашин. Это, конечно, приятно, но любая медаль, как известно, имеет и обратную сторону. Для многих из нас уже привычными стали картины переполненных машинами дворов, где и пешеходу пройти непросто, вытоптанных и заезженных газонов, нагромождений пеналов и ракушек, уродующих городские дворики, забитых транспортом обочин дорог и т.д. Как же сохранить свой двор, район или город красивым, ухоженным и решить при этом вопросы временного или постоянного хранения транспорта? Ответы на эти вопросы существуют уже давно.



Вопрос хранения автотранспорта в огромном мегаполисе напрямую связан с вопросами безопасности, экологии и постоянно развивающейся, а значит и меняющейся инфраструктуры. ООО «ТЕХНОКОН» выполняет весь комплекс услуг для решения поставленного вопроса, от производ-

ства малых архитектурных форм до конечного монтажа готового к эксплуатации гаражного комплекса.

С 2004 года компания ООО «TEXHO-КОН» является активным участником программы Правительства Москвы по благоустройству дворовых территорий «Мой двор, мой подъезд» и совместно с Управами и ГУ «ИС» районов выполняет обустройство и организацию мест для хранения автотранспорта, включая парковки, навесы, МАФы, автостоянки, экопарковки, экостоянки и парковочные карманы на территории г. Москвы и Московской области. В соответствии с решением Правительства Москвы о выводе всех пеналов и ракушек с территории города и наведении порядка в автомобильном парке мегаполиса (брошенный, аварийный транспорт, брошенные МТ, пеналы, ракушки), компания организует демонтаж и вывоз незаконно установленных МТ.

При благоустройстве дворовых территорий неорганизованные парковки на газоне ликвидируются. И далее территория засыпается плодородным грунтом и засеивается газоном. Возникает вопрос, куда же ставить свой автомобиль после демонтажа МТ (пеналов и ракушек).



Решение пришло в 2006 году, когда организовались первые экопарковки в городе. Их также называют эксплуатируемыми

газонами, зелёными парковками, экостоянками, экогазонами. Сначала это были парковочные места у больших торговых центров и магазинов, в дальнейшем, при изучении опыта европейских стран по организации зелёных парковок, были разработаны решения по их размещению на придомовых территориях. Результат был признан положительным, и постепенно экопарковка внедряется в нашу жизнь. Силами самих жителей создаются и организовываются дополнительные места для хранения личного автотранспорта. Вытоптанные газоны восстанавливаются, обустраиваются и эксплуатируются.



Для создания экопарковок применяют газонные решётки, которые заполняются плодородным грунтом и засеиваются травой. Газонные решётки укладываются на специально подготовленную, ровную поверхность, состоящую из смеси песка и грунта – 5см, специальной ткани – геотекстиля, и несущего слоя из щебня, примерно 20-40см, и используется круглогодично. Срок службы газонной решётки при правильной эксплуатации 25 лет.



Конечно, экопарковка — не единственный вариант решения проблем размещения и хранения транспорта. Далеко не всегда одно и то же решение подходит для, казалось бы, сходных проблем. Поэтому руководство компании всегда ориентировалось на комплексное решение любых проблем заказчика, связанных с благоустройством и оптимальным использованием дворовой территории или парковочного места.

Высокую популярность в последние годы приобрели навесы для автомобилей с

www.to-info.ru ГАРАЖ И ПАРКИНГ ■ 19 ■

прозрачной крышей из поликарбоната или «Ондекса». Причин для этого достаточно. Широкая цветовая гамма позволяет им гармонично сосуществовать с архитектурой и внешним видом различных зданий и сооружений, а прочность материала превращает в надёжную защиту от капризов природы.

Производственные площади компании «TEXHOKOH» позволяют изготавливать сборно-разборные металлические навесы, в том числе навесы для авто с различными типами крыш. Поликарбонатные навесы очень прочные, сотовый поликарбонат в 200 раз прочнее стекла и в 8 раз прочнее различных пластиков и ПВХ. Диапазон температур, при котором поликарбонат не меняет своих свойств, от -40 до +120. Сотовый поликарбонат бывает прозрачный (прозрачность 86%) и цветной (молочный, белый, бронза, синий, бирюза, зелёный, опал, голубой, серый). Толщина листов сотового поликарбоната от 4мм до 20мм. Листы толщиной 4мм применяются в основном для боковой обшивки металлических навесов и прекрасно защищают машины от попадания дождя и снега внутрь. Листы поликарбоната для боковой обшивки хорошо гармонируют с металлической крышей из цветного профлиста С-8, цветного поликарбоната от 8мм и выше или другого современного материала «ОН-ДЕКС» («ONDEX»).

При создании навесов для автомобилей из поликарбоната используются различные металлические конструкции: с боковыми перегородками на каждое машиноместо, с перегородками через четыре или шесть машиномест или вообще без перегородок. Такие же возможности и с воротами: от установки на каждое машиноместо до вариантов вообще без ворот.

При изготовлении навесов используются опорные столбы, боковые секции, ворота, фермы, верхние лаги и крыша. Следует отметить, что, несмотря на кажущуюся простоту, производство навесов - очень ответственная работа, ведь навесы предназначены для защиты машин, а это материальные ценности. Поэтому экономить на качестве навесов из поликарбоната не стоит. Навесы должны быть мощными, крепкими, надёжными, чтобы никакие природные катаклизмы не повредили находящуюся под ними автомашину. Собрать и установить навесы это только полдела. Самое главное - правильно закрепить навесы для автомобилей. Если поверхность, на которую установлены навесы, – асфальт или бетон, достаточно вбить штыри 16-22мм арматуры на глубину 20-40см и приварить к опорным столбам или опорным секциям. Если навесы для машин устанавливаются на грунт, необходимо бетонировать опорные столбы. Если навесы устанавливаются на подготовленное основание (щебень, асфальтовая крошка, не менее 20см), нужно вбить штыри 16-22 арматуры на глубину 50-60см и приварить к опорным пластинам или опорным столбам.

В зависимости от нужд заказчика навесы из поликарбоната могут быть выполнены из четырёх опорных столбов, связующих ферм и верхних лаг, соединяющих фермы, как дачный вариант.



Навесы-парковки и навесы секционные являются идеальной альтернативой МТ (ракушек и пеналов). Они выполнены в едином стиле и цветовой гамме, что соответствует требованиям АПУ; прозрачны, что соответствует требованиям УГПС, ГО и ЧС и МВД (антитерроризм и хранение ГСМ); легко разбираются и переносятся временно на другое место, в случае необходимости обслуживания подземных коммуникаций, что тоже соответствует требованиям обслуживающих организаций города или района, таких как ГУ «ИС», МКС («Московские кабельные сети»), МГТС, СУ РЭКиВ (коллекторы и водостоки) и др.

Прекрасной защитой транспортных средств от солнечного перегрева, осадков, листвы и прочего, что может повредить поверхность автомобиля, являются гаражные навесы. Гараж-навес допускается устанавливать на грунтовые и гравийные основания, благодаря чему процесс установки конструкции не отнимает много времени и трудозатрат. Секционные навесы не требуют какой-либо дополнительной комплектации сверху той, что предлагается изготовителем – компанией «ТЕХНОКОН». Они представляют собой определённое количество секций, которые при установке навесов быстро собираются в единое целое. При строительстве навесов учитываются разные размеры покрываемой площади, и сборка конструкций данного типа позволяет выбирать различные типоразмеры. Конструкция всех навесов защищена специальным антикоррозийным покрытием. Их можно собирать даже на наклонных поверхностях. Навесы секционные бывают с перегородками и блоками на 2-4 машиноместа.

Навесы с прозрачной крышей состоят из опорных столбов, арочных ферм, горизонтальных ферм, соединительных балок, кры-

ши и задних ограждений, собираются из отдельных элементов при помощи сварки.

Навесы-парковки устанавливаются без внутренних перегородок и позволяют разместить большее количество автотранспорта. Их конструкция была разработана при участии ГлавАПУ, Москомархитектуры, одобрена НИИПИ Генплана для применения при благоустройстве дворовых территорий и утверждена регламентной комиссией Художественного совета г. Москвы.

Но одних навесов для полной безопасности транспортных средств бывает недостаточно. ООО «TEXHOKOH» производит качественные посты охраны, тёплые будки для охраны автостоянки, в том числе двухъярусные с подсобными отделениями. Кроме того, поставляет дополнительное оборудование для постов охраны (столы, стулья, обогреватели, электрику) и пожарное оборудование (ящики с песком, пожарные щиты, огнетушители, багры, лопаты, ломы, вёдра). Для безопасного функционирования и эксплуатации автостоянок компания производит и устанавливает гаражи, гаражные ворота, металлические ограждения, заборы, решётки; устанавливает шлагбаумы, электрические (откатные, раздвижные) и механические (распашные) ворота - в общем, всё необходимое.

Можно продолжить перечень всех возможных вариантов использования различных видов навесов, гаражей, гаражных блоков, разносекционных модулей компании «ТЕХНОКОН». Её технологии рассчитаны на удовлетворение любых потребностей заказчика, будь то навес для одной машины или огромная автостоянка.

Важно выделить самое главное: высокое качество и надёжность применяемых материалов и конструкций, проектировка, установка и монтаж готового объекта в максимально короткие сроки, использование только сертифицированных материалов, экологически продуманные технологии, включающие компенсационные посадки, безопасность эксплуатации продукции и полный комплекс услуг по благоустройству вверенной территории.

Собкор Алла НИКИФОРОВА

ООО «ТЕХНОКОН» 125459, г. Москва, Походный пр-д, д. 23, корп. 1 тел.: (495) 506 8036 www.avtostoyanki.net



### ЧЕРЕЗ ИСПЫТАНИЯ К КАЧЕСТВУ



ЗАО «КТБ НИИЖБ» уже много лет является одной из лидирующих организаций в области научно-технического сопровождения, строительства, изысканий, обследования, проектирования и разработки технологических процессов. Известность компании в основном связывают с такими направлениями деятельности, как обследование и диагностика зданий и сооружений на предмет их фактического состояния с выдачей технических отчётов, заключений и сильнейших с профессиональной точки зрения рекомендаций или конкретных проектных решений по возможной достройке, реконструкции, восстановлению несущей способности, усилению зданий или их отдельных элементов и т.д. С именем «КТБ НИИЖБ» часто связывают высокий уровень контроля качества строительства и строительной экс-

пертизы. Не менее профессиональный подход демонстрируют специалисты компании в области комплексного мониторинга строительства, как строящихся зданий и сооружений, так и тех, что попадают в зону влияния нового строительства.

Среди партнёров «КТБ НИИЖБ» такие компании, как «Дон-Строй», «БАРКЛИ», «MIRAX», «Жилстрой», «Спецвысотстрой», «Конти» и многие другие. Свой профессиональный уровень специалисты компании продемонстрировали на таких объектах Москвы, как «Триумф-Палас», «Воробьёвы горы», «Алые Паруса», «Оружейный», «Эдельвейс», «Времена года», «Лото Плаза» и других, которых более 300.

Особого внимания заслуживают такие направления деятельности «КТБ НИИЖБ», как лабораторные испытания строительных

материалов (в т.ч. сертификационные) и испытания строительных конструкций (в т.ч. сертификационные и при постановке продукции на производство).

Итак, перед нами ситуация, - необходима оценка качества и фактических физикомеханических, химических и других характеристик материалов, применяемых в строительстве (металл, растворы, бетоны, цементы и другие виды вяжущих, заполнители, химические добавки, полимерные материалы и материалы, применяемые для модификации и защиты бетона, стеновые штучные каменные материалы, асбоцемент и т.д.). Такая ситуация может возникнуть при покупке стройматериалов, когда покупателю важно чётко понимать, что конкретно он покупает и на какие качества продукта может рассчитывать. Такая же ситуация может возникнуть и у производителя этих материалов, чтобы пройти сертификацию, особенно в компании, которая при этом является и проектировщиком, а значит, при условии высоких показателей качества материала будет использовать его в проектных решениях, рекомендациях и предложениях.

Лабораторные испытания строительных материалов предполагают определение структурных характеристик, технологических, химических и физико-механических свойств материалов.

К примеру, коррозионные испытания бетона и арматуры.

Коррозия І вида, - определение коррозионной стойкости бетонов при процессах растворения и высола продуктов гидратации цемента, обеспечивающих прочность бетона.

Коррозия II вида, - определение стойкости бетонов при развитии обменных реакций между химическими соединениями окружающей среды и составными частями цементного камня.







Коррозия III вида, - определение коррозионной стойкости бетонов при накоплении в его порах и капиллярах химических соединений с последующей кристаллизацией и увеличением объёма твёрдой фазы; определение коррозионной стойкости бетонов при взаимодействии щелочей цемента с активными компонентами заполнителей; определение коррозионной стойкости бетонов при воздействии на них различных кислых газов; определение диффузной проницаемости бетонов для газов с прогнозированием расчётного срока службы конструкций.

При оценке фактической несущей способности строительных конструкций проводятся испытания бетонных и железобетонных, монолитных и сборных конструкций на прочность, деформативность и трещиностойкость, а также опытное определение эксплуатационных гостируемых характеристик изделий (водонепроницаемость, истираемость, морозостойкость и т.д.).

Подробное описание видов и способов проведения испытаний не случайно, думаю, что как раз такая скрупулёзность показывает, насколько серьёзный подход демонстрируют специалисты «КТБ НИИЖБ» в любом из многочисленных видов деятельности компании.

Для решения вышеперечисленных задач любая организация должна владеть соответствующей лабораторией. На сегодняшний день лаборатория «КТБ НИИЖБ» оснащена новейшим современным оборудованием, компьютерной и плоттерной техникой, транспортом и полным комплексом сертифицированных расчётных программ (ЛИРА, SCAD, MOHOMAX, СНИП, Normcad, Base, PLAXIS, WHALL-3 и др.). В основной стационарной лаборатории проводятся спектральный, химический анализы, используются прессы для бетона, разрывные машины, камера нормального твердения, камера для проведения испытаний материалов на морозостойкость. В передвижной мобильной лаборатории используются новейшие электронные геодезические приборы, проводятся георадарные обследования, позволяющие проводить исследование фундаментов и грунтов на глубину до семи метров; имеется полный комплект различного оборудования для неразрушающего испытания бетона, арматуры; приборы для ультразвуковой диагностики бетона и сварных швов; приборы для испытаний высокопрочных бетонов; тепловизоры; приборы для экологического контроля, в т.ч. для оценки вибрационного и акустического воздействия. Кроме того, активно работает и инженерно-геологическая лаборатория, выполняющая полный комплекс инженерно-геологических исследований. ЗАО «КТБ НИИЖБ» действует на основании ИСО 9001, лаборатория аккредитована и включена в реестр.

Результаты проведённых испытаний позволяют совершенствовать разработки проектов усиления с использованием новых и традиционных материалов (композитных материалов и современных ремонтно-восстановительных составов на полимерной и цементной основе) и технологических приёмов, таких как инъекция, торкетирование, преднапряжение строительных конструкций в построечных условиях со сцеплением и без сцепления с бетоном и т.д. Постоянно разрабатываются в производство специальные технологические приёмы усиления, восстановления и ремонта строительных конструкций и гидроизоляции. Это технологии укрепления защитного слоя арматуры, заделки узлов конструкций; технологии восстановления железобетонных и каменных конструкций традиционными и прогрессивными методами; технологии по усилению гидроизоляции при обнаружении протечек или других дефектов; технологии укрепления и ремонта старой кирпичной кладки, пропитки бетона полимерами; технологии защиты конструкций от биокоррозии; технологии применения специальных активаторов сцепления между старым и новым бетоном при реконструкции.



Незаменимы услуги специалистов ЗАО «КТБ НИИЖБ» в случаях, когда необходимо определить возможность дальнейшей эксплуатации зданий (ж/б, сборных и монолитных, каменных и деревянных) или их конструктивных элементов, выявить необходимость проведения ремонтно-восстановительных мероприятий или возможности реконструкции, надстройки, перепланировки.

В таком случае можно рассчитывать на полное инженерное обследование, проведение поверочных расчётов и выдачу заключений о состоянии несущих и ограждающих конструкций, разработку проектных и технологических решений по ремонту, восстановлению, усилению или разгрузке конструкций и их ответственных узлов. Если возникнет необходимость, специалисты «КТБ НИИЖБ» сами могут обеспечить любой строительный объект необходимыми строительными материалами.

При выполнении СМР, а зачастую и дальнейшей эксплуатации объекта, требуется



проведение строительного мониторинга. Как уже упоминалось ранее, строительный мониторинг зданий и сооружений (в том числе высотных и относящихся к І-му уровню ответственности) - одно из основных направлений деятельности «КТБ НИИЖБ». На сегодняшний день он включает геотехнический мониторинг (в том числе гидрогеологический); геодезический мониторинг за осадками, кренами, смещениями, деформациями; геодезический мониторинг за ограждениями котлованов и коммуникациями; мониторинг за техническим состоянием оснований и фундаментов, основных несущих и ограждающих конструкций и их узлов.

Как видим, работа коллектива «КТБ НИИЖБ» строится в соответствии с определёнными принципами, среди которых конкретность, предусмотрительность, обстоятельность, всестороннее видение любых проблем и путей их решения, чёткое следование намеченным планам, слово всегда переходящее в дело. Возможно, такой подход к работе во многом отражает и личные качества генерального директора компании, кандидата технических наук, Сергея Новомировича ШАТИЛОВА, который всегда стремится к комплексному решению любых проблем заказчиков и уже второе десятилетие уверенно ведёт свой коллектив через все взлёты и падения российской экономики.

Собкор Алла НИКИФОРОВА



ЗАО «КТБ НИИЖБ» 123308, г. Москва, ул. Мневники, д. 6 тел./факс: (495) 940 6053 e-mail: ktbniigb@gmail.com www.niigb.com

### ппу: изоляция СТЫКОВЫХ СОЕДИНЕНИЙ



Роман Евгеньевич НОВИКОВ, заместитель генерального директора

Сегодня трубы с индустриальной пенополиуретановой (далее трубы ППУ) изоляцией нашли своё применение во многих отраслях промышленности и жилищнокоммунального хозяйства во всех регионах Российской Федерации. Тепловые сети повсеместно переходят на новые технологии, прокладка трубопроводов традиционными методами уступает место современной ППУ изоляции. В трубопроводах с ППУ-изоляцией одним из основных этапов монтажа является изоляция стыковых соединений, обеспечивающая надёжную герметизацию стыкуемых элементов теплотрассы. На сегодняшний день одним из эффективных и надёжных способов заделки стыковых соединений теплотрасс с ППУизоляцией признан стык с использованием термоусаживаемой муфты, изготовленной из того же материала, что и оболочка теплотрассы. В результате - гидро- и теплоизоляция всего трубопровода однородна и имеет одинаковые физико-механические характеристики.

Стык представляет собой конструкцию, состоящую из неразъёмной полиэтиленовой муфты увеличенного диаметра, усаженной при тепловой обработке до диаметра ПЭ-оболочки. Муфта приваривается к оболочке с помощью термоклея, таким образом осуществляется герметизация стыка и его соединение с ПЭ-оболочкой. Для создания однородного теплоизоляционного слоя в полость стыка между муфтой и стальной трубой заливаются тщательно перемешанные и дозированные компоненты ППУ. Данный стык применяется для стальных труб и фасонных изделий с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке, предназначенных для подземной бесканальной прокладки тепловых сетей. Также многие строительные компании применяют термоусаживаемые муфты для дополнительного соединения стыков труб ПНД и изоляции стыков гибких труб типа Касафлекс и Изопрофлекс производства ООО «Полимертепло».

Крупнейшим в России и СНГ заводомпроизводителем термоусаживаемых муфт для качественной заделки стыков трубопроводов в ППУ-изоляции является ООО «Производственный Комплекс ТИРС», созданное в 2004 году. На сегодняшний день штат предприятия составляет 150 человек. Производственные площади составляют порядка 2 тыс. кв.м, расчётная производственная мощность 5 млн. в год муфт всех типов и размеров для всех диаметров. Это позволяет перекрыть потребности всей России и не только. Продукция ПК «ТИРС» пользуется всё большим спросом в Казахстане, Белоруссии, на Украине и в других странах СНГ, а мощности предприятия постоянно растут. В ближайшее время географию потребителей планируется расширить до Киргизии и Чечни.

Технология термоусаживаемых муфт известна в мире достаточно давно. Её корни идут из Дании, откуда первоначально муфты и завозились в Россию. Есть такие технологии в Германии и Польше. Уникальность российской технологии, по словам заместителя генерального директора ПК «ТИРС», Романа Евгеньевича НОВИКОВА, заключается в том, что она разрабатывалась специально для России, для более жёстких условий эксплуатации. Экспериментально новую разработку запустили в 2002 году, и уже в 2004 она стала доступной для всех. И, что очень важно, качество российской продукции ни в чём не уступает зарубежным аналогам, а по некоторым характеристикам даже превосходит. К примеру, она имеет сертификат соответствия, протокол испытаний на 1 000 циклов ОАО «Объединение ВНИПИ Энергопром», тогда как датская технология рассчитана всего лишь на 100 циклов.

В целом, появление в России такого мощного производственного комплекса как «ТИРС» позволило решить и множество других задач российского потребителя. Прежде всего, это проблема доставки продукции, сроков её изготовления и количества, ведь в период динамичного развития промышленности и ЖКХ ситуация может меняться очень быстро, а заказы из заграницы приходится ждать очень долго, да ещё и при условии полной предоплаты, производственные мощности той же Дании достаточно ограничены. Кроме того, повторюсь, новый продукт оказался более адаптированным к российским условиям эксплуатации. Огромное значение для активного внедрения новой технологии в российскую действительность сыграл и тот факт, что специалисты ПК «ТИРС» всегда могут выехать на место, проконсультировать, принять участие в монтаже и т.д. На сегодняшний день продолжает расти дилерская сеть, - ПК «ТИРС» уже работает в Екатеринбурге, Санкт-Петербурге, Тольятти, Чебоксарах, Ростове-на-Дону, в Казахстане (Астана, Алма-Аты) и др. Кроме того, существует прекрасно развитая транспортная сеть, позволяющая делать заказ прямо с завода в г.Щёлково Московской области. Благодаря активному участию ПК «ТИРС» в крупнейших выставках Москвы и России, всегда есть возможность увидеть образцы







продукции, ознакомиться с особенностями технологии, получить индивидуальные консультации.

Такая организация деятельности экономит не только время, но ещё и деньги заказчиков. Кстати о финансовой составляющей. В России трубы с индустриальной пенополиуретановой (ППУ) изоляцией производятся и успешно эксплуатируются более 10 лет. Надёжная конструкция труб приводит к большой первоначальной стоимости тепловых сетей, но за счёт высокого качества трубопроводов затраты на их техническое обслуживание снижаются в несколько раз. Стоимость таких тепловых сетей, приведённая к одному году эксплуатации, уменьшается в среднем на 30%, по сравнению с тепловой сетью, выполненной традиционным методом.

К сожалению, в Россию, особенно в её глубинки, новые технологии приходят с опозданием; зачастую специалисты не получают качественной технической информации, но при этом монтаж труб ППУ всё равно ведётся. Строители, выполняющие монтаж тепловых сетей в ППУ-изоляции, не задумываются о важности применения качественного теплоизоляционного стыка трубопровода с использованием термоусаживаемой муфты и применяют для изоляции стыка материалы, непригодные для использования. Результат неграмотного обращения с новыми технологиями не заставляет себя ждать, – затраты на ремонт выливаются в колоссальные расходы, и дорогостоящая теплотрасса не только не экономит средства, но и увеличивает расходы на дальнейшие ремонт и обслуживание.

Нередки и такие ситуации, когда администрации городов отказываются от применения современных трубопроводов в ППУизоляции, мотивируя это тем, что такие трубы быстро выходят из строя и требуют огромных вложений в ремонт. Это мнение ошибочно, т.к. при строгом соблюдении строительных норм и правил теплосеть прослужит 30-50 лет.

Ещё одним из существенных преимуществ этой технологии перед другими является СОДК (Система Оперативного Дистанционного Контроля), которая позволяет своевременно обнаружить протечку трубопровода с точностью до одного метра и не допустить серьёзных аварий на теплотрассе.

Многие строители, ведущие работы по монтажу трубы ППУ, по ряду причин не применяют систему ОДК. Впоследствии, если произойдёт утечка носителя, это приведёт к серьёзным материальным затратам. Дело в том, что труба ППУ изготовлена по технологии «труба в трубе», состоит из стальной (рабочей) трубы, изолирующего слоя из жёсткого пенополиуретана и внешней защитной оболочки из полиэтилена низкого давления или оцинкованной стали. При аварийной ситуации, если СОДК не установлена, теплоноситель будет распространяться по всей длине теплотрассы между стальной трубой и оболочкой. Результат – замена всей теплотрассы, а не одного элемента.

Проанализировав подобные случаи, можно сделать вывод о том, что дело именно в непонимании технологии как строительными организациями, так и органами по надзору за ними. Конечно, с каждым годом грамотность потребителей растёт, но ещё и сейчас специалисты ПК «ТИРС», вынуждены проводить очень серьёзную разъяснительную работу.

В заключение привожу нормативные документы, регламентирующие процесс производства, проектирования и проведения строительно-монтажных работ по применению тепловых сетей с трубами в индустриальной пенополиуретановой изоляции, которыми должны пользоваться проектировщики, строители, эксплуатирующие организации:

- 1) ГОСТ 30732-2006 «Трубы и фасонные изделия стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке» 2) ГОСТ 18599-2001 «Трубы напорные из полиэтилена. Технические условия»
- 3) ГОСТ 16338-85 «Полиэтилен низкого давления. Технические условия»
- 4) ГОСТ Р 52134-2003 «Трубы напорные из термопластов и соединительные детали к ним для систем водоснабжения и отопления. Общие технические условия»
- 5) ГОСТ 11262-80 «Пластмассы. Метод испытания на растяжение»
- 6) ГОСТ 411-77 «Резина и клей. Методы определения прочности связи с металлом при отслаивании»

7) СП 41-105-2002 «Проектирование и строительство сетей бесканальной прокладки из стальных труб с индустриальной тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке»

- 8) СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети»
- 9) CHиП 41-03-2003 «Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов»
- 10) EN 489-2003 «Предварительно изолированные системы сборных труб для подземных сетей горячей воды. Соединительные швы для стальных основных труб, полиуретановая теплоизоляция и внешняя рубашка из полиэтилена высокой плотности».

Собкор Алла НИКИФОРОВА



ПК «ТИРС» 141101, Московская область, г. Щёлково, ул. Фабричная, д. 1 тел./факс: (495) 921 1314, 786 4423 тел.: (495) 724 9963, 795 6238 e-mail: pktirs@mail.ru www.pktirs.ru

> Дилеры: г. Санкт-Петербург, Московский пр-т, д. 93 ООО «Торговый дом Регент» тел.: (812) 622 2356, 972 4351, 600 1864, 388 8494, e-mail: telli07@rambler.ru www.tdregent.ru

г. Тольятти, ул. Ларина, д. 139 ЗАО «Евровент» тел./факс: (8482) 72 7667, 72 7666, 22 2203 e-mail: teplopipe@bk.ru

> г. Екатеринбург, ул. Волгоградская, д. 193 ЗАО «Серебряный Мир 2000» тел./факс: (343) 3445054 /51/52/53/55/56/57, e-mail: office@sm2000.ru www.sm2000.ru

www.teplopipe.ru

г. Ростов-на-Дону, ул. Туркестанская, д. 1А ООО «ПК ДонТеплоЭнергоСтрой» тел./факс: (863) 264 4050, 292 3270, 292 3321, 292 3417

### информационный космос ФАСАДНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ



Современный темп жизни ставит перед мировой строительной отраслью множество вопросов. На повестке дня находятся такие проблемы как нестабильность экономической ситуации, потребность в экологически чистых строительных материалах и технологиях, практическая непригодность старых методов и технологий строительства, стремительное сокращение мировых запасов энергоносителей и многое другое. Тем не менее, множественность вопросов и задач свидетельствует о постоянном росте и развитии отрасли. Современность не пре-



пятствует модернизации и совершенствованию, а, наоборот, предоставляет неограниченное пространство, целый космос, для реализации новых идей и технологий.

Более полувека назад человечество осознало, что находится на грани энергетического кризиса. Стоимость энергии и энергоносителей с каждым годом уверенно растёт. По официальным данным утечка тепла через наружные стеновые конструкции составляет 30-50% от общих теплопотерь здания, а общая площадь жилых зданий в России – более 2,5 млрд м², и на их отопление ежегодно тратится до 200 млн. тонн условного топлива. В середине 90-х годов в России были резко повышены требования по энергосбережению, предъявляемые как к вновь возводимым, так и к реконструируемым зданиям. Одним из наиболее эффективных направлений работы по энергосбережению является теплозащита от потерь через ограждающие конструкции зданий.

Среди наиболее популярных технологий утепления наружных стен зданий специалисты выделяют следующие:

- трёхслойные стеновые панели;
- утепление изнутри;
- различные типы «колодцевых кладок»;
- -наружные стены из лёгких блоков с облицовкой кирпичом и без неё;
- системы наружной теплоизоляции с тонкослойной штукатуркой;
- вентилируемые навесные фасады.

Каждая из приведённых выше технологий имеет свои плюсы и минусы, которые неразрывно связаны между собой. Поэтому уже на стадии проектирования необходим тщательный анализ различных факторов (паропереноса, наличия и местоположения «точки росы», морозостойкости, коррозионной стойкости, пожарной безопасности, эксплуатационных особенностей и др.), определяющих дальнейший выбор того или иного типа стеновой конструкции. Особенно большое значение пароперенос и связанная с ним возможность выпаления конденсата внутри стеновой конструкции имеют для наружных стен из лёгких газобетонных блоков. Расчёт показывает, что при обеспечении требуемого термического сопротивления теплопередаче, традиционный штукатурный слой толщиной 15-20мм, нанесённый по наружной поверхности стены, выполненной из такого материала, приводит в зимних условиях к образованию значительного конденсата в зоне отрицательных температур. Возможное решение данной проблемы лежит в применении специальных паропроницаемых штукатурных составов, грунтовок и красок с наружной стороны стен и специальных штукатурных составов, ограничивающих проникновение пара в конструкцию стен изнутри. Однако эти мероприятия резко удорожают строительство и ведут к необходимости принудительной приточно-вытяжной вентиляции.

Аналогичные проблемы возникают и при эксплуатации стен, выполненных по принципу «несущая стена – утеплитель – облицовочный кирпич» или ей подобных, в случае отсутствия вентилируемого зазора между утеплителем и наружной кладкой. Наличие утеплителя внутри стены приводит к тому, что наружная кирпичная кладка при отрицательных температурах не прогревается теплом изнутри здания, а всегда находится в зоне отрицательных температур. При этом на границе между утеплителем и наружной кирпичной кладкой происходит образование конденсата, в результате чего наружный слой кирпича интенсивно накапливает влагу и быстро теряет свою прочность. Это также приводит к образованию многочисленных трещин в наружной штукатурке и разрушению декоративного окрасочного слоя. Полностью решает означенную проблему применение пароизолирующего слоя между внутренней стеной и слоем утеплителя. Однако и это ведёт за собой необходимость установки систем кондиционирования.

Проблемы, возникающие при утеплении зданий изнутри, в целом схожи с проблемами, описанными выше. Однако накопление конденсата в конструкции стены происходит с ещё большей интенсивностью.

Системы наружного утепления с тонкослойными штукатурками на сегодняшний день являются наиболее изученными и широко распространёнными в области эффективной теплоизоляции стен. Именно в них при правильно подобранной толщине утеплителя материал несущей конструкции стены всегда находится в сухом состоянии, так как «точка росы» вынесена в толщу утеплителя. Такая конструкция обеспечивает наиболее комфортные условия во внутренних помещениях здания, так как практически отсутствует перепад температур между внутренним воздухом и внутренней поверхностью стены, обеспечивается нормальный пароперенос изнутри здания и отсутствует влага внутри самой стеновой конструкции, обладающей высокой тепловой однородностью. Кроме того, штукатурные фасады традиционно лидируют и по эстетической выразительности: испокон веков в России и Западной Европе большинство престижных жилых домов, как в городах, так и за их пределами, имеют штукатурные фасады. Они предоставляют максимальную свободу архитектору при выборе цвета, фактуры и объёмно-пластических решений.

Система «СИНТЕКО» - ведущая отечественная система наружной теплоизоляции. разработанная и созданная ГУП НИИ «Мосстрой», ГУ «ЭНЛАКОМ» и компанией «Инфокосмос-2000», успешно конкурирует с лучшими зарубежными аналогами. Различают две разновидности: «Синтеко М» (с утеплителем из минераловатных плит) и «Синтеко П» (с утеплителем из плит пенополистирола и минераловатными рассечками шириной

200мм в районе окон и междуэтажных перекрытий). Плиты утеплителя крепятся к ограждающей конструкции при помощи клеевой массы и жёстко фиксируются дюбелями, при этом фасадная система создаёт на всей поверхности здания сплошной, неразрезной, теплоизоляционный слой, стойкий к механическим воздействиям и неблагоприятным атмосферным условиям. Это позволяет в 2-3 раза сократить тепловые потери здания и увеличить срок службы ограждающих конструкций. Благодаря доступной цене, применению более тонких стен, экономящих внутреннюю площадь помещений, увеличению продолжительности срока службы массива стен, система позволяет реконструировать старые исторические здания и строить новые в любом архитектурном стиле. Отличная практика была получена специалистами ГК «Инфокосмос» при санации жилого дома без отселения жильцов. В результате проведённых работ санация дома оказалась в 2 раза выгоднее, чем его возможный снос и строительство нового дома с переселением в него жителей.

Характеристики системы теплоизоляции «СИНТЕКО»:

- общая толщина штукатурных масс 4,5-5мм;
- вес системы без утеплителя 10-13кг/м²; – долговечность – не менее 25 лет;
- морозостойкость системы в целом не менее 75 циклов.

Наряду с наружным утеплением и штукатурной отделкой к наиболее прогрессивным энергосберегающим технологиям относятся и вентилируемые навесные фасады, обладающие рядом положительных качеств для российского потребителя. Это и возможность круглодичного монтажа, и отсутствие мокрых процессов, и достаточно высокая морозостойкость применяемых облицовочных элементов, и продолжительный срок службы (до 50 лет), и возможность использования их при реконструкции существующего жилого фонда, и, наконец, возможность сочетания различных вариантов фасадов на одном здании.

Системы МК, производство партнёров ГК «Инфокосмос»-ГК «ОСТ», - полная линейка навесных фасадных систем, поставляемых и монтируемых ГК «Инфокосмос» в Московском регионе, для различных типов и размеров облицовочных панелей, конструкций металлокаркаса применительно к фасадам общественных и жилых зданий. Использование вентфасадов МК снижает теплопотери здания на 30-40% за счёт увеличения теплоаккумулирующей способности массива стен, выравнивает температурные колебания ограждающих конструкций и защищает их от воздействия различных атмосферных условий. Большой популярностью пользуются панели из керамогранита, т.к. это универсальный материал, предлагающий производителям множество цветовых решений, дающий возможность облицовки здания сложной конфигурации. Керамогранитные панели великолепно зарекомендовали себя при эксплуатации в загрязнённой атмосфере больших городов и в различных климатических зонах России. Кроме того, широко применяются и все остальные типы облицовочных материалов. Все системы МК прошли испытания на пожарную безопасность и коррозионную стойкость и имеют технические свидетельства Росстроя.

Подоблицовочная конструкция систем МК изготавливается из коррозионно-стойкой или углеродистой стали с полимерным покрытием толщиной до 60мкм (вариант оптимален для приморских районов). Существует сертифицированное решение для крепления элементов системы к междуэтажному перекрытию зданий, ограждающие конструкции которых выполнены из лёгких бетонов (плотностью 400-500кг/м³) и не могут служить опорой для закрепления навесной фасадной системы по всей плоскости стены. В этом случае уменьшенное в технологических целях количество конструктивных элементов значительно экономит средства и время монтажа за счёт сокращения числа установочных операций. Кронштейны углового и коробчатого типа, обеспечивающие несущую способность системы, имеют телескопическую конструкцию с регулируемой длиной от 100 до 400мм, что позволяет легко выставить плоскость фасада при отклонениях стены. В конструкции кронштейнов отсутствуют сварные соединения, это обеспечивает эффективное и рациональное распределение нагрузок по длине и запас прочности, при котором кронштейн выдерживает пятикратную нагрузку. Вертикальные направляющие, укрепляемые на кронштейнах с пролётами, равными высоте этажа, устраивают из двух стальных вставок, Т-образно соединённых между собой по длине. При этом вставки служат не только для обеспечения соосности направляющих. но и воспринимают усилия от ветровых нагрузок на высоту этажа, передаваемые на них выше расположенными направляющими. Кляммер, используемый в системах МК, также выполнен из коррозионностойкой стали со специальным ограничителем расстояния между плитами до 4мм. Таким образом, за облицовку попадает минимальное количество атмосферной влаги.

Процесс монтажа фасадных систем включает в себя целый комплекс сложных и специфических работ. В последние годы значительно возросла тенденция обращения заказчиков к специалистам, способным своими силами выполнить не только монтаж фасадных систем, но и витражей, оконных блоков, входных групп и других конструктивных элементов комплексной системы фасадов жилых домов и производственных зданий.

В 2004 году была создана Международная Ассоциация производителей и поставщиков фасадных систем теплоизоляции «АНФАС», одним из соучредителей которой является ГК «Инфокосмос». Ассоциация объединяет крупнейшие российские и зарубежные компании, тем самым устанавливая высокую планку качества систем наружной теплоизоляции в России.

Возрастающая популярность систем наружного утепления объясняется достаточно просто – эти системы разработаны и монтируются с учётом явления паропереноса, что в традиционных системах утепления (трёхслойными стеновыми панелями, утепления изнутри, различных типов «колодцевых кладок», лёгкими блоками с облицовкой кирпичом и без неё) является «ахиллесовой пятой» и требует дополнительных мероприятий, которые обычно не выполняются. ГК «Инфокосмос» уже 16 лет осуществляет монтаж и штукатурных, и навесных фасадов, как в большом объёме в условиях городской застройки, так и для заказчиков частного сектора. При многообразии современного строительного рынка очень важно быть уверенным в результате строительства. Многие заказчики на собственном опыте убедились, что лучше довериться проверенным компаниям, зарекомендовавшим себя на строительном рынке с наилучшей стороны, полностью обеспеченным собственной монтажно-технической базой и имеющим за плечами богатейший опыт.

### инфокосмос ТН

ЗАО «Инфокосмос груп» 119330, г. Москва, ул. Дружбы, д. 2/19 тел.: (495) 931 9150, 931 9151, 931 9152 e-mail: info@infocosmos.ru, info-2000@bk.ru www.infocosmos.ru



### ПОД КРЫШЕЙ ДОМА СВОЕГО



Известно, что самым необходимым, завершающим звеном при строительстве любого дома является крыша. Недаром слово «крыша» стало синонимом родного очага («иметь крышу над головой», «под крышей дома своего»...).

Так что же такое крыша? Заглянем в БСЭ. Крыша - это «...верхняя ограждающая конструкция здания. Состоит из несущей части (стропил, ферм, прогонов, панелей и т.п.), передающей нагрузку от снега, ветра и собственного веса ... на стены и отдельные опоры, и наружной оболочки - кровли».

А что такое кровля? Снова - БСЭ. Кровля - это «...верхнее ограждение (оболочка) крыши или покрытия здания (сооружения), непосредственно подвергающееся атмосферным воздействиям».



Отсюда вытекает, что слово «кровля» («кров») символизирует родной очаг, а это и стены, и прочие элементы жилого здания, это и внутренняя обстановка... . Одним словом, - это наш дом.....

Именно такая философия по отношение к строительству дома легла в основу названия компании ООО «Кровля XXI век».

Основными направлениями работы ООО «Кровля XXI век» с момента создания (2005г.) были ремонт и устройство мягкой кровли, а также гидроизоляция фундаментов, поскольку в основное ядро

компании вошли мастера и инженернотехнические специалисты с 20-летним стажем работы в области ремонта и устройства мягкой кровли.

В настоящее время наряду со всеми видами кровельных работ, компания осуществляет устройство навесных вентилируемых фасадов (с 2007 г.). В этих областях уже к середине 2009 года ООО «Кровля XXI век» приобрела значительную известность в кругу коллег и потенциальных заказчиков, где теперь нередко можно услышать: «А, «Кровля XXI век»!!! Как же, слышал! Они, кажется, занимаются гидроизоляцией фундаментов (ремонтом кровли и т.д.)?».

А с мая 2008 года компания вплотную занялась также общестроительными работами на всей территории Москвы и Московской области. В рамках этого направления выполняется строительство загородных домов, коттеджей, а также внутренняя отделка помещений офисов, квартир и загородных домов.

Именно о внутренней отделке помещений хотелось бы рассказать подробнее.

Несмотря на то, что ремонт и отделка помещений являются относительно новым направлением в деятельности ООО «Кровля XXI век», компании уже удалось достичь значительных успехов и на этом поприще. Возможно, потому, что работа компании строится в соответствии с девизом: «Европейское качество за приемлемые деньги!». Поэтому во главу угла при исполнении работ по отделке ставится качество выполняемых работ, которое достигается последовательностью их выполнения, а начинается с создания грамотного дизайн-проекта интерьера помещения.

Дизайн-проект – начало всех начал при проведении отделочных работ. Разработка дизайн-проекта является необходимой основой для проведения работ по отделке, даже в случае частичного вмешательства в планировку и интерьер любого объекта, будь то квартира, дом, или офис. ООО «Кровля XXI век» начинает все работы по отделке с

создания проектов интерьеров, нередко работая в тесном сотрудничестве с Дизайн-студией «APT-ДОМ» (www.art-dom.ru).

Оформление интерьеров при проведении отделочных работ имеет ряд особенностей

При отделке поверхностей стен квартиры необходимо учитывать размеры помещения, его ориентацию по сторонам света и др. Выбирая тот или иной цвет, нужно помнить и о некоторых его свойствах. Так, например, цвет оказывает влияние на зрительное восприятие размеров помещения. Если комнату окрасить в ярко-жёлтый или оранжевый цвет, она будет казаться меньше. Это объясняется тем, что так называемые тёплые цвета (красные, оранжевые, жёлтые, жёлтозеленые) обладают свойством зрительно приближать окрашенные поверхности.

И, наоборот, холодные цвета (голубовато-зелёные, голубые, синие, сине-фиолетовые) зрительно удаляют окрашенные поверхности, благодаря чему помещения кажутся более просторными. Эти свойства цветов используют для зрительной корректировки неудачных пропорций помещений. Если в длинной и узкой комнате две торцовые стены окрасить интенсивным тёплым цветом (например, терракотовым - цвет красного кирпича), а продольные – холодным (зеленовато-голубым), создаётся впечатление, что комната стала шире и короче. При помощи цвета можно также зрительно уменьшить или увеличить высоту помещений.





При отделке помещений необходимо учитывать, что наиболее благоприятное воздействие на зрение и нервную систему человека оказывают жёлтые, жёлто-зелёные, зелёные, зеленовато-голубые и серебристо-серые цвета. Их и рекомендуется

применять в качестве основных. Красный, фиолетовый и синий цвета возбуждают нервную систему, утомляют зрение, поэтому их целесообразно использовать только для отделки небольших поверхностей. В небольших по площади, но высоких комнатах для зрительного уменьшения их высоты стены отделывают не одним, а двумя цветами. Для этого поверхность стены нужно разделить по высоте на две части горизонтальной линией, проведённой на расстоянии около 80см от потолка. Верхнюю часть стены следует окрасить светлым, а нижнюю – более насыщенным, но обязательно согласованным по цвету тоном.



В дизайне интерьера дома может быть использовано множество разнообразных гармоничных цветовых сочетаний. Однако существует два основных композиционных приёма: тональный и контрастный. При первом - гармония строится на сочетании оттенков одного цвета (например, голубого) или по тональности цветов (жёлтого и зелёного, жёлтого и оранжевого и т.д.). Используя этот приём при отделке квартиры, большие поверхности (стены и потолки) следует окрашивать в мягкие, светлые тона, а для мебели и декоративных тканей можно выбрать более насыщенный цвет.

Цвета белый и серый хорошо сочетаются с жёлтым, красным и зелёным, поэтому их можно использовать при создании цветовых гармоний. Если в интерьере используются различные оттенки одного цвета, например, голубого, - в этом случае стены могут быть светлого голубовато-серого цвета, а обивка тахты и кресел того же, но более насыщенного цвета.

Можно также использовать одновременно оба приёма световых сочетаний тональный и контрастный. Интерьер детской комнаты может быть основан на контрастных сочетаниях жёлтого, голубого и красного цветов, которые хорошо воспринимаются летьми

Дизайн-проект интерьера либо экстерьера обеспечивает возможность точного подбора материалов по цвету для отделки всего здания либо иного объекта и его отдельных частей, как внутри, так и снаружи.

Документы проекта развёртки и аксонометрии следует рассматривать как рабочие чертежи проектирования цветовой отделки. Перспектива позволяет увидеть, как будущее здание или сооружение будет вписываться в архитектурный ансамбль улицы, площади, а также как будет зрительно восприниматься его интерьер.

Перспективное изображение может даваться с тенями, для более наглядного представления, и без теней – в качестве образца при определении цвета отделки. Цветовую отделку помещений рекомендуется производить с учётом особенностей климата, назначения помещений, условий зрительной работы, характера освещения и требований техники безопасности.

Особый интерес вопросы ремонта и отделки вызывают, когда речь заходит о коттеджах и загородных домах.

Работа с загородными объектами строится на тех же принципах, что и в квартирах. При этом следует учитывать, что отделка коттеджа или загородного дома зачастую технологически более сложный процесс, поскольку эти здания, как правило, нетиповые, и их инженерные параметры могут быть абсолютно разными.

Специалисты ООО «Кровля XXI век» тщательно подходят к разработке проектной документации, а инженеры внимательны ко всем нюансам, заложенным в дизайн-проект, что обеспечивает максимально комфортные условия проживания в будущем доме. Немаловажным обстоятельством является то, что при выполнении отделки и ремонта квартир или загородного дома, гарантии на все виды работ, сроком более одного года, предоставляют в Москве единичные компании, одна из которых - ООО «Кровля XXI век».

Всё большую популярность в дизайне интерьера и ландшафта приобретают элементы из металла. Поэтому специалисты ООО «Кровля XXI век» активно привлекают к работе признанных мастеров художественной ковки





Художественная ковка всегда была одним из традиционных народных промыслов на Великой Руси, поэтому наследие русских кузнецов огромно. Конечно, технический прогресс внёс коррективы в современный процесс производства кованых изделий, но сохранил при этом и традиционные способы. Неизменным осталось и качество русской ковки.



В настоящее время есть люди, которые отдают предпочтение ковке импортной, - к примеру, итальянской. Российские изделия значительно превосходят импортные образцы и по эксплуатационным характеристикам, и по художественной ценности. Это подтверждено многочисленными исследованиями экспертов в этой области, как в России, так и за рубежом. Не выдерживают импортные аналоги конкуренции в отношении ценовой политики. И речь даже не о патриотизме по отношению к отечественному производителю, просто факты остаются фактами.

Неповторимыми традициями за многие тысячелетия обросло на Руси и деревянное домостроение. Это ещё одно очень интересное направление работ компании ООО «Кровля XXI век». Строительство производится по типовым и индивидуальным проектам. Используются различные породы деревьев. Естественно, что и в этом направлении специалисты компании демонстрируют традиционно высокий профессиональный подход. Но подробнее об этом направлении в следующих выпусках журнала «Точка опоры».

В заключение хочется сказать, что выбор компании, осуществляющей строительство дома, имеет огромное значение, и отдавать предпочтение стоит тем, кто подтвердил самое главное из возможных преимуществ, качество выполненных работ. ООО «Кровля XXI век» подтверждает его каждым новым объектом, и с уверенностью разрабатывает новые направления. Здесь заботятся о каждой детали и каждом вложенном вами рубле, а значит, и о спокойствии заказчика.

Остаётся только пожелать нашим читателям новых встреч с компанией «Кровля XXI век» под крышей уже своего дома!

Собкор Оксана ЧУПАХИНА



ООО «Кровля XXI век» тел.: (495) 646 1176 e-mail: direct@krovlya21vek.ru www.krovlya21vek.ru

### Мансардные окна



Датская компания ВЕЛЮКС - изобретатель мансардных окон.

ВЕЛЮКС производит мансардные окна уже 69 лет. В России продукция компании успешно применяется с 1991 года. Продукция ВЕЛЮКС сертифицирована в соответствии с ISO 9001 (качество, 2004), ISO 14001 (экология, 2004) и OHSAS 18001 (здоровье и безопасность, 2005).





### 1 - Мансардное окно

Для света, свежего воздуха, вида на природу. Надёжно защищает от дождя, снега, ветра и града.

### 2 – Штора/жалюзи

Для декора и «климат-контроля». Летом затемняет и защищает от жары. Зимой помогает сберечь тепло. Дополнительно можно установить москитную сетку.

#### 3 – Откос (отделка)

Для качественной внутренней отделки вокруг окна — без зазоров и гвоздей. Раскрытая форма откоса способствует лучшему освещению и правильной циркуляции воздуха.

### 4 – Изоляционный оклад

Для водонепроницаемого соединения окна и кровли, эффективного отвода воды вокруг окна.

### 5 – Рольставни/маркизет

Для защиты от жары и перегрева помещения летом. Рольставни также снижают риск несанкционированного проникновения в помещение. Зимой помогают сберечь тепло.

#### 6 – Гидро- и теплоизоляция

Для защиты от холода, промерзаний и протечек и обеспечения надёжного и простого монтажа.

Более 24 моделей мансардных окон. Широкий ассортимент аксессуаров. Подробности на www.velux.ru

### Почему ВЕЛЮКС?





тел.: 991 2251, 991 2313, 991 2320

В настоящее время компания «ДомКомфорт» занимает ведущие позиции на рынке продукции для систем линейного водоотвода и дренажа. Изучив особенности эксплуатации дренажных систем в российских условиях, мы пришли к выводу, что дренажные системы, собранные в нашем ассортименте, наиболее полно удовлетворят Ваши потребности!

Мы поставляем широчайший спектр оборудования для организации дренажа любой сложности: начиная с дренажа садового участка и фундамента зданий и заканчивая дренажем территорий промышленных предприятий и аэродромов.

## ЧТОБЫ КРЫШУ ЗАЩИТИТЬ – НАДО РУФЛЕКС ПОЛОЖИТЬ!

Совсем недавно выбор кровельного материала для крыши дома был для нас вопросом второстепенной важности. Сами мы не придавали должного значения кровле, хотя знаем, что главное – крыша над головой! Да и довольствоваться приходилось традиционными кровельными материалами: серым безликим шифером, дешёвой жестью и непривлекательными рулонными материалами.

И только недавно в связи со стремительным развитием строительства индивидуальных коттеджей и таунхаусов, появились и приобрели популярность более качественные, надёжные и эстетически привлекательные кровельные материалы. На смену дачным, сезонным домикам пришли дома для постоянного проживания, которые требуют куда большей щепетильности.

Крыша — это та часть здания, которая открывается взору первой. Желание иметь привлекательную кровлю, которая будет дополнять всю картину дома, а не зиять пятном, вполне естественно. Решить проблему эстетичности и надёжности кровли помогает кровельный материал нового поколения — гибкая черепица.



Стоит отметить, что особой популярностью пользуются коттеджи, покрытые гибкой черепицей Ruflex от финского завода Каtepal ОУ. За полувековую историю своей работы завод Кatepal ОУ не изменил своему главному принципу: «Продукция под торговой маркой RUFLEX — это высококачественное сырьё от мировых брендовлидеров, уникальные инженерные разработки и жёсткий контроль на всех этапах производства».

Гибкая черепица Ruflex успешно эксплуатируется в России уже более 15 лет. За это время кровельный материал доказал своё превосходство как по качеству, так и



по оригинальности исполнения. Отсутствие нареканий со стороны строителей, архитекторов и владельцев частных домов лишний раз доказывает непревзойдённое качество финских производителей. Наглядным примером и лучшим аргументом в пользу черепицы Ruflex выступают дома, покрытые этим кровельным материалом ещё в 90-х годах, крыши которых, по сей день надёжны и красивы.

Одно из наиболее важных преимуществ гибкой черепицы Ruflex заключается в том, что она не подвержена коррозии, гниению и расслоению, поскольку не впитывает влагу, а это главное условие долговечности кровельного покрытия. Кровельное покрытие абсолютно бесшумно при дожде, граде и ветре, поэтому гибкая черепица особенно востребована владельцами загородных домов с жилыми мансардными помещениями. К тому же материал обладает способностью препятствовать воспламенению. Даже если искры из трубы попадут на кровлю, то они не подожгут её и не испортят внешний вид. Гибкая черепица Ruflex выдерживает самый широкий температурный диапазон от -45 °C до +110 °C, что позволяет смело покрывать дома и в суровом морозном климате, и в самых жарких южных регионах. Особенно это актуально для России, где гарантировать те или иные погодные условия невозможно.

Гибкая черепица Ruflex – идеальный материал для устройства кровли не только благодаря своим техническим характеристикам,

– производитель позаботился и об эстетической красоте. Большинство цветов в палитре мягкой черепицы Ruflex передают натуральные оттенки природы. Об этом можно судить даже по названиям: «Осенний красный», «Голубая Лагуна», «Золотой песок», «Зелень моховая». Благодаря многообразию цветов и всевозможных форм черепица Ruflex станет идеальной «спутницей» для любого дома.

Кровельный материал высшего финского качества за разумные деньги — это лучший выбор для владельцев частных домов. Уверенность в своем товаре производитель удостоверяет 25-летней письменной гарантией на всю продукцию.

Мы приглашаем вас в офис компании «ДомКомфорт» — официального дилера продукции под торговой маркой RUFLEX, где специалисты помогут подобрать необходимые материалы и сделать все расчёты, а также приятно удивят выгодными ценовыми предложениями.

Идеальная крыша на долгие годы – это наша работа. Мы воплощаем мечты о совершенной кровле в реальность!

### Domcomfort.ru

Компания «ДомКомфорт» тел.: (495) 991 2251, 991 2313, 991 2320 www.domcomfort.ru

Укрепление грунта на песчаных и супесчаных участках, а также укрепление откосов, образовавшихся в результате естественного или искусственного изменения ландшафта, — задача, которая вполне по силам георешёткам и геотекстилю, поставляемым компанией «ДомКомфорт».



### ПОСТАВКА НЕРУДНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Трудно представить себе современное строительство без использования нерудных материалов. Щебень, гравий, песок, данную продукцию применяли ещё наши предки, востребована она и сегодня, и вряд ли когда-либо потеряет свою актуальность, ведь заменить её невозможно практически ничем. Нерудные материалы применяются как в производстве строительных и отделочных материалов, так и для строительства, реконструкций, ремонта и содержания автомобильных дорог.

Ни для кого не секрет, что строительство любого объекта - это очень сложный процесс, в котором задействованы люди, техника и серьёзные финансовые средства. Этот процесс предполагает постоянное наличие строительных материалов в необходимом для ведения работ количестве. Чем оборачивается «простой» на объекте, знают все не понаслышке, поэтому так важно иметь дело с надёжными поставщиками строительных материалов.

ООО «Промтехноэкспертиза» работает на рынке нерудных строительных материалов с 2004 года, обладает огромным опытом сотрудничества с крупнооптовыми, а также с розничными потребителями. Партнёрами компании являются 17 производителей нерудных строительных материалов, расположенных на территории России. Потребителями готовой продукции являются крупнейшие заводы ЖБИ и ЖБК, БРУ, асфальтовые заводы, торговые дома. Среди них: ОАО «Северный порт», ОАО «Клинстройдеталь», ЗАО «ТИТАН-НЕРУД», ОАО «Кузнечевский КСКМ», ОАО «Трест Спецдорстрой», ОАО «ПКБ» Северодвинска, ООО «Дороги Балтики», ОАО «Завод ЖБИ-2», КОГУП «ДЭП №2» и др.

Партнёрами компании по развитию нерудного направления являются «НИИ Вибродиагностики» (неразрушающий контроль и безопасность в промышленности). Группа компаний ООО «МИАКОМ», ФГУНПП «Аэрогеология» (разведка и освоение месторождений нерудных материалов в России) и др.

ООО «Промтехноэкспертиза» специализируется на комплексном снабжении сыпучими строительными материалами (строительный камень, гравий, щебень, песчано-гравийная смесь, строительный песок) промышленных объектов Москвы, Санкт-Петербурга, Калининграда, Пскова, Нижнего Новгорода и ряда других городов

Московской, Тверской, Ярославской, Костромской, Архангельской, Ленинградской, Калининградской, Нижегородской, Вологодской областей. Годовой объём продукции варьируется от 800 тыс. тонн.

Очень важным условием для высокого уровня организации поставок является наличие собственных сырьевых баз. Естественно, ООО «Промтехноэкспертиза» владеет такими ресурсами в полном объёме.

Сырьевая база в Республике Карелия: - щебень гранитный, фракции 5-15, 5-10, 5-20, 20-40, 40-70, 25-60мм;

- гранитный отсев, фракции 0-5мм. Калининградская область:
- щебень гравийный, фракции 3-15, 5-15, 5-20, 5-70, 20-70, 20-40, 40-70мм;
- гравий, фракции 3-15, 3-20, 5-20, 20-70мм;



- ЩГС 0-70мм;
- песок строительный средней крупности;
- песок строительный крупный;
- песок строительный мелкий;
- песок из отсевов дробления M-600;
- ЩПС 0-20, 0-40, 0-60, 0-70мм;
- песчаная смесь не сортированная;
- песок карьерный 2кл.
  - Архангельская область:
- кубовидный гранитный щебень для дорожного хозяйства, фракции 5-20, 20-40, 40-70, 20-70мм;
- гранитный отсев, фракции 0-5, 0-10мм.

За годы работы в компании накоплен большой опыт работы с комплексными поставками. Отлажены механизмы работ по различным логистическим схемам. Для доставки продукции контрагентам используется автотранспорт, железнодорожный, водный транспорт, а также смешанные способы доставки, - ж/д - вода, ж/д - вода - авто. На севере Москвы работают перевалочные базы для разгрузки водным и













железнодорожным транспортом. Производится поставка водным транспортом с разгрузкой кораблей на рейде. Предоставляются услуги по фрахту судов грузоподъёмностью от 2 000 до 5 000 тонн, а также услуги по доставке сыпучих материалов автотранспортом грузоподъёмностью от 10 до 36 тонн. Отгрузка щебня, песка и гравия железнодорожным сообщением осуществляется партиями от одного до двадцати вагонов в сутки; водным сообщением, теплоходами грузоподъёмностью от 1 650 до 5 000 тонн с сырьевых баз республики Карелия, Архангельской, Ленинградской и Смоленской областей. Отгрузка щебня, строительного песка и гравия осуществляется автотранспортом со складов хранения в Калининградской области и в г. Москве (CAO).

ООО «Промтехноэкспертиза» принимало участие в строительстве Приморской кольцевой дороги, ул. Гагарина в г. Калининграде, Московского проспекта в г. Калининграде, Окружной дороги в г. Советске Калининградской области, а также дорог микрорайона Сельма Калининградской области; участвовали в строительстве комплекса Москва-Сити, реконструкции Ленинградского шоссе, жилищном строительстве г. Москвы.

Работа на этих и других объектах ещё подчеркнула многие конкурентные преимущества компании ООО «Промтехноэкспертиза»:

- наличие собственных сырьевых баз;
- широкая география поставок;
- высокая квалификация специалистов;

- оперативность и индивидуальный подход к выполнению заказов;
- сертифицированность продукции;
- доступные цены и высокое качество поставляемой продукции;
- постоянное наличие всего ассортимента товара, представленного в коммерческом предложении;
- высокая скорость поставок, отработанная схема погистики

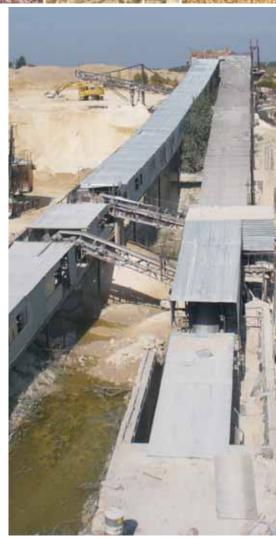
Многие из перечисленных преимуществ, по мнению руководства ООО «Промтехноэкспертиза», можно скорее назвать основными принципами, только опираясь на которые, компания становится надёжным партнером в строительном бизнесе.

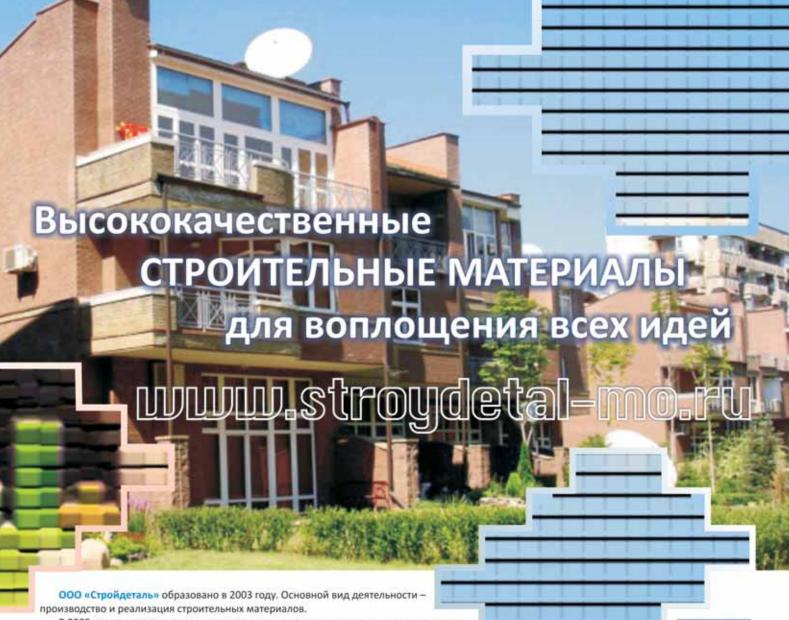
Для удовлетворения растущих потребностей в своей продукции компания ООО «Промтехноэкспертиза» открыла две площадки для розничной торговли на севере Москвы.



### **ПРОМТЕХНОЭКСПЕРТИЗА**

ООО «Промтехноэкспертиза» 127254, г. Москва, Огородный пр-д, д. 14, оф. 508 тел.: 8 (985) 644 7181, 8 (495) 618 0050, 600 3365, 8 (495) 644 7181 - отдел реализации, 8 (495) 234 9127 - отдел розничной реализации www.pt-ex.ru e-mail: mts@pt-ex.ru





В 2005 году на предприятии установлена современная автоматизированная линия фирмы BESSER (США, Канада), которая позволяет изготавливать высококачественные строительные материалы из мелкозернистого бетона путём полусухого

Технология BESSER — это технология, позволяющая создавать высококачественный строительный материал для строительства экономически выгодных и эстетически привлекательных зданий любой этажности.

000 «Стройдеталь» производит: камень бетонный стеновой (пустотелый, полнотелый, цветной, лицевой, колотый), фасадную плитку (гладкую, колотую, цветную), американский кирпич (гладкий, колотый, каннелюрный, цветной), элементы мощения (брусчатка различной формы и расцветки), бордюрный камень (двух типоразмеров и различной цветовой гаммы) и элементы грунтоукрепления (эксклюзивные права на производство продукции Maccaferri).

Спектр применения блоковой кладки в строительстве широк: от загородных жилых домов до высотных зданий, включая корпуса заводов, театров, зрительных и выставочных залов, спортивных сооружений, школ, гаражей, торговых предприятий и т.д.

Продукция нашего завода успешно используется на стройках в Москве и Московской области.

Завод «Стройдеталь» имеет собственную лабораторию, на которой тщательно исследуется поставляемое сырьё и беспристрастно отслеживается качество выпускаемой продукции.

Наша продукция прошла сертификационные испытания в системе сертификации ГОСТ Р в ФГУП «НИЦ «Строительство» (НИИЖБ). Также все изделия ООО «Стройдеталь» были включены в Московский территориальный строительный каталог (МТСК) и вызвали деловой интерес у руководителей и специалистов Федерального агентства по строительству и жилищно-коммунальному хозяйству, Департамента градостроительной политики, развития и реконструкции г. Москвы, Министерства строительного комплекса Московской области.

ООО «Стройдеталь» • 143392, МО, Наро-фоминский р-н, пос. Селятино, ул. Вокзальная, д. 18А

т./ф. производства: +7 (495) 720 4954

т./ф. торг. отдела: +7 (495) 720 4959, +7 (903) 034 2685

e-mail: info@stroydetal-mo.ru e-mail: 7204954@mail.ru









СТРОЙДЕТАЛЬ



### ПРОИЗВОДСТВО И ОПТОВАЯ ТОРГОВЛЯ ХИМИЧЕСКИМИ ПРОДУКТАМИ

#### Основные направления бизнеса:

- Лакокрасочные материалы общего и специального назначения, как в мелкой потребительской, так и в промышленной таре.
- Растворители для лакокрасочных материалов.
- Химическое сырьё для производства лакокрасочных материалов:
  - плёнкообразующие вещества

(в том числе полуфабрикатные пентафталевые лаки для производства алкидных лакокрасочных материалов);

- пигменты и наполнители;
- фталевый ангидрид и др.
- Химическое сырьё для полиграфической отрасли:
  - растворители высокой чистоты импортного и отечественного производства;
  - смесевые многокомпонентные растворители собственного производства BINAGROUP;
  - нитроцеллюлозные базовые лаки для полиграфических красок.
- Химическое сырьё для полимерной индустрии:
  - поливинилхлоридные (ПВХ) смолы;
- пластификаторы и добавки.
   Добавки для производства резинотехнических изделий.

В настоящее время в состав Холдинга входят два производственных предприятия в Московской области и Ростове-на-Дону, оснащённые аккредитованными Ростест лабораториями контроля входного сырья и качества производимой продукции. Действуют филиалы компании со складами в важнейших регионах России: Санкт-Петербурге, Екатеринбурге и Ростове-на-Дону.

### Принципы ведения бизнеса:

- одинаково эффективный уровень обслуживания во всей филиальной сети;
- полный цикл предоставления услуг: от производства до поставки потребителю любым видом транспорта;
- постоянное увеличение номенклатурного ряда продукции;
- строжайший контроль качества.



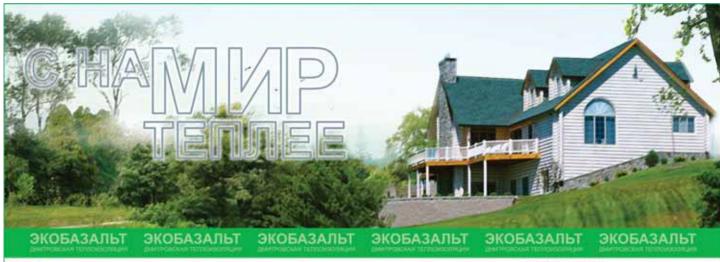


107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, д. 52 тел.: 8 (495) 225 5411, 225 7549 e-mail: marketing@binagroup.ru

620014, г. Екатеринбург, пер. Центральный рынок, д. 6, офис 206 тел.: 8 (343) 379 2531, 379 2513 e-mail: ural@binagroup.ru

340002, г. Ростов-на-Дону, ул. 2-я Луговая, д. 6 тел.: 8 (863) 261 8469, 261 8466 e-mail: rostov@binagroup.ru

www.binagroup.ru



Собственное высокотехнологичное производство минераловатного утеплителя ЭКОБАЗАЛЬТ из чистого сырья.

Плиты ЭКОБАЗАЛЬТ применяются в конструкциях:

скатных кровель, вентилируемых и мокрых фасадов, стен с отделкой сайдингом, трёхслойных стен, межкомнатных перегородок.

Основными характеристиками ЭКОБАЗАЛЬТа являются:

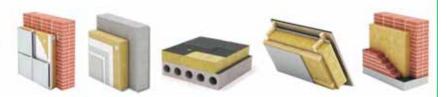
- низкая теплопроводность
- высокая температура применения
- высокая степень звукоизоляции
- высокие прочностные характеристики

- стабильность объёма и формы
- высокая биологическая устойчивость
- устойчивость к воздействию микроорганизмов и грызунов
- экологичность
- негорючесть

На все интересующие Вас вопросы Вам ответят наши опытные специалисты!



ООО ТД «Дмитровская теплоизоляция» тел.: (495) 993 9174, 518 9965 141800, МО, г. Дмитров, ул. Промышленная, д. 36 www.dmitrov-ti.ru





## Леса «Профи» компании «Ринстрой» Строительство многофункционального комплекса, л Москва, ул. Сахарова.

# Выставочный стенд компании «Римстрой» в Москва «Экспоцентр» «МасВийд 2009»



## строительное оборудование: НАДЁЖНО И БЕЗОПАСНО!



Как только люди стали строить дома, возникла необходимость в приспособлениях, способных помочь в этой работе, ускорить процесс, сделать его безопаснее и проще. Одними из первых таких приспособлений стали строительные леса. Строительные технологии непрерывно развивались и совершенствовались, и казалось, что технический прогресс устранит этот непременный атрибут любой строительной площадки. Однако, эта точка зрения оказалась ошибочной: леса всегда были, есть и будут, оставаясь незаменимой конструкцией на любой стройке. Это с успехом доказала компания «Ринстрой».

Компания «Ринстрой» более 13 лет работает на строительном рынке России и обеспечивает заказчиков всеми необходимыми конструкциями для проведения строительно-монтажных работ. Это строительные леса всех основных модификаций, передвижные вышки-туры на высоты до 22 м, элементы опалубки, строительный мусоропровод, тачки, лестницы-стремянки, фасадная и защитно-улавливающая сетка, теплогенераторы и многое другое.

Компания «Ринстрой» единственная применила на Российском рынке технологию «Пластической деформации труб методом обжатия». Серьёзным шагом на пути оптимизации производства стала роботизация сварочного процесса. Была автоматизирована система резки трубных заготовок. Для порошкового напыления используются покрасочные камеры.

Благодаря применению новейших технологий, компания выпускает продукцию, соответствующую высоким требованиям по безопасности, техническим характеристикам и качеству, превосходящим аналоги европейских стран.



 Идеальное сочетание нижних и верхних труб
 Широкая опорная площадка
 Обжим трубы

В 2008 году завод «Сталко групп», дистрибьютором которого является компания «Ринстрой», был сертифицирован в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001:2001. По решению президиума Московской Торгово-Промышленной Палаты с 29 апреля 2008 года компания стала членом МТПП.

Дипломы и награды на различных выставках подтверждают высокое качество продукции. Компания «Ринстрой» ежегодно участвует в выставке «Mosbuild».

На сегодняшний день продукцию компании можно увидеть более чем в 80 регионах России и Ближнего Зарубежья. Интерес к продукции компании «Ринстрой» привёл к созданию представительств в Санкт-Петербурге, Краснодаре, Волгограде, Минске, Новосибирске, Екатеринбурге, Ростове-на-Дону, Ставрополе, Сочи. В 2010 году



ООО НПФ «ГеоЭнергоСтрой»

МО, г. Подольск, ул. Кирова, д. 82

тел.: 8 (495) 507 4355

тел./факс: 8 (496) 764 1539 e-mail: genergo@mail.ru, geoenergo@gmail.com

www.g-e-s.ru





ООО НПФ «ГеоЭнергоСтрой» выполняет широкий спектр услуг в области электромонтажа, геодезических работ, проектирования и сопровождения электромонтажных работ.

Мы готовы выполнить любой объём работ.

Качественно и в кратчайшие сроки.

Специалисты компании «ГеоЭнергоСтрой» всегда рады вам помочь и ответить на интересующие вас вопросы.

- проектов и получение разрешительной документации.
- Строительство воздушных и кабельных линий электропередач и монтаж трансформаторных подстанций.
- Составление исполнительной документации и сдача готовых объектов строительства.
- Выполнение функций генподрядчика, заказчика, инвестора.
- Строительство объектов «под ключ».





сделано в Израиле

KAPRO Industries ltd является мировым лидером в производстве измерительного инструмента по точности, надёжности, внешнему виду и новизне.

Имя KAPRO – это синоним качества и успеха во всём мире. Ввозимые на территорию России и Белоруссии уровни бренда КАРВО имеют исконно израильское происхождение, что уже само по себе говорит о высоком качестве и надёжности оборудования.

Помимо жёсткого контроля продукции на наших заводах, мы особое внимание уделяем экологичности производства. Во имя будущих поколений мы со всей серьёзностью подходим к вопросу охраны окружающей среды. Считаем это необходимым условием честной и ответственной политики компании в отношении населения.

С большим вниманием мы относимся к потребностям покупателей. На этом пути компании КАРВО помогают наши поставщики, в которых мы видим партнёров в достижении благородной цели удовлетворения потребительского спроса. Мы очень ценим эти взаимоотношения и всегда будем вести себя этично и открыто по отношению к нашим партнёрам и клиентам.

Инженеры КАРРО постоянно работают в направлении совершенствования оборудования компании. Одной из последних инновационных разработок является система Plumb Site.

Система Plumb Site - это, возможно, наиболее важное новшество в традиционных строительных уровнях за последние 50 лет. Plumb Site позволяет работать с колбой как с обычной боковой стороны уровня, так и с фронтальной плоскости. Огромные преимущества этой системы были сразу по достоинству оценены профессионалами. Наиболее важным плюсом при использовании этой системы является полное отсутствие ошибки углового зрения. Следовательно, достигается более высокая точность выполняемых работ. Когда обычный уровень прикладывается к вертикальной поверхности, например, стене, приходится смотреть на колбу с боковой стороны уровня. Система Plumb Site исключает эту проблему, так как можно смотреть на колбу с фронтальной поверхности

С 2001 года представительством КАРРО в России и Белоруссии является компания Центроинструмент.



Россия, Москва Центроинструмент www.centroinstrument.ru

121351, Россия, г. Москва, ул. Молодогвардейская, д.61

тел.: (495) 730 8070, 730 8071

факс: (495) 730 8075

Центроинструмент - Урал

454036, Россия, г. Челябинск, ул. 2-я Первомайская, д. 1-а (п. Миасский)

тел.: (351) 245 0485/86





www.ros-okna.com

#### 000 «Рос-Окна»

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

Офис розничных продаж:

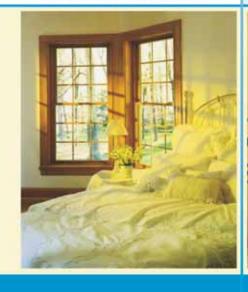
г. Москва, 50 км МКАД, внешняя сторона, развязка Очаково-Заречье, ТЦ «Элит Строй материалы», место Д-21

Производственная база: МО, Домодедовский район, д. Павловская

тел.: (495) 730 6724, 649 3417, 710 8161

e-mail: info@ros-okna.com

www.ros-okna.com





OKHA VEKA, PLAFEN

ОСТЕКЛЕНИЕ БАЛКОНОВ И ЛОДЖИЙ

ВХОДНЫЕ ГРУППЫ

ЗЕНИТНЫЕ ФОНАРИ

ЗИМНИЕ САДЫ

ТЕПЛИЦЫ

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

Мы сделали:

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

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

Мы искренне заботимся о нашем покупателе!





## НАСЛАЖДАЙТЕСЬ НОВЫМИ ОКНАМИ! ОСТАЛЬНОЕ МЫ СДЕЛАЕМ САМИ

Объединение «Имидж-Строй» – одно из крупнейших поставщиков оконных конструкций ПВХ и АL в Московской области. Компания прочно обосновалась среди лидеров клинского бизнеса. Объединение пользуется заслуженным признанием не только в деловых кругах Московской области, но и в Москве.

С первых дней работы компания «Имидж-Строй» сделала основную ставку на стопроцентное качество выпускаемой продукции и абсолютную прозрачность во взаимоотношениях с клиентом.

В г. Клин компания «Имидж-Строй» стала пионером в области производства окон из ПВХ. С 2003 года основным поставщиком материлов для предприятия является старейшая немецкая фирма «REHAU» — лидер в производстве комплектующих для строительства.

Генеральный директор компании Андрей Викторович Шарин был награждён Почётной грамотой правительства Московской области. Для Андрея Викторовича это не первая награда. Ранее он был награждён Благодарственным письмом Московской областной думы и Почётными грамотами главы Клинского района. Само объединение «Имидж-Строй» удостоено наградами в различных областях культуры, профессиональных выставок, и, наконец, за личный вклад в социально-экономическое развитие Московской области. В 2005 году «Имидж-Строй» было признано лучшим в Клинском районе.



Объединение «Имидж-Строй» имеет свою производственную базу и первоклассных специалистов, подавляющее большинство из которых с высшим техническим образованием. Клиенту, который впервые приходит на предприятие, расскажут всё о пластиковых окнах, дадут полную консультацию, покажут образцы продукции, ответят на все интересующие вопросы. Продукция компании защищена сертификатом качества «REHAU». Гарантийные обязательства фирма предоставляет в течение 5-10 лет.

Недавно «Имидж-Строй» освоило новую сферу деятельности – производство и установку витражей, художественного стекла. С помощью витражей можно при-



дать интерьеру неповторимость и изысканность. Художественная мастерская компании «Имидж-строй» изготавливает витражи по технологии «фьюзинг», «тиффани», плёночного покрытия.

Наиболее распространённой техникой изготовления витражей на сегодняшний день является техника «тиффани». Композиции витражей, выполненные в технике «тиффани», уместны буквально в любом интерьере, будь то гостиная, кухня или ванная комната. Техника «тиффани» позволяет создавать как объёмные монументальные формы (потолочные плафоны, ниши, повторяющие криволинейность стен), так и небольшие декоративные панно. Витражи, выполненные в технике «тиффани», могут использоваться для зонирования помещения (межкомнатные ниши, ширмы, дверные проёмы). В последнее время очень активно в интерьерах стали применяться подвесные витражные потолки, которые создают эффект объёма в интерьере.

Становится довольно популярной и технология изготовления витражей в технике спекания стекла (фьюзинг). С помощью техники спекания художник может получать самые необычные сочетания цвета, формы и фактуры. Это даёт возможность нестандартного подхода к решению пространственных задач. Витражи, выполненные в технике «фьюзинг», используются в межкомнатных перегородках, в оформлении ниш, потолочных плафонах и т.д. Очень интересно смотрятся в современных интерьерах инсталляции, выполненные в технике спекания, в сочетании с другими техниками обработки стекла.

Помимо пластиковых окон, ООО «Имидж-Строй» предлагает своим клиентам различные фасадные конструкции, лоджии и зимние сады.

На рынке окон ПВХ объединение успешно работает уже семь лет. Компания дорожит своей репутацией, самые сложные заказы выполняет качественно, ориентируясь на самые современные технологии.

Костяк предприятия составляют офицеры и прапорщики запаса, служившие в разные годы в Клин-5. Среди них — А.С.Козлов, Ю.А.Шукун, К.И.Игнатов, В.Э.Меницкий и другие, а сам Андрей Викторович Шарин служил в Клин-5 штурманом авиационной эскадрильи, выполнял самые разные лётные задания, в том числе и в зоне конфликтов.

ООО «Имидж-Строй» набирает высоту. Клиентами компании являются как розничные покупатели, так и крупные организации и предприятия. Продукция объединения давно пользуется спросом не только в Клинском районе, но и далеко за его пределами. Поставки производятся в Тверскую, Ярославскую, Воронежскую, Архангельскую области и в Краснодарский край. И это далеко не полный перечень адресов.

> Андрей Викторович ШАРИН, генеральный директор



ООО «Имидж-Строй» г. Клин, ул. Мира, д. 3, офис 310 тел.: 8 (49624/224) 7 9444, 7 9555 Центральный офис: г. Клин, Ленинградское шоссе, 88 км, д. 8, офис 112 тел.: 8 (495) 972 2443, 988 8775, 8 (49624/224) 5 5989, 9 8807 www.i-okna.ru

40 **■ ПЕЧИ** №112 апрель

## ПЕЧИ ФЕРИНГЕР: ОТ ИСТОКОВ К ИННОВАЦИЯМ

Упоминание о загородном доме или даче ассоциируется в нашем сознании с баней. С традиционной русской баней, с её мягким паром, ароматом дерева и душистых веников.

Русская баня — это в первую очередь лёгкий пар. А лёгкий пар — это не образное выражение, а вполне конкретное его состояние, или диссоциация пара. Лёгкий пар получается при взаимодействии воды и камней, нагретых минимум до 550 градусов. При этом температура парной не должна превышать 60 градусов. В этих условиях молекулы воздуха и воды создают именно ту атмосферу парной, которая отличает русскую баню от прочих.

Печь ФЕРИНГЕР оказалась способной создать такой режим, т.к. имеет в своей конструкции закрытую каменку. Хорошо прогревая камни, она не пышет жаром и не перегревает парную.

При разработке металлических печей компания «Ферингер» делала ставку на качественное и эффективное производство.

Начиная с 2000 года, после комплектации штата высококвалифицированными специалистами, началось производство печей Ферингер. В первоначальном варианте печь копировала конструкцию каменной, с её колосником и системой дымоходов. Этот вариант приобрёл широкую популярность у потребителей. Но, несмотря на большой спрос, руководство компании продолжало процесс усовершенствования печи. Для реализации поставленных задач были приглашены специалисты-теплотехники, регулярно изучались процессы горения и осуществлялся инструментальный контроль работы производимых печей, выполнялись расчёты химической реакции горения дров, с помощью современных приборов производилась оценка КПД. В результате была создана новая печь - бесколосниковая, с системой регулировки подачи воздуха. Колосник, если знать его историю, был придуман для угля. Без него уголь «спекается» и перестает гореть. Дровам, напротив, колосник только мешает - создаёт условия, недопустимые для эффективного, экономичного сжигания. Более того, любой металл, даже жаростойкий, не выдерживает температур горения угля и прогорает.



Ещё одна из множества находок специалистов компании «Ферингер» — телескопический тоннель, разработка которого превратила установку печи в простейшую операцию.

Эту печь невозможно сравнить ни с одной другой. Она изменила представления о дровяных печах. Дело в том, что за ней не надо следить. Это печь одной закладки, – в ней предусмотрен склад дров: их разжигают сверху, и в результате поленья горят слой за слоем, с первых секунд отдавая всю энергию на прогрев помещения, и на протяжении 6-8 часов печь даёт тепло.

Печь ФЕРИНГЕР является достойной альтернативой газовым котлам и электронагревателям. Только цены на дрова намного ниже, чем на газ и электричество.

Создав печь, которой можно гордиться благодаря её техническим характеристикам и удобству использования, специалисты компании «Ферингер» приступили к усовершенствованию её дизайна. В результате, кроме внешней привлекательности, печь приобрела ещё и оригинальную дверцу со стеклом. Подача воздуха в топку спроектирована таким образом, что стекло всегда остаётся чистым.

Конечно, печи ФЕРИНГЕР имеют прекрасный дизайн, и продукция компании выгодно отличается от других производителей. Специалисты компании всегда стреми-

лись к тому, чтобы самую высокую оценку получила красота инженерной мысли.

Отопительные печи «Умка», «Хозяюшка», «Мария» способны стать отличными помощниками на даче или в коттедже. Они универсальны, с их помощью можно приготовить еду и обогреть дом.

Банным печам «Гармония», «Золотое Сечение Паровая», «Золотое Сечение Экран», «Золотое Сечение», «Малютка» можно доверить обеспечение комфорта в бане.

Для удовлетворения растущих потребностей заказчиков, с целью экономии их времени и повышения скорости доставки готовой продукции компания «Ферингер» от-крыла Интернет-магазин по адресу: www.shop.kolosnika.net.



Компания «Ферингер» 142000, МО, г. Домодедово, ул.Краснодарская, д. 14а Москва и МО: (925) 053 5230 Регионы: (919) 232 3063 е -mail: kolosnika.net@mail.ru интернет магазин: www.shop.kolosnika.net www.kolosnika.net





**КОМПАНИЯ Master Spas** — один из крупнейших производителей гидромассажных бассейнов спа и признанный лидер американских продаж. Российское представительство компании работает уже пять лет. Master Spas всегда рады предложить своим клиентам гидромассажные бассейны luxury-класса серий Legend, Down East и Twilight, а также плавательные спа H2X.

Многие модели от Master Spas не имеют аналогов в мире. Например, уникальная пропеллерная система противотока ExerSwim выгодно отличает бассейны H2X от любых других плавательных спа. В 2010 г. Master Spas представили новую модель плавательных спа линии H2X — Momentum. Это самый массивный на сегодняшний день бассейн спа, — его длина немногим менее 6 м. Вместе с тем, такой размер позволил совершить настоящий прорыв в области бассейнов спа. Плавательная секция теперь отделена от зоны для гидромассажной терапии. Мaster Spas — частый гость московских выставок. В настоящее время это активно расширяющаяся компания, ищущая возможности для открытия филиалов в российских регионах.













ООО «Мастерспас» официальный дистрибьютор Master Spas в России. 105568, Москва, ш. Энтузиастов, д. 55. тел.: (495) 641 8914, 504 8914. info@master-spas.ru. www.master-spas.ru.

## ОЧИСТКА ВОДЫ ПЛАВАТЕЛЬНОГО БАССЕЙНА «НА ОТЛИЧНО»



Компания «Прима Рубежи» является одним из лидеров на рынке разработчиков химических препаратов водоподготовки для плавательных бассейнов на основе отечественного сырья. За 11 лет плодотворной работы фирма достигла прекрасных результатов; продукция неоднократно демонстрировалась на профильных выставках.

Отечественный рынок в этом сегменте услуг бурно развивается. Благодаря разработкам компании «Прима Рубежи» отпала необходимость переплачивать за аналогичную зарубежную продукцию. Предлагаемые химические препараты являются не только надёжными и эффективными, но и максимально щадящими, не уступают импортным средствам ни по одному аспекту.

Компания «Прима Рубежи» предлагает серию готовых, надёжных, экономичных химических препаратов для ухода за водой плавательных бассейнов. Все препараты прошли сертификацию органами Роспотребнадзора.

АКРИЛСАН-5 - высокоэффективное средство-антисептик для прочистки и профилактики систем джакузи, гидромассажных систем, ванн, бассейнов и СПА. Уничтожает бактерии, грибок и плесень, не разрушает резину, пластик, металлы, клеи, не оставляет пятен; подходит для акриловой сантехники.

Вопрос дезинфекции и очистки воды в домашнем бассейне можно решить применением хлорсодержащего препарата ГИ-ПОХЛОРИТ НАТРИЯ. Препарат ФЛОКУ-ЛЯНТ ведёт борьбу с помутнением воды. Для уничтожения водорослей, грибков, микроорганизмов имеется препарат АЛЬ-ГИЦИД. Для корректировки водородного показателя воды используется КОРРЕКТОР рН МИНУС и КОРРЕКТОР рН ПЛЮС.

Для очистки облицовки бассейна от грязи после строителей или весной после расконсервации предназначен концентрированный препарат ПУЛКЛИН. Для очистки бассейна от жира и грязи – универсальный препарат ФЛ. Для расконсервации и консервации летнего домашнего бассейна применяется суперэффективный препарат ПОЛПРОФ.

Предлагаемый ассортимент реагентов предназначен как для общественных бассейнов с автоматической системой дозирования химии для водообработки, так и для частных домашних стационарных или надувных бассейнов.

Высокое качество, добросовестность и доступные цены выгодно отличают фирму «Прима Рубежи» от многих конкурентов. Компания обеспечивает оперативную доставку продукции. Для работы с оптовиками действует гибкая система скидок. Специалисты «Прима Рубежи» профессионально проконсультирует по вопросу применения продаваемых препаратов, а также заключат договор на обслуживание частных бассейнов.



ООО «Прима Рубежи» 127006, г. Москва, ул. Краснопролетарская, д. 9 тел.: (495) 504 1279, 764 7144 факс: (495) 223 8772 e-mail: delfin@watertest.ru www.primarubeji.ru



- Шлифовка и корректировка дефектов камня (гранита, мрамора, бетона, искусственного камня, в том числе памятников, фонтанов, скульптурных комплексов, выполненных из камня, или отделанных камнем);
- Шлифовка каменных покрытий с последующей кристаллизацией;
- Полировка и чистка «твёрдых полов», с последующим нанесением защитных составов; • Циклёвка и шлифовка паркета; • Чистка полов (каменных, деревянных, линолеума).
- Мойка фасадов;
   Комплексная уборка коттеджей, домов, офисов; • Ежедневная уборка коттеджей, офисов, домов;
- Мойка и чистка любых стеклянных поверхностей, фасадов, в том числе с помощью промышленных альпинистов;
- Химчистка мягкой мебели; Химчистка ковровых покрытий.

www.formula-k.ru e-mail: info@formula-k.ru

107014, Россия, г. Москва, М. Остроумовская ул., д. 1А Ten.: (495) 739 0899, 8 (985) 769 4784

www.to-info.ru ДВЕРИ | ИНТЕРЬЕРЫ ■ 43 |

# 100DECOR<sub>m</sub>

## дизайн-студия интерьеров





Любовь Сапожникова, руководитель студии e-mail: info@100decor.ru

• ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА

- ПРОЕКТИРОВАНИЕ
- ОФОРМЛЕНИЕ ВЫСТАВОК
- ОТДЕЛОЧНЫЕ РАБОТЫ

+7 (903) 127 59 27

ВИЛОН

Компания «АВИЛОН» — один из российских лидеров по производству и оптовым продажам межкомнатных дверей и погонажных изделий.

Мы предлагаем своим клиентам разнообразные модели дверей более 60 наименований, включающие как ламинированные двери, так и покрытые шпоном и ПВХ плёнкой.

Восьмилетний опыт и постоянное совершенствование на всех этапах производства и продаж позволили компании выдержать конкуренцию на рынке межкомнатных дверей и зарекомендовать себя как надёжного производителя и поставщика дверей и погонажных изделий.

Двери компании «АВИЛОН» всегда отличали высокое качество, превосходный дизайн и умеренные цены. Более 300 клиентов по всей России и СНГ высоко ценят продукцию «АВИЛОНА».

#### Наши преимущества:

- Приемлемые оптовые цены
- Гибкая система скидок
- Продукция европейского качества
- Обслуживание на высоком уровне
- Многоступенчатая система контроля качества
- Высокий профессионализм всех работников
- Постоянно обновляющийся модельный ряд

■ Офис и склад на одной территории

Сотрудничество с компанией «Двилон» – залог Вашего коммерческого успеха.

#### ЗАО «АВИЛОН»

140125, МО, Раменский район, пос. Тельмана, ул. Дорожная, д. 3 тел.: (495) 234 7336 234 7326 icq: 551 090 395 skype: zaoavilon e-mail: info@zaoavilon.ru www.zaoavilon.ru 44 ■ ИНТЕРЬЕРЫ XУДОЖЕСТВЕННОЕ ЛИТЬЁ №112 апрель

## ИСКУССТВО ХУДОЖЕСТВЕННОГО ЛИТЬЯ



Зародившись много тысяч лет назад, искусство художественного литья и сегодня обретает новых поклонников, будоражит умы магией превращений металла, восхищает взоры прекрасными формами изделий. Из глубины веков несут русские мастера в современный мир дедовские традиции, совершенствуя и развивая их мастерство. Сменяются эпохи, каждая привносит свои изменения в архитектуру и интерьеры зданий и сооружений, то призывая к строгому стилевому единству, то требуя смеше-

ния стилей и жанров. И каждое веяние времени находит своё отражение в искусстве художественного литья.

В России художественное литьё всегда пользовалось неизменным успехом, и, если приглядеться к облику многих российских городов, то можно заметить, что немалая роль в городской архитектуре отведена литым декоративным элементам из металла. Это ограды муниципальных и частных домов, мосты, памятники и многое другое. Созданные руками русских мастеров, эти образцы литейного искусства, не старея, долгие годы украшают города, придавая им неповторимый образ, радуя ценителей строгой и утончённой красоты.

Традиционным стало и применение образцов художественного литья в области оформления интерьера: от небольших элементов декора, – люстр, бра, статуэток, подсвечников, до крупных, – лестниц, каминов и балюстрад. Благодаря такому убранству, дом наполняется особой эстетикой и приобретает свой неповторимый стиль.

Сегодня появляется много новых материалов и способов их обработки, но, несмотря на это, искусство художественного литья не стареет, а металл не стынет в печах литейных мастеров, послушно принимая в их руках всё более изящные формы.

Литейщики, вдохновлённые опытом старых мастеров, совершенствуют технологии художественного литья и создают новые творения, которые дарят людям глубокое эстетическое наслаждение от созерцания застывшей в металле красоты.



В их числе специалисты «Ателье Айрон Студио», которые вносят свой вклад в возрождение традиций художественного литья и дарят жизнь великолепным образцам литейного искусства, не только современным, но и тем, которые стали частью исторического фонда страны, воссоздавая их первоначальный облик, а нередко и выполняя полную реконструкцию.

Предлагая полный спектр услуг в области художественного литья, команда «Ателье Айрон Студио» в своих работах помогает ценителям литейного искусства выразить языком металла их замыслы, желания, подчеркнуть неповторимую индивидуальность каждого нового образа.

Среди изделий ателье различные элементы декора, внутреннего и внешнего убранства дома, ландшафтного дизайна и архитектуры. Разнообразные по форме, цвету и стилевым решениям, они не только удивительным образом преображают облик дома, но и создают особую неповторимую ат-



www.to-info.ru ХУДОЖЕСТВЕННОЕ ЛИТЬЁ ИНТЕРЬЕРЫ ■ 45



мосферу, долгие годы не теряя своей красоты и высоких качественных характеристик.

Когда речь заходит об «Ателье Айрон Студио», память тут же воспроизводит удивительные ажурные лестницы, ступени которых словно парят в воздухе; козырьки со сложным орнаментом; ограды с замысловатым переплетением узоров и многое другое. Сложно поверить, но все эти элементы декора создаются из простого чугуна, такого, казалось бы, тяжёлого сплава. А ведь чугун способен принимать любые формы, полностью отвечая требованиям художественного литья и обладая очень высокими литейными свойствами. Особая выразительность. строгость, долговечность, прочность, а при правильном уходе и обработке, стойкость к переменчивым погодным условиям делают чугун незаменимым в городской архитектуре, в дизайне внешнего облика дома и приусадебного участка, а также в деталях интерьера, несущих определённую нагрузку.

Особый торжественный вид, статус и благородство придаёт образцам художественного литья бронза. Тщательно воспроизводя даже самый причудливый рельеф, бронза воплощает любой замысел художника. В разных комбинациях состава этот медный сплав способен подарить изделиям различные оттенки, а при обработке специальным составом (патиной) – имитировать старину.

Выбор металла для отливки — это не только вопрос дизайна, зачастую это вопрос практичности и технологичности. В некоторых случаях очень важно облегчить литую конструкцию и упростить обработку изделия. Тогда на помощь литейщику приходит алюминий, который также служит отличным декоративным материалом.

Наблюдая за работой специалистов «Ателье Айрон Студио», не перестаёшь удивляться, как с помощью даже самых небольших элементов декора им удаётся преобразить только что построенный загородный особняк, придать ему законченность и стилевое совершенство. Или заново обыграть архитектуру и ландшафт уже, казалось бы, давно привычного и любимого дома, чтобы его обитатели смогли влюбиться в не-

го снова. К примеру, старинный фонарь на металлической опоре в сочетании с невысокими перилами и лёгким узором под крышей способны облагородить входную группу практически любого здания или сооружения. По-новому может заиграть и старый сад, если его украсят гордая фигура оленя, беседка и несколько скамеек, выполненные в одном стиле. А если тот же дизайн повторить в элементах ограды участка или ограждений для цветника? Возникнет ощущение, что вы шагнули сквозь столетия на страницы книг любимых авторов или снова окунулись в мир давно забытых сказок. Недаром лучшие архитектурные решения современных городских парков, аллей и площадей обязательно содержат элементы декора, выполненные из металла, что позволяет добиться удивительной точности стиля, изысканности, красоты и стилевого единства всех частей парка, вне зависимости от его площади.

О потрясающих творениях мастеров художественного литья «Ателье Айрон Студио» можно рассказывать бесконечно, среди них есть настоящие произведения литейного искусства, каждое из которых — прекрасный материал для новой статьи, но слова могут передать далеко не всё, поэтому лучше увидеть эти работы своими глазами.



Могу лишь пожелать тем, кто умеет ценить прекрасное, ярких впечатлений и реализации своих самых смелых замыслов. Вы мечтаете о маленькой Венеции, своём собственном Риме, небольшом уголке Швейцарии или неповторимом очаровании Санкт-Петербурга? В «Ателье Айрон Студио» мечты сбываются.

Собкор Алла НИКИФОРОВА



«Ателье Айрон Студио»
Член «Союза литейщиков
Санкт-Птербурга»
МО, г. Электросталь,
ул. Карла Маркса, д. 1,
территория ЭХМЗ
тел.: (495) 661 9412
факс: (496) 579 2070
e-mail: iron-studio@rambler.ru,
lit@flexuser.ru
www.iron-studio.ru,







46 **ИНТЕРЬЕРЫ** ТЕКСТИЛЬНЫЙ ДИЗАЙН №112 апрел

## ИНВЕСТИЦИОННАЯ ГРУППА «ЛЕСКО»



ПЕЛЛЕТЫ БЕСЕДКИ ИГРОВЫЕ ПЛОЩАДКИ ДОРОЖНАЯ ИНФРАСТРУКТУРА ЗАБОР ЕГЕРЦАУН ВЕРТИКАЛЬНЫЙ ЗАБОР РИГЕЛЬНЫЙ ЗАБОР

ОЦИЛИНДРОВАННЫЙ ЗАБОР БРУСЧАТКА САДОВАЯ МЕБЕЛЬ ЦВЕТОЧНИЦЫ РИГЕЛЬ КОЛЫ ДРЕВЕСНЫЙ УГОЛЬ ЕВРОУГОЛЬ (ПРЕССОВАННЫЙ)



105315 г. Москва, ул. 11-я Парковая, д. 46 тел./факс: 8 (495) 465 6404 e-mail : elstpro@bk.ru







## ООО «ФасадПрофСтрой»

Художественный декор интерьера, художественная роспись стен и потолков, декоративные покрытия, штукатурки, фрески, мозаики, витражи и художественное оформление интерьеров.

Роспись стен может быть любого вида: классическая, альфрейная, дворцового стиля или романтический пейзаж, копия известного художника или авторская композиция, современная роспись-аэрография и роспись — фрески с эффектом старения. Вы можете выбрать любой сюжет и рисунок для Вашего интерьера.

Декоративная полимерно-акриловая штукатурка, система наружного утепления зданий. ООО «ФасадПрофСтрой» выполняет работы по системам наружного утепления зданий «ФОРПЛАСТ». Данная система позволяет обеспечивать устойчивую и герметичную теплоизоляцию, ликвидировать термические перемычки в утепляемых зданиях, обеспечивает произвольное формирование фасада благодаря применению плит утеплителя разной толщины; а также позволяет сократить сроки строительства зданий и снизить затраты на отопление





ООО «ФасадПрофСтрой» предлагает декоративную полимерно-акриловую штукатурку.

Готовая к применению полимерно-акриловая штукатурная масса для внутренних и наружных работ различной фактуры, устойчивая к атмосферным условиям, неблагоприятным воздействиям окружающей среды. Благодаря специально разработанному составу штукатурки обеспечивается стойкость к механическим повреждениям и загрязнениям, а также хорошая и высокая прочность фасада.

Яркость цветовой гаммы сохраняется надолго.

Пигментированная (цветная) водная грунтовка глубокого проникновения для внутренних и наружных работ. Не содержит растворителей. Стойкая к щёлочи. Может использоваться как глубокая грунтовка и как предварительное окрасочное покрытие одновременно.

Все материалы ООО «ФасадПрофСтрой» изготовлены на европейском оборудовании, по новейшим технологиям западных строительных фирм. В производстве используется только импортное, экологически чистое и сертифицированное сырыё.





127486, г. Москва, ул. Дегунинская, д. 1, корп. 4 тел. /факс: (495) 487 3767, 517 6678 e-mail: mail@fasad-best.org www.fasad-best.org























Столешницы, подоконники, барные стойки, ванные комнаты, стойки ресепши, встроенные мойки; стеновые панели, каминные порталы, колонны и любые другие предметы интерьера изготавливаем из акрилового камня на собственной производственной базе по Вашим эскизам и чертежам.

Bucokoe karecmbo, cnpabegsubue цени!

ООО «Компания РОНА»: 109388, г. Москва, ул. Люблинская, д. 72

тел.: +7 (495) 352 6636 тел./ф.: +7 (495) 352 6631 тел.: +7 (915) 337 2781

www.ronastone.ru e-mail: info@ronastone.ru



## СТРОИТЕЛЬНЫЙ СЕЗОН НАБИРАЕТ СИЛУ





В тяжёлый для всего бизнеса кризисный период строительная отрасль пострадала в довольно большой степени, что, несомненно, сказалось на профильных выставках. Многие компании стали более тщательно подходить к выбору рекламных возможностей. Вопросы вложения средств в рекламные и пиар-проекты, в том числе и в выставочную деятельность, рассматриваются в первую очередь с точки зрения реальных результатов для компании.

Неготовность, а во многих случаях и неспособность компаний - участников выставок, вкладывать сейчас значительные средства, заставила организаторов существенно пересмотреть концепции выставочных мероприятий в пользу снижения их стоимости и увеличения отдачи от участия.

Имиджевое участие стало отходить на второй план, уступая по значимости финансовой отдаче от конкретной выставки. Ведь, несмотря на сложное время, грамотное и продуманное участие в серьёзном выставочном проекте способно в разы окупить его стоимость и вывести на новый уровень стремительно падающие продажи. Причины просты: выставка - наиболее доступный и наглядный способ презентации компании непосредственным потребителям её продукции или услуг, а самое главное, возможность личного общения, которую никогда не заменит телефонный разговор. Особенно актуально это для налаживания партнёрских отношений компаний из разных регионов или стран, для которых встреча на выставке, зачастую, - уникальный шанс заключить предварительные контракты и обговорить все возможные детали сотрудничества.

Такой выставкой стал ежегодный проект «Строительный Сезон», который во второй раз пройдёт в МВЦ «Крокус-Экспо» с 1 по 3 ноября 2010 года.

Экспозиция выставки существенно расширяется, чтобы полномасштабно представить строительный бизнес: от проектирования и землеустройства до решения юридических вопросов на всех этапах строительства. Крупнейшими разделами выставки станут современные строительные и отделочные материалы, а также малоэтажное строительство. Кроме того, будут представлены такие редкие для строительных выставок направления, как подряд и инженерное обустройство. Обширность тематических разделов сделает посещение выставки более плодотворным и качественным.

Продуманная рекламная компания выставки направлена на привлечение именно специалистов, в том числе заказчиков в областях гражданского и промышленного строительства, руководителей и специалистов строительных организаций, менеджеров по снабжению компаний, главных инженеров научно-производственных предприятий, представителей архитектурных, проектных бюро, оптовых торговых организаций, потенциальных инвесторов, банков, лизинговых компаний, аудиторских и консалтинговых фирм, руководителей регионов, специалистов научных организаций.

В деловой программе примут участие ведущие специалисты отрасли, профессиональные учебные заведения, среди которых Московский государственный строительный университет, ФГУ Федеральный центр ценообразования в строительстве и промышленности строительных материалов. В период проведения выставки в «Крокус-Экспо» состоится 4-й Всероссийский конгресс по малоэтажному строительству, организатором которого является Национальное агентство малоэтажного и коттеджного строительства (НАМИКС). Кроме того, в рамках деловой программы состоится конференция по оценке ситуации и перспективам развития саморегулирования в строительном секторе.

Нельзя не отметить такой важный фактор, как бюджетность предстоящего мероприятия. Понимая все сложности с финансами в строительном секторе, организаторы предлагают весьма лояльные цены на выставочную площадь и гибкий подход к срокам оплат, рассчитывая, что участие в выставке принесет компаниям так необходимые новые контакты и даст возможность вывести реализацию продукции и услуг на более высокий уровень.

Авторитет выставки подкрепляется поддержкой со стороны правительственных организаций и ведущих предпринимательских объединений, таких как Министерство регионального развития РФ, Ассоциация строителей России, Российский союз строителей. «Строительный сезон» обещает стать универсальным и значимым мероприятием, важным для развития отрасли, для формирования и укрепления бизнеса работающих в данном секторе компаний.



Международная выставка «Строительный сезон» Организатор: МВЦ «Крокус Экспо» тел.: (495) 228 1216, (495) 926 342 e-mail: kalantira@crocus-off.ru www.buildingseason.ru



#### ЗДОРОВЬЕ



Станислав Викторович ЦИВИНСКИЙ, физико-химик по образованию, кандидат физико-математических наук, академик Российской Академии Естественных Наук (РАЕН), член Европейской Академии Естественных Наук, член Международной Академии Авторов Научных Открытий и Изобретений, почётный доктор и профессор Европейского Университета.

С.В. ЦИВИНСКИЙ - автор многих физических теорий, экспериментальных исследований и создатель многих изобретений в области металлургии, энергетики, виноделия и медицины. Большое значение для повседневной жизни людей имеют его медицинские изобретения - особые препараты и технологии их применения. Эти препараты выпускаются только научно-производственным предприятием ООО «Атлас-1» созданным С.В. Цивинским в 1995 г.

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

#### эсвицин

лысения и многостороннего оздоров ления. Укрепляет иммунитет. Применяют при артрите, гриппе, гастрите с повышен ног кналотностью, язав желудка, остео-порозе, пародонтозе, гипертонки и др.

#### ЛОВЕЛИН

Для предотвращения заражения венелечения конъюнктивита, герпеса

#### микоцивин

редство против грибковых заболева

ЮНИЦИВИН
Средство для омоложения кожи лица
против воспалительных процессов в матке женщик и простатита, против варикозного расширения вен, для ускоренного ого расширения вен, для аживления ран и ожогов:

#### онкоцивин

редство против рака, основанное на по ышении иммунитета, снимает боли.

тел.: (495) 376 8700, 786 3400, 770 0296, 576 0318 109417, г. Москва, а/я 15, ген. директору ООО НПП «Атлас-1» С.В. Цивинскому www.civinst.ru

#### **СТРОИТЕЛЬСТВО**

ПРОЕКТИРОВАНИЕ, ФУНКЦИИ ЗАКАЗЧИКА, СТРОИтельство гражданских и промышленных объектов (495) 600 5808 www.prhold.com

ГЕРМЕТИЗАЦИЯ, КРОВЛЯ, АНГАРЫ и СКЛАДЫ, ЧАСТные дома, бассейны, ремонт, печи и камины

(495) 702 9319 www.stroyservice-a.com

ОБЩЕСТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, малоэтажное строительство, реконструкция, ремонт

8 (903) 685 3019 e-mail: gordena@list.ru

ПРОИЗВОДСТВО, ПРОДАЖА, ЛИЗИНГ и АРЕНДА опалубки. Комплектующие для монолитного строительства

(495) 775 1768 www.m-g-k.ru



**БЕТОН ВСЕХ МАРОК, ЛЮБЫЕ ОБЪЁМЫ** С ДОСТАВКОЙ по Москве и МО 24 часа. Строим дома, бани 8 (925) 065 0550 - Андрей

кровельные материалы, лестницы и конструкции из стекла, строительство домов и коттеджей 8 (916) 140 1411 www.importstroi.ru

освещение и подсветка - от интерьеров до ландшафтов. Ремонт, отделка помещений «под ключ» 8 (926) 188 5515 www.altersvet.ru

КАБЕЛЬ-МАГАЗИН «ВСЁ ДЛЯ ЭЛЕКТРОМОНТАЖА»

(495) 727 3857 www.kabel-shop.ru

ЭЛЕКТРИКА, КАБЕЛЬ-ПРОВОД, розетки, выключатели. Инструмент: ручной и малярный. Крепёж 8 (926) 144 3754 - Иван

#### дом и сад

ФИТОКОНСТРУКТОР ДЛЯ СБОРА пергол, кустодержатели, приспособления для сбора облепихи (495) 678 5734, (916) 420 6739

#### БАННОЕ ДЕЛО

ВОЛКОВСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ: ЛУЧШИЙ ПАР В РОССИИ! Бани и парные. Строительство. Приглашаем на персональный тест-драйв 8 (916) 673 7325 www.volkovpar.ru

инфракрасные сауны Infraluxe. В наличии выбор моделей. Сауны по индивидуальным проектам (495) 221 8228 www.infraluxe.ru

#### ТРАНСПОРТНЫЕ УСЛУГИ



ТАКСИ - ПРЕСТИЖ: водители-профессионалы, пассажирские перевозки, 20 мин. по городу - 260 руб., дост. груз. (495) 500 0050 www.taxi-prestige.ru

ПЕРЕВОЗКА ГРУЗОВ ПО МОСКВЕ (есть пропуск в центр), МО, России, от 1 т. до 10 т. 8 (903) 799 6360 - Юлия

#### ВЫВОЗ МУСОРА

вывоз строительных отходов, тьо, грунта, мусора, снега, а/м КАМАЗ, МАЗ, контейнерами 8-20-26 куб. 8 (903) 223 0105 www.tds-musor.ru

ВЫВОЗ и ПОГРУЗКА МУСОРА, СНЕГА БУНКЕРАМИ

8-27 м<sup>3</sup>. Чистка кровли, мойка фасадов (495) 649 3284 www.mysorovoz.ru

#### **ЭНЕРГЕТИКА**

ГЕНЕРАТОРЫ. ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ. ИБП. МОТОПОМПЫ, сварочные аппараты, строительная техника (495) 514 9158 www.t-sn.ru

техническое содействие в сооружении промышленных и энергетических объектов (495) 710 4604, 625 7559

#### КИП и А

метрологическое оборудование, приборы и системы контроля температуры, давления и влажности в промышленности (495) 925 5147 www.elemer.ru

#### СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ

ОХРАННО-ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ, пожаротушение, видеонаблюдение, контроль доступа, пожарный аудит, проектные работы (495) 644 6408 www.ps-01.ru

сосуды, баллоны высокого давления. Проектирование, изготовление, испытание и диагностика (495) 513 4098 www.mashtest.ru



#### **ГЕОДЕЗИЯ**



#### СЕРТИФИКАЦИЯ



#### **НЕДВИЖИМОСТЬ**

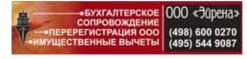
АГЕНТСТВО: СДАТЬ-СНЯТЬ, КУПИТЬ-ПРОДАТЬ

Митино, Тушино, Куркино, Химки (495) 998 0136, 998 0186

#### КОНСАЛТИНГ

ЮРИДИЧЕСКИЕ УСЛУГИ. АРБИТРАЖ. НАЛОГОВЫЕ СПОРЫ. СОПРОВОЖДЕНИЕ БИЗНЕСА

8 (926) 576 6766 www.fpam.ru



#### ТЕЛЕФОНИЯ. ИТ. АУТСОРСИНГ

готовые решения для бизнеса. Программное обеспечение, компьютеры, сетевое оборудование (495) 788 0870 www.goodnet.ru

#### КОМПЬЮТЕРНАЯ и ОФИСНАЯ ТЕХНИКА

(495) 514 4553 www.indit.ru

УСТАНОВКА, ОБСЛУЖИВАНИЕ МИНИ-АТС, ЛОКАЛЬные телефонные и интернет-сети, видеонаблюдение, домофон

8 (926) 381 5633 - ИП «Кузин»

#### **ЗДОРОВЬЕ**

**АППАРАТ «КАМЕРТОН»,** тонометры, глюкометры, ингаляторы, всё для домашней физиотерапии (495) 799 1889 www.portime.ru

#### ОДЕЖДА

пошив спецодежды, униформы, рукавиц, рабочей обуви для всех сезонов, средств индивидуальной защиты

8 (985) 784 8009 www.profit-c.ru





#### **ЖИВОТНЫЕ**

ВЕТКЛИНИКА - ВСЕ ВИДЫ УСЛУГ: УЗИ, ЭКГ, рентген, лаборатория, эндоскопия, зоомагазин 8 (926) 702 7747 МО, пос. Монино

КИНОЛОГИЧЕСКИЙ ЦЕНТР. ДРЕССИРОВКА, КОНСУЛЬтации, гостиница. Коррекция поведения собак 8 (926) 296 6119 www.cynologycentre.ru

#### **ДОСУГ**

ПРЫЖКИ С ПАРАШЮТОМ - захватывающее приключение, экстремальный отдых 8 (903) 737 7447 www.skycenter.ru

#### КЛИНИНГОВЫЕ УСЛУГИ



#### БОРЬБА С ВРЕДИТЕЛЯМИ

ВЫВОДИМ ГРЫЗУНОВ и НАСЕКОМЫХ.

Гарантия качества 8 (910) 446 3348





Испытательный Центр пожарной безопасности «НИИЖБ-ПОЛИГОН», в котором трудятся специалисты с огромным опытом работы, предоставляет широкий перечень услуг в области пожарной безопасности:

- сертификация продукции в области пожарной безопасности;
- проведение пожарных и иных классификационных, сертификационных и научно-исследовательских испытаний;
- контроль качества огнезащитной обработки несущих металлических и деревянных конструкций, воздуховодов, вентиляционных каналов, труб для удаления дымовых газов, кабелей и кабельных линий, текстильных изделий на объектах (с выдачей заключения пожарной лабораторией);
- пожарно-технические консультации и расчёты;
- помощь в оформлении конструкторской и иной документации, разработка Технических Условий;
- испытания фасадных систем;
- решение любых других проблем, связанных с пожарной безопасностью.







### Центр Испытаний и Сертификации НИИЖБ-ПОЛИГОН

мы сжигаем сейчас, чтобы не горело потом

Лаборатория оснащена аттестованными установками для широкого спектра пожарных испытаний (от тканей и отделочных материалов до лифтовых дверей и фасадов), а также полным составом поверенного измерительного оборудования. «ЦИС НИИЖБ-ПОЛИГОН» обладает огромным опытом проведения испытаний различной продукции, отличается индивидуальным подходом к клиенту, быстрыми сроками выполнения работ и гибкими ценами.

#### Центральный офис:

109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 22, корп. 2 тел./факс: (495) 740 4820

#### Основная лаборатория:

109428, г. Москва, 2-й Вязовский проезд, д. 10 (территория завода металлоконструкций «МиКС») тел./факс: (499) 172 8628

e-mail: poligonlab@mail.ru, 1728628@mail.ru, 1@fire-lab.ru www.fire-lab.ru

Центр Испытаний и Сертификации НИИЖБ-ПОЛИГОН

## ООО «Кровля XXI век»

#### ВСЕ ВИДЫ КРОВЕЛЬНЫХ РАБОТ:

- ремонт и устройство мягкой кровли
- работа с широким ассортиментом кровельных материалов
- гидроизоляционные работы (кровля, фундамент и т.д.)

#### УСТРОЙСТВО НАВЕСНЫХ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ

#### СТРОИТЕЛЬСТВО ЗАГОРОДНЫХ ДОМОВ «ПОД КЛЮЧ»:

- разработка проектной документации
- все виды строительных и отделочных работ
- деревянное домостроение

#### дизайн интерьеров загородных домов:



www.krovlya21vek.ru

ООО «Кровля XXI век» і

– услуги исключительно высокого качества!

ООО «Кровля XXI век» тел. (495) 648 1176

e-mail: direct@krovlya21vek.ru www.krovlya21vek.ru

читайте на стр. 26





