



ООО «ЭНЕРГЕТИЧЕСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ»:

ТРУД ВО ИМЯ СВЕТЛОГО БУДУЩЕГО

с.3



на обложке: Григорий Безднов, генеральный директор ООО «Энергетические технологии» | фото: Валерий Назаркин



с.17

УСТАНОВКА, ЗАБИВКА
И ПОГРУЖЕНИЕ ШПУНТА ПО
ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РФ



с.12

МЖБИ-17: БЛАГОУСТРОЙСТВО,
МАЛЫЕ АРХИТЕКТУРНЫЕ
ФОРМЫ, ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ
ИЗДЕЛИЯ



с.34

СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ
КОНСТРУКЦИИ И
ПОЛИКАРБОНАТ



с.27

МЕТАЛЛОПЛАСТИКОВЫЕ
ОБСАДНЫЕ ТРУБЫ
ДЛЯ СКВАЖИН

Наша молодая энергичная команда готова выполнить для вас комплекс проектных, строительно-монтажных и пусконаладочных работ в любом указанном вами месте Московского региона. Мы также осуществляем поставку высокотехнологичного оборудования и материалов отечественного и импортного производства, берём на себя сдачу объекта, оформление документации во всех заинтересованных организациях (РОСТЕХНАДЗОР, МОЭК, ПОЖНАДЗОР, эксплуатирующие организации, ВОДОКАНАЛ и т.д.).

СТРОИТЕЛЬСТВО ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ И КОММУНИКАЦИЙ В МОСКВЕ И ПОДМОСКОВЬЕ



Приоритетным направлением нашей деятельности является выполнение следующих видов работ «под ключ»:

- монтаж ИТП, ЦТП;
- монтаж систем водоснабжения, отопления, вентиляции, водопровода, канализации;
- монтаж систем электроснабжения, автоматизации, диспетчеризации;
- монтаж систем пожаротушения и дымоудаления;
- строительство канализационных насосных станций;
- строительство наружных тепловых сетей, водопровода и канализации.

В нашей компании трудятся квалифицированные специалисты, не только осуществляющие прокладку инженерных сетей, но и отлично разбирающиеся в устройстве наружных инженерных сетей газопроводов, канализаций и т.д. В своей работе мы используем передовые современные технологии, специализированный инструмент, высококачественные комплектующие изделия и материалы, зарекомендовавшие себя с течением времени.

Все работы по строительству инженерных сетей ведутся в строгом соответствии с проектом и соответствующими нормами. Любые изменения согласовываются с заказчиком и сверяются с нормативными документами.

Мы гарантируем вам высокое качество работ и строгое соблюдение сроков их выполнения!

В НОМЕРЕ:

ВКЛАД В БУДУЩЕЕ

3 ТРУД ВО ИМЯ СВЕТЛОГО БУДУЩЕГО

ООО «Энергетические технологии» – это российская компания, спектр деятельности которой по-настоящему поражает своей многогранностью. Одно из главных направлений её работы – разработка и внедрение инновационных технологии обращения отходов производства и потребления.

НЕРАЗРУШАЮЩИЙ КОНТРОЛЬ

5 КЛЮЧ К БЕЗОПАСНОСТИ

Можно ли «на глаз» определить глубину познаний экспертов в области строительства, мы заинтересовались у Председателя правления АНО «ЦНИЭС», Почётного строителя России Валерия Степанова.

6 МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: ЛУЧШЕ ПРЕДОТВРАЩАТЬ ПРОБЛЕМЫ, ЧЕМ УСТРАНЯТЬ ПОСЛЕДСТВИЯ!

Учёные из МГУ им. Ломоносова, квалифицированные инженеры компании «ОПТИЗ-Мониторинг» предлагают оригинальные решения в области приборного мониторинга, которые являются инновационными не только на российском рынке, но и не уступают по новизне и техническим характеристикам западным разработкам!

8 СТОП ОБРУШЕНИЯМ.

ПРОГРЕВ БЕТОНА, ИСКЛЮЧАЮЩИЙ ОШИБКИ!

Сегодня проблема обрушения зданий и сооружений – одна из основных в строительстве. В результате процесса урбанизации происходит увеличение объёмов строительства, что, в свою очередь, приводит к росту техногенных нагрузок на строительные объекты.

СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ | ОБОРУДОВАНИЕ

9 40 ЛЕТ СТРЕМЯСЬ ПРЕВОСХОДИТЬ ДОСТИГНУТОЕ

В далёком 1977 году Норский керамический завод сразу приобрёл известность, став первым в стране заводом-автоматом по выпуску керамического кирпича, который работал на комплексном импортном оборудовании из Италии, Франции, Швейцарии, Германии, Англии и других стран. А в этом году Норскому керамическому заводу исполняется 40 лет!

13 ПОЧЕМУ БЫ НЕ СТАТЬ БОССОМ НА СВОЁМ ЗАВОДЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ?!

«ЭКВАТОР» – это динамично развивающееся предприятие, которое разрабатывает и производит более 500 видов оборудования для изготовления высококачественных строительных материалов нового поколения. О своей компании и её продукции нам рассказал генеральный директор ООО «ЭКВАТОР» Владимир Яценко.

14 НОВИНКА ЗА НОВИНКОЙ: СВЕЖЕЕ И УНИКАЛЬНОЕ ОТ КОМПАНИИ «СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Научно-исследовательское подразделение компании «Современные материалы» уделяет большое внимание качеству и функциональности своей продукции, постоянно разрабатывая изделия с улучшенными характеристиками. В собственной лаборатории компании то и дело рождаются новинки.

15 КАЧЕСТВЕННЫЙ ГРАНИТ НА СКЛАДЕ В МОСКВЕ

«Красота и качество на века!» – такой девиз выбрала для себя опытная и надёжная российская компания «Стонекс Импорт», которая занимается прямыми поставками гранита из Китая, Индии, Украины и России.

ИНЖИНИРИНГ | КОММУНИКАЦИИ

23 ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ ИНЖЕНЕРНОЙ КОМПАНИИ ИНТЕРБЛОК™

Инженерная компания ИнтерБлок™ – производитель промышленных парогенераторов ИНТЕРБЛОК, не имеющих аналогов в странах Евросоюза, продолжает работы по техническому перевооружению теплоэнергетического хозяйства заводов-производителей железобетонных и бетонных изделий.

24 ДОБРОСОВЕСТНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НА КАЧЕСТВЕ НЕ ЭКОНОМИТ!

Это главный принцип, которым руководствуется в своей работе компания «ПромЭнергоМонтаж» – известный и лидирующий на российском рынке производитель изделий для трубопроводов. Подробнее о деятельности компании рассказал генеральный директор ООО «ПромЭнергоМонтаж» Сергей Гушин.

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОКРЫТИЯ

30 ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ ДЛЯ УСПЕШНОГО БИЗНЕСА

Одну из лидирующих позиций на рынке наливных полимерных покрытий уже долгое время удерживает немецкая компания «Силикал», применяющая современные технологии и качественное сырьё.

31 ГРАМОТНЫЙ ПОДБОР ПОКРЫТИЯ – ЗАЛОГ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПОЛА!

Преимущества промышленных наливных полов уже оценили десятки клиентов компании «ТФСистемс», являющейся на сегодня одним из лидеров в производстве данной продукции. Коммерческий директор ООО «ТФСистемс» Павел Евдокимов рассказал нам о бренде TURBOFLOOR, о преимуществах продукции компании и о том, где она находит применение.

СТРОИТЕЛЬСТВО | ОТДЕЛКА | ДЕКОР

34 ЖИДКАЯ ПЛЁНКА LIQUICK – ЗАЩИТА ОКОН ВО ВРЕМЯ РЕМОНТА

УПРАВЛЕНИЕ

36 5 ПРАВ РУКОВОДИТЕЛЯ, О КОТОРЫХ ЗАБЫВАЮТ

МЕРОПРИЯТИЯ

38 ИТОГИ 35-ОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ «НЕДВИЖИМОСТЬ ОТ ЛИДЕРОВ»

39 ДЕЛОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

47 21-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «ИНТЕРЛАКОКРАСКА-2017»

51 ПОДПИСКА

52 КАЛЕНДАРЬ ВЫСТАВОК

ПОЙДЁТ, КАК ПО МАСЛУ



Разработчик и правообладатель торговой марки «ХИДЕТАЛ» – Группа предприятий «СКТ-Стандарт» – объявил о расширении своей товарной линейки. К выпускаемой прежде продукции добавилась серия разделительных смазок для форм и опалубки «ХИДЕТАЛ-Люкс». Помимо высокого качества и соответствия европейским стандартам, что отличает всю продукцию холдинга, эти смазки характеризуются универсальностью и экономичностью. Смазка «Люкс-5» для линий с автоматическим нанесением при расходе от 5 гр/м² обеспечивает высокое качество поверхностей изделий и продлевает эксплуатационные свойства форм опалубок бортозастенок. Для смазок «Люкс-1» и «Люкс-4» разработано специальное устройство, облегчающее процесс нанесения смазки и снижающее её расход до 7 гр/м². Данное устройство можно применять как на вертикальных, так и на горизонтальных поверхностях. В ГК «СКТ-Стандарт» входит 3 производства: НПП «Стандарт-ЭСТ» (Брянская обл.), «Стандарт- XXI ВЕК» (Московская обл.), «БелСКТ-Стандарт» (г. Гомель, РБ). На рынке разработчиков строительной химии с 1997 года. Имеет ряд патентов, как на разработанные составы, так и на наименование продукта.

НОВЫЙ КИРПИЧ ДЛЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Комиссия при наблюдательном совете свободного порта Владивосток 17.01.2017 г. одобрила проекты по строительству кирпичного завода и комплекса по перевалке нефтепродуктов из автоцистерн в свободном порту Ванино. Расчётная мощность завода – 5 млн. штук кирпича в год, а берегового комплекса по перевалке нефтепродуктов с автомобильного на морской транспорт – 150 тыс. тонн в год. Инициаторы проектов – ООО «Токинский кирпичный завод» и ООО «Форум ДВ». Заявленный объём инвестиций – 14 млн. рублей и 25,1 млн. рублей соответственно. Как рассказал на заседании комиссии гендиректор ООО «Токинский кирпичный завод» Вадим Москвичёв, для организации нового производства компания выкупила здание лесопильного завода в посёлке Токи, а в качестве сырья для производства строительной керамики будут использоваться глины Даттинского месторождения. Себестоимость кирпича

при выходе завода на полную мощность составит не более 4 рублей, что делает его наиболее конкурентоспособным на рынке Дальнего Востока, где кирпич стоит от 20 рублей и выше. В планах предприятия поставки собственной продукции не только на местный рынок, но и в Комсомольск-на-Амуре, Магаданскую область и Приморский край. Кроме того, высокое керамическое качество кирпича позволит отказаться от облицовочных панелей при строительстве зданий и положительно скажется на рынке жилья и цене квадратного метра. На заводе планируется создать 25 рабочих мест. Срок реализации проекта – до 2019 года.

СТОЛИЦА СТАНЕТ ЕЩЁ КРАШЕ



Как сообщил на первом в 2017 году заседании президиума столичного правительства мэр Москвы Сергей Собянин, в планах на текущий год стоит реконструкция более 80 московских улиц, более 30 действующих парков и обустройство свыше 50 новых парковых территорий. Московский градоначальник отметил, что 2016 году была совершена масштабная работа, и правительство не намерено сбавлять набранный темп. По словам С. Собянина, в планы 2017 года вошло обустройство, текущий и капитальный ремонт более 3 тыс. московских дворов. Данная программа продолжится на постоянной основе. Дворы, отремонтированные в предыдущие годы, подвергнутся текущему ремонту и будут поддерживаться на должном уровне. Помимо этого продолжится благоустройство территорий рядом с Московским центральным кольцом (МЦК) – в радиусе 1500 м вокруг кольца. В программу «Моя улица» в новом году вошли планы по установке архитектурно-художественной подсветки на 280 объектах города, в них войдут здания, мосты и станции МЦК. С. Собянин также сообщил, что намечены строительные и ремонтные работы на 21,15 км ливневой канализации, а, кроме того, будет проведён капитальный ремонт систем 8 водоёмов Москвы.

CAPAROL ДЛЯ РОССИИ

Немецкий бренд CAPAROL компании DAW SE, лидера профессионального строительного рынка Германии, представил российским специалистам новые качественные продукты и услуги. Умные решения и системы CAPAROL

выводят на совершенно новый уровень понятия строительства и ремонта, обеспечивая высокие эксплуатационные и эстетические характеристики покрытий. Ассортимент CAPAROL включает в себя несколько товарных линеек. Среди них – грунтовки для наружных и внутренних поверхностей, интерьерные и фасадные краски, шпатлёвки и штукатурки, декоративные настенные покрытия, эмали и лаки для древесины и металла, напольные покрытия и ремонтные составы. В отдельные группы выделяются системы теплоизоляции фасадов Capatext, составы для защиты и ремонта зданий и сооружений, а также материалы для реставрации памятников архитектуры. В настоящее время возможности отделки фасадов материалами CAPAROL практически не ограничены. Компания предлагает большой выбор материалов и идей для индивидуального оформления фасадов: краски для различных оснований, структурные штукатурки, лессировки, реставрационные покрытия, плоские облицовочные плитки и многое другое. Недавно CAPAROL запустила новый проект – центр профессиональных продаж строительных и отделочных материалов CAPAROL CENTER, предоставляющий своим клиентам большой спектр услуг: экспертные консультации по продуктам, пробное нанесение образцов (в том числе, с выездом на объект), колеровочный сервис, сопровождение работ на строительных объектах. Кроме того, на территории завода компании в Малино открылась первая в России Академия CAPAROL. Её специалисты проводят семинары и мастер-классы по материалам и системам, адресованные профессионалам.

ТЕХНОНИКОЛЬ ПРОКЛАДЫВАЕТ ПУТЬ НА СЕВЕР

Выступая на большой пресс-конференции в конце 2016 года, Президент России Владимир Владимирович Путин отметил, что, несмотря на антироссийские экономические санкции, экспорт отечественной продукции продолжает расти, причём не только в сырьевой сфере, но и в поставках готовой продукции. Во многом выпуску востребованной за рубежом продукции способствует то, что создаётся она предприятиями, расположенными на территориях опережающего развития в особых экономических зонах. В частности, одна из таких зон находится в Хабаровском крае и там действует завод «ТехноНИКОЛЬ – ДВ». Основная его продукция, идущая на экспорт, – уникальный строительный утеплитель нового поколения – «каменная вата». Ранее он поставлялся преимущественно в Китай, теперь же продукцией завода заинтересовалась Канада. Первая партия товара уже отправлена в Ванкувер. Руководство завода небезосновательно рассчитывает, что в 2017 году объём поставок его продукции на Североамериканский континент значительно увеличится.

ТРУД ВО ИМЯ СВЕТОЛОГО БУДУЩЕГО

ООО «Энергетические технологии» – это российская компания, спектр деятельности которой по-настоящему поражает своей многогранностью. Одно из главных направлений её работы – разработка и внедрение инновационных технологий обращения отходов производства и потребления. Компания занимается производством, сервисным обслуживанием и эксплуатацией универсальных автономных комплексов по обработке, обезвреживанию, утилизации и размещению твёрдых коммунальных, строительных, медицинских, биологических и промышленных отходов.

Генеральный директор ООО «Энергетические технологии» Григорий Валерьевич БЕЗНОЗДРЕВ в беседе с нашим корреспондентом рассказал о столь разносторонней деятельности своих сотрудников, о реализованных проектах и о планах на будущее.

– Григорий Валерьевич, расскажите, пожалуйста, о практическом опыте компании и об услугах, которые она оказывает.

– Мы – инжиниринговая компания, которая занимается проектированием, производством оборудования и пусконаладочными работами. Кроме того, работаем в сфере промышленных объектов, строим мусороперерабатывающие заводы полного цикла и сами занимаемся их эксплуатацией, начиная от приёма и заканчивая выходом готовой продукции. Это могут быть полимерпесчаные изделия, изделия из пластика, урны, фонари, столбы, полностью изготовленные из вторичной продукции, которую мы отбираем на приёме твёрдых коммунальных отходов при помощи специального оборудования.

У нас есть своё конструкторское бюро, где трудятся проектировщики с более чем 10-летним опытом работы. Использование собственного КБ позволяет нам существенно снизить затраты, связанные с проектированием, производством оборудования, строительством и сервисным обслуживанием УАКООУР (Универсальный автономный комплекс обработки, обезвреживания, утилизации и размещения) твёрдых коммунальных и промышленных отходов производительностью от 25 тыс. до 500 тыс. тонн отходов в год.

На базе собственного учебного центра компания обучает специалистов по программе внедрения системы экологического менеджмента в соответствии с международным стандартом ИСО 14001 для работы на производимых нами комплексах.

Эксплуатация изготавливаемых комплексов позволяет нам производить качественный отбор вторичного сырья для возвращения в повторный хозяйственный



Григорий Валерьевич БЕЗНОЗДРЕВ, генеральный директор.

Сергей Валерьевич ЖИГУЛИН, технический директор.

оборот: макулатуры, полимеров, пластика, стекла, металлов и других материалов до 35-40% от объёма отходов, поступивших на комплекс. Комплексы производят качественный компост и почвогрунтовую смесь в объёме до 20-25% от поступивших отходов. Наш основной принцип – «Ноль отходов – ноль потерь!».

Комплексы компании автономны и обеспечивают собственную производственную деятельность альтернативной тепловой энергией и топливом. Мы уделяем особое внимание проблемам ресурсосбережения, безотходности и предотвращения загрязнения окружающей среды. Наше оборудование способно обезвреживать все классы опасных отходов, включая:

- отходы нефтяной промышленности;
- органические и неорганические отходы;
- отходы биологического происхождения (включая туши инфицированных домашних животных, грызунов в период эпидемий);
- отходы животноводства;
- автомобильные шины;

- медицинские отходы;
- железнодорожную шпалу и другие опасные отходы.

Что касается других сфер деятельности, у нас есть большой опыт реализации таких проектов, как строительство ГРЭС. Конкретнее – механизация систем металлических жалюзи. Мы полностью переделывали немецкий проект под сорта металлов, соответствующие ГОСТу.

Также изготавливали такие знаковые объекты сложной архитектурной формы, как купола мечетей. Например, купол Московской Большой соборной мечети на проспекте Мира (22 метра в диаметре) и башни её минарета.

В прошлом году изготовили «под ключ» купол мечети имени Р. А. Кадырова (24 метра в диаметре) в городе Шали Чеченской республики. Нам предоставили общие габариты с размерами, радиусами, а мы сами всё спроектировали, провели все расчёты, сдали всю документацию, изготовили купол, отвезли на объект, смонтировали на высоте 50 метров, покрасили в единый цвет и завершили проект в срок.

Сейчас ожидаем ответ от нашего потенциального заказчика, чтобы приступить к строительству купола для ещё одной мечети в городе Магас (Ингушетия), его диаметр будет составлять порядка 46 метров, а вес – около 1500 тонн.

Около 10 лет назад наша компания проектировала, изготавливала и осуществляла поставку защитных дверей для атомных электростанций в Иран (АЭС Бушер) и Индию (АЭС Куданкулам). Двери отличались по конструктиву и свойствам, но вес каждой из них варьировался от 8 до 12 тонн. Срок бесперебойной эксплуатации дверей – минимум 60 лет.

Совместно с нашими партнёрами и хорошими друзьями мы реализуем проекты в сфере энергетики, проектируем парогенераторы, начинаем проектировать паровую машину для малой генерации. Рассчитываем, что этим заинтересуются заказчики из субъектов РФ со слабо развитой инфраструктурой и сложными климатическими условиями (Колымский край, Северный полюс и др.). Это труднодоступ-



Металлические жалюзи для Няганской ГРЭС.

Защитные двери для атомных электростанций.

Центральный купол Большой соборной мечети в г. Москве.

ные места, где происходит добыча полезных ископаемых и куда нецелесообразно протягивать ЛЭП. А дизельное топливо, на котором может работать оборудование и производиться электроэнергия, туда очень тяжело доставить. Мы собираемся решить эту проблему путём создания угольного (на пылеугольной смеси) либо альтернативного топлива. Вскоре продукт будет сертифицирован.

2017 год в России объявлен годом экологии. Рад сообщить, что компания «Энергетические технологии» взялась за реконструкцию корабля «Московский эколог». Мы реконструируем корабль «под ключ», оставив только корпус и этажность, заменим всё – вплоть до двигателей и внутренней отделки. Судно раньше являлось плавучей лабораторией, и в 2017 году оно будет переоборудовано в плавучий экоцентр, где расположится музей экологии. Корабль будет пришвартован на набережной Москвы-реки.

– Как давно ваша компания трудится на рынке?

– Компания «Энергетические технологии» была зарегистрирована в 2007 году, но коллектив сложился за несколько лет до этого. С тех пор у нас сильно расширилась сфера деятельности, и мы подумываем сменить название, чтобы оно было связано с экологией. Нам нужно единое имя компании, ведь не всем понятна связь энергетических технологий и, к примеру, твёрдых коммунальных отходов.

– Кто входит в число ваших клиентов?

– Мы выполняли проекты для таких заказчиков, как ОАО «Внуково», ФГУП Концерн «Росэнергоатом», British American Tobacco, MediaMarket, Metro Cash&Carry, ООО «Сибирско-Уральская электротехническая компания»,

Интерстандарт, ОАО «НЛМК», ФГУП «Спецстрой России», ЗАО «Гефест», ЗАО «НПЦ «Реконструкция зданий», и для многих других.

– Расскажите об одном из наиболее выдающихся проектов, на ваш взгляд.

– В 2008 году мы участвовали в строительстве почтово-грузового терминала Внуково. До нашего участия стройку несколько раз замораживали, документация в процессе заморозки потерялась. Был построен каркас с бетонными колоннами и металлическими балками. Все инженерные сети повесили на эти бетонные колонны, после чего оказалось, что они не

основной каркас и не мешая эксплуатации всего комплекса. Индивидуальный подход и инновационные решения позволили нам справиться с поставленной задачей. Работа была выполнена успешно, как и последующая сдача проекта.

– Как по-вашему, какие преимущества работы с компанией «Энергетические технологии» являются наиболее привлекательными для заказчика?

– С инженерной точки зрения мы выполняем самые разные проекты, решаем самые нестандартные задачи. Отдельный повод для гордости – это инженерно-технический потенциал сотрудников компании, которые всегда настро-

екты в срок и по приемлемой стоимости. Ведь одно и то же изделие можно спроектировать и изготовить разными способами, и эти способы будут отличаться по цене и по срокам, а по функционалу и надёжности – нет. Понимая это, мы не навязываем сложные технические решения, а наоборот, стараемся упростить и оптимизировать их, чтобы создать для заказчика наилучшие условия. Это наши сильные стороны.

– Сколько у вас в компании сотрудников?

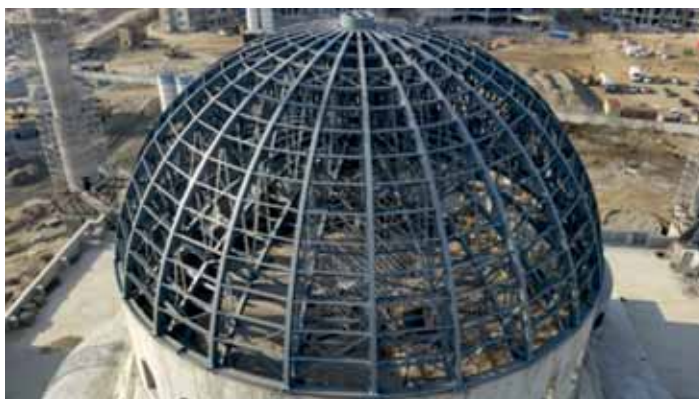
– Наша компания объединяет несколько подразделений разной направленности. Часть работы выполняется на аутсорсинге, поэтому количество сотрудников зависит от решаемых задач. Основу компании составляют 10 инженерно-технических работников. Имеем также производственную площадку.

При особенно крупных заказах, для выполнения которых требуется много разноплановых работ, иногда привлекаем партнёров-изготовителей, с которыми поддерживаем дружеские отношения. Но самые ответственные работы мы стараемся выполнять самостоятельно.

К работе в нашей компании мы стараемся привлекать молодых специалистов. Молодёжь вносит свой вклад в развитие строительной отрасли. Мы все понимаем, как исключительно важен совместный вклад во благо будущего нашей страны, поэтому объединением старания молодых умов и трудимся, трудимся неустанно.

Беседовала Марина Яковлева

ООО «Энергетические технологии»
121108, г. Москва,
ул. Ивана Франко, д. 4, к. 2
тел.: +7 (985) 769 4004



Металлический купол мечети им. Р.А. Кадырова в г. Шали Чеченской Республики.

предназначены для сотен тонн веса: здание могло рухнуть. Уже шла сдача объекта, его принимал В.И. Ресин (на тот момент руководитель Комплекса градостроительной политики и строительства Москвы, Первый заместитель мэра Москвы). Нужно было срочно принимать меры, и к проекту привлекли нашу компанию.

Мы изготовили порядка 800 тонн технологических конструкций, на которых могли разместиться все инженерные коммуникации. Эти конструкции стоят внутри здания, не опираясь на

ены на результат. Наш коллектив умеет мыслить нестандартно, подходить к работе творчески и принимать правильные решения, не опираясь на общепринятую практику в случае возникновения тех или иных проблем.

Мы используем только современное программное обеспечение, чтобы по максимуму избежать возможных ошибок на стадии проектирования.

Наши специалисты прекрасно разбираются в технологиях машиностроения и металлообработки, что позволяет нам выполнять про-

КЛЮЧ К БЕЗОПАСНОСТИ!

Несмотря на необязательность подтверждения соответствия в формах сертификации и декларирования большинства видов продукции в строительстве и проведения строительной экспертизы, в последнее время многие участники строительного рынка предпочитают их всё же провести. Но тут перед ними встаёт вопрос: куда обратиться? Можно ли «на глаз» определить глубину познаний экспертов в области строительства, корреспондент делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ поинтересовался у Председателя правления АНО «ЦНИЭС», Почётного строителя России Валерия Михайловича СТЕПАНОВА.

– Валерий Михайлович, сейчас в интернете очень много объявлений от различных лабораторий с предложением о проведении сертификации продукции и строительной экспертизы. Насколько можно доверять таким объявлениям?

– Говорить, стоит или нет доверять той или иной экспертной организации, можно только после того, как ознакомишься с её оборудованием, узнаешь, какова квалификация её сотрудников, с кем эта лаборатория уже сотрудничала и каковы результаты такого сотрудничества. К сожалению, в последние годы участились случаи, когда ранее аккредитованные органы и испытательные лаборатории, не прошедшие процедуру аккредитации по новым правилам в Росаккредитации, выдают сертификаты и декларации соответствия без проведения испытаний продукции, либо не имеют реальной испытательной базы для проведения испытаний. Помимо этого участились рассылки по электронной почте от лица так называемых однодневных органов по сертификации и испытательных лабораторий, предлагающих «дешёвые» сертификаты и протоколы испытаний продукции, явно не учитывающих специфику новых тенденций в области подтверждения соответствия. Сотрудники упомянутых организаций не задумываются о том, что не только подводят под удар производителей стройматериалов и строителей, которым выдают свои «липовые» сертификаты, но и ставят под угрозу здоровье и безопасность людей.

– То есть, сейчас абсолютно все лаборатории должны быть аккредитованы по новым правилам?

– Согласно действующему Федеральному закону «Об аккредитации в национальной системе аккредитации» все организации и лаборатории, оказывающие услуги по сертификации, обязаны пройти процедуру аккредитации.

Принимаются меры по ужесточению требований к экспертам по сертификации и допускаемых к проведению экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий. Что, на мой взгляд, будет способствовать росту доверия к негосударственным независимым экспертным организациям.

– АНО «ЦНИЭС» уже прошла все необходимые аккредитации?

– АНО «ЦНИЭС», оказывающий услуги в области оценки соответствия продукции и обеспечения единства измерений в строительстве, имеет следующие аккредитации госоргана и допуск СРО.

На услуги по сертификации промышленной продукции в строительстве – Аттестат аккредитации органа по сертификации промышленной продукции в строительстве «Мособлстройсертификация» № RA.RU.10OC15 от 23.04.2015 г., выдан Росаккредитацией для проведения работ по подтверждению соответствия в соответствии с областью аккредитации.

На проведение испытаний строительных материалов, изделий и конструкций, в том числе сертификационных испытаний продукции – Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) № РОСС RU.0001.21CM19 от 14.08.2014 г., выдан Росаккредитацией на право проведения работ по испытаниям в соответствии с областью аккредитации.

На оказание услуг по метрологическому обеспечению в строительстве – Аттестат аккредитации в области обеспечения единства измерений № РОСС RU.0001.310470 от 22.08.2014 г., выдан Росаккредитацией на право проверки средств измерений.

На оказание услуг по негосударственной экспертизе проектной документации – Свидетельство об аккредитации на право проведения негосударственной экспертизы проектной документации № РОСС RU.0001.610108,



выданное Росаккредитацией, сроком с 22.04.2013 г. по 22.04.2018 г.

Обследование технического состояния зданий и сооружений – Свидетельство НП СРО «МООАСП» № 110770125-03 от 31.01.2013 г. о допуске к видам проектных работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства – по проведению обследований технического состояния зданий и сооружений.

Наличие аккредитаций на указанные виды работ позволяют нам также проводить строительно-техническую экспертизу, в том числе по решению судебных органов. Следует отметить, что испытательный центр АНО «ЦНИЭС» и Орган по сертификации с успехом прошли процедуру подтверждения соответствия всем новым требованиям Росаккредитации.

– Валерий Михайлович, нам известно, что АНО «ЦНИЭС» является одной из самых авторитетных в московском регионе экспертных организаций. Каким образом вами заработана такая репутация?

– В Москве и Московской области многие основные участники инвестиционно-строительного процесса, в т. ч. для государственных нужд, являются партнёрами и клиентами АНО «ЦНИЭС».

Наша деятельность в указанной сфере заслуженно пользуется доверием участников строительства, а сертификаты соответствия, протоколы испытаний и экспертные заключения, выданные нами, воспринимаются как гарантия

высокого качества продукции и услуг. Мы выполняем государственную функцию метрологического контроля и надзора, осуществляя проверку средств измерений в строительстве в соответствии с требованиями закона, проводим аттестацию испытательного оборудования лабораторий.

Проводимые нами строительные экспертизы по определению качества, физических объёмов выполненных строительных работ и их стоимости, обследованию технического состояния зданий и сооружений, а также их конструкций являются авторитетными доказательствами в оценке соответствия при сдаче заказчиком построенных и отремонтированных объектов капитального строительства и недвижимости, в том числе при рассмотрении спорных вопросов в судах различной юрисдикции.

Размещение у нас госзаказов по оценке соответствия продукции, работ и услуг в градостроительной деятельности позволяют муниципальным и государственным органам найти в лице АНО «ЦНИЭС» надёжного партнёра, сотрудничество с которым способствует повышению качества и безопасности в строительстве.

АНО «Центр независимых испытаний и экспертизы в строительстве» (АНО «ЦНИЭС») 125057, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 57 тел./факс: +7 (499) 157 9646 e-mail: info@stroycnil.ru www.stroycnil.ru

МОНИТОРИНГ СОСТОЯНИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ: ЛУЧШЕ ПРЕДОТВРАЩАТЬ ПРОБЛЕМЫ, ЧЕМ УСТРАНЯТЬ ПОСЛЕДСТВИЯ!

Безаварийное использование и безопасное функционирование архитектурных или инженерных объектов подразумевают обязательный технический мониторинг состояния всех элементов их конструкций.

Учёные из МГУ им. Ломоносова, квалифицированные инженеры компании «ОПТИЗ-Мониторинг» предлагают оригинальные решения в области приборного мониторинга, которые являются инновационными не только на российском рынке, но и не уступают по новизне и техническим характеристикам западным разработкам! О деятельности компании, реализованных проектах, свежих идеях и дальнейших перспективах нашему корреспонденту рассказал генеральный директор ООО «ОПТИЗ-Мониторинг» Юрий Александрович НИКИТАЕВ.



Юрий Александрович НИКИТАЕВ,
генеральный директор

– Юрий Александрович, у компании «ОПТИЗ-Мониторинг» довольно обширная сфера деятельности, и всё же, работа в какой из областей является для вас первостепенной?

– С момента своего создания «ОПТИЗ-Мониторинг» занимается разработкой, производством и внедрением систем мониторинга непосредственно для задач строительной отрасли. Изначально мы в первую очередь ориентировались на общестроительный рынок, а от него начали двигаться в сторону универсализации систем.

В принципе, к инженерному строительству относятся все крупные рынки – нефтяной, атомно- и гидроэнергетический, рынок тяжёлой промышленности. И принципы построения систем мониторинга везде одни и те же. Поэтому можно сказать, что на данный момент наши решения полностью отвечают потребностям всех этих областей.

– Какими из реализованных проектов гордитесь больше всего?

– Конечно, каждый реализованный проект хорош по-своему. Расскажу о двух наиболее ярких.

«Центральный детский магазин на Лубянке» – одно из самых знаменитых и всеми любимых с детства зданий в центре Москвы. Многие беспокоились, как он будет выглядеть после реконструкции – не потеряет ли прежний облик?

В процессе реконструкции было принято решение сохранить

фасадные стены, а всё, что внутри и под ним – снести и отстроить заново.

Задача перед строителями стояла сложная – обеспечить безопасность здания с учётом сложных грунтов (было неясно, что происходит под фундаментом, всё-таки, место особенное – центр города, под землёй метро). Поэтому было очень важно обеспечить приборный мониторинг здания во избежание технических ошибок.

Для компании «ОПТИЗ-Мониторинг» это был первый крупный проект, мы заключили контракт в январе 2013 года.

В ходе работы выяснилось, что внушительная толщина стен (от 1 до 1,5 м) не даёт гарантии полной безопасности здания. Строителями было принято решение установить несколько наших систем мониторинга на разные части конструкции. Наши системы позволили устранить на данном объекте две потенциально опасные аварийные ситуации.

В первом случае стена начала опускаться и проваливаться. Строители укрепили буронабивными сваями фундамент, и стена перестала двигаться вниз. Во втором случае стена со стороны Пушкинской улицы начала отходить в сторону, процесс мог стать неконтролируемым. Строители укрепили конструкции внутри вторым опоясывающим двутавровым хомутом, и стена перестала заваливаться.

Как нам удалось оперативно устранить проблемы?

Старые системы мониторинга реагируют на проявление деформаций по факту. Крепится цементный маячок, и если происходит деформация, он начинает трескаться. Специалисты измеряют

величину раскрытия щели и судят по ней, что происходит со зданием. Тактика устаревшая – здание УЖЕ в аварийном состоянии, его нужно ремонтировать, а не наблюдать за разрушением.

Наша методика принципиально другая. Системы мониторинга нового поколения наблюдают не за деформацией, а за напряжением в конструкции. Перед началом деформации происходят смещения в грунтах, заставляющие конструкцию напрягаться. Используя передовые электрические и оптические технологии, мы засекаем напряжение с очень высокой точностью. Так и произошло в случае со зданием «Центрального детского магазина»: система мониторинга оповестила нас о начинающихся проблемах, и коллективными мерами мы устранили их.

Другой проект, который хотелось бы привести в пример, всё ещё выполняется – это мониторинг части Западного скоростного диаметра в Санкт-Петербурге, а именно – тоннеля под рекой Смоленка.

Это очень сложный проект по совокупности условий работы. И требования к оборудованию и качеству мониторинга предъявляются самые высокие. Однако, за счёт уникальных характеристик – прежде всего, точности и надёжности – наши инклинометрические системы идеально подошли для решения задач мониторинга на данном объекте.

Большую часть проекта мы уже реализовали. Сейчас движемся дальше и надеемся, что работа успешно пролонгируется.

– Пополняете ли каталог продукции новыми образцами?

– Безусловно. Сейчас с помощью Фонда поддержки развития



малых форм предприятий мы создаём несколько линеек новых продуктов. Это приборы, призванные решать ряд задач в атомной и нефтегазовой областях. Среди особенно важных инновационных характеристик приборов следует отметить полную искро- и пожаробезопасность, что чрезвычайно важно для объектов с повышенной пожароопасностью; толерантность к электромагнитным помехам и радиационному фону. Такие приборы после прохождения проверок и получения соответствующих сертификатов можно будет внедрять на объекты особой важности.

Работа идёт успешно, мы планируем завершить её к концу второго квартала 2017 года.

– Готовы ли вы выйти на международный уровень и предложить что-нибудь иностранному заказчику?

– Да, мы готовы предложить законченные комплексные решения! Разумеется, для успешного

продвижения продукции на рынке требуется заработать надёжную репутацию – в большинстве своём, заказчики предпочитают закупать продукцию известных компаний, бренды. Эта задача очень непростая, но нам есть на чём основывать нашу маркетинговую политику. По соотношению цены и качества мы превосходим многих западных конкурентов, при этом обеспечивая высокую надёжность и точность наших приборов.

Сегодня в мире существует тенденция к технической глобализации. Заказчикам не интересно закупать много разных систем мониторинга. Гораздо лучше, чтобы одни подрядчики установили одну мультифункциональную надёжную и полноценную систему, которая бы контролировала все сферы технической безопасности объекта, регулярно опрашивала бы все свои подсистемы и легко доносила исчерпывающую информацию об объекте до специалистов, отвечающих за безопасность.

Именно на таком принципе построения мы основываем наши комплексные системы мониторинга и с подобными предложениями

мы планируем выходить на отечественный и зарубежный рынки.

– Сколько специалистов у вас работает? Какие требования предъявляете к кадровому составу, какие качества стремитесь воспитывать в своих сотрудниках?

– В нашем штате около 10 сотрудников. Этого мало для технологической компании, которая занимается не только НИОКР, но также производством и коммерцией. Поэтому привлекаем также специалистов на аутсорсинге.

Инженерная наука, помимо финансового интереса, предполагает интерес к самому делу. Человеку с научно-техническим или инженерным образованием, разбирающемуся во многих смежных областях, может быть тесно в рамках одной компании, поэтому я не против, чтобы специалист работал сразу в нескольких местах и сотрудничал с нами в каких-то конкретных проектах. Мы ценим время друг друга и заинтересованы в том, чтобы работа шла быстро и качественно.

Главное требование к кандидату – умение работать в команде!

Какого бы высокого уровня ни был специалист, он должен уметь взаимодействовать с коллегами. Понимание, что каждый человек – особенный, доброжелательное отношение друг к другу и способность совместно справляться с трудностями – важная совокупность качеств.

Ну и, конечно, необходим багаж знаний и умений. Но физика, математика, инженерия – столь многогранные науки, что целиком их знать невозможно. Поэтому человек, приходящий на новую должность, какое бы образование и опыт ни имел, должен всегда продолжать учиться. Важен критический подход к собственным знаниям, а также готовность вложить время и силы в освоение нового.

– Какими вам видятся дальнейшие перспективы компании?

– В настоящий момент сложно что-то прогнозировать. Мы в большой степени зависим от крупных рынков, поэтому стараемся поддерживать коммуникацию с заказчиками, имеющими отношение к инженерному строительству.

На фоне общего экономического кризиса прямой выигрывш заказчиков, использующих инновационную продукцию, заключается в экономии средств и сокращении расходов. Поэтому для нас есть перспективы даже в том случае, если крупные рынки переживают кризис.

За счёт продвижения нашей проверенной продукции, создания и развития новых продуктов, а главное – развития концепции универсализации систем мониторинга, создания крупных многофункциональных комплексов, способных решать широкопрофильные задачи, мы стремимся удовлетворить основные потребности отечественных крупных рынков и выйти на международную арену.

Беседовала Марина Яковлева

ООО «ОПТИЗ-Мониторинг»
119992, г. Москва,
ул. Ленинские горы, д. 1, стр. 77
тел./факс: +7 (495) 930 8053
тел.: +7 (903) 786 0880
e-mail: nikitaev08@gmail.com
www.optiz-m.ru

ЛСТ СТРОИТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

**ИСПЫТАНИЯ И ОБСЛЕДОВАНИЯ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ,
КОНСТРУКЦИЙ, ЗДАНИЙ
И СООРУЖЕНИЙ**

За годы работы у нас накоплен огромный опыт в проведении испытаний и исследований. Наличие необходимого современного оборудования позволяет нам проводить испытания как в условиях стройплощадки, так и в лабораторных условиях. Специалисты нашей лаборатории – это высококвалифицированные инженеры, имеющие сертификаты соответствия.

Составленные нашими экспертами технические заключения по результатам обследований неоднократно успешно проходили государственные и негосударственные экспертизы. Проведённые нами судебные экспертизы не раз являлись неопровержимым доказательством в суде.

НАШИ УСЛУГИ:



ИСПЫТАНИЕ БЕТОНА

на прочность, водонепроницаемость, определение физико-механических характеристик



ИСПЫТАНИЕ ГРУНТОВ

Определение плотности грунта, коэффициента фильтрации песка, максимальной плотности грунта, влажности



КОНТРОЛЬ СВАРНЫХ СОЕДИНЕНИЙ

Механические испытания, ультразвуковой контроль сварных соединений, испытание болтовых соединений



ИСПЫТАНИЕ БОЛТОВ И АНКЕРОВ

При работе с анкерными соединениями применяется гидравлический домкрат 2000/L



ИСПЫТАНИЕ МЕТАЛЛА

Механические испытания арматурной и листовой стали на растяжение образцов сварных соединений по ГОСТу, качество сварных узлов



ОБМЕРНЫЕ РАБОТЫ

Комплекс работ, ориентированных на определение реальных геометрических размеров зданий



ОБСЛЕДОВАНИЕ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

Плановые проверки состояния конструкций, обследование зданий перед реставрацией и ремонтом



НАТУРНЫЕ ИСПЫТАНИЯ КОНСТРУКЦИЙ

Мы имеем необходимое оборудование для проведения испытаний методом нагружения.

**ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ
УСЛУГИ:**

- КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ;
- ЭКСПЕРТИЗА ОБЪЁМА И КАЧЕСТВА ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ;
- РАСЧЁТ НЕСУЩЕЙ СПОСОБНОСТИ КОНСТРУКЦИЙ И ЭЛЕМЕНТОВ ЗДАНИЯ;
- ПРОЕКТИРОВАНИЕ ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ И КОНСТРУКЦИЙ.

ООО «ЛАБОРАТОРИЯ СТРОИТЕЛЬНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ» тел.: +7 (905) 625 1718, +7 (953) 424 6252 e-mail: labbuild@mail.ru

www.labbuild.ru

СТОП ОБРУШЕНИЯМ. ПРОГРЕВ БЕТОНА, ИСКЛЮЧАЮЩИЙ ОШИБКИ!

Проблема обрушения зданий и сооружений известна человечеству с древнейших времён. Удивительно, но с тех давних пор её сущность мало изменилась. В основном меняются масштабы происшествий. Сегодня проблема обрушения зданий и сооружений – одна из основных в строительстве. В результате процесса урбанизации происходит увеличение объёмов строительства, что, в свою очередь, приводит к росту техногенных нагрузок на строительные объекты.

Количество обрушений различных конструкций в России 4 года назад доходило до 58 за год, да и сегодня статистика не радует: в 2016 году подобных случаев зафиксировано около десятка. Основные причины обрушения зданий и сооружений – недобросовестное строительство, низкое качество строительных материалов, нарушение технологии строительства, низкая квалификация рабочих, ошибки в проектировании.

Из них 50% случаев – это дефекты уплотнения и условия твердения бетона, хотя этот строительный материал весьма прочный, и срок его службы может достигать сотен лет.

При кажущейся простоте технологии изготовления бетонных и железобетонных конструкций небольшие отклонения от правил производства работ на начальном этапе могут сильно повлиять на качество бетона и железобетона.

В результате разрушения отдельного элемента происходит перераспределение нагрузок на сохранившиеся конструкции. Соответственно, они получают дополнительные нагрузки, не выдерживают и тоже разрушаются. Таким образом, из строя выходят всё новые и новые элементы, – возникает цепная реакция. Происходит процесс разрушения части здания, а в итоге и всего здания в целом.

Поэтому в первую очередь необходимо уделить внимание качественному прогреву бетона, от которого зависит его твёрдость и, соответственно, прочность. Так как же добиться такой прочности одного из основных строительных материалов, чтобы он мог служить сотни лет?

Практика показывает, что существующие методы прогрева бетона – паропрогрев, способ «термоса», электропрогрев проводами или электродами – имеют массу недостатков и не дают нужного результата:

- при электродном прогреве нередко не хватает мощности подстанций;
- для возведения тепляков нужно время;
- невозможно точно подобрать и поддерживать определённую температуру твердения бетона;
- высокотемпературные носители с малой площадью теплопередачи не позволяют равномерно прогреть бетон;
- для передачи необходимой мощности провод ПНСВ должен быть хорошо разогрет. В результате этого происходит перегрев бетонной смеси возле провода, что ведёт к возникновению внутренних напряжений и, как следствие, к образованию трещин. Та же ситуация складывается при прогреве с помощью электродов: вблизи них возникает высокая плотность тока, особенно на рёбрах. Из-за теплового расширения и, наоборот, уменьшения объёма вещества в результате реакции в материале опять же создаются внутренние напряжения. Получается, что вместо повышения его прочности и надёжности достигается обратный эффект;
- методы электродного и проводного прогрева весьма трудоёмки: процесс прогрева требует около 5 часов подготовки и участия в нём как минимум двух-трёх квалифицированных специалистов.

Какой же выход? Ещё в начале 19 века голландский химик Якоб Хендрик Вант-Гофф открыл зависимость между температурой и скоростью протекания реакций. При повышении температуры на каждые 10 градусов константа скорости протекания гомогенной элементарной реакции возрастает в 2-4 раза. Это справедливо и для реакций, протекающих при твердении бетона.

Основываясь на этом правиле, российские учёные разработали термоэлектрические маты для качественного неразрушающего



автоматического поверхностного прогрева бетона.

Современные нагреватели-термоэлектроматы были созданы путём нанесения на подложку теплоизлучающего сверхтонкого плёночного резистивного материала. Термоэлектроматы непосредственно прогревают бетон контактным и лучевым способами. И что самое важное – прогревают равномерно, поддерживая нужный температурный режим твердения. Как это достигается? В каждый сегмент термомата встроены терморегуляторы. Таким образом, нагреватель создаёт равномерное тепловое поле, исключая возможность появления температурных трещин. Достаточно лишь разместить «электрическое одеяло» поверх уложенной бетонной смеси и включить в сеть. Вот и весь принцип действия нагревательных устройств. Недаром говорят: всё гениальное просто.

Существенное преимущество термоматов в том, что они очень просты в эксплуатации. Их монтаж не составляет труда и не требует специальных навыков.

Они удобны для прогрева уложенного бетона практически любых конструкций. Такими горизонтальными конструкциями могут быть перекрытия и покрытия зданий, полы, дорожные и аэродромные покрытия. Термоматы используются для прогрева бетона в колоннах, стенах, стыках, при ранней распалубке, для быстрого твердения бетона в холодную погоду и для ускорения оборота опалубок летом.

Регулируя процесс остывания бетона по заранее заданному температурному режиму, можно возводить монолитные конструкции с модулем поверхности свыше 20.

Помимо всего прочего, термоэлектроматы абсолютно безопасны – от их использования невозможно получить ожоги, что не исключено при паропрогреве или ударе током.

Уникальность ТЭМС последнего поколения в том, что появилась возможность следить за графиком изменения температуры в контрольных точках через интернет. Руководитель работ через компьютер или смартфон удалённо подключается к устройству и видит перед собой график прогрева.

Ощувив неоспоримые преимущества, всё больше специалистов переходят на использование более прогрессивного метода прогрева бетона – бетонирования с помощью электрических термоматов. Теперь у строителей нет необходимости искусственно создавать уложенному бетону тёплую и влажную среду, подогревать материалы для бетона, предохранять его от остывания и подогревать бетонную смесь.

Таким образом, прогрев бетона термоэлектроматами в строительстве обеспечит надёжность железобетонных конструкций, а самое главное – безопасность объектов капитального строительства.

Спецкор Надежда Суворова

ООО «Импульс»
e-mail: stb-innov@bk.ru
www.flexyheat.ru

40 ЛЕТ СТРЕМЯСЬ ПРЕВОСХОДИТЬ ДОСТИГНУТОЕ

В далёком 1977 году Норский керамический завод сразу приобрёл известность, став первым в стране заводом-автоматом по выпуску керамического кирпича, который работал на комплексном импортном оборудовании из Италии, Франции, Швейцарии, Германии, Англии и других стран. А в этом году Норскому керамическому заводу исполняется 40 лет! Всё это время коллектив предприятия трудится в режиме максимального взаимодействия, прилагая усилия для того, чтобы завод оставался флагманом отечественной строительной индустрии. Позади огромная работа по модернизации и замене технологического оборудования на новое, более прогрессивное. Усовершенствование производства позволило значительно увеличить выпуск продукции, что не сказывается на её качестве. Марка кирпича теперь 150 и выше, и если ещё в 2011 году было выпущено 82 млн. штук кирпича, то в настоящий момент годовой выпуск продукции – более 102 млн. штук. Общее же количество кирпича, изготовленного за все 40 лет работы, превышает 3 млрд. штук! Этого бы хватило для строительства города областного значения.

– Сегодня вся Россия втянулась в массовое строительство. Работа с продукцией мирового уровня позволяет заново постигать качество кирпичной продукции и преимущества Норского керамического завода, – рассказал нашему изданию генеральный директор АО «НКЗ» Юрий Иванович Марченко. – В Ярославль со всех уголков страны едут не потому, что в стране нет кирпича, а потому, что застройщикам, прежде всего, требуется качество.

В марте 2014 года была введена в эксплуатацию линия резки кирпича производства итальянской компании «Марчелузо Импианти» на последней из трёх технологических линий. С тех пор вся продукция на заводе выпускается только с фаской.

В 2014 году на предприятии был полностью заменён парк печных вагонеток с полной заменой футеровки на испанскую от компании «Форжесталь». Проведённый комплекс работ позволил АО «НКЗ» увеличить выпуск лицевой продукции до 99%.

В начале 2015 года был установлен пресс итальянской компании «Бедески», что ещё более улучшило качество выпускаемой продукции и уменьшило энергозатраты на её производство.

Усовершенствование выпускаемой продукции и увеличение объёмов производства – это не единственное приоритетное направление работы предприятия. Снижение себестоимости и экономия энергоресурсов также в числе главных задач. Так, например, на заводе действует собственная мини-ТЭЦ, которая на 100% обеспечивает завод энергоресурсами. Все эти меры привели к увеличе-

нию производительности труда более чем на 30%.

На предприятии действует система менеджмента качества на базе стандартов ИСО 9001, что позволяет добиваться высоких результатов в производстве керамического кирпича. Вся продукция завода сертифицирована в системе ГОСТ Р Госстандарта России и системы «Мосстройсертификация».

Ассортимент выпускаемой продукции позволяет комплектовать строительные объекты от фундамента до кладки и облицовки стен зданий и сооружений. Последние 15 лет «визитной карточкой» предприятия стал лицевой кирпич цвета «Слоновая кость», который полюбили строители со всей России. Фасады из светлого кирпича выглядят аристократично и элегантно, позволяют достигнуть интересных цветовых решений и удачно контрастируют с тёмной отделкой крыш, эркеров, колонн, карнизов.



Но и здесь предприятие не собирается останавливаться на достигнутом: в ближайших планах завода расширение линейки оттенков и увеличение числа цветовых позиций в ней. Специалистами

предприятия разработано уже более 10 новых цветов для кирпича.

На заводе трудится дружный коллектив единомышленников, работает много талантливой молодёжи. Большое внимание уделяется условиям труда и технике безопасности. Аттестовано 100% рабочих мест. Все работники предприятия обеспечены полным социальным пакетом, ежегодно проводится полное медицинское обследование, при необходимости оплачивается лечение работников, в том числе и дорогостоящие операции, санаторно-курортное лечение, выдаются беспроцентные ссуды на неотложные нужды.

У завода есть собственный стадион с футбольным полем, работают спортивные секции. Зимой действует освещённая лыжная трасса. А в январе 2014 года был открыт хоккейный корт.

НКЗ на постоянной основе оказывает благотворительную помощь общественным и бюджетным учреждениям. За свою деятельность завод неоднократно отмечен почётными грамотами, благодарственными письмами и дипломами. По итогам работы за 2001, 2003, 2008, 2011, 2012 годы Норский керамический завод становился победителем конкурса «Лучшее предприятие города Ярославля», а генеральный директор Юрий Иванович Марченко – победителем конкурса «Руководитель года города Ярославля».

В 2012 году завод получил диплом победителя XX Всероссийского конкурса на лучшее предприятие промышленности строительных материалов и стройиндустрии за 2011 год и приобрёл звание «Элита строительного комплекса России». В 2016 году коллектив НКЗ был награждён почёт-

ной грамотой губернатора Ярославской области за развитие промышленного потенциала в Ярославской области по итогам ежегодного конкурса «Лучшие промышленные предприятия Ярославской области».



В соответствии с Указом Президента РФ В.В. Путина в 2015 году Ю.И. Марченко было присвоено почётное звание «ЗАСЛУЖЕННЫЙ СТРОИТЕЛЬ РФ». 30 апреля С.Н. Ястребов (на фото слева), на тот момент губернатор Ярославской области, вручил Ю.И. Марченко (на фото справа) Президентский указ и Почётный знак.

Коллектив Норского керамического завода неустанно стремится к процветанию родного предприятия. Сегодня оно развито настолько, что готово реализовать даже самые смелые идеи и сложные проекты при строительстве индивидуальных жилых домов, коттеджей, посёлков и микрорайонов.

АО «Норский керамический завод»
150019, г. Ярославль,
Красноперевальский пер., д. 1
тел.: +7 (4852) 67 1346
e-mail: nkz35@bk.ru
www.norsk-yar.ru



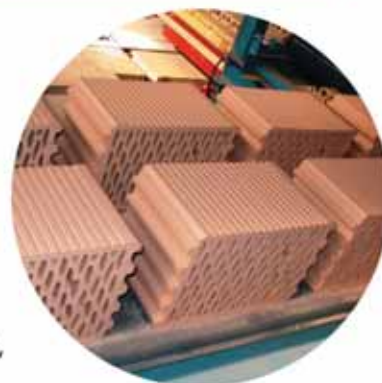
РУССКИЙ КИРПИЧ ХОЛДИНГ

КИРПИЧ С МИРОВЫМ ИМЕНЕМ

Поризованная (крупноформатная керамика, керамические блоки)

Размеры блока «Поротерм»:

51	510x250x219
44	440x250x219
38	380x250x219
25	250x375x219
12	120x500x219
8	80x500x219



Производители: Wienerberger (Винербергер Россия), ЛСР стеновые (RAUF).

Лицевой кирпич

Формат лицевого кирпича:

1NF	250x120x65
0,7NF	250x85x65
WDF65	210x100x65
WF50	215x102x50
NF	240x115x71



- керамический
- ручной формовки
- клинкерный

Производители: Wienerberger, ЛСР стеновые (RAUF Fassade), Голицино, Feldhaus Klinker, Stroher и «Брянск».



Компания «Русский Кирпич Холдинг» это крупнейший в России официальный дилер большинства мировых брендов строительных материалов.

Начав работу в далеком 1993 году, мы заняли и удерживаем лидирующие позиции в Москве, Подмосковье и центральном округе России. Секрет успеха прост: мы предлагаем широкий ассортимент продукции для строительства.

Во-первых, более 800 видов кирпича различных наименований и марок: у нас всегда можно найти и признанные образцы качества отечественных заводов (голицинский, рязанский, витебский, «Победа-RAUF»), и классические немецкие керамические изделия от Wienerberger, Röben, Terca, и, конечно же, изысканный итальянский стеновой материал от компании S.Anselmo.

Во-вторых, уделяя внимание кирпичу – этому ГЛАВНОМУ СТРОИТЕЛЬНОМУ МАТЕРИАЛУ, мы не забываем и о других материалах.

«Русский Кирпич Холдинг» знает, без чего в строительстве не обойтись, и предлагает:

- **для кровли:** керамическую черепицу (Koramic), металлочерепицу, мягкую кровлю, водостоки;
- **для дорожек и тротуара:** керамическую и железобетонную тротуарную плитку, керамогранит, плитку под кирпич;
- **для стен и фундамента:** большой ассортимент ЖБИ и ЖБК всех типов и размеров от разных производителей, в том числе пеноблоки (пенобетон), блоки фундаментные, ленточный фундамент, плиты перекрытия, трубы железобетонные и другие конструктивные элементы;
- **для прочих строительных работ:** бетон, пенобетон, цемент, цветные растворы для кладки, Quick-Mix, Perel, Perfecta.

Постоянный контроль качества, возможность доставки товара автомобильным или железнодорожным транспортом, равноценный подход как к частным, так и корпоративным клиентам – многие строительные компании уже оценили плюсы сотрудничества с Фирмой «Русский Кирпич Холдинг».

Кровля

Производители: Wienerberger Koramic (Винербергер Корамик), BRAAS (керамика, глазурь, ангоб), Grand Line, Certain Teed, Owens Corning, ЦПЧ, мягкие, металлочерепица.



Сухие смеси

- Perel®
- Quick-Mix®
- Perfekta®

Цветные кладочные растворы, вся линейка по "общестрою".



Дымоходные, вентиляционные системы SCHIEDEL (Шидель)

- Дымоходы из керамики
- Дымоходы из стали
- Вентиляционные системы

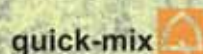


Тротуарный клинкер для мощения и тротуарная плитка ЖБИ.

Производители: Wienerberger, ЛСР стеновые (RAUF Design), Feldhaus Klinker.

РУССКИЙ КИРПИЧ ХОЛДИНГ

Россия, 123423, г. Москва, ул. Народного Ополчения, д. 34, оф. 218, выставочный зал
Отдел продаж: +7 (499) 500 0071 (многоканальный)
Региональный отдел: +7 (495) 988 4366, +7 (499) 500 0071
эл. почта: sale@brick.su
WWW.BRICK.SU





Мы – НЕ ПОСРЕДНИКИ, мы – ПРОИЗВОДИТЕЛИ!



Благоустройство.
Малые архитектурные
формы. **Железо-**
бетонные изделия.

НОВИНКА!

Брусчатка и бордюры:

- Тротуарная плитка
- Бортовой камень

Железобетонные изделия:

- Ступени (ГОСТ 8717.0-84)
- Лестничные марши

**Малые архитектурные
формы:**

- Скамьи
- Цветочницы
- Декоративные столбики
- Столбик цилиндрический
- Урны
- Вазы

Индивидуальный подход к каждому клиенту, изготовление железобетонных изделий по чертежам заказчика.

Вся продукция сертифицирована!

В настоящий момент мы вышли на такие показатели по производительности за одну рабочую смену, как:

- до 55 лестничных маршей
- до 100 ступеней
- 1000 м² тротуарной плитки
- 1500 штук дорожного бордюрного камня

ВЫ ПОЛУЧАЕТЕ:

- Высокое качество изготовленной продукции
- Минимальные сроки выполнения заказов
- Доставка готовой продукции по Москве и Московской области

ООО «МЖБИ-17»

123103, г. Москва, ул. Маршала Тухачевского, д. 58, корп. 3
тел.: +7 (495) 925 0746 / 0788

zavod-17@mail.ru
www.mgbi-17.ru

Производственная база расположена по адресу:
143130, МО, Рузский р-н, пос. Тучково, ул. Потапова, д. 2

ПОЧЕМУ БЫ НЕ СТАТЬ БОССОМ НА СВОЁМ ЗАВОДЕ ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТЕХНОЛОГИЙ?!

Сегодня не надо быть миллионером, чтобы стать владельцем собственного завода энергоэффективных материалов – его оборудование, монтаж и наладка вполне укладываются в «домиллионный» порядок затрат. Зато потом не стать миллионером – мудрёно. Ведь при отлаженной технологии сбыта на рубль затрат прибыль растёт в разы. Вопрос в другом: где найти такое оборудование, да ещё при его приобретении уложиться в заявленную сумму? Ответ прост: приобрести у ООО «ЭКВАТОР» из Нижегородской области. Это динамично развивающееся предприятие разрабатывает и производит более 500 видов оборудования, предназначенного для изготовления высококачественных строительных материалов нового поколения. О своей компании и её продукции корреспонденту российского делового журнала ТОЧКА ОПОРЫ рассказал генеральный директор компании Владимир Григорьевич ЯЩЕНКО.

– Владимир Григорьевич, раньше ваша компания называлась «Кремнегранит». С чем связана смена названия?

– С тем, что мы поставили перед собой задачу перенести климат Экватора в нашу северную и холодную страну. Шутка конечно, но с долей правды. В связи с тем, что нами разработана новая безотопляемая электростанция и водородный генератор бесплатной энергии для производства самого взрывобезопасного водорода, мы решили переименовать все наши технологии инновации и саму компанию в «ЭКВАТОР»! А «Кремнегранит» – это наша ранняя, давно запатентованная рецептура высокопрочного материала. Теперь мы предлагаем не упоминать термин «Кремнегранит», говоря о нас. Пусть многочисленные конкуренты и рвачи «доедают» остатки украденного труда разработчиков. Мы ушли вперёд и дальше!

– А ваш новый материал так же уникален?

– Он инновационный, один из самых лучших для строительства жилья. Здания, построенные из материала «ЭКВАТОР» по технологиям ООО «ЭКВАТОР», позволяют живущим в нём людям даже в условиях самой суровой зимы платить за отопление в 25-35 раз меньше по сравнению с жилищами зданий, построенных по традиционным технологиям. Сделанные из него блоки не зря называют «термоблоками». А на период жарких летних месяцев материал «ЭКВАТОР» позволяет снизить потребляемую мощность кондиционеров в те же 25-35 раз. Сам по себе блок прочен, устойчив, долговечен, удобен в перевозке, лёгок в работе, «дышит», обладает уймой других ценнейших качеств, включая наружную и внутреннюю обли-

цовку. Иными словами, любому современному застройщику выгодно строиться и жить в здании, построенном из материала и по технологиям «ЭКВАТОР». И там, где застройщики собираются возвести несколько коттеджей, выгодно запустить линию по производству материала «ЭКВАТОР» по технологиям ООО «ЭКВАТОР».

– И производится он на оборудовании, которое разработала и производит тоже ваша компания...

– Да, этот запатентованный отечественный современный строительный энергоэффективный материал производится на оригинальном оборудовании, разработанном и выпускаемом нашей компанией. Высокая экономическая эффективность мини-завода по производству блоков «ЭКВАТОР» впечатлит даже самых отчаянных скептиков. С работой легко справляются 2-3 человека. День работы – и произведено такое количество блоков, которого за глаза хватит для строительства весьма приличного коттеджа. Линии по их производству имеют разную мощность – на 10 м³, 18 м³ и 28 м³ готовой стены здания в сутки и очень высокую производительность. За счёт быстрой перенастройки (5 мин.) можно изготавливать блоки разной толщины. Причём, владелец такого оборудования имеет возможность изготавливать не только «тепlobлоки», но и более 500 видов других строительных и доборных элементов, используемых в строительной индустрии. Переналадить линию можно под бордюрный, дорожный и любой другой камень, который требуется в застройке, обустройстве инфраструктуры или ландшафтном оформлении.

Для производственного завода «ЭКВАТОР» нужна относительно

небольшая площадь – всего 50-60 м² (высота потолков 3 м) для размещения основного оборудования. В сравнении с линиями аналогичных производств – это ощутимая экономия производственных площадей, а значит и на её аренде. Себестоимость готового блока, изготавливаемого на таком оборудовании, ниже существующих показателей на любых других предприятиях блочного или кирпичного производства, поскольку производитель имеет возможность экономить сырьё при изготовлении несущего слоя.

– Какое конкретно оборудование составляет комплектацию мини-заводов?

– Это комплекс современного оборудования для малого бизнеса, рассчитанный на длительную эксплуатацию. Минимальный набор для производства 5 м² готовой стены здания (2,2 м³) включает в себя:

- высокочастотный вибростол (220V) (1 шт);
- установку для резки пенополистиролов (1 шт);
- формы для производства рядового блока 400x200x400 мм (65 шт);
- формы для производства половинного блока 200x200x400 мм (4 шт), в одной форме производится 2 половинных блока;
- формы для производства углового блока 600x200x400 мм (4 шт);
- информационно-технологический пакет.

Вся информация, в том числе технология, методики, стажировка – обучение персонала, НОУ-ХАУ, консультации – БЕСВОЗМЕЗДНО, т. е. ДАРОМ! Мы обучаем заказчиков и их представителей работе на нашем оборудовании, консультируем по любым вопросам, связанным с его обслуживанием или выпуском блоков «ЭКВАТОР», по вопросам ком-

плектации мини-заводов. Любой пожелавший приобрести нашу продукцию может приехать к нам, мы покажем и подскажем, какой должна быть площадь производственного участка, дадим рекомендации по составу работающих, какое сырьё лучше всего использовать, в каких пропорциях и как его подготовить, чтобы продукция получилась высококачественной и полностью соответствовала современным требованиям строительного рынка. Мы даже поможем просчитать все затраты, в том числе энергетические, на производство.

– А нельзя ознакомиться со всей этой информацией на сайте вашей компании?

– Два сайта нашей компании заблокированы монополистами-поставщиками энергоресурсов и недобросовестными конкурентами. Да и лучше всё увидеть воочию, потрогать своими руками, на себе испытать, насколько комфортно даже зимой в неотапливаемых помещениях, построенных из блоков «ЭКВАТОР». Поэтому-то мы всех бизнесменов, заинтересованных в приобретении нашей продукции, приглашаем к себе в гости для БЕСПЛАТНОГО ознакомления с нашими инновациями именно в период зимних холодов.

– Спасибо, Владимир Григорьевич, за содержательный разговор!

ООО «Экватор»
607612, Нижегородская обл.,
Богородский р-н,
пос. Буревестник,
ул. Гаражная, д.1,
тел./факс: +7 (831) 170 49216;
8 (915) 930 2956
e-mail: vg_evrika@mail.ru
skype: vg-evrika

НОВИНКА ЗА НОВИНКОЙ: СВЕЖЕЕ И УНИКАЛЬНОЕ ОТ КОМПАНИИ «СОВРЕМЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ»

Научно-исследовательское подразделение крупной и известной компании «Современные материалы», уважаемой среди партнёров и заказчиков, уделяет большое внимание качеству и функциональности своей продукции, постоянно разрабатывая изделия с улучшенными характеристиками. В собственной лаборатории компании то и дело рождаются новинки. Вот и сейчас активно внедряются серии новых и уникальных продуктов, подобных которым на рынке ещё не было.

Ассортимент продукции ТЕРЛОФОМ очень широк: помимо тепло-, гидро- и звукоизоляционных панелей, которые уже давно зарекомендовали себя как современное и надёжное решение, компания выпускает клеевые составы для их монтажа, они прекрасно подходят для плитки, мозаики, керамогранита и камня. Кроме того, «Современные материалы» производит утеплители для труб и все виды креплений, а также оказывает услуги по монтажу своей продукции.

Мы попросили генерального директора ООО «Современные материалы» Эдуарда Вячеславовича ЮДИНА рассказать об инновационных продуктах компании, которые уже к весне получат широкое распространение на строительном рынке.

– В связи с тем, что сегодня активно застраиваются Москва и Подмосковье, в строительстве домов существует острая проблема звукоизоляции помещений. Стоимость жилья растёт не по дням, а по часам, поэтому при установке звукоизоляционных панелей хочется по максимуму сохранить полезное пространство квартиры или дома. Наша продукция идеально подходит для решения такой задачи, обеспечивая минимальные потери полезного пространства: толщина панели ТЕРЛОФОНІК с повышенной шумоизоляцией – всего 20-22 мм. Панель имеет жёсткую основу, что позволяет монтировать её без каркаса, сохраняя основные качества материала. Она полностью готова к финишной отделке и может использоваться в любых помещениях, в том числе во влажных, за счёт гидроизолированной поверхности.

В Научно-исследовательском Институте Строительной Физики было проведено лабораторное испытание продукции на предмет звукопоглощения. Звукоизоляционный индекс панели со стенами из

пеноблоков – 49 дБ. Это прекрасный показатель при её толщине. Также панель применяется при звукоизоляции полов и потолка. При использовании панели ТЕРЛОФОНІК для звукоизоляции пола с применением стяжки 6 мм звукоизоляционный индекс составляет 50 дБ.

Мы выпускаем звукоизоляционные панели и класса «эконом». Панель ТЕРЛОФОНІК класса «премиум», готовая к финишной отделке, состоит из вспененного каучука и экструдированного пенополистирола, а панель ТЕРЛОФОНІК+ класса «эконом» – это мягкая ДВП, состоящая из экструдированного пенополистирола, также готовая к финишной отделке. Её минимальная толщина – 22 мм, звукоизоляционный индекс со стеной из пеноблоков – 48 дБ.

Звукоизоляционных материалов на рынке много, но все они применяются в совокупности с какой-либо дополнительной строительной продукцией, что требует немалых затрат. Наши звукоизоляционные панели – это готовое решение, а потому – исключительное и уникальное!

Ещё один наш новый продукт – это фасадная термopанель ТЕРЛОФОНІК+, стилизованная под камень или кирпич. Больше не нужно при утеплении фасада использовать дополнительную отделку клинкером, сайдингом или штукатуркой! Вы можете выбрать как стандартное решение, так и предоставить нам собственное техзадание.

Помимо эстетической функции термopанели ТЕРЛОФОНІК+ не только украшают фасад, но и существенно сохраняют тепло внутри помещения. Экструдированный пенополистирол имеет нулевую теплопроводность и нулевое влагопоглощение, значительно превосходя минеральную вату. 2 см экструдированного пенополистирола по теплопроводности эквивалентны 5 см минваты, к

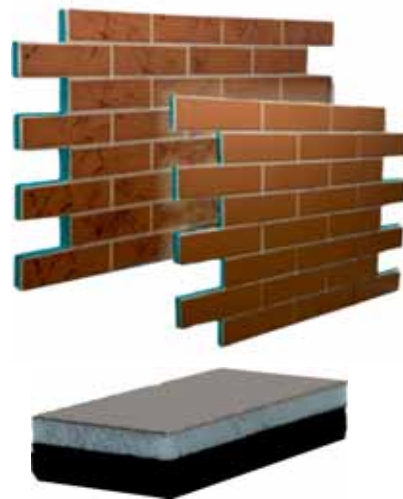
тому же, материал не впитывает влагу, в то время как гигроскопичная минвата со временем набирает в себя влагу и теряет объём.

Фасадная панель совмещает функции утепления и облицовки. Это два разных направления работ и, соответственно, две разные цены. А если заказчик привлекает для выполнения работ две разные компании, представьте, каких денег будет стоить дважды устанавливать строительные леса! А мы предлагаем наилучший вариант – клиент выбирает оптимальный цвет фасада, и мы устанавливаем панели. Фактически оплата лишь за стоимость материала. Его эксплуатационный срок – более 50 лет, при этом исходный цвет идеально сохранится.

Следующая новинка, которую мы разработали – это элемент забора, очередное уникальное готовое решение. При возведении заборов многие облицовывают столбы кирпичом, камнем, клинкером. Мы же сделали продукт, который позволяет сильно облегчить конструкцию и не вкапывать столбы слишком глубоко. При этом можно создать декоративный рисунок, и секцию забора останется лишь покрасить. Дизайн и облицовка могут быть абсолютно любыми.

Преимущество данного продукта – скорость монтажа: на объект поставляется либо уже готовая конструкция, которая просто надевается на металлическую трубу, либо два-три её элемента, которые склеиваются и красятся. Это быстро, просто, надёжно и долговечно. Облегчение веса конструкции позволяет сильно экономить на бетоне. Достаточно вкопать столб, обернуть секцией ТЕРЛОФОНІК, покрасить, и получится готовый забор.

И ещё один новый продукт – это огнеупорная панель ТЕРЛОФОНІК+, которая при контакте с огнём покрывается коркой, кристаллизуется и не горит. Она выдерживает высокую температу-



ру – больше 120 °С – и прекрасно подходит для использования в саунах, турецких банях.

Мы трудимся для людей и создаём инновационные продукты, позволяющие быстро получить качественный результат. Наша задача – широко распространить свою продукцию и предоставить покупателям возможность приобрести её легко и доступно. Для этого мы увеличиваем точки продаж, работаем с такими торговыми сетями, как ООО «Твой дом» и СТД «Петрович».

У нас большие планы – увеличить объём производства и занять крупную долю рынка, ведь выдающиеся возможности наших изделий уникальны, и мы стремимся донести это до потребителя. Компания «Современные материалы» является лидером на российском рынке по производству конструктивных панелей!

Материал подготовила
Марина Яковлева

ООО «СОВРЕМЕННЫЕ
МАТЕРИАЛЫ»

117405, г. Москва,

ул. Дорожная, д. 60

тел.: +7 (495) 640 1095

+7 (916) 775 3999

e-mail: info@teploform.ru

sales@teploform.ru

www.teploform.ru

КАЧЕСТВЕННЫЙ ГРАНИТ НА СКЛАДЕ В МОСКВЕ

Благородный камень гранит состоит из таких элементов, как слюда, кварц, полевой шпат и др. Гранит считается одной из самых твёрдых пород, благодаря чему широко применяется в строительстве, его часто выбирают для масштабных задумок архитекторы и скульпторы. Кроме того, порода обладает высокими эксплуатационными характеристиками, хорошо полируется, не поддаётся коррозии, ей нипочём перепады температур и химические влияния. Здания, облицованные этим уникальным камнем, столетиями не меняют своего внешнего вида.

Кстати о внешнем виде, гранит невероятно привлекателен с эстетической точки зрения. Зеленоватые, серо-голубые, охристо-золотистые, красновато-коричневые граниты гармонично вписываются в любую среду и дарят широчайшие возможности для раскрытия художественного замысла. Строгий, роскошный, торжественный, сегодня гранит используется не только для облицовки зданий, мостов и набережных, но и широко распространён в частном строительстве. С давних пор гранит считается символом надёжности, благополучия и достатка владельца.

«Красота и качество на века!» – такой девиз выбрала для себя опытная и надёжная российская компания «Стонекс Импорт», которая занимается прямыми поставками гранита из Китая, Индии, Украины и России. Камнеобрабатывающее предприятие осуществляет производство и монтаж гранитных изделий, реализует доставку продукции автотранспортом, по морю или железной дороге.

«Стонекс Импорт» предлагает заказчикам широкий и разнообразный ассортимент изделий из гранита, способных преобразить и украсить дом. Декора и антуража добавляют гранитные ступени, брусчатка и бордюры.



В каталоге изделий от компании «Стонекс Импорт»:

- гранитная плитка;
- гранитные слэбы;
- гранитная брусчатка;
- гранитные ступени;
- гранитные бордюры.

Индия давно осуществляет поставку гранита: его импорт из этой страны проверен годами. Китайские же гранитные изделия сегодня очень конкурентоспособны благодаря большим запасам сырья, низкой себестоимости и отпускной цене продукции, отлично развитой логистике, большому ассортименту готовой продукции и чёткому взаимодействию изготовителей камня, оборудования и инструментов. Кроме того, речь идёт о крупнейшем в мире внутреннем рынке сбыта готовой продукции.

При недорогой производимости и дешёвой рабочей силе Китай предлагает российским производителям недорогую по стоимости продукцию, причём качество китайского гранита соответствует всем стандартам, а иногда и пре-



вышает российское (что касается разнообразия расцветок). Поставки превосходного гранита в обусловленные сроки – важнейшее правило сотрудничества компании «Стонекс Импорт» со своими зарубежными партнёрами.

Кроме того, «Стонекс Импорт» сотрудничает и с украинскими поставщиками гранита, доставка которого занимает до 3 недель.

Для каждого желающего приобрести гранит компания «Стонекс Импорт» предусматривает систему бонусов:

- услуги строительных бригад компании;
- имея собственное производство и поставки, специалисты в короткие сроки преобразят ваш дом при помощи гранитных изделий;
- гранит прекрасно подходит не только для облицовки фасадов, но и для мощения дорожек;
- для удобства заказчиков и сокращения их затрат, дабы гранитные изделия не закупались в неопределённом количестве, на будущий объект приезжает замерщик для расчёта оптимального объёма продукции и подбора материалов.

Специалисты «Стонекс Импорт» осуществляют такие услуги, как облицовка фасадов, стен, цоколя, мощение дорожек. Консультанты компании помогут клиентам выбрать из широкого ассортимента представленных товаров наиболее подходящий и выгодный вариант.

«Стонекс Импорт»
119530, г. Москва,
Очаковское ш., д. 3а, оф. 22
тел.: +7 (495) 215 5247
+7 (903) 599 8594
e-mail: info@stonex-import.ru
www.stonex-import.ru





ОБЛИЦОВОЧНАЯ ПЛИТКА ДЛЯ ФАСАДОВ И ИНТЕРЬЕРОВ

Наша организация успешно и плодотворно работает на рынке отделочных материалов для фасадов, цоколя и внутреннего интерьера.

В каталоге товаров:

- гипсовая плитка • гибкая плитка • гибкий камень
- клей плиточный • сопутствующие товары



Мы не только реализуем плитку, но и выполняем работы по укладке гибкого камня и гипсовой плитки. На любом этапе работ вы можете рассчитывать на грамотную консультацию менеджеров на любом этапе работ.

Наличие автопарка позволяет в кратчайшие сроки доставлять продукцию до заказчика по минимальным ценам на доставку. Доставка бесплатна при заказе от 20 м² плитки. В зависимости от заказанного объёма предусмотрена гибкая система скидок и бонусы.

Продукция всегда на складе. Мы – официальные дистрибьюторы. Реализуем плитку по всей России и СНГ, отправка транспортными компаниями 1–2 раза в неделю.



МАГАЗИНАМ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И ТОРГУЮЩИМ КОМПАНИЯМ ПРЕДЛАГАЕМ СТАТЬ НАШИМ ДИЛЕРОМ.

«Декоративная облицовочная плитка» 105187, г. Москва, ул. Вольная, д. 39

тел.: +7 (495) 746 0107, +7 (965) 363 4211 | e-mail: plitkatut@bk.ru | www.PLITKAKRASIVO.ru

МОНОЛИТ®

ООО «Центр добавок сухих смесей «Премикс»
141073, МО, г. Королёв, Ярославский пр. д. 5А

тел.: +7 (498) 720 0008
+7 (495) 662 3040

e-mail: cdss-premix@mail.ru
www.ccc-monolit.ru

СУХИЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ СМЕСИ

Торговая марка «МОНОЛИТ» объединила группу компаний, занимающихся производством и продажей сухих строительных смесей на территории РФ:

- ООО ЦДСС «Премикс» (г. Королёв);
- ООО «Восток-Монолит» (Приморский край, г. Артём);
- ООО «Уралстройсервис-97» (г. Екатеринбург);
- ООО «ХАМРУС» (Башкортостан, г. Октябрьский);
- ООО «МОНОЛИТ-ВЗМП» (г. Воронеж).

Сухие смеси «МОНОЛИТ» отличаются высоким качеством, технологичностью, экономичностью, они наиболее адаптированы к суровым российским климатическим условиям, радиационно безопасны и просты в употреблении.



Ассортимент нашей продукции включает:

Технология изготовления сухих смесей марки «МОНОЛИТ» отвечает международным стандартам. В их состав входят отечественные высококачественные наполнители и вяжущие вещества, а также добавки импортного и отечественного производства.

- сухие строительные смеси для отделочных работ, штукатурные (штукатурка гипсовая, штукатурка цементная), шпаклёвочные (шпаклёвка гипсовая, шпаклёвка цементная, шпаклёвка полимерная) и клеевые смеси (клей для плитки);
- наливные полы (наливной пол самовыравнивающийся), ровнитель для пола (стяжка), лёгкий звуко- и теплоизолирующий пол;

- смеси для кладки блоков из ячеистого бетона, пазогребневых блоков и для крепления плит из пенополистирола;
- смесь гидроизолирующая обмазочная;
- грунты глубокого проникновения (в т. ч. морозостойкие: до -18°C), грунт «бетон-контакт», грунт поверхностный, грунт биозащитный.

www.ccc-monolit.ru

Продукция торговой марки «МОНОЛИТ» отмечена Золотым знаком качества «Российская марка» свидетельства №22 от 04.01.2003 г., №29 от 09.09.2003 г., многими дипломами и наградами.



ЗАО «ИТЦ «КРОС»

ЗАКРЫТОЕ АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР «КРОС»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЕ ГРУЗЫ ДЛЯ ГРУЗОПОДЪЁМНОЙ ТЕХНИКИ

(изготовление и аренда испытательных грузов до 200 тонн)



www.itc-kros.ru

ЗАО «ИТЦ «КРОС»

141281, МО, г. Ивантеевка,
Санаторный пр-д, д. 1тел.: +7 (495) 645 3440/41/42
e-mail: potapov@itc-kros.ru

УСТАНОВКА, ЗАБИВКА И ПОГРУЖЕНИЕ ШПУНТА



УСТАНОВКА, ЗАБИВКА И ПОГРУЖЕНИЕ ШПУНТА ПО ВСЕЙ ТЕРРИТОРИИ РФ

Основные виды деятельности:

- вибропогружение шпунта Ларсена;
- статическое вдавливание шпунта Ларсена;
- извлечение шпунта Ларсена;
- монтаж системы раскрепления котлована и обвязочных поясов;
- буровые работы;
- погружение труб Ø219-1320 и трубошпунта;
- поставка и выкуп материала;
- монтаж ЖБИ-свай;
- выемка и утилизация грунта.

- ✓ Свои вибропогружатели и другая строительная техника.
- ✓ Постоянное наличие шпунта на базе.
- ✓ Работаем в любом регионе России круглый год и при любой погоде, даже в стеснённых условиях площадки.
- ✓ Оказываем полное документальное сопровождение.
- ✓ Квалификация и опыт нашего персонала подтверждены необходимыми удостоверениями.

Стоимость работ ниже средней по рынку на 17% (от 500 рублей за погонный метр).



МЫ ДОРОЖИМ СВОЕЙ РЕПУТАЦИЕЙ ПРОФЕССИОНАЛОВ И РАБОТАЕМ ДЛЯ ВАС С 1996 ГОДА!

РАСЧЁТ СМЕТЫ ЗА 15 МИНУТ

ООО «Сталь экспресс»

191180, г. Санкт-Петербург, наб. реки Фонтанки, д. 92, лит. Б, пом. 17-Н

тел.: +7 (812) 448-38-65 – Санкт-Петербург +7 (495) 481-32-08 – Москва

e-mail: shpunt-evraz@mail.ru

www.larssen-piling.ru



НАШИ ГИДРОИЗОЛЯЦИОННЫЕ СУХИЕ СМЕСИ ПРОСТЫ И БЕЗОПАСНЫ В ПРИМЕНЕНИИ!



ООО «МаСт» существует с 1992 года и предлагает сухие гидроизоляционные смеси собственного производства для эффективной гидроизоляции строительных конструкций из бетона, кирпича и металла и их надёжной защиты от грунтовой и технологической воды. К вашим услугам герметики расширяющиеся, герметик напорный, герметики пенетрирующие, а также расширяющаяся добавка в бетон и раствор.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- подвалы и прочие заглублённые помещения;
- бассейны и резервуары;
- бани и предприятия пищевой промышленности;
- фундаменты и цокольные этажи;
- паркинги;
- гидротехнические сооружения, коммуникации водоснабжения и канализации;
- коммуникации и хранилища продуктов нефтепереработки;
- шахты;
- тоннели в период ремонта или в процессе их прокладки.

РЕШАЕМ СЛЕДУЮЩИЕ ЗАДАЧИ:

- ликвидация активных протечек под большим давлением воды;
- гидроизоляция путём герметизации стыков и швов в строительных конструкциях из бетона и кирпича;
- гидроизоляция путём герметизации стыков бетона с металлом, металла с металлом, включая чугун;
- гидроизоляция поверхностей строительных конструкций из бетона и кирпича с любой стороны по отношению к напору воды;
- гидроизоляционная защита от воздействия агрессивных сред;
- гидроизоляционная защита от коррозии металлических конструкций;
- повышение водонепроницаемости, ускорение схватывания и твердения бетона (раствора) после укладки или нагнетания.

Наши партнёры по розничной продаже гидроизоляции «МаСт» в Москве и МО:

- 41-й км МКАД, внешняя сторона, строительный рынок «МЕЛЬНИЦА»;
- МО, г. Жуковский, «ЯРМАРКА НА ТЕАТРАЛЬНОЙ», магазин «УНИВЕРСАЛ»;
- ООО «КОМПАНИЯ БЫТПРОМСТРОЙ»;
- «ТРАКТ-ТЕРМИНАЛ» НА ЯРОСЛАВКЕ – строительный рынок;
- ТРГОВЫЙ КОМПЛЕКС «СИНДИКА» – СТРОЙДВОР;
- ТРГОВЫЙ КОМПЛЕКС «СИНДИКА» – торговый центр;
- СТРОЙМАРКЕТ.

Наши партнёры в регионах РФ:

- в Северо-Западном регионе – ООО НПО «СовИнТехно»;
- в ЦФО – ООО «ХайтэкИнновация»;
- в Республике Башкортостан – компания «СтройВизаж»;
- в Твери – компания «Инновационные технологии»;
- в Тюмени – ООО «ТОТЕМ».

НАША ПРОДУКЦИЯ НЕ УСТУПАЕТ ПО КАЧЕСТВУ ЗАРУБЕЖНЫМ АНАЛОГАМ И ПРИ ЭТОМ ДЕШЕВЛЕ В ДВА-ТРИ РАЗА!

www.protechek.net



+7 (495) 501 9504 +7 (916) 671 9014
+7 (903) 960 8195 +7 (499) 500 2812

ООО «МаСт» 140050, МО, пос. Красково, ул. Карла Маркса, д. 117
e-mail: ooo.must@gmail.com
www.protechek.net

GALVANOL®

СОСТАВ ДЛЯ ХОЛОДНОГО ЦИНКОВАНИЯ

**ТЕПЕРЬ С ЗАЩИТОЙ
ОТ ПОДДЕЛОК!**



96 % Цинка



ОБЕСПЕЧИВАЕТ

Долговременную защиту
чёрных металлов от коррозии



ОБЛАДАЕТ

Протекторным действием,
характерным для других видов
цинкования



НАНОСИТСЯ

В широком диапазоне температур
любым лакокрасочным способом



ПРИМЕНЯЕТСЯ

Как самостоятельное покрытие,
а также как грунт под
органорастворимые ЛКМ



АНТИКОРРОЗИОННОЙ
НЦ
ЗАЩИТЫ



111622, г. Москва,
ул. Большая Косинская, д. 27, оф. 304

8-800-222-9462

(звонок с мобильных и стационарных телефонов
из России бесплатный)

+7 (495) 790-1966

info@npcaz.ru

www.гальванол.рф, www.galvanol.ru



**АНТИКОР
МЕТ**

ЗАО ПКФ «Спектр»
105082, г. Москва,
ул. Большая Почтовая, д. 26, стр. 1

тел.: +7 (495) 640 0414, 8 (800) 555 6474
e-mail: pkf-spektr@mail.ru
www.spektrikm.ru

ГРУНТ-ЭМАЛЬ ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПО РЖАВЧИНЕ ДО 100 МКМ), ЭКСПЛУАТИРУЮЩИХСЯ В СЛАБОАГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ И В УСЛОВИЯХ ПРОМЫШЛЕННОЙ АТМОСФЕРЫ

Современная высокотехнологичная быстросохнущая Эмаль-грунт «Антикор-МЕТ™» на основе сополимеризации (синтеза) алкидной смолы с термопластиком, производимая ЗАО ПКФ «Спектр», предназначена для длительной антикоррозионной защиты металлоконструкций из чёрной и углеродистой стали, эксплуатирующихся в условиях среднеагрессивной среды промышленных предприятий и прибрежных районов с умеренной солёностью всех климатических зон. По таким свойствам, как атмосферостойкость, влагостойкость и стойкость к кратковременному обливу кислотами, сопоставима с пластиком, а по антикоррозионной стойкости существенно превышает аналогичные материалы отечественного и импортного производства.



Особенности «АнтикорМЕТ™»:

- грунт-эмаль обладает высокими малярными свойствами (растеканность, укрывистость, привлекательный внешний вид покрытия);
- время высыхания до ст. 3 при температуре +20°C составляет 3 часа;
- перед нанесением грунт-эмали «АнтикорМЕТ™» подготовка поверхности пескоструйным или дробеструйным способом не обязательна;
- допустимо нанесение краски на ржавчину до 100 мкм;
- покрытие выдерживает кратковременное воздействие растворов кислот и щелочей;

- краска наносится в широком диапазоне температур: от -15°C до +30°C;
- эксплуатация изделия в широком диапазоне температур: от -50°C до +90°C;
- высокая водостойкость, в том числе к морской воде;
- стойкость к моющим средствам и минеральному маслу;
- грунт-эмаль применяется в качестве самостоятельного покрытия;
- материал однокомпонентный (одноупаковочный).

www.spektrikm.ru



По результатам испытаний ООО НПО Лакокраспокрытие срок службы покрытия составляет не менее 10 лет.



АронГидро

**ГИДРОИЗОЛЯЦИЯ ЛЮБЫХ ОБЪЕКТОВ В МОСКВЕ –
ДЕЛАЕМ КАЧЕСТВЕННО, СУХО И КОМФОРТНО**



ДЛЯ ВАС:

- гидроизоляция фундаментов, подвалов, стен, кровли, бетона, очистных сооружений, подземных паркингов, активных протечек, деформационных швов, вводов коммуникаций, резервуаров;
- инъекционная гидроизоляция;
- монтаж и ремонт кровли.

Выезд инженера – бесплатно!
Звоните, мы рады новым клиентам!





Наши деловые партнёры













«АронГидро»
111123, г. Москва, ул. Плеханова, д. 4А, оф. 143
тел.: +7 (985) 551 6387, +7 (966) 125 4478
e-mail: arongidro@yandex.ru
www.arongidro.net



ЗАО ПКФ «Спектр»
105082, г. Москва,
ул. Большая Почтовая, д. 26, стр. 1

тел.: +7 (495) 640 0414, 8 (800) 555 6474
e-mail: pkf-spektr@mail.ru
www.spektrikm.ru

ХИМСТОЙКАЯ ГРУНТ-ЭМАЛЬ ДЛЯ АНТИКОРРОЗИОННОЙ ЗАЩИТЫ В АГРЕССИВНЫХ СРЕДАХ



Производимая ЗАО ПКФ «Спектр» химстойкая грунт-эмаль «АнтикорХИМ™» совмещает в себе свойства преобразователя ржавчины, грунтовок и финишного покрытия, обладает превосходными гидроизолирующими свойствами и высокой химстойкостью. Она прекрасно проявила себя при применении в качестве антикоррозионной и гидроизоляционной защиты металлических и железобетонных конструкций на объектах химической, нефтехимической промышленности, эксплуатирующихся в условиях промышленной атмосферы, содержащей агрессивные газы и пары, а также в условиях тропического, умеренного и холодного климата.

Особенности «АнтикорХИМ™»:

- образует стойкое покрытие к прямому воздействию растворов кислот и щелочей, бензина и прочих горюче-смазочных материалов, спиртов, морской и пресной воды;
- покрытие, образуемое «АнтикорХИМ™», толщиной от 120 мкм эффективно защищает внутренние и наружные поверхности металлических конструкций и емкостей (цистерны, баки, резервуары и пр.) в кислых (до pH – 2,5) и щелочных (до pH – 12,5) средах при температурах до +70°C;
- наносится без предварительного грунтования;
- допустимо нанесение на ржавчину до 100 мкм;
- быстрое время высыхания – не более 1 часа;
- обладает высокими гидроизоляционными свойствами;
- высокая долговечность покрытия (от 9-ти до 15-ти лет);
- покрытие обладает высокой износостойкостью;
- наносится в широком диапазоне температур: от -20°C до +30°C;
- широкий диапазон эксплуатации покрытия: от -60°C до +100°C, возможен кратковременный (до 60 мин) нагрев до +120°C.

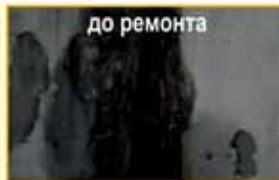


По результатам испытаний ООО НПО Лакокраскопкрытие срок службы покрытия составляет не менее 15 лет.



ИНЪЕКЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

www.aquavis.ru



ООО «ГЕЛИОС» с 2011 года специализируется на производстве полиуретановых пен, смол и гелей «АкваВИС» (СТО 69626291-001-2012), предназначенных для гидроизоляции швов бетонирования, остановки активных протечек, герметизации вводов коммуникаций, закрепления рыхлых грунтов.

Принцип действия инъекционного метода гидроизоляции основан на нагнетании специальными насосами жидких полиуретановых составов в швы и трещины бетона через пакеры, создавая внутренний замкнуто-герметичный контур в конструкции.

Подрядным крылом производителя составов «АкваВИС» ООО «ГЕЛИОС» является компания ООО «ГЕЛИОС-СТРОЙ», выполняющая ремонтные работы (свидетельство СРО «Строительный Альянс Монолит» № 0636.03-2016-7723781528-С-274 от 22.04.2016 г.). Её основными сферами деятельности являются:

- **инжиниринговые услуги;**
- **применение технологии инъектирования составов «АкваВИС» в комплексе с поставками материалов;**
- **гидроизоляция деформационных и «холодных» швов бетонирования, стыков, узлов вводов коммуникаций.**

ООО «ГЕЛИОС», имея полный комплект разрешительной документации, осуществляет полный цикл производства на территории России, что обеспечивает выгодное соотношение цены и качества на волне существующего в нашей стране процесса импортозамещения.

Преимущества сотрудничества с нами:

- свой товарный знак «АкваВИС»;
- собственное российское производство, российские компоненты систем;
- договорные сроки производства и поставки составов «АкваВИС», в том числе и под технические задания заказчиков, например, монтаж ж/б конструкций в условиях «вечной мерзлоты»;
- выполнения подрядных гидроизоляционных работ от производителя составов «АкваВИС» с гарантией на работы от 2-х лет;
- составы «АкваВИС» размещены в свободном доступе в «Московском территориальном строительном каталоге» (МТСК).

За разработку отечественного материала, не уступающего зарубежным аналогам известных мировых производителей и более адаптированного к российскому строительному рынку, деятельность компании ООО «ГЕЛИОС» неоднократно отмечалась. Но наши специалисты не собираются почивать «на лаврах»: постоянно ведётся поиск возможностей для усовершенствования имеющихся или создания новых инъекционных полиуретановых составов АкваВИС и технологий под конкретные цели и технические задания наших заказчиков.

Приглашаем к долгосрочному взаимовыгодному сотрудничеству заинтересованные компании и организации.

ООО «ГЕЛИОС» 129337, г. Москва, ул. Красная Сосна, д. 20, стр. 1, пом. 23/1 | тел.: +7 (495) 943 6688, +7 (916) 268 0201 | e-mail: gelios-ooo@mail.ru



БУЛАТ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ

+7 (903) 725 9482

+7 (903) 783 8730

www.bulatsteel.ru

ООО «НПП Булат», предприятие с 20-ти летним стажем, ведёт разработки по изготовлению, ремонту и модернизации вакуумного и газотермического технологического оборудования, а также проводит исследования в области производственных процессов вакуумного и плазменного осаждения износостойких и функциональных покрытий применительно к машиностроению и медицине.

Квалифицированные специалисты компании выполняют работы различной сложности по ремонту и восстановлению газотермического и вакуумного оборудования отечественного производства. При этом морально устаревшее оборудование подвергается всесторонней модернизации с внедрением современных систем управления технологическим процессом и контроля. Предложенные современные инженерные решения обеспечивают стабильную работу оборудования.

При непосредственном участии специалистов нашей компании и Курчатовского Института была разработана, изготовлена и внедрена в производство установка «КРЕМЕНИ» на Рыбинском моторном заводе для упрочнения методом вакуумного напыления твердосплавных фрез. Приобрела вторую жизнь восстановленная и модернизированная установка вакуумной закалки на Климовском патронном заводе, установка газотермического напыления на ОАО «КОМПОЗИТ» и другие реализованные проекты на многих предприятиях различных отраслей промышленности.

НПП «БУЛАТ» ОКАЗЫВАЕТ УСЛУГИ И ВЫПОЛНЯЕТ РАБОТЫ:

- нанесение покрытий методом ионно-вакуумного напыления (метод КИБ, TiN, ZrN);
- нанесение покрытий методом плазменного напыления порошковыми материалами;
- технологические методы нанесения покрытий:
 - ионно-плазменное, вакуумное;
 - ионно-плазменное вакуумное с ассистированием ионным пучком;
 - газотермическое нанесение покрытий;
 - электроискровая обработка поверхности;
- разработка, изготовление, восстановление и ремонт оборудования:
 - вакуумного напыления;
 - газотермического напыления;
- сварка, пайка:
 - аргонно-дуговая;
 - лазерная;
 - водородная;
 - пайка цветных и разнородных металлов;
- литьё (центробежное и вакуумное):
 - стоматологической продукции;
 - художественной продукции.

ООО «НПП Булат»
141067, г. Королёв, мкр. Болшево,
ул. Комитетский лес, д. 18, стр. 2

тел.: +7 (903) 725 9482
+7 (903) 783 8730
e-mail: bulatsteel@mail.ru



ИННОВАЦИОННЫЕ РАЗРАБОТКИ ИНЖЕНЕРНОЙ КОМПАНИИ ИНТЕРБЛОК™

Инженерная компания ИнтерБлок™ – производитель промышленных парогенераторов ИНТЕРБЛОК, не имеющих аналогов в странах Евросоюза, продолжает работы по техническому перевооружению теплоэнергетического хозяйства заводов – производителей железобетонных и бетонных изделий. Реконструировано более 50 предприятий в Магнитогорске, Твери, Казани, Саратове, Санкт-Петербурге, Калининграде, Чебоксарах, Костроме, Якутске, Калуге и других городах России, а также Белоруссии, Казахстана, Польши и Республики Корея. Практика эксплуатации промышленных парогенераторов ИНТЕРБЛОК подтверждает их высокую эффективность – расход природного газа в технологических процессах производства ЖБИ на всех предприятиях сократился в среднем в 3 раза.

К технологиям, разработанным инженерной компанией ИнтерБлок™, проявлен интерес крупных строительных компаний московского строительного комплекса. В настоящее время завершаются работы первого этапа технического перевооружения Очаковского завода ЖБК ОАО «ПИК-Индустрия» на промышленные парогенераторы ИНТЕРБЛОК ST-502H и созданию на их основе децентрализованной системы теплоснабжения технологических процессов производства ЖБИ.

Новое направление инженерной компании ИнтерБлок™ – разработка эффективной системы автономного теплоснабжения зданий и сооружений жилищно-коммунального комплекса. Завершена опытно-конструкторская работа «Отопительная котельная ИНТЕР-

водогрейных котлов или централизованного теплоснабжения. Применение БМК ИНТЕРБЛОК для отопления и ГВС зданий и сооружений существенно повышает надёжность и эффективность теплоснабжения, обеспечивает снижение затрат населения на оплату тепла, высокую эффективность использования топливно-энергетических ресурсов, отсутствие вредных выбросов в атмосферу.

Применение БМК ИнтерБлок серии ST для отопления и ГВС обеспечивает значительное сокращение затрат на тепловую энергию по сравнению с традиционными котловыми технологиями.

Сравнение стоимости тепла, произведённого централизованной котельной и БМК ИнтерБлок серии ST, представлено в таблице № 1.



чём на различных уровнях. Как результат, 17 июня 2015 года

список технологий высокой энергетической эффективности, как имеющие КПД более 94%. В соответствии с указанным Постановлением, предприятия, эксплуатирующие промышленные парогенераторы ИнтерБлок имеют право на налоговые льготы: получение инвестиционного налогового кредита по налогу на прибыль, применение повышенного коэффициента амортизации, освобождение от налога на имущество в течение трёх лет.

Сравнение стоимости тепла при теплоснабжении жилого здания от централизованной котельной и БМК ИнтерБлок серии ST

Наименование теплоагрегата	Централизованная котельная на базе водогрейного котла	БМК ИнтерБлок ST-102H	БМК ИнтерБлок ST-302H	БМК ИнтерБлок ST-502H
Стоимость 1 Гкал, руб.	1 550 руб.	771,8 руб.	788,4 руб.	799,1 руб.
Экономия энергоресурсов, %	—	50	49	48

БЛОК» («БМК ИНТЕРБЛОК»). КПД газовой БМК ИНТЕРБЛОК равняется 96–97%. Кроме того, разработанная технология не требует установки дымовых труб. Расчёты показывают, что применение БМК ИНТЕРБЛОК для отопления и ГВС

Результаты расчёта выбора типа БМК ИнтерБлок серии ST для отопления и горячего водоснабжения жилых домов, зданий и сооружений в зависимости от их внешнего объёма представлены в таблице 2.

Таб. 1
вышло Постановление Правительства Российской Федерации за №600 «Об утверждении перечня объектов и технологий, которые относятся к объектам и технологиям высокой энергетической

№№ п/п	Внешний объём здания, м³	Требуемая общая тепловая мощность, Гкал/час	Тип БМК ИнтерБлок
1	7000	0,25	ST -102H
2	20000	0,75	ST -302H
3	35000	1,25	ST -502H

многоквартирных домов снижает стоимость 1 Гкал тепла в 2–2,5 раза по сравнению с использованием для этих целей традиционных

Эффективность использования продукции, выпускаемой инженерной компанией ИНТЕРБЛОК, отмечалась уже давно, при

Таб. 2
эффективности». Согласно этому документу промышленные парогенераторы ИНТЕРБЛОК включены в

О.В. Богомолов,
генеральный директор
ИК «ИНТЕРБЛОК»,
доктор технических наук,
академик РАЕН

ЗАО Инженерная компания
«ИНТЕРБЛОК»
107078, г. Москва,
ул. Кулакова,
д. 20, стр. 16,
тел.: +7 (495) 722 7286
+7 (495) 728 9293
тел./факс: +7 (472) 542 7901
e-mail: info@interblock.ru
www.interblock.ru

ДОБРОСОВЕСТНЫЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ НА КАЧЕСТВЕ НЕ ЭКОНОМИТ!

Это главный принцип, которым руководствуется в своей работе компания «ПромЭнергоМонтаж» – известный и лидирующий на российском рынке производитель изделий для трубопроводов.

Вот уже целых два десятилетия компания неустанно расширяет масштабы своего производства – сегодня в арсенале этого мощного предприятия большой комплекс цехов и складских помещений, а также самое современное оборудование. Подробнее о деятельности компании нашему корреспонденту рассказал генеральный директор ООО «ПромЭнергоМонтаж» Сергей Валентинович ГУЩИН.



– Сергей Валентинович, расскажите, пожалуйста, об истории «ПромЭнергоМонтаж», ведь компании в этом году исполняется уже 20 лет. Что поспособствовало её успеху?

– Компания начала стремительно развиваться с момента её создания. Благодаря квалифицированным специалистам и высококачественной работе из начинающей компании мы выросли в современное и конкурентоспособное предприятие. За 20 лет работы оборот нашего производства увеличился в 20 раз, мы добились лидирующих позиций в данной отрасли.

В последние годы компания закупила современное робототехническое оборудование, различные порталные машины. Сегодня мы располагаем самым современным и необходимым сварочным оборудованием. Мы освоено производство широкого спектра разнопрофильных сварных металлоизделий и комплектующих, контроль их изготовления и последующий выпуск. Предприятие использует как российские материалы высшего качества, так и импортные аналоги.

«ПромЭнергоМонтаж» имеет собственную лабораторию дефектоскопии и рентгенографии, укомплектованную по последнему слову техники. В ней проводятся испытания готовой продукции, не допускающие проникновения на

рынок брака, что исключает случаи аварий. Ведь трубопроводы работают под высоким давлением, любой разрыв опасен для жизни и может привести к катастрофе. Мы делаем всё, чтобы наша продукция была максимально надёжной.

У компании в наличии все необходимые сертификаты качества (в частности, сертификат ГОСТ Р ИСО 9001), технический регламент таможенного союза, декларация соответствия, аттестованная лаборатория и сварщики НАКС.

Мы никогда не используем бывшие в эксплуатации материалы, наша продукция изготавливается только из нового сырья с наличием сертификата качества. Компания «ПромЭнергоМонтаж» работает только с проверенными поставщиками металлопроката, поэтому наши заказчики получают гарантированно качественные изделия.

Товары производства «ПромЭнергоМонтаж» используются в таких отраслях, как подземные и наземные коммуникации, тепловые сети, строительство, ремонт технологических трубо- и газопроводов, нефтехимия и ЖКХ.

«ПромЭнергоМонтаж» работает не только по России, но и в странах СНГ (Казахстан, Белоруссия). Многие заказчики сотрудни-

чают с нами уже более 10 лет, что означает одно: нам доверяют. В числе наших клиентов такие серьёзные организации, как ПАО «МОЭК», ОАО «МТЭР», ООО «МТК Групп» и другие.

– Что можете порекомендовать потребителям, чтобы не столкнуться с недобросовестной компанией, которая продаёт трубы, бывшие в эксплуатации?

– Мониторить рынок и доверять только тем производителям, которые себя на нём зарекомендовали. Компании, создающие действительно качественную продукцию, имеют все надлежащие сертификаты и разрешительную документацию, а также состоят в реестре официальных производителей. Если всё вышеперечисленное отсутствует, продукция таких предприятий вообще не должна быть допущена на рынок, и приобретаете вы её на свой страх и риск.

Не экономьте на качестве, связывайтесь только с добросовестными поставщиками, которые работают на новейшем оборудовании и хорошо обучают свой персонал.

– Внедряете ли инновации в производство?

– Безусловно. Мы одни из первых и немногих внедрили робототехнику в сварочное производство для изготовления конкретных деталей. Человеческий фактор

здесь, конечно, продолжает присутствовать, но робототехническое оборудование минимизирует его: нужен лишь оператор, чтобы следить за процессом изготовления деталей. Всё быстро, отточено, отлажено, поэтому производство увеличивается в разы.

– Расскажите немного о своих специалистах.

– В компании работает порядка 100 человек. Мы располагаем высококвалифицированным персоналом, начиная со сварщиков и заканчивая главными инженерами. Наши специалисты прекрасно обучены и проходят регулярную аттестацию. Все работники «ПромЭнергоМонтаж» – это настоящие мастера своего дела, которые справятся с любой поставленной задачей на высшем уровне!

– Сергей Валентинович, спасибо за интересную беседу! Компании «ПромЭнергоМонтаж» желаем успехов и процветания!

Беседовала Марина Яковлева

ООО «ПромЭнергоМонтаж»
123458, г. Москва,
ул. Маршала Воротыгина,
д. 12, корп. 3
тел.: +7 (495) 942 9264
+7 (495) 756 1668
тел./факс: +7 (495) 757 7971
e-mail: promenergomontag77@mail.ru
www.promenergomontag.ru

Группа компаний «Альянс» – российская торгово-производственная компания, работающая на рынке профессиональных и бытовых климатических систем с 1998 года.

Мы предлагаем широкий ассортимент бытового и промышленного климатического оборудования, осуществляем проектирование и монтаж. Сервис, гарантия.

КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ:

сплит-системы; мобильные кондиционеры; мульти-сплит-системы; колонные кондиционеры; каналные кондиционеры; кассетные кондиционеры; напольно-потолочные кондиционеры; универсальные наружные блоки.



ПРОМЫШЛЕННОЕ КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ:

холодильные машины/тепловые насосы; фэнкойлы; крышные кондиционеры; стандартные гидромодули; VRF системы.



ТЕПЛОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

электроконвекторы; тепловентиляторы; газовые обогреватели; инфракрасные обогреватели; электрические тепловые завесы; электрические тепловые пушки; газовые тепловые пушки; дизельные тепловые пушки; тёплый пол; терморегуляторы.



БЫТОВОЙ КЛИМАТ:

профессиональные и бытовые осушители воздуха для бассейнов, СПА-центров, спортивных учреждений; климатические комплексы, очистители воздуха, увлажнители воздуха, сушилки для рук.



ВОДОСНАБЖЕНИЕ:

насосное оборудование; электрические водонагреватели.



ВЕНТИЛЯЦИЯ:

бытовые и компактные приточные установки; промышленные приточные установки.



СВЕТОТЕХНИКА:

освещение офисных помещений; освещение складских помещений; уличное и магистральное освещение; освещение торговых центров и витрин.



А ТАКЖЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И МНОГОЕ ДРУГОЕ.

Мы постоянно совершенствуемся, расширяя товарные направления и модельный ряд.

Мы активно развиваем дилерскую сеть, предоставляя максимально благоприятные условия крупным оптовым клиентам.



ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ИНЖЕНЕРНЫХ КОММУНИКАЦИЙ

- НАДЁЖНОСТЬ КОМПАНИИ
- КАЧЕСТВО РАБОТ
- ГАРАНТИРОВАННЫЕ СРОКИ

ООО «РемСпецМонтаж» – это современная и динамично развивающаяся компания, реализующая следующие услуги:

- бестраншейный ремонт трубопроводов;
- санация трубопроводов полимерно-тканевым рукавом;
- санация методом нанесения цементно-песчаного покрытия.



Все виды деятельности компании лицензированы, а система контроля качества предприятия сертифицирована по ISO 9001-2001.

Качество выполняемых работ гарантируется сертификатом соответствия требованиям нормативных документов РФ и технических условий предприятия.

ООО «РемСпецМонтаж» имеет собственный парк специальной общестроительной техники и технологического оборудования и располагает высококвалифицированным персоналом инженерно-технических работников, рабочих и специалистов.

ООО «РемСпецМонтаж»

420111, г. Казань, ул. Чернышевского, д. 9

119415, г. Москва, пр-т Вернадского, д. 37, корп. 2, оф. 86-88

тел.: +7 (843) 292 0633

e-mail: rsm-group@yandex.ru

www.rsm-group.ru

Автономная канализация ТОПАС – лучшее решение для загородного дома!

ООО «Топас 50» предлагает отличное решение проблемы очистки сточных вод для вашей дачи, загородного дома или коттеджа – автономная канализация – септик ТОПАС. Наша фирма является официальным дилером компании «ТОПОЛ-ЭКО» и предоставляет полный спектр услуг: продажа септика ТОПАС, монтаж и сервисное обслуживание автономных канализаций ТОПАС.

Мы также производим и продаем кессоны. Эти водонепроницаемые камеры применяются не только для работ под водой, но и в качестве ограждающих

конструкций, использующихся в строительстве, сталелитейном производстве, самолёто- и судостроении.

К услугам наших заказчиков – весь комплекс работ по водоснабжению, отоплению, газификации домов и складских помещений. Изготавливаем и ремонтируем металлические конструкции и разные ёмкости.

Предлагаем услуги спецтехники: мини-экскаватор, манипулятор 5-ти и 8-тонный.

www.topas50.ru



Обратите внимание, мы предоставляем скидку 5%, 10% или 15%, в зависимости от времени года и текущей акции!



ООО «Топас 50» 143006, МО, г. Одинцово, Транспортный пр-д, д. 1, оф. 205

тел.: +7 (495) 155 0555, (495) 972 5073, (903) 773 2398 e-mail: topas50@mail.ru www.topas50.ru



Компания «БИИКС» сегодня –

это большой штат высококвалифицированных специалистов, самые современные технологии бурения и обустройства скважин, а также комплекс услуг по монтажу инженерных коммуникаций в загородных домах собственными клиентским центром и сервисной службой.

Одним из конкурентных преимуществ нашей компании является готовность к комплексному решению всех задач по обустройству автономных систем жизнеобеспечения загородного дома:

- водоснабжения, включая бурение скважины на воду, монтаж системы водоподдачи и очистки воды;
- отопления на базе современных высокотехнологичных решений;
- отвода и очистки хозяйственно-бытовых стоков, нестандартные проектные и монтажные решения, доработка очистных установок применительно к данному объекту
- электромонтаж и сервисное обслуживание.

**Мы – крупнейшая буровая компания в Московской области!
НАШЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ УНИКАЛЬНО НА РЫНКЕ!**

Новая металлопластиковая обсадная труба от компании «БИИКС» прослужит в скважине на воду 70 лет! Она обладает необходимыми качествами для организации надёжной системы автономного водоснабжения.

Гарантия на скважину с металлопластиковой обсадной трубой – 10 лет!



БУРЕНИЕ СКВАЖИН



ОБУСТРОЙСТВО



ВОДООЧИСТКА



КАНАЛИЗАЦИЯ



ТЕПЛОСНАБЖЕНИЕ



ЭЛЕКТРОМОНТАЖ



СЕРВИС

ПРЕИМУЩЕСТВА НОВОЙ ОБСАДНОЙ ТРУБЫ ОТ «БИИКС»:

- скорость коррозии стальной трубы, защищённой слоями пластика, снижена в 4 раза;
- усиленная стальная труба гораздо прочнее, чем обыкновенная электросварная. Благодаря высокой прочности наконечников легко производится притирка трубы с коронкой в известняк;
- при проектировании трубы применялись современные технологии математического моделирования. Была создана трёхмерная математическая модель изделия и проведены расчёты на прочность. В дальнейшем результаты математического моделирования были переведены в данные для металлообрабатывающих станков с числовым программным управлением;
- резьбовые наконечники изготавливаются на станках с ЧПУ с использованием высокоточного резьбонарезного инструмента. Все резьбы получают стабильного качества и соответствуют техническому заданию;
- в конструкции резьбового соединения есть элемент «замок», который препятствует перекруту и фиксирует оголовки при свинчивании труб. Это повышает прочность, герметичность и коррозионную стойкость всей обсадной колонны;
- новая обсадная труба с большим запасом выдерживает нагрузки, возникающие в процессе бурения: растяжение, сжатие, изгиб, удар. Максимально выдерживаемый крутящий момент в 5 раз превосходит крутящий момент, создаваемый буровой установкой УРБ2-2;
- усиленная и защищённая обсадная труба совместима с обычной обсадной трубой. Поэтому для работы с новой трубой используется стандартный инструмент, пробки опуска, подкоронники и т. д.



САТУРН ТЕПЛО

отопительное оборудование

Российский производитель отопительного оборудования

ТЕПЛО – наша специализация!



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОТЛЫ

«САТУРН»

мощность 2,5 – 100 кВт.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ КОНВЕКТОРЫ «САТУРН»

мощность 0,25 – 1,5 кВт.

Среднее потребление электричества
за отопительный сезон на 100 м²
– менее 2,5 кВт/ч



ООО «Сатурн Тепло»
109518, г. Москва,
ул. Грайвороновская, д. 23
www.saturnteplo.ru

тел.: +7 (499) 390 4223
+7 (495) 979 6333
+7 (499) 177 4142
e-mail: saturnteplo@mail.ru



ELECTROPRINCIP

☎ +7 (84167) 56 222, +7 (927) 364 8118

КОМПЛЕКТНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРНЫЕ ПОДСТАНЦИИ

- ♦ КРУ 10-35 кВ
- ♦ НКУ 0,4кВ
- ♦ металлокорпуса
- ♦ вакуумные выключатели
- ♦ КСО-10 кВ
- ♦ КТП РТП 10-20 кВ
- ♦ БМ-контейнеры с ТО
- ♦ трансформаторы 6-20 кВ



Наш принцип – быстро, качественно и недорого! www.shildelectro.ru

ООО «Электропринцип»
442868, Пензенская обл., Сердобский р-н, с. Пригородное, ул. Тепличная, д. 20
e-mail: electroprincip@bk.ru



ИнжГеоПроект+
ПРОЕКТИРОВАНИЕ ВОЗДУШНЫХ СЕТЕЙ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ ИНЖЕНЕРНЫХ СЕТЕЙ

для вас:

- проектирование:
 - наружных инженерных сетей;
 - внутренних инженерных систем;
- проекты для подготовки производства строительных работ:
 - разработка ППР;
 - разработка ПОС;
- геодезические работы:
 - инженерно-геодезические изыскания;
 - топографическая съемка различного масштаба.

www.ingeopro.ru

119180, г. Москва, ул. Большая Полянка, д. 7/10, стр. 3
тел: +7 (495) 532 5822, +7 (925) 863 4540 e-mail: info@ingeopro.ru



+7 (495) 920 6110
www.ecotechnica.ru

- электронасосные агрегаты перистальтические типа НП;
- пульт управления для работы насоса в прямом и реверсивном режимах
- система аварийного отключения насосного агрегата при разрыве шланга
- запчасти



Битум Строй Юг

bitum-stroy-yug@yandex.ru
www.битум-строй-юг.рф

- НЕФТЕПРОДУКТЫ • ОПТОВАЯ ПРОДАЖА и ДОСТАВКА
дорожного, строительного,
кровельного битума



350072, г. Краснодар,
ул. Тополиная Аллея, д. 2/1, оф. 14

+7 (918) 660 8899

ВЫ В ПОИСКЕ БАШЕННОГО КРАНА?
Мы обладаем большим парком грузоподъемной техники разных мировых производителей, таких как Potain и Liebherr.



ПРЕИМУЩЕСТВА НАШЕЙ КОМПАНИИ ЗАКЛЮЧАЮТСЯ В СЛЕДУЮЩЕМ

- вся наша спецтехника всегда находится в исправном техническом состоянии;
- мы регулярно расширяем ассортимент башенных кранов;
- высококвалифицированные сотрудники компании помогают подобрать оптимальный строительный кран;
- наши специалисты качественно и профессионально осуществляют разработку проекта производства работ кранами;
- мы предоставляем услуги операторов грузоподъемной техники.

Ценовая политика компании «Управление механизации-188» позволяет сэкономить денежные ресурсы клиента и получить европейский уровень обслуживания и высококлассные услуги!

ООО «Управление механизации-188»
МО, г. Подольск, 51 км автодороги М2 - «Крым», д. 1а
тел.: 8 (800) 301 3188 | e-mail: info@um-188.ru | www.um-188.ru

LESARENT.RU ☎ +7 (495) 902 6876
+7 (925) 587 8942

АРЕНДА РАМНЫХ СТРОИТЕЛЬНЫХ ЛЕСОВ (ЛСРП-40) И ВЫШЕК-ТУР

- удобное и легкосборное оборудование
- помощь в выборе нужной конструкции
- предоставление сертификации
- быстрая доставка
- предоставление инструкций по установке и эксплуатации
- умеренные цены
- **без залога!**



Оборудование нужно на короткий срок? С нами это не проблема, аренда от 30 дней!
Кроме того, предлагаем такие сопутствующие услуги, как оформление проекта производства работ (ППР) на возведение строительных лесов и оформление ордера ОАТИ г. Москвы на возведение строительных лесов.

e-mail: zakaz@lesarent.ru | www.lesarent.ru

КРАНСТРОЙСИТИ
АРЕНДА СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ e-mail: info@kranstroicity.ru
www.kranstroicity.ru

- Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность от 25 до 500 т.
- Экскаваторы полноповоротные на колёсном ходу с ковшом и гидромолотом.
- Экскаваторы гусеничные с ковшом и гидромолотом.
- Аренда манипуляторов г/п стрелы 7 тн. г/п борта 10 т.
- Аренда минипогрузчиков (ковш, щётка, вилы).
- Аренда экскаватора погрузчика JCB 4CX (ковш, гидромолот).
- Перевозка строительных грузов с помощью длинномеров.
- Перевозка габаритного и негабаритного груза с помощью низкорамных тралов.

Предлагаем в аренду строительную технику таких марок, как JCB, HITACHI, VOLVO и др.



ООО «КРАНСТРОЙСИТИ»
127566, г. Москва, Высоковольный пр-д, д. 1, стр. 49, БЦ «ВОЛЬТ ЦЕНТР»
+7 (926) 365 8555
+7 (499) 399 3159

ДИЗИНФЕКЦИЯ

 Санитарно-эпидемиологическая служба ООО «ДЕЗ ЭКОЛОГИЯ»
ОГРН 1147746431766 ИНН 7710960985



www.klop-off.net

- Заключаем договоры на дезинфекцию, дезинсекцию и дератизацию объектов с юридическими и физическими лицами.
- Полное уничтожение тараканов, клопов, муравьёв, крыс, мышей и прочих вредителей в квартирах, загородных домах, магазинах, кафе, ресторанах, гостиницах, общежитиях, строительных вагончиках и бытовках, прочих помещениях.
- Дезинфекция грибка, плесени, запахов и всевозможных бактерий и микробов.
- Проведём полный комплекс работ с применением новейших сертифицированных препаратов и современного оборудования.
- В весенний летний период проводим обработку участков и парковых зон от клещей.

ВНИМАНИЕ строительным фирмам!

Обработка от КОРОЕДА деревьев, деревянных строений, строительных пиломатериалов (досок, брёвен, бруса)!

- **ГАРАНТИЯ 100%**
- **СРОЧНЫЙ ВЫЕЗД В ТЕЧЕНИЕ 2 ЧАСОВ**
- **ЕЖЕДНЕВНО, КРУГЛОСУТОЧНО**

Санитарно-эпидемиологическая служба ООО «ДЕЗ ЭКОЛОГИЯ»
тел.: +7 (495) 255 1548, +7 (925) 211 3644, +7 (925) 211 3643
e-mail: klopoff.net@mail.ru | www.klop-off.net

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ПОЛЫ ДЛЯ УСПЕШНОГО БИЗНЕСА

Современные промышленные полы не просто выполняют функцию покрытия. Они способны выдержать жёсткую нагрузку различных видов: механическую, транспортную, вибрационную, химическую, абразивную. Представляют собой прочную основу для промышленного оборудования, спецтранспорта, большого количества посетителей. Учитывая это, сфера их использования расширилась, в настоящее время такие полы используют в аэропортах, вокзалах, торговых и бизнес-центрах, складах, промышленных холодильниках, паркингах, гаражах. С учётом специфики подобных помещений создаются индивидуальные напольные покрытия.

Одну из лидирующих позиций на рынке наливных полимерных покрытий уже долгое время удерживает немецкая компания «Силикал», применяющая современные технологии и качественное сырьё.

Подробно о возможностях компании корреспонденту журнала ТОЧКА ОПОРЫ рассказал руководитель представительства «Силикал» в России Дмитрий Валерьевич КИСЛИЦЫН.

– Дмитрий Валерьевич, расскажите о технологии производства современных промышленных полов.

– Производство наливных полов с использованием новейших добавок позволяет создавать смеси, полностью готовые к работе на любом строительном объекте. Высокую износостойкость, прочность, надёжность и долговечность таких полов обеспечивают метилметакрилатные смолы, используемые в составе. В процессе укладки в полимерные покрытия добавляют и другие компоненты, обеспечивающие готовой поверхности разную фактуру, цвет и толщину.

– В чём преимущества покрытий Silikal?

– Прежде всего это:

- **Экологическая чистота.** Готовая, застывшая и обработанная поверхность абсолютно безопасна для жизни и здоровья людей. Данные покрытия могут применяться в пищевых, медицинских, общеобразовательных учреждениях.
- **Высокая стойкость к температурным и химическим воздействиям.** Полы могут использоваться в любых зданиях, в том числе на химических производствах, в автомастерских и других помещениях, где высока вероятность попадания на покрытие ядовитых и едких веществ. Поверхность отлично переносит как температурное, так и химическое воздействие.
- **Стойкость к механическим нагрузкам.** Если помещение или открытая площадка используется интенсивно, стандартные покрытия приходят в негодность за несколько месяцев. Наливные



полы Silikal в таких условиях способны прослужить не один год. Покрытие устойчиво и к истиранию, и к растрескиванию, и к интенсивным механическим воздействиям.

• **Простота обустройства.** Обустройство пола не займёт много времени. В отличие от эпоксидных, полиуретановых составов или составов на основе цемента, покрытия и полимербетоны марки «Силикал» застывают на несколько порядков быстрее, и уже через один-два часа после укладки покрытие полностью готово к эксплуатации. Даже при отрицательных температурах.

– А как насчёт внешнего вида?

– Мы можем предложить так называемые художественные полы, которые являются уникальными по дизайну и по прочности. Они украсят интерьер офиса и ресторана, конференц-зала и торгового помещения, приёмной, спортивного центра, детского сада или музея.

Проще говоря, в помещении, которому вы хотите придать свой собственный, неповторимый стиль, нужен всего лишь прочный серый бетонный пол. А покрытия Silikal легко «закроют» эту проблему.

Всего лишь через 1-2 часа вы получаете новый красивый

пол. Если вы хотите, чтобы ваши полы были яркими, жизнерадостными и довольно комфортными, то наши специалисты сделают это для вас.

– В каких отраслях промышленности может применяться ваша продукция?

– Практически везде. Могу привести неполный перечень производств, где используются наши полы:

- автомобильная промышленность,
- виноделие и напитки,
- мясные комбинаты,
- хлебопекарни,
- бумажное производство,
- рыбная промышленность,
- молочная промышленность,
- химическая промышленность,
- торговые центры,
- медицина,
- животноводство,
- отели,
- спортивные сооружения,
- складские помещения,
- городское строительство.

– Ваша компания производит только промышленные полы?

– Концерн Silikal известен во многом благодаря промышленным полам, но его ассортимент куда шире:

- холодный пластик для дорожной разметки и дорожек;

- составы для обеспыливания и упрочнения бетонных полов;
- гидроизоляция для влажных, полуподвальных помещений и тех площадок, где высока вероятность появления влаги;
- герметики, применяемые для заливки деформационных швов, заделки трещин, укрепления покрытий;
- паропроницаемые покрытия на водной основе;
- полимербетоны и ремонтные составы быстрого отверждения;
- высокоэластичные составы, использующиеся под открытым небом, в неотапливаемых помещениях, морозильных камерах.

Обеспечивая весь спектр продукции для изготовления, обработки, обслуживания наливных промышленных полов, концерн Silikal полностью удовлетворяет потребности строительных организаций и владельцев помещений.

– Спасибо вам, Дмитрий Валерьевич, за содержательную беседу. Желаем вам успехов!

ООО «Силикал Рус»
109377, г. Москва
ул. Ферганская, д. 6
тел.: +7 (495) 721 7986
e-mail : info@silikal.ru
www.silikal.ru

ГРАМОТНЫЙ ПОДБОР ПОКРЫТИЯ – ЗАЛОГ ДОЛГОВЕЧНОСТИ ПОЛА!

Промышленные наливные полы – один из наиболее эффективных и востребованных видов покрытий. Их преимущества уже оценили десятки клиентов компании «ТФСистемс», созданной в 2009 году и являющейся на сегодняшний день одним из лидеров в производстве данной продукции. Коммерческий директор ООО «ТФСистемс» Павел Кузьмич ЕВДОКИМОВ рассказал нашему корреспонденту о бренде TURBOFLOOR, о преимуществах продукции компании и о том, где она находит применение.

– На момент основания компании «ТФСистемс» мы ставили перед собой задачу создания собственного бренда и налаживания своего производства. Мы активно занимались продвижением марки TURBOFLOOR и одновременно являлись дилерами швейцарской компании Sika, а также субдилерами одного из дилеров компании BASF.

За эти 8 лет мы достаточно широко развили свой бренд и сегодня практически полностью сосредоточены на собственном производстве и продаже продукции TURBOFLOOR. В линейке предлагаемых нами товаров присутствуют материалы для удовлетворения всех потребностей рынка коммерческих и промышленных напольных покрытий.

– Где используются ваши покрытия? Как определить, какой пол подходит для конкретного помещения?

– Промышленные и коммерческие наливные полы могут применяться во многих сферах, с успехом заменяя плитку и линолеум.

Наша продукция нацелена на рынок машиностроения, автозаводов, складской недвижимости. Она востребована и активно используется в производственных помещениях больших промышленных заводов, в торговых комплексах и офисных центрах, в складских помещениях, открытых парковках и гаражах, спортивных сооружениях, в лабораториях химической промышленности, в медицинских и фармацевтических учреждениях, в ресторанах и клубах. Одним словом, повсеместно!

В помещениях, где пол выдерживает высокие нагрузки – это касается, например, металлургических заводов, технопарков с производствами – применяются сухие смеси TURBOFLOOR Corund (сухой упрочнитель поверхности бетонных полов).

В торговых комплексах и офисных центрах, в медицинских



Полимерный наливной состав TurboFloor PU31. Завод двигателей «МИГ», г. Коломна.



Бетонный пол с упрочнением поверхности материалом «TurboFloor Corund». Завод холодильников HAIER, г. Набережные Челны.

и фармацевтических учреждениях (везде, где нужно поддерживать чистоту) используются эпоксидные или полиуретановые полы TURBOFLOOR, устойчивые к механическим и химическим воздействиям.

Для предприятий химической промышленности как нельзя лучше подходят эпоксидные антистатические полимерные полы TURBOFLOOR, устойчивые к воздействию агрессивных химикатов.

– Какова износостойкость покрытий TURBOFLOOR?

– Безусловно, эксплуатационный период жизни покрытия зависит от факторов их применения.

В среднем срок эксплуатации полов с упрочнённым верхним слоем TURBOFLOOR – от 10 до 15 лет.

Что касается полимеров – здесь всё зависит от выбранной толщины покрытия. Полимерные системы могут служить до 20 лет, если правильно подобрать толщину и учесть все будущие нагрузки и воздействия на пол.

Иногда заказчик с целью экономии выбирает слишком тонкое покрытие. 1,5 мм – недостаточная толщина для долгой эксплуатации, такой наливной пол прослужит короткий срок. Бетон, конечно, будет защищён, но вскоре покрытие придётся обновлять, особенно при высокой эксплуатации полов.

Мы это понимаем, и нам важно донести это до заказчика. Ведь в дальнейшем проделанная работа и её результат повлияют на имидж компании и продукции. Если конструкция была неправильно подобрана – пол начнёт быстро исти-

раться. Клиент никогда не порекомендует наши услуги своим партнёрам, забыв о том, что его заранее предупреждали о недостаточной толщине покрытия.

Так что не экономьте на качестве! При грамотном подборе материалов и при толщине 5-8 мм пол будет служить долго, не истираясь и сохраняя хороший внешний вид.

Для полимерных наливных полов иногда требуются частые обновления покрытий, это связано с коммерцией. Так, сетевые магазины регулярно освежают внешний вид своих полов, делая их более презентабельными. Мы рекомендуем использовать верхний укрепляющий лак, который придаёт полу устойчивость к истиранию, его тончайшее микронное покрытие продлевает жизнь всей структуре на 1-3 года, повышая её износостойкость.

– Расскажите, пожалуйста, о клиентах, с которыми успели поработать.

– Среди наших клиентов есть предприятия машиностроительной отрасли, с которыми мы работаем уже несколько лет и которые заказывают у нас полимерные покрытия (завод «Автофрамос, Renault») и сухие упрочнители для бетонных полов TURBOFLOOR Corund (завод «КамАЗ», «Тутаевский моторный завод», завод «Кифато»).

Компания «ТФСистемс» производила реконструкцию наливных полов в универсамах «Магнит», применяя уникальные быстросохнущие эпоксидные

материалы для ремонта – TURBOFLOOR EP-14 и TURBOFLOOR EP-34. Быстрая полимеризация данных материалов и стремительный набор прочности в первые сутки позволяют начать эксплуатацию пола на 2-3 сутки после полимеризации.

Мы также проводили ремонтные работы для ООО «Внуково-Карго», используя материалы нашего производства с быстрым набором прочности, которые также используются для ремонта бетонных покрытий взлётно-посадочных полос.

Также в число клиентов «ТФСистемс» входят КИП «Мастер», жилые комплексы «Алые Паруса», «Акварель», электродепо «Митино», биофармацевтическая компания, «АстраЗенека» и многие другие известные заказчики.

– Какова география деятельности «ТФСистемс»?

– Помимо Центрального округа России мы работаем по всему Поволжью, Южному региону и Дальнему Востоку. Но планируем расширять горизонты: наша цель – стать компанией федерального уровня!

Беседовала Марина Яковлева

ООО «ТФСистемс»
129344, г. Москва,
ул. Енисейская, д. 1, стр. 1,
оф. 1106

тел.: +7 (495) 649 6388
+7 (495) 223 2485
e-mail: tfs@tfs.ru
info@tfsystems.ru
www.tfs.ru



Компания «Стримлайн Кемикелс» основана в 2005 году и уже более 11 лет является признанным российским производителем полиуретановых и эпоксидных лакокрасочных материалов, защитно-декоративных покрытий и эмалей торговой марки «ПолиТек».

Показатели полимерных материалов не уступают западным аналогам и отвечают всем требованиям современных строительных и ремонтных работ. Собственное производство позволяет вести гибкую ценовую политику, в результате стоимость продукции ниже, чем у многих конкурентов.

Основное направление деятельности – производство наливных полимерных полов, а также сопутствующих товаров:

- эпоксидные и полиуретановые наливные полы, в том числе 3D-полы;
- эпоксидные и полиуретановые краски и грунтовки по бетону;
- лаки и выравнивающие составы.

Эпоксидные наливные полы торговой марки «ПолиТек» характеризуются высокой износостойкостью и способны выдерживать интенсивные механические нагрузки.

Полиуретановые наливные полы торговой марки «ПолиТек» отличаются повышенной эластичностью, менее чувствительны к повреждению основания, выдерживают низкую температуру, устойчивы к ударам, падениям тяжёлых предметов.

Полимерные 3D-полы создают в помещении неповторимый визуальный эффект объёма, сочетая привлекательный внешний вид и высокие функциональные показатели.

Бетонные праймеры (грунтовки) используют для устранения недостатков основания, придания ему прочности, устранения трещин, заполнения мелких пор и улучшения адгезии к финишному покрытию.

Полиуретановая грунтовка для пола создана специально для обработки основы из бетона, пено-, газобетона или цементно-песчаной стяжки под полимерную отделку. Препятствует отслоению, растрескиванию полиуретанового покрытия и не имеет аналогов.

«Стримлайн» расширяет свою дилерскую сеть и приглашает заинтересованных партнёров к сотрудничеству!

www.maxisip.ru

МаксиСип

+7 (812) 640 8491

**ПЕНОПОЛИУРЕТАН –
УТЕПЛИТЕЛЬ №1
В МИРЕ!**



**МАЛОЭТАЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО ИЗ SIP ПАНЕЛЕЙ
С ПЕНОПОЛИУРЕТАНОМ**

ХУДОЖЕСТВЕННАЯ КОВКА **www.kovka-ar.ru**

Изготовление и монтаж таких кованых изделий, как:

- ворота • металлические заборы • калитки • перила
- лестничные ограждения • поручни • козырьки
- навесы • решётки на окна • винтовые лестницы
- перголы • садовые беседки • кованая мебель.

При изготовлении любых кованых изделий используются лучшие материалы и методы их обработки. Мы работаем на территории Москвы, Московской области, Калужской и Тульской областей.



Ковка АР тел.: +7 (915) 092 1889, +7 (905) 768 3211
e-mail: kovka.89@mail.ru

предъявителю купона скидка 5%

BAUDECO



Более 50 моделей перегородок в каталоге
Портфолио только выполненных работ
Высочайшее качество

**ДЕКОРАТИВНЫЕ
ПЕРЕГОРОДКИ,
ПАНЕЛИ, РЕШЕТКИ
из металла и мдф**

- ▶ ПАНЕЛИ ДЛЯ БАЛКОНОВ, ЛЕСТНИЦ, ВЕРАНД
- ▶ ДЕКОРАТИВНЫЕ ВОРОТА, КАЛИТКИ, ОГРАЖДЕНИЯ
- ▶ ЭКРАНЫ ДЛЯ РАДИАТОРОВ, ПОТОЛОЧНЫЕ ПАНЕЛИ

Любые размеры, большой выбор рисунков,
индивидуальный дизайн

www.baudeco.ru +7 (499) 394 27 46

СТРОИТЕЛЬНАЯ КОМПАНИЯ **+7 (926) 352 7242**
ТАКСОН-Р **+7 (925) 838 3469**
www.takson-r.ru

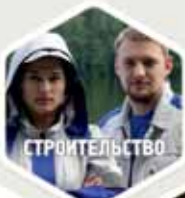
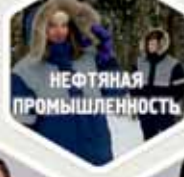
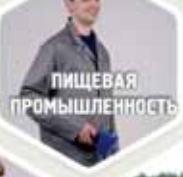
➤ Реконструкция производственных зданий и сооружений	➤ Усиление фундаментов, колонн, перекрытий, ригелей и др.
➤ Гидроизоляция и утепление подземных и надземных частей зданий	➤ Кровли: устройство, реконструкция и ремонт
➤ Малоэтажное строительство под ключ	➤ Металлоконструкции (ангары, здания, производственные цеха)
➤ Благоустройство территории и ландшафтные работы	➤ Инженерные коммуникации (водоснабжение, отопление, канализация)

Компания «Таксон-Р» имеет лицензию Министерства Культуры на выполнение строительных и отделочных работ на объектах культурного наследия РФ. и Сертификаты Международной системы качества. Качество выполняемых работ соответствует международным стандартам.

**РАЗРАБОТКА И ИЗГОТОВЛЕНИЕ
ФИРМЕННОЙ СПЕЦОДЕЖДЫ**
Без ограничений по размерам

орнамент

ДЛЯ КОГО МЫ РАБОТАЕМ:

 СТРОИТЕЛЬСТВО	 ЗАВОДЫ	 СКЛАДЫ
 НЕФТЯНАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	 ПИЩЕВАЯ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ	
 ТРАНСПОРТ	 ВЫСТАВОЧНЫЕ ЦЕНТРЫ	 АВТОСЕРВИСЫ

тел.: +7 (495) 645 7765 | e-mail: info@spec-ornament.ru
+7 (926) 565 6280 | **www.spec-ornament.ru**

000 «Орнамент»: МО, г. Сергиев Посад, пр-т. Красной Армии, д. 212в

ЖИДКАЯ ПЛЁНКА LIQUICK – ЗАЩИТА ОКОН ВО ВРЕМЯ РЕМОНТА

Уберечь окна от повреждений и загрязнений во время ремонта и строительства с 2010 года помогает «Реновио Рус» – первый в России производитель и продавец защитной жидкой плёнки Liquick.

Пластиковые и алюминиевые окна достаточно легко царапаются во время выполнения строительных-отделочных операций и ремонта, а их чистка может отнять слишком много времени. Поэтому строительные бригады давно искали оптимальный способ защиты предварительно установленных стеклопакетов. Сегодня компания «Реновио Рус» предлагает жидкую защитную плёнку на окна Liquick как средство, сочетающее в себе достоинства всех ранее применяемых способов предохранения с уникальными дополнительными свойствами.

Жидкая плёнка Liquick является универсальным средством для временной защиты таких поверхностей, как стекло, алюминий, ПВХ и сталь. Она предохраняет от:

- пыли и грязи;
- царапин и истирания;

- искр болгарки и сварки;
- лакокрасочных материалов;
- монтажной пены и герметиков;
- пятен цемента или иных растворов на его основе;
- грязи и краски в лакокрасочных цехах и автомобильных мастерских.

Плёнка изготавливается на водной основе, поэтому нетоксична и негорюча. Применять такую защиту можно как снаружи, так и внутри помещений. Материал в жидком виде наносят с помощью валика или распылителя, а после работ легко удаляют. Плёнка Liquick экономична, так как ей покрывают только участок, требующий защиты. Одного литра состава хватает на 5–6 м² поверхности. В отличие от полиэтилена со скотчем, Liquick способна защищать поверхность сколь угодно долго.



Вся продукция «Реновио Рус» соответствует европейским требованиям как по качеству, так и по упаковке.

Помимо услуг по нанесению и удалению жидкой плёнки «Реновио Рус» занимается удалением граффити, окалины и царапин со стёкол при помощи метода сухой шлифовки. Удаление кислотных граффити – трудоёмкий процесс, поэтому в этой работе

большое значение имеют опыт и мастерство специалистов компании, а также правильно подобранные расходные материалы.

«Реновио Рус»
143002, г. Одинцово,
ул. Западная, д. 13, оф. 512
тел.: +7 (495) 988 5941
+7 (916) 240 5586
e-mail: sale@renovio-rus.ru
www.renovio-rus.ru

скидки, доставка

ООО «СТРОЙПЛАСТ-КОМПЛЕКС»

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ И МОНТАЖ
СВЕТОПРОЗРАЧНЫХ КОНСТРУКЦИЙ:

- козырьки
- навесы
- зимние сады
- зенитные фонари

ОТДЕЛ ПРОДАЖ

ПОЛИКАРБОНАТ:

- сотовый
- монолитный
- пластик для теплиц
- профили, доставка

СПК
СТРОЙПЛАСТ
КОМПЛЕКС



www.spk-stroyplast.ru

127081, г. Москва, ул. Чермянская, д. 3, оф. 24а
тел.: +7 (495) 979 1072, 979 1062, 978 0673
e-mail: stroyplast-komp@mail.ru



КОНСТРУКТОР

изготовление металлоконструкций



КАЧЕСТВЕННЫЕ МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

- фрезеровка и мехобработка металлов высокой точности;
- услуги по высококачественному раскрою листового проката;
- изготовление ёмкостного и резервуарного оборудования, арматурных каркасов всех типов и любой сложности.

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ:

- металлоконструкции;
- опоры и детали трубопроводов;
- закладные детали;
- траверсы для ЛЭП;
- ёмкостное оборудование;
- металлические заборы и ограждения.

Нашими партнёрами являются компании «Газпрома», «Атомпромкомплекс» и другие крупные корпорации.

Изготавливаем детали вращения для крупнейших ГЭС и ТЭС.

Предоставляем гарантийный срок 12 месяцев. Осуществляем транспортировку металлоизделий на подходящих по габаритам машинах.

ООО «КОНСТРУКТОР»

192029, г. Санкт-Петербург, пр-т Обуховской Обороны, д. 38, лит. В, оф. 5

тел.: +7 (812) 922 8702
e-mail: cscspb@yandex.ru
www.constructorspb.ru

www.constructorspb.ru

ООО «СТРОЙ МК» Строительство, производство, продажа ангаров



Помимо ангаров мы изготавливаем и реализуем:
• ограждения • заборы • решётки • ворота • калитки.

ООО «СТРОЙ МК» МО, Егорьевское ш, 54 км, пос. им. Цюрупы
тел.: +7 (903) 174 6076; +7 (903) 106 3829
e-mail: znamenka@bk.ru | www.sklad-metal.ru

Stalitest

+7 (495) 740 9400
www.art-krep.ru

саморезы / анкеры / гвозди / крепеж
метрический крепеж / анкерная техника
гвозди / диски / дюбельная техника
защелки / буры и сверла
перфорированный крепеж



Надёжность профессионалов! Продажа по сниженным ценам!

При комплексном заказе – преимущество перед конкурентами!

Быстрая доставка по указанному адресу!

Компания «СК-Металл» специализируется на изготовлении широкого ассортимента ряда металлоизделий, оказывает широкий спектр услуг по доставке, монтажу и сервису изделий.

СК МЕТАЛЛ

С оптимизмом в будущее!

ПРОИЗВОДСТВО И МОНТАЖ
МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИЙ



ПРОДУКЦИЯ:

- забор из профнастила;
- забор из евроштакетника «Новая»;
- забор из сетки рабица;
- теплицы;
- ворота откатные;
- ворота распашные;
- калитка;
- металлоизделия.



«СК-Металл» 140220, МО, Воскресенский р-н, с. Конобеево, ул. Коммунальная, стр. 8, корп. 1
тел.: +7 (495) 946 6426, +7 (926) 803 0304 e-mail: ckmetall@yandex.ru

www.ckmetall.com

ОБЪЯВЛЕНИЯ

ИЗГОТОВЛЕНИЕ И ПРОДАЖА АЛЮМИНИЕВЫХ
ПЕРИЛ ДЛЯ ЛЕСТНИЦ И ПЕРИЛ
ИЗ ПЛЕКСИГЛАССА.

e-mail: info@mail.ru www.alplus.ru АЛЮМИНИЙ ПЛЮС

+7 (495) 518 5262 • +7 (926) 137 0047 • +7 (918) 300 6131



РАДИАТОРЫ ОТОПЛЕНИЯ,
АВТОНОМНОЕ ОТОПЛЕНИЕ,
СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ
И ВОДОСНАБЖЕНИЯ
В ЧАСТНОМ ДОМЕ

Выезд специалиста,
бесплатная доставка
оборудования.

Работа по договору с гарантией. +7 (925) 200 5033

КИРПИЧ СКИДКИ



цена 5,5 р.



цена 6,5 р.

+7 (495) 517 0027 www.ksprom.ru

ОБОРУДОВАНИЕ И МАТЕРИАЛЫ для гидроизоляции

- ▶ Установки с электрическим и бензиновым приводом.
- ▶ Адекватные цены на оборудование и материалы.



ПФ «Дикам» +7 (902) 325 1590 www.stroite.com



РосЭкоМат

ПРОИЗВОДСТВО ЭКОЛОГИЧНОЙ
ТЕПЛО-ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ
www.rosecomat.ru

5 ПРАВ РУКОВОДИТЕЛЯ, О КОТОРЫХ ЗАБЫВАЮТ

Сегодня я хотел бы поговорить с вами о правах, которые очень редко упоминаются где-либо – о правах руководителя. Из своего опыта общения с владельцами бизнеса, с руководителями, я набрал 5 наиболее часто нарушаемых прав, на которые мы сегодня обратим внимание.

Первое право – это право ставить цели для компании и сотрудников и настаивать на их исполнении. Я очень редко встречал владельцев, которые ставили бы перед собой невыполнимые цели. Зачастую руководитель ставит реально осуществимые задачи, но проблема состоит в том, что именно сотрудники делают из этих задач нерешаемые проблемы и возвращают их руководителю. Таким образом, право нарушается. Есть типы сотрудников: зрители, которые смотрят на то, как кто-то решает задачи; игроки, которые готовы решать проблемы и поддерживать любые идеи; и, наконец, создатели проблем, которые осознанно или нет создают и приносят проблемы руководителю.

Второе право – это право не принимать «невозможно» и объяснения «почему это невозможно». Это правило нарушается довольно часто. Невозможные объяснения кормятся вниманием руководителя в той степени, в которой он посвящает себя этим объяснениям. Иногда руководители забывают об этом правиле и начинают решать проблемы за своих сотрудников. Это приводит

к эмоциональной перегрузке руководителя.

Третье право – это право легко говорить о несделанной работе сотрудника. Существуют группы сотрудников, которые предстают «старающимися жертвами», и говорить с ними о невыполненной работе сложно. Им не хочется рассуждать о задачах, которые ими не реализованы. Это люди, которые привыкли таким образом показывать свою работу. В этом случае руководитель находится в ловушке. Незаметно забирает проблему и начинает её решать. Сотрудник может представить проблему не как лично вашу или его собственную, а как проблему рынка, таким образом, что «вот она есть, посмотрите...».

Четвёртое право – это право на помощь со стороны персонала. Зачем нужны сотрудники? В первую очередь, для облегчения работы и поиска решений. Во-вторых, разгружать дела руководителя. В-третьих, упрощать: достижение результатов должно становиться для вас проще. В-четвёртых, снимать проблемы и находить решения, когда руководитель их не видит. Ускорять исполнение или достижение чего-либо,



приближать получение результатов. Сотрудники нужны, чтобы делать руководителя сильнее, способнее, поддерживать его, не давая прекращаться рабочему процессу. Если обратить их внимание на эти вещи, то они будут направлены на выполнение задач. В компании зачастую появляется негласная политика не предлагать решения, не проявлять инициативу. Из разряда: «Нас толкнули – мы упали, нас подняли – мы пошли».

И, наконец, последнее пятое право – это право на получение позитивной информации. Информации о каких-то достижениях, о сделанной работе. Зачастую сотрудники приносят негатив и нерешённые задачи, а хорошие

новости не доходят до руководителя или он не акцентирует на этом внимание. Иногда кажется, что когда сотрудник приносит позитив, ему ещё что-то надо, он чего-то хочет, но на самом деле это не всегда так.

Как правило, больше 40% проблем – искусственно созданные. И одна из задач руководителя – не принимать проблемы сотрудника или умозаключения, не брать их на себя. У подчинённого может быть огромное количество аргументов в пользу того, что проблема нерешаема. И всегда есть тот, кто решит задачу за него, по его мнению. Не стоит забывать, что необходимо направлять сотрудника в правильное русло: «Ты здесь для того, чтобы решить эту проблему».

Энергия человека зависит от наличия цели и от ощущения того, что он движется к своей цели. Если есть цель, то необходимо всё, что будет создавать движение. Если сотрудник знает, что у руководителя есть цель – он стремится к её выполнению и хочет расти.

А.И. Сизов,
бизнес-тренер и основатель
компании «Время не ждёт»,
автор системы продаж
Продавай.ПРО

191024, г. Санкт-Петербург,
Невский пр-т, д. 147, оф. 54
тел.: +7 (812) 958 6345
e-mail: prodavay@gmail.com
www.prodavay.ru
www.vnj.ru



amocrm.

Система учёта клиентов и сделок для отдела продаж

8 (800) 555 7364
+7 (495) 771 7364
support@amocrm.ru

«Наша система является открытой, что предоставляет вам право самим дорабатывать её и создавать новый функционал. Ещё одно неоспоримое преимущество – существование огромного количества доступных интеграций с каналами связи, что значительно ускоряет работу с клиентами, автоматизирует рутинные операции, снижает среднюю стоимость контакта с клиентом и многое другое».

www.amocrm.ru

Просто. Мобильно. Полезно.



Контроль

Ведите учёт всех потенциальных сделок и действий по ним. Следите за тем, как менеджеры работают с базой.



Аналитика

Отслеживайте динамику отдела. Смотрите за показателями менеджеров. Считайте конверсию в вашей воронке продаж, анализируйте и стройте прогнозы.



Дополнения

Расширяйте возможности amocrm при помощи интеграции с другими сервисами. Вы можете пользоваться системой через мобильный телефон и планшет. Ваш бизнес больше не привязан к рабочему месту!

Более 5000 предприятий используют amocrm по всему миру

Специализации Профессионалов

Профессионалы.ru
Связи решают всё!

Количество пользователей в крупнейших отраслях:	
Торговля, Продажи	более 300 000
Промышленность, Производство	более 260 000
Строительство, Недвижимость	более 250 000
Информационные технологии, Интернет, Телеком	более 200 000
Образование, Наука и технологии	более 190 000

Профессионалы.ru
support@professional.ru
+7 (965) 352-5293

ИТОГИ 35-ОЙ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННОЙ ВЫСТАВКИ-ЯРМАРКИ «НЕДВИЖИМОСТЬ ОТ ЛИДЕРОВ»

«Подобные мероприятия важны для москвичей и гостей столицы, для тех, кто стремится жить в уютном, красивом и удобном городе» – отметил в своем приветственном письме М.А. Мень, министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ.

Прошедшая в Центральном Доме Художника на Крымском валу выставка-ярмарка «Недвижимость от лидеров» стала крупнейшей в истории её проведения. В мероприятии приняло участие 189 застройщиков, агентств недвижимости и банков. Событие проходит с 1997 года при поддержке Правительства Москвы, Департамента градостроительной политики г. Москвы, Ассоциации инвесторов Москвы, Российской гильдии риэлторов, Ассоциации застройщиков Московской области.

По подсчётам организаторов выставку за 4 дня посетило 21 627 посетителей. За время её работы прошло более 50 деловых мероприятий, конференций, круглых столов, семинаров и мастер-классов. Ход работы освещали ведущие деловые и отраслевые издания. Участники выставки провели более 50 000 консультаций, более 3 000 человек записались на просмотры

объектов недвижимости, забронировали квартиры, оформили ипотеку или вклады.

Церемония открытия выставки «Недвижимость от лидеров» прошла в торжественной обстановке. В ней приняли участие: П.С. Перепелица, заместитель руководителя Департамента развития новых территорий г. Москвы, Б.Л. Фролов, Почётный президент Ассоциации инвесторов Москвы,

Л.Ю. Цветкова, Председатель Правления Ассоциации инвесторов Москвы.

Приветственным словам гостям и участникам выставки направили Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства М.А. Мень, заместитель мэра Москвы в Правительстве Москвы по вопросам градостроительной политики и строительства М.Ш. Хуснуллин и министр строительства Московской области С.А. Пахомов.

На выставке представлены все форматы жилой недвижимости, которые для удобства посетителей поделены на разделы: «Новостройки Москвы и Московской области», «Все операции с вторичной недвижимостью», «Комфортное жильё», «Центр ипотечного кредитования», «Загородная и курортная недвижимость», «Зарубежная недвижимость», «Консультационный центр».

В первый день выставки прошли конференции, круглые столы и дискуссии, посвящённые развитию рынка недвижимости. Посетители выставки могли не только подобрать и купить квартиру в новостройке, но и принять участие в деловых дискуссиях.

Во второй день выставки прошли круглые столы и конференции с участием первых лиц строительных, девелоперских компаний, а также представителей профильных органов власти. Эксперты и аналитики презентовали новые проекты, дали обзор цен на недвижимость, обсудили современные тенденции в градостроительстве. Для профессионалов прошли семинары по эффективным инструментам продажи недвижимости, контекстной рекламе, по оптимизации рекламных бюджетов и т. д.

Серия мероприятий была посвящена вопросам продвижения с помощью интернет-инструментов и эффективным продажам недвижимости.

В торжественной обстановке прошла церемония награждения лучших застройщиков, агентств недвижимости и банков. Крупнейшие игроки рынка были отмечены памятными дипломами и кубками за высокий профессионализм и активную работу с покупателями недвижимости.

В последний день работы форума для покупателей недвижимости прошли семинары и консультации от КП «Управление гражданского строительства Москвы» и агентства «Мосреалстрой», Департамента по конкурентной политике Моск-вы. Как выгодно и безопасно купить квартиру в новостройке, рассказали покупателям специалисты Urban Group, ГК «Сапсан» и агентств недвижимости Est-a-Tet, «НДВ» и «ХИРШ».

Большое внимание посетителей вызвала тема «Налоги при продаже и покупке недвижимости». Независимые эксперты рассказали, как получить налог после покупки квартиры, в том числе в ипотеку, как правильно рассчитать кадастровую стоимость квартиры и т. д.

Следующая, 36-ая выставка-ярмарка «Недвижимость от лидеров» пройдёт с 16 по 19 марта 2017 в Центральном Доме Художника.

Оргкомитет выставки-ярмарки «Недвижимость от лидеров»
119049, г. Москва,
ул. Крымский Вал, д. 10, ЦДХ
тел.: +7 (495) 783 8773
+7 (964) 796 3959
e-mail: pr@raprivet.ru
www.exporealty.ru



ДЕЛОВЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ

Информационный портал «Управление ЖКХ» с 2005 года организует деловые мероприятия для руководителей и сотрудников жилищных организаций и коммунальных предприятий всех регионов России. За спиной компании множество успешно проведенных форумов, конференций, семинаров и вебинаров.

Многие годы деятельность информационного портала «Управление ЖКХ» поддерживает Комитет ТПП РФ по предпринимательству в сфере жилищного и коммунального хозяйства, Российская Академия народного хозяйства и государственной службы при Президенте РФ и Научно-образовательный центр дополнительного профессионального образования в сфере строительства и ЖКХ «Академия Минстроя». Сотрудничество с академиями даёт возможность участникам получить удостоверение о повышении квалификации установленного образца.

Программа мероприятий всегда разрабатывается при участии представителей власти и ведущих экспертов отрасли, с учётом последних изменений в законодательстве. Цель информационного портала «Управление ЖКХ» – внести свой вклад в развитие жилищно-коммунального хозяйства, усовер-

шенствовать работу отрасли и оптимизировать деятельность участников рынка.

В 2016 году организационный комитет компании проанализировал потребности специалистов жилищных и коммунальных организаций и принял решение расширить линейку мероприятий



2017 года. В связи с повышенным интересом целевой аудитории весной компанией впер-

вые будет проведён семинар для предприятий электроэнергетики, а также отдельное мероприятие для работников УО и ТСЖ Москвы и Московской области. Кроме того, летом участников ожидают узкоспециализированные практические семинары в Сочи и Ялте.



получить у руководителя организационного комитета Юрия Михайловича Золина или на официальном сайте компании.

Информационный портал
«Управление ЖКХ»
тел.: +7 (499) 372 1039
+7 (903) 126 6601
e-mail: zolin@od-group.ru
info@od-group.ru
www.upravlenie-gkh.ru

Календарь мероприятий Информационного портала «Управление ЖКХ» на 2017 год*

Название мероприятия	Место проведения	Весна	Лето	Осень	Зима
Практический Семинар «Оптимизация работы УО и ТСЖ Москвы и Московской области»	Москва	23-24 марта			
Всероссийский практический Семинар «Эффективная работа участников рынка электроэнергетики в условиях современного законодательства»	Москва	23-24 марта			
VIII Ежегодный Всероссийский практический Семинар «Государственная политика в области тарифного регулирования и реформирования коммунального комплекса России»	Москва	30-31 марта			
XI Ежегодный Всероссийский Форум «Система управления жилищным фондом России»	Москва	20-21 апреля			
Всероссийский узкоспециализированный практический семинар для предприятий жилищной сферы	Сочи		28-29-30 июня		
Всероссийский узкоспециализированный практический семинар для ресурсоснабжающих организаций	Сочи		28-29-30 июня		
Всероссийский узкоспециализированный практический семинар для жилищных организаций	Ялта		26-27-28 июля		
X Ежегодный Всероссийский практический Семинар «Тарифное регулирование коммунального комплекса России»	Москва			25-26-27 октября	
XIII Ежегодный Всероссийский Форум Руководителей предприятий жилищного и коммунального хозяйства	Москва				13-14-15 декабря

* По независящим от организаторов причинам указанные в данном календаре темы и даты могут быть изменены

МЕЖДУНАРОДНАЯ СТРОИТЕЛЬНО-ИНТЕРЬЕРНАЯ ВЫСТАВКА

BATIMAT®

RUSSIA

Архитектура. Строительство. Дизайн. Интерьер

2017

28-31 марта

МВЦ «Крокус Экспо»
г. Москва



ОРГАНИЗАТОРЫ:



КРОКУС ЭКСПО
Международный выставочный центр

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ИНТЕРНЕТ-ПАРТНЕР:



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ
ИНФОРМАЦИОННЫЙ
ПАРТНЕР:

SALON
EXPOS

+7 (495) 961 22 62

www.batimat-rus.com

ShymkentBuild WorldBuild Shymkent

Южно-Казахстанская
строительная и
интерьерная выставка

15-17 марта 2017

Шымкент, Казахстан
ВЦ "Корме"

подробная информация:
www.shymkentbuild.kz



BuildUral WorldBuild Ural

Самая крупная
в уральском
регионе выставка
строительных,
отделочных
материалов
и инженерного
оборудования

14-16 марта 2017

Екатеринбург
МВЦ «Екатеринбург-ЭКСПО»



Организатор
ITE Урал
+7 (343) 226-04-29
build-ural@ite-ural.ru



Подробнее о выставке
www.build-ural.ru

SOCHI BUILD

XVI СТРОИТЕЛЬНЫЙ ФОРУМ

24-26 МАЯ
СОЧИ, Морпорт
ул. Несебская, 1Б **2017**



АРХИТЕКТУРА. СТРОИТЕЛЬСТВО.
Благоустройство. ЖКХ



НЕДВИЖИМОСТЬ



СТРОИТЕЛЬНЫЕ И ОТДЕЛОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ.
ИНСТРУМЕНТЫ. ОБОРУДОВАНИЕ



КЛИМАТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ. ТЕПЛО-, ГАЗО-,
ВОДОСНАБЖЕНИЕ



ДИЗАЙН ИНТЕРЬЕРА, ЭКСТЕРЬЕРА. ДЕКОР



ЗАГОРОДНОЕ ДОМОСТРОЕНИЕ. ДОМ.
ДАЧА. КОТТЕДЖ. БАНЯ. САУНА



ENERGY-SOCHI. ЭНЕРГОСНАБЖЕНИЕ
И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА



ЛАНДШАФТНЫЙ ДИЗАЙН



ТОВАРЫ ДЛЯ ДОМА



ЭКОЛОГИЯ. БЕЗОПАСНОСТЬ



+7 (862) 264-87-00
www.sochi-expo.ru

При поддержке:



Главный
информационный
партнер:



Специальный
информационный
партнер:



SOFiSTiK

Интегрированный ПК МКЭ
анализа конструкций зданий,
мостов, тоннелей и решения
геотехнических задач.

Полная локализация
и адаптация в соответствии
с нормами РФ и Eurocode.

100% BIM-решение,
полная интеграция с Revit!

III отраслевая международная конференция SOFiSTiK

**Опыт расчета строительных конструкций
и геотехнических обоснований
в технологии BIM**

2 марта 2017 / Москва, Holiday Inn Sokolniki

СПИКЕРЫ ARUP (Германия-Россия), SOFiSTiK AG (Германия),
CALTEC Ingenieria (Испания), BiMOTiON (Германия),
Инфорспроект (Россия), СтальПроект (Россия),
АПЕКС (Россия), СПбГПУ (Россия), ПСС (Россия)



apex
project bureau

Подробности и регистрация

www.pss.spb.ru/sofistik2017
(812) 622-10-14



4-6 февраля 2017 года
КВЦ «Сокольники»

II Ежегодная выставка ремонта и дизайна квартир, коттеджей

О выставке

Ваша деятельность связана с ремонтом? Или вам нужно провести ремонт квартиры, коттеджа?

Сфера услуг по ремонту и дизайну интерьера наконец получила свое профессиональное мероприятие. Ежегодно в феврале проходит единственная выставка по ремонту и дизайну квартир, коттеджей — Ремонт Экспо. Выставка организована в КВЦ «Сокольники» и является площадкой для всех участников рынка по ремонту и дизайну квартир, коттеджей.

КОНТАКТЫ



+7 (495) 003-29-89
+7 (495) 003-29-79



www.remontexpo.com
info@remontexpo.com

4-6 апреля 2017

Центр Международной Торговли
Екатеринбург, ул. Куйбышева, 44

СОЮЗ ПРМ ЭКСПО

16-ая Межрегиональная специализированная выставка

**Ландшафтная архитектура и дизайн
Загородное строительство**

+7 (343) 385-77-12,13
land.souzpromexpo.ru

**ГЛАВНОЕ СОБЫТИЕ
ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ КОММУНАЛЬНОГО
И ПРИРОДООХРАННОГО СЕКТОРОВ**

**6-8 ИЮНЯ
2017**

**Москва,
Крокус Экспо**

12-я международная выставка
«Трубопроводные системы
коммунальной инфраструктуры:
строительство, диагностика,
ремонт и эксплуатация»

СитиПайп-2017

Организатор:



www.citypipe.ru

**10-я международная
выставка-форум**
по управлению отходами,
природоохранным технологиям
и возобновляемой энергетике

ВэйсТэк-2017

www.waste-tech.ru

19-22 АПРЕЛЯ

12+

СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЕ ВЫСТАВКИ

IZBUSHKA!

КОТТЕДЖНОЕ СТРОИТЕЛЬСТВО

МЕБЕЛЬ. ДЕРЕВООБРАБОТКА

1

ПЕРВОЕ
ВЫСТАВОЧНОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

Челябинск, www.pvo74.ru

Центр Международной
Торговли Челябинск
пр. Ленина, 35

11-14 апреля
2017 г.



**Девятый международный промышленный форум
«Реконструкция промышленных предприятий - прорывные
технологии в металлургии и машиностроении»**

**17-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА
«УРАЛЬСКАЯ ПРОМЫШЛЕННО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ НЕДЕЛЯ»**

Специализированные выставки:

- «Металлургия. Метмаш»
- «Машиностроение. Металлообработка. Сварка. Инструмент»
- «Промэнерго. Энергосбережение и энергоэффективность»
- «Экология. Промышленная безопасность»
- «Транспорт. Логистика. Склад»

Организаторы:



Правительство
Челябинской области



ЦЕНТР МЕЖДУНАРОДНОЙ ТОРГОВЛИ
ЧЕЛЯБИНСК

www.promforum74.ru

**5–7
АПРЕЛЯ
2017**



ЖКХ РОССИИ

ХIII МЕЖДУНАРОДНАЯ
СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА И КОНФЕРЕНЦИЯ



ОПЫТ. КОНТАКТЫ. РЕШЕНИЯ

- ЭКСПЛУАТАЦИЯ ЖИЛИЩНОГО ФОНДА. КАПИТАЛЬНЫЙ И ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ
- ИНЖЕНЕРНЫЕ СИСТЕМЫ: ТЕПЛО-, ГАЗО-, ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЯ И КОНДИЦИОНИРОВАНИЕ
- ЛИФТОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
- СИСТЕМЫ КОММУНИКАЦИИ, БЕЗОПАСНОСТИ И КОНТРОЛЯ
- АВТОМАТИЗАЦИЯ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ В СФЕРЕ ЖКХ
- РЕМОНТ И СОДЕРЖАНИЕ ДОРОГ И ДОРОЖНЫХ СООРУЖЕНИЙ

В РАМКАХ СОВМЕСТНОЙ ЭКСПОЗИЦИИ С ФОРУМОМ
«ЭКОЛОГИЯ БОЛЬШОГО ГОРОДА»

- УПРАВЛЕНИЕ ОТХОДАМИ: ТЕХНОЛОГИИ И ОБОРУДОВАНИЕ
- РАЦИОНАЛЬНОЕ ВОДОПОЛЬЗОВАНИЕ, ОЧИСТКА СТОЧНЫХ ВОД, ВОДОПОДГОТОВКА, ВОДООТВЕДЕНИЕ, ВОДОСНАБЖЕНИЕ
- ОЗЕЛЕНЕНИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВО
- ЭНЕРГО- И РЕСУРСОБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ

ОРГАНИЗАТОР

EXPOFORUM

ГЕНЕРАЛЬНЫЙ МЕДИАПАРТНЕР



6+

КОНГРЕССНО-ВЫСТАВОЧНЫЙ ЦЕНТР **ЭКСПОФОРУМ**
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ПЕТЕРБУРГСКОЕ ШОССЕ, 64/1
+7 (812) 240 40 40 (доб. 2132) **GKH.EXPOFORUM.RU**



14-я Международная выставка оборудования и технологий
для водоочистки, переработки и утилизации отходов

17–19 октября 2017

Москва, КВЦ «Сокольники»

Забронируйте стенд
www.wasma.ru



Организатор
Группа компаний ИТЕ



21-Я МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ВЫСТАВКА «ИНТЕРЛАКОКРАСКА-2017»

С 28 февраля по 3 марта 2017 года в павильоне «Форум» Центрального выставочного комплекса «Экспоцентр» пройдёт 21-я международная специализированная выставка «Интерлакокраска-2017».

АО «Экспоцентр» организует выставку при поддержке Министерства промышленности и торговли РФ, Российского Союза химиков, ОАО «НИИТЭХИМ», Российского химического общества им. Д.И. Менделеева, Ассоциации «Центрлак», под патронатом Торгово-промышленной палаты РФ.

Главный российский форум, представляющий новые отечественные и зарубежные разработки лакокрасочных материалов, сырья и оборудования, заслуженно отмечен знаками Всемирной ассоциации выставочной индустрии (UFI) и Российского союза выставок и ярмарок (РСВЯ).

Свои разработки представят более 200 ведущих производителей лакокрасочной продукции из 17 стран: Бельгии, Германии, Индии, Иордании, Испании, Италии, Китая, Норвегии, Польши, Республики Беларусь, России, Словении, Турции, Украины, Финляндии, Швеции, Японии.

Среди зарубежных экспонентов: DOW, Omya, Covestro, «Кемур Кемикалс», Pulver Kimya, Alnex, Exel, NETZSCH, Ferro, Meffert, Eisenmann, а также новые участники: Manali Pigments, NGC, Wiwa, Otson и др.

Среди российских компаний: «Сибур Холдинг», «Крата», «Поли-тер», «Оргхимпром», «Коелгамрамор», «Текса», «Эколон», «Спектр». Впервые участвуют «Химавто», «Техномир».

Ведущий смотр отрасли на площади 3 500 м² традиционно представит широкий спектр лако-

красочной продукции и материалов для обработки различных поверхностей, сырья для всех видов ЛКМ, оборудование для производства покрытий и нанесения ЛКМ, дозирующее и моющее оборудование, системы очистки и переработки отходов и многое другое.

В рамках выставки пройдут 11-й международный салон «Обработка поверхности. Защита от коррозии» и 6-й международный салон «Покрытия со специальными свойствами».

Тематика выставки «Интерлакокраска-2017» дополнилась новыми актуальными рубриками: «услуги» – программное обеспечение, инжиниринг, автоматизация производства, обучение и консалтинг, транспортировка и хранение, интернет-торговля. Компании-разработчики системного и прикладного программного обеспечения для отрасли ЛКМ представят инновационные разработки, улучшающие ряд технологических процессов.

Центральное событие деловой программы – Международный лакокрасочный форум. Тематика предстоящего форума – производство лакокрасочных материалов: сырьё, оборудование, технологии. Основные темы: «Рынок ЛКМ, итоги и прогнозы», «Смолы, дисперсии, добавки», «Пигменты, наполнители», «Колориметрия», «Технический регламент по безопасности ЛКМ. Что мешает его принять?», «Отечественные разработчики. Как удовлетворить спрос отрасли?».



Впервые в рамках деловой программы выставки «Интерлакокраска» пройдёт крупнейшее специализированное событие – «Неделя лакокраски» в Москве. Откроет «Неделю лакокраски» II Международная конференция «Российский рынок промышленных ЛКМ», которая состоится 27 февраля в гостинице «Азимут Москва Олимпик». Организатор – информационно-аналитическое агентство «Хим-Курьер» при поддержке компании Chemours и ассоциации производителей, поставщиков и потребителей ЛКМ и сырья для их производства «Центрлак».

Остальные мероприятия деловой программы пройдут на территории выставки в ЦВК «Экспоцентр»:

- конференция «Проблемы обеспечения безопасности и качества лакокрасочных материалов»;
- II конкурс проектов молодых учёных;
- круглый стол информационно-го агентства «ХИМ-КУРЬЕР»

«Рынок ЛКМ России: пути движения вверх»;

- годовое собрание ассоциации «Производителей, поставщиков и потребителей лакокрасочных материалов и сырья для их производства «Центрлак»;
- презентация компаний-участников выставки «Интерлакокраска – 2017» в рамках салона «Покрытия со специальными свойствами».

Традиционно состоится церемония награждения победителей XV конкурса «Лучшая лакокрасочная продукция-2017».

Подробная информация на сайте www.interlak-expo.ru

До встречи на выставке «ИНТЕРЛАКОКРАСКА»!

ЦВК «Экспоцентр»

123100, г. Москва,

Краснопресненская наб., д. 14

тел.: +7 (499) 795 3799

+7 (499) 795 3946

e-mail: centr@expocentr.ru

www.interlak-expo.ru



МЕЖДУНАРОДНЫЙ ФОРУМ ГеоСТРОЙ

www.geostroy-sib.ru

16 - 17 марта 2017 года
КО «Маринс Парк Отель Новосибирск»

ГЕОПРОСТРАНСТВЕННОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ИНЖЕНЕРНЫХ СООРУЖЕНИЙ

- Инженерные изыскания и проектирование
- Строительство и эксплуатация автомобильных дорог и аэродромов
- Строительство и эксплуатация зданий и сооружений
- Архитектура, градостроительство и кадастр
- Экология и управление рисками
- Эксплуатация объектов ЖКХ
- Информационное моделирование в строительстве (BIM, ГИС, Цифровое строительство)

ПАРТНЁРЫ ФОРУМА



ОРГАНИЗАТОРЫ ФОРУМА

НГАСУ (Сибстрин)
Новосибирск, Ленинградская, 113
Тел.: +7 (383) 266-83-22
www.sibstrin.ru



ООО «ЭкспоГео»
Тел.: +7-923-133-1325,
geostroy2017@mail.ru
www.geostroy-sib.ru
(для контактов)

Стратегический
партнер:



Новый Поток
Антипинский НПЗ

Специальный
партнер:

СИБУР

Среди участников 2017:

III ежегодная серия интерактивных дискуссий и технических визитов

**ДАУНСТРИМ
РОССИЯ 2017**

Организатор:
VOSTOCK CAPITAL

13 марта 2017, Тюмень

Только в 2017!

Технические визиты на Антипинский НПЗ,
СИБУР Тобольск и ЗапСибНефтехим



Вадим Сомов,
генеральный директор,
КИНЕФ



Марат Усманов,
генеральный директор,
ЛУКОЙЛ-Нижегородский
нефтепроект



Игорь Таратунин,
технический директор,
Газпром нефтехим
Салават



Рамиль Абдрахманов,
руководитель службы
проектирования, Управ-
ление по реализации
проектов строительства,
Татнефть

Бронзовые спонсоры 2017:



Среди участников 2017:



+7 (499) 505 1 505 (Москва), events@vostockcapital.com
www.oilandgasrefining.ru



Организаторы Салона:
Международный инновационный
клуб «Архимед»,
ООО «ИнновЭкспо»

МОСКОВСКИЙ МЕЖДУНАРОДНЫЙ САЛОН ИЗОБРЕТЕНИЙ И ИННОВАЦИОННЫХ ТЕХНОЛОГИЙ

Международная выставка изобретений, полезных моделей, промышленных образцов, инновационных проектов

Международная выставка-конкурс товарных знаков и наименований мест происхождения товаров «Товарный знак – ЛИДЕР»

Международная научно-практическая конференция по правовой охране результатов интеллектуальной деятельности

Презентация высокотехнологичных проектов

Конкурсная программа

16-19 МАЯ 2017

Москва, Россия, Конгрессно-выставочный
центр «Сокольники», павильоны № 4, 4.1

АРХИМЕД



Заявки на участие принимаются до 1 апреля 2017 года
105187, г. Москва, ул. Щербаковская, д.53, к.В, ООО «ИнновЭкспо»
www.archimedes.ru, www.innovexpo.ru,
e-mail: mail@archimedes.ru, mail@innovexpo.ru
Телефон / факс: +7(495) 366-14-65, +7(495) 366-03-44



БЕЛГОРОДСКАЯ ТОРГОВО-ПРОМЫШЛЕННАЯ ПАЛАТА

» БЕЛЭКСПОЦЕНТР

15 - 17 марта 2017

Межрегиональные
специализированные выставки

БЕЛЭКСПОСТРОЙ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЕ И ЭЛЕКТРОТЕХНИКА. ЖКХ

Т./ф.: (4722) 58-29-40, 58-29-48, 58-29-65, 58-29-68, 58-29-41

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

intermed

8-я Международная выставка
услуг по лечению за рубежом

14–16 марта 2017

Москва, ЦВК «Экспоцентр»

Организаторы:



primexpo



+7 (812) 380 60 06/00
med@primexpo.ru
intermedexpo.ru

Совместно с 24-й Московской
международной выставкой
«Путешествия и туризм»

Mitt



Посетители:
пациенты, врачи,
страховые компании,
специализированные
турагентства



Участники:
ведущие
зарубежные клиники
и лечебно-
оздоровительные
центры



0+

Забронируйте стенд:
intermedexpo.ru



Система оперативного наблюдения

Проект «ВайтБокс» основан в 2012 году высококлассными профессионалами. Это первый российский проект, который строится по современной облачной технологии.



Ежедневный видео- и фотоотчёт

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



Качественные фото в авторежиме

Особенности:

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



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

Услуги видеонаблюдения WHITE BOX позволяют: отказаться от закупки оборудования, его выбора и дальнейшего обслуживания, существенно сэкономить, если сервис временный.



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

Связь с сервисом – моб.: +7.917.500.16.61

Почтовая: AK@wi-box.ru wi-box.ru

ПОДПИСКА



Специальная цена на редакционную подписку

Специальная цена на редакционную подписку (16 выпусков в год) для юридических лиц:
12 500 руб. (в т.ч. НДС 18%)

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

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

www.to-inform.ru

ВЫСТАВКИ:**04.02 – 06.02.2017**

РЕМОНТ ЭКСПО в Сокольниках – 2017, ежегодная выставка ремонта и дизайна квартир, коттеджей, г. Москва, КВЦ Сокольники, ОРГАНИЗАТОР: ФорИнформ, www.remontexpo.com

07.02 – 10.02.2017

AQUA-THERM MOSCOW / Акватерм – 2017, международная выставка бытового и промышленного оборудования для отопления, водоснабжения, инженерно-сантехнических систем, вентиляции, кондиционирования, бассейнов, саун и спа, г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо», ОРГАНИЗАТОР: ITE, www.aquatherm-moscow.ru

15.02 – 17.02.2017

МАШИНОСТРОЕНИЕ. МЕТАЛЛООБРАБОТКА. МЕТАЛЛУРГИЯ. СВАРКА – 2017, специализированная выставка, г. Набережные Челны, ВЦ «Экспо-Кама», www.weldexpo.ru

18.02 – 19.02.2017

РИСФ – 2017, российский инвестиционно-строительный форум, г. Москва, ВК «Гостиный Двор», ОРГАНИЗАТОР: ООО «АбсолютЭкспо», www.exposclub.ru

28.02 – 03.03.2017

ИНТЕРЛАКОКРАСКА-2017, 21-я международная специализированная выставка. 11-й международный салон «Обработка поверхности. Защита от коррозии». Международный салон «Специальные покрытия», г. Москва, ЦВК «Экспоцентр», ОРГАНИЗАТОР: АО «Экспоцентр», www.interlak-expo.ru

28.02 – 02.03.2017

КОМПОЗИТ-ЭКСПО – 2017, 10-я международная специализированная выставка, г. Москва, МВЦ «Крокус Экспо», ОРГАНИЗАТОР: ВК «Мир-Экспо», www.composite-expo.ru

ЭКСПОЦЕНТР ПРИГЛАШАЕТ

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

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

Общая выставочная площадь ЦВК «Экспоцентр» – 150 тыс. м², в том числе закрытая – 90 тыс. м² и открытая – 60 тыс. м², www.exposentr.ru

24.01 – 27.01.2017

ИНТЕРПЛАСТИКА – 2017, 20-я международная специализированная выставка пластмасс и каучука, пав. 1, 3, 8, форум

28.02 – 02.03.2017

ЭКСПО КОНТРОЛЬ – 2017, 9-я специализированная выставка приборов и средств контроля, измерений и испытаний, пав. 5 (залы 1, 2)

28.02 – 03.03.2017

МИР КЛИМАТА – 2017, 13-я международная специализированная выставка климатической техники, пав. 2 (залы 1, 2, 3)

01.03 – 03.03.2017

ТЕРРИТОРИЯ NDT – 2017, форум по неразрушающему контролю и технической диагностике, пав. 3

«ASPMedia24» – ваш навигатор в бизнесе.

ASPmedia24.ru
АГЕНТСТВО СТРАТЕГИЧЕСКИХ ПРОГРАММ



Реальная информация для реального дела.

ТОЧКА ОПОРЫ

Генеральный директор,
главный редактор – В. Чернышёв
Зам. ген. директора – С. Копачинская
Коммерческий директор – Г. Педан
Зам. гл. редактора – Л. Золотарёва, М. Яковлева
Арт-директор – Ю. Белая
Дизайн и вёрстка – Ю. Белая, О. Ананьина
Веб-дизайнер – Е. Скрыльникова
Фото на первой обложке – В. Назаркин

Корреспонденты:

А. Белоусова, М. Берг, Е. Гудкова, В. Карелина,
И. Кирст, С. Полужикова, А. Рубцова, Н. Суворова

График выпусков:

№223	01 марта	неразрушающий контроль
№224	10 марта	безопасность
№225	20 марта	загородный дом
№226	04 апреля	строительство
№227	25 апреля	связь
№228	01 июня	энергетика
№229	07 июня	нефть и газ

Свидетельство о регистрации СМИ

ПИ №ФС 77-68094 от 21.12.2016

Учредитель и издатель: ООО «АЛЬМЕГА»

Адрес редакции:

129090, г. Москва, ул. Троицкая, д. 15, стр. 1

Телефоны для справок: +7 (495) 231 2014/2114,

+7 (925) 800 4832, +7 (926) 111 4407

e-mail: to@to-inform.ru | www.to-inform.ru

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

Порядковый номер журнала: №222 2017 год.

Номер подписан в печать: 20.01.2017

Отпечатано в типографии «Юнион Принт», г. Н.Новгород

Тираж 1500 экз. (1-й завод)



Мы ведём свою деятельность с 2003 года. Главное направление работы компании – производство и строительство деревянных домов. Наши специалисты накопили огромный опыт в сфере деревянного домостроения. Цикл строительства «под ключ» отработан в совершенстве – от поставок сырья и эскизного проектирования деревянного дома до сдачи объекта заказчику.

В спектр возводимых объектов входят коттеджи, дачные дома, бани, летние дома и хозяйственные постройки.

ДЛЯ ВАС:

- дома из профилированного бруса;
- дома из оцилиндрованного бревна;
- каркасные дома;
- кирпично-блочные дома;
- клеёный брус;
- фундаменты;
- окна пластиковые и деревянные;
- отделочные работы.

Компания «Деревянное домостроение» предлагает своим клиентам не только выгодные расценки на строительство деревянных домов, но и, в отличие от большинства конкурентов, бесплатные типовые проекты коттеджей, дач и бань.

Отличительная черта нашего фирменного стиля – внимательное отношение к пожеланиям заказчика и высочайшее качество на всех этапах производства, начиная от заготовки сырья, эскизного проектирования и заканчивая гарантийным обслуживанием сданного объекта.

В нашей компании вы можете не только заказать сруб дома для последующего самовывоза, самостоятельной сборки и отделки, но и доверить последующие этапы работы нашим специалистам.

В НАШИХ ДОМАХ:

- ЗДОРОВАЯ СРЕДА ОБИТАНИЯ;
- ЛЕГКО ДЫШИТСЯ, УХОДЯТ РАЗДРАЖЕНИЕ И УСТАЛОСТЬ;
- ВСЕГДА ТЕПЛО И УЮТНО!

www.89852247784.ru

«Деревянное домостроение»

141370, МО, г. Хотьково, Художественный пр-д., д. 3а
тел.: +7 (495) 728 3981, +7 (985) 224 7784, +7 (985) 385 5810
e-mail: info@stroy-doma.ru





МИР КРЕПЕЖА

Чем крепче узлы, тем надёжней мир

www.mir-krepega.ru

+7 (495) 787 4053