

НОВАЯ РЕВОЛЮЦИОННАЯ ПЛАТФОРМА ОКОННОЙ ТЕХНИКИ REHAU GENEО – КАК МОЖНО УЛУЧШИТЬ ЛУЧШЕЕ?

НЕ ИМЕЮЩАЯ АНАЛОГОВ НА РЫНКЕ ПРОФИЛЬНАЯ СИСТЕМА REHAU GENEО БЫЛА ВПЕРВЫЕ ПРЕДСТАВЛЕНА НА МЕЖДУНАРОДНОЙ ВЫСТАВКЕ ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА ОКОН И ФАСАДОВ ЗДАНИЙ FENSTER FRONTALE 2008 В ГЕРМАНИИ. РЕВОЛЮЦИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ REHAU ПРОИЗВЕЛА СЕНСАЦИЮ СРЕДИ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ ОКОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ ВСЕГО МИРА И ВЫЗВАЛА ОГРОМНЫЙ ИНТЕРЕС У РУКОВОДИТЕЛЕЙ ОКОННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ИЗ РОССИИ. НА ВЫСТАВКЕ МОСБИЛД 2009 НОВАЯ КОНЦЕПЦИЯ ОКНА ИЗ ПРОФИЛЕЙ GENEО ДЕБЮТИРУЕТ ДЛЯ ШИРОКОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ РОССИЙСКОГО СТРОИТЕЛЬНОГО РЫНКА! И НЕ СМОТЯ НА ТО, ЧТО ВЫВОД GENEО НА РЫНОК РОССИИ ЗАПЛАНИРОВАН НЕ РАНЕЕ 2010 ГОДА, МЫ УЖЕ СЕЙЧАС ГОТОВЫ РАСКРЫТЬ ВАМ НА НАШЕМ СТЕНДЕ ВСЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДЕТАЛИ...



REHAU GENEО – не просто шаг по улучшению существующих технологий, это настоящий прорыв в области производства светопрозрачных конструкций и выход на принципиально новый уровень инженерных решений.

Ноу-хау системы GENEО позволяет фактически отказаться от стального армирования профильной системы, а значит, достичь самых высоких энергосберегающих показателей (коэффициент теплопередачи $U_{t, BW} = 1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$) и сократить издержки на логистику и ведение склада.

В основе изобретения – инновационный фиброволоконный материал RAU FIPRO, который отличается рекордной прочностью и сопротивляемостью к нагрузкам. На протяжении многих лет этот материал отлично зарекомендовал себя в авиастроительстве и конструкциях гоночных автомобилей для Формулы 1.

Компания REHAU нашла способ использования RAU FIPRO в профильных системах, оконные конструкции из которых могут применяться в высотном и частном загородном строительстве. Этот специальный, запатентованный REHAU материал обеспечивает конструкции необходимую жесткость и символизирует собой фактический отказ от стального армирования профильной системы. При этом облегченная конструкция GENEО не только не уступает существующим системам в прочностных характеристиках,

тепло- и звукоизоляции, но и превосходит их по некоторым параметрам.

С помощью RAU FIPRO и продуманной геометрии профиля 86 мм – стало возможным отказаться от использования стальных элементов. Облегченный на 40% профиль GENEО сохранил оптимальную высоту пакета профилей и свободу дизайнерских решений в выборе стеклопакетов больших размеров. Это достигается за счет интеграции запатентованной системы крепления несущих элементов и фурнитурных комплектующих IVS с винтовыми каналами и дополнительным поперечным креплением.

Многокамерность, отсутствие армирующих элементов, а значит и потенциальных мостиков холода, значительно повышают теплоизоляционные свойства профилей. В своем классе система GENEО имеет самые высокие энергосберегающие показатели.

Экономическая выгодность новой технологии GENEО достигается за счет сокращения издержек на логистику и ведение склада, которые имели место при использовании металлических деталей. Кроме этого, приобретенная легкость профиля повышает удобство транспортировки и ускоряет процесс монтажа.

Важно отметить, что внедрение новой технологии не требует значительных инвестиций в производство: оконные блоки из профильной системы GENEО можно изготавливать на существующем оборудовании. ■

Краткая характеристика профильной системы GENEО:

- системная глубина 86 мм;
- коэффициент теплопередачи $U_{t, BW} = 1 \text{ Вт/м}^2\text{К}$;
- звукоизоляция до класса 5;
- взломобезопасность от класса 2;
- легкость установки запирающих устройств;
- неограниченные возможности форм и цветовых решений.



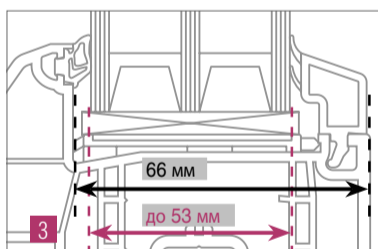
Среднее 3-х контурное уплотнение

Благодаря новой разработке свариваемых уплотнений из RAU PREN значительно упрощается процесс обработки профиля. Высокая эластичность и отличные эксплуатационные свойства обеспечат долгий срок службы уплотнений.



Открытие и закрытие

Новая концепция формы уплотнений и наплавов главных профилей GENEО заметно облегчит процесс открывания / закрывания окна.



Ширина фальца

Ширина фальца 66 мм позволяет устанавливать стеклопакеты и другие виды заполнения толщиной от 22 до 53 мм.



Стабильность сваренных элементов

Профили GENEО обеспечивают сплошное усиление сваренных элементов, в том числе и в самих сваренных углах. За счет этого повышается запас надежности работы открывающихся элементов.



Монтажная площадка

Интегрированная монтажная площадка обеспечивает оптимальную герметичность между коробками окон из профилей GENEО и строительной конструкцией, образуемая дополнительная камера улучшает тепло-технические показатели монтажных швов.



Высота непрозрачной части

Элегантные и изящные элементы (коробка 72 мм + створка Z 57 мм = 115 мм) обеспечивают высокую жесткость оконной конструкции даже при больших площадях остекления.

Содержание

Передовые технологии для оконной отрасли	2–3
15 лет вместе с российскими партнерами	4
Энергосберегающие технологии REHAU в ЖК «Первомайское»	7
Системы REHAU – в окнах большого города	8–9
Новый интернет-портал REHAU	10

REHAU В ДИАЛОГЕ С РЫНКОМ

31 марта и 2 апреля в 11.00 стенд компании REHAU на выставке «МОСБИЛД 2009» станет площадкой для обсуждения самых актуальных проблем оконной отрасли в условиях экономической нестабильности. Участники диалога «Кризис - шанс для обновления» смогут получить ответы на свои вопросы у ведущих экспертов рынка светопрозрачных конструкций.

Вниманию участников будут представлены аналитические материалы о состоянии и развитии оконного рынка в сложившейся экономической ситуации. Основные темы обсуждения – техническое и юридическое регулирование отрасли, оптимизация внутренних структур и процессов оконных предприятий, роль инноваций в оздоровлении компаний и рынка.

Динамические изменения в отрасли в большой степени связаны с новыми технологическими знаниями и новыми продуктами. Их внедрение позволит компаниям не просто выжить в условиях нестабильности, а найти новую нишу и занять лидирующие позиции на рынке. О перспективах применения инновационных строительных технологий в современных экономических условиях расскажет представитель Совета директоров группы компаний «Современные Строительные Технологии» на примере уникального жилого комплекса в Подмоскowie.

В Диалоге примут участие представители Ассоциации АПРОК, Научно-информационного учебно-производственного центра «Межрегиональный институт окна», Информационного центра «Современные строительные конструкции».

Приглашаем Вас присоединиться к нашему Диалогу и задать вопросы ведущим экспертам оконной отрасли!

ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ДЛЯ ОКОННОЙ ОТРАСЛИ

СВОИМИ ИННОВАЦИОННЫМИ ТЕХНОЛОГИЯМИ RENAU ПОДДЕРЖИВАЕТ ОКОННУЮ ПРОМЫШЛЕННОСТЬ В ЕЕ СТРЕМЛЕНИИ СДЕЛАТЬ СВЕТОПРОЗРАЧНЫЕ КОНСТРУКЦИИ БОЛЕЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫМИ И ЭЛЕГАНТНЫМИ. НА СОВРЕМЕННОМ ОКОННОМ «РЫНКЕ ПОКУПАТЕЛЯ» ВСЕ БОЛЬШУЮ РОЛЬ ИГРАЕТ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД К РАЗНООБРАЗНЫМ ПОТРЕБНОСТЯМ ВЗЫСКАТЕЛЬНОГО КЛИЕНТА. НА ВЕДУЩЕЙ ОТРАСЛЕВОЙ ВЫСТАВКЕ МОСБИЛД 2009 RENAU ТРАДИЦИОННО СТАВИТ В ЦЕНТР ВНИМАНИЯ ГЛАВНОЕ – НАИБОЛЕЕ ПОПУЛЯРНЫЕ СИСТЕМНЫЕ РАЗРАБОТКИ И НОВИНКИ, ОРИЕНТИРОВАННЫЕ НА РЫНОК И САМЫЕ АКТУАЛЬНЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ПОКУПАТЕЛЯ ОКОН.

RENAU BASIC-DESIGN – ТРАДИЦИОННОЕ НЕМЕЦКОЕ КАЧЕСТВО



КАЧЕСТВО ЗА
УМЕРЕННУЮ ЦЕНУ!

Система оконных профилей BASIC-Design была одной из первых предложена российскому строительному рынку и стала первым продуктом RENAU, производство которого началось в России.

Благодаря удачному сочетанию важнейших потребительских свойств, высокого качества и умеренной цены система BASIC-Design сразу же стала лидером продаж в продуктовой линейке RENAU.

Ставший популярным в России трехкамерный профиль глубиной 60 мм позволяет достичь высоких показателей по теплозащите и защите от шума при использовании соответствующего остекления (установка стеклопакета толщиной до 33 мм).

Традиционно гладкая и глянцевая поверхность, а также классическая створка со смещенной относительно рамы наружной плоскостью придает системе элегантный внешний вид. Наклонный, с гладким основанием фальц упрощает уход и очистку, способствует удалению влаги из области фальца через систему водоотвода.

Два контура уплотнения с широкими зонами прилегания на коробке и створке (8 мм) обеспечивают высокую защиту от сквозняков, пыли, воды и потерь тепла.

NEW! В 2009 году основной ассортиментный ряд системы RENAU BASIC-Design будет расширен палитрой лакированных под дерево профилей на коричневой и карамельной основе. Таким образом, партнеры RENAU смогут подчеркнуть особый стиль дома своих заказчиков, предлагая им окна еще более разнообразного дизайна.

NEW! RENAU BASIC-DESIGN С НАКЛАДНОЙ СИСТЕМОЙ ALU-TOP – ШУМОЗАЩИТНОЕ ОКНО ДЛЯ МЕГАПОЛИСА



НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА
ОТ ШУМА!

Новым предложением RENAU для жителей больших шумных городов станет в 2009 году совместная разработка с компанией Hermann Gutmann Werke GmbH, позволяющая значительно усилить защиту от шума, столь необходимую в условиях мегаполиса.

Шумозащитный оконный блок выполнен на базе системных компонентов RENAU. Конструкцию дополняет устанавливаемая с уличной стороны система

алюминиевых накладок ALU TOP для рамы и створки. Особенностью разработки является возможность установки дополнительного стекла (обычного или защитного) толщиной 5–6 мм.

В ходе комплексных исследований звукоизоляционных свойств подобного окна учеными НИИСФ РААСН определен индекс звукоизоляции $R_{w,p} = 42$ дБ (что соответствует изоляции транспортного шума $R_{a,trans} = 39$ дБА). В соответствии с требованиями СНиП 23-03-2003 «ЗАЩИТА ОТ ШУМА», испытанный оконный блок соответствует наивысшему классу защиты от шума ($R_{a,trans}$ свыше 35, а полученный прирост показателя звукоизоляции шумозащитного окна RENAU в 10 дБА соответствует увеличению шумоизоляции более чем на 80%, по сравнению с окном в стандартной комплектации).

Использование алюминиевых накладок позволяет также реализовать широкий спектр декоративных цветовых решений и упростить интеграцию оконного блока в современный теплый алюминиевый или комбинированный ПВХ-алюминиевый фасад.

В большинстве случаев накладная алюминиевая система может быть смонтирована на объекте уже после монтажа оконных блоков из ПВХ.

RENAU SIB-DESIGN – ОКНО ДЛЯ СУРОВОГО КЛИМАТА



ТЕПЛО И
ДОЛГОВЕЧНО!

Хитом продаж в продуктовой линейке 70 мм профилей RENAU в России является многокамерная система SIB-Design, которая создана специально для климатических условий нашей страны.

В основе разработки SIB-Design лежат составляющие, которые позволяют партнерам RENAU обеспечить исключительность энергоэффективных характеристик окон из профилей этой системы: это и глубина 70 мм, и запатентованный Thermo-Block, и возможность установки стеклопакета толщиной до 41 мм.

Особый интерес для посетителей выставки будет представлять модель рекордного по теплоизолирующим свойствам окна из профилей SIB-Design с использованием коробки глубиной 115 мм.

Высокая теплозащита такого оконного блока была установлена НИИ Строительной Физики РААСН: в ходе научного эксперимента был получен убедительный коэффициент приведенного сопротивления теплопередаче окна $\approx 0,8$ м² °С/Вт при перепаде температур, превышающем 60 °С. Эти показатели превышает сегодняшние максимальные требования к оконным блокам, эксплуатируемым на территории РФ в соответствии со СНиП №23-02-2003 «ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА ЗДАНИЙ».

В ходе последних научных испытаний профильная система RENAU SIB-Design получила новое подтверждение своей надежности. В результате эксперимента, проведенного НИИ Строительной Физики РААСН был достигнут **показатель долговечности данных профилей в 60 условных лет эксплуатации.** Это значение распространяется на использование системы SIB-Design не только в средней полосе России, но и в северных регионах с экстремально низкими температурами. Такая жизнеспособность – результат серьезного опыта RENAU в разработке инновационных оконных систем безупречного качества.

RENAU DELIGHT-DESIGN – ЕЩЕ БОЛЬШЕ СВЕТА И ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ДИЗАЙН



ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ
ДИЗАЙН!

Впервые на «МОСБИЛД 2009» RENAU представляет оригинальную оконную конструкцию из профилей DELIGHT-Design, разработанную для тех, кто высоко ценит индивидуальный дизайн, функциональность и светлую атмосферу тепла и уюта в доме.

Ноу-хау технического решения RENAU DELIGHT-Design позволило сократить высоту светонепрозрачной оконной части – рамы и створки – и впустить в дом через окно на 10% больше света по сравнению с классическими системами! Это означает больше

комфорта, уюта, тепла и, что немаловажно, экономию электроэнергии.

Увеличение площади светопрозрачного заполнения оконной конструкции из профилей DELIGHT-Design не идет в ущерб другим ее функциональным характеристикам.

Глубина 70 мм, 4-камерное строение профиля и возможность установки стеклопакета толщиной до 41 мм будут надежно удерживать тепло там, где оно должно быть: внутри Вашего дома.

Благодаря двум контурам уплотнений с нахлестом 8/7 мм окна из профилей DELIGHT-Design станут надежной защитой от шума, ветра и дождя.

Ценителям дизайна окна из профилей DELIGHT-Design понравятся округлостью форм и изящной рельефностью декоративного штапика. Благородные пропорции, мягкие закругления и скосы профилей DELIGHT-Design придадут интерьеру солидность и особый стиль.

Благодаря оригинальному дизайну, отличной тепло-технике и показателям надежности, а главное – свойству увеличенного светопропускания, эксклюзивный продукт уже пользуется большим успехом у российских потребителей во многих российских регионах.

RENAU BRILLANT-DESIGN – СТРАСТЬ К ОСОБЕННОМУ



БЕЗУПРЕЧНЫЙ
СТИЛЬ!

«Благородство во всем» – это главная идея окон из профилей системы RENAU BRILLANT-Design.

Элегантную, блестящую поверхность профиля премиум-класса нельзя не заметить, можно провести по нему рукой – ощущение идеальной гладкости не обманет.

Системная глубина 70 мм, 5 воздушных камер и применение соответствующего остекления (стеклопакет толщиной до 41 мм) действуют как изолирующие барьеры между низкой наружной температурой и

теплом в помещении. Результатом является исключительно высокая теплоизоляция $R_{0np} = 0,79$ м² °С/Вт. Закругленная дизайнерская коробка BRILLANT-Design с системной глубиной 80 мм из 6-камерного профиля гарантирует улучшенные теплотехнические характеристики и гармонично впишется в жилую обстановку дома.

Еще одним достоинством коробки с системной глубиной 80 мм является возможность комбинировать ее с системами BRILLANT-Design и SIB-Design при полной

совместимости с существующими дополнительными профилями и комплектующими.

Какие бы задачи не были поставлены перед проектировщиком – обширная программа поставок профильной системы BRILLANT-Design позволит удовлетворить любые пожелания заказчика по цветовому исполнению и форме оконных конструкций.

Профили BRILLANT-Design применяются при производстве окон и балконных дверей.

ПОДОКОННИКИ RENAU – ИДЕАЛЬНОЕ ДОПОЛНЕНИЕ ОКНА

Идеальным дополнением к любому окну становится прочный и легкий в уходе подоконник RENAU. Классический белый подоконник RENAU с ПВХ покрытием сочетает в себе отличные эксплуатационные характеристики за умеренную цену: он не требует специального

ухода, влагоустойчив, устойчив к огню и перепадам температуры. Декоративная пленка ПВХ служит не только защитой от абразивных воздействий, но и придает подоконнику приятную на ощупь фактуру. Элегантный подоконник RENAU с меламиновым покрытием – отличное решение для тех, кто ценит практичные вещи, обладающие при этом индивидуальной эстетикой. Функциональность продукту придает изно-

стойкая поверхность, выполненная путем нанесения декоративной пленки на основе высококачественной меламиновой смолы по инновационной технологии RENAU. Покрытие обладает светостойкостью и практически нечувствительно по отношению к механическим и в том числе абразивным воздействиям и прожигу («сигаретный тест»). Подоконники RENAU с меламиновым покрытием отлично комбинируются со

всеми оконными системами из ПВХ, дерева и алюминия. Они откроют новые возможности для создания интерьеров различных стилей благодаря многообразию цветовой гаммы и размерам от 100 до 650 мм.

Весь предлагаемый ассортимент подоконников RENAU выпускается в Германии на заводе в г. Виттмунд, который славится непревзойденным немецким подходом к качеству. ■



**КРАСОТА
ПО ПРАКТИЧНОМУ!**

ОРИГИНАЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ RENAU – КАЧЕСТВО КРОЕТСЯ В ДЕТАЛЯХ

На сегодняшний день компанией RENAU реализован едва ли не самый широкий и технически зрелый в отрасли набор дополнительных комплектующих для изготовления светопрозрачных конструкций. Функциональные и декоративные возможности этих продуктов позволяют партнерам RENAU сделать свои окна по качественным характеристикам более привлекательными в глазах потребителей, чем конкурирующая продукция. Использование широкого ассортимента оригинальных комплектующих RENAU является не только составляющей сильной дифференцирующей стратегии, но и значительно упрощает логистику многих наших партнеров.

ШТАПИКИ
Оптимизированный размерный ряд универсальных штапиков RENAU с коэкструдированными уплотнениями значительно упрощает производство окна за счет экономии времени на протягивание уплотнения и настройку оборудования. Широкая гамма цветовых решений и многообразие вариантов геометрии позволяет реализовать оригинальный дизайн оконных блоков.

УПЛОТНЕНИЯ
Уплотнения RENAU со специальной формой сечения являются надежной защитой от воздействий внешнего климата. Уплотнения RENAU из RAU-SIK гарантируют долгий срок службы в регионах с экстремальным климатом, высокую функ-

циональность при экстремально низких температурах.

ПОДСТАВОЧНЫЕ И ДОБОРНЫЕ ПРОФИЛИ
Многообразие конструктивных типов подставочных и доборных профилей RENAU позволяет подобрать оптимальное решение для качественной установки оконного изделия с учетом монтажной ситуации, снизить трудозатраты при монтаже и избежать повреждения оконного блока при транспортировке.

НАЦЕЛЬНИКИ
Три типа нацельников RENAU позволяют перекрывать зазоры и швы до 50 мм, возникающие при отделке стен или установке оконной конструкции.

Тем самым изделие способствует экономии материалов при правильной организации монтажного шва.

ЗАГЛУШКИ ПАЗОВ
Профили используются для того, чтобы закрыть не занятую фурнитурой часть функциональных пазов профилей. В результате грязь не забивается в пазы штапика в процессе эксплуатации, и они надолго сохраняют аккуратный внешний вид.

Популярные оригинальные комплектующие RENAU активно подделывают. Практика непрерывного наблюдения за рынком «аналогов» демонстрирует крайне низкое качество изготовления их абсолютного большинства. Недолговечность и несоответствие характеристик подделок оригинальным ком-

плектующим влекут за собой проблемы, возникающие как на производстве / при монтаже, так и при эксплуатации окна. Таким образом, использование подделок наносит существенный ущерб не только имиджу, но и бюджету производителя оконных конструкций.

Подробнее: ТИ RENAU 710604 RU и ТИ RENAU 710605 RU. ■



ФАСАДНАЯ СИСТЕМА RENAU POLYTEC 50 S



Автосалон VOLVO и JAGUAR, г. Екатеринбург

Применение современных фасадных светопрозрачных конструкций способно коренным образом изменить облик городской среды. Большие площади застекленных поверхностей позволяют максимально использовать возможности естественного освещения в помещениях и создать максимально привлекательный внешний вид здания. Само собой разумеется, светопрозрачные конструкции должны надежно воспринимать ветровые и температурные нагрузки и участвовать не только в создании выгодного интерьера и экстерьера, но и способствовать установлению комфортного микроклимата для жильцов. Ответом на запросы создателей архитектуры XXI века стала фасадная система RENAU

Polytec 50, представляющая собой органичное сочетание известных конструктивных оконных материалов: ПВХ, сталь, алюминий. Система уже зарекомендовала себя на российском рынке, проявив заложенные разработчиками уникальные свойства. Опыт эксплуатации фасадной системы Polytec 50 в различных регионах России показывает, что она максимально удовлетворяет требованиям как более холодных (Архангельск, Красноярск, Екатеринбург, Новосибирск), так и южных (Ростов-на-Дону, Сочи, Краснодар, Ереван, Тбилиси) регионов. Уникальность системы заключается в том, что высокий уровень сопротивления теплопередаче выгодно используется в более холодных регионах для

экономии энергоресурсов системы отопления, а в более теплых – для экономии энергоресурсов на кондиционирование. Среди наиболее ярких примеров использования фасадного остекления с применением системы Polytec 50-офисное здание ЗАО «Донэнерго» в Ростове-на-Дону, «Международный дом моряков» в Новороссийске, Автосалон VOLVO и JAGUAR в Екатеринбурге, элитный жилой комплекс «Каскад» в Ереване. Совместная работа архитекторов, проектировщиков и специалистов фирм-партнеров RENAU позволила придать зданиям неповторимый современный облик и создать комфортные условия в помещениях.

Система Polytec 50 прекрасно подходит для строительства зимних садов в загородных коттеджах. Она позволяет создать пространство любой формы и размера, которое оптимально впишется в архитектуру дома. Зимний сад может иметь односкатную, двускатную, павильонную крышу, с окнами и дверями в любом месте, с эркером, с профилями любого цвета. Благодаря продуманной системе теплоизоляции в зимнем саду RENAU можно наслаждаться летом круглый год. В качестве несущего каркаса в системе Polytec 50 используются сварные стальные оцинкованные трубы прямоугольного сечения 50x40 мм, 80x40 мм, 120x40 мм с толщиной стенки от 2 до 5 мм, выбор которых производится по требованиям статических расчетов. ПВХ выполняет роль теплоизолирующей и декоративной облицовки стального каркаса. Алюминий, как наиболее теплопроводный материал, использован для прижимных пла-

нок и декоративных накладок, устанавливаемых снаружи. Внешний вид витражей, изготовленных с использованием системы RENAU Polytec 50, идентичен привычным алюминиевым витражным системам, но, тем не менее, эти системы имеют существенные конструктивные отличия. Система имеет сопротивление теплопередаче по пакету профилей ок. 0,78 м²С/Вт. Теплопотери через алюминиевые витражные конструкции на 20–40% выше, чем теплопотери через витражи системы RENAU Polytec 50. Кроме того, использование в качестве каркаса стального армирования позволило применять фасадную систему RENAU Polytec 50 для остекления объектов в экстремальных ветровых приморских регионах, в которых расчетная ветровая нагрузка порой достигает до 1300 Па. ■

СВОЙСТВА СИСТЕМЫ RENAU POLYTEC 50 S

Ширина непрозрачной части	50 мм
Системная глубина	71–134 мм
Толщина заполнения	6–40 мм
Максимальный вес заполнения	180 кг
Коэффициент теплопередачи	Uf = 0,88 – 1,3 Вт/м ² К, R _{опр} = ок. 0,78 м ² С/Вт
Класс водонепроницаемости (по EN 12154/ENV 13050)	RE 1950
Сопротивление ветровой нагрузке (по EN 13116)	доп. нагрузка ± 2,0 кН/м ² (кратк. до ± 2,0 кН/м ²)
Воздухопроницаемость (по EN 12152)	AE
Стойкость к удару (по EN 14019)	E5 / I5
Шумоизоляция (по EN ISO 140-3)	Rw,р до 43 дБ (SSK 4)

ПОТЕНЦИАЛ RENAУ ДЛЯ НАШИХ КЛИЕНТОВ И ПАРТНЕРОВ



Рафаэль Даум, Председатель Правления RENAУ Евразия

Мы рады приветствовать Вас на стенде RENAУ на главной строительной выставке страны – «МОСБИЛД 2009». Наша компания, несмотря на сложную мировую экономическую ситуацию, уверенно смотрит в будущее и использует весь накопленный потенциал для поддержки своих партнеров. Нынешнее время, как любой тяжелый период, таит в себе не только проблемы, но и возможности для изменения и дальнейшего развития, и мы совместно с нашими партнерами будем максимально использовать их. Компания RENAУ прошла немалый путь от небольшой немецкой фирмы до международной корпорации – недавно она отметила 60-летний юбилей. История компании началась в 1948 году в баварском городе Рехау. Сегодня она известна далеко за пределами

Германии. 14 000 сотрудников в 170 представительствах во всем мире отвечают за успех предприятия и его клиентов. Результат совместной деятельности – международное лидерство компании в производстве продуктов и технологий на основе полимеров для строительства, индустрии и автомобилестроения. Со дня основания и по сей день компания RENAУ выполняет свою миссию Unlimited Polymer Solutions, осваивая все новые области применения полимеров и на деле доказывая их безграничные возможности. Высокое качество продукции и уникальные разработки RENAУ помогают нашим партнерам выгодно отличаться от конкурентов. Деятельность RENAУ в России является важной составляющей общего успеха междуна-

родной группы RENAУ. Несмотря на сложную экономическую ситуацию, с которой мы все столкнулись в конце прошлого года, деловые показатели компании за 2008 год остаются наиболее высокими за всю историю RENAУ на российском рынке. Это прочный фундамент для органичного и прибыльного роста компании вместе со своими партнерами. Наши клиенты – будь то переработчики, проектировщики или частный потребитель – выбирают те продукты и марки, которым они доверяют. При этом главную роль играет качество продукции и предлагаемый сервис. В этом отношении компания RENAУ – по-прежнему одна из лидеров рынка. Желаю Вам плодотворных переговоров, новых идей и конструктивных решений. Добро пожаловать на наш стенд! ■

15 ЛЕТ ВМЕСТЕ С РОССИЙСКИМИ ПАРТНЕРАМИ



Андрей Белоёв, руководитель стратегического направления «Строительство» RENAУ Евразия

Компания RENAУ действует на российском рынке не первый год. Какие результаты достигнуты, насколько широко представлена компания в регионе?

– В 1995 году было открыто первое представительство RENAУ на территории России – в Москве. Сегодня мы располагаем разветвленной организационной структурой, охватывающей все федеральные округа РФ, а также ряд стран СНГ. В 2009 году RENAУ Евразия представлена управленческим комплексом предприятий в Москве, заводом по производству ПВХ-профилей и логистическим центром в Московской области, 12 офисами по продажам и 13 филиалами в России, Беларуси, Грузии и Казахстане, а также 13 региональными складами (в том числе новыми складами в Самаре, Иркутске, Нижнем Новгороде, Казани и Минске). Это позволяет нам находиться в непосредственной близости к партнерам и эффективно решать все возникающие вопросы. Главный итог 15-летнего сотрудничества – успешный бизнес клиентов компании и тысячи зданий от Санкт-Петербурга до Камчатки, оснащенные высококачественными системами RENAУ.

Что позволяет компании RENAУ обеспечивать партнеров по всей России своей продукцией, гарантируя при

этом необходимое количество, ассортимент и четкое соблюдение сроков поставок?

Надежная основа наших оперативных поставок – новые производственные и складские ресурсы. Один из самых современных заводских комплексов в России по производству оконных и дверных профилей – завод RENAУ в подмосковном пос. Гжель – вышел на запланированную мощность свыше 60 тыс. тонн в год. Он стал вторым по величине заводом международной группы RENAУ, производящим оконный профиль. Главный приоритет в его работе – безупречное качество. Подтверждение тому – победа в номинации «Лучшее предприятие по качеству продукта и безопасности труда», одержанная в соревновании между заводами группы RENAУ. В составе гжельского производственно-логистического комплекса – крупный склад готовой продукции. Отсюда ПВХ-профиль расходуется по всей России, своевременно достигая дверей заказчика.

В каком направлении будет двигаться RENAУ Евразия?

Независимо от экономической ситуации компания RENAУ находится на очередном этапе развития и продолжит активно поддерживать своих партнеров на строительном рынке. Надежные партнеры с сильной розничной сетью и опытом работы на объектах, узнаваемый бренд RENAУ, разветвленная структура компании и высокая квалификация ее специалистов позволят нам вместе правильно определить пути развития и действовать наиболее эффективно в условиях неопределенности.

Мы работаем в реальном секторе экономики, поэтому наша программа в этом году объединяет ряд специальных мер, включающих особые ценовые условия, инновативные продукты и решения, производственный и коммерческий консалтинг.

Уже сегодня на выставке специально для наших многочисленных партнеров в России

и СНГ мы представляем революционную платформу будущего семейства оконных и дверных профилей – прототип системы Geneo.

Добро пожаловать на наш стенд на выставке Мосбилд, мы готовы квалифицированно ответить на Ваши вопросы и предложения.



Павел Иваненко, руководитель направления «Оконные технологии и светопрозрачные конструкции» RENAУ Евразия

Что определяет особую позицию компании RENAУ и ее партнеров на оконном рынке?

Это инновационные технологии, высокое качество продуктов и, пожалуй, самый полномасштабный в отрасли сервис для клиентов. Немаловажную роль в развитии бизнеса партнеров RENAУ играет узнаваемость марки среди частного потребителя, доверие к ней. Ориентируясь на знак качества «RENAУ Quality», покупатель сам проявляет инициативу при выборе.

Каковы основные направления сервисной поддержки партнеров компании?

Наша главная цель – быть рядом с клиентом, оперативно решать все вопросы и добиваться желаемых результатов. Компания RENAУ имеет самую разветвленную региональную сеть на российском оконном рынке. Это

важнейший ресурс успешного взаимодействия с партнерами на местах.

Особый акцент, по-прежнему, будет на совместных маркетинговых акциях, направленных на частного потребителя. Широкая известность премиум-бренда RENAУ и богатый опыт в области рекламной поддержки сделают эффективными наши общие усилия в продвижении готовой продукции

Основой любого бизнеса являются люди. Мы уделяем приоритетное значение повышению квалификации персонала фирм-партнеров RENAУ. Особая роль в структуре сервиса компании принадлежит RENAУ Академии. В 2008 году действовали 5 ее учебных центров: в Москве, Ростове-на-Дону, Новосибирске, Самаре и Хабаровске. За период 2007–2008 годов для партнеров RENAУ было организовано более 300 семинаров, в которых приняли участие около 4500 человек.

В нынешней непростой ситуации наши партнеры уделяют особое внимание повышению эффективности и конкурентоспособности своего бизнеса. Поэтому технические консультации специалистов RENAУ востребованы многими компаниями-переработчиками. Мы помогаем им грамотно использовать нашу продукцию и эффективно организовать производство, в том числе на стадии его запуска. По результатам проводимой RENAУ инспекции партнерам вручается «Сертификат качества RENAУ» – важный аргумент в разговоре с клиентом. Общая экономическая нестабильность особенно негативно повлияла на количество возводимых строительных объектов. Тем ценнее для нас и наших партнеров каждый выигранный строительный тендер. Наши партнеры имеют возможности для активной деятельности на объектном рынке. В этом им помогает богатый опыт RENAУ в области комплексной обработки заказов. В 2008 году увидели свет 275 объектов с комплексным использованием продуктов RENAУ. ■

RENAУ В РОССИИ. ДАТЫ И ФАКТЫ



1995 – Открытие первого представительства RENAУ на территории СНГ в Москве



1999 – Открытие первой RENAУ Академии и учебно-технологического центра на территории СНГ в Москве



2001 – Открытие производства ПВХ-профиля RENAУ в России
2005 – Открытие завода по производству ПВХ-профиля и центра логистики RENAУ в г. Гжель Московской области



2003 – Открытие складов RENAУ в регионах России



2006 – Ребрендинг марки RENAУ



2008 – Открытие 3-й очереди завода по производству ПВХ-профиля и центра логистики RENAУ в г. Гжель Московской области и выход на производственную мощность более 60 тыс. тонн в год



**ПЕРЕДОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
ДЛЯ ОКОННОЙ ОТРАСЛИ**

**REHAU
QUALITY** ОКОННЫЙ
ДИЗАЙН

АПРЕЛЬ 2009 – МАРТ 2010

АПРЕЛЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30			

МАЙ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ИЮНЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30					

ИЮЛЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
		1	2	3	4	5
6	7	8	9	10	11	12
13	14	15	16	17	18	19
20	21	22	23	24	25	26
27	28	29	30	31		

АВГУСТ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
					1	2
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

СЕНТЯБРЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30				

ОКТАБРЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
			1	2	3	4
5	6	7	8	9	10	11
12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25
26	27	28	29	30	31	

НОЯБРЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
						1
2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15
16	17	18	19	20	21	22
23	24	25	26	27	28	29
30						

ДЕКАБРЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
	1	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31			

ЯНВАРЬ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
				1	2	3
4	5	6	7	8	9	10
11	12	13	14	15	16	17
18	19	20	21	22	23	24
25	26	27	28	29	30	31

ФЕВРАЛЬ

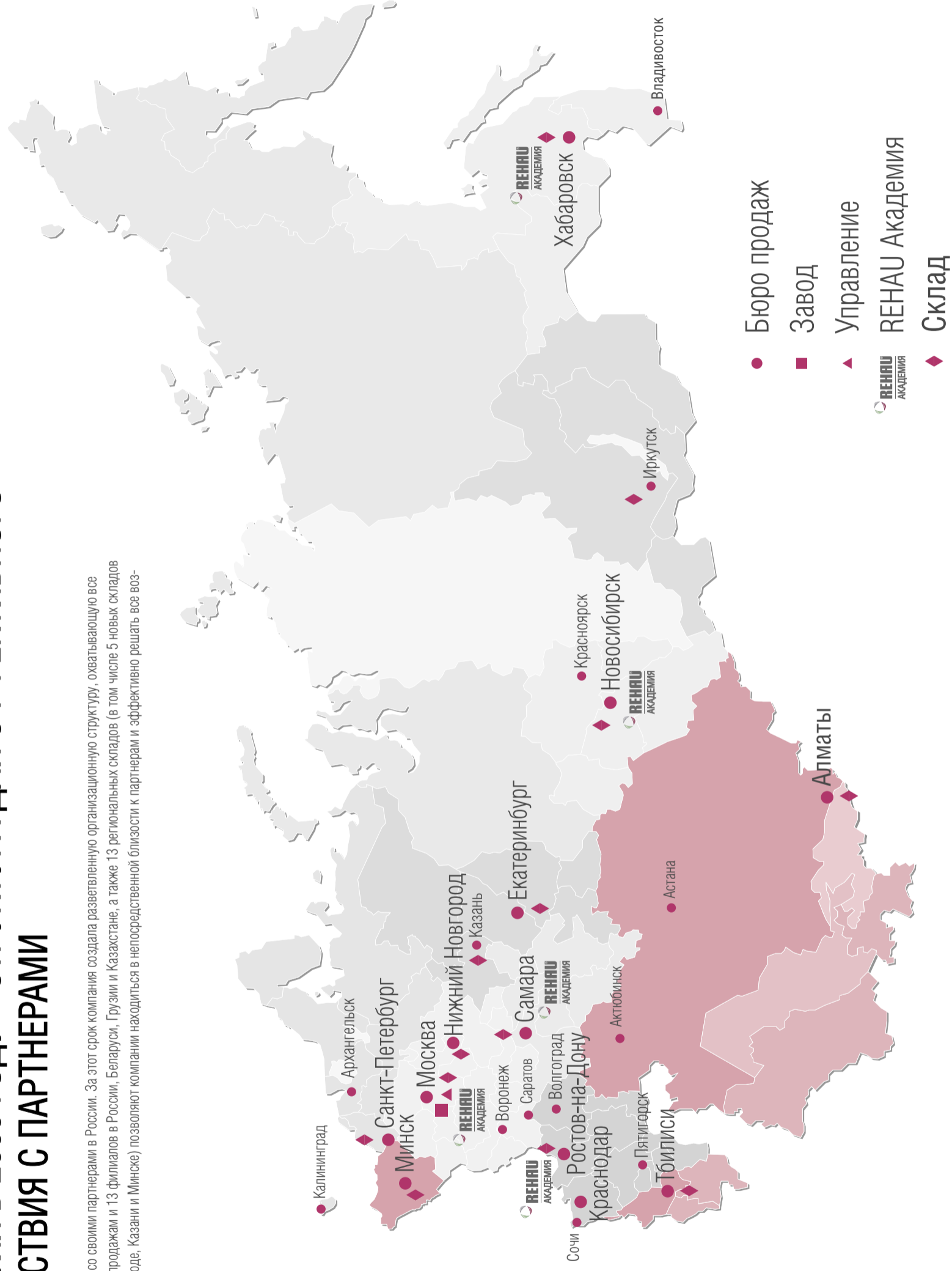
пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28

МАРТ

пн	вт	ср	чт	пт	сб	вс
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

RENAU ЕВРАЗИЯ В 2009 ГОДУ – СТРУКТУРА ДЛЯ ЭФФЕКТИВНОГО ВЗАИМОДЕЙСТВИЯ С ПАРТНЕРАМИ

Уже 15 лет RENAU активно работает со своими партнерами в России. За этот срок компания создала разветвленную организационную структуру, охватывающую все федеральные округа. 12 офисов по продажам и 13 филиалов в России, Беларуси, Грузии и Казахстане, а также 13 региональных складов (в том числе 5 новых складов в Самаре, Иркутске, Нижнем Новгороде, Казани и Минске) позволяют компании находиться в непосредственной близости к партнерам и эффективно решать все возникающие вопросы.



RENAU в вашем регионе:

Москва тел. +7 (495) 663-2060
 Санкт-Петербург тел. +7 (812) 326-6207
 Калининград тел. +7 (911) 917-9298
 Нижний Новгород . тел. +7 (831) 467-8078
 Самара тел. +7 (846) 269-8028

Саратов тел. +7 (927) 608-2506
 Казань тел. +7 (927) 686-5011
 Екатеринбург тел. +7 (343) 253-5305
 Воронеж тел. +7 (4732) 51-2088
 Ростов-на-Дону тел. +7 (863) 297-8444

Пятигорск тел. +7 (928) 226-7490
 Новосибирск тел. +7 (383) 200-0353
 Краснодар тел. +7 (861) 210-3636
 Сочи тел. +7 (988) 243-3213
 Хабаровск тел. +7 (4212) 41-1218

Владивосток..... тел. +7 (914) 790-3904
 Красноярск тел. +7 (913) 837-3223
 Волгоград тел. +7 (905) 396-0888
 Архангельск тел. +7 (911) 554-1624
 Иркутск тел. +7 (3952) 99-8444

Минск тел. +375 (17) 235-0228
 Тбилиси тел. +995 (32) 55-9909
 Алматы тел. +7 (327) 245-5468
 Астана..... тел. +7 (777) 355-85-64
 Актюбинск..... тел. +7 (777) 782-57-86

www.renau.ru

ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЕ ТЕХНОЛОГИИ REHAU УНИКАЛЬНЫЙ ЖИЛОЙ КОМПЛЕКС «ПЕРВОМАЙСКОЕ» В МОСКОВСКОЙ ОБЛАСТИ



О.А.Резников, Член Совета директоров группы компаний «Современные Строительные Технологии»

2008 год ознаменовался настоящим прорывом в сфере применения энергосберегающих технологий REHAU – в Наро-Фоминском районе Московской области начато строительство жилого комплекса «Первомайское», с независимым энергоснабжением за счет использования теплоты грунта.

Комфортное тепло для будущих жителей комплекса обеспечат около 800 геозондов REHAU в сочетании с единой системой обогрева и охлаждения RAUTHERM S и системой оконных профилей REHAU Sib-Design. Об особенностях данного проекта рассказывает Член Совета директоров группы компаний «Современные Строительные Технологии» Олег Арнольдович Резников.

– Как Вы пришли к решению независимого энергоснабжения жилого комплекса за счет использования теплоты грунта?

Резников: Первоначально мы планировали подвести газ и поставить газовую котельную, однако, расчеты показали нецелесообразность ведения трубопровода из соседнего района, где находилась газовая магистраль. Общая длина



Геозонд REHAU RAUGEO

труб составила более 8 км. Кроме того, маршрут трубопровода проходил бы по частным землям. Главной альтернативой газовой магистрали явилось использование теплоты грунта с помощью системы геозондов и теплового насоса. Стоимость установки данной системы, по сравнению со стоимостью подведения газа к объекту, давала экономию в целых 12 раз! При этом эксплуатационные затраты

при использовании тепловых насосов на 10–20% ниже, чем при сжигании газа. Это и стало главной причиной принятия решения в пользу использования нетрадиционного источника энергии.

Сейчас на территории комплекса размещены 800 геозондов REHAU RAUGEO, расположенные через каждые 5 м в специальных скважинах. Чтобы пробурить эти скважины мы использовали, в том числе, собственную буровую технику, позволяющую работать в труднодоступных местах, на небольшой по площади территории.

– В чем, по Вашему мнению, главные достоинства системы энергоснабжения, использующей теплоту грунта?

Резников: Во-первых, она экономична. На сегодняшний день, во многих зданиях, где уже применялась геотермия, делались замеры и расчеты. По результатам мониторинга, реальные показатели даже лучше расчетных. Если обратиться к цифрам, то тепловой насос обладает поразительной эффективностью: затратив 1 кВт электроэнергии в приводе насоса, можно получить до 5–6 кВт тепловой энергии. При сжигании кубометра газа вырабатывается 7–8 кВт. По стоимости 1 киловатт электроэнергии для населения в 1,5 раза дешевле кубометра газа. При таком соотношении получается, что при использовании геотермальной энергии цена 1 киловатта тепловой мощности на 15–18% ниже, чем при традиционном подходе.

Не секрет, что на объектах ЖКХ потери энергии при транспортировке по трубопроводам составляют 10–25%. При применении нашей системы потери тепловой энергии отсутствуют. Кроме того, при наличии многотарифной системы электроснабжения эксплуатационные затраты на отопление и горячее водоснабжение можно снизить в 2,5 раза за счет использования ночного тарифа и аккумуляирования тепла в буферных емкостях.

Другими преимуществами системы являются повсеместность ее применения (черпать энергию грунта можно в любом месте), экологическая чистота и возможность использовать ее как для обогрева, так и для охлаждения здания. Уточню, что затраты на охлаждение помещений в данном случае составят всего 5–10% от затрат стандартной системы кондиционирования.

– Что следует учесть при расчете оптимального соотношения капитальных и эксплуатационных затрат на обогрев здания с использованием геотермального тепла?



Жилой комплекс «Первомайское», Московская область

Резников: Важнейшее условие успешной работы системы – правильное утепление здания. Иначе все установленное оборудование будет греть не дом, а улицу. Использование геотермальной энергии оправдано только в утепленных зданиях с теплопотерями не более 100 Вт/м², а наиболее эффективно – в зданиях с теплопотерями не более 50 Вт/м². В комплексе «Первомайское» мы используем технологию Пластбау. Это несъемная опалубка из экструдированного пенополистерола крупногабаритными панелями заводского изготовления. Данная технология решает сразу две задачи – устройство несущей конструкции и утепление здания – и в целом по зданию обеспечивает теплопотери в пределах 40–45 Вт/м².

Кроме того, для снижения бесполезных потерь тепла в окружающую среду мы используем окна из профильной системы REHAU Sib-Design, разработанной специально для российских климатических условий. Эта система обладает



Энергосберегающая система оконных профилей REHAU SIB-DESIGN

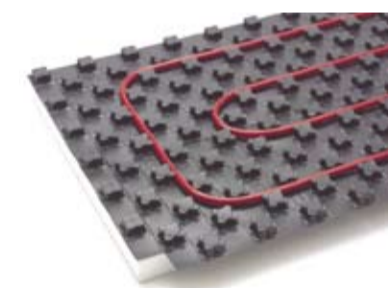
повышенными теплоизоляционными свойствами и способна выдержать перепад температур до 60 градусов. Наряду с тем, что мы экономим тепло в наших зданиях, мы избавляем новоселов от такой «головной боли», как замена окон, которая традиционно осуществляется перед заселением. Хочу заметить, что чаще всего вновь монтируемые оконные конструкции ниже по классу и хуже по качеству, чем установленные в наших строящихся зданиях.

Второе необходимое условие эффективного обогрева здания за счет теплоты грунта – применение системы отопления с низкотемпературным режимом, такой как система панельно-лучистого отопления и охлаждения REHAU RAUTHERM S. Лучший вариант – использовать данную систему в конструкциях пола и стен во всех отапливаемых помещениях. Она обеспечивает более эффективную работу теплонасосов, создает комфортный микроклимат для жильцов и экономит ваши деньги. Мы привыкли, что в систему отопления должна подаваться температура 90–70 °С. При использовании системы REHAU температура теплоносителя может уменьшиться до 30–35 °С. Экономия по эксплуатации в таком случае составит 20–25%.

– Планируете ли Вы использовать геотермальную энергию в будущих проектах?

Резников: Конечно. Многие заказчики заинтересовались этой системой в связи с тем, что цена на газ в ближайшие годы

должна вырасти до европейского уровня. Цена на электричество, которое геотермия частично использует для забора тепла из земли, тоже поднимется. Но соотношение будет в пользу геотермии. Это технология будущего, которая уже сейчас может заметно облегчить нашу жизнь.



Система панельно-лучистого отопления и охлаждения REHAU RAUTHERM S

До последнего времени в России применялись технологии строительства, удешевляющие капитальные вложения и не учитывающие последующие эксплуатационные затраты. В период нестабильной экономической ситуации, заказчики, применившие ранее на своих объектах энергосберегающие технологии, оказались в более выгодном положении, т.к. капитальные затраты были разовыми потерями, а экономия эксплуатационных затрат постоянна. Период окупаемости разницы капитальных вложений на традиционные и энергосберегающие технологии составляет от 3 до 5 лет. На мой взгляд, это стоит принять во внимание и задуматься! ■

RENAU – В ОКНАХ БОЛЬШОГО ГОРОДА

ОКНА RENAU АКТИВНО УЧАСТВУЮТ В СОЗДАНИИ КОМФОРТНОЙ СРЕДЫ ДЛЯ ЖИТЕЛЕЙ МЕГАПОЛИСОВ. БОЛЬШОЙ ОПЫТ RENAU В РАЗРАБОТКЕ ОКОННЫХ СИСТЕМ И ШИРОКАЯ ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ПОЗВОЛЯЮТ ПРЕДЛОЖИТЬ НАИБОЛЕЕ АКТУАЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ НЫНЕШНЕГО ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА.



Здание на Английской набережной (особняк Е.Ф. Молво) в Санкт-Петербурге

В историческом контексте

История и современность соседствуют и дополняют друг друга во многих российских городах, создавая особую, уникальную атмосферу. Доказательство этому – неповторимый облик Санкт-Петербурга. Свой вклад в сохранение этого городского ансамбля сделала компания RENAU, принявшая участие в реконструкции важного исторического памятника.

Здание на Английской набережной, известное как особняк Е.Ф. Молво или Дом Раля, построено в XVIII веке и перестроено в 1881 году по проекту известного русского архитектора и художника-акварелиста Альберта Бенуа. Значение здания для истории Санкт-Петербурга не вызывает сомнений. Перед компаниями, приступающими к его реконструкции, стояли серьезные задачи полной переделки внутренних помещений в соответствии с новыми технологиями при сохранении неповторимого внешнего вида. Несомненно, большое значение при этом имело качество выбираемых

материалов и технологий. Компания-переработчик, решавшая задачу по замене старых деревянных окон, использовала профильные системы RENAU Euro-Design, специально предназначенные для важных муниципальных объектов.

При монтаже окон была проведена серьезная предварительная подготовка, т.к. работы на историческом объекте требуют повышенного внимания. Удаление старых оконных коробок выполнялось с предельной осторожностью – нельзя было испортить лепнину. Все окна, и дворовые, и уличные, имели арочную форму и сложную схему расположения импостов / накладок. Для повторения внешнего облика прежних окон было решено применить декоративные накладки на стеклопакеты, требующие особых навыков в определении размеров заготовок, соблюдения технологии монтажа. Кроме того, это здание находится в ведении Комитета по государственному контролю, использованию и охране памятников истории и культуры, представители которого тщательно контролировали всю

работу. Они остались довольны результатом, убедившись, что использованная профильная система RENAU Euro-Design обеспечивает беспорочное качество оконных конструкций.

Другим заметным городским объектом, в реконструкции которого нашли применение системы RENAU, стало здание 1950-х годов на ул. Блохина, 8. Дом культуры «Красный октябрь», находившийся по этому адресу, был в ужасном состоянии и требовал серьезных работ по приведению в надлежащий вид. Все оконные проемы (прямоугольной, арочной и круглой формы) также нуждались в серьезной подготовке. При замене светопрозрачных конструкций здания были использованы системы оконных профилей RENAU Euro-Design и RENAU Basic-Design. Система профилей RENAU Basic-Design с глубиной коробки 60 мм – одна из наиболее популярных в Центральном регионе России. Ей оснащены многие строительные объекты – жилые комплексы, административные и промышленные здания. Система удачно сочетает в себе высокое качество и умеренную цену, надежно защищает от холода и шума. Сейчас в здании располагается бизнес-центр класса «А». Он имеет удобное месторасположение (Петроградская сторона является историческим центром Санкт-Петербурга и в то же время находится вблизи крупных транспортных развязок города), отличные «видовые» характеристики (с верхних этажей открывается обзорный вид на Петропавловскую крепость), соответствующий уровень планировки, отделки, внутренних коммуникаций, системы обслуживания и управления.

В условиях домашнего комфорта

Население городов постоянно увеличивается, а вместе с ним растет потребность в больших жилых комплексах. Насколько комфортно будет чувствовать себя житель нового дома, зависит от качества проекта и его исполнения с учетом современных системных решений. Одним из последних достижений в этой области стал иркутский жилой комплекс «Чайная пристань», представляющий собой здание переменной этажности с офисами на первом этаже, роскошными апартаментами класса «Penthaus» наверху и подземной парковкой на набережной Ангары.

Стоит отметить, что застройщики очень бережно отнеслись к истории места. Само по себе название проекта «Чайная пристань» будет напоминать потомкам

о том, что раньше здесь была знаменитая чаеразвешочная фабрика. Новый жилой комплекс – один из самых красивых в Иркутске, аналогов ему пока нет. В отделке фасада использовались натуральный камень, витражи, панорамное остекление. Строители позаботились об изысканном виде здания и надежных гарантиях сохранения тепла, использовав окна из профильных систем RENAU Brilliant-Design и Sib-Design.

Элитное строительство использует яркие архитектурные решения и отделочные материалы высокого качества. Здесь идеально подходит система RENAU Brilliant-Design, предлагающая богатую цветовую палитру и разнообразие конструктивных решений в сочетании с изысканной геометрией самих профилей. Гладкая и блестящая поверхность профилей является образцовым примером достижения современных технологий. Преимущества

дизайна RENAU Brilliant-Design сочетаются с улучшенной теплоизоляцией. Системная глубина 70 мм и 5 воздушных камер играют роль изолирующих барьеров между низкой температурой на улице и теплом в помещении.

Иркутск, как и многие другие российские города, славится суровыми зимами. Настоящим спасением в этом случае становится многокамерная система RENAU Sib-Design. Она специально разработана для эксплуатации в холодных регионах России. Инновационная разработка включает в себя системную глубину профиля 70 мм, дополнительную изолирующую воздушную камеру между армированием и внутренней стенкой профиля RENAU Thermo-Block и возможность установки стеклопакета толщиной до 41 мм. Данная система обладает исключительными энергосберегающими свойствами и значительно сокращает потери тепла в здании.



Жилой комплекс «Чайная пристань» в Иркутске

СТРОИМ ВМЕСТЕ С ПАРТНЕРАМИ

РЕАЛИЗОВАННЫЕ ПРОЕКТЫ В РОССИИ И СТРАНАХ СНГ



Бизнес-центр «Хабаровск Сити»

В деловых кругах

Деловая жизнь современного города протекает в бизнес-центрах. Еще десять лет назад это были простые офисные комплексы с приемлемым расположением и большим количеством площадей. Сегодня ситуация изменилась. Особым спросом пользуются здания с нестандартной, запоминающейся архитектурой — отражением статуса и надежности компаний-арендаторов. Кроме того, современный бизнес-центр — это мощная инженерная система, про-

грессивные технологии и материалы. Каждый новый реализованный проект офисной недвижимости может иметь большое значение для развития строительства в целом. Богатый опыт REHAU позволяет решить задачи данного строительного направления на высоком техническом уровне. Бизнес-центр «Хабаровск Сити» расположен в историческом центре Хабаровска, недалеко от набережной реки Амур. Здание отличается оригинальным архитектурным решением. Ступенчатый фасад, сочетание цилин-

дрической башни с прямоугольными объемами, придают постройке динамику и живописность. Профильные системы REHAU Euro-Design, использованные при изготовлении окон «Хабаровск Сити», помогли решить поставленные задачи и предложить техническое решение, соответствующее архитектурной концепции. Высокое качество данной системы сочетается с экономичностью, позволяющей применять ее на крупных городских объектах

Системы REHAU для светопрозрачных конструкций способны удовлетворить специфические требования проектировщиков и застройщиков при возведении объектов самого разного функционального назначения, а широкий пакет сервисных услуг, предлагаемый компанией, заметно облегчает работу ее партнерам.

В 2008 году во многих городах России и стран СНГ увидели свет новые интересные объекты с применением систем оконных профилей REHAU.

В центре Екатеринбурга вырос элитный жилой комплекс «Золотая миля», рисующий в воображении величавый океанский лайнер. Его расположение — один из самых престижных и красивых районов столицы Урала, который, по аналогии с центрами легендарных городов мира, можно смело назвать «Золотой милей». Окна здания изготовлены из профильной системы REHAU Euro-Design, оптимально подходящей для объектного строительства. Та же система использована в московском комплексе «Янтарный город», состоящем из пяти высотных корпусов с собственной инфраструктурой. Окна из профильной системы REHAU

Euro-Design открывают жителям прекрасные виды на излучину Москвы-реки, просторы Строгинской поймы и Серебряного Бора.

По-прежнему активно в 2008 году REHAU принимала участие в строительстве коттеджных поселков. Малоэтажная квартальная застройка «Царскоесельская усадьба» расположена в живописном месте исторической части города Пушкин в непосредственной близости к царским дворцам и паркам. При остеклении окон и балконных дверей комплекса была использована соответствующая дворцовому соседству система REHAU Brilliant-Design. Она создана специально для элитного строительства. Идеально гладкая поверхность, богатая палитра цветов и геометрических решений в сочетании с повышенной теплоизоляцией способны удовлетворить самый взыскательный вкус.

В дачном поселке бизнес-класса «Монастырское озеро», всего в 60 км от Москвы по Новорижскому шоссе, удалось создать атмосферу уединенного подмосковного имения. Все здания, построенные в стиле русского зодчества, снабжены окнами из профильных систем REHAU Euro-Design, заботливо сохраняющих в доме тепло и покой.

Успехи REHAU в освоении рынка стран СНГ озаменовались в 2008 году участием в строительстве крупных объектов Казахстана и Армении.

Жилой комплекс «Caspian Palace», общей площадью 35 тыс. кв. м, расположенный в Астане вблизи дворца Президента Республики Казахстан, стал не просто престижным домом. Его архитектура представила оригинальный синтез восточного и европейского зодчества. Балконные двери и окна «Caspian Palace» с тройным остеклением выполнены из профилей REHAU Brilliant-Design, способных по дизайну и теплоизоляции удовлетворить самый взыскательный вкус. На градостроительном совете Астаны проект «Caspian Palace» был признан лучшим, не имеющим аналогов в Казахстане.

Системы REHAU Basic-Design и Thermo-Design, а также фасадная система Polytec 50 использованы при строительстве двух крупнейших жилых комплексов Еревана — «Каскад» и «Наш двор». Оба комплекса обладают уникальным сочетанием преимуществ: удачное расположение, интересные архитектурные решения, высокое качество строительных материалов и инженерных систем и развитая инфраструктура. ■



Коттеджный поселок бизнес-класса «Монастырское озеро» в Московской области



Жилой комплекс «Каскад» в Ереване

НОВЫЙ ИНТЕРНЕТ-ПОРТАЛ REHAU

КОМПАНИЯ REHAU УДЕЛЯЕТ БОЛЬШОЕ ВНИМАНИЕ ПРОДВИЖЕНИЮ СВОЕЙ ПРОДУКЦИИ СРЕДИ ЧАСТНЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, ЗНАКОМА ИХ С НОВЕЙШИМИ РАЗРАБОТКАМИ, КОТОРЫЕ МОГУТ СДЕЛАТЬ ПОВСЕДНЕВНУЮ ЖИЗНЬ ГОРАЗДО КОМФОРТНЕЕ. БОЛЬШИЕ ВОЗМОЖНОСТИ В ЭТОМ ОТНОШЕНИИ ПРЕДСТАВЛЯЕТ СЕТЬ ИНТЕРНЕТ – ВАЖНЕЙШИЙ ИСТОЧНИК ИНФОРМАЦИИ В СОВРЕМЕННОМ МИРЕ. В СВОЕЙ МАРКЕТИНГОВОЙ ПОЛИТИКЕ REHAU АКТИВНО ИСПОЛЬЗУЕТ ИНТЕРНЕТ-ТЕХНОЛОГИИ И РЕАЛИЗУЕТ ЭКСКЛЮЗИВНЫЕ ИНТЕРНЕТ-ПРОЕКТЫ. РЕЗУЛЬТАТ – ПАРТНЕРЫ REHAU ИМЕЮТ ДЕЛО С БОЛЕЕ ОСВЕДОМЛЕННЫМ И ЗАИНТЕРЕСОВАННЫМ ПОКУПАТЕЛЕМ.

Новый интернет-портал REHAU создан для того, чтобы расширить представление частных потребителей о продукции компании, представленной на российском рынке. Посетители данного интернет-сайта могут убедиться, что REHAU – это не только окна, но и широчайший ассортимент инженерных систем для обустройства дома, а также современных решений для создания оригинального интерьера. Продукты REHAU часто скрыты от глаз, но именно они создают комфорт и уют, соответствующие требованиям 21 века.

Новый интернет-портал дает прекрасную возможность совершить увлекательное путешествие по современной квартире и загородному дому, оснащенным продукцией REHAU.

Квартира

В разделе «Квартира» посетитель знакомится с инновативными продуктами REHAU, сопровождающими нас в повседневной жизни, на примере типичной городской квартиры. Для

создания более ярких и четких образов на сайте использованы интерактивные инструменты, в частности 3D-визуализация объектов. Виртуальные панорамы создают ощущение присутствия внутри квартиры. Они помогают более полно почувствовать уникальность продуктов и новизну технологий REHAU.

Подразделы «Гостиная», «Детская», «Спальня», «Ванная», «Кухня» и «Коридор» демонстрируют преимущества различных систем REHAU с учетом специфики каждого

помещения. Специальные знаки на изображении отдельных комнат указывают места применения продуктов REHAU. Здесь посетитель может получить краткую информацию о конкретных предложениях REHAU по оконным и инженерным системам, мебели и декоративным элементам интерьера, а при желании – узнать больше о характеристиках отдельных продуктов. Преимущества систем REHAU раскрываются с учетом наиболее актуальных потребностей жителя городской

квартиры: его стремлений к индивидуальному оформлению интерьера, удобству, защите от шума и холода и т.д.

Загородный дом

Особое внимание компания REHAU уделила тем, кто планирует построить свой дом или хочет модернизировать уже существующую постройку с целью сократить эксплуатационные расходы на электроэнергию, горячее водоснабжение, отопление, в т.ч. организовать автономное энергоснабжение, без привязки к центральным магистралям. В разделе «Загородный дом» интернет-пользователи могут последовательно рассмотреть все стадии возведения современного коттеджа – от осушения грунта до возведения крыши, от прокладки инженерных коммуникаций до обустройства интерьера. Они увидят, на каких этапах устанавливаются те или иные системные решения с использованием продуктов REHAU и ознакомятся с их преимуществами.

Интерактивная карта

Одним из сервисов интернет-проекта является интерактивная карта. Она помогает частному потребителю быстро найти строительную-монтажную компанию, фирму-изготовителя готовых окон, авторизованных или сертифицированных партнеров REHAU практически в каждом регионе России, Беларуси, Грузии и Казахстана.

Почему REHAU?

В разделе «Почему REHAU?» посетители сайта найдут ответ на этот вопрос, ознакомившись с галереей известных российских объектов, при строительстве и реконструкции которых использовались продукты и технологии REHAU. Также в этом разделе пользователи узнают множество интересных фактов из 15-летней истории компании на российском рынке.

Адрес сайта: www.home.rehau.ru. Также сайт доступен с главного сайта www.rehau.ru/home.

Над номером работали:

Ответственные за выпуск:
А. Софийский
Ю. Дашкова
Выпускающий редактор:
Е. Ярославская
Редакция:
А. Белоедов
А. Карявкин
А. Тихонов
Ю. Кольб
С. Алексеев
Выпуск:
REHAU, апрель 2009