

PROPLEX

ОКОННЫЕ СИСТЕМЫ

ВЕДУЩИЙ РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ОКОННЫХ СИСТЕМ ПО ВЫСОКИМ ТЕХНОЛОГИЯМ



Станислав Валерьевич
СОЙНОВ

Генеральный директор
PROPLEX



PROPLEX — ведущий российский производитель и надежный поставщик оконных систем, фурнитуры и комплектующих для изготовления окон и дверей из ПВХ

Наша основная задача:

Производить продукцию высокого качества, учитывая интересы и потребности партнеров



Широкий ассортимент,

развитая сеть филиалов, представительств и индивидуальный подход в работе открывают практически **безграничные возможности для наших клиентов**



Мы сотрудничаем

более, чем с **2 000 компаний**, которые осуществляют производство и продажу пластиковых окон, реализуют оконные системы, а также с крупнейшими застройщиками и поставщиками сырья и комплектующих



Сегодня PROPLEX

— это динамично развивающаяся компания, за плечами которой участие более, чем в сотне крупных проектов по строительству и реконструкции объектов **на всей территории России и СНГ**

МЫ ГОРДИМСЯ НАШИМИ ДОСТИЖЕНИЯМИ

и стремимся к дальнейшему развитию. Ценим стабильное, взаимовыгодное партнерство и всегда открыты для сотрудничества!



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ



1999

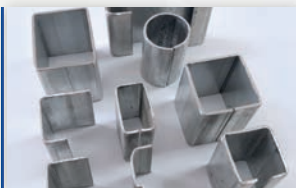
Основание компании и строительство завода по производству оконных ПВХ-систем

Становление



2001

Оконные системы PROPLEX награждены "Золотым Знаком Качества"



2003

Запуск производства армирующего профиля. Активная региональная экспансия

60
лет

Срок условной эксплуатации

2006

Оконные системы PROPLEX достигли лучшего показателя долговечности в отрасли — **60 лет гарантии безупречной эксплуатации**



2008 – 2009

Запуск производства **4-х камерной системы PROPLEX-COMFORT, 70 мм.**
Внедрение японской программы "Повышение Эффективности Производства 5S"



2011

Разработан и запущен комплекс программ поддержки партнеров

Развитие

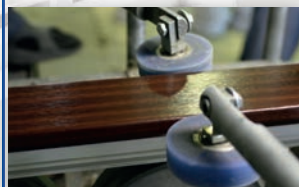
2000

Открытие в Ростове-на-Дону и Самаре **первых филиалов** будущей крупнейшей федеральной сети



2002

Расширение ассортимента и открытие цеха ламинации



2004 – 2005

Награждение дипломом "За активное участие в формировании цивилизованного рынка". PROPLEX в **пятерке самых известных оконных брендов**



Инновации

2007

Увеличение производственных мощностей на **65%**. Запуск производства коричневого в массе профиля для ламинации "под дерево"



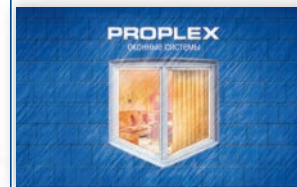
2010

Впервые в России представлены ламинционные пленки с технологией Cool Colors (защита от IR-излучения) от концерна AUDI



2012

Проведен ребрендинг компании. Установлена уникальная климатическая камера для испытания оконных конструкций под воздействием погодных условий



ИСТОРИЯ КОМПАНИИ



2013

Интерактивный игровой тренажер по продаже окон PROPLEX **"МИССИЯ – КОМФОРТ"** признан лучшей системой дистанционного обучения e-Learn EXPO Россия



2015

Окна PROPLEX награждены **"Золотым Знаком Качества"** всероссийского конкурса "Сто лучших товаров России"



2017

Успешно пройден экологический аудит по стандарту EcoMaterial 2.0. Получен **сертификат соответствия EcoMaterial Green** на все профильные системы



2019

20-летие компании! Из произведенного за это время ПВХ-профиля наши партнеры изготовили 26 000 000 окон



2021

Побит рекорд по объему отгруженной продукции за всю историю компании

Устойчивость



2023

Расширение международных границ: **начало стратегического партнерства с Монголией**

2014

PROPLEX запустил технологию коэкструзии, что позволило сделать окна более экологичными и доступными



Эффективность

2016

Начало стратегического партнерства с международным концерном **Aluplast**



2018

Выпуск продукции для **нанотехнологических центров** – предприятий Фонда инфраструктурных и образовательных программ РОСНАНО



2020

PROPLEX признан одним из лучших **работодателей** в отрасли



2022

PROPLEX – партнер **Союза проектировщиков России**, а также участник Федерального проекта "Производительность труда". Запуск линейки систем с **13 фурнитурным пазом**



2024

Достижение **25-летнего рубежа**: компания PROPLEX продолжает двигаться вперед



PROPLEX СЕГОДНЯ

25 ЛЕТ

стабильной работы
в оконной отрасли

30 000 000 МЕТРОВ

профиля производится
ежегодно

ПРОДУКЦИЯ СЕРТИФИЦИРОВАНА

по стандарту EcoMaterial 2.0
и имеет сертификат
экологичности
EcoMaterial Green

350+

квалифицированных
сотрудников

ОСОБАЯ РЕЦЕПТУРА

пластика адаптирована
под российские климати-
ческие условия

60 ЛЕТ

гарантии безупречной
эксплуатации

35 000 000+

окон установлено
с 1999 года

PROPLEX DECO

Высококачественная
заводская ламинация
PROPLEX DECO и широкий
выбор цветовых решений
с единой гарантией
на ламинированные
системы

ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ

профильных систем,
фурнитуры и комплектующих

50+

филиалов и представительств
по всей территории России
и СНГ



СОВРЕМЕННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ ПРОИЗВОДСТВА

СЫРЬЕ



В составе ПВХ-смеси сырье от ведущих производителей



Рецептура разработана при участии австрийских специалистов и адаптирована под условия российского климата



Постоянный контроль входящего сырья в лаборатории PROPLEX

ПОСТАВЩИКИ СЫРЬЯ И ОБОРУДОВАНИЯ

СИБУР**BÄRLOCHER****Akdeniz Chemson**
Beyond Additives**LX Hausys****ZEPPELIN****NEXTOOL****KraussMaffei**

ОБОРУДОВАНИЕ



Используем автоматизированное оборудование от ведущих инженеринговых компаний Австрии и Германии

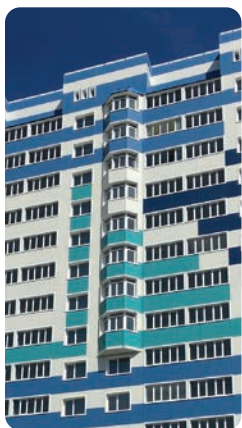


Обеспечиваем высокий уровень качества продукции

КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА



Качество на уровне мировых брендов



Контроль качества от входного сырья и материалов до готовой продукции



В процессе производства качество профиля проверяется **более 20 раз**



Каждые 2 часа образцы с линии уходят в лабораторию на проверку

ОТЕЧЕСТВЕННЫЙ ПРОДУКТ ДЛЯ РОССИЙСКОГО ПОТРЕБИТЕЛЯ

Продукция PROPLEX более, чем на 91% состоит из российских компонентов

Профильные системы PROPLEX соответствуют климатическому классу I (универсальный)

Окна PROPLEX обеспечивают надежность, защиту и комфорт в условиях различных климатических зон

ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА PROPLEX

Оснащена современным контрольно-измерительным оборудованием, которое позволяет испытывать профиль на соответствие ГОСТ 30673-2013 и международным стандартам EN 12608:2003, RAL GZ716/1

Проводимые испытания



Изменение линейных размеров после теплового воздействия (+100°C)



Прочность углового сварного шва



Стойкость к удару при отрицательной температуре (-20°C)



Цвет профиля и изгиб поверхности

КЛИМАТИЧЕСКАЯ КАМЕРА PROPLEX



Подобное оборудование используется в Институте оконной техники IFT Rosenheim в Германии. Многофункциональная установка для испытания систем, которая измеряет ключевые параметры окна

▶ Воздухопроницаемость по ГОСТ 26602.2-99

▶ Затраты на обогрев жилой зоны в зависимости от энергоэффективности окна (технология "HOT BOX")



Проводимые испытания являются гарантией производства **проверенных и высококачественных ПВХ-систем**

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ



Все оконные системы PROPLEX соответствуют требованиям ГОСТ 30673-2013



Пожарная безопасность гарантирована сертификатами ОС "ПОЖГАРАНТ" и ОС ООО "ИвПожЛаб"

БЕЗОПАСНО ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ И ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Сертификат соответствия на профиль ПВХ выдан аккредитованной лабораторией на основании протокола испытаний



Сертификат соответствия в области пожарной безопасности продукции



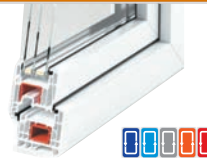
Независимая экологическая экспертиза EcoStandart Group



Экспертное заключение по итогам санитарно-эпидемиологической экспертизы

PROPLEX — участник Федерального проекта "Производительность труда", Лидеры ПРО, партнер Союза Проектировщиков России

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ PROPLEX

ОКОННЫЕ СИСТЕМЫ	BASIS	OPTIMA	COMFORT	HIT	PREMIUM
Количество термозащитных камер					
Монтажная ширина системы, мм					
Максимальная ширина стеклопакета, мм					
Фурнитурный паз	9 и 13	9	13	13	13
Класс по толщине стенок	B	A	B	B	A

ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ	OUT-DOOR	
Количество термозащитных камер		
Монтажная ширина системы, мм		
Максимальная ширина стеклопакета, мм		
Класс по толщине стенок	A	B



ПРЕИМУЩЕСТВА ПВХ-СИСТЕМ PROPLEX



СОХРАНЕНИЕ ТЕПЛА В ПОМЕЩЕНИИ

Несколько термоизоляционных камер последовательно снижают потерю тепла



ОТЛИЧНАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ

Возможность выбора стеклопакетов различной ширины для обеспечения нужного уровня теплозащиты и звукоизоляции



ЗАЩИТА ОТ ВЛАГИ И ПРОМЕРЗАНИЯ

Специальные элементы конструкции избавляют окно от влаги в процессе эксплуатации, что снижает риск промерзания окна



НАДЕЖНЫЕ КРЕПЛЕНИЯ

Специальные "напавы" обеспечивают более точное и надежное крепление фурнитуры



УСТОЙЧИВАЯ БЕЛИЗНА ПРОФИЛЯ

Добавление диоксида титана защищает профиль от воздействия ультрафиолета и обеспечивает устойчивость белого цвета



ЗАЩИТА ОТ ЦАРАПИН

Оптимальная фактура поверхности профиля позволяет минимизировать его загрязнение, делает незаметными царапины и потертости



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Экологичные оконные системы PROPLEX не содержат свинец, безопасны для здоровья и окружающей среды

Продукция сертифицирована по стандарту Ecomaterial 2.0 и имеет сертификат Ecomaterial Green



ТЕХНОЛОГИЯ ЭКСТРАПРОЧНОГО ЛАМИНИРОВАНИЯ

Экстрапрочное ламинирование высокотехнологичными пленками осуществляется на профессиональном оборудовании

Декоративное покрытие защищено от неблагоприятного воздействия окружающей среды

Возможно декорирование любых оконных систем. Доступен широкий выбор цветовых решений, односторонняя ламинация или использование разных пленок для внешней и внутренней сторон



ВЫСОКАЯ ПРОЧНОСТЬ СВАРНОГО ШВА

Особый компонент смеси обеспечивает двукратный запас прочности сварного шва (до 5500 Н), увеличивает конструктивную надежность и срок службы окна

ЛАМИНАЦИЯ PROPLEX DECO



ПРЕДВАРИТЕЛЬНАЯ ОБРАБОТКА ПРОФИЛЯ PRIMEBASE

Поверхность ПВХ-профиля предварительно покрывают **специальным праймером**, который обеспечивает подготовку поверхности к ламинации



ЛАМИНАЦИЯ HBF HEAT BLOCK FUNCTION

Пленки для ламинации с функцией HBF **отражают до 80%** теплового воздействия, что препятствует перегреву поверхности, ее деформации и выцветанию покрытия



ФАКТУРА ПОВЕРХНОСТИ 3D-EFFECT

Реалистичная древесная фактура поверхности обеспечивает **особую эстетику** окнам и позволяет органично вписать их в дизайн интерьера



ТЕХНОЛОГИЯ ЭКСТРА- ПРОЧНОГО ЛАМИНИ- РОВАНИЯ POWERBOND

Экстрапрочное ламинирование профиля цветными пленками обеспечивается за счет высокоадгезионного ПУР-клея

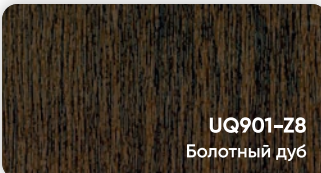
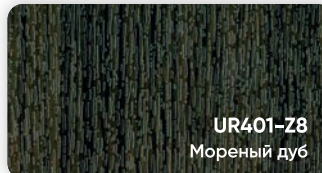
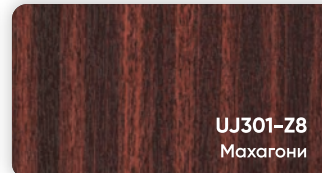
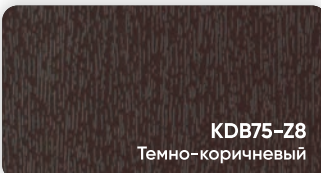
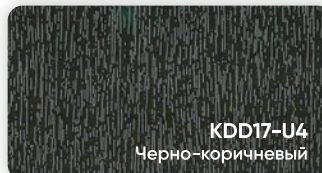
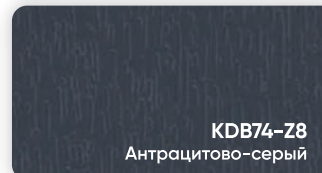
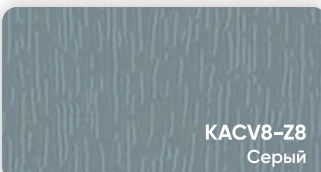
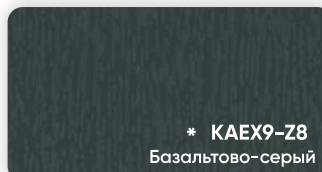
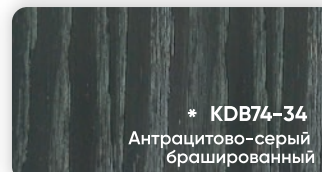
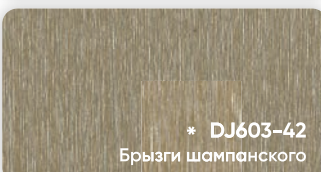
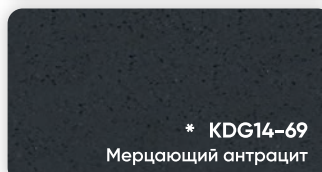
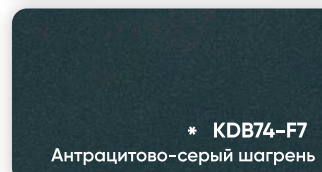


ЗАЩИТНОЕ ПОКРЫТИЕ PMMA-SHIELD

Покрытие из PMMA (полиметилметакрилат) с нанесением ПВДФ (фторопласт поливинилиденфторид) **создает высокую устойчивость пленки** к царапинам, загрязнению, влаге и воздействию погодных факторов (показатель устойчивости от 30 ГДж и более)



ЦВЕТОВАЯ ПАЛИТРА DECOR COLLECTION

 UR001-Z8 Натуральный дуб	 UK117-Z8 Золотой дуб	 UK103-Z8 Золотой орех
 UQ901-Z8 Болотный дуб	 UR401-Z8 Мореный дуб	 UJ301-Z8 Махагони
 KDB75-Z8 Темно-коричневый	 KDD17-U4 Черно-коричневый	 KDB74-Z8 Антрацитово-серый
 KACV8-Z8 Серый	 * KAEX9-Z8 Базальтово-серый	 * KDB74-34 Антрацитово-серый брашированный
 * DJ603-42 Брызги шампанского	 * KDG14-69 Мерцающий антрацит	 * KDB74-F7 Антрацитово-серый шагрень

* Ассортимент оттенков под заказ

более 200 цветовых решений

ПРЕИМУЩЕСТВА ЗАВОДСКОЙ ЛАМИНАЦИИ PROPLEX DECO



Высокие эксплуатационные характеристики



Возможность выполнения индивидуальных заказов



Применение высококачественных материалов и компонентов



Кратчайшие сроки выполнения заказов



Широкий выбор цветовых решений



Декорирование любых оконных систем



Экономия средств на промежуточную транспортировку и упаковку



Единая гарантия на оконные системы и декоративное покрытие

КОМПЛЕКСНЫЕ ПОСТАВКИ

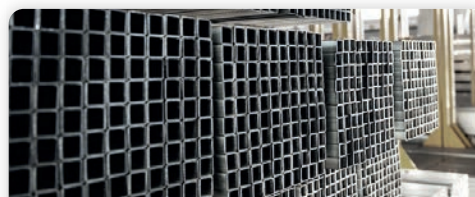
ПРЕДЛАГАЕМ КОМПЛЕКСНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ОКОННЫХ КОМПАНИЙ ПВХ-СИСТЕМАМИ И КОМПЛЕКТУЮЩИМИ



Основные и доборные профили



Штапики и подоконники



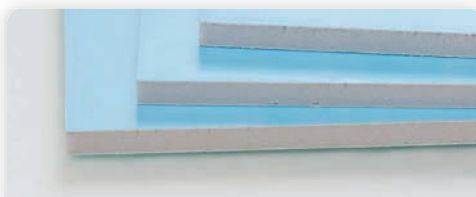
Армирующий профиль



Оконная фурнитура



Дверная фурнитура



Сэндвич-панели



Оснастка



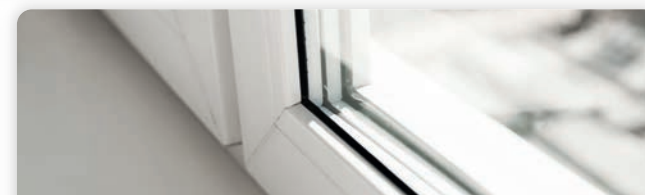
Уплотнители



Противомоскитная группа



Монтажная группа и крепеж



Стеклопакетная группа

PROPLEX – официальный дистрибьютор производителей фурнитуры и комплектующих, обеспечивающий наилучшие условия комплексных поставок своим партнерам

ЭКОЛОГИЧНЫЕ ОКОННЫЕ СИСТЕМЫ

PROPLEX — одна из первых российских компаний, которая отказалась от свинцовых стабилизаторов. С апреля 2017 года производство полностью перешло на экологически безопасную рецептуру ПВХ-смеси с применением кальций-цинковых стабилизаторов



Производство
экологически безвредно



Продукция
безопасна для здоровья
и окружающей среды



Забота о здоровье
и качестве жизни
будущих поколений

ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ PROPLEX



Сертифицированы по
стандарту **Ecomaterial 2.0**
и имеют сертификат экологичности **Ecomaterial Green**



Могут без ограничений
использоваться в любых
**детских, медицинских
и социальных учреждениях**



Входят в каталог
экологически безопасных
материалов **GREEN BOOK**



Мы высоко ценим экологическую ответственность наших клиентов
и подтверждаем ее сертификатом официального партнера, который изготавливает экологически безопасную для здоровья и окружающей среды продукцию



ПАРТНЕРЫ PROPLEX

LX Hausys

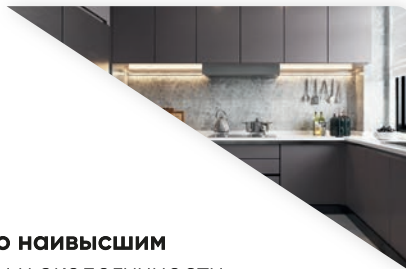
LX Hausys — ведущий производитель строительных и отделочных материалов



Высококачественные продукты **по наивысшим мировым стандартам** надежности и экологичности



PROPLEX использует ламинационные пленки LX Hausys с применением **инновационной технологии HBF**



MACO — один из мировых лидеров в сфере производства фурнитуры для окон и дверей



Фурнитура премиум-класса устойчива к взлому, долговечна, удобна в монтаже и использовании



PROPLEX является партнером MACO **по продаже оконной и дверной фурнитуры**



KALE Kilit

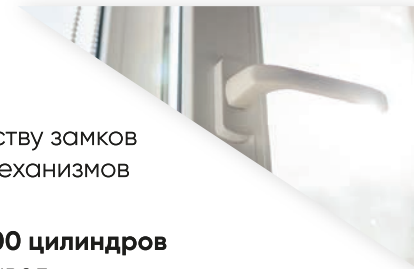
Kale Kilit — мировой лидер по производству замков для всех типов дверей и цилиндрических механизмов



Около **300 000 замков и 150 000 цилиндров** выпускает за сутки турецкий завод



PROPLEX является **ключевым дистрибьютором** оконной фурнитуры KALE в России и странах СНГ



aluplast®

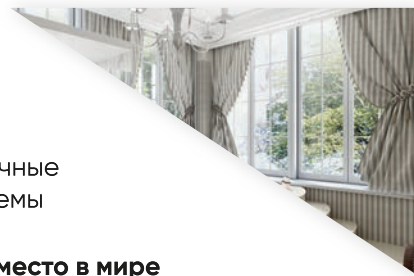
Aluplast — производит высокотехнологичные и энергоэффективные профильные системы



Занимает **3 место в Европе и 5 место в мире** по объемам продаж широких профильных систем



PROPLEX — **стратегический партнер Aluplast** по производству продукции с использованием лицензионного оборудования и технологий бренда, а также по реализации профильных систем



Мы являемся надежным поставщиком, который гарантирует своим партнерам комплексную поддержку в развитии оконного бизнеса

БЫТЬ ПАРТНЕРОМ PROPLEX ВЫГОДНО И НАДЕЖНО



ВЫСОКАЯ РЕПУТАЦИЯ И ИЗВЕСТНОСТЬ

Мы сформировали высокий уровень доверия и лояльности к бренду и продолжаем активно работать над поддержанием имиджа, который помогает нашим партнерам продавать окна

ОПЫТ И ТЕХНОЛОГИИ

С 1999 года совместно с партнерами мы развиваем оконный рынок и вносим мировые технологии и опыт в наше общее дело

ГАРАНТИРОВАННОЕ КАЧЕСТВО

Мы уверены в отличном качестве производимой продукции. Наши профильные системы прослужат от 60 лет во всех климатических зонах РФ и СНГ, что проверено на более 30 млн. установленных окон

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Мы заботимся об окружающей среде, здоровье будущих поколений и производим экологически безопасную продукцию

КОМПЛЕКСНЫЙ АССОРТИМЕНТ

Мы ценим время наших партнеров и помогаем экономить на доставке. Предлагаем широкий ассортимент профильных систем и комплектующих, которые можно приобрести в одном месте

ШИРОКАЯ ГЕОГРАФИЯ ПОСТАВОК

Мы поставляем продукцию во все, включая самые дальние регионы России, а также страны СНГ

ЭКОНОМИЯ НА СКЛАДСКИХ ЗАПАСАХ

Мы создаем запасы на региональных складах для бесперебойного снабжения и планирования производства, что позволяет партнерам снизить расходы на формирование складских запасов

ЭКСКЛЮЗИВНОСТЬ

Мы ответственно подходим к развитию новых территорий и обеспечиваем партнерам эксклюзивность на рынке для максимальной выгоды и лучшего позиционирования

СЕРВИСНАЯ И КОНСУЛЬТАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА

Мы помогаем партнерам наладить и оптимизировать производственные процессы, осуществляем настройку оборудования и оснастки. Наша команда сервисных инженеров окажет поддержку в случае возникновения любых производственных вопросов

ОБУЧЕНИЕ И РАЗВИТИЕ ПАРТНЕРОВ

Мы предлагаем партнерам шеф-монтаж и комплексное бесплатное обучение, которое направлено на изучение особенностей продукции и повышение общих компетенций специалистов оконных производств

МАРКЕТИНГОВАЯ И РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА

Мы делаем все необходимое, чтобы продавать окна было легко и выгодно.

- ▶ Обеспечиваем партнеров широким ассортиментом рекламно-полиграфической продукции (каталоги, буклеты, рекламные стенды, образцы продукции) и цифровыми источниками (баннеры и рекламные ролики)
- ▶ Предоставляем плакаты, флаги и сувенирную продукцию для оформления офисов продаж
- ▶ Проводим маркетинговые акции и семинары, организуем совместные конференции и участвуем в профильных выставках

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПОДХОД

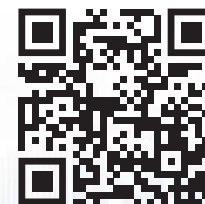
Мы предлагаем оптимальный вариант сотрудничества, учитывая специфику региона и масштабы бизнеса. Ценим стабильное и долгосрочное бизнес-партнерство, предоставляем гибкие и взаимовыгодные коммерческие условия

ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ ПРОЕКТИРОВЩИКОВ И СТРОИТЕЛЕЙ

PROPLEX совместно с компанией BIMLIB разработали **информационные модели** для целей BIM-проектирования

Цифровые макеты продукции представляют собой их полноразмерные копии в трехмерном пространстве

BIM-модели оконных, дверных и балконных блоков разработаны в Autodesk Revit в форматах RFA и RVT, которые могут быть конвертированы в открытый формат IFC



СКАЧАТЬ
BIM-модели
PROPLEX

ПРИВИЛЕГИИ ДЛЯ КОРПОРАТИВНЫХ КЛИЕНТОВ

PROPLEX ИМЕЕТ АККРЕДИТАЦИЮ НА ВСЕХ КРУПНЫХ ТЕНДЕРНЫХ ПЛОЩАДКАХ

Мы помогаем

партнерам в подготовке проектной и тендерной документации посредством предоставления технических каталогов, сертификатов и протоколов испытаний

Мы разрабатываем

технические решения конструкций и узлов индивидуально под архитектурные проекты с расчетами приведенного сопротивления теплопередачи, ветровых нагрузок и других расчетов

Мы предоставляем

готовые BIM-модели основных оконных и дверных блоков

Мы предлагаем

персональные условия сотрудничества для архитекторов и застройщиков

Мы принимаем

индивидуальные заказы на профильные системы и экструзию различного назначения по техническим заданиям партнеров



НАМ ДОВЕРЯЮТ КРУПНЫЕ ЗАКАЗЧИКИ



РЖД



Минобороны



Ростех



ФСИН



Фонд Реновации



Росатом



Самолет



Crocus Group



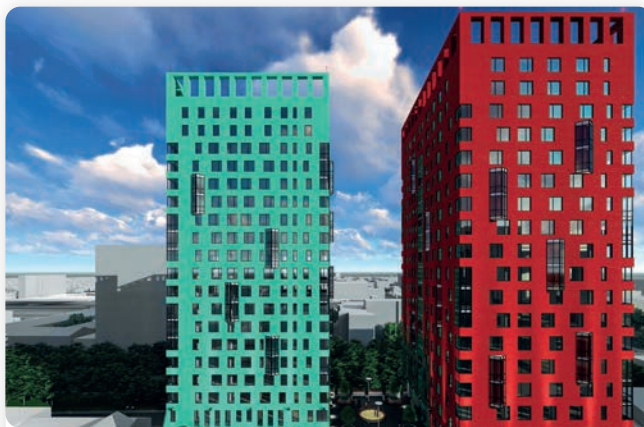
Точно

ПРОДУКЦИЯ PROPLEX ПРЕДСТАВЛЕНА НА ОБЪЕКТАХ

ОБЪЕКТЫ PROPLEX



ЖК "Я", Ростов-на-Дону



ЖК "ОСТРОВСКИЙ", Ростов-на-Дону



ЖК "КРАСНАЯ ПЛОЩАДЬ", Краснодар



ТРЕТЬЯКОВСКАЯ ГАЛЕРЕЯ, Москва



ЖК "НОВАЯ ОХТА", Санкт-Петербург



ЖК "ПОЛЕЖАЕВ", Саранск

ОБЪЕКТЫ PROPLEX



КИЕВСКИЙ ВОКЗАЛ, Москва



ЖК "ЗОЛОТЫЕ КЛЮЧИ", Махачкала



ПЕТРОВКА 38, Москва



ЖК "ВОДНЫЙ МИР", Нижний Новгород



ЖК "БОТАНИЧЕСКИЙ САД", Оренбург

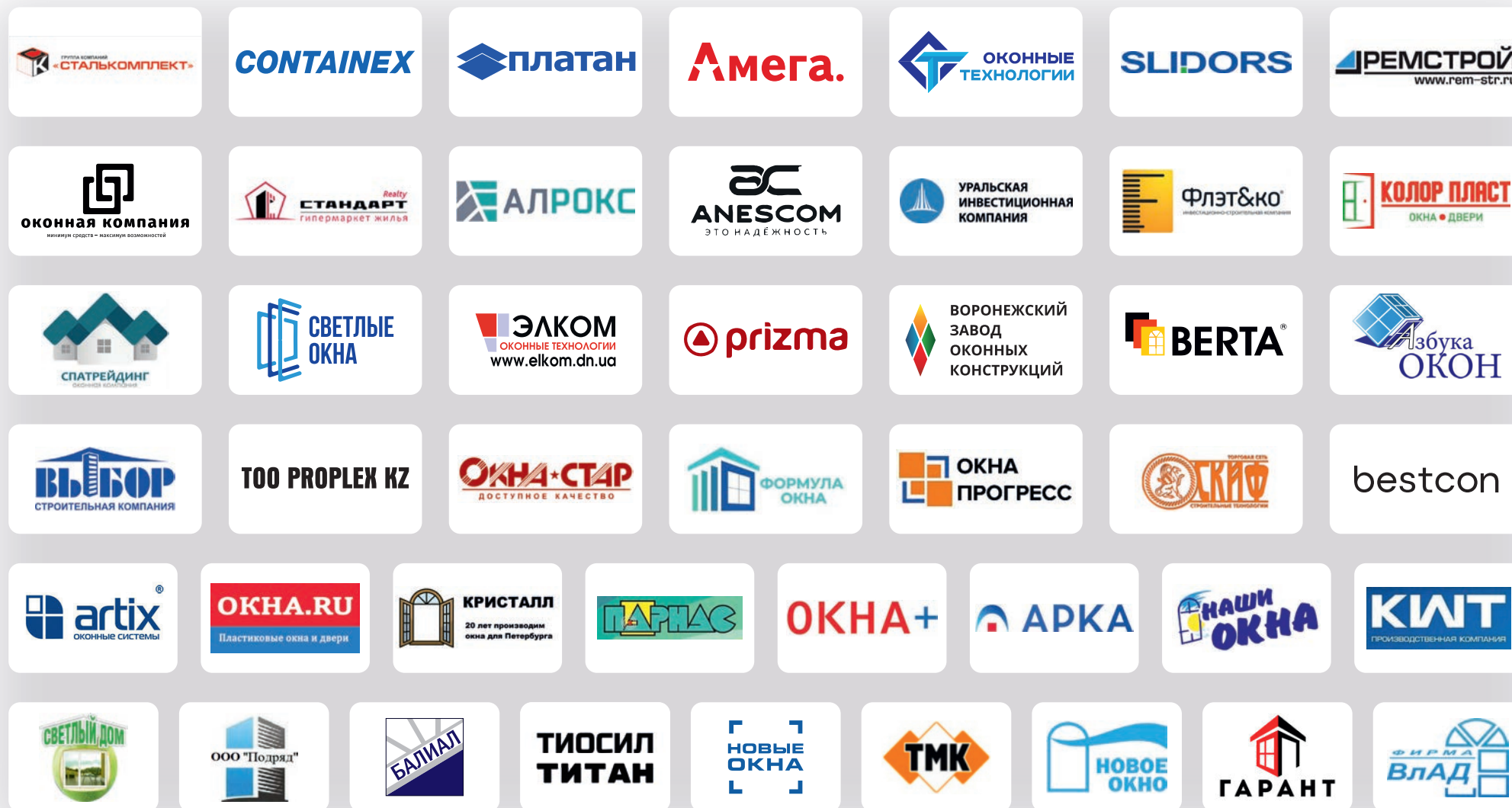


ЖК "ЮГ", Нижний Новгород



← Больше объектов
на сайте

НАМ ДОВЕРЯЮТ



ФИЛИАЛЫ И ПРЕДСТАВИТЕЛЬСТВА

📍 ДИСТРИБЬЮТОРЫ

Россия:

- Астрахань
- Ачхой-Мартан
- Барнаул
- Благовещенск
- Владивосток
- Владимир
- Волгоград
- Ейск
- Екатеринбург
- Иркутск
- Камышин
- Карабулак
- Лермонтов
- Рязань
- Самара
- Саратов
- Симферополь
- Смоленск
- Сыктывкар
- Тверь
- Ульяновск
- Хабаровск
- Челябинск
- Череповец
- Чита
- Южно-Сахалинск
- Ярославль

Абхазия

Беларусь

Казахстан

Кыргызстан

Монголия

50+

Филиалов
и представительств

2000

Партнеров



МЫ ПРЕДЛАГАЕМ КОМФОРТНЫЕ УСЛОВИЯ СОТРУДНИЧЕСТВА

СВЯЖИТЕСЬ С НАМИ
ДЛЯ УТОЧНЕНИЯ ДЕТАЛЕЙ



8 800 333 44 55



PROPLEX.RU

