

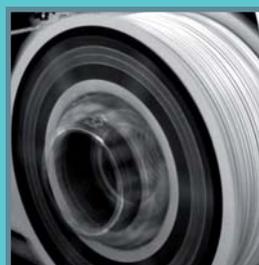
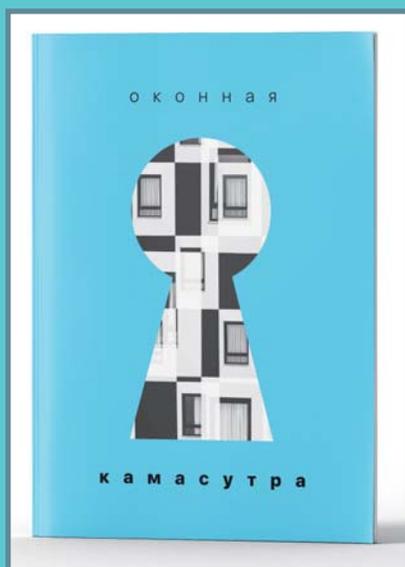
# ОКОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ  
ЖУРНАЛ-КАТАЛОГ

Выпуск 61

www.winpro.ru

ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ОКОННОГО РЫНКА



ОКТАБРЬ - НОЯБРЬ 2019

# G3 Window Summit 2020

**НЮРНБЕРГ 17.03.2020 с 10:00 до 22:00.  
G3 WINDOW SUMMIT '2020 – КЛЮЧЕВОЕ  
БИЗНЕС-СОБЫТИЕ 2020 ГОДА!**

**Впервые за день до глобальной оконной выставки FENSTERBAU в Нюрнберге лидеры оконной отрасли соберутся вместе чтобы:**

- Получить проверенную информацию по точкам роста отрасли
- Изучить актуальную статистику и прогноз рынка на 2020 год
- Обменяться опытом с топ-руководителями самых успешных оконных компаний
- Бонус: гид по выставке с реальными новинками 2020 года



3 панельных  
дискуссии



Конференция



Нетворкинг



Общение  
в мини-группах



Эксклюзивная  
развлекательная  
программа

## **Для кого:**

топ-менеджмент оконных компаний, руководители отделов продаж, руководители производственных площадок, руководители ключевых дилерских компаний.

**ЗАРЕГИСТРИРУЙТЕСЬ  
ПО QR-КОДУ ИЛИ  
ПО ССЫЛКЕ:**

[g3.club/projects/g3-window-summit/reg](https://g3.club/projects/g3-window-summit/reg)



**РЕГИСТРАЦИЯ  
НА МЕРОПРИЯТИЕ**

**Организатор**

# G3

REHAU AGC Roto

\*Бесплатно для оконщиков

# ОРИГИНАЛЬНАЯ ПЛЕНКА ПВХ ДЛЯ ЛАМИНАЦИИ ИЗ ИЗРАИЛЯ

- АКРИЛОВЫЙ СЛОЙ И АКРИЛАТЫ
- ГАРАНТИРОВАННАЯ ЗАЩИТА ОТ УЛЬТРАФИОЛЕТА  
И АТМОСФЕРНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ
- МЕЖДУНАРОДНЫЕ СЕРТИФИКАТЫ SKZ RAL
- УСПЕШНЫЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ТЕСТЫ И МИЛЛИОНЫ УСТАНОВЛЕННЫХ ОКОН  
В САМЫХ ЭКСТРЕМАЛЬНЫХ ТЕМПЕРАТУРНЫХ УСЛОВИЯХ.



г. Москва,  
шоссе Энтузиастов, д. 56,  
строение 32

+7 (495) 228-64-68

+7 (965) 337-58-53

haogenplast\_ru

info@haogenplast.ru

# CNT Slip-Coat

Уплотнители для окон ◀

Революция в технологии  
уплотнителей

Наслаждайтесь автомобильными  
технологиями в своем окне



Мягкая часть

Низкая остаточная деформация  
Качественное уплотнение

Slip Coat

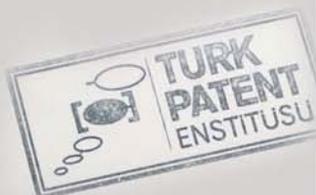
Привлекательный вид  
Гладкая поверхность  
Прекрасная атмосферостойкость  
Высокая устойчивость к износу

Твердая часть

Отсутствие усадки в профиле  
Не выходит из паза  
Автоматическая закатка

## Какие плюсы у CNT Slip-Coat?

- + На гладкой поверхности не задерживается грязь, пыль и вода
- + Slip-Coat исключает проблемы замятия и загибания
- + Благодаря новой твердой части отсутствует проблема усадки на профиле
- + Легче стандартных ТЭП-уплотнителей на 15-20%



Уплотнитель створки

Уплотнитель рамы

Уплотнитель для штапика

Универсальный уплотнитель



Глобальные решения в сфере ТЭП-экструзии

CNT  
Conta

Flexible  
Products

Conta Elastik Ürünler San. Ve Tic. A.Ş.  
Gebze Org. San. Böl. (GOSB)  
Tembelova Alanı, 3400 Sk. No:3401  
PK: 41400, Gebze - Kocaeli / Türkiye



# Оглавление



Новости

с. 6

Оконный  
рынок

с. 10

Пленки для  
ламинации

с. 1, 18

Экспресс-ламинация  
сэндвич-панелей

с. 20

Услуги  
по ламинации

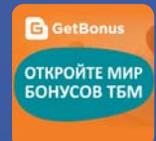
с. 22, 30

Оборудование  
для ламинации

с. 22

Окраска  
ПВХ-профиля

с. 31

Стимулирование  
продаж

с. 33

Армирующий  
профиль

с. 34

Фурнитура и  
комплектующие

с. 37



Уплотнители

с. 40

Поставщики  
и производители

с. 43

QR-книга ОКОННАЯ КАСМАСУТРА: взгляд из обеих столиц .....	10
Вы все еще красите? Тогда мы идем к вам .....	18
Самоклеящийся HPL-лист от компании «ДекорС» для ламинации сэндвич-панелей .....	20
Интересное, перспективное и прибыльное в ламинировании профилей из ПВХ, алюминия и МДФ .....	24
Новые возможности и перспективы с продукцией «Унимак» .....	28
Хамелеон – традиции качества .....	30
Если красить, то с кем? .....	31
Если что-то выглядит так же волшебю, то за этим несомненно стоит Фоттелер .....	32
GetBonus – новый подход к стимулированию продаж .....	33
Как выбрать окно на 50 лет – секрет долговечности .....	34
Хартия добросовестных участников русского рынка СПК .....	37
Ограничитель открывания LIMITE .....	38

Новая система антипаники OLTRE .....	39
КОНТА. Глобальные решения.	
Ощутите настоящий комфорт с нами! .....	40

## Журнал-каталог «Оконное производство»

Издательство: ООО «СМ-МЕДИА»

Ответственность за содержание и достоверность рекламной информации несут рекламодатели. Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов публикаций. Вся информация в раздел «Поставщики и производители» размещена на основе присланных анкет и телефонного опроса.

Тираж – 6000 экз.

Для бесплатного получения каталога по почте достаточно заполнить форму-заявку на сайте редакции.

### Телефоны редакции:

+7 (495) 798-9680

+7 (495) 589-6280

e-mail: winpro@mail.ru

www.winpro.ru

**ADO**film**Винтек Пластик**

(495) 646-3545

(495) 646-3546

Стр. 18, 19

**ООО «Юнион Полимер****Технолоджи»**

(495) 401-9575

Стр. 34-36

**ООО «УНИМАК ИНЖИНИРИНГ»**

+90 (216) 593-1580

+90 (216) 593-1426

Стр. 28, 29

**Винтек Пластик**

(495) 646-3545

(495) 646-3546

Стр. 18, 19

**Контакт Групп**

(495) 363-4103

(910) 458-9825

Стр. 32

**ОБНИНСКПОЛИПЛАСТ**

(484) 392-9949

(484) 392-9948

Стр. 42

**АПП**

(495) 790-5411

Стр. 37

**G3**

(985) 480-1498

(926) 800-7819

(985) 243-5186

Стр. 10-17

**ООО «ДекорС»**

(800) 301-4330

Стр. 20, 21

**ШВЕЙЦАРСКИЕ****ТЕХНОЛОГИИ ОКРАСКИ**

(812) 449-5403

(911) 106-1836

Стр. 31



**Контакт Групп**  
 (495) 363-4103  
 (910) 458-9825  
 Стр. 32

**Экстру-Тех**

**ООО «Экстру-Тех»**  
 (916) 641-0723  
 (916) 265-9195  
 Стр. 23-27



**Выставочная компания РидТюяп**  
 (495) 775-3145  
 (495) 775-3147  
 Стр. 9



**АТТИК,  
 Группа компаний**  
 (495) 992-5686  
 (495) 992-5661  
 Стр. 22



**FAPIM RU**  
 (484) 399-7207  
 (800) 234-4035  
 Стр. 38, 39



**Компания ТБМ**  
 (495) 974-2189  
 Стр. 33



**ШВЕЙЦАРСКИЕ  
 ТЕХНОЛОГИИ ОКРАСКИ**  
 (812) 449-5403  
 (911) 106-1836  
 Стр. 31



**BARBERAN S.A.**  
 +34 (936) 350-810  
 Стр. 22



**CNT Conta**  
 +90 (262) 642-9988  
 +90 (262) 642-9990  
 Стр. 2, 40, 41



**Haogenplast  
 (ООО «ВИНОРИТ»)**  
 (495) 228-6468  
 Стр. 1



**Компания Хамелеон**  
 (499) 400-4000 (доб. 11-72)  
 Стр. 30

## Сделано в России: PROPLEX отмечает свое 20-летие

«Компания PROPLEX стояла у истоков зарождения рынка пластиковых окон, — рассказывает Станислав Сойнов, генеральный директор компании PROPLEX. — Нами были пройдены все этапы развития рынка:

1. Становление с 2000-го по 2008 год. Появление нового и неизведанного продукта и последующий период бурного роста спроса и самой отрасли.

2. Насыщение и стагнация в 2009 — 2012 годах. Сформировалась конкурентная среда, и ключевыми факторами выбора стали преимущества продукта, качество производства и уровень сервиса.

3. Падение рынка с 2013 года по настоящее время. Период резкого снижения спроса при профиците предложения и предельном насыщении рынка. За последние шесть лет рынок упал в 2 раза. Он всегда был зависим от экономической обстановки и развития строительной отрасли. По существующим прогнозам падение строительной отрасли и рынка светопрозрачных конструкций в 2020 — 2022 годах может достичь 30%. К сожалению, драйверы для внедрения энергоэффективных решений и стимулы для замены старых окон на новые отсутствуют. Все более востребованным становится экономичный сегмент. Для оздоровления текущей ситуации в отрасли и роста потребления более высококачественной и энергоэффективной продукции необходимы законодательные изменения в области ЖКХ.

В крайне непростых условиях рынка компании PROPLEX удалось многого добиться. За 20 лет из произведенного нами ПВХ-профиля наши партнеры изготовили 26 000 000 окон. Этого количества хватило бы, чтобы обогнуть Землю 13 раз вокруг экватора. Мы обеспечили партнеров комплексными поставками, снабжая их полным спектром комплектующих для производства окон. С каждым годом наша компания крепла и становилась профессиональнее. Эти 20 лет были периодом непрерывной эволюции, совершенствования технологий, бизнес-подходов и сервиса. За каждым достижением стоят наши специалисты, обладающие колоссальным опытом и экспертностью в своих направлениях. В честь 20-летия старожилы PROPLEX рассказали свои истории о развитии компании и своем вкладе в нее».

### Вызов принят

Дмитрий Матвеев, директор по закупкам компании PROPLEX: «В 1998 году компании Proma и Simplex, тогда одни из самых успешных дилеров КВЕ, предло-

жили КВЕ создать совместное предприятие по производству оконного профиля в России. Этот вопрос в очередной раз был поднят одним из собственников Simplex на клиентском вечере. Основатель КВЕ покровительственно похлопал его по плечу и заметил, что россияне никогда не смогут делать хороший профиль, так как это слишком сложно. Наши основатели восприняли это как вызов, объединили усилия (отсюда название — PROma+SimPLEX), несколько сотрудников (и я в том числе) отправились в Австрию и Германию за технологиями, и уже через год российский завод PROPLEX выпустил первые партии прекрасного высококачественного профиля. На год раньше, чем КВЕ!».

Анатолий Черняев, старший инженер PROPLEX: «В 1999 году в России практически отсутствовали предприятия, подобные PROPLEX, и ПВХ-профиль в основном завозили из Германии. К этому времени у меня уже был 1,5-годовой опыт работы с ПВХ-профилем КВЕ в составе компании Proma, вошедшей в образованный холдинг. Начинать мы с одной-единственной трехкамерной профильной системы Proplex Optima, но в процессе динамичного развития и усовершенствования технологий были разработаны и выпущены профильные системы Proplex Balcon, Comfort, Comfort-Plus, Litex, Lux, Premium, Tender и их модификации. Важнейшей задачей нашего Центра сервиса и сертификации было оказание профессиональной технической поддержки при запуске производственных линий с разным по сложности оборудованием и спецоснасткой, а также обучение персонала использованию профильных систем PROPLEX в производстве светопрозрачных конструкций в реальных условиях цеха».

### Автоматизация процессов продаж

К моменту прихода в PROPLEX Елены Хавановой, руководителя Центра обеспечения отгрузок, компания уже не справлялась с растущим спросом.

Елена Хаванова: «Мы активно наращивали производственные мощности, покупали и запускали новые экструзионные линии. Происходило расширение региональной сети филиалов, чтобы становиться еще ближе к своим партнерам. Мы отгружали профиль по всей России, от Санкт-Петербурга до Петропавловска-Камчатского, целый отдел девочек с утра до вечера выставлял клиентам счета. Сбыт был налажен, но в сфере информационных технологий компания отставала. Цены в счета проставлялись руками, при этом на отдельные группы товара сначала необходимо было на калькуляторе умножить цену в валюте на текущий курс руб-

ля! Я заручилась поддержкой руководства, и совместно с программистами мы стали оптимизировать программу, вводя в нее модули, которые потом стали обычными для любой автоматизированной системы предприятия. Появились справочник валют, прайс-лист, уровни скидок, индивидуальные коммерческие предложения клиентам. Что было дальше? Мой отдел был частично сокращен, ведь времени на те же действия теперь требовалось в разы меньше. Компания продолжала свой путь оптимизации: появились электронные заявки, которые просто подгружаются в базу, CRM, производственные заказы и многое-многое другое».

### Передовые филиалы

Роман Буровников, директор филиала PROPLEX в Курске, рассказывает историю открытия филиала: «В 2006 году мне, работающему тогда региональным представителем PROPLEX в Черноземье, была поставлена задача: найти место и подобрать персонал для будущего филиала в Курске. В короткий срок работа была сделана, и молодой филиал начал свою деятельность, осуществив первую отгрузку 19 июня 2006 года компании ЗАО «Изоплит». С первых же дней работы мы стали реализовывать амбициозные планы. Некоторые отраслевые игроки относились к идее открытия филиалов скептически и вообще не рассматривали нас как серьезных конкурентов для главенствующих тогда производителей ПВХ-систем «большой тройки». Тем не менее осенью того же года с нами уже работали более 40 оконных компаний, а по итогам года наш молодой филиал был отмечен руководством очень важной наградой: почетной грамотой «Прорыв года — 2006».

### Ключевые приоритеты

Олег Тополюк, заместитель директора по эксплуатации экструзионного оборудования, в PROPLEX с 1999 года, вспоминает кризис 2008 года, рассказывает о приоритетах компании: «Перед кризисом 2008 года спрос на профиль рос взрывообразно. В то время сформировалась интересная парадигма у продавцов: они готовы были продать так много профиля, сколько бы ни изготовило производство. Мы наращивали мощности, были приобретены новая производственная площадка и офис, закуплено оборудование: смесительный комплекс, семь двулучевых линий, а также водоохлаждающие установки, емкости, насосы, компрессоры, дробилка и многое другое. Созданы специальные сервисные службы на производстве, подобран и обучен персонал, закуплено соответствующее прецизионное

оборудование, станки и контрольно-измерительное оборудование, что позволило оперативно и качественно производить коррекцию технологического процесса и обеспечивать потребителя качественной продукцией. Производители окон настолько были загружены работой, что порой не обращали внимания на качество. Но для нас качество являлось неизменным приоритетом всегда, даже при таком уровне спроса, поэтому уже в те годы была разработана и внедрена система мониторинга технологических процессов. Она отслеживала показания датчиков, установленных в наиболее критичных и уязвимых местах на разном оборудовании, позволяла увидеть и вовремя отреагировать на отклонения от нормального течения процессов в случае выхода параметров за поле допуска. Это не исключало многоуровневого контроля качества продукции, сводящего к минимуму возможность допущения брака. Важным этапом процесса оптимизации стала единая станция вакуумной дегазации, снабжающая высоким вакуумом весь завод, а не отдельные линии. Ключевое достижение последних лет – переход на кальций-цинковый стабилизатор со свинцового, последующее прохождение экологического аудита, получение сертификата EcoMaterial Green и вхождение оконных систем PROPLEX в GREEN BOOK. Отдельно стоит отметить не только соответствие предприятия и продукции нормам экологического надзора, но и наличие целого комплекса мер по бережному отношению к окружающей среде: энергосберегающие технологии, дополнительные очистительные контуры, рециклинг отходов, рекуперация и повторное использование вторичного сырья методом коэкструзии профилей, замкнутая оборотная система водоснабжения, минимальный расход древесины и отдельный сбор мусора».

#### Опыт и наставничество

В помощь развития филиальной сети выделялись самые грамотные специалисты. Екатерина Канунникова, аналитик коммерческого департамента, начавшая свою работу в PROPLEX в 2006 году, будучи на тот момент самым опытным менеджером по продажам, была направлена для усиления в стратегически важный филиал в городе Санкт-Петербурге. Там она занималась обеспечением коммерческой деятельности филиала и обучением новых специалистов. Екатерина вспоминает: «За 13 лет работы я прошла путь от менеджера по обеспечению отгрузок, специалиста отдела маркетинга до аналитика коммерческого отдела. Руководство высоко оце-

нивало мой потенциал, а опыт, полученный на каждой новой должности, позволял мне работать еще более эффективно. 68% моего трудового стажа получены на одном предприятии. Кто-то скажет, что столько лет работать на одном месте – это скучно и неправильно. Не соглашусь с этим мнением: мы всегда находимся в динамичном развитии, внедряем современные технологии, производим новые профильные системы, тестируем различные рецептуры, вводим новые бренды фурнитуры. Каждый год ассортиментное и сервисное предложение нашей компании становится шире, скучать нам некогда».

На данный момент в компании PROPLEX работают около 400 человек. Средняя продолжительность работы в компании – 6 лет. Более 50% топ-персонала – сотрудники, выросшие внутри компании. 70% специалистов раз в 2 года подтверждают свой уровень квалификации, успешно проходя оценочные мероприятия. Наши специалисты являются ключевой ценностью и твердым базисом, позволяющим уверенно смотреть в будущее.

*Источник: пресс-служба PROPLEX*

#### Концерн profine Group запускает международный фотоконкурс

profine RUS приглашает российских партнеров принять участие во всемирном фотоконкурсе, стартовавшем с началом осени.

В период с 1 октября по 31 декабря 2019 года участники (клиенты, дилеры, сотрудники концерна и архитекторы) могут прислать фотографии любимых проектов, оснащенных оконными и дверными системами KBE, KOEMMERLING и TROCAL. Они будут опубликованы в буклетах, рекламных объявлениях и других POS-материалах, а также на веб-страницах компании и в социальных сетях.

К участию допускаются фотографии в высоком качестве новых или прошедших реставрацию сооружений: частных и многоквартирных домов, промышленных и общественных зданий, которые свободны от прав третьих лиц. Авторам фото также необходимо убедиться, что владельцы или арендаторы зданий не будут возражать против использования изображений в публичных материалах.

Профессиональное жюри выберет трех победителей, которые получат ценные призы от концерна: сертификат на путешествие, квадрокоптер или экшн-камеру. Торжественная церемония награждения пройдет в рамках выставки FENSTERBAU FRONTALE в Нюрнберге в марте 2020 года. 10 лучших фотографий участников бу-

дут представлены на официальной странице profine Group в Facebook; за них можно будет проголосовать уже в начале 2020 года, а автор фотографии с наибольшим количеством лайков получит крупный денежный приз.

Зарегистрироваться в качестве участника и получить подробную информацию о конкурсе можно на сайте: [www.profine-group.ru](http://www.profine-group.ru); [www.kbe.ru](http://www.kbe.ru).

*Источник: компания «профайн РУС»*

#### DECEUNINCK выводит на российский рынок инновационную оконную систему ELEGANT

Международный концерн Decuninck выводит на российский рынок свою самую инновационную разработку, впервые представленную в России на выставке Mosbuild-2019. ELEGANT (ЭЛЕГАНТ) – это совершенно новое поколение энергосберегающих оконных профилей. В системе ELEGANT воплощены превосходные теплофизические свойства окна из ПВХ и лаконичность окна из алюминия. При этом по стоимости ПВХ-профиль гораздо более привлекателен в сравнении с алюминиевым профилем с аналогичными теплоизоляционными свойствами.



Новинка на европейском и российском рынках уже успела получить 2 престижные награды: в Европе она была отмечена номинацией «Дизайн продукта» известной премии Red Dot Award 2019, а в России в рамках премии MosBuild Awards

2019 стала победителем в номинации «Окна и комплектующие».

«ELEGANT – это энергосберегающее окно из ПВХ с уникальным современным дизайном. Благодаря выдающимся эксплуатационным характеристикам и изящным линиям, напоминающим строгие грани окна из алюминия, эта оконная система является отличной альтернативой алюминиевым профилям и открывает совершенно новые возможности на рынке для партнеров Deceuninck», – отметил Фолькер Гут, генеральный директор ООО «Декенинк Рус».

Система ELEGANT успешно прошла сертификационные испытания на соответствие российским государственным стандартам. Изготовление окон и дверей из этой системы возможно на любой производственной линии, поскольку настройка оборудования и изготовление не требуют сложных и длительных технологических операций. Все профили и комплектующие системы производятся только на заводе Inoutic/Deceuninck GmbH (г. Боген, Германия) и реализуются со склада завода ООО «Декенинк Рус» в г. Протвино.

### Технические характеристики

Профиль ELEGANT прошел полный цикл испытаний на долговечность, которые подтвердили, что срок его эксплуатации составляет 60 основных лет. Для сравнения: большинство профильных оконных систем проходят цикл аналогичных испытаний всего на 40 лет. Система разработана на платформе профилей 76-миллиметровой рамы и двух вариантах створок: шириной 80 мм и 92 мм. Главные профили системы имеют 6 воздушных камер, а створка шириной 92 мм – дополнительную 7-ю камеру. По результатам сертификационных испытаний система вышла на коэффициенты сопротивления теплопередаче: 1,01 м<sup>2</sup>С/Вт – со створкой 80 мм; 1,05 м<sup>2</sup>С/Вт – со створкой 92 мм. При этом оба показателя приведены с учетом усилительного вкладыша. Таким образом, система ELEGANT соответствует современным требованиям энергосбережения и рассчитана для использования в проектах пассивных домов. Главные профили системы поставляются с протянутыми в них ТПЭ-уплотнителями. Всего система ELEGANT имеет 3 контура уплотнителей.

Для улучшения уровня теплоизоляции и звукопроницаемости в створке шириной 92 мм можно использовать экстремально широкий стеклопакет, вплоть до 70 мм. Такой широкий стеклопакет позволяет устанавливать жалюзи в пространство между стеклами, что очень удобно, по-

скольку жалюзи при таком решении не пачкаются, не путаются, не выцветают и не дребезжат.

Разработчики системы применили в импосте армирование высокой жесткости I<sub>x</sub> = 5,96 см<sup>4</sup>, что выше аналогов в 1,5–2 раза. С таким решением окно ELEGANT выгодно выделяется при остеклении больших оконных проемов, а также проемов высотных домов.

Одно из дополнительных преимуществ системы для переработчиков – возможность использования обычных армирующих профилей и стандартной фурнитуры. Это существенно сокращает издержки на складские запасы. В системе есть полный набор вспомогательных профилей и профилей для сборки входных дверей.

### Экологичность

Профиль данной системы имеет в своем составе экологически чистый перерабатываемый материал EcoPowerCore, что делает его экологически безопасным и практичным, и производится по бессвинцовой технологии.

### Дизайн

Для заземления стеклопакета разработаны штапики двух видов: скругленный и прямоугольный, с которым окно ELEGANT совпадает по дизайну с алюминиевым окном. Они имеют одну ножку, соответственно, их можно устанавливать с запилком под 90°. Это позволяет легко остеклять даже очень маленькие окна. Также на штапик возможно установить шторы-плиссе.

Система может поставляться с вариантами декорирования внутренних и внешних сторон профиля. Белый в массе профиль гармонично сочетается с пленкой цвета «алюминиевый штрих», а темно-серый профиль с пленкой «мерцающий антрацит». Однако переработчик имеет возможность декорировать профиль самостоятельно. Для этого темно-серый профиль можно приобрести без ламинации.

Система доступна как в варианте створки в одной плоскости с рамой, так и с классической смещенной створкой. Створка разработана таким образом, чтобы обеспечить максимальные размеры (по высоте/ширине до 2,5 м) и класс защиты от взлома RC2.

*Источник: компания Deceuninck*

### «Замерщик окон 2.0» от VEKA: теперь еще точнее, оперативнее, аккуратнее

VEKA Rus представляет обновленное и усовершенствованное мобильное прило-

жение для снятия замеров оконных и дверных конструкций «Замерщик окон 2.0».

Что написано пером, не вырубишь топором? Только не в случае со снятием замеров будущих пластиковых окон! Школьная тетрадь (в лучшем случае, брендированный блокнот) и простой карандаш – распространенные и, увы, далеко не самые надежные инструменты замерщиков многих оконных компаний. Металлопластиковые же конструкции – место, где ошибка в замерах всего на пару миллиметров может весьма расстроить и заказчика, и монтажников, и производителя. Поэтому с целью экономии времени, денег и нервов всех участников процесса, а также чтобы сделать сами замеры точнее, оперативнее и аккуратнее, VEKA Rus создала в свое время мобильное приложение «Замерщик окон». А теперь производитель ПВХ-профиля представляет более совершенную его версию: «Замерщик окон 2.0» с расширенными возможностями для пользователей данного инструмента.

В обновленном «Замерщике окон 2.0» замеры светопрозрачных конструкций осуществляются еще проще и удобнее. За считанные секунды можно индивидуально настроить параметры замера для каждого из объектов, сконструировать будущую оконную или дверную конструкцию в редакторе либо же воспользоваться библиотекой типовых решений. А затем, не сходя с места, отправить проект по электронной почте на просчет.

Авторизованные пользователи – партнеры VEKA Rus и их дилеры – обладают расширенным перечнем возможностей для максимально эффективного использования «Замерщика окон 2.0». В частности, им доступна опция настройки шаблона с индивидуальными параметрами замера и экспорт этого шаблона для замерщиков или дилеров. Кроме того, они могут создать собственную библиотеку с чертежами наиболее популярных и часто используемых в работе конструкций. И также воспользоваться возможностью загрузки файлов обмена.

Несомненным достоинством обновленного «Замерщика окон 2.0» стала возможность для авторизованных пользователей хранить все замеры в «облаке». Блокнот и карандаш можно забыть в офисе/дома или потерять; данные из «облака» будут доступны где угодно и в любой момент.

Сама авторизация стала проще. В новой версии приложения механизм активации больше не требует ввода уникального кода и заменен на авторизацию пользователя путем регистрации.

*Источник: компания VEKA Rus*

# ОКНО

Eurasia WINDOW



21-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ОКОН И  
ОКОННЫХ СИСТЕМ, ПРОФИЛЕЙ, ТЕХНОЛОГИЙ  
ПРОИЗВОДСТВА И ОБОРУДОВАНИЯ, СЫРЬЯ И  
ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

[www.eurasiawindowfair.com](http://www.eurasiawindowfair.com)



Специальный раздел

Профиль,  
фасадные системы  
и аксессуары из  
алюминия

Специальный раздел

Системы  
защиты от  
солнца

# СТЕКЛО

Eurasia GLASS

10-я МЕЖДУНАРОДНАЯ ВЫСТАВКА ИЗДЕЛИЙ ИЗ СТЕКЛА,  
ТЕХНОЛОГИЙ ПРОИЗВОДСТВА И ОБРАБОТКИ, СТАНКОВ  
И МЕХАНИЗМОВ, ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ И  
ХИМИКАТОВ

[www.eurasiaglassfair.com](http://www.eurasiaglassfair.com)

# ДВЕРИ

Eurasia DOOR

12-я ВЫСТАВКА ДВЕРЕЙ, ДВЕРНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ПЛИТ,  
РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫХ ПЕРЕГОРОДОК И АКСЕССУАРОВ

[www.eurasiadoorfair.com](http://www.eurasiadoorfair.com)

## 4 - 7 марта 2020



TS EN ISO 9001:2015



**ТЮЯП - КОМПАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ ВЫСТАВОК И ЯРМА РОК**

Телефон / факс : (+7 495) 775-3145, 775-3147 Эл.почта: [ladamaksimova@tuyap.com.tr](mailto:ladamaksimova@tuyap.com.tr)

Выставочный и конгресс-центр компании «ТЮЯП» Cumhuriyet Mah. Eski Hadımköy Yolu Cad. 9/5, 34500 Büyükkçekmece - İstanbul

Бююкчекмедже Стамбул - Турция Тел. : +90 212 867 11 00, 867 12 00 Факс : +90 212 886 66 98



TÜYAP FAIR CONVENTION AND CONGRESS CENTER  
Büyükkçekmece, İstanbul / Turkey



ДАННЫЕ ВЫСТАВКИ ПРОВОДЯТСЯ ПОД КОНТРОЛЕМ ТОВВ (СОЮЗ ПАЛАТ И БИРЖ ТУРЦИИ) В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОМ 5174.

## QR-книга ОКОННАЯ КАМАСУТРА: взгляд из обеих столиц

В этом году вышла в свет QR-книга ОКОННАЯ КАМАСУТРА. Это инновационное издание появилось благодаря инициативе и усилиям специалистов отраслевого объединения «Большая тройка» или G3 (REHAU, AGC, ROTO), пригласивших к работе над ним первых лиц известных в России участников оконного рынка.

Такое необычное название QR-книга получила потому, что она раскрывает многие тайны оконного рынка, позволяет, словно заглянув в замочную скважину, узнать профессиональные секреты наиболее успешных производителей окон и не только. Своими мнениями о QR-книге ОКОННАЯ КАМАСУТРА делятся представители крупнейших на розничном рынке окон предприятий отрасли из двух столичных регионов — компании «Московские окна» и «Окна Петербурга». Но сначала — немного об итогах их работы в первом полугодии 2019 года и перспективах рынка оконных конструкций.

*Олеся Паредес, руководитель отдела розничных продаж компании «Окна Петербурга»:* Многие производители светопрозрачных конструкций оценивают свою эффективность либо объемами продаж в денежном выражении, либо количеством выпущенной продукции. Конечно, компания «Окна Петербурга» контролирует эти аспекты деятельности, но все же главными показателями результатов нашей работы являются индекс удовлетворенности клиентов и доходность. Индекс удовлетворенности клиентов измеряется с помощью специально разработанной программы. За основу берется не соответствие наших изделий простейшим бытовым потребностям людей, а их эмоциональная реак-

ция на действия специалистов компании и качество оконной продукции. Если заказчик общается с персоналом компании с радостью, то он станет нашим пожизненным клиентом и порекомендует нас соседям и друзьям.

Второй показатель — доходность. Компания «Окна Петербурга» не стремится к огромным объемам или оборотам. Мы предпочитаем расходовать свои ресурсы на то, чтобы максимально полно и качественно воплотить в жизнь пожелания клиентов. Это в конечном счете позволяет достичь запланированного уровня доходности. Если обратиться к цифрам, то за первые 8 месяцев 2019 года компания «Окна Петербурга» увеличила производство светопрозрачных конструкций примерно на 5%.

*Роман Лукьянчиков, руководитель отдела проектов компании «Московские окна»:* В этом году компании удалось сохранить прошлогодний уровень продаж. Учитывая нынешнее состояние оконного рынка, это неплохой результат. При этом компания «Московские окна» повысила эффективность своей деятельности, стала более рачительно распоряжаться собственными ресурсами. В данном случае речь о реализации нового проекта под названием «Скачай окно». Суть этой инновации заключается в том, что заказ на изготовление окон и их установку теперь выполняется без замеров, а заказчик по телефону сразу получает достоверную информацию об окончательной стоимости всех работ. В результате конверсия от первичного звонка до заключения договора теперь достигает 80%. Если действовать по традиционной схеме, с выездом инженера на объект, с постоянным уточнением стоимости заказа, то показатель «срастаетости» заказа не превысит 50%.

— Что ждет оконные рынки ваших регионов в ближайшее время?

*Олеся Паредес:* По мнению аналитиков компании «Окна Петербурга» рынок пойдет по пути укрупнения. Все отчетливее начнет ощущаться доминирование больших компаний. Помимо того будут выходить на рынок и набирать обороты фирмы-дискаунтеры. Мы не намерены реагировать на них. Политика компании «Окна Петербурга» ориентирована на то, чтобы по-прежнему приятно удивлять клиентов развитым сервисом. Кроме того, мы будем продолжать улучшать условия труда сотрудников. Хотим, чтобы люди гордились тем, что работают в компании «Окна Петербурга».

В ближайших планах — свести к нулю количество рекламаций, что неминуемо приведет к повышению цен на нашу продукцию. Считаем, что вывода на рынок только высококачественные оконные конструкции, мы работаем на будущее компании «Окна Петербурга». Это неотъемлемая часть нашей политики.

*Роман Лукьянчиков:* В обозримой перспективе на оконном рынке Москвы и области не следует ожидать каких-либо заметных изменений. В сезон будут открываться две-три новые компании и столько же — прекращать свою деятельность.

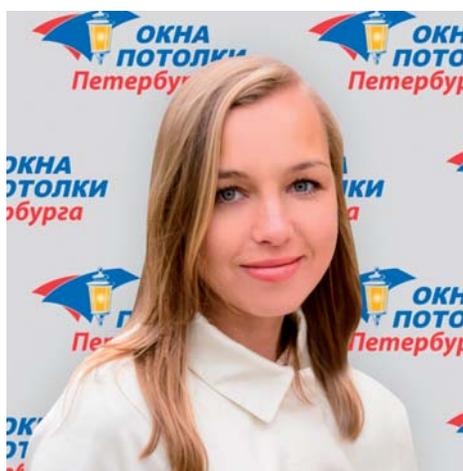
Крупные участники рынка продолжают свое развитие путем расширения собственных офисов, с охватом новых территорий. Вероятно, этот процесс будет сопровождаться увеличением рекламного бюджета.

Компания «Московские окна» нацелена на реализацию иной стратегии, связанной с расширением спектра онлайн-услуг. Стоимость окон у добросовестных производителей примерно одинакова, поэтому было принято решение привлекать внимание заказчиков максимально удобной для них формой обслуживания. В компании «Московские окна» не изменили качество продукции, но коренным образом пересмотрели отношение к потенциальному заказчику, что нашло выражение в проекте «Скачай окно». Кстати, генеральный директор компании «Московские окна» подробно рассказывает об этом проекте в QR-книге ОКОННАЯ КАМАСУТРА.

— Каково ваше мнение об этом издании?

*Олеся Паредес:* Помимо традиционного текстового содержания QR-книга ОКОННАЯ КАМАСУТРА наполнена большим количеством QR-кодов, по которым можно сделать переход и послушать выступления первых лиц крупных оконных компаний. Считаю, что QR-книга достаточно современная, а издатели сделали большой шаг вперед. Люди все меньше стремятся читать печатную литературу. Они больше хотят смотреть, слушать и быстро получать информацию. Неудивительно, что все сотрудники нашей компании уже прочитали эту QR-книгу.

*Роман Лукьянчиков:* Это, безусловно, уникальное издание, представленное читателям как бы в двух ипостасях. С одной стороны, в его главах изложены полезные сведения в традиционном, печатном виде, с другой — разделы QR-книги изобилуют QR-кодами, активи-



— Прочитать данную QR-книгу я бы посоветовала каждому, кто хочет развиваться и много лет работать на оконном рынке, или тем, кто просто любит свою компанию и старается сделать ее лучше.

*Олеся Паредес, руководитель отдела розничных продаж компании «Окна Петербурга»*

зировав которые можно послушать интервью с руководителями или топ-менеджерами крупных оконных компаний, увидеть, например, как испытываются свойства стеклопакетов. Очень важно, что авторы ничего не скрывают и щедро делятся с читателями (и одновременно — слушателями) своим опытом. Подача информации в таком виде учит всех нас открытости, постоянному обмену достижениями. В наше время нельзя уповать на развитие рынка, отгородившись от других его участников. Нужно понимать, что поднять отрасль на более высокий уровень можно только объединенными усилиями.

— Чем еще примечательна QR-книга помимо необычной подачи информации?

*Олеся Паредес:* Самое главное, на мой взгляд, что все прочитавшие QR-книгу получили возможность внести поправку в курс, которым они следуют, что-то добавить из того, что ранее было упущено, выстроить иные, более важные в настоящее время приоритеты. Очень важно, что QR-книга ОКОННАЯ КАМАСУТРА содержит в себе и теорию и практический опыт людей, привыкших ежедневно достигать впечатляющих результатов в своей работе. Все это позволяет читателям скорректировать план своих действий на основании анализа существующей ситуации на рынке, отрасли в целом, изменений, касающихся запросов потенциальных клиентов.

*Роман Лукьянчиков:* Мне данное издание интересно тем, что в нем затронуты абсолютно все аспекты, включая наиболее проблемные, связанные с работой в оконной сфере. Эта QR-книга как будто открыла мне двери не только в каждый отдел компании «Московские окна», но и познакомила с тем, как организуют свои продажи, сервис наши коллеги, конкуренты. Думаю, что аналогов такой QR-книги в России нет.

— Используете ли вы почерпнутую из ОКОННОЙ КАМАСУТРЫ информацию в своей работе?

*Олеся Паредес:* В QR-книге описана система телефонных переговоров менеджеров с клиентами и принципы внедрения ее в розничную сеть. Сама по себе идея ценная, но, по моему мнению, менеджерам будет сложно по этой системе работать. Тем не менее, мы позаимствовали наиболее важные, на наш взгляд, аспекты предложенной схемы и встроили их в действующую у нас систему телефонных переговоров. Внесли корректировки в скрипты сотрудников и в план их действий при общении с клиентами.

В компании «Окна Петербурга» действует корпоративная библиотека. В ней представлены как печатные, так и электронные издания, к которым имеют доступ все сотрудники. По-

скольку QR-книга ОКОННАЯ КАМАСУТРА имеет высокую методическую ценность, она заняла достойное место в нашей библиотеке.

Прочитать QR-книгу я бы посоветовала каждому, кто хочет развиваться и много лет работать в оконной отрасли, или тем, кто просто любит свою компанию и старается сделать ее лучше.

В качестве настольного издания QR-книгой могут пользоваться все руководители подразделений, используя те главы, которые касаются именно их деятельности. Например, руководители контрактного центра или дилерского отдела могут многое взять на заметку. Без ежедневных улучшений работы каждого отдела невозможно развитие компании в целом.

*Роман Лукьянчиков:* Прочитал QR-книгу и появился интерес к работе в сфере B2B, захотелось попробовать выйти на уровень ЛПР. Пришло понимание того, что в компании «Московские окна» нужен сотрудник, работающий вне офиса, выезжающий на строительство, общающийся с топ-менеджерами других организаций. Сейчас в нашей компании ведется подбор такого специалиста.

Если посмотреть шире, то данное издание может стать прекрасным методическим пособием для повышения квалификации всего персонала компании «Московские окна».

QR-книга полезна рядовым сотрудникам конкретных отделов для их дальнейшего продвижения по карьерной лестнице. Это персонал клиент-центров, договорных отделов, монтажники, которые не хотят долго задерживаться на этой должности и стремятся подняться до уровня координатора отдела монтажа. С содержанием QR-книги должны также познакомиться руководители отделов. Таким людям необходимо понимать, как в принципе устроена оконная компания, и QR-книга в этом помогает. Думаю, что ОКОННУЮ КАМАСУТРУ должен прочитать каждый сотрудник не только «Московских окон», но и всех оконных компаний, которые хотят развиваться в этой сфере.

— Как бы вы соотнесли стоимость QR-книги и ценность ее содержания?

*Олеся Паредес:* Обсуждать стоимость этого уникального издания — бессмысленно. В нем есть идеи, грамотная реализация которых поможет зарабатывать большие деньги на постоянной основе.

Хотелось, чтобы авторы продолжали пристально следить за состоянием рынка, который в быстром темпе развивается и претерпевает определенные изменения. В такой ситуации наступит время, когда содержание ОКОННОЙ КАМАСУТРЫ неизбежно морально устареет, и тогда QR-книга потребует переиздания в обновленном виде. Если такое решение будет принято, то следует признать



— Очень важно, что QR-книга содержит в себе и теорию и практический опыт людей, привыкших ежедневно достигать впечатляющих результатов в своей работе.

*Роман Лукьянчиков,*  
руководитель отдела проектов  
компании «Московские окна»

его безусловно верным. Наша компания готова подключиться к работе над актуализированной версией ОКОННОЙ КАМАСУТРЫ.

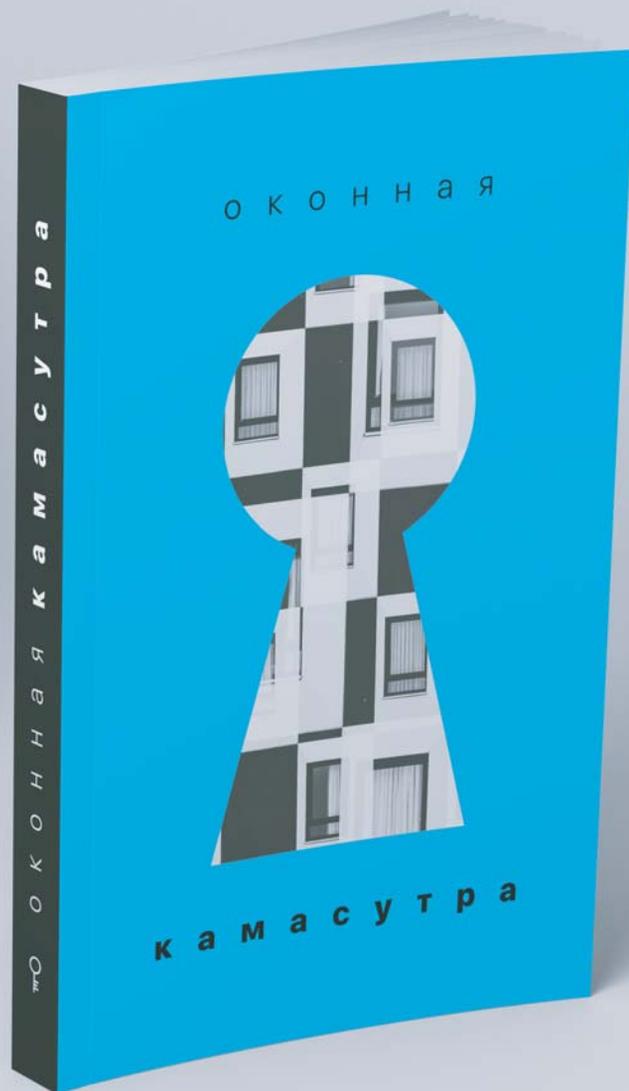
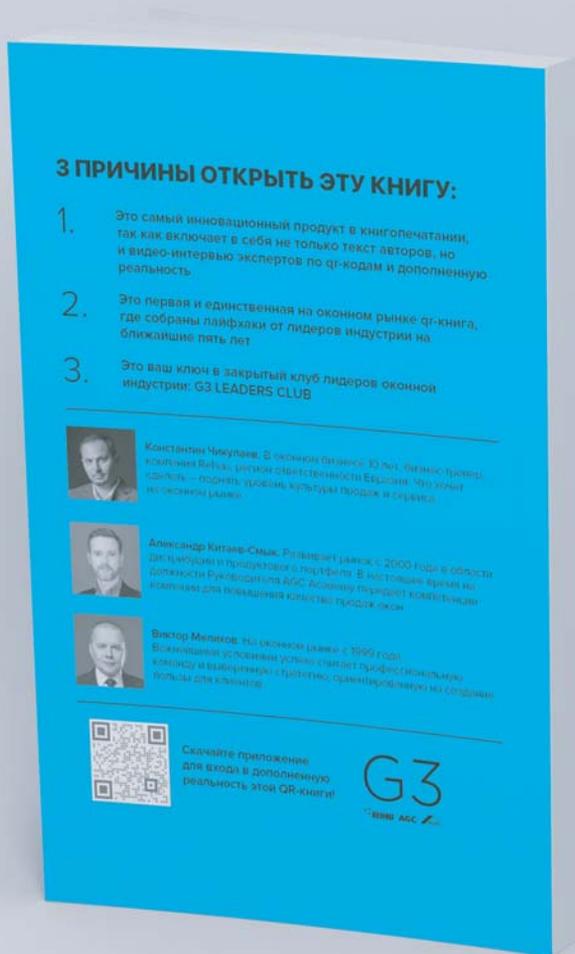
Сегодня на фоне дефицита качественной содержательной оконной литературы информативная ценность ОКОННОЙ КАМАСУТРЫ воспринимается особенно отчетливо. Издание содержит готовые рекомендации, которые из сферы теории уже переведены в практику. Хочу пожелать авторам не останавливаться на достигнутом, продолжать работу по совершенствованию отрасли и ее интеллектуальному развитию в духе времени.

*Роман Лукьянчиков:* QR-книга стоит 1200 руб. без доставки. Я купил ее за эту сумму и считаю, что деньги потрачены не зря. Не могу представить человека, работающего на рынке оконных конструкций, которого бы не заинтересовало содержание QR-книги, не привлекла открытая и понятная форма подачи информации.

В заключение хотелось бы обратиться со словами благодарности к авторскому коллективу издания за то, что было потрачено много времени и сил на благо развития оконной отрасли, совершенствования сферы обслуживания клиентов, повышения качества рыночных отношений!



Информация о приобретении  
QR-книги ОКОННАЯ КАМАСУТРА:  
<https://shop-rehau.ru/book-promo>



# О К О Н Н А Я К А М А С У Т Р А

Эта QR-книга посвящается тем,  
кто хочет продавать окна  
эффективно

- QR-книга ОКОННАЯ КАМАСУТРА — это самый инновационный продукт в книгопечатании, так как включает в себя не только текст авторов, но и видео-интервью экспертов по QR-кодам и дополненную реальность.
- Это первая и единственная на оконном рынке QR-книга, где собраны лайфхаки от лидеров индустрии на ближайшие пять лет
- Это ваш ключ в закрытый клуб лидеров оконной индустрии: G3 LEADERS CLUB



## СОДЕРЖАНИЕ



### 01 / КАНАЛЫ ПРОДАЖ

Розница	14
Дилеры	16
Объекты	28
	44



### 02 / ПРОДУКТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Спрос	58
Предложение	60
Будущее отрасли	98



### 03 / ИНСТРУМЕНТЫ ПРОДАЖ

Сила бренда	112
Оффлайн (очные)	114
Обучение	126
Колл-центр	140
Экспертиза от Александра Сверчкова	168
	212



### 04 / ДИДЖИТАЛИЗАЦИЯ

Сайт	222
CRM	224
Колл-центр	228
Рекламные каналы	230
Социальные сети	234
Дополнительные инструменты	238
	240

ОКОННАЯ КАМАСУТРА – яркий пример того, как инновации могут менять традиционные подходы к книгопечатанию. В книге представлены не только авторские тексты, но и видео-интервью с экспертами, доступные по QR-кодам, а также материалы, которые визуализируются при использовании технологий дополненной реальности. Для просмотра информации необходимо установить специальное приложение и навести камеру мобильного устройства на метки (изображения), расположенные на страницах QR-книги.

“ Мы едим пищу, которую выращивают другие люди. Мы носим одежду, которую вырастили другие люди. Мы говорим на языках, которые были придуманы другими людьми. Думаю, пришло время и нам стать полезными человечеству. ”

С. Джобс



При этом новаторский дух ОКОННОЙ КАМАСУТРЫ не подменяет собой ее содержание, а органично дополняет его. Авторами QR-книги выступили ведущие эксперты оконной отрасли и участники Большой тройки G3: магистр консультативной психологии и бизнес-тренер RENAU Академии Константин Чикулаев, руководитель направления по развитию корпоративных клиентов AGC Александр Китаев-Смык и генеральный директор ООО «РОТО ФРАНК» Виктор Мелихов. Помимо собственных наработок они собрали для книги многочисленные лайфхаки от других успешных представителей индустрии.

“ Путь в тысячу миль начинается с первого шага. ”

Конфуций

КУПИТЬ КНИГУ  
ПО QR-КОДУ



При поддержке

G3

RENAU AGC Roto

# ШКОЛА ОКНА

Новый образовательный проект  
от **Большой тройки G3 – REHAU, AGC, ROTO**  
ПОЗВОЛИТ ОКОНЩИКАМ:

✓ Прокачать навыки продавцов светопрозрачных решений для загородной недвижимости

✓ Повысить знания покупателей о современных решениях при остеклении загородной недвижимости

## НАШИ ЭКСПЕРТЫ



**Константин Чикулаев.** В оконном бизнесе с 2008 года, бизнес-тренер, компания Rehau, регион ответственности Евразия. Что хочет сделать – поднять уровень культуры продаж и сервиса на оконном рынке.



**Александр Китаев-Смык.** Развивает рынок с 2000 года в области дистрибуции и продуктового портфеля. В настоящее время на должности руководителя направления по развитию корпоративных клиентов AGC передаёт компетенции компании для повышения качества продаж окон.



**Приглашаем** к участию в проекте амбициозных бизнес-тренеров из разных регионов России с доказанным опытом повышения продаж окон.



При поддержке

G3

REHAU AGC Roto

**ШКОЛА  
ОКНА**

**—  
ЯСНО  
И ПРОСТО**

## ПОЧЕМУ ЭТО ПОЛЕЗНО ДЛЯ ПРОДАВЦОВ?

- ✓ Для вас мы подготовили самую актуальную информацию о современных оконных решениях.
- ✓ Продавцы поделятся с вами секретами успешных продаж окон для загородных домов.
- ✓ Продавцы смогут повысить средний чек своих продаж на 25% и выше!

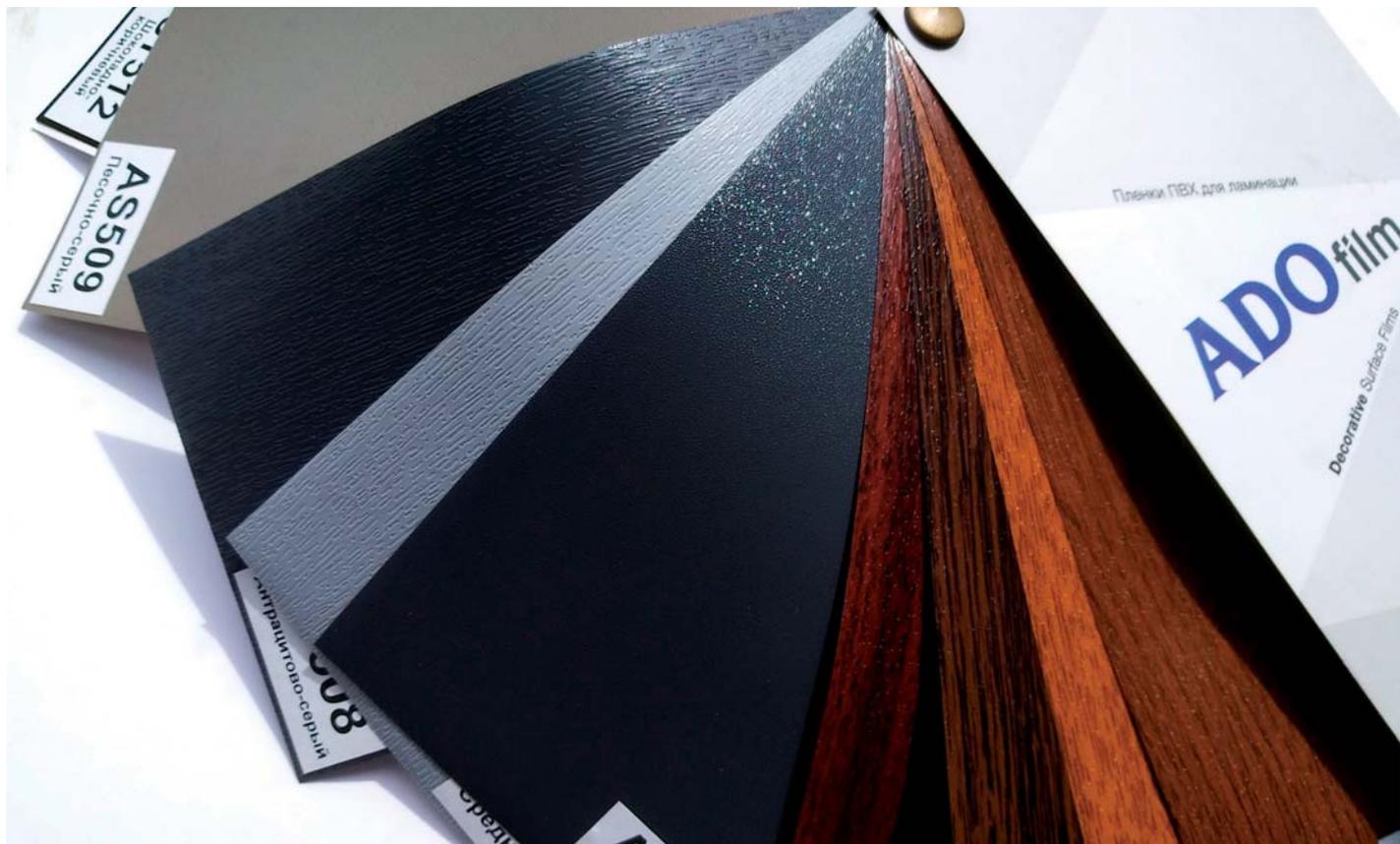
## ПОЧЕМУ ЭТО ПОЛЕЗНО ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ?

- ✓ Покупатели узнают о шести самых частых ошибках при покупке окон для загородного дома и как их эффективно избежать.
- ✓ Покупатели узнают, какие окна обеспечат им значительную экономию на эксплуатационных расходах загородного дома.
- ✓ Покупатели узнают, на что необходимо обратить внимание, чтобы новые окна обеспечили детскую безопасность и защиту загородного дома.

# ADOfilm

## Вы все еще красите? Тогда мы идем к вам

С самого начала применения поливинилхлорида для оконных профилей встал вопрос, как разнообразить их цветовую гамму. Белый профиль всем хорош и выглядит великолепно, но скучно...



На текущий момент есть 4 технологии производства цветного профиля.

### Тонированный в массе

Вроде бы очевидный способ добавить нужный краситель в массу профиля оказался не совсем удачен.

Рецептуры для белого профиля были достаточно быстро отработаны, чтобы профиль не посерел и не пожелтел 40 и более лет, но с цветными профилями оказалось сложнее. Добавка дорогих стойких красителей резко увеличивала стоимость. Ведь при потребности получить окрашенный наружный слой в доли миллиметра приходилось тонировать всю массу. А дешевые красители при воздействии солнца и ат-

мосферы достаточно быстро меняли оттенок, профили покрывались белесым налетом.

Кстати, именно поэтому сегодня тонированные «в массе» профили в обязательном порядке должны быть защищены по лицевым поверхностям.

### Окрашивание профилей

Окраска профилей, вроде бы очевидный способ, также оказалась не самым простым решением. Прошел не один десяток лет, прежде чем материалы и технология покраски позволили достичь 10-летней гарантии, что краска не начнет шелушиться, покрываться сеткой трещин и выцветать, и при этом цена продукта не станет заоблачной.

Основное преимущество покраски профилей в выборе цвета — тысячи цветов по RAL.

Возможно даже нанесение рисунка «под дерево» или иного, и даже нанесение некоторых текстур, что, правда, сразу резко увеличивает стоимость процесса.

К недостаткам можно отнести: трудоемкий процесс подготовки профиля перед покраской, наличие просторного помещения для окрашивания, сушки и хранения, долгий срок изготовления.

Ранее стоимость окрашивания была более выигрышной. В данный момент окрашенный профиль стоит дороже ламинированного профиля.



### Кокэкструзия

По мере развития экструзионных технологий появился еще один интересный способ — кокэкструзия на лицевые поверхности тонкого цветного акрилового слоя, обладающего отличной свето- и атмосферостойкостью.

Однако технология оказалась достаточно сложной и дорогой, поэтому до сих пор не стала массовой. Сегодня лишь 2-3 производителя на всю Европу пользуются этой технологией серийно и профили эти дорогие.

### Ламинация

И наконец еще один способ придать профилям разнообразие цвета и фактуры — ламинация (покрытие поверхности специальной многослойной пленкой).

Эта технология на сегодня отработана наиболее хорошо и стала действительно массовой. Ламинируют не только пластиковые профили, но и алюминий и даже дерево (чтобы придать дешевым сортам древесины фактуру ценных пород).

Пленка имеет в своем составе очень стойкий покрасочный слой, надежно защищенный сверху акриловым слоем, с защитой от инфракрасного излучения и от ультрафиолета.

Ламинированные профили имеют долговечность до 20 лет.

Ламинированный профиль стал очень доступен по цене, благодаря тому что:

- исчезла монополия производителей пленки, появились новые производители;

- появилось новое высокотехнологичное оборудование, с увеличенной скоростью ламинации, что снизило себестоимость производства;

- производители могут изготовить профиль на заказ специальной длины и заламинировать его, что снижает как процент отходов на стадии ламинирования, так и на стадии производства готовых окон.

Выигрышные сроки, особенно при крупных заказах.

Скорость процесса тоже очень важна. Если хорошая автоматизированная линия покраски за смену может произвести 3-4 тысячи метров, то одна современная ламинационная линия способна сделать до 20 тысяч метров.

Высокая автоматизация процесса ламинации минимизирует «человеческий фактор», а значит и процент брака при производстве будет минимальным.

Для ламинированного профиля вопрос ризунка и текстуры не стоит, стоимость пленки и процесса никак не отличаются.

Ассортимент ламинационных пленок конечно не тысячи, но вполне достаточен для подавляющего большинства проектов. Производители пленок весьма быстро реагируют на запросы рынка и пополняют свои кол-

лекции модными цветами, например, «Антрацит» или «Мокрый песок».

Немаловажен и еще один эстетический момент. Профили, предназначенные для ламинации, могут иметь незначительные допустимые дефекты поверхности: царапинки, утяжки, неоднородность глянца, точки. Покраска заметно усиливает видимость таких дефектов, поэтому партия профиля пристально проверяется и может быть отвергнута исполнителем. Ламинация же наоборот скрывает допустимые и даже недопустимые дефекты.

Ну и в заключение о требованиях стандартов.

ГОСТ 30673-2013 «Профили поливинилхлоридные для оконных и дверных блоков» явным образом предъявляет ряд особых требований для ламинированных профилей, что подтверждает стандартизацию процесса.

Об окраске сказано только это: «Настоящий стандарт не распространяется на профили, подвергнутые после изготовления дополнительной обработке методом окрашивания». Это ни в коем случае не запрещает окраску профилей, но переводит их из категории «соответствующий ГОСТ 30673» в категорию «соответствующий ТУ производителя». Хотя сертифицировать по ТУ тоже можно...

#### ООО «Винтек Пластик»

142256, Московская область,  
Серпуховский район,  
пос. Шарাপова Охота,  
тер. ООО «Винтек Пластик», стр. 1  
Тел.: (496) 776-48-20 (многокан.)  
Факс: (496) 776-48-28  
info@wintech.ru

#### Московский офис:

Деловой квартал Loft Ville  
115114, г. Москва,  
Павелецкая набережная, д. 2,  
стр. 2, 3-й этаж, офис В, пом. 38  
Тел.: (495) 646-35-45  
Факс: (495) 646-35-46  
info@wintech.ru

#### Представительства и склады в России:

Представительство в Казани  
420111, Республика Татарстан,  
г. Казань, ул. А. Кутуя, д. 163 А  
Тел.: (919) 998-65-62  
andrey.antonov@wintech.ru

Представительство  
в Нижнем Новгороде:  
603124, г. Нижний Новгород,  
ул. Айвазовского, д. 10 А, офис 223  
Тел.: (831) 283-30-90  
Тел.: (910) 389-11-90  
andrey.timin@wintech.ru

Представитель  
в Краснодаре  
Владимир Леон  
Тел.: (919) 998-65-39  
vladimir.leon@wintech.ru

[www.wintech.ru](http://www.wintech.ru)



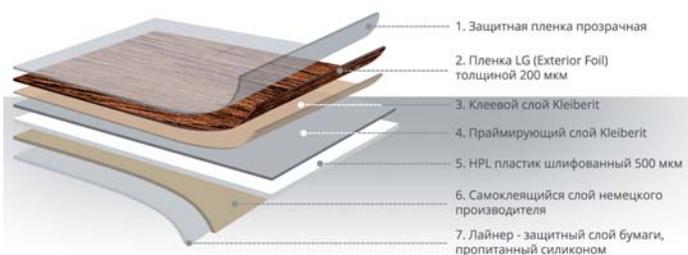
## Самоклеющийся HPL-лист от компании «ДекорС» для ламинации сэндвич-панелей

Представляем вниманию читателей журнала «Оконное производство» уникальный, просто незаменимый при производстве светопрозрачных конструкций продукт от компании «ДекорС» – самоклеющийся HPL-лист для экспресс-ламинации сэндвич-панелей. Вот уже 10 лет «ДекорС» является официальным дистрибьютором ламинационных пленок LG Hausys в России. А в 2014 г. компания открыла в Екатеринбурге завод по производству самоклеящихся листов. Самоклеющийся HPL-лист позволяет за 5 минут придать 1-му квадратному метру сэндвича необходимый цвет и текстуру без использования специального ламинационного оборудования. Преимуществами применения самоклеящегося листа уже воспользовались многочисленные клиенты компании «ДекорС» в России, Белоруссии и Казахстане.

### Сфера применения самоклеящегося HPL-листа

- Ламинация сэндвич-панелей для глухих частей светопрозрачных конструкций, таких как балконные двери, входные группы.
- Ламинация откосов для внутренней и наружной отделки оконного проема.

### Структура HPL-листа



- защитная прозрачная пленка (полиэтилен);
- пленка LG Hausys Exterior Foil толщиной 200 мкм с акриловым слоем (имеет сертификат RAL);
- клеевой слой Kleiberit, Германия (лидер в производстве клеевых материалов для ламинации);
- праймирующий слой Kleiberit;
- HPL-пластик шлифованный толщиной 500 мкм (такой же материал применяется при изготовлении верхней основы кухонных столешниц);
- самоклеящийся слой немецкого производителя (данный материал использует компания Boeing в элементах самолета);
- лайнер – защитный слой бумаги, пропитанный силиконом.

Общая толщина самоклеящегося HPL-листа без защитных пленок – 700 мкм.

### Нанесение самоклеящегося листа на сэндвич-панель

Нанесение HPL-листа на сэндвич-панель элементарно и состоит из 3 шагов:



1. Подготовить поверхность сэндвич-листа.
2. Раскрыть самоклеящийся HPL-лист по нужному размеру.
3. Нанести самоклеящийся лист на сэндвич обыкновенным резиновым валиком.

При определенной сноровке весь процесс занимает не более 5 минут. Работать с нашим продуктом можно как в цехе, так и непосредственно на объекте у заказчика.

*\*Подробная инструкция по нанесению предоставляется по запросу.*

### Преимущества самоклеящегося HPL-листа

**Высокое качество и прочность.** Самоклеящийся HPL-лист изготовлен нашими профессионалами на уникальном оборудовании с применением наилучших, на наш взгляд, материалов. Используется только пленка LG Hausys Exterior Foil, сертифицированная международным институтом RAL. Защитный акриловый слой пленки целостен и не поврежден переизбытком клея, как это иногда случается при обычной ламинации. В основе самоклеящейся панели HPL-лист – прочный, износостойкий, термостабильный материал, обладающий высокими техническими и изоляционными свойствами, с низким коэффициентом расширения. Самоклеящийся слой изготовлен в Германии по запатентованной технологии. Именно поэтому мы даем гарантию на наш самоклеящийся HPL-лист 10 лет.

**Термостойкость.** Профессионалам оконного производства известно, что ламинированный профиль сильнее подвержен температурному расширению, чем обычный белый профиль. Особенно когда дело касается декоров темных цветов (например, темный дуб, махагон, шоколадно-коричневый). Именно поэтому широкие плоскости, заламинированные в темные цвета, на солнечной стороне здания могут перегреваться и вздуваться, особенно если находятся в замкнутом пространстве: лоджии, остекленные входные группы и т. д. Если готовое изделие установлено в регионе с жарким климатом, то летом риск деформаций возрастает в разы. Проблема легко решается применением самоклеящихся HPL-листов. Самоклеящиеся панели термостойкие и выдерживают температуру до +100°C. HPL-листы имеют очень малую степень температурного расширения, при этом они очень жесткие, поэтому не вздуваются и сохраняют свою прочность и геометрию даже на солнечной стороне в жаркое время года. Аналогичный лист применяется при изготовлении верхней основы кухонных столешниц (изначально разрабатывался под очень строгие требования). Это прочный термостойкий материал. Сами пленки LG Hausys имеют технологию защиты от нагрева Heat Block Function и прошли полную сертификацию по нормативам RAL.

**Скорость нанесения и использования.** Один квадратный метр сэндвича можно заламинировать за 5 минут без применения специального дорогостоящего оборудования. При этом получившийся готовый цветной сэндвич сразу может использоваться. Сэндвич, ламинированный самоклеящимся HPL-листом, не должен отлеживаться 3-4 дня перед применением, как при обычной ламинации. Вам не нужно терять время и везти свой белый сэндвич на ламинацию в сторонние компании. Это особенно актуально в сезон, когда сроки имеют большое значение. Качество самого сэндвича не играет никакой роли.

**Простота применения.** Применять самоклеящийся HPL-лист может даже неспециалист. Обычная ламинация широких плоскостей требует высокого мастерства сотрудника, работающего на станке. Именно поэтому при обычном ламинировании сэндвича бывает большое количество брака, расхода пленки и т. д. В нашем случае использовать самоклеящийся HPL-лист может даже работник с невысокой квалификацией. Мы уже исключили все ошибки при ламинации. Кроме того, при помощи самоклеящегося HPL-листа вы можете легко собрать сэндвич с любым сочетанием цветов как снаружи, так и внутри, выполнив любое пожелание заказчика. Все просто и быстро.

**Прошлет низкое качество белого сэндвича и его повреждения.** Сегодня качество белого сэндвича вызывает много вопросов. Сэндвич-панели становятся тонкостенными, «хлипкими», могут иметь вмятины и неровности. Самоклеящийся HPL-лист делает сэндвич более крепким (так как сам имеет толщину 700 мкм), маскирует даже глубокие вмятины на его поверхности. Самоклеящийся HPL-лист можно наносить на любой, в том числе старый сэндвич, даже если он поцарапан, имеет вмятины или уже заламинирован. Поскольку нанесение самоклеящегося листа не требует дополнительного оборудования, реставрацию старого сэндвича можно производить в любом помещении, даже непосредственно на объекте заказчика.

**Экономичность и удобство хранения.** Ламинация широких плоскостей неизбежно связана с большим количеством брака. Приобретая цветной самоклеящийся HPL-лист, вы исключаете любой брак и экономите материалы. Если вы берете готовый сэндвич редкого цвета, то платите за большой лист, который используете лишь частично. Хранить остатки неудобно, и они быстро приходят в негодность. Тогда как от нашего самоклеящегося HPL-листа можно отрезать нужный кусок, а оставшийся рулон удобно разместить на складе (он занимает немного места). Небольшие габариты свернутого в рулон листа позволяют экономить и на доставке.

**Звукоизоляция, антивандальность, экологичность.** Звукоизоляция готового изделия увеличивается в 1,5 раза по сравнению с обычным белым сэндвичем с тонкими стенками. Сэндвич, ламинированный самоклеящимся HPL-листом, выломать достаточно проблематично, он имеет высокую механическую прочность. Сэндвич с двухсторонней ламинацией самоклеящимися панелями превращается в настоящую броню. HPL-листы выполнены из многослойного пластика с использованием модифицированных смол без формальдегида. Листы не содержат вредного запаха дихлорметана, экологичны и могут применяться в медицинских учреждениях, детских садах и школах.

**Многообразие декоров.** По мнению многих экспертов, на сегодняшний день пленки LG Hausys занимают около 60% от всего рынка пленок для ламинации ПВХ-профиля в России. Это означает, что клиенты чаще всего выбирают декоры LG, и именно к ним приходится подбирать цветной сэндвич. Помимо абсолютного попадания сэндвича, ламинированного самоклеящимся HPL-листом, в цветовую гамму профиля вы получаете большой выбор современных декоров. На сегодняшний день в арсенале компании «ДекорС» более 60 пленок, начиная от популярных, имитирующих цвет и текстуру дерева и до ультрасовременных под золото или серебро.

### Часто задаваемые вопросы:

#### Можно ли ламинировать самоклеящимся HPL-листом подоконник?

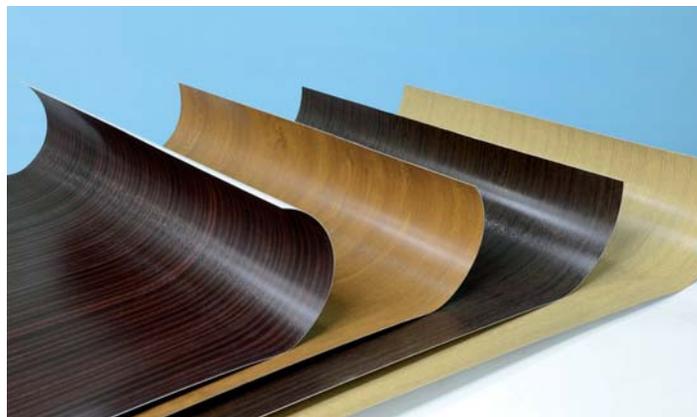
Нельзя, так как самоклеящийся лист предназначен исключительно для плоских поверхностей без изгибов и углов. На месте сгиба будет копиться напряжение, что со временем гарантированно приведет к отклеиванию.

#### Какова максимальная ширина самоклеящегося листа?

Есть всего 2 размера самоклеящегося листа: 790 мм x 3 м и 625 мм x 3 м.

#### Какие цвета самоклеящегося HPL-листа бывают?

Любой цвет из палитры пленок LG Hausys. Декоры можно посмотреть на сайте [lgplenki.ru](http://lgplenki.ru).



#### Режем ли мы самоклеящиеся HPL-листы в размер?

Мы продаем только целые листы. Клиент самостоятельно вырезает обычным канцелярским ножом нужный размер.

#### Какой срок службы самоклеящегося HPL-листа?

Гарантия на самоклеящийся HPL-лист, нанесенный на сэндвич, при соблюдении инструкции по нанесению на сэндвич-панель составляет 10 лет.

#### А он не отклеится?

При производстве самоклеящегося HPL-листа применяется уникальный клеевой состав от немецкого производителя, используемый в элементах самолетов Boeing. Лист имеет надежную адгезию. **Внимание!** Края листа должны быть обязательно зафиксированы штапиком или уголком, чтобы предотвратить отклеивание, вызванное остаточным напряжением на краях листа.

#### Условия доставки?

Самоклеящийся HPL-лист производится компанией «ДекорС» в г. Екатеринбурге. Оттуда же осуществляется отгрузка. Мы за свой счет доставляем товар до терминала транспортной компании в Екатеринбурге по выбору клиента. Саму перевозку оплачивает покупатель.

#### Каковы габариты и вес груза?

Лист 790 мм x 3 м сворачивается в рулон и доставляется в коробке 30x30x90 см весом 3,5 кг; лист 625 мм x 3 м — 30x30x70 см весом 3 кг.

**Можно ли применять самоклеящийся лист при производстве фасадов, мебели, межкомнатных дверей, рекламных вывесок? Можно ли наносить на металл, гипсокартон, дерево?**

Самоклеящийся HPL-лист разрабатывался и испытывался специально для нанесения на ПВХ-основу в оконном производстве. Не исключено, что он прекрасно поведет себя и в других областях, но в данном случае мы не даем гарантию.

#### Кто наши клиенты?

- Компании, ламинирующие профиль для светопрозрачных конструкций.
- Оконные заводы, производящие кашированные изделия.
- Компании, занимающиеся комплектацией оконных производств.
- Фирмы, занимающиеся ремонтом светопрозрачных конструкций.

Изготовитель и продавец — ООО «ДекорС». Производим и доставляем ламинированные HPL-листы по РФ и странам СНГ. Гарантия на HPL-лист 10 лет.

Хотите получить бесплатный образец HPL-листа — звоните, присылайте заявки.

ООО «ДекорС»  
Тел.: (800) 301-4330 — звонок по России бесплатный  
e-mail: [info@lgplenki.ru](mailto:info@lgplenki.ru)  
[www.lgplenki.ru](http://www.lgplenki.ru)

# ЛАМИНИРОВАНИЕ

ПВХ-профиль, сэндвич-панели, подоконники, заглушки

- *Короткие сроки исполнения заказа*
- *Высокое качество применяемых материалов*
- *Более 130 цветов пленок всегда в наличии*
- *Ретуширующие карандаши*

Новинки!

- 3D - ламинирование
- Ламинирование заглушек и комплектующих к окну

**Ламинируем к окнам ВСЁ!**

- *Антивандальные сэндвич-панели и подоконники в любой цвет*
- *Комплектующие к откосам, цветные отливы*
- *Доставка своим транспортом*
- *20-летний опыт ламинирования*
- *Высокий технологический уровень производства*



**Реально низкие цены!**

Моск. обл., Раменский р-н,  
д. Первомайка, ул. Новая, д. 24  
База ЗАО "АТТИК"

(495) 992-56-86, 992-56-61, (49646) 7-81-66, 7-83-99

e-mail: laminac@attik.ru

[www.attik.ru](http://www.attik.ru)

[www.laminattik.ru](http://www.laminattik.ru)



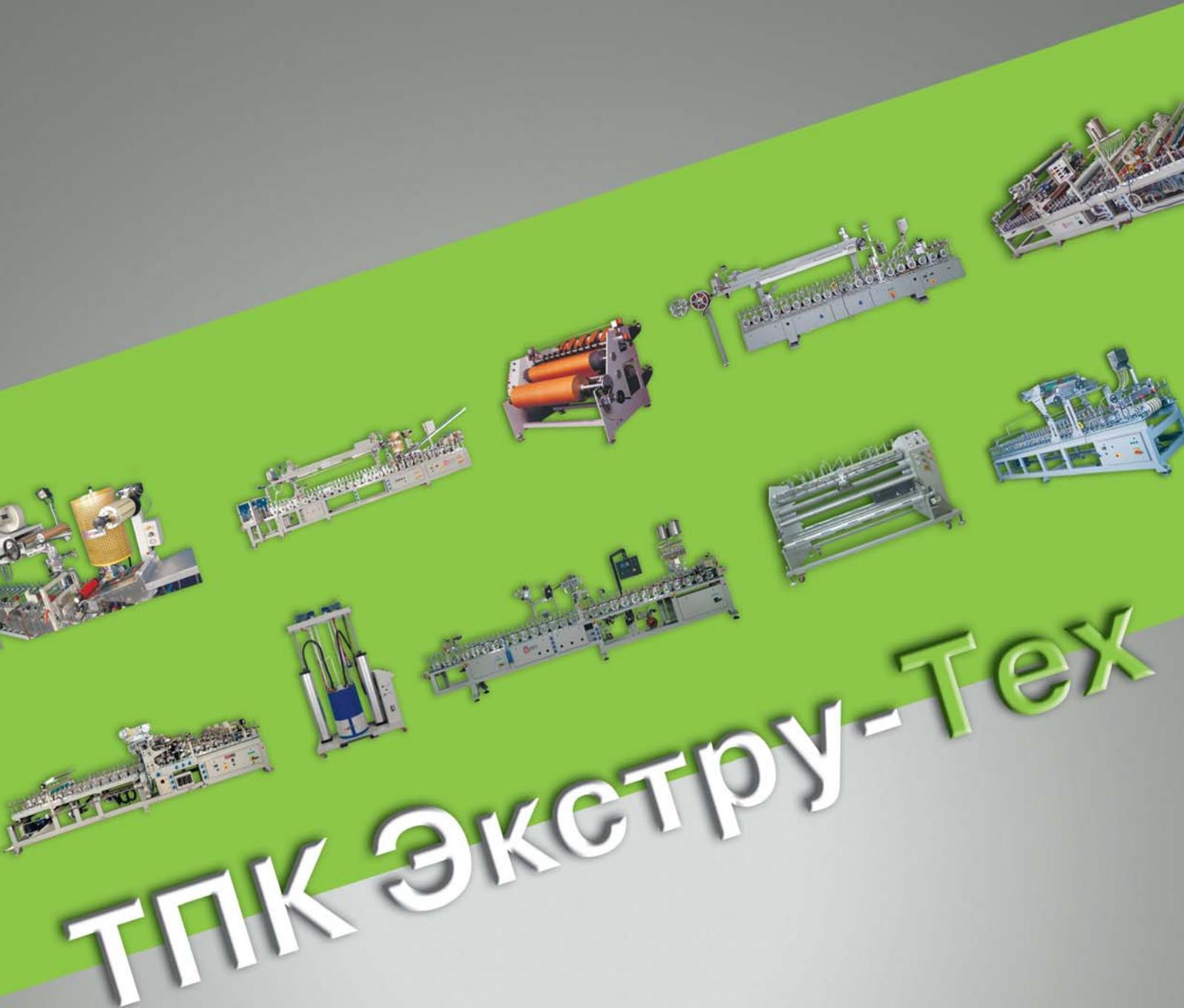
## НОВАЯ СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО НАНЕСЕНИЯ ПРАЙМЕРА

- контроль граммажа
- использование праймера на основе воды или растворителя
- конструкция из нержавеющей стали
- двойной контур нанесения и очистки с автоматической подачей
- быстрая замена фетров



[www.barberan.com](http://www.barberan.com) • [www.jetmasterseries.com](http://www.jetmasterseries.com)

Pol. Ind. "Camí Ral" C/ Galileo 3-9, 08860 CASTELDEFELS Barcelona - Spain Tel: (+34) 936 350 810 [barberan@barberan.com](mailto:barberan@barberan.com)



# ТПК Экстру-Тех

Производство и продажа ламинационных станков и линий флэт-ламинации для покрытия/каширования/облицовывания ПВХ-, алюминиевых и МДФ-профилей с помощью пленок ПВХ и PP, бумаги, меламина, высокого глянца, CPL и шпона, а также экошпона и других рулонных и листовых материалов.

Производство и продажа дюз, плавильных систем для ПУР-клеев и клеев-расплавов.

Поставка запчастей и комплектующих к ламинационным станкам, экструзионным линиям, смесителям.

Техническое обслуживание (регламентные работы, ремонт) ламинационных станков любого производства, гарантийное и послегарантийное обслуживание поставляемого оборудования.

ООО «ТПК «Экстру-Тех»

140054, МО, Люберецкий р-н,  
г. Котельники, мкр. Ковровый,  
д. 37, территория комбината  
«Люберецкие ковры»  
Тел.: +7 (495) 783-31-36  
(АТС Коврового комбината)  
доб. 183, доб. 184 - тел./факс  
Тел.: +7 (916) 641-07-23  
e-mail: extru-tech@mail.ru  
www.extru-tech.ru

# Экстру-Тех

## Интересное, перспективное и прибыльное

### в ламинировании профилей из ПВХ, алюминия и МДФ

В настоящее время производители оконных и дверных конструкций предлагают потребителю достаточно широкий выбор расцветок ламинированных оконных и дверных профилей, от однотонных цветов (красного, зеленого, синего, голубого и других) до различных декоров под дерево (дуб, орех, красное дерево и т. п., полностью имитирующих фактуру и даже естественные прожилки древесины), а также глянец высокого качества. Если же речь идет о кашировании отделочных, строительных профилей (будь то ПВХ, алюминий или МДФ), то здесь фантазии дизайнеров нет предела, поскольку применяемые материалы разнообразны (ПВХ- и бумажные пленки, меламин, шпон, полипропилен), многоцветны и многофактурны. В последний год активным спросом и популярностью пользуются двери, ламинированные глянцем высокого качества (фактически достигается эффект «зеркала»), а также двери, ламинированные ПВХ-пленками.

Среди преимуществ ламинированных декоративной ПВХ-пленкой профилей можно выделить следующие:

- высокая защищенность от механических повреждений (царапин, сколов);
- абсолютная устойчивость к погодным условиям (пленка не выцветает на солнце, нечувствительна к осадкам, легко выдерживает перепады температуры от  $-80^{\circ}\text{C}$  до  $+130^{\circ}\text{C}$ );
- гарантированная долговечность (до 20 лет);
- эстетичный внешний вид окна;
- стойкость к любым моющим средствам, в том числе кислотосодержащим.

#### Оборудование для ламинации

Ламинирующие станки различаются в зависимости от того, какие используются системы нанесения клеев:

- двухкомпонентный холодный клей на основе растворителя;
- термопластичный клей-расплав (иначе говоря, полиуретановый клей / горячий клей / хотмелт);
- ЭВА и полиолефин.

Возможно совмещение на одном станке двух систем клеенанесения, но станок для этого должен быть удлинен.

#### Кратко о видах нанесения данных клеев

Двухкомпонентный холодный клей (на основе растворителя) наносится на ламинационную пленку, которая затем протягивается через нагревательный туннель, где растворитель, находящийся в составе клея, ускоренно испаряется.

По второй технологии клей-расплав в брикетах разогревается в специальном экструдере-плавильнике и через нагревательный

шланг подается в щелевую головку (дюзу), которая автоматически прижимается к пленке (или пленка автоматически прижимается к щелевой головке, смотря какой дизайн и конструкция щелевой головки) и наносит расплавленный клей на пленку строго на ширину выставленного размера и толщину клея (выставляется из учета расхода 40 – 50 граммов на 1 квадратный метр, в зависимости от особенностей ламинационного материала, его структуры и фактурности).

Полиуретановый клей-расплав не содержит растворителей; в процессе его остывания происходит реакция образования полимерной сетки, в результате чего достигается значительное улучшение свойств клеевого соединения (прочности, влаго- и паростойкости).

И в том и в другом случае, независимо от типа клея, осуществляется подготовительная



Ламинационный станок на клеe-расплаве (бочковой плавильник под 200 кг фасовку клея) для профилей шириной до 1000 мм



Бочковой плавильник PDM 20



Ящичный плавильник PMT 100 с системой осушки воздуха



Ламинационный станок для ПВХ- и алюминиевых профилей, работающий на ПУР-клее-расплаве, модель LM300-W6-Pur



LM 300 W6 P. ПУР-система, вид оптической электронной системы

обработка поверхности ПВХ-профиля (на поверхность профиля наносится праймер).

Для работы с полиуретановым клеем (клем-расплавом, хотмелтом, горячим клеем) используют плавильники. Плавильники могут быть разных видов: ящичные (на 18 – 20, 50 и 100 кг/литров загрузки клея) и бочковые (на 18 – 20 и 200 кг загрузки клея). В некоторых ящичных плавильниках предусмотрена возможность работы не только с клеем-расплавом, но и с полиолефином и EVA-клеями.

В процессе ламинирования происходит постоянный контроль следующих параметров: оптимального расположения пленки относительно профиля, качества ламинируемой поверхности профиля и качества нанесения праймера (функции грунта) на поверхность профиля, скорости ламинации и степени прижима ламинационных валов.

Если же речь идет о приклеивании ПВХ-пленки, листового или рулонного шпона, или меламинового ламинирующего материала к алюминиевому или МДФ-профилю, то здесь предпочтение следует отдавать станкам, работающим на клеях-расплавах, ЭВА-клею или полиолефине.

В настоящее время в производственной палитре оборудования для ламинирования/каширования профилей имеются станки, позволяющие наносить пленку, бумагу, меламин (как рулонный, так и листовой) и

шпон шириной от 10 до 1400 мм со скоростью до 40 – 60 м/мин.

Компания «Экстру-Тех», с целью расширения технологических возможностей производимого и реализуемого оборудования, разработала ламинирующие станки с использованием в них двух систем нанесения клея:

- для рынка ПВХ-профилей и алюминия: двухкомпонентного холодного на основе растворителя + ПУР-клея-расплава;
- для рынка МДФ-профилей: ПУР-клея + листового шпона с помощью EVA-клеев и полиолефина (вальцовая система нанесения клея).

Это позволяет существенно экономить рабочее пространство и финансовые вложения, а также расширяет ламинационные возможности, например, позволяет осуществлять заказы «на сторону» с применением различных материалов (ограничение составляет только ширина пленки), разнообразной геометрии профилей.

В последние годы спросом пользуются станки, позволяющие без остановки ламинировать один и тот же профиль различными цветными пленками. Благодаря устройству автоматической смены пленки станок может работать без остановки на смену бобины, что позволяет уменьшить количество отбраковки пленки и существенно экономит время.



EVA и двухкомпонентная холодная система



Станок для ламинирования с использованием EVA и PUR



Система автоматизированной подачи праймера на станке

ческом режиме поправляет направление пленки. Станок могут обслуживать только два человека: один на подаче, а второй на приемке профиля».

Но и этим фантазия производителей ламинирующего оборудования не ограничилась. Наш завод, к примеру, выпустил станки для одновременного двухстороннего ламинирования ПВХ-пленкой оконного, строительного и мебельного профилей. В установках, работающих на клее-расплаве, ламинация профилей может осуществляться с подачи пленки по бокам, сверху или снизу — решение принимает покупатель оборудования в момент размещения заказа на изготовление подобного станка. Возможная скорость ламинирования профилей на таких станках — до 40 м/мин.

Данные установки уже успешно работают в Германии, Турции и в Арабских Эмиратах.

Вопрос количества (в граммах на 1 кв. метр) наносимых клея и праймера играет немаловажную роль как в экономическом, так и в технологическом смысле. Отсутствие контроля регулировки и настройки этих сырьевых материалов негативно сказывается на рентабельности самого готового изделия «на выходе». Любой производитель сможет легко подсчитать, сколько денег он экономит в месяц, если вместо 80 — 120 грамм на метр квадратный, наносимых фактически «на глаз» (при работе с двухкомпонентным холодным клеем), он будет наносить 40 — 60 грамм на 1 квадратный метр при работе с ПУР-клеями. Праймер по технологии должен расходоваться 15 — 20 г/м<sup>2</sup>, а не 60 — 100 г/м<sup>2</sup>, как происходит на многих отечественных предприятиях в России. Для

контроля расхода праймера нашей компанией была разработана система автоматического нанесения и контроля уровня праймера, позволяющая существенно экономить на затратах по его использованию.

В последнее время вопросам экологии и сохранения окружающей среды уделяется повышенное внимание. Не остаются в стороне многие отрасли промышленности, в частности, ламинационное производство: многие предприятия в Европе стремятся перейти от технологии применения клеев с содержанием растворителей на системы, свободные от этих испаряющихся в атмосферу веществ, а именно на полиуретановые клеи-расплавы. Такое стремление обосновано еще и тем, что данный вид клея прошел сертификацию в специализированном институте по контролю и выдаче сертификатов Sddeutsches Kunststoffzentrum (Центр по пластмассовым материалам) в немецком городе Вюрцбурге.

Наиболее экологически ответственные компании-производители оконных и дверных ПВХ-профилей выставляют требование: ламинировать их профили только с помощью ПУР-клеев-расплавов, которые нетоксичны, не требуют спецразрешений для перевозки и имеют гораздо больший срок хранения, чем двухкомпонентный клей холодного нанесения на основе растворителя. Ну а кроме того, при работе с ПУР-клеями-расплавами есть множество технологических преимуществ, которые отражаются на качестве конечного заламинированного продукта.

В связи с вышесказанным, а также с тем, что стоимость двухкомпонентного холодного клея за последние пять лет практически

сравнилась со стоимостью ПУР-клеев (клей-расплав, горячий клей, hot melt), многие российские заводы также переходят на ПУР-системы.

В данной ситуации наша компания может предложить не только ламинационные станки, работающие на ПУР-клеях-расплавах, но и как один из вариантов: переоборудование имеющегося на производстве ламинационного станка, работающего на двухкомпонентном холодном клее на основе растворителя, под ПУР-клеи-расплавы. Мы являемся одними из немногих, кто не просто собирает ламинационные станки, но и производит собственные плавильники и щелевые головы (дюзы). Пожалуй, аналогичных заводов-производителей ламинационного оборудования в Европе и Азии всего 2. Остальные являются «сборщиками», а именно: изготавливают станину станка с навесным оборудованием, а щелевые головы (дюзы) и плавильники приобретают «на стороне» у производителей плавильного оборудования.

Итак, чтоб перевести (модернизировать) ламинационный станок на ПУР-клеи-расплавы (иными словами, горячие клеи), потребуется ламинационный станок (работающая станина с транспортными колесами, прижимными роликами) и желательно электросхемы к нему. Станок может быть любого производства, будь то Испания, Германия, Турция, Китай. Самый старый станок, который нам довелось перевести на ПУР-клей-расплав, был 1978 года производства, выпущен компанией FRIZ. При проведении модернизационных работ на станину станка устанавливается ПУР-станция (состоящая из пневматического вала размотки с электромагнитным тор-



Переоборудование компанией «Экстру-Тех» ламинатора FUX на ПУР-систему



Переоборудование компанией «Экстру-Тех» ламинатора FRIZ на ПУР-систему



Переоборудование компанией «Экстру-Тех» ламинатора китайского производства на ПУР-систему



Переоборудование компанией «Экстру-Тех» ламинатора китайского производства на ПУР-систему

мозом, оптической электронной системы, дюзы, первого прижимного вала) с плавильником (мощность и объем плавильника подбирается в зависимости от профилей, объемов клиента и желаемой скорости ламинирования). Производятся электромонтажные работы со шкафом управления станка. Для этого желательно иметь электросхемы, впрочем, их отсутствие не критично, оно просто немного затормозит электромонтажные работы. Заключаящим этапом модернизации является синхронизация работы станка с ПУР-плавильной станцией. Ниже приведены фотографии станков с установленными на них нашими ПУР-плавильными станциями.

Только за последние 10 лет наша компания провела более 200 аналогичных модернизаций на станках разной ширины (от 300 до 1400 мм). Еще раз хотим отметить, что при смене систем клеенанесения следует учитывать, что ПУР-система, которая будет устанавливаться на станок, это не просто «дюза + шланг + плавильник», это целая установка, включающая в себя размоточный пневматический вал (один либо два, все зависит



Переоборудование компанией «Экстру-Тех» ламинатора Barberan на ПУР-систему

от технических задач и того, где будет эксплуатироваться ламинационный станок: в составе экструзионной линии или нет), оптическую систему, нагревательные элементы, плавильник и все необходимые опции к нему, а также то, что меняются электрические соединения в шкафу управления, производится синхронизация ПУР-системы с работой ламинационной установки и иногда экструзионной линии (если станок используется в составе экструзионной линии).

На представленных ниже фотографиях китайский ламинационный станок с шириной ламинации до 900 мм, переделанный под ПУР-систему. Ламинатор работает в составе экструзионной линии.

Многие производители оборудования уверяют, что они могут предложить ламинирующие станки, работающие со скоростью до 100 м/мин. Однако следует учесть, что качество ламинирования во многом определяется технологическими требованиями (например, наносимый праймер должен успеть высохнуть до того, как пленка с клеем прикатается к профилю и т. д.), качеством и фактурностью ламинационного ма-

териала, а также человеческим фактором (при скорости 60 – 100 м/мин обслуживающий персонал будет просто не в силах отследить «сохраняемость» параметров процесса, а значит, и качество ламинации от этого будет страдать).

Более подробно о ламинационных тонкостях и себестоимости ламинационного процесса можно узнать, позвонив в офис компании «Экстру-Тех» или прислав нам заявку с указанием того, какие профили планируется ламинировать и какими материалами.

*Наталья Сологуб,  
генеральный директор  
ООО «Экстру-Тех»*

ООО «Экстру-Тех»

121601, г. Москва, Филёвский б-р, д. 39,  
этаж 1, пом. 1, ком. 15

Тел.: +7 (916) 641-0723, +7 (916) 265-9195

e-mail: extru-tech@mail.ru

www.extru-tech.ru



Китайский ламинационный станок с шириной ламинации до 900 мм, переделанный компанией «Экстру-Тех» под ПУР-систему



Мини-станок для ламинации. Скорость ламинирования до 12 м/мин



## Новые возможности и перспективы с продукцией «Унимак»

Оснащенность заводов высокотехнологичным оборудованием, богатый накопленный опыт, использование передовых стандартов и собственных разработок в проектировании и производстве позволяют гарантировать неизменное качество продукции UNIMAK, стать одним из известнейших в мире производителей оборудования для ламинации профилей и панелей и завоевать отличную репутацию во многих странах мира.

Вся производимая «Унимак» продукция, в том числе поставляемая в Россию и страны СНГ, соответствует нормам электрической и механической безопасности ЕС, имеет декларацию о соответствии ЕАС и ЕС сертификат соответствия.

Мы уделяем особое внимание внедрению русского языка в техническую документацию, экраны управления и контроля оборудования. Запуск станков и дальнейшая техническая поддержка осуществляются нашими русскоязычными специалистами, что в значительной степени упрощает взаимопонимание и исключает ошибки при эксплуатации оборудования.

2019 год для компании успешно начался с участия в выставках в Стамбуле (Турция), Ганновере (Германия), Лас-Вегасе (США), Познани (Польша).

С 17 по 20 июля 2019 года фирма «Унимак» приняла участие в специализированной международной выставке оборудования и технологий для деревообрабатывающей промышленности AWFS 2019, которая прошла в Лас-Вегасе (США).



С 10 по 13 сентября 2019 года фирма «Унимак» приняла участие в Международной выставке машин и оборудования для деревообрабатывающей и мебельной промышленности Drema 2019 в г. Познани (Польша).



С 12 по 16 октября 2019 года фирма «Унимак» приняла участие в специализированной международной выставке оборудования для деревообрабатывающей промышленности WoodTech 2019, которая прошла в г. Стамбуле (Турция).

На выставке компанией были представлены:

1. Линия для каширования ровных поверхностей декоративными пленками с использованием ПУР-клея-расплава.
2. Ламинирующий станок для профилей с использованием щелевого нанесения термоплавкого клея на основе полиуретана (PUR).
3. Ламинирующий станок для профилей с использованием новейшей технологии роликового нанесения клея на основе полиуретана (PUR).
4. Ламинирующий станок для профилей с использованием роликового нанесения термоплавкого клея ЭВА.
5. Станок для автоматической подачи профилей.
6. Автоматический станок для торцевой распилки профилей (летающая пила).
7. Станок для раскроя пленки толщиной до 0,6 мм.
8. Станок для резки кромки до 1 мм.
9. Станок для резки рулонов из CPL (меламина), ламината и бумаги.
10. Станок для резки клейких пленок без образования стружки и отходов.

Благодарим всех гостей за посещение нашего стенда. Все посетители имели возможность посмотреть оборудование в работе, убедиться в качестве окучивания профиля, а также получить всю необходимую информацию.

Приглашаем посетить наш стенд D 355 в павильоне №1.4 на Международной выставке оборудования для деревообрабатывающей промышленности Woodex 2019, которая будет проводиться в г. Москве в выставочном центре Крокос Экспо с 3 по 6 декабря 2019 г.

На нашем стенде вы сможете посмотреть оборудование в работе, убедиться в качестве окучивания профиля, а также получить всю интересующую информацию.



**PW20W4S** – экономный ламинирующий станок, ориентированный на требования малого бизнеса.

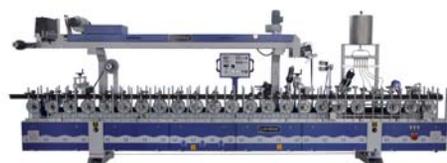


Станок разработан с учетом пожеланий начинающих фирм, позволяет производить не менее качественную продукцию с минимальными инвестициями. Данный станок является первой ступенью начинающих предпринимателей и, несмотря на минимизированные характеристики и габариты, способен при средней скорости ламинировать около 70 – 80 тысяч погонных метров профиля в месяц при работе лишь в одну смену.

На станке используется двухкомпонентный клей, максимальная ширина нанесения клея – 200 мм, рабочая длина станины – 4 м.

Экономный станок доступен для любого сегмента инвесторов.

**PW30W5S (холодный)** и **PW35W5P (горячий)** ламинирующие станки разработаны для окутывания ПВХ-профилей и подоконников различными видами пленок. Станки отличаются типом используемого клея, шириной ламинации, производительностью; подробная информация в таблице ниже. При



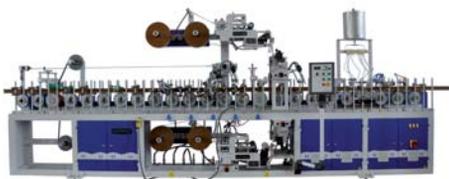
PW30W5S



PW35W5P

использовании ПУР-клея-расплава в атмосферу не выделяются вредные для окружающей среды газы. Станок PW35W5P укомплектован плавильной системой фирмы «Мелтон» (Испания) для плавления и нанесения клея-расплава.

**PW2-35W6PA** – двухсторонний ламинирующий станок для окутывания ПВХ-профилей ПВХ-пленками с использованием термоплавкого ПУР-клея-расплава.



С увеличением объемов производства повышается необходимость в использовании оборудования с удвоенной производительностью.

Станок способен окутывать профиль одновременно с двух сторон и таким образом увеличивает объем готовой продукции за тот же самый промежуток времени, что на одностороннем ламинаторе. Линия предназначена для крупных предприятий с большими объемами ламинации. Скорость станка достигает 30 м/мин, а это значит, что за 8-часовую смену можно ламинировать около 14 000 пог. м профиля одновременно с двух сторон, что в итоге составляет около 28 000 пог. м!

При этом затраты производства и количество обслуживающего персонала практически не меняются, что позволяет значительно снизить себестоимость конечной продукции.

Двухсторонние окутывающие станки фирмы «Унимак» работают на крупнейших предприятиях Турции и постепенно замещают односторонние ламинирующие станки.

**SM-700P** и **SM-1500P** – станки для нарезки ПВХ-пленки толщиной до 0,2 мм



Для данного типа станков характерны простота в использовании, высокое качество нарезки и намотки пленки. Легко настраиваемые режущие инструменты (лезвия) прослужат долго благодаря двухстороннему использованию. Они доступны для замены на рынке и не требуют таких финансовых затрат, как дисковые ножи.

Помимо профильных станков спросом пользуются станки для ламинации подоконников и широких панелей из ПВХ.

ООО «УНИМАК ИНЖИНИРИНГ»  
Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B  
Melek Aras Blv. Analitik Cad. No: 40  
34956 Tuzla / Стамбул / ТУРЦИЯ  
Тел.: +90 (216) 593-1580  
Факс: +90 (216) 593-1426  
e-mail: info@unimak.tc  
www.unimak.tc



Название станка	PW20W4S	PW30W5S	PW35W5P	PW2-35W6PA
Производительность (среднее значение)	3 600 пог. м/смену	5 400 пог. м/смену	7 200 пог. м/смену	14 400 пог. м/смену
Тип клея	Двухкомпонентный клей	Двухкомпонентный клей	ПУР-клей-расплав	ПУР-клей-расплав
Отвердитель	5%	5%	0% (не используется)	0% (не используется)
Растворитель	65 – 75%	65 – 75%	0%	0%
Типы профилей	ПВХ, алюминий	ПВХ, алюминий	ПВХ, алюминий	ПВХ, алюминий
Типы пленок	Матовые ПВХ-пленки и бумага (прочная)	Матовые ПВХ-пленки и бумага (прочная)	Матовые и глянцевые ПВХ-пленки, бумага, акрил, алюминиевая фольга, АБС, ПП	Матовые и глянцевые ПВХ-пленки, бумага, акрил, алюминиевая фольга, АБС, ПП
Макс. ширина нанесения клея	200 мм	300 мм	350 мм	350 мм
Рабочая длина	5 м	5 м	5 м	6 м
Расход клея	100 – 120 гр/м <sup>2</sup>	100 – 120 гр/м <sup>2</sup>	40 – 45 гр/м <sup>2</sup>	40 – 45 гр/м <sup>2</sup>
Скорость ламинации	0 – 20 м/мин	0 – 20 м/мин	5 – 30 м/мин	5 – 30 м/мин
Автозамена рулонов	Не применяется	Не применяется	Опционально	Присутствует
Обслуживание	Ежедневная очистка	Ежедневная очистка	Очистка раз в 2 мес.	Очистка раз в 2 мес.



# Хамелеон – традиции качества

«Качественная ламинация – та, что произведена в соответствии с технологическим регламентом»  
Сергей Федин, начальник цеха ламинации

Компания «Хамелеон» 28 лет на оконном рынке, за это время компания приобрела огромный опыт в изготовлении окон и ламинации и создала мощное производство. Современный производственный цех ламинации оборудован 7-ю автоматизированными линиями Duprol и 3-мя вакуумными праймерными станциями, теплым складом и имеет свой собственный автопарк. Сейчас мы являемся крупнейшим поставщиком услуг по ламинации ПВХ-профиля в Москве и МО.

«Традиции качества» – для нас это не просто лозунг, а реальная программа действий компании.

## Почему «Хамелеон»? Наши преимущества

- Работаем со всеми профильными системами: КВЕ, Rehau, Novotex, Brusbox, Deceuninck, Montblanc и т. д.
- Используем качественные материалы от лучших зарубежных производителей: RENOLIT, Hornschuch, LG, Kleiberit.
- Оказываем помощь в испытаниях новых продуктов производителям пленок.
- Высокое качество ламинационных услуг подтверждается 18-летним опытом ламинирования ПВХ-профиля.
- Работаем с единичными и оптовыми заказами.
- Стандартный срок выполнения заказа – 5 рабочих дней.
- NEW! Услуга быстрой ламинации от 2 рабочих дней.
- Большая, постоянно поддерживаемая складская программа готовых ламинированных профилей.

- Многоуровневая система ОТК, контроль качества каждого хлыста профиля, доля брака не превышает 0,03%.
- Ламинированные профили упаковываются в защитный «рукав» со специальной маркировкой и этикетками.
- Теплый склад для хранения основы для ламинации и готового ламинированного профиля.
- На складе всегда в наличии:
  - белый 70-миллиметровый профиль КВЕ со всеми видами комплектующих;
  - профиль КВЕ в темной и карамельной основе;
  - широкий спектр пленок и ретулирующих карандашей к ним.
- Собственный автопарк для оказания услуг доставки заказов.

## Акцент на качество. Почему клиенты выбирают нас?

Компания «Хамелеон» всегда ставит своей главной целью развитие качества предоставляемых услуг. К каждому клиенту закрепляется персональный менеджер, который ответит на все вопросы, предложит оптимальные варианты и будет сопровождать заказ от принятия до сдачи поставки. Мы доставляем заказы в минимальные сроки, в наличии собственный автопарк, отлаженная система логистики и навигации. Компания непрерывно ведет работы с поставщиками для предоставления конкурентных цен нашим клиентам. Мы подбираем для клиентов лучшие решения и делаем выгодные ценовые предложения. Работая с нами, вы всегда будете уверены в надежности нашей компании и качестве предоставляемых услуг.

## ЛАМИНАЦИЯ ПРОФИЛЯ ПВХ ламинация всех профильных систем



Мы запускаем новое сервисное предложение к услуге ламинации – «распил профиля». Теперь не нужно заказывать целый хлыст или пилить профиль самому, если заказ ламинации меньше 1-го хлыста. Мы все сделаем за Вас!

Ламинируйте хлыст любого размера, начиная с 1,5 метров и более. Мы сами распилим профиль, промаркируем наклейкой ламинируемую и белую части, раздельно упакуем и вернем Вам.

Ламинация профиля по «раскрою» экономит ваши деньги, время и материалы.

Услуга распространяется на наш профиль (при условии покупки неламинированного остатка), и на давальческое сырье. Распил также актуален при большом количестве профиля в заказе.



142180, МО, ГО Подольск,  
мкр. Климовск, Фабричный проезд 4



lam@hameleon.ru  
8 (499) 400-40-00



www.hameleon.ru  
ламинация.москва



# Если красить, то с кем?



Кому все это надо?

Многие компании, делающие ставку на развитие цветных окон, рано или поздно понимают, какие преимущества дает окраска. Открытие окрасочного производства или участка – это завоевание превосходства, новизна и уникальность в сравнении с конкурентами. Даже те кто ламинирует, дополняют свои цеха окрасочными участками, расширяя предложение для своих клиентов до бесконечности.

**Е**сли решение по старту окрасочного направления принято, то следующий этап – выбор поставщика. Это ключевой стратегический момент, поскольку от него зависит успех и поступательное развитие на долгие годы вперед.

## Что такое FEYCO?

Компания TEKNOS FEYCO AG – производитель лакокрасочных материалов для ПВХ, дерева, металлов, стекла и др. Компания базируется в городе Арбоне (Швейцария), имеет представителей и дистрибьюторов по всему миру и является лидирующим производителем красок и покрытий.

Бренд TEKNOS FEYCO создан в результате объединения концернов TEKNOS и FEYCO TREFFERT в 2017 году, сохранив лучшее от обеих компаний: более 100 лет опыта окраски.

FEYCO – пионер в области решений по покраске ПВХ в России и де-факто стандарт покраски ПВХ-профилей, ПВХ-окон и комплектующих.

Лидирующие позиции красок FEYCO обеспечены не только документами и сертификатами, подтверждающими их высочайшее качество, но и реальными объектами: дома, окна которых, покрашенные более 10 лет назад, до сих пор находятся в безукоризненном состоянии.



## Преимущества FEYCO

- Финиш премиум-класса.
- Фасадное качество, высочайшая физико-химическая стойкость.
- УФ-стойкие: не выцветают до 50 лет (Протокол сертификационных испытаний № 1992 от 18.10.2017 г. НИИСФ РААСН).
- Колеровка RAL, NCS, PANTONE и др. Попадание в цвет от 50 г.
- Великолепная укрывистость, низкий расход: 80 – 100 г/м<sup>2</sup>.



- Высокая скорость сушки при естественных условиях (20°C): сушка от пыли 3 – 5 мин, на отлип 10 – 15 мин, до упаковки 8 – 12 часов.
- Удобство нанесения, тиксотропность.
- Прямая адгезия к ПВХ и другим материалам.
- Возможность работы на объекте.
- Универсальность: одна система может применяться для ПВХ, дерева, металлов, стекла и др.
- Экологичность – возможность применения даже в медицинских, образовательных, детских учреждениях и сооружениях.

## Почему FEYCO?

Окраска ПВХ требует тщательного подхода к выбору лакокрасочных материалов. Качественные краски кроме основных компонентов (смола, связующих и пигментов) имеют в составе до 30 наименований улучшающих добавок: для особой адгезии, эластичности, светостойкости, стойкости к атмосферным воздействиям и другие.

## Требования к ЛКМ для окраски ПВХ:

- прямая адгезия на химическом уровне (только так можно обеспечить срок службы в 50 лет);
- эластичность (не менее чем у ПВХ);
- прочность (чтобы не оставлять царапины);
- высокая скорость высыхания (чтобы не оседала пыль, так как температура сушки ПВХ ограничена);
- обладание качествами фасадного покрытия (стойкость к климатическим воздейст-

виям, к городскому смогу, к изменениям в процессе эксплуатации).

Краски FEYCO соответствуют мировым стандартам и имеют выдающиеся показатели в сравнении с мировыми аналогами. Компания REHAU использует при окраске именно материалы FEYCO, несмотря на то, что в Германии имеются свои технологии (читайте отзыв компании на нашем сайте).

## Выбирая материалы и технологии покраски FEYCO вы уверены в:

- стабильно высоком качестве красок;
- высокой экономической эффективности технологии;
- максимальной технической поддержке;
- долгосрочных партнерских отношениях.

Совокупность этих преимуществ позволяет развивать бизнес с опорой на гарантии и доверие клиентов, а значит – поступательно и успешно.



## «ШВЕЙЦАРСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОКРАСКИ»

Компания «ШВЕЙЦАРСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОКРАСКИ» является генеральным дистрибьютором ЛКМ фирмы TEKNOS FEYCO AG. Дилерская сеть охватывает почти всю Россию и позволяет нам быть всегда рядом. Мы гарантируем качество и стабильность поставок материалов, импортируемых напрямую из Швейцарии.

## «ШВЕЙЦАРСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОКРАСКИ» – только успех!



«ШВЕЙЦАРСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОКРАСКИ»  
г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 14, к. 32  
Тел.: +7 (812) 449-5403, моб.: +7 (911) 106-1836  
e-mail: info@swtechnology.ru  
www.swtechnology.ru



# Если что-то выглядит так же волшеббно, то за этим несомненно стоит Фоттелер

100 лет занимается Фоттелер, один из ведущих мировых производителей высококачественных лакокрасочных материалов, разработкой и производством эмалей, – уже в этом предложении заключается нечто, что можно назвать нашей «тайной успеха». В большей степени она является также опытом работы с эмальями на различных поверхностях.



Наша «тайна успеха» представляет также и новаторскую силу, честное любие разработчика, которое с давних времен существует на фирме Vottelel. Каждое из наших производственных направлений имеет свой отдел по разработке, а каждый 6-й сотрудник компании занимается вопросами разработки. Наш технический центр обеспечивает идеальные условия для того, чтобы быть ближе к клиенту и обеспечивать сервисное обслуживание: он позволяет воссоздать производственные условия клиентов, находить эффективные решения проблем, а также возможности для улучшения и создания новых материалов.

## В эмалях для пластика с нами никто не сравнится

Окраска ПВХ производится и из эстетических соображений и для защиты покрытия.

Любые дизайнерские идеи могут быть быстро воплощены и опробованы на практике, мы открываем широкие возможности усовершенствования, – все это экономит расходы наших клиентов и эффективно ведет к достижению нужного качества.

Если говорить о стойкости покрытий эмальями Vottelel, их оптических и тактильных свойствах, прочности и адгезии, – наши эмали являются критерием качества.

Эмаль остается эластичной после высыхания, исключая растрескивание покрытия даже при эксплуатации окрашенного элемента в условиях очень низких температур. Обладает хорошей укрывистостью и атмосферостойкостью. Срок долговечности и светостойкости составляет 40 лет и подтвержден российским сертификатом качества.

Краска для ПВХ Vottelel имеет минимальный расход (всего 80 г/м<sup>2</sup>) и высокую скорость высыхания. Процент введения отвердителя составляет 10%. С ее помощью можно создавать фактурные эффекты, вводя в базовый состав специальные добавки.



- Это могут быть:
- структурные эффекты (средней, мелкой и грубой структуры);
  - отделки ПВХ с эффектом натурального дерева, классика, которая всегда остается востребованной и актуальной;
  - индивидуальные, смелые дизайнерские решения с эффектом металлика.

## Колеруем вместе...

Колеровку красок вы можете выполнять у себя на производстве методом «эмаль в эмаль» и 100% попаданием в цвет при повторном замешивании, абсолютно в любой цвет по рецептурам компании Vottelel, согласно каталогам RAL, NCS и другим цве-



товым каталогам, их более 45 с точными рецептурами для колеровки. А для индивидуальных решений, с эффектом перламутра и металла, у нас есть специальные добавки в эмаль. Эмали Фоттелер очень просты в работе, одинаково качественно получится покрытие как в условиях крупного производства, так и в мастерской, дома и на объекте.

«Контакт Групп» советует конечному потребителю выбирать проверенные компании, которые произведут качественное окрашивание.

Компания «Контакт Групп» является одним из первых дистрибьюторов ЛКМ фабрики Vottelel в России. Мы работаем для вас уже 23 года и находимся в Москве.

Материалы поставляются в различные регионы России; на них работают большие современные производственные цеха по окрашиванию.



Завод умных окон «Пластком», объект – сыроварня (г. Липин Бор), сайт [plastkom.ru](http://plastkom.ru)

Количество использующих краску Vottelel производств постоянно растет. Сегодня мы успешно сотрудничаем с компанией Есна Групп ([www.esna.group](http://www.esna.group)). Выполнены крупные проекты по отделке ПВХ и металлоконструкций. С легкостью производится отделка сопутствующих изделий для окон (заглушки, фурнитура, ручки). Слаженный коллектив, проверенные материалы Vottelel, высокотехнологичное производство – правильный выбор!

Контакт Групп  
129075, г. Москва, ул. Шереметьевская,  
д. 85, стр. 3, этаж 4, комн. 22  
Тел.: (495) 363-4103, (910) 458-9825  
e-mail: [office@klei-kontakt.ru](mailto:office@klei-kontakt.ru)  
[www.klei-kontakt.ru](http://www.klei-kontakt.ru)





# GetBonus – новый подход к стимулированию продаж

Выбирая поставщика, каждый клиент оценивает не только предлагаемый товар, но и условия, по которым нужно будет работать с данным партнером. Именно поэтому ТБМ уделяет столько внимания развитию сервисов и внедрению новых сервисных услуг и программ.

Компания ТБМ представляет новый сервис для своих клиентов – мотивационные программы GetBonus ([www.getbonus.online](http://www.getbonus.online)). Теперь клиенты ТБМ, продавая, получают бонусные баллы, которые могут потратить в магазине бонусов.

## Что такое GetBonus?

- Различные бонусные программы, размещенные на отдельном сайте с личным кабинетом участника.
- Бесплатный сервис для мотивации клиентов, их дилеров и сотрудников.
- Широкий выбор бонусных программ по различным товарным направлениям.
- Прозрачная система начисления бонусных баллов.

## Какие преимущества получает клиент, участвуя в GetBonus?

- Бесплатный сервис для дополнительной мотивации своих сотрудников.
- Увеличение продаж по товарам, участвующим в GetBonus.
- Создание соревновательного эффекта среди сотрудников и дилеров клиентов.
- Комплексная поддержка от компании ТБМ и ее поставщиков: образцы товаров, обучающие курсы, POS-материалы.
- Автоматизированный контроль продаж.

Компания ТБМ запускает в рамках GetBonus бонусные программы по самым популярным товарным направлениям. В рамках каждой бонусной программы определяются условия участия, которые едины для всех.

Каждому участнику GetBonus доступен личный кабинет, где он может увидеть как свои закупки, так и продажи своих сотрудников или дилеров. Также в личном кабинете участника сразу видны актуальные бонусные баллы, срок активности программы, статистика продаж по каждому сотруднику и многое другое.

Условия участия в бонусных программах GetBonus можно уточнить у менеджеров ТБМ в вашем регионе.

Компания ТБМ  
Московская обл., г. Мытищи,  
Волковское шоссе, вл. 15, стр. 1  
Контакты GetBonus  
Тел.: +7 (495) 974-2190 (доб. 11761)  
e-mail: [bonus@tbn.ru](mailto:bonus@tbn.ru)  
[www.getbonus.online](http://www.getbonus.online)

## GetBonus это:



Бесплатная мотивация Ваших сотрудников или дилеров



Увеличение доли рынка



Быстрый эффект от маркетинговых вложений без затрат на обслуживание ПО



Мультибрендовая программа для различных рынков и товарных направлений



Прозрачность расходов на рекламу



## Как выбрать окно на 50 лет – секрет долговечности

Стальное армирование – важный элемент окна, от которого зависит его срок службы. Именно изобретение армирующего профиля позволило пластиковым окнам завоевать весь мир: теплый и практичный пластик приобрел прочность и «силу» металла.

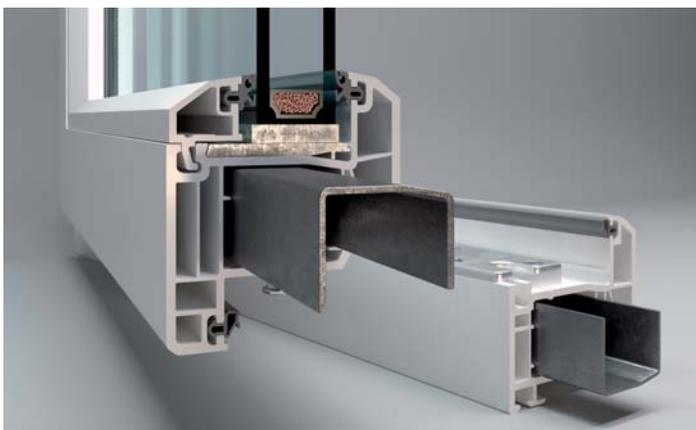
Как выбрать пластиковое окно с качественным армированием, чтобы оно не сломалось через год, а верно служило 50 лет?



### Как выбрать окно надолго – секрет в качественном армировании

Выбор окон – важный этап в жизни каждого человека. Это покупка на 50 лет, от которой будет зависеть комфорт и безопасность всех членов семьи.

Одним из важных компонентов долговечного окна является качественное армирование – стальной оцинкованный профиль, который устанавливается внутрь оконной рамы, створки и импоста (перегородки в окне) для придания жесткости и прочности. Стальное армирование используется только в пластиковых окнах, так как ПВХ имеет невысокую жесткость (может согнуться от нагрузки) и может изменить размеры от перепада температур. Применение армирования в пластиковых окнах позволило предложить потребителям доступное по стоимости и долговечное по сроку службы окно.



Армирование в оконном профиле

При покупке пластиковых окон продавец и покупатель редко уделяют внимание армированию. Впоследствии такой подход может обернуться серьезными проблемами. Если неполадки возникли во время гарантийного периода – 3 года (по российскому законода-

тельству), то продавец обязан устранить их бесплатно. Однако часто дефекты, связанные с армированием, практически незаметны в первые годы эксплуатации. Со временем ситуация только ухудшается, вплоть до необходимости полной замены окна. Проблемы с окном из-за плохого армирования можно отразить схематично.



Проверить установленное армирование можно только одним способом – демонтировать и распиливать окно!

#### От качества армирования зависят:

1. Надежная работа окна – возможность выдерживать ветровые и статические (зависят от размера всего окна) нагрузки, деформации от перепадов температур, веса створки и остекления.
2. Срок службы окна – способность длительное время исправно работать – до 50 лет.
3. Противовзломность окна – без правильно подобранного стального армирования невозможно полноценно защитить окно от взлома.

Чем больше размер и вес конструкции, тем большее значение имеет армирование. Особенно актуален вопрос в панорамных окнах и дверях.

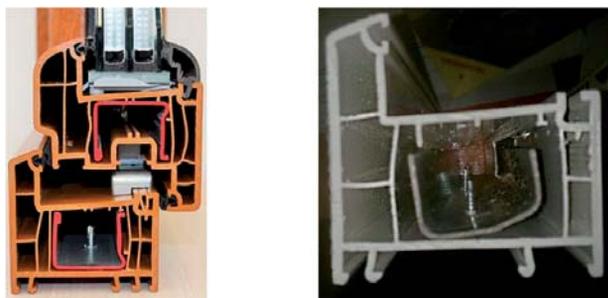
Наличие и качество армирования в готовом окне трудно проверить, потому что оно находится внутри и скрыто от глаз собственника, как «кот в мешке». Этим пользуются недобросовестные производители, устанавливая некачественное армирование или изготавливая окно и вовсе без него.

#### 3 признака качественного армирования окна

Существуют 3 важные характеристики стального армирования для пластиковых окон, влияющие на его качество, а значит, на долгий срок службы:

1. Размеры (форма и длина) отвечают за прочность армирования и в конечном итоге за надежную работу всего пластикового окна. Производители профиля используют разные формы армирования – замкнутое в форме прямоугольника, в виде буквы «П» (П-образное). Форма армирования должна максимально повторять размер внутренней камеры (полости внутри ПВХ-профиля) с небольшим зазором, чтобы сталь можно было вставить с минимальным усилием.

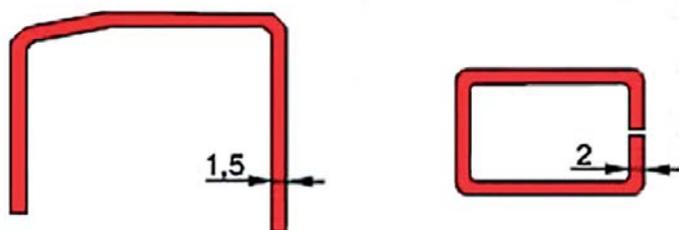
Если армирование имеет меньшие размеры сечения, то возрастает вероятность деформации профиля от температуры или другой нагрузки.



Варианты армирования: слева – правильно, справа – неправильно, с уменьшенными размерами формы (сечения)

Согласно ГОСТ длина армирования не может быть меньше допустимого отклонения: от 1 до 3 см от длины пластиковой заготовки окна. Если производитель сэкономил и уменьшил длину армирования, то крепление петель в профиле будет ненадежным, и со временем оконная створка может оторваться от рамы.

2. Толщина влияет на прочность конструкции и способность выдерживать нагрузку от веса створки.



Сечение армирования с указанием толщины

Согласно ГОСТ толщина армирования должна быть не менее 1,2 мм для стандартных окон. Для цветного и морозостойкого профиля рекомендуется 1,5 мм. Для окон больших размеров требуется специальный расчет армирования, и толщина может быть 2 мм и больше.

3. Надежное оцинкованное покрытие защищает армирование от коррозии и разрушения, гарантируя долговечность. Некачественное покрытие может стать причиной появления пятен ржавчины на поверхности оконного профиля.



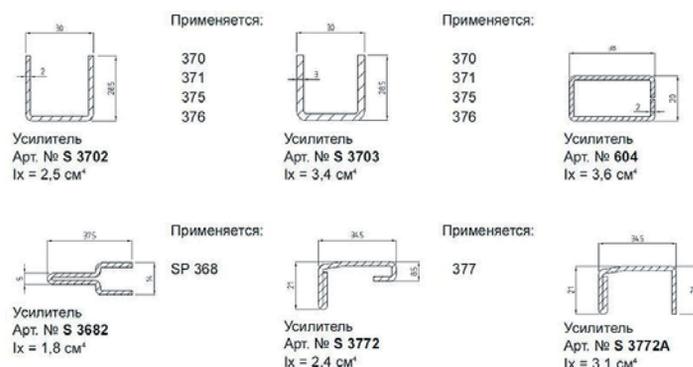
Армирующий профиль защищен оцинкованным покрытием

**Как выбрать окно на 50 лет с качественным армированием**

Чтобы избежать проблем в будущем, необходимо на этапе заказа окна выяснить больше информации об армировании.

1. Запросить в оконной компании и изучить системный каталог разработчика конструкции – технический документ, где все элементы окна, в том числе армирование, представлены в виде чертежей и имеют свой артикул. Если компания откажется его показывать, та-

кую организацию нельзя считать надежной и имеет смысл отказаться от ее услуг. Также в офисах продаж оконных компаний помимо образцов готовых окон есть демонстрационные уголки – небольшие фрагменты окна, которые показывают его внутреннюю часть, включая армирование.



Каждый тип армирования имеет неповторимый артикул в каталоге системодателя (разработчика конструкции окна)



Демонстрационные уголки окон в офисе продаж

2. Потребовать, чтобы продавец внес в спецификацию или приложение к договору на покупку окна артикулы и/или чертежи используемых армирующих профилей с указанием размеров и толщины. Важно учесть, что в окне их несколько.

3. Ознакомиться с сертификатами и протоколами испытаний, подтверждающими качество армирования. Такие документы есть у любого надежного производителя и должны быть в наличии у компании-продавца окон. Дополнительно можно зайти на официальный сайт производителя армирования в интернете и прочитать информацию о нем.

4. По возможности посетить производство окон и посмотреть, какое армирование используется. Если изготовителю окон нечего скрывать, он не откажется продемонстрировать технологию производства, где покупатель сможет выяснить все интересующие детали. Производственный процесс не является закрытым – некоторые производители окон, например, устраивают экскурсии школьникам и студентам. Если клиенту отказали в посещении, аргументируя опасностью или другими причинами, то это должно насторожить покупателя, имеет смысл поискать другого производителя.

5. Изучить отзывы в интернете об оконных компаниях. Стоит обратить внимание на записи, оставленные спустя 2-3 года после установки окон – к этому времени некачественное армирование проявит себя.

В готовом окне практически невозможно проверить фактически установленное внутри армирование, но можно предупредить продавца, если возникнут весомые подозрения, покупатель будет готов распилить окно для проведения экспертизы.



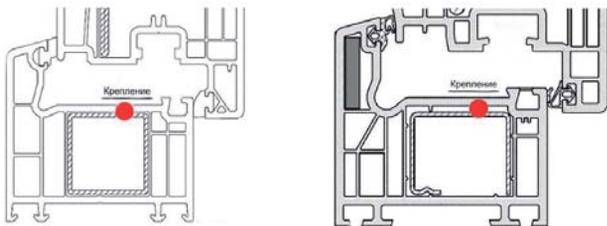
Установка армирования в оконный профиль на производстве

После таких мероприятий продавец почувствует ответственность за возможные проблемы, связанные с армированием. Если при озвучивании вышеупомянутых требований менеджер оконной компании ищет способы уклониться от просьб покупателя, например, ссылаясь на то, что фирма давно работает с этим производителем, проблем никогда не было и прочее, лучше выбрать другую оконную компанию.

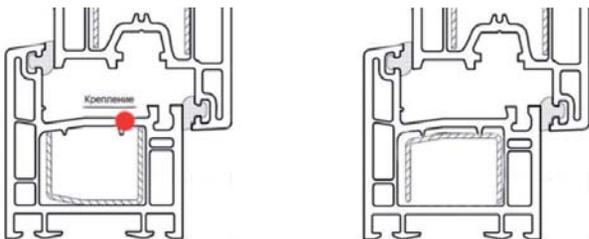
**Особенности армирования в отдельных видах окон**

**Армирование в небольших окнах.** В небольших окнах (менее 70 см ширина и высота) ГОСТ и другие технические документы допускают отсутствие армирования, кроме цветных и ламинированных окон.

**Армирование противозломных окон.** В противозломном окне армирование рамы должно быть замкнутым или обязательно иметь цельную стенку с внутренней стороны рамы (выделено красным на рисунке ниже) для крепления оконной рамы в металл.



Армирование рамы противозломного окна, правильный вариант (крепление противозломной фурнитуры будет в металл), слева – замкнутое армирование, справа – П-образное с «хвостиком» внизу для крепления армирования к оконному профилю



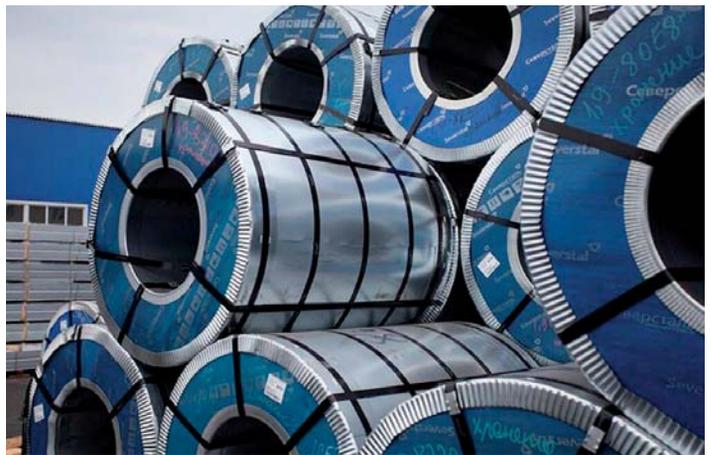
Армирование рамы противозломного окна, неправильный вариант, слева – крепление противозломной фурнитуры будет в пластик, справа – данный металл нельзя так устанавливать (внизу нет стенки, чтобы закрепить армирование к оконному профилю)

Необходимо убедиться, что в купленных противозломных окнах установлено требуемое армирование. Для этого следует изучить технический каталог. Если требуемое армирование у производителя окна отсутствует, лучше обратиться в другую компанию.

**Качественное армирование – только от надежного производителя**

Стальное армирование металлопластикового окна является каркасом жесткости конструкции, его можно сравнить со «скелетом» окна. У качественного и долговечного окна должен быть крепкий скелет. Его способен произвести только надежный производитель армирования, который имеет высокотехнологичное оборудование, соблюдает требуемую технологию производства, имеет многолетний опыт в металлообработке и использует высококачественную сталь.

Компания «Юнион Полимер Технолоджи» (ЮПТ) изготавливает армирование для ведущих производителей профильных оконных и дверных ПВХ-систем более 15 лет. При производстве используется только качественная оцинкованная сталь.



Компания «Юнион Полимер Технолоджи» использует для производства армирования окон только качественную оцинкованную сталь

Технологический процесс производства соответствует современным требованиям. Парк оборудования насчитывает 3 линии продольной резки и 64 прокатных стана. Производственные мощности позволяют выпускать до 120 000 тонн продукции в год. Компания «Юнион Полимер Технолоджи» производит более 200 видов армирования для разных профильных систем. Возможности оборудования позволяют выпускать армирование по индивидуальным заказам (линейным и геометрическим размерам, а также толщине).

Выбор качественного армирования – важная задача при покупке пластикового окна на 50 лет. Можно заказать окно из элитного ПВХ-профиля с теплым стеклопакетом, с качественной фурнитурой, но если производитель сэкономил на армировании, купленное окно ничем не будет отличаться от дешевого низкого качества окна, которое не прослужит и несколько лет. Разница цены качественного и некачественного армирования составляет всего 1-2% от стоимости окна.

Несмотря на то, что армирование находится внутри окна и его невозможно увидеть, при правильных действиях можно застраховать себя от негативных последствий печальной экономии производителей окон, и качественное окно будет радовать и безупречно служить долгие годы.

ООО «Юнион Полимер Технолоджи»  
e-mail: info@union-rus.ru  
www.union-rus.ru



АССОЦИАЦИЯ ПРОДАВЦОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ  
ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ФУРНИТУРЫ

## Хартия добросовестных участников российского рынка СПК

В мае 2019 года крупнейшие российские производители и продавцы оконной и дверной фурнитуры по инициативе ФНС России в рамках проведения совместной политики по противодействию незаконным действиям в сфере оборота оконной фурнитуры подписали хартию, которая декларирует отказ от услуг недобросовестных контрагентов и незаконных методов налоговой оптимизации. Нарушение условий подобного соглашения, но на другом рынке, уже заканчивалось проверками ФСБ и ФНС РФ.

**О**сновная цель хартии — восстановление добросовестной конкуренции и формирование нетерпимого отношения к компаниям, нарушающим налоговое законодательство РФ. Задача — добиться обеления всей отрасли светопрозрачных конструкций.

Подписавшие хартию компании обязуются обеспечить фискальную прозрачность деятельности на рынке СПК, использовать прозрачные схемы уплаты НДС, отказаться от работы с подозрительными контрагентами, которые могут быть причастны к теневому ввозу и обороту продукции или неуплате налогов.

### Зачем отрасли СПК хартия

Сейчас на рынке СПК существует проблема нелегального оборота и мошеннических схем, которые распространены из-за высокого НДС и низкой покупательской способности населения, в связи с чем производители и продавцы продукции вынуждены искать пути оптимизации расходов с целью снижения стоимости продукции. Если в цепочке поставок есть фирма-однодневка, которая не заплатила НДС с продажи продукции, претензии в ходе налоговой проверки получит компания-производитель, которая будет вынуждена уплатить налог и штраф. Налоговая претензия выставляется именно за стоимость продукции, таким образом, ее размер может оказаться больше заработка производителя и даже привести компанию к банкротству. Подобные проблемы уже возникали на оконном рынке.

### Общественный контроль за цепью поставок

Участники хартии принимают обязательные правила ведения бизнеса, суть которых в проявлении осмотрительности при выборе поставщиков, дабы избежать посредников и любых сомнительных цепочек поставки товаров, работ или услуг — всех, кого участники хартии могут подозревать в уклонении от уплаты налогов.

Налоговая хартия эффективно работает только тогда, когда каждый участник поставки понимает ее требования и соглашается их исполнять. Достижение фискальной прозрачности всего рынка возможно только при высокой доле организованности всех

участников, когда все одинаково заинтересованы в соблюдении хартии и уверены, что поставщики на всей цепочке согласны защищать источник для вычетов НДС.

### Где еще есть хартии и как они работают

Как указывал руководитель налоговой практики Eversheds Sutherland Андрей Грачев, налоговая хартия — «новая форма взаимодействия налоговых органов и налогоплательщиков», инструмент саморегулирования бизнес-сообщества, как правило, в определенной области, который представляет собой публичную декларацию участников о целях и принципах ведения предпринимательской деятельности с точки зрения уплачиваемых налогов. Подобные документы, по его информации, есть у налогоплательщиков лесопромышленного комплекса, участников рынка торговли электроникой. Обсуждается заключение аналогичной хартии в сфере перевозок и транспортировки грузов.

Но одной из первых хартия как инструмент борьбы с незаконным оборотом продукции впервые появилась два года назад в агропромышленном комплексе. В мае 2017 года крупнейшие зернотрейдеры подписали хартию в сфере оборота сельхозпродукции. Документ обязывал добросовестных игроков зернового рынка избегать услуг посредников, которые используют непрозрачные схемы и уклоняются от уплаты НДС. По оценке Национальной ассоциации экспортеров сельхозпродукции, из-за схем незаконного возмещения НДС бюджет терял более 65 млрд рублей в год.

Борьба с серыми схемами в сельскохозяйственном секторе ведется постоянно, в феврале этого года ФНС и ФСБ начали массовую проверку крупных российских агрохолдингов. Поводом для нее стали подозрения в уклонении от уплаты налогов, незаконном возмещении НДС и несоблюдении компаниями условий хартии в сфере оборота сельхозпродукции.

### Кому нужна налоговая хартия?

Хартия нужна ФНС, чтобы определенные сегменты бизнеса платили налоги более качественно и полноценно.

Хартия нужна производителям СПК, что-



бы в перспективе снизить риски отказа в вычетах НДС и учета затрат для налога на прибыль.

Хартия нужна торговым компаниям, чтобы повышать прозрачность конкуренции на рынке.

Хартия нужна потребителям, чтобы получить лучшее качество.

Ассоциация продавцов и производителей оконной и дверной фурнитуры приглашает компании, разделяющие ценности, указанные в Хартии, присоединиться к добросовестным участникам рынка светопрозрачных конструкций.

Список участников Хартии не ограничивается только компаниями фурнитурного сегмента, а является открытым и планируется, что к Хартии начнут присоединяться оконные компании, компании, выполняющие монтаж окон, производители профиля, стекла и другие участники рынка СПК.

Сайт Хартии доступен по интернет-адресу: <https://app-rus.org/hartiya>

Некоммерческая организация  
«Ассоциация продавцов и производителей  
оконной и дверной фурнитуры»

141006, Московская область, г. Мытищи, переулок 2-й  
Руласовский, литер 3  
Тел.: (495) 790-5411  
info@app-rus.org  
www.app-rus.org

# fapim® Ограничитель открывания LIMITE

Как известно, фрамужные ножницы имеют ряд недостатков, которые влияют на их использование. Во-первых, створочная часть фрамужных ножниц устанавливается в фурнитурный паз блокируя его, что не позволяет организовать дополнительные точки запираения при широких и/или высоких створках. Во-вторых, фрамужные ножницы не позволяют надежно фиксировать створку в открытом положении. Исключение этих недостатков привело к появлению нового продукта в ассортименте компании Fapim.

**Б**удет правильнее, если мы уточним функционал LIMITE – ограничитель открывания с устройством безопасности. Принципиально новое устройство, аналогов у которого в настоящее время нет.

■ Реализован для поворотных окон с открыванием как вовнутрь, так и наружу, и для фрамуг.

■ Универсален, область применения – все типоразмеры европаза.

■ Безопасность достигнута за счет специального замка, который блокирует отсоединение тяги.

■ В комплект каждого устройства входит специальный ключ для открывания замка и, соответственно, отсоединения тяги.

В отличие от фрамужных ножниц у продукта LIMITE, напротив, створочная часть соединяется с тягой и передает движение. Таким образом, можно реализовать различные схемы закрывания для различных размеров створок. В настоящее время разработано 11 типовых схем реализации LIMITE.

Величина открывания зависит от толщины створочного профиля и варьируется от 90 до 120 мм. Чем больше толщина профиля, тем меньше величина открывания.

Рассмотрим работу 2-х схем поворотного окна с LIMITE.

## Окно с одноподковой ручкой

Фиксация в открытом положении: поворачиваем обычную ручку на 90°, открываем створку на всю величину, которую позволяет ограничитель. Далее, не закрывая створку, поворачиваем ручку в положение 0°, створка надежно зафиксирована в открытом положении. Чтобы закрыть окно, выполняем все действия в обратной последовательности.

Полное открывание створки, например, для мытья стекла: поворачиваем ручку на 180° и открываем створку. Чтобы закрыть окно, выполняем действия в обратной последовательности.

При замене обычной ручки на ручку с селектором переключения мы получаем возможность блокирования ручки при открытой створке. Тем самым решаем задачу детской безопасности.

## Окно с двухподковой ручкой

Фиксация в открытом положении: поворачиваем обычную ручку на 90°, открываем створку на всю величину, которую позволяет ограничитель. Далее, не закрывая створку, поворачиваем ручку в положение 0°, створка надежно зафиксирована в открытом положении. Чтобы закрыть окно, выполняем все действия в обратной последователь-

ности. Чтобы полностью открыть окно необходимо повернуть специальный ключ в замке LIMITE.

Можно констатировать, что устройство LIMITE, помимо всего прочего, успешно снимает проблемы детской безопасности при открытой створке, что в настоящее время стало одной из приоритетных задач.

ООО «ФАПИМ РУ»

Тел.: +7 (484) 399-7207, +7 (800) 234-4035,

+7 (910) 705-2930

e-mail: info@fapimru.ru

Представитель в Москве и Московской области

Подлесный Алексей

+7 (916) 769-8869

e-mail: aleksei.fapim@gmail.com

Представитель по Северо-Западному региону

Фоминых Андрей

+7 (921) 797-4207

e-mail: andrey.fapim@gmail.com

Представитель в СФО

Петров Андрей

+7 (913) 018-3835

e-mail: petrov.fapim@gmail.com



Открытая створка  
в заблокированном положении



Ограничитель открывания  
LIMITE



Открытая створка  
в свободном положении

# fapim® Новая система антипаники OLTRE

Компания FAPIM предлагает на сегодняшний день одну из самых полных гамм продукции на рынке, которая способна удовлетворить самые различные запросы в мире алюминиевых конструкций.

Это результат 40-летних поисков и постоянных инвестиций, которые гарантировали непрерывную эволюцию как в традиционном секторе, таком как фурнитура для окон и дверей, так и в сфере совершенно новых продуктов в области фасадов, герметичных дверных уплотнений, раздвижных конструкций.

Диапазон фурнитуры для дверей очень широк, и здесь мы являемся мировыми лидерами.

OLTRE – новая система открывания в чрезвычайных ситуациях (антипаника), которая полностью изготавливается на заводе FAPIM, в узнаваемом гармоничном дизайне, используемом на протяжении последних лет.

Защелка полностью изготовлена из нержавеющей стали Aisi 304, самоблокирующаяся и огнестойкая со вставкой из высокоэффективного технического полимера для уменьшения силы открывания. В стандартном исполнении на всех версиях.

Push-версия с новым упрощенным и измененным внутренним механизмом. Безопасный привод по всей длине нажимной клавиши. Каркас замка и боковой кожух в новом дизайне.

Наружные нажимные ручки характеризуются обновленной эстетикой в соответствии с линией Olimpo, небольшими размерами, с более современным дизайном и с уже установленным встроенным цилиндром.

И не в последнюю очередь для оптимизации склада было уменьшено количество артикулов без потери качества и работоспособности систем «антипаника».



ООО «ФАПИМ РУ»  
Тел.: +7 (484) 399-7207, +7 (800) 234-4035,  
+7 (910) 705-2930  
e-mail: info@fapimru.ru

Представитель в Москве и Московской области  
Подлесный Алексей  
+7 (916) 769-8869  
e-mail: aleksei.fapim@gmail.com

Представитель по Северо-Западному региону  
Фоминых Андрей  
+7 (921) 797-4207  
e-mail: andrey.fapim@gmail.com

Представитель в СФО  
Петров Андрей  
+7 (913) 018-3835  
e-mail: petrov.fapim@gmail.com





## КОНТА. Глобальные решения. Ощутите настоящий комфорт с нами!

*В 2004 году с целью производства ТЭП-уплотнителей в турецком городе Гебзе была основана компания CNT Conta. Благодаря грамотной политике руководства и высокому качеству выпускаемой продукции, компания быстро завоевала место среди лидеров своей отрасли, и в настоящее время продолжает производить качественные уплотнители в новом современно оборудованном помещении, которое открылось в 2010 году.*

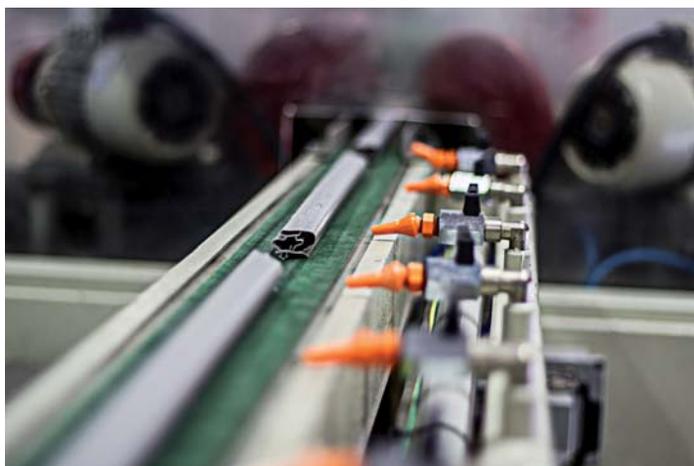
Закрытое помещение завода площадью 16 000 м<sup>2</sup> включает в себя производственный цех, склад, испытательную лабораторию, производство фильер, отдел исследований и разработок – все, что обеспечивает комфорт клиентам CNT Conta. Мощность производства составляет 15 000 000 метров уплотнителей в месяц. Высокотехнологичные экструдеры с функцией PLC-контроля позволяют выпускать продукцию с самыми низкими допусками, обеспечивая высокую точность и стабильность заданных размеров.

С начала своей деятельности «КОНТА» внесла весомый вклад в различные сферы промышленности. На сегодняшний день компания экспортирует продукцию в 25 стран, 50% которых находятся в Европе.

**В 2018 году CNT Conta открывает свой склад в Москве и начинает поставки продукции прямо до вашего склада!**

### Политика качества и производство

Изделия упаковываются в коробки или рулоны, на каждой упаковке указана информация о продукте и номер партии, что позволяет контролировать качество изделий. Данные о производстве указаны и на самом изделии. Благодаря современным фрезам и сварочным аппаратам CNT Conta способна выполнить любые пожелания клиентов по поводу сварки и размеров изделия. Продукция компании соответствует требованиям ГОСТ, так как высококачественное сырье закупается только у надежных поставщиков, имеющих сертификаты CSTB или RAL. Благодаря системе оптического контроля на предприятии осуществляется непрерывный контроль выпускаемых уплотнителей. Отдел разработки и исследования CNT Conta постоянно работает над улучшением эффективности производства и качества уплотнителей. Главная цель отдела – обеспечение устойчивого развития предприятия и достижение конкурентного преимущества на рынках тех стран, куда экспортируется продукция компании, понимание и учет потребностей переработчиков, выявление и эффективное удовлетворение их требований, обеспечение заказчиков всей необходимой информацией об исследованиях и разработках.



### Преимущества уплотнителей для окон CNT Slip-Coat

- Устанавливаются в профиль с помощью специального аппарата.
- В процессе сварки углов ТЭП-уплотнители свариваются вместе с профилем.
- Область ТЭП-уплотнителя, которая входит в паз профиля, состоит из твердого материала, благодаря чему уплотнитель фиксируется крепко и не выходит из него.
- Не оставляют пятен на профиле, т. к. в составе рецептуры отсутствуют черный карбон.
- Подлежат вторичной переработке, что является благоприятным фактором для окружающей среды. ТЭП-уплотнитель – экологически чистый продукт.
- Выпускаются в широкой цветовой гамме. Цвет уплотнителя зависит только от красителя и определяется исключительно предпочтениями заказчика.
- Имеют гладкую поверхность и высокую износостойкость; широкий спектр твердости: от 30 единиц по шкале Шора А до 70 единиц по шкале Шора D.
- Обладают низкой остаточной деформацией.



■ Превосходная озono- и УФ-стойкость, устойчивость к холоду и жаре (рабочий диапазон температур от  $-40^{\circ}\text{C}$  до  $+130^{\circ}\text{C}$ ), высокая эластичность.

#### Цели компании

Обеспечение продукцией на глобальном уровне, предоставление широкому кругу клиентов комплекса высококачественных товаров и услуг в сфере ТЭП-экструзии с конкурентными ценами. Продолжение роста в сфере уплотнителей для ПВХ-профиля. Внедрение нашей профессиональной командой технологических новшеств в сфере уплотнителей для бытовой техники и алюминиевых профилей.

**Приглашаем Вас ощутить комфорт с КОНТА!**



CNT Conta  
Тел.: +90 (262) 642-9988  
Факс: +90 (262) 642-9990  
e-mail: conta@conta.com.tr  
www conta.com.tr

#### Что такое ТЭП?

Термопластичные эластомеры (ТЭП) – это синтетические полимеры, которые занимают промежуточное положение между пластмассами и резинами как с точки зрения структуры, так и по своим свойствам. Благодаря химическим соединениям из жестких и мягких фаз (пластмасс и каучуков) ТЭП обладают свойствами вулканизированных резин и при этом перерабатываются на любом стандартном оборудовании для пластмасс. ТЭП допускают многократную повторную переработку, могут производиться в любом цвете, устойчивы к воздействию внешних факторов, обладают широким диапазоном твердости: от 30 единиц по шкале Шора А до 70 единиц по шкале Шора D. На сегодняшний день термопластичные эластомеры представляют собой одно из наиболее активно развивающихся направлений производства полимерных материалов.

#### Плюсы CNT Slip-Coat:

- На гладкой поверхности не задерживается грязь, пыль и вода.
- Slip Coat исключает заминание и загибание.
- Благодаря новой твердой части отсутствуют проблемы усадки на профиле.
- Легче стандартных ТЭП-уплотнителей на 15-20%.
- Автоматическая закатка.
- Не выходит из паза.

**Производство в США**

Имлей-Сити,  
Мичиган, США

- ✓ 2000 м кв. закрытых помещений
- ✓ Объем ежегодного производства 50 миллионов погонных метров

GLOBAL TPE SEALING SOLUTIONS

**Производство в Китае**

Чиаоган-Бейлун,  
Нинбо, КНР

- ✓ 2500 м кв. закрытых помещений
- ✓ Объем ежегодного производства 50 миллионов погонных метров

GLOBAL TPE SEALING SOLUTIONS

# ОБНИНСКПОЛИПЛАСТ

**РОССИЙСКИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬ УПЛОТНИТЕЛЕЙ  
ИЗ ТЭП И ПВХ**

ООО «Обнинскполипласт» специализируется на выпуске профильных изделий по ГОСТ 30778-2001 «Прокладки уплотняющие из эластомерных материалов для оконных и дверных блоков» из термопластичного эластомера (ТЭП) и по ГОСТ 19111-01 «Изделия погонажные профильные поливинилхлоридные» из пластифицированного поливинилхлорида (ПВХ) полужесткого и мягкого, основное назначение которых — герметизация и уплотнение различных разъемных и неразъемных соединений. Качество продукции подтверждено сертификатом соответствия. Уплотнители из ПВХ и ТЭП могут быть любых цветов по таблице RAL K7. Осуществляем выпуск профильных изделий практически любой формы сечения по чертежам или образцам заказчика.

## Области применения:

уплотнители для пластиковых окон;  
уплотнители для деревянных окон;  
уплотнители для деревянных межкомнатных дверей;  
уплотнители для металлических дверей;  
уплотнители для офисных перегородок;  
уплотнители для окон ж/д пассажирских вагонов и электропоездов;  
уплотнители для теплиц и зимних садов;  
уплотнители для фасадных систем и светопрозрачных конструкций;  
уплотнители для светотехнической арматуры;  
уплотнители межпанельных стыков;  
уплотнители для автоматических ворот;  
крепежные элементы в конструкциях подвесных потолков;  
профили для сборных грязезащитных покрытий;  
накладки противоскользящие для ступеней;  
профили полиамидные стеклонаполненные;  
уплотнители самоклеящиеся для окон и дверей;  
профили непластифицированные для пластиковых окон;  
профили соэкструзионные для окон и дверей



**Будем рады видеть вас среди наших  
постоянных клиентов!**

Калужская обл., г. Обнинск,  
ул. Университетская, здание 50, корпус 1  
Для писем: 249035, Калужская обл.,  
г. Обнинск, а/я 5129

Тел.: +7 (484) 392-99-49, 392-99-48  
E-mail: opp@opp-obninsk.ru  
Url: opp-obninsk.ru

## ПВХ-профиль

**DIPLAST**

Марка профиля — Montblanc  
 ☎ (495) 646-3973  
 ✉ sale@diplast.ru  
 🌐 www.diplast.ru

**Rehau**

Марка профиля — Rehau  
 ☎ (495) 663-3388  
 🌐 www.rehau.ru

**SALAMANDER INDUSTRIE**  
**/// PRODUKTE GmbH,**  
**представительство**

Марки профиля — SALAMANDER,  
 BRUGMANN  
 ☎ (4922) 32-70-04, (904) 251-7911  
 ✉ office@salamander-profil.ru  
 🌐 www.salamander-profil.ru

**VEKA Rus**

Марка профиля — Veka  
 ☎ (495) 518-9850, 777-3611  
 ✉ moscow@veka.com  
 🌐 www.veka.ru

**Адепласт**

Марка профиля — ADEPLAST  
 ☎ (343) 261-4000, 345-2720  
 ✉ office@adeplast.ru  
 🌐 www.adeplast.ru

**Алупласт РУС**

Марка профиля — Aluplast  
 ☎ (495) 662-8972  
 ✉ info@aluplast.ru  
 🌐 www.aluplast.ru

**АРтек-Россия**

Марка профиля — ARtec  
 ☎ (495) 775-0036  
 ✉ artecru@arteconline.com  
 🌐 www.arteconline.com

**АСТРОН**

Марка профиля — Novotex  
 ☎ (3822) 404-276, 404-949  
 ☎ (383) 362-1078  
 ✉ astronpkf@mail.ru  
 🌐 www.astron-okna.ru

**Астэк-МТ**

Марка профиля — KRAUSS  
 ☎ (495) 921-3680  
 ✉ zakaz@astek-mt.ru  
 🌐 www.astek-mt.ru

**БРУСБОКС**

Марка профиля — BRUSBOX  
 ☎ (495) 269-1719  
 ✉ all@brusbox.ru  
 🌐 www.brusbox.ru

**Компания Вертикаль, ГК**

Марка профиля — KRAUSS  
 ☎ (495) 646-0108  
 ✉ info@k-vert.ru  
 🌐 www.okna-komplekt.ru

**ВИНТЕК ПЛАСТИК**

Марка профиля — WINTECH  
 ☎ (495) 646-3545, 646-3546  
 ✉ info@wintech.ru  
 🌐 www.wintech.ru

**ГЕАЛАН Фэнстер-Профиле**

Марка профиля — GEALAN  
 ☎ (495) 739-2962, 739-2963  
 ✉ info@gealan.ru  
 🌐 www.gealan.ru

**Декенинг Рус**

Марки профиля — Deceuninck,  
 ENWIN  
 ☎ (495) 642-8795, 642-8796  
 ✉ info@deceuninck.ru  
 🌐 www.deceuninck.ru  
 🌐 www.enwin.ru

**ЕТС**

Марки профиля —  
 Hoffman/Manhoff, Faust,  
 BioConcept  
 ☎ (495) 781-8132, 781-8133  
 ✉ info@stl-groupe.ru  
 🌐 www.vprofile.ru

**ИВАПЕР, ООО**

Марка профиля — IVAPER  
 ☎ (812) 458-0744, 458-0546  
 ✉ ivaper@ivaper.ru  
 🌐 www.ivaper.ru

**Инвест-Трейд**

Марка профиля — Novotex  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 🌐 www.invest-trade.biz

**Ка-Фур-Сервис**

Марки профиля — Rehau,  
 Экспроф, Брусбок  
 ☎ (495) 223-0390, 221-7970  
 ✉ info@kafur.ru  
 🌐 www.kafur.ru

**Компания «Грайн», ООО**

Марка профиля — Grain  
 ☎ (347) 271-6171  
 ✉ info@grain-prof.ru  
 🌐 www.grain-prof.ru

**Комплектсервис**

Марка профиля — KBE  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 🌐 www.ks-online.ru

**Монблан ГК**

Марки профиля — Montblanc,  
 Reachmont, Goodwin, ECP  
 ☎ (495) 781-8120  
 ✉ info@montblanc.ru  
 🌐 www.montblanc.ru

**МОНБЛАН Рус**

Марка профиля — Montblanc  
 ☎ (495) 380-0670  
 ✉ montblanc-rus@mail.ru  
 🌐 www.montblanc-rus.com

**МОНОЛИТ**

Марка профиля — WINTECH  
 ☎ (8452) 570-053, 574-507  
 ✉ monolit-sar@rambler.ru

**НАРОДНЫЙ ПЛАСТИК**

Марка профиля — Novotex  
 ☎ (495) 411-7661, 310-7133  
 ✉ info@n-plastic.ru  
 🌐 www.n-plastic.ru

**НОВОПЛАСТ**

Марки профиля — Montblanc  
 ☎ (495) 741-3839  
 🌐 www.n-plast.ru

**ОкнаПрофи**  
**(ООО «ПРОФИЛЬ»)**

Марка профиля — Novotex  
 ☎ (347) 291-2420, 291-2421  
 ✉ profil@oknaprofi.com  
 🌐 www.oknaprofi.com

**Окнаснаб**

Марка профиля — Enwin,  
 Deceuninck, Krauss  
 ☎ (800) 100-1501  
 ✉ partner@okna-snab.org  
 🌐 www.okna-snab.org

**ОРАС, ООО**

Марка профиля — ОРАС  
 ☎ (861) 231-3134, (918) 439-9603  
 ✉ oras@mail.kuban.ru  
 🌐 www.orasplast.ru

**Плафен**

Марка профиля — PLAFEN  
 ☎ (495) 995-0972  
 ✉ zavod@plafen.ru  
 🌐 www.plafen.ru

**ПРОПЛЕКС**

Оконные и дверные ПВХ-системы,  
 ламинированный профиль в  
 наличии  
 ☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455  
 ✉ connect@proplex.ru  
 🌐 www.proplex.ru

**профайн РУС**

Марки профиля — KBE, Trocal,  
 Koemmerling  
 ☎ (495) 232-9330, 232-9331  
 ✉ www.trocal.ru  
 ✉ www.kbe.ru  
 ✉ www.profine-group.ru

**Профиль-Сервис**

Марки профиля — Exprof, Rehau  
 ☎ (812) 757-555, 757-550  
 ✉ info@pskovfur.ru  
 🌐 www.pskovfur.ru

**Профснаб**

Марка профиля — Deceuninck  
 ☎ (495) 740-0007  
 ✉ info@profsnab77.ru  
 🌐 www.profsnab77.ru

**ПЭКом, ООО**

Марка профиля — DEXEN  
 ☎ (3652) 549-487  
 ✉ info@dexen-ru.com  
 🌐 www.dexen-ru.com

**Ропласто РУС**

Марка профиля — ROPLASTO  
 ☎ (495) 231-4166  
 ✉ info@roplasto.info  
 🌐 www.roplasto.info

**РоссПласт**

Марки профиля — RIGAP, SiPlast  
 ☎ (861) 228-6683, 228-6684  
 ✉ rossplast@mail.ru  
 🌐 www.rigap.com

**РусСайл**

Марка профиля — energicore, про-  
 изводства компании Mikron, США  
 ☎ (495) 710-7188  
 ✉ russeal@citylan.ru  
 🌐 www.duraseal.ru  
 🌐 www.rusail.ru

**Русская Торговая Компания**

Марка профиля — BRUSBOX  
 ☎ (812) 337-2757  
 ✉ r\_t\_k@mail.ru  
 🌐 www.rtk-ltd.com

**САЛАМАНДЕР**

**Интернейшл Профиль, ООО**  
 Марки профиля — SALAMANDER,  
 BRUGMANN  
 ☎ (4922) 453-058, (904) 251-7933  
 ✉ skladvl@salamander-profil.ru  
 🌐 www.salamander-profil.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Марки профиля — KBE, Novotex  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 🌐 www.svyatok-profi.ru

**СибПромПласт**

Марка профиля — Теплокон  
 ☎ (3843) 795-661, 794-502  
 ✉ info@sibpromplast.ru  
 🌐 sibpromplast.ru

**Спутник, ООО**

Марка профиля — ORTEX  
 ☎ (3812) 786-273, 786-260  
 ✉ okna@ortex.org  
 🌐 www.ortex.org

**Створ**

Марка профиля — Novotex, EcoLine, КБЕ ламинированный пленкой Renolit  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 ✉ info@stvor.ru  
 🌐 www.stvor.ru

**СТРОЙ АРТ - Уфа**

Марки профиля — Montblanc, Reachmont, Exprof, GOODWIN, FORWIN  
 ☎ (347) 291-2900  
 ✉ mail@profil-furniture.ru  
 🌐 www.profil-furniture.ru

**Тантроникс ТД**

Марка профиля — Тантроникс  
 ☎ (495) 363-4444  
 ✉ 3634444@mail.ru  
 🌐 www.tantronix.ru

**Унипром**

Марка профиля — CITYLUX  
 ☎ (863) 220-9911, 220-9979  
 ✉ cityluxru@mail.ru  
 🌐 www.citylux-profile.ru

**Химтрейдинвест**

Марка профиля — Winbau  
 ☎ (4722) 357-736, (4722) 357-734  
 ✉ belgorod@winbau-profil.de  
 🌐 www.winbau.ru

**УК ШТЕРН, ООО**

Марка профиля — SCHTERN  
 ☎ (4742) 24-29-19, 24-29-24  
 ✉ info@ok-schtern.ru  
 🌐 www.ok-schtern.ru

**ЭксПроф**

Марка профиля — EXPROF  
 ☎ (3452) 771-611  
 ☎ (499) 682-7089  
 ✉ exprof@exprof.ru  
 🌐 www.exprof.ru

**Юг-Профиль-Системс**

Марка профиля — ELEX  
 ☎ (861) 210-0808, 210-0986  
 ✉ ups@elexprof.ru  
 🌐 www.elexprof.ru

**МИРОПЛАСТ**

Марка профиля — WDS  
 ☎ +380 (562) 338-000, 338-038  
 ✉ info@miroplast.com  
 🌐 www.wds.ua

**Профили вспомогательные****RICH, ООО**

Производство угловых соединителей 90° универсального угла, расширительного профиля, статического элемента (каплунов) совместимых с различными ПВХ-системами  
 ☎ (3843) 740-024, 389-999  
 ✉ richnkz@mail.ru

**Альтапласт**

Производство подставочных и дополнительных профилей марки Альтапласт к основным ПВХ-системам  
 ☎ (495) 961-6270, (905) 643-6767  
 ✉ altaplast@list.ru  
 🌐 www.altarus.ru

**Голденпласт**

Производство подставочных и вспомогательных профилей к основным ПВХ-системам  
 ☎ (863) 278-8278, 278-8279  
 ✉ goldenplast@list.ru  
 🌐 www.goldenplast.ru

**Радуга, ГК**

Производство подставочных и вспомогательных профилей к основным системам ПВХ  
 ☎ (8793) 381-411  
 ✉ radugakmv@yandex.ru  
 🌐 www.raduga-profile.ru

**Профиль алюминиевый****Reynaers Aluminium Rus**

Марка профиля — Reynaers  
 ☎ (495) 825-7105  
 ✉ info.russia@reynaers.com  
 🌐 www.reynaers.ru

**АВАНГАРД, ГК**

Витражная и фасадная системы АВАНГАРД для остекления в жилищном строительстве  
 ☎ (812) 622-1952  
 ✉ info@ac-avangard.ru  
 🌐 www.ac-avangard.ru

**АГАТ**

Марка профиля — Provedal  
 ☎ (496) 266-5455  
 ✉ agat-okno@mail.ru  
 🌐 www.agat-okno.ru

**Агрисовгаз**

Марка профиля — AGS  
 ☎ (800) 302-1035  
 ✉ aluminum@agrisovgaz.ru  
 🌐 www.agrisovgaz.ru

**АЛМО**

Алюминиевые профильные системы АЛМО  
 ☎ (48431) 241-81, 241-83  
 ☎ (495) 280-0242  
 ✉ almo2@mail.ru  
 ✉ oooalmo@mail.ru  
 🌐 http://almo-ag.s.ru

**Алсит**

Собственное производство профиля под маркой Alusit, продажа профиля AGS (Агрисовгаз)  
 ☎ (495) 668-0688  
 ☎ (484) 292-2389  
 🌐 www.alusit.ru

**Алстоксервис**

Марка профиля — NEWTEC  
 ☎ (495) 526-3086, (496) 259-6817  
 🌐 www.new-tec.ru

**Алютех МСК**

Марка профиля — ALUTECH  
 ☎ (495) 921-1566  
 ✉ zakaz@alutechmsk.ru  
 🌐 www.alutech-group.com

**Астарт**

Марка профиля — Provedal  
 ☎ (495) 552-9395, (916) 902-4773  
 ✉ info@astartaprof.ru  
 🌐 www.astartaprof.ru

**Астэк-МТ**

Марка профиля — KRAUSS  
 ☎ (495) 921-3680, (86131) 247-77  
 ✉ zakaz@astek-mt.ru  
 🌐 www.astek-mt.ru

**БЕСТВИНД**

Марка профиля — Provedal  
 ☎ (495) 787-0787, 788-4788  
 ✉ bestwind@bestwind.ru  
 🌐 www.bestwind.ru

**БК-АЛПРОФ**

Марка профиля — Provedal, профили по чертежам заказчика, профили для навесных фасадов  
 ☎ (86383) 260-04, 271-36  
 ✉ bk-alprof@bk.ru  
 🌐 www.bkalprof.ru

**Компания Вертикаль, ГК**

Марка профиля — KRAUSS  
 ☎ (495) 646-0108  
 ✉ info@k-vert.ru  
 🌐 www.okna-komplekt.ru

**ВидналПрофиль**

Марка профиля — Vidnal prof  
 ☎ (495) 987-4535  
 ✉ vidnal@vidnal.ru  
 🌐 www.vidnal.ru

**ВМК Инвест, ООО**

Профили для различных отраслей промышленности по чертежам заказчика  
 ☎ (4842) 224-017, 309-63  
 ☎ (495) 258-3651  
 ✉ info@vmk-invest.ru  
 🌐 www.vmk-invest.ru

**Волжская металлургическая компания, ООО**

Любые профили строительного и машиностроительного назначения по чертежам заказчика с габаритными размерами до 380x110 мм  
 ☎ (8482) 951-096, 954-050  
 ✉ etm@etmvolga.ru  
 🌐 www.etmtd.ru

**Завод «АлСиб»**

Марка профиля — «АлСиб»  
 ☎ (383) 360-0568  
 ✉ info@alsib.ru  
 🌐 www.alsib.ru

**Инвест-Трейд**

Марка профиля — Provedal  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 🌐 www.invest-trade.biz

**Интерьер мастер**

Системные профили «Интал-33», «Бестек», «Спринт» для изготовления внутренних перегородок, «Комфорт» для изготовления сантехкабин, фасадный профиль VPF-50 Воронежского алюминиевого завода  
 ☎ (495) 225-4172  
 ✉ info@i-master.ru  
 🌐 www.i-master.ru

**КМК Сибирь, ООО**

Производство профилей системы Provedal: фасадной, раздвижной, распашной, дверной, теплой  
 ☎ (913) 132-0000  
 ✉ kmk\_sib@mail.ru

**Конструкция, ЗАО**

Марки профиля — Alumil (Греция), АЛЮМАКС (Россия)  
 ☎ (495) 500-3400, 921-1917  
 ✉ info@constr.ru  
 🌐 www.constr.ru  
 🌐 www.alumil.ru

**Красноярский металлургический завод, ООО**  
Архитектурно-строительные системы профили для окон, дверей, фасадов, балконного остекления  
☎ (391) 224-9026, 224-9920  
✉ mln@kramz.rusal.ru  
★ www.kramz-trade.ru

**МасТТех**  
Марка профиля — MasTTech  
☎ (495) 526-3352  
★ www.masterrf.ru

**Международная алюминиевая компания, ООО**  
Производство алюминиевых профильных систем, а также любого вида профиля по чертежам заказчика  
☎ (495) 995-9024, 995-3443  
✉ mak@makprof.ru  
★ www.makprof.ru

**МОНБЛАН рус**  
Марка профиля — Provedal  
☎ (495) 380-0670  
✉ montblanc-rus@mail.ru  
★ www.montblanc-rus.com

**ОкнаСнаб**  
Марка профиля — KRAUSS  
☎ (800) 100-1501  
✉ partner@okna-snab.org  
★ www.okna-snab.org

**Раико Ист**  
Марка профиля — RAICO  
☎ (495) 995-1159  
✉ info@raico.ru  
★ www.raico.info

**РЕАЛИТ**  
Марка профиля — REALIT  
☎ (499) 500-5753, (484) 399-6191  
✉ info@realit-obninsk.ru  
★ www.realit.ru

**Сегал, ЛПЗ**  
Марки профиля — СИАЛ  
☎ (391) 274-9030, 274-9040  
✉ segal@sial-group.ru  
★ www.sial-group.ru

**Сиб.Профиль, НПО**  
Алюминиевый профиль различного назначения  
☎ (383) 317-0995, 317-6666  
✉ sale@sibprofile.ru  
★ www.sibprofile.ru

**СНАБСЕРВИС**  
Марки профиля — СИАЛ, КраМЗ, Provedal  
☎ (495) 644-2742  
✉ sn-servis@mail.ru  
★ www.sn-servis.ru

**СОКОЛ, ООО**  
Строительная система СОКОЛ  
☎ (8552) 449-990  
✉ sales@sistema-sokol.ru  
★ www.sistema-sokol.ru

**СТРОЙ АРТ – Уфа**  
Марка профиля — Provedal  
☎ (347) 291-2900  
✉ mail@profil-furniture.ru  
★ www.profil-furniture.ru

**ТАТПРОФ**  
Марка профиля — ТАТПРОФ  
☎ (8552) 778-570  
✉ systema@tatprof.ru  
★ www.tatprof.ru

**ТБМ**  
Марка профиля — ALUMARK  
☎ (495) 974-2189  
✉ tbm@tbm.ru  
★ www.tbm.ru

**Урало-Сибирская Профильная Компания**  
Марка профиля — INICIAL  
☎ (343) 345-2221  
✉ info@rostal.com  
★ www.inicial.ru

**Фасадные системы, ООО**  
Марки профиля — СИАЛ, Provedal.  
Производство системы вентфасадов  
☎ (495) 644-2742  
✉ moscow-fs@yandex.ru  
★ www.rusfs.com

**Шуко Интернационал Москва**  
Марка профиля — Schuco  
☎ (495) 775-0757, 937-6519  
✉ info@schueco.ru  
★ www.schueco.ru

#### Профиль деревоалюминиевый

**Меезенбург**  
Марка профиля — optimAL  
☎ (495) 780-5129  
✉ info@meesenburg.ru  
★ www.meesenburg.ru

**ТБМ**  
Марка профиля — Gutmann (Германия), Алюстарт (Польша)  
☎ (495) 995-3936, 995-3960  
✉ tbm@tbm.ru  
★ www.tbm.ru

#### Профиль для остекления балконов и лоджий

**Алютех МСК**  
Алюминиевые экструдированные профили ALUTECH ALT100 для рам балконного остекления  
☎ (495) 921-1566  
✉ zakaz@alutechmsk.ru  
★ www.alutech-group.com

**Астарта**  
Марка профиля — Provedal  
☎ (495) 552-9395, (916) 902-4773  
✉ info@astartaprof.ru  
★ www.astartaprof.ru

**АСТРОН**  
Марка профиля — ALT100 (Alutech)  
☎ (3822) 404-276, 404-949  
☎ (383) 362-1078  
✉ astronpkf@mail.ru  
★ www.astron-okna.ru

**Компания Вертикаль, ГК**  
Марка профиля — Provedal  
☎ (495) 646-0108  
✉ info@k-vert.ru  
★ www.okna-komplekt.ru

**Интерьер мастер**  
Алюминиевый профиль эконом-класса «Синица»  
☎ (495) 225-4172  
✉ info@i-master.ru  
★ www.i-master.ru

**Меезенбург**  
Марка профиля — optimAL лоджии  
☎ (495) 780-5129  
✉ info@meesenburg.ru  
★ www.meesenburg.ru

**МОНОЛИТ**  
Профиль WINTECH, раздвижная система SUNTECH для остекления балконов и лоджий  
☎ (8452) 570-053, 574-507  
✉ monolit-sar@rambler.ru

**ПРОПЛЕКС**  
Балконная система OUT-LINE 46 мм  
☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455  
✉ connect@proplex.ru  
★ www.proplex.ru

**Сиб.Профиль, НПО**  
Алюминиевый профиль различного назначения  
☎ (383) 317-0995, 317-6666  
✉ sale@sibprofile.ru  
★ www.sibprofile.ru

**СНАБСЕРВИС**  
Марки профиля — КраМЗ, СИАЛ, МАК  
☎ (495) 644-2742  
✉ sn-servis@mail.ru  
★ www.sn-servis.ru

#### Стекло

**AGC Glass Russia**  
Архитектурное стекло, стекла для промышленного применения и внутреннего декора  
☎ (495) 411-6565  
★ www.yourglass.ru  
★ www.agc-glass.eu

**DEMAXO**  
Поставки полированного стекла и зеркального полотна, продажа химических составов для обработки стекла  
☎ (495) 925-6600, 925-6604  
✉ demaxo@demaxo.ru  
★ www.demaxo.ru

**Modern Glass**  
Закалка стекла, производство многослойного стекла, переработка жаростойкого стекла, эмалирование стекла, нанесение шелкографии, цветовая печать, производство стеклопакетов (в том числе структурных)  
☎ (351) 259-3995, 259-3994  
✉ sales@modernglass.ru  
★ www.modernglass.ru

**АрхиБут**  
Стеклопрофилит Lamberts LINIT  
☎ (495) 223-2606  
★ www.u-glass.ru

**БЕСТВИНД**  
Продажа стекла  
☎ (495) 787-0787, 788-4788  
✉ bestwind@bestwind.ru  
★ www.bestwind.ru

**Инпрус**  
Архитектурное стекло, стеклопакеты  
☎ (495) 989-6246, 963-2933  
★ www.inprus.ru

**Мосавтостекло**

Производство плоского и гнутого закаленного стекла, многослойного стекла, изделий со специальными свойствами (электроограбное стекло, электроограбное стекло); стеклопакеты плоские и моллированные, структурные, электроограбные; художественное стекло и витражи  
 ☎ (499) 235-9312, 235-6924  
 ☆ www.mosavtosteklo.ru

**Пилкингтон Гласс**

Оптовые поставки строительного стекла Pilkington  
 ☎ (495) 369-9500  
 ✉ info@pilkington.ru  
 ☆ www.pilkington.ru

**Пласт, ООО**

Производство стекла тонированного, бронированного, энергосберегающего, стеклопакетов с пленкой, услуги по программе «Безопасное остекление»  
 ☎ (495) 648-4706  
 ✉ plastguard@inbox.ru  
 ☆ www.plastguard.ru

**РСК, Управляющая компания**

Закаленное, ламинированное, стекло, триплекс  
 ☎ (812) 333-1790, 494-0680  
 ☆ www.rglass.ru

**Салаватстекло**

Листовое стекло, стеклопакеты, закаленное, многослойное, пулестойкое стекло.  
 ☎ (3476) 334-625  
 ☆ www.salstek.ru

**Саратовский институт стекла**

Производство теплозащитного окрашенного в массу стекла, рефлексного низкоэмиссионного стекла с напылением, стеклопакетов  
 ☎ (8452) 632-825, 631-222  
 ☆ www.stesaglass.com

**Стеклотон-центр**

Производство тонированного стекла, стеклопакетов, триплекса  
 ☎ (495) 681-7570, 688-6266  
 ✉ stekloton@stekloton-center.ru  
 ☆ www.stekloton-center.ru

**ШОТТ ФП, ООО**

Стекольная продукция концерна Schott  
 ☎ (495) 933-5153  
 ☆ www.schott.com

**Стеклопакеты**

**Modern Glass**

Производство стеклопакетов (в том числе структурных)  
 ☎ (351) 259-3995, 259-3994  
 ✉ sales@modernglass.ru  
 ☆ www.modernglass.ru

**Алмаз**

Производство триплекса и стеклопакетов любой сложности  
 ☎ (861) 472-9117, 472-9115  
 ✉almaz-zakaz@yandex.ru  
 ☆ www.almaz-steklo.ru

**Изолукс**

Производство стеклопакетов  
 ☎ (499) 133-3020, (499) 133-1105  
 ✉ post@izolux.ru  
 ☆ www.izolux.ru

**МОДУЛЬ НПП**

Производство пулестойких стекол, триплекса, стеклопакетов  
 ☎ (495) 983-3583, 225-3190  
 ✉ npp-modul@mail.ru  
 ☆ www.npp-modul.ru

**Мосавтостекло**

Стеклопакеты любые, в том числе HEATSHIELD™ с электронагревом  
 ☎ (499) 753-2712, 753-2730  
 ✉ masteklo@mosavtosteklo.ru  
 ☆ www.mosavtosteklo.ru

**Пласт, ООО**

Производство стеклопакетов нестандартных размеров. Стеклопакеты с тонированной и бронированной пленкой по классам защиты K4, A1-A3, с энергосберегающей пленкой  
 ☎ (495) 648-4706  
 ✉ plastguard@inbox.ru  
 ☆ www.plastguard.ru

**Профстекло-М**

Производство стеклопакетов. Триплекс, энергосберегающее стекло, с закаленным стеклом.  
 ☎ (495) 786-3686, 786-3687  
 ✉ prof-stk@mail.ru  
 ☆ www.profsteklo.ru

**РСК, Управляющая компания**

Стеклопакеты любой сложности и конфигурации, закалка, резка, обработка  
 ☎ (812) 333-1790, 494-0680  
 ☆ www.rglass.ru

**Салаватстекло**

Производство стеклопакетов строительного назначения, для наземного транспорта из сталинита, триплекса, низкоэмиссионного стекла, с пленкой  
 ☎ (3476) 334-625  
 ☆ www.salstek.ru

**СИТИ ГЛАСС**

Производство стеклопакетов различных видов  
 ☎ (812) 347-7807, 347-7809  
 ✉ zakaz@cityglass.ru  
 ☆ www.cityglass.ru

**Стекло и Стеклоизделия**

Резка и обработка стекла. Закалка стекла. Изготовление триплекса. Производство стеклопакетов. Продажа оборудования и инструмента для обработки стекла.  
 ☎ (495) 988-0162, 660-8837  
 ✉ info@npc-steklo.ru  
 ☆ www.npc-steklo.ru

**Стеклоконструкция**

Производство стеклопакетов с любым стеклом, триплекса, стекла с тонированной и упрочняющей пленкой  
 ☎ (495) 548-8966, 548-9700  
 ✉ cteкло@cteklo.ru  
 ☆ www.cteklo.ru

**Стис**

Стеклопакеты  
 ☎ (495) 783-3392, 783-3393  
 ✉ info@stis.ru  
 ☆ www.stis.ru

**Торговый Дом ПЗСП**

Производство стеклопакетов на оборудовании австрийской фирмы «Lisec». Однокамерные и двухкамерные стеклопакеты. Триплекс, закаленное стекло  
 ☎ (342) 219-6701, 219-6702  
 ✉ steklokom@steklokom.ru  
 ☆ www.steklokom.ru

**ПВБ-пленки для изготовления триплекса**

**Тросифоль**

Производство бесцветной и цветной ПВБ-пленки под марками Trosifol и Trolen для многослойного безопасного автомобильного и архитектурного стекла  
 ☎ (83159) 677-28, 677-87  
 ☆ www.trosifol.ru

**Фурнитура и комплектующие**

**Air-Box**

Производство устройств приточной вентиляции  
 ☎ (495) 514-3109  
 ✉ sales@air-box.ru  
 ☆ www.air-box.ru

**С.С.Е. s.r.l., Италия**

Производство автоматических порогов и систем уплотнения  
 ☎ (495) 508-7690, (495) 665-7305  
 ✉ info@cce-rus.ru  
 ☆ www.cce-rus.ru

**DORMA**

Поставки фурнитуры для стекла, решения в области входных групп и контроля доступа  
 ☎ (495) 966-2050  
 ☆ www.dorma.ru

**Door Komplekt**

Комплектующие и фурнитура для производства дверей, окон и фасадных конструкций  
 ☎ (495) 508-7690, 665-7305  
 ☎ (499) 502-1745  
 ✉ info@doko.ru  
 ☆ www.doko.ru

**Dr. Hahn GmbH & Co. KG**

Производство и экспорт дверных петель для дверей из алюминия, стали, пластика  
 ☎ (903) 141-7302  
 ✉ sebastian.lehmann@dr-hahn.de  
 ☆ www.dr-hahn.de

**FAPIM s.p.a.,**

**представительство**  
 Фурнитура для дверей и окон из алюминиевого профиля, петли для дверей из пластикового профиля, системы антипаники, системы автоматических порогов для дверей с беспорожной конструкцией.  
 ☎ (484) 399-7202, (800) 234-4035  
 ☎ (910) 705-2931  
 ✉ info@fapim.ru  
 ☆ www.fapim.it

**FIRESI**

Фурнитура Winkhaus, Dr. Hahn, NORPE  
 ☎ (800) 700-0062  
 ✉ info@firesi.ru  
 ☆ www.firesi.ru

**GEZE RUS**

Дверная техника, автоматические дверные системы, системы дымо- и теплоудаления и техника для проветривания, системы безопасности, системы из стекла

☎ (495) 741-4061

✉ office-russia@geze.com

★ www.geze.ru

**HAUTAU GmbH**

Оконные приборы для фрамужного открывания. Оконные параллельно-раздвижные и подъемно-раздвижные системы. Оконные приборы для среднеподвесных створок. Автоматизированные системы вентиляции и дымоудаления. Малая оконная фурнитура (универсальные петли для круглых и прямоугольных окон, фальцевые страховочные ножницы и т. д.)

☎ (925) 107-1219

✉ Hautau.ru@gmail.com

★ www.hautau.ru

**JACKLOC company ltd,****Великобритания**

Производство ограничителей открывания для окон и дверей

☎ (495) 508-7690, (495) 665-7305

✉ sales@jackloc.com

★ www.jackloc.ru

**KALE KILIT,****представительство**

Поворотно-откидная система SAFIR; фурнитура для алюминиевых конструкций LUNA; поворотные приводы GOKSU, DUDEN; подъемно- и наклонно-раздвижные, складные (гармошка) системы AKSU; многозапорные замки ARAL; фурнитура для фрамужных окон MISTRAL, стальные петли, ножницы, электронный привод KATO; замки, цилиндры, системы безопасности

☎ (977) 956-2560

★ www.kalekilit.com.tr

**MACO**

Фурнитура MACO, Австрия

☎ (4842) 715-100

★ www.maco.ru

**MeGla**

Фурнитура для стекла: ручки, замки, доводчики, петли, спайдер-системы, аксессуары, козырьки, зажимной профиль

☎ (495) 780-6516, 780-6517

✉ info@megla.ru

★ www.megla.ru

**SAVIO**

Фурнитура, петли, антипаниковые ручки, фрамужные открыватели SAVIO, Италия

☎ (905) 786-4150

✉ valtuille@savio.it

★ www.savio.it

**SIEGENIA**

Фурнитура SIEGENIA.

Системы проветривания, радиоконтроля помещений

☎ (495) 721-1762, 721-1763

✉ info-ru@siegenia.com

★ www.siegenia.com

**SIMONSWERK**

Петли и петельные системы

☎ (495) 987-1864

✉ info@simonswerk.ru

★ www.simonswerk.ru

**VBH**

Продажа всего спектра фурнитуры и комплектующих для производства и монтажа окон

☎ (812) 329-1503, 325-9764

☎ (381) 235-6333, 235-6444

✉ info@vbh.ru

★ www.vbh.ru

**WALA**

Ведущий европейский производитель фурнитуры для дверей из алюминиевого профиля, стали, дерева и стекла

☎ (495) 508-7690, (495) 665-7305

✉ sales@walarus.ru

★ www.walarus.ru

**Winkhaus,****представительство в РФ**

Фурнитура Winkhaus

☎ (495) 722-0470

✉ winkhaus@ru.winkhaus.pl

★ www.winkhaus.ru

**А ДВА Технологии, ООО**

Продажа фурнитуры и комплектующих для алюминиевых систем

☎ (383) 375-4387

✉ adva10@inbox.ru

**Ааллу**

Продажа фурнитуры и комплектующих для окон и дверей (Европаз, Provedal)

☎ (812) 334-4691

✉ anna-ally@yandex.ru

★ www.aally.net

**АГАТ**

Ручки оконные, сэндвич-панели

☎ (496) 266-5455

✉ agat-okno@mail.ru

★ www.agat-okno.ru

**Адитим**

Полиамидные термовставки, термо-изоляторы из ударомягкого ПВХ, вспененный термоизолятор Adifoam

☎ (495) 105-9095

✉ info@aditim.ru

★ www.aditim.ru

**АЛМО**

Фурнитура и комплектующие фирм Savio, Fapim, Monticelli. Термовставка MAZZER (Италия).

☎ (48431) 241-81, 241-83

☎ (495) 737-9181

✉ almo2@mail.ru

✉ oooalmo@mail.ru

★ http://almo-ags.ru

**Альтапласт**

Термовставки и компенсаторы для фасадных алюминиевых систем AGS, NEW TEC, Реалит, СИАЛ, ТАТПРОФ

☎ (495) 961-6270, (905) 643-6767

✉ altaplast@list.ru

★ www.altarus.ru

**Апейрон**

Производство фурнитуры и комплектующих для окон и дверей из ПВХ и алюминия

☎ (383) 383-0588

✉ td@apeiron.ru

★ www.apeiron.ru

**Ардис-С, ООО**

Комплектующие для производства и монтажа окон и дверей из ПВХ-профилей. Производство рихтовочных подкладок, монтажных клиньев, фальцевых вкладышей.

☎ (495) 785-9130, (846) 992-0518

☎ (347) 264-7234, (843) 570-0101

☎ (8422) 478-478, (8552) 777-733

✉ sale@ardis-s.ru

★ www.ardis-s.ru

**АРтек-Россия**

Фурнитура Базис+, MACO.

Комплектующие для производства окон и дверей

☎ (495) 775-0036

✉ artecru@arteonline.com

★ www.arteonline.com

**Астарт**

Фурнитура и комплектующие для пластиковых и алюминиевых окон и дверей

☎ (495) 552-9395, (916) 902-4773

✉ info@astartprof.ru

★ www.astartprof.ru

**АСТРОН**

Поворотно-откидная фурнитура FUHR (Германия) и FORNAX (Турция). Фурнитура для окон и дверей из ПВХ-профиля

☎ (3822) 404-276, 404-949

☎ (383) 362-1078

✉ astronpkf@mail.ru

★ www.astron-okna.ru

**Астэк-МТ**

Фурнитура и комплектующие для окон и дверей ESSE

☎ (495) 921-3680

✉ zakaz@astek-mt.ru

★ www.astek-mt.ru

**Астекс Трейдинг**

Фурнитура и комплектующие для окон и дверей

☎ (499) 346-1602

✉ astek.msk@inbox.ru

★ www.astextrading.ru

**АТЕКОМ**

Производство комплектующих для ПВХ- и алюминиевых конструкций

☎ (351) 725-7453, (908) 077-0020

✉ atecom@mail.ru

★ www.atekom.ru

**АЭРЭКО**

Приточные вентиляционные устройства

☎ (495) 921-3612

✉ info@aereco.ru

★ www.aereco.ru

**БАЛТ-ПРОФ Комплект**

Фурнитура FAPIM для алюминиевых окон и дверей, системы антипаники, системы автоматических порогов. Комплектующие для оконного и дверного производства.

☎ (812) 333-4731

✉ info@bpk.ru

★ www.bpk.ru

**БЕСТВИНД**

Комплектующие PROVEDAL, SIEGENIA, Romb

☎ (495) 787-0787, 788-4788

✉ bestwind@bestwind.ru

★ www.bestwind.ru

**ВЕКТОР-МК**

Фурнитура и комплектующие для окон и дверей из ПВХ и AL.

Фурнитура STUBLINA. Фурнитура PROVEDAL. Оконный крепеж.

☎ (800) 500-3246

☎ (495) 150-2138

✉ trade@vektor-mk.ru

★ www.vektor-mk.ru

**Компания Вертикаль, ГК**

Фурнитура и комплектующие для производства окон, дверей и фасадных конструкций  
 ☎ (495) 646-0108  
 ✉ info@k-vert.ru  
 ☆ www.okna-komplekt.ru

**ВИНТЕК ПЛАСТИК**

Фурнитура ACCADO  
 ☎ (495) 646-3545, 646-3546  
 ✉ info@wintech.ru  
 ☆ www.wintech.ru

**ВКС**

Фурнитура для алюминиевых конструкций, композитные панели, полиамидные термомосты  
 ☎ (495) 500-3440, 745-8684  
 ✉ vks@vks.ru  
 ☆ www.vks.ru

**ВХС, ООО**

Фурнитура VHS, Турция  
 ☎ (831) 260-1008, (495) 988-6418  
 ✉ vhs-mos@mail.ru  
 ☆ http://vxs.pф

**Гарант**

Фурнитура и комплектующие для производства и монтажа ПВХ-окон и дверей  
 ☎ (87240) 405-85, (928) 683-0703  
 ✉ rasul\_garant@mail.ru

**Гарант-комплект**

Фурнитура и комплектующие для изготовления и монтажа окон и дверей  
 ☎ (495) 913-8195, (499) 367-1190  
 ✉ info@garantkom.ru  
 ☆ www.garantkom.ru

**Гарант-Пласт**

Комплектующие для производства светопрозрачных конструкций  
 ☎ (495) 676-0231, 671-7384  
 ✉ info@garantplast.ru  
 ☆ www.garantplast.ru

**герметикстрой**

Продажа фурнитуры для окон и дверей  
 ☎ (3452) 500-215  
 ✉ germetik@inbox.ru  
 ☆ www.germetikstroy.ru

**Гласс фурнитура СПб**

Фурнитура для цельностеклянных конструкций, дверей. Доводчики. Автоматика.  
 ☎ (812) 456-4560  
 ✉ info@glassfurnitura.ru  
 ☆ www.glassfurnitura.ru

**ГУ Центр**

Фурнитура G-U, Германия  
 ☎ (495) 786-2690  
 ✉ mail@g-u.ru  
 ☆ www.g-u.ru

**ДиЕв**

Производство профилей из ПВХ и стеклонаполненного полиамида, пластиковых комплектующих для алюминиевых и ПВХ-конструкций  
 ☎ (8552) 778-515, 778-522  
 ✉ sales@diiev.su  
 ☆ www.diiev.su

**Дорлок**

Оконная фурнитура и замки марки ABUS, оконная автоматика и оконные приводы марки GEZE  
 ☎ (495) 931-9631  
 ✉ komplekt@doorlock.ru  
 ☆ www.doorlock.ru

**Инвест-Трейд**

Фурнитура ENDOW, Сатурн  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 ☆ www.invest-trade.biz

**Комплектсервис**

Продажа фурнитуры Roto, HAU-TAU, HOPPE, ACCADO, доводчики GEZE, петли Dr. Hahn, Simonswerk, замки дверные Roto, KFV  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 ☆ www.ks-online.ru

**Литейная компания, ООО**

Производство соединителей импоста, ответных планок (периметрических зацепов), получаемых литьем под давлением  
 ☎ (4912) 935-010, 935-066  
 ✉ litko@bk.ru

**Макрос**

Фурнитура Sobinco  
 ☎ (812) 328-0669, 325-4940  
 ✉ makros@mail.rcom.ru  
 ☆ www.makrosspb.ru

**Мастер Профиль**

Замки и дверная фурнитура ASSA  
 ☎ (812) 716-7911, 716-7900  
 ☆ www.mp-loks.ru

**Меезенбург**

Фурнитура (Siegenia-Aubi, Roto, Fuhr, AXOR) и комплектующие для окон и дверей, ручки и замки  
 ☎ (495) 780-5129  
 ✉ info@meesenburg.ru  
 ☆ www.meesenburg.ru

**МОНБЛАН рус**

Фурнитура для окон Vorne, TTS, FUHR, дверная фурнитура, комплектующие для окон ПВХ  
 ☎ (495) 380-0670  
 ✉ montblanc-rus@mail.ru  
 ☆ www.montblanc-rus.com

**Нортекс**

Комплектующие для алюминиевых систем Provedal  
 ☎ (495) 225-4440, 550-6626  
 ✉ info@nortex.com.ru  
 ☆ www.nortex.com.ru

**ПЕНМАК РУС**

Фурнитура и комплектующие GEVISS, AKPEN PLASTIK, YANAC (Турция)  
 ☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555  
 ✉ penmakrostov@mail.ru  
 ☆ www.penmakrostov.ru

**Полевской**

**металлофурнитурный завод**  
 Комплектующие для окон ПВХ: соединители импоста, анкерные пластины, профилезависимые детали  
 ☎ (34350) 244-21, 249-87  
 ✉ pmfz@yandex.ru  
 ☆ www.pmfz.ru

**ПОЛИВИС**

Производство ручек из ПВХ и нержавеющей стали для входных дверей из пластика, алюминия и стекла  
 ☎ (383) 347-6237, 347-6235  
 ✉ polivis@ya.ru  
 ☆ www.poliviss.com

**Промлитдеталь**

Комплектующие для ПВХ-окон: соединители импоста, анкерные пластины, зацепы  
 ☎ (4872) 700-577  
 ✉ kew77@mail.ru  
 ☆ www.promld.ru

**Пронто-Юг, ООО**

Фурнитура SAVIO (Италия), замки OMEC (Италия), доводчики DORMA, GEZE (Германия), UCS (Италия)  
 ☎ (861) 248-9899  
 ✉ info@pronto-yug.ru  
 ☆ www.pronto-yug.ru

**ПРОПЛЕКС**

Оконная и дверная фурнитура T&T, Kale, Масо, ручки оконные, балконные гарнитуры, петли и замки в ассортименте  
 ☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455  
 ✉ connect@proplex.ru  
 ☆ www.proplex.ru

**ПРОФИЛЬ**

Реализация фурнитуры Siegenia и Winkhaus, а также других комплектующих  
 ☎ (347) 291-2420, 291-2421  
 ✉ okna-profil@mail.ru  
 ☆ www.oknaprofi.com

**Профиль-Сервис**

Фурнитура Siegenia-Aubi, комплектующие для производства и монтажа окон из ПВХ и дерева  
 ☎ (8112) 672-747  
 ✉ Profile.service@mail.ru  
 ☆ www.pskovfur.ru

**ПЭКом, ООО**

Продажа комплектующих для производства ПВХ-окон  
 ☎ (3652) 549-487  
 ✉ info@dexen-ru.com  
 ☆ www.dexen-ru.com

**Радуга, ГК**

Продажа комплектующих для производства ПВХ-окон  
 ☎ (8793) 381-411  
 ✉ radugakmv@yandex.ru  
 ☆ www.raduga-profile.ru

**Родники-Литье**

Производство и продажа комплектующих для окон  
 ☎ (49336) 254-32  
 ☆ www.inhaco.ru

**Росфурнитура**

Вся необходимая фурнитура для изготовления окон и дверей  
 ☎ (343) 318-0100, 217-8283  
 ✉ manager@rosfurnitura.ru  
 ☆ www.rosfurnitura.ru

**Рото Франк**

Фурнитура Roto  
 ☎ (495) 287-3520, 287-3521  
 ☆ www.rotor.ru

**Сатурн**

Строительная фурнитура (дверные ручки, петли, оконные комплекты для наружного и внутреннего открывания, фурнитура для раздвижных балконных рам) торговой марки «СТН» производства ООО «Сатурн» (г. Набережные Челны)  
 ☎ (8552) 778-044, 466-625  
 ✉ sales@stn.com.ru  
 ☆ www.stn.com.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Продажа фурнитуры ROTO, HOPPE, GEZE, KFV и комплектующих для окон и дверей  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 🌐 www.svyatok-profi.ru

**СНАБСЕРВИС**

Фурнитура дверная, оконная, уплотнители, термовставки для алюминиевых конструкций. Provedal.  
 ☎ (495) 644-2742  
 ✉ sn-servis@mail.ru  
 🌐 www.sn-servis.ru

**Створ**

Фурнитура и комплектующие MACO, VHS, KFV, Hoppe, Dr.Hanh, Сатурн, VBH, Siegenia-AUBI, Stublina, Savio  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 ✉ info@stvor.ru  
 🌐 www.stvor.ru

**СТРОЙ АРТ - Уфа**

Фурнитура Winkhaus (Германия), TTS (Турция) для ПВХ и дерева, фурнитура для алюминиевых конструкций  
 ☎ (347) 291-2900  
 ✉ mail@profil-furnitura.ru  
 🌐 www.profil-furnitura.ru

**СтройСистема, Группа компаний**

Крепёж, анкерные пластины, соединение для импоста, подкладки под стеклопакеты, выравниватель фальца, ручки оконные, ручки балконные  
 ☎ (495) 777-6111, 777-5858  
 ✉ info@stroyst.ru  
 🌐 www.stroyst.ru

**ТБМ**

Комплектующие для производства окон и дверей  
 ☎ (495) 995-3935, 995-3936  
 ✉ tbm@tbm.ru  
 🌐 www.tbm.ru

**ТЕХСТРОЙ**

Производство и продажа пластиковых комплектующих, фальцевых вкладышей, механических соединителей для импоста, комплектующих для москитных сеток STAKUSIT, NOVELLINI  
 ☎ (4812) 305-157, 305-158  
 ✉ info@textstroy.ru  
 🌐 www.textstroy.ru

**ТИОН, ООО**

Фурнитура FORNAX (Турция) для окон и дверей из ПВХ и алюминия, дверные петли, замки, ручки  
 ☎ (495) 221-9095  
 ✉ zakaz@fornaxrus.ru  
 🌐 www.fornaxrus.ru

**ТИСА-Л**

Производство комплектующих для окон ПВХ, заглушек на торцы подоконников: универсальных и к системе «Альта-Профиль», комплектующих к москитным сеткам  
 ☎ (8552) 443-758, 443-747  
 ✉ tisa-l@mail.ru  
 🌐 www.tisa-l.ru

**Фурниторг**

Фурнитура SAVIO (Италия), замки OMEC (Италия), доводчики DORMA  
 ☎ (495) 980-2910  
 ✉ info@furnitorg.com  
 🌐 www.furnitorg.com

**Хамелеон, ООО**

Комплектующие для производства и монтажа окон и дверей из ПВХ и алюминия, более 20 000 изделий. Собственный автопарк.  
 ☎ (499) 400-4000 (доб. 11-72)  
 ✉ store@hameleon.ru  
 🌐 www.hameleon.ru  
 🌐 www.hameleonstore.ru

**ЦентрКомплект**

Комплектующие для производства окон и дверей. Фальцевые вкладыши, соединители импоста, уплотнители оконные, подкладки под стеклопакет.  
 ☎ (843) 533-3302, 533-3306  
 ✉ centr\_komplekt@mail.ru  
 🌐 www.centr-komplekt.ru

**Центр строительной комплектации**

Комплектующие для производства и монтажа окон. Уплотнители, соединители импоста, петли, пены и т.д.  
 ☎ (383) 272-7886, 210-5747  
 ✉ Niit1@mail.ru  
 🌐 www.csk-sib.ru

**Юнион Полимер Технолджиз**

Фурнитура Winkhaus, Geviss, Hoppe, Houtau, Medos. Производство оконной ручки, комплектующие для производства и монтажа окон из ПВХ  
 ☎ (495) 787-2223  
 ✉ info@union-rus.ru  
 🌐 www.union-rus.ru

**AXOR INDUSTRY**

Фурнитура AXOR  
 ☎ +380 (56) 766-07-66  
 ✉ info@axordirect.com  
 🌐 www.axorindustry.com

**HAUTAU GmbH**

Оконные приборы для фрамужного открывания. Оконные параллельно-раздвижные и подъемно-раздвижные системы. Оконные приборы для среднеподвесных створок. Автоматизированные системы вентиляции и дымоудаления. Малая оконная фурнитура (универсальные петли для круглых и прямоугольных окон, фальцевые страховочные ножницы и т. д.)  
 ☎ +49 (5724) 393-0, 393-125  
 ✉ v.rau@hautau.de  
 🌐 www.hautau.de

**Schuering**

SHUERING (Германия)  
 ☎ +49 (2241) 994-140, 994-287  
 ✉ schuering@schuering.de  
 🌐 www.schuering.de

**FAPIM s.p.a.**

Фурнитура для алюминиевых окон и дверей  
 ☎ +39 (0583) 26-01, 25-291  
 ✉ info@fapim.it  
 🌐 www.fapim.it

**GIESSE International Group**

Фурнитура и комплектующие GIESSE, Италия  
 ☎ +39 (051) 885-0677  
 ☎ +39 (051) 885-0203  
 🌐 www.giesse.it

**KALE KILIT**

Поворотно-откидная система SAFIR; фурнитура для алюминиевых конструкций LUNA; поворотные приводы GOKSU, DUDEN; подъемно- и наклонно-раздвижные, складные (гармошка) системы AKSU; многозапорные замки ARAL; фурнитура для фрамужных окон MISTRAL, стальные петли, ножницы, электронный привод KATO; замки, цилиндры, системы безопасности  
 ☎ +90 (212) 705-8000  
 ✉ info@kalekilit.com  
 🌐 www.kalekilit.com.tr

**VHS Plastik Metal San.Tic. A.S.**

Фурнитура VHS, Турция  
 ☎ +90 (212) 734-3855, 734-3858  
 ✉ info@vhs.com.tr  
 🌐 www.vhs.com.tr

**Yelken Kalip Pencere & Kapi Aksusuarlari ve Metal San. Tic. A.S.**

Фурнитура FORNAX (Турция) для окон и дверей из ПВХ и алюминия, дверные петли, замки, ручки  
 ☎ +90 (212) 771-0101  
 ✉ sales@fornax.com.tr  
 🌐 www.fornax.com.tr  
 🌐 www.yelken.com.tr

**Илери Калыпчылык**

Фурнитура ТМ «VORNE» для окон поворотного, поворотно-откидного, штульпового, наклонно-раздвижного открывания, дверные замки и системы фрамужного открывания. Подходит для ПВХ-, алюминиевых, древоалюминиевых и деревянных окон и дверей.  
 ☎ +90 (212) 771-1532, 771-1540  
 ✉ info@vorne.com.tr  
 🌐 www.vorne.com.tr

**Уплотнители****А ДВА Технологии, ООО**

Продажа уплотнителей для алюминиевых систем  
 ☎ (383) 375-4387  
 ✉ adva10@inbox.ru

**Адитим**

Уплотнители SCHLEGEL, противопожарные уплотнители, щеточные уплотнители, уплотнители Foam-Tite  
 ☎ (495) 105-9095  
 ✉ info@aditim.ru  
 🌐 www.aditim.ru

**АЛМО**

Уплотнители EPDM производства ООО «Обнинскгазполимер»  
 ☎ (48431) 241-81, 241-83  
 ☎ (495) 737-9181  
 ✉ almo2@mail.ru  
 ✉ oooalmo@mail.ru  
 🌐 http://almo-ag.s.ru

**АРТИ, ОАО**

Уплотнители EPDM марки ENSATEC  
 ☎ (495) 797-8567, 797-8568  
 ✉ market@arti.com.ru  
 🌐 www.arti.com.ru

**Астарт**

Уплотнители для алюминия и ПВХ  
 ☎ (495) 552-9395, (916) 902-4773  
 ✉ info@astartprof.ru  
 🌐 www.astartprof.ru

**ВЕКТОР-МК**

Уплотнители для окон и дверей. Уплотнители для фасадных систем. Уплотнители PROVEDAL.  
☎ (800) 500-3246  
☎ (495) 150-2138  
✉ trade@vektor-mk.ru  
🌐 www.vektor-mk.ru

**Компания Вертикаль, ГК**

Уплотнители для ПВХ-окон и дверей, для фасадных систем, для систем Provedal  
☎ (495) 646-0108  
✉ info@k-vert.ru  
🌐 www.okna-komplekt.ru

**ВКС**

Резиновые уплотнители EPDM, фетровые уплотнители Schlegel  
☎ (495) 500-3440, 745-8684  
✉ vks@vks.ru  
🌐 www.vks.ru

**ГАСКЕТ, ООО**

Крупнейший производитель уплотнителей из термоэластопластов, пластиков на юге России  
☎ (800) 500-33-57, (863) 200-2786  
✉ olga.gasket@gmail.com  
🌐 www.gk-gasket.ru

**Девентер-Рус, ООО**

Уплотнители для окон и дверей, вспенивающиеся противопожарные материалы  
☎ (495) 933-8226  
✉ info@deventer.ru  
🌐 www.deventer.ru

**Джошкун Каучук, ООО**

Производство РТИ  
☎ (4964) 234-342  
✉ info@cks.com.ru  
🌐 www.cks.com.ru

**ЕТС**

Уплотнители для ПВХ-окон и дверей из TPE, EPDM, ТермоКонтур  
☎ (495) 781-8132, 781-8133  
✉ info@stl-groupe.ru  
🌐 www.vprofile.ru

**Завод «СТАНДАРТ ПРОФ»**

Производство уплотнителей для всех распространенных оконных и дверных систем  
☎ (843) 524-7724  
✉ ras@standart-prof.ru  
🌐 www.standart-prof.ru

**Комплектсервис**

Уплотнители SEMPERIT для ПВХ-окон  
☎ (495) 755-9111, 995-8898  
✉ ks@unisale.ru  
🌐 www.ks-online.ru

**ЛИСА**

Производство уплотнителей для алюминиевых и ПВХ-систем. Изготовление уплотнителей по чертежам. Фетровый уплотнитель.  
☎ (495) 644-2742  
✉ info@ekotep.com  
🌐 www.ekotep.com

**Максипласт**

TPE (SEBS) уплотнители для окон и дверей. Возможно изготовление под заказ любых TPE-уплотнителей  
☎ (495) 921-7768, 598-2096  
✉ info@maksiplast.ru  
🌐 www.maksiplast.ru

**МОНБЛАН рус**

Уплотнители для окон и дверей производства Германии, Польши, России  
☎ (495) 380-0670  
✉ montblanc-rus@mail.ru  
🌐 www.montblanc-rus.com

**Обнинскгазполимер**

Профильные изделия из EPDM  
☎ (484) 392-9981, 392-9982  
✉ info@ogp-obninsk.ru  
🌐 www.ogp-obninsk.ru

**Обнинскполипласт**

Уплотнители для светопрозрачных конструкций из термопластичных эластомеров TPE (SEBS), TPV и пластифицированного ПВХ. Шнур для противомоскитных сеток. Проектирование и изготовление уплотнителей практически любой формы сечения и цвета по заказу.  
☎ (484) 392-9949, 392-9948  
✉ opp@opp-obninsk.ru  
🌐 www.opp-obninsk.ru

**ПРОПЛЕКС**

Уплотнение для различных оконных ПВХ-систем (КВЕ, Aluplast, Rehau, VEKA, Gealan, Plafen и другие)  
☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455  
✉ connect@proplex.ru  
🌐 www.proplex.ru

**Рожков ИП**

Уплотнители для любых ПВХ-профилей, Турция, Польша  
☎ (8212) 557-025, (904) 270-7025  
✉ olera21@rambler.ru

**Росфурнитура**

Уплотнители для всех алюминиевых и пластиковых систем. Изготовление любых уплотнителей по заказу  
☎ (343) 318-0100, 217-8283  
✉ manager@rosfurnitura.ru  
🌐 www.rosfurnitura.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Уплотнители для ПВХ- и алюминиевых окон и дверей  
☎ (495) 510-4926, 542-5979  
✉ sales@svyatok-profi.ru  
🌐 www.svyatok-profi.ru

**Створ**

Уплотнители для стеклопакетов и притворные profine, АРТИ  
☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
✉ info@stvor.ru  
🌐 www.stvor.ru

**СтройСистема, Группа компаний**

Профессиональный уплотнитель Semperit (Германия)  
☎ (495) 777-6111, 777-5858  
✉ info@stroyst.ru  
🌐 www.stroyst.ru

**ТБМ**

Уплотнители для окон и дверей из дерева, ПВХ и алюминия  
☎ (495) 995-3960, 995-3935  
✉ tbm@tbm.ru  
🌐 www.tbm.ru

**ТЕХСТРОЙ**

Профессиональные EPDM-уплотнители  
☎ (4812) 305-157, 305-158  
✉ info@textstroy.ru  
🌐 www.textstroy.ru

**Треллеборг Индустри**

Высококачественные уплотнительные профили из EPDM, TPE и силикона для различных областей применения, любых оконных/фасадных систем и вентиляции. Производство в Швеции и Германии. Технологические разработки уплотнительных решений.  
☎ (495) 269-0772  
✉ moscow@trellborg.com  
🌐 www.trelleborg.ru

**ЗАО «Уралэластотехника»**

Производство уплотнителей по ГОСТ 30778-2001 из резины (EPDM) для алюминиевых и пластиковых конструкций. Изготовление любых уплотнителей по заказу.  
☎ (343) 256-2929, 372-7583  
✉ market@elastika.ru  
🌐 www.elastika.ru

**Юнион Полимер Технолджи**

Уплотнители EPDM для окон ПВХ и алюминиевых конструкций. Вспененные уплотнители  
☎ (495) 787-2223  
✉ info@union-rus.ru  
🌐 www.union-rus.ru

**Semperit Deggendorf GmbH**

Компания Semperit Deggendorf GmbH ведущий производитель EPDM-уплотнителей для окон, дверей, фасадов и ворот. Мы ежедневно производим более 2.000.000 м уплотнителей по 10.000 различных индивидуальных разработок.  
☎ +7 (909) 647-0029  
✉ semperit-deg@semperitgroup.com  
🌐 www.semperit-deg.de/ru

**Стомил Санок БР**

Уплотнители EPDM для ПВХ-окон и дверей  
☎ +375 (29) 673-0070  
☎ +375 (33) 380-1110  
✉ exportSTL@stomilsanok.by  
🌐 www.stomilsanok.by

**KIAPlast**

Уплотнители для ПВХ-, алюминиевых, фасадных, раздвижных и деревянных конструкций, шнур для противомоскитной сетки  
☎ +380 (56) 790-4425, 790-4426  
✉ kiaplast@i.ua  
🌐 www.kiaplast.com.ua

**POLI**

Уплотнители для ПВХ, алюминиевых, фасадных, раздвижных и деревянных конструкций  
☎ +380 (56) 790-2040, 790-2050  
✉ mail@poli-upl.com  
🌐 www.poli-upl.com

**OT-KUMI OY**

Уплотнители EPDM, TPE, силикон  
☎ +358 (8) 655-8823, 817-4123  
✉ sales@ot-kumi.com  
🌐 www.ot-kumi.com

**CNT Conta Flexible Products**

ТЭП- и ТПВ-уплотнители  
 ☎ +90 (262) 642-9988, 642-9989  
 ✉ conta@conta.com.tr  
 🌐 www conta.com.tr

**PKS KAUCUK**

EPDM-уплотнители для окон  
 ☎ +90 (530) 835-2603  
 ☎ +90 (532) 693-8309  
 ✉ export@pikasan.com  
 🌐 www.pikasan.com

**SECIL KAUCUK**

Уплотнители для оконных и  
 дверных систем из ПВХ,  
 алюминия, дерева  
 ☎ +90 (324) 616-1140  
 ☎ +90 (324) 616-0404  
 ✉ seciltr@seciltr.com  
 🌐 www.seciltr.com

**Материалы для монтажа****AnkerGold**

Производство анкерных пластин  
 ☎ (987) 283-3376, (937) 774-4640  
 🌐 www.ankergold.ru

**Den Braven Russia**

Герметики, пены, клеи Den Braven,  
 Голландия, Германия  
 ☎ (495) 221-6325  
 ✉ info@denbraven.ru  
 🌐 www.denbraven.ru

**HANNO Werk GmbH & Co.KG**

ПСУЛ, паро-, гидроизоляционные  
 ленты, герметики  
 ✉ info@hanno.ru  
 🌐 www.hanno.com

**RICH, OOO**

Производство и продажа ком-  
 плекующих для пластиковых  
 окон: подоконники, углы, старто-  
 вые профили, F-образные про-  
 фили, балконный соединитель  
 ☎ (3843) 740-024, 389-999  
 ✉ richnkz@mail.ru  
 ✉ pvhplast@mail.ru

**Tremco illbruck**

Материалы для монтажа светопро-  
 зрачных конструкций: диффузион-  
 ные и пароизоляционные ленты,  
 ПСУЛы. Силиконовые герметики  
 для структурного остекления, поли-  
 уретановые и гибридные герметики  
 для фасадных швов. Монтажные  
 пены одно- и двухкомпонентные,  
 противопожарные пены, герметики.  
 ☎ (495) 644-0299  
 ✉ russia@tremco-illbruck.com  
 🌐 www.tremco-illbruck.ru

**VBH**

Продажа всего спектра фурнитуры  
 и комплектующих для производст-  
 ва и монтажа окон  
 ☎ (812) 329-1503, 325-9764  
 ☎ (381) 235-6333, 235-6444  
 ✉ info@vbh.ru  
 🌐 www.vbh.ru

**АнкерПласт**

Анкерные пластины  
 ☎ (831) 216-2477, 278-9449  
 ✉ info@ankerplast.ru  
 🌐 www.ankerplast.ru

**АРтек-Россия**

Строительная химия. Монтажная  
 пена, лента, клинья. Анкерные пла-  
 стины, пластиковые колпачки и за-  
 глушки. Шурупы, дюбели и нагели.  
 ☎ (495) 775-0036  
 ✉ artecru@arteconline.com  
 🌐 www.arteconline.com

**Астарта**

Все для монтажа окон и дверей  
 ☎ (495) 552-9395, (916) 902-4773  
 ✉ info@astartaprof.ru  
 🌐 www.astartaprof.ru

**АСТРОН**

Углы и панели ПВХ, сэндвич-па-  
 нели, подоконники, пены монтаж-  
 ные, герметики и клеи, крепеж,  
 паро-, гидроизоляционные ленты  
 ☎ (3822) 404-276, 404-949  
 ☎ (383) 362-1078  
 ✉ astronpkf@mail.ru  
 🌐 www.astron-okna.ru

**Астэк-МТ**

Строительная химия Runkel  
 ☎ (495) 921-3680  
 ✉ zakaz@astek-mt.ru  
 🌐 www.astek-mt.ru

**Бутил и Ко**

ПСУЛ, бутиловые ленты, ленты  
 диффузионные, ленты паропрони-  
 цаемые, монтажные пены, герме-  
 тики и др.  
 ☎ (495) 223-2606, (499) 720-4152  
 ✉ main@butyl.ru  
 🌐 www.butyl.ru

**ВЕКТОР-МК**

Производство анкерных пластин.  
 Монтажный крепеж. Нащельники.  
 Герметизирующие материалы.  
 Уплотнительные ленты.  
 ☎ (800) 500-3246  
 ☎ (495) 150-2138  
 ✉ trade@vektor-mk.ru  
 🌐 www.vektor-mk.ru

**Компания Вертикаль, ГК**

Продажа всего ассортимента ком-  
 плекующих для производства мон-  
 тажа светопрозрачных конструкций  
 ☎ (495) 646-0108  
 ✉ info@k-vert.ru  
 🌐 www.okna-komplekt.ru

**ВКС**

Герметики, монтажная пена,  
 строительная химия  
 ☎ (495) 500-3440, 745-8684  
 ✉ vks@vks.ru  
 🌐 www.vks.ru

**Гермаст**

Неотверждаемые самоклеящиеся  
 герметизирующие материалы  
 ☎ (8313) 265-109, 261-312  
 ✉ germast@sinn.ru  
 🌐 www.germast.ru

**Герметик Снаб Сервис**

Все для профессионального мон-  
 тажа окон: анкеры, монтажные пе-  
 ны, мастики, сэндвич-панели, гер-  
 метики, ленты, нащельники, мос-  
 китные сетки  
 ☎ (812) 224-1332, 224-0662  
 ✉ gss.spb@gmail.com  
 🌐 www.germeticplus.ru

**ГЕРМЕТИКСТРОЙ**

Продажа материалов для профес-  
 сионального монтажа окон  
 ☎ (3452) 500-215  
 ✉ germetik@inbox.ru  
 🌐 www.germetikstroy.ru

**Торговый дом ЕВРОКОНСТ**

Сэндвич-панели, П- и F-профили,  
 панели ПВХ, уголки в защитной  
 пленке, химия Cosmofen, нащель-  
 ники, гребенки, монтажная пена,  
 комплектующие к ПВХ-окнам, мос-  
 китная сетка и др.  
 ☎ (495) 663-9081  
 ✉ info@tdeuroconst.ru  
 🌐 www.tdeuroconst.ru

**ETC**

Монтажные пены (Montblanc,  
 Gutman), ПСУЛ, жидкость для  
 очистки ПВХ (Cleanofen), жидкий  
 пластик, секундный клей, матери-  
 алы для монтажа.  
 ☎ (495) 781-8132, 781-8133  
 ✉ info@stl-groupe.ru  
 🌐 www.vprofile.ru

**Инвест-Трейд**

Углы и панели ПВХ, сэндвич-  
 панели, подоконники, пены  
 монтажные, герметики и клеи,  
 метизы  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 🌐 www.invest-trade.biz

**КлинПласт**

Производство монтажных клиньев  
 для окон  
 ☎ (495) 797-4537, 940-9208  
 ✉ info@klinplast.ru  
 🌐 www.klinplast.ru

**Комплектсервис**

ПСУЛ, герметики, монтажная пена  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 🌐 www.ks-online.ru

**Ломанн Рус**

Двусторонние монтажные клеящие  
 ленты (двусторонний скотч) для  
 производства нащельников, герме-  
 тизации, элементов расстекловки  
 ☎ (812) 448-3405, (911) 920-6416  
 ✉ info.ru@lohmann-tapes.com  
 🌐 www.lohmann-tapes.ru

**Меезенбург**

Материалы для монтажа  
 ☎ (495) 780-5129  
 ✉ info@meesenburg.ru  
 🌐 www.meesenburg.ru

**МОНБЛАН рус**

Пены и герметики, крепеж, ПСУЛ,  
 гидро-, пароизоляционные ленты,  
 шурупы по бетону, анкеры  
 рамные, анкерные пластины,  
 дюбель-гвозди, пластины  
 регулировочные  
 ☎ (495) 380-0670  
 ✉ montblanc-rus@mail.ru  
 🌐 www.montblanc-rus.com

**Оконный Элемент**

Монтажная пена, герметики, на-  
 щельники, ПСУЛ, паро-гидроизо-  
 ляционные ленты «Робибанд»,  
 праймер Vuuko  
 ☎ (495) 988-9235  
 🌐 www.element-okna.ru

**Прага, Торговая компания**

Материалы для монтажа окон, со-  
 гласно ГОСТ 30971-2002  
 ☎ (343) 217-0055, 216-0184  
 ✉ tk-pragma@mail.ru  
 🌐 www.tk-pragma.ru

**ПРОПЛЕКС**

Профессиональная монтажная пена «Проплекс» в ассортименте: летняя, зимняя, всесезонная  
 ☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455  
 ✉ connect@proplex.ru  
 🌐 www.proplex.ru

**Профиль-Сервис**

Герметики, пены, крепеж, паро-, гидроизоляционные ленты  
 ☎ (8112) 672-747  
 ✉ Profile.service@mail.ru  
 🌐 www.pskovfur.ru

**Робитекс**

Уплотнительные ленты для монтажа окон, согласно ГОСТ 30971-2002  
 ☎ (495) 223-6491  
 ✉ info@robitex.ru  
 🌐 www.robitex.ru  
 🌐 www.robiband.ru

**Рожков ИП**

Пены и герметики, крепеж, ПСУЛ, гидро-пароизоляционные ленты. Крепеж Heico, крепеж для монтажа окон, анкерные пластины.  
 ☎ (8212) 557-025, (904) 270-7025  
 ✉ olera21@rambler.ru

**САЗИ**

Производство герметиков СТИЗ-А и СТИЗ-В для монтажа оконных блоков  
 ☎ (495) 221-8765, 740-4727  
 ✉ sazi@sazi-group.ru  
 🌐 www.sazi-group.ru

**Сатурн**

Производство винтов по ГОСТ 17475, ГОСТ 1491, ГОСТ 11074, ГОСТ 8878  
 ☎ (8552) 778-044, 466-625  
 ✉ sales@stn.com.ru  
 🌐 www.stn.com.ru

**Селена Восток, ООО**

Поставщик высококачественных химических строительных материалов (пены, герметики, клеи, пропитки для древесины, ленты и др.) для профессионалов и частных пользователей. Широкий ассортимент и проверенные комплексные решения для сегментов: «окна/двери», «внутренняя отделка и оформление интерьера», «стены/фасады».  
 ☎ (495) 786-4855, 786-4856  
 ✉ office@selenavostok.ru  
 🌐 www.selenavostok.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Монтажная пена, герметики, силикон, ПСУЛ, пароизоляция  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 🌐 www.svyatok-profi.ru

**Соудал**

Производство герметиков, клеев, материалов для изоляции  
 ☎ (495) 926-6453, 781-0086  
 ✉ info@soudal.ru  
 🌐 www.soudal.ru

**Створ**

Герметики силиконовые TYTAN, пены монтажные TYTAN, Soudal, SomaFix, ПСУЛы, клеи, монтажные ленты, метизы  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 ✉ info@stvor.ru  
 🌐 www.stvor.ru

**Стройполимер**

Бутилкаучуковые самоклеящиеся герметизирующие ленты «ЛИП-ЛЕНТ» для монтажа оконных блоков согласно ГОСТ 30971-2002, поставка ПСУЛ  
 ☎ (495) 504-5398, (910) 902-3473  
 ☎ (49136) 378-98  
 ✉ strojpolimer@list.ru  
 🌐 www.strojpolimer.ru

**СтройСистема,**

**Группа компаний**  
 Монтажные пены, силиконовые и акриловые герметики, очистители, пароизоляционные ленты, ПСУЛ, крепеж  
 ☎ (495) 777-6111, 777-5858  
 ✉ info@stroyst.ru  
 🌐 www.stroyst.ru

**ТБМ**

Поставки высококачественных материалов BAUSET для монтажа окон по ГОСТ 30971-2002: профессиональная пена, ленты, ПСУЛ, герметики. Силиконы Koemmeling.  
 ☎ (495) 995-3935, 995-3936  
 ✉ tbm@tbm.ru  
 🌐 www.tbm.ru

**Термофлекс, ООО**

Оптовая поставка монтажной пены, очистителя, монтажных пистолетов, огнестойкой монтажной пены.  
 ☎ (905) 313-9222  
 ✉ tmflex@mail.ru  
 🌐 www.termoflex.com

**Тех-КРЕП, ПТО**

Торговая марка Tech-KREP. Производитель крепежа. Метизы, оконные саморезы.  
 ☎ (495) 921-2477  
 ✉ info@t-krep.ru  
 🌐 www.tech-krep.com

**ТЕХСТРОЙ**

Монтажные пены, ПСУЛ, герметизирующие ленты  
 ☎ (4812) 305-157, 305-158  
 ✉ info@textstroy.ru  
 🌐 www.textstroy.ru

**Троль-Авто, ООО**

Производство и оптовая продажа монтажной пены, лакокрасочных материалов бытового и профессионального применения марки KUDO  
 ☎ (495) 737-3842, (499) 167-1530  
 🌐 www.kudo-purfoam.ru  
 🌐 www.kudo-paint.ru

**ТСК**

Продажа материалов для монтажа окон по ГОСТ 330971-2002 производителей: SOUDAL, TREMCO, ЗГМ (г. Дзержинск), Стройдеталь  
 ☎ (812) 380-6622, 496-2273  
 ✉ tsk@tsk.spb.ru  
 🌐 www.tsk-spb.ru

**ЦентрКомплект**

ПСУЛ, паро-, гидроизоляционные ленты, герметики, монтажные пены, крепеж, подоконники ПВХ, отливы, откосы, противомоскитная сетка.  
 ☎ (843) 533-3302, 533-3306  
 ✉ centr\_komplekt@mail.ru  
 🌐 www.centri-komplekt.ru

**Юнион Полимер Технолоджи**

Пена монтажная зима/лето, анкерные пластины  
 ☎ (495) 787-2223  
 ✉ info@union-rus.ru  
 🌐 www.union-rus.ru

**AKKIM Sealants & Adhesives**

Монтажные пены, силиконы и герметики, клеи, технические аэрозоли AKFIX, Турция  
 ☎ +90 (212) 771-1371  
 ✉ info@akfix.com  
 🌐 www.akfix.com

**Комплекующие для производства стеклопакетов****ALU PRO**

Производство и продажа дистанционной рамки и аксессуаров для стеклопакетов  
 ☎ (4742) 288-009, 287-226  
 ✉ info@aluprorussia.com  
 🌐 www.alupro.it

**DEMAXO**

Комплекующие для производства стеклопакетов и заливного триплекса  
 ☎ (495) 925-6600, 925-6604  
 ✉ demaxo@demaxo.ru  
 🌐 www.demaxo.ru

**FENZI**

Производство и продажа герметика для стеклопакетов  
 ☎ (4742) 288-009, 287-226  
 ✉ info@fenzirussia.com  
 🌐 www.fenzigrup.com

**RICH, ООО**

Производство дистанционной рамки ПВХ: 9,5 мм, 11,5 мм, 13,5 мм, 15,5 мм; уголков для дистанционных рамок  
 ☎ (3843) 740-024, 389-999  
 ✉ richnkz@mail.ru

**VBH**

Продажа всего спектра фурнитуры и комплектующих для производства и монтажа окон  
 ☎ (812) 329-1503, 325-9764  
 ☎ (381) 235-6333, 235-6444  
 ✉ info@vbh.ru  
 🌐 www.vbh.ru

**АГАТ**

Комплекующие для производства стеклопакетов, герметики на основе полисульфида и бутила  
 ☎ (496) 266-5455  
 ✉ agat-okno@mail.ru  
 🌐 www.agat-okna.ru

**Адгейзер**

Двухсторонние клеящие ленты ADHESER для крепления дистанционной рамки, бутиловые ленты, пробковые прокладки  
 ☎ (495) 727-0187  
 ✉ adheser@adheser.ru  
 🌐 www.adheser.ru

**Адитим**

Полимерная дистанционная рамка Thermix-Ambitherm  
 ☎ (495) 105-9095  
 ✉ info@aditim.ru  
 🌐 www.aditim.ru

**Анкор**

Дистанционные рамки из алюминиевого сплава  
 ☎ (846) 300-8040, 300-8286  
 🌐 www.ankorsamara.ru

**АРтек-Россия**

Герметики для пр-ва стеклопакетов на основе бутила, полисульфида полиуретана. Силиконовые герметики. Молекулярные сита, дистанционные рамки.  
 ☎ (495) 775-0036  
 📧 artecru@arteconline.com  
 🌐 www.arteconline.com

**Бутил и Ко**

Герметики для ручной и автоматической сборки стеклопакетов  
 ☎ (495) 223-2606, (499) 720-4152  
 📧 main@butyl.ru  
 🌐 www.butyl.ru

**БФК-Экструзия**

Дистанционные терморамки Warmex из ПВХ, Warmex ThermAl и Warmex ThermAl CE из ПВХ с металлизированным слоем  
 ☎ (383) 350-8763, 350-8968  
 📧 info@ext.bfk.ru  
 🌐 www.bfk-ext.ru

**ВКС**

Дистанционные рамки, все виды герметиков, молекулярное сито, бутиловые и клеящие ленты, уголки, соединительные пластины  
 ☎ (495) 500-3440, 745-8684  
 📧 vks@vks.ru  
 🌐 www.vks.ru

**Гарант**

Все для производства стеклопакетов  
 ☎ (87240) 405-85, (928) 683-0703  
 📧 rasul\_garant@mail.ru

**Гермика НПФ**

Тиоколовые и бутиловые герметики и мастики для изготовления стеклопакетов  
 ☎ (499) 125-7913, (499) 124-3074  
 📧 germika@germika.ru  
 🌐 www.germika.ru

**Инвест-Трейд**

Дистанционные рамки, пластиковые уголки, герметики HOTMEL, BUTYL, герметик полисульфидный NEDEX KU-83 (A+B, 367 кг и 33 кг), молекулярное сито NEDEX, лента  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 📧 mail@invest-trade.biz  
 🌐 www.invest-trade.biz

**Комплектсервис**

Герметики, молекулярное сито, дистанционные рамки, внутренняя раскладка стеклопакета  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 📧 ks@unisale.ru  
 🌐 www.ks-online.ru

**Ломанн Рус**

Двусторонние клеящие ленты для первичной герметизации и вклейки стеклопакета в створку  
 ☎ (812) 448-3405, (911) 920-6416  
 📧 info.ru@lohmann-tapes.com  
 🌐 www.lohmann-tapes.ru

**Меезенбург**

Материалы для производства стеклопакетов  
 ☎ (495) 780-5129  
 📧 info@meesenburg.ru  
 🌐 www.meesenburg.ru

**Миллен**

Бутиловые ленты, в т. ч. с армированной алюминиевой фольгой  
 ☎ (812) 327-1149, 327-1119  
 📧 vgusarov@mail.ru  
 🌐 www.millenspb.ru

**Рожков ИП**

Молекулярное сито, бутил, бутиловые ленты, силикон нейтральный  
 ☎ (8212) 557-025, (904) 270-7025  
 📧 olera21@rambler.ru

**РуСайл**

Гибкие спейсеры DuraSeal, DuraLite, для производства стеклопакетов, аксессуары, оборудование, расходные материалы  
 ☎ (495) 710-7188  
 📧 russeal@citylan.ru  
 🌐 www.duraseal.ru

**САЗИ**

Производство полисульфидных герметиков СТИЗ-20, СТИЗ-30, ТИОФЕСТ для стеклопакетов  
 ☎ (495) 221-8765, 740-4727  
 📧 sazi@sazi-group.ru  
 🌐 www.sazi-group.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Комплекующие для производства стеклопакетов  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 📧 sales@svyatok-profi.ru  
 🌐 www.svyatok-profi.ru

**Спецоснастка МК**

Распорно-герметизирующая лента «Black Horse» для производства стеклопакетов по технологии «Swiggle»  
 ☎ (347) 291-2097  
 🌐 www.odps.ru

**Створ**

Дистанционная рамка Анкор; бутиловые ленты Butyl band, бутил Terostat, скотч Klebeband для стеклопакетов, декоративные раскладки Profilglass, двухкомпонентные герметики Тенах и Текоол ECOPLAST, молекулярные сита Nedex  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 📧 info@stvor.ru  
 🌐 www.stvor.ru

**Стоик**

Распорно-герметизирующая лента Black Horse (16 мм, белая) для изготовления стеклопакетов  
 ☎ (863) 226-1770  
 📧 ooo\_stoik@mail.ru  
 🌐 www.stoik-rostov.ru

**СТРОЙ АРТ - Уфа**

Комплекующие для стеклопакетов  
 ☎ (347) 291-2900  
 📧 mail@profil-furniture.ru  
 🌐 www.profil-furniture.ru

**СтройСистема, ГК**

Молекулярное сито, дистанционная рамка, декоративные переплеты и раскладка  
 ☎ (495) 777-6111, 777-5858  
 📧 info@stroyst.ru  
 🌐 www.stroyst.ru

**ТБМ**

Герметики для первичной и вторичной герметизации стеклопакетов, дистанционная рамка, молекулярное сито, декоративные переплеты. Ведущие мировые бренды Koemmerling, Lingemann, Kadmar, BISTRONG.  
 ☎ (495) 995-3935, 995-3936  
 📧 tbm@tbm.ru  
 🌐 www.tbm.ru

**Техноресурс**

Продажа герметиков DOW CORNING  
 ☎ (495) 505-6101  
 📧 sales@t-res.ru  
 🌐 www.t-res.ru

**Технотейп**

Двусторонние клеящие ленты для первичной герметизации  
 ☎ (495) 788-4872  
 📧 info@eurogroup.ru  
 🌐 www.eurogroup.ru

**Техноформ Гласс Инсулэйшн ГмБХ, представительство в России**

Теплая дистанционная рамка TGI (нержавеющая сталь + пластик)  
 ☎ (495) 933-7153  
 🌐 www.glassinsulation.de

**ТСК**

Продажа комплекующих для изготовления стеклопакетов производства TREMCO, Alu Pro, герметиков для структурного остекления TREMCO  
 ☎ (812) 380-6622, 496-2273  
 📧 tsk@tsk.spb.ru  
 🌐 www.tsk-sp.ru

**ЦентрКомплект**

Дистанционная рамка, герметик для стеклопакетов, бутиловые ленты, молекулярное сито.  
 ☎ (843) 533-3302, 533-3306  
 📧 centr\_komplekt@mail.ru  
 🌐 www.centr-komplekt.ru

**Edgetech Europe GmbH**

Европейское отделение продаж гибких спейсеров Super Spacer, DuraSeal, DuraLite для производства стеклопакетов  
 ☎ +49 (2452) 964-910  
 ☎ +49 (2452) 964-9111  
 📧 info@edgetech-europe.com  
 🌐 www.superspacer.com

**Армирующий профиль****Proff-СТАЛЬ, ООО**

Пр-во армирующих профилей  
 ☎ (86147) 209-60, 208-72  
 📧 proffstill@mail.ru  
 🌐 www.proffsteel.ru

**Амари-Дельта**

Пр-во армирующих профилей  
 ☎ (383) 218-3188, 217-7231  
 📧 amary@ngs.ru  
 🌐 www.amary-delta.ru

**АРС-ПРОМ**

Пр-во армирующих профилей для конструкций из ПВХ  
 ☎ (3452) 691-272, 691-273  
 📧 motor@arsprom.ru  
 🌐 www.arsprom.ru

**АРтек-Россия**

Армирующий профиль для оконных конструкций из ПВХ  
 ☎ (495) 775-0036  
 ✉ artecru@arteconline.com  
 🌐 www.arteconline.com

**Дельта, Производственно-техническая компания**

Армирующий профиль для пластиковых систем REHAU, KBE, PROPLEX, EXPROF, GEALAN, VEKA, THYSSEN, MONTBLANC, LG, PLAFEN, ARTEC, ALUPLAST, WINTECH, SALAMANDER, SCHUCO, BRUGMANN. Штрипс из оцинкованного металлопроката  
 ☎ (8202) 201-307, 201-756  
 ✉ mail@ptkdelta.ru  
 🌐 www.ptkdelta.ru

**ЕТС**

Армирующий профиль для систем KBE, Rehau  
 ☎ (495) 781-8132, 781-8133  
 ✉ info@stl-groupe.ru  
 🌐 www.vprofile.ru

**Завод легких конструкций**

Производство армирующего профиля для оконных систем ПВХ  
 ☎ (351) 727-1134, 727-1135  
 ✉ info@tdzlk.ru  
 🌐 www.tdzlk.ru

**Инвест-Трейд**

Продажа армирующих профилей  
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 🌐 www.invest-trade.biz

**Комплектсервис**

Продажа армирующих профилей  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 🌐 www.ks-online.ru

**ЛАСАР**

Армирующий профиль, холоднотнутый строительный профиль из оцинкованной стали, дверной профиль, продольная резка рулонного металлопроката на ленту, штрипс, производство стального просечно-вытяжного листа (ПВЛ), перильные ограждения для лестничных маршей  
 ☎ (4742) 240-060, 708-810  
 ✉ sales@lasar.ru  
 🌐 www.lasar.ru

**Металл Сервис, ООО**

Производство армирующего профиля для окон ПВХ  
 ☎ (4752) 531-106, 535-480  
 ✉ info@mc24.ru  
 🌐 http://mc24.ru

**Миасс-профиль, Торговый дом**

Армирующий профиль, профиль для монтажа навесных вентфасадов  
 ☎ (3513) 561-800, 564-690  
 ✉ sale@mizapromet.ru  
 🌐 www.mizapromet.ru

**ПРОПЛЕКС**

Армирующий профиль для различных оконных систем (KBE, Aluplast, Rehau, VEKA, и другие)  
 ☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455  
 ✉ connect@proplex.ru  
 🌐 www.proplex.ru

**ПрофСтальПрокат**

Производство армирующего профиля для оконных систем ПВХ  
 ☎ (495) 648-6996  
 ✉ profstalprokat@mail.ru  
 🌐 www.profnastil.com

**СВЯТОК ПРОФИ**

Продажа армирующих профилей  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 🌐 www.svyatok-profi.ru

**Створ**

Армирующий профиль немецкого и российского производства  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 ✉ info@stvor.ru  
 🌐 www.stvor.ru

**ТЕХСТРОЙ**

Продажа стального усиления для ПВХ-систем KBE, Рехау, Геалан, Века и др.  
 ☎ (4812) 305-157, 305-158  
 ✉ info@textstroy.ru  
 🌐 www.textstroy.ru

**Уральская Металлообработывающая Компания**

Производство армирующего и строительного профиля из оцинкованной стали, продольная резка рулонного металлопроката на ленту, штрипс  
 ☎ (3519) 580-012, 580-013  
 ✉ info@uralmetalcompany.ru  
 🌐 www.uralmetalcompany.ru

**фестальпине Аркада**

**Профиль**  
 Пр-во армирующих профилей  
 ☎ (48143) 51-433  
 ✉ office@arkada.ru  
 🌐 www.arkada.ru

**Юнион Полимер Технолджи**

Профиль армирующий для ПВХ-окон  
 ☎ (495) 787-2223  
 ✉ info@union-rus.ru  
 🌐 www.union-rus.ru

**Пленки для ламинации**

**Extru-Tech**

Ретулирующие карандаши, воски, спреи (Германия)  
 ☎ (495) 783-3136, доб. 183, 184  
 ☎ (916) 641-0723  
 ✉ extru-tech@mail.ru  
 🌐 www.extru-tech.ru

**Haogenplast (ООО «ВИНОРИТ»)**

Поставка и продажа пленок Haogenplast Ltd (Израиль) для ламинации оконного профиля, пресования дверных панелей и декоративной гидроизоляции бассейнов  
 ☎ (495) 228-6468  
 ✉ info@haogenplast.ru  
 🌐 www.haogenplast.ru

**Hyundai L&C**

Ламинационные пленки (Республика Корея), прошедшие сертификацию RAL  
 ☎ (800) 551-1607  
 ✉ info@hyundai-film.ru  
 🌐 www.hyundailnc.com

**LG Hausys**

Пленки для ламинации ПВХ-окон и дверей, а также складных ставень, заборов, гаражных ворот и панелей, требующих исключительной погодной устойчивости  
 ☎ (495) 663-3958  
 🌐 www.lghausys.ru

**ОВСНЕМ**

Пленки для ламинации, защитные пленки  
 ☎ (383) 256-1474, 256-1444  
 ✉ cd@obchem.ru  
 🌐 www.obchem.ru

**ВИНТЕК ПЛАСТИК**

Пленки для ламинации ADOfilm Exterior Foil  
 ☎ (495) 646-3545, 646-3546  
 ✉ info@wintech.ru  
 🌐 www.wintech.ru

**ДекорС**

Продажа ламинационных пленок LG Hausys, производство самоклеящихся HPL-листов для ламинации сэндвича  
 ☎ (800) 301-4330  
 ✉ info@lgplenki.ru  
 🌐 www.lgplenki.ru

**ЛДК-филмс**

Ламинационные пленки LG Hausys  
 ☎ (495) 978-2311, (901) 555-0558  
 ✉ info@ldk-films.ru  
 🌐 www.ldk-films.ru

**РЕНОЛИТ**

Ламинационные пленки RENOLIT EXOFOL MX, RENOLIT EXOFOL PX, RENOLIT EXOFOL FX, ретулирующие карандаши Heinrich Konig  
 ☎ (495) 995-1615, 995-1614  
 ✉ info@renolit.ru  
 🌐 www.renolit.ru

**Хорншух РУС**

Ламинационные пленки Hornschuch (Германия)  
 ☎ (495) 785-2015, 785-2016  
 ✉ info@skai-hornschuch.ru  
 🌐 www.hornschuch.ru

**Imawell GmbH**

Полимерные пленки ПВХ и ПП для мебели, дверей и оконного профиля  
 ☎ +49 (211) 73-77-88-25  
 🌐 www.imawell.de

**Пленки для тонирования и упрочнения стекла**

**ВСТ-Спецтехника**

Специальные защитные ударостойкие взрывобезопасные пленки торговой марки «ARM» производства компании «Hanita Coatings» (Израиль)  
 ☎ (499) 333-2939  
 ✉ vst@vst-st.ru  
 🌐 www.vst-st.ru

**Профессиональные пленки**

Профессиональные солнцезащитные, ударопрочные, декоративные пленки для стекол  
 ☎ (963) 923-3363  
 🌐 www.proffilms.ru

**Соларекс**

Защитные пленки для стекол Lumar производства CPFilms Inc. (США)  
 ☎ (495) 777-5755  
 ✉ info@solarex.ru  
 🌐 www.solarex.ru

**ТОНИРОВАНИЕ.RU**

Тонирующие и укрепляющие оконные и автомобильные пленки ASWF, SUN TEK (США)  
 ☎ (495) 221-2157, 921-3535  
 📧 www.tonirovanie.ru

**Центр Тонирования Стекла**

Защитные и тонирующие пленки ASWF (США)  
 ☎ (800) 555-5754  
 📧 rec@aswf.us  
 🌐 www.jwf.ru

**Пленки для временной защиты поверхностей****ОВСНЕМ**

Пленки для временной защиты поверхностей  
 ☎ (383) 256-1474, 256-1444  
 📧 cd@obchem.ru  
 🌐 www.obchem.ru

**Адитим**

Защитные пленки для алюминиевых и ПВХ-профилей, оборудование Mueller для нанесения защитной пленки  
 ☎ (495) 105-9095  
 📧 info@aditim.ru  
 🌐 www.aditim.ru

**Брендлента, ООО**

Защитные пленки для подоконников, ПВХ-профилей, сэндвич-панелей. Прозрачная, голубая, черно-белая. Нанесение логотипа.  
 ☎ (343) 379-3450, 379-3454  
 📧 info@brandtape.ru  
 🌐 www.brandtape.ru

**Миллен**

Пленки для временной защиты легкоповреждаемых поверхностей производства Италия, Германия  
 ☎ (812) 327-1149, 327-1119  
 📧 vgsarov@mail.ru  
 🌐 www.millenspb.ru

**ПРОФИ ПАК**

Самоклеящиеся защитные пленки для временной защиты поверхностей  
 ☎ (495) 727-3377, 727-3376  
 📧 profi@profi-pack.ru  
 🌐 www.profi-pack.ru

**РЕНОЛИТ**

Защитные пленки Nitto и BISCHOF + KLEIN GmbH  
 ☎ (495) 995-1615, 995-1614  
 📧 info@renolit.ru  
 🌐 www.renolit.ru

**Союзпак МПФ**

Полиэтиленовая пленка для временной защиты поверхностей  
 ☎ (495) 643-1833, 719-9599  
 📧 www.souzpack.ru

**Услуги по ламинации****АТТИК, Группа Компаний**

Срок — 4 дня. ПВХ-пленка RENO-LIT, Hornschuch, LG Hausys, клеи-расплавы KLEIBERIT, оборудование FUX, MHF, доставка ламинированного профиля своим автотранспортом  
 ☎ (495) 992-5686, 992-5661  
 📧 laminac@attik.ru  
 🌐 www.attik.ru

**Внуковские окна**

Пленки RENOLIT, LG Hausys, клей KLEIBERIT, оборудование Dupol (Германия)  
 ☎ (495) 436-2222, (499) 709-0973  
 📧 vn-okna@mail.ru  
 🌐 www.vn-okna.ru

**Комплектсервис**

Более 30 систем профилей практически любых артикулов и цветов. Пленки ПВХ фирмы RENOLIT, клеевые составы KLEIBERIT (Германия)  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 📧 ks@unisale.ru  
 🌐 www.ks-online.ru

**МОНБЛАН рус**

Услуги по ламинированию ПВХ-профилей  
 ☎ (495) 380-0670  
 📧 montblanc-rus@mail.ru  
 🌐 www.montblanc-rus.com

**Окно маркет**

Качественное и быстрое ламинирование ПВХ-профилей  
 ☎ (4832) 717-712  
 🌐 www.oknomarket.com

**Пласток, ООО**

Пленка RENOLIT, клей KLEIBERIT  
 ☎ (495) 225-4747, (926) 337-2903  
 📧 evdokimov@plastok.ru  
 🌐 www.plastok.ru

**ПРОПЛЕКС**

Заводская ламинация пленками LG Hausys, Renolit, Hornschuch, более 300 цветов, клей KLEIBERIT, кратчайшие сроки  
 ☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455  
 📧 connect@proplex.ru  
 🌐 www.proplex.ru

**ПРОФ АЛЮМИН, ООО**

Услуги по ламинированию ПВХ- и алюминиевых профилей, подоконной доски, сэндвич-панелей  
 ☎ (4722) 721-000, 207-721  
 🌐 www.профалюмин.рф

**Профснаб**

Услуги по ламинации. Пленки Hornschuch, Renolit, LG Hausys  
 ☎ (495) 740-0007  
 📧 info@profsnab77.ru  
 🌐 www.profsnab77.ru

**ПЭКом, ООО**

Услуги по ламинированию ПВХ-профиля  
 ☎ (3652) 549-487  
 📧 info@dexen-ru.com  
 🌐 www.dexen-ru.com

**Радуга, ГК**

Услуги по ламинированию ПВХ-профиля, сэндвич-панелей, подоконников и отливов. Пленки — LG HAUSYS, RENOLIT.  
 ☎ (8793) 381-411  
 📧 radugakmv@yandex.ru  
 🌐 www.raduga-profile.ru

**СВЕТОЧ**

Услуги по ламинации ПВХ-профиля, подоконников и сэндвич-панелей, пленки LG Hausys, RENOLIT  
 ☎ (4852) 493-443  
 📧 493443@mail.ru  
 🌐 www.493443.ru

**Хамелеон, ООО**

Услуги ламинации ПВХ-профилей. Срок — 4 дня. Пленки LG Hausys, Renolit, Hornschuch, клеи-расплавы Kleiberit, Fuller. 7 линий Dupol, теплый склад, собственный автопарк.  
 ☎ (499) 400-4000 (доб. 11-72)  
 📧 lam@hameleon.ru  
 🌐 www.hameleon.ru  
 🌐 www.ламинация.москва

**Элемент**

Пленки Hornschuch, Renolit, оборудование FUX (Австрия)  
 ☎ (846) 276-9841, 276-9825  
 📧 mms@element-profi.ru  
 🌐 www.element-profi.ru

**Покраска ПВХ-профиля****Декор Индустрия**

Услуги по покраске ПВХ-профиля, металла, МДФ. Продажа профессиональных лакокрасочных материалов FEYCO для ПВХ и TEKNOS для деревообрабатывающей промышленности  
 ☎ (920) 045-8804  
 📧 dekor-in@mail.ru  
 🌐 www.dekor-in.com

**Контакт Групп, ООО**

Немецкие эмали Votteler для покраски ПВХ  
 ☎ (910) 458-9825  
 📧 office@klei-kontakt.ru  
 🌐 www.klei-kontakt.ru

**ПЭКом, ООО**

Услуги по покраске ПВХ-профиля. Продажа профессиональных лакокрасочных материалов FEYCO для ПВХ  
 ☎ (3652) 549-487  
 📧 info@dexen-ru.com  
 🌐 www.dexen-ru.com

**Радуга, ГК**

Услуги по покраске ПВХ-профиля. Продажа профессиональных лакокрасочных материалов FEYCO для ПВХ  
 ☎ (8793) 381-411  
 📧 radugakmv@yandex.ru  
 🌐 www.raduga-profile.ru

**ЭкоКолор, ООО**

Услуги по покраске ПВХ-профиля, металлов, МДФ. Продажа профессиональных лакокрасочных материалов FEYCO для ПВХ и TEKNOS для деревообрабатывающей промышленности  
 ☎ (8482) 717-784  
 📧 ecocolor63@mail.ru  
 🌐 www.ecocolor63.ru

**ШВЕЙЦАРСКИЕ ТЕХНОЛОГИИ ОКРАСКИ**

Генеральный дистрибьютор FEYCO — краски для ПВХ-профилей. Технологии. Промышленная покраска ПВХ.  
 ☎ (812) 449-5403  
 📧 info@swtechnology.ru  
 🌐 www.swtechnology.ru

## Услуги по гибке арок

 ПЭКом, ООО

Изготовление гнутых арок  
 ☎ (3652) 549-487  
 ✉ info@dexen-ru.com  
 🌐 www.dexen-ru.com

 Радуга, ГК

Изготовление гнутых арок  
 ☎ (8793) 381-411  
 ✉ radugakmv@yandex.ru  
 🌐 www.raduga-profile.ru

 ЭлитКомплект

Гибка арок с армированием, арок с ногами по технологии Tim-ing.  
 ☎ (4742) 559-269, (980) 262-3960  
 ✉ m.armashov@mail.ru  
 🌐 www.elit-komplekt.ru

## Порошковая покраска

 Колорит

Услуги по порошковой покраске. Краски Bichon, EuroDecor, Akzo Nobel. Итальянское оборудование Compac-1250, немецкая горизонтальная линия 1500  
 ☎ (495) 981-0242, (48431) 240-44  
 ✉ mcolorit@mail.ru  
 🌐 www.mcolorit.ru

 Витоника

Услуги по порошковой покраске  
 ☎ (495) 739-0712  
 ✉ denis@vitonika.ru  
 🌐 www.vitonika.ru

 НАЯДА

Швейцарское оборудование ITW GEMA  
 ☎ (495) 933-1055, доб. 4020, 4007  
 ✉ suvaryan@nayada.ru  
 🌐 www.pokras.ru

 Палитра

Краски Du Pont, ARSONSISI, EVRO PULVER и др. по заказу клиента  
 ☎ (812) 611-1239  
 ✉ info@spbpalitra.ru  
 🌐 www.spbpalitra.ru

 Хамелеон, ООО

Услуги порошковой покраски металлических конструкций, алюминиевых и оцинкованных изделий, фурнитуры. 3 автоматизированные линии, оборудование Nordson, Wurster, Otefal, AABO.  
 ☎ (499) 400-4000 (доб. 11-72)  
 ✉ pokraska\_new@hameleon.ru  
 🌐 www.hameleon.ru  
 🌐 www.pokraska.moskva

## Оконные аксессуары (сетки противомоскитные, системы солнцезащиты и др.)

 Respilon-Rus

Российское представительство завода Respilon (Чехия) по производству фильтрующей мембраны для окон из нановолокна  
 ☎ (499) 638-2777  
 ✉ info@respilon.ru  
 🌐 www.respilon.ru

 SKS-STAKUSIT

Противомоскитные сетки, маркизы, рафшторы  
 ☎ (495) 790-7676  
 ✉ stakusit@yandex.ru  
 🌐 www.sks-stakusit.ru

 АГАТ

Комплекующие для производства противомоскитной сетки  
 ☎ (496) 266-5455  
 ✉ agat-okno@mail.ru  
 🌐 www.agat-okna.ru

 АРтек-Россия

Сетки противомоскитные и комплекующие для них  
 ☎ (495) 775-0036  
 ✉ artecru@arteconline.com  
 🌐 www.arteconline.com

 АСТРОН

Противомоскитные сетки и комплекующие для их производства  
 ☎ (3822) 404-276, 404-949  
 ☎ (383) 362-1078  
 ✉ astronpkf@mail.ru  
 🌐 www.astron-okna.ru

 БЕСТВИНД

Сетки противомоскитные и комплекующие для них  
 ☎ (495) 787-0787, 788-4788  
 ✉ bestwind@bestwind.ru  
 🌐 www.bestwind.ru

 ВЕКТОР-МК

Оптовая продажа профилей и комплекующих для противомоскитных сеток. Дополнительные аксессуары для производства и монтажа москитных конструкций.  
 ☎ (800) 500-3246  
 ☎ (495) 150-2138  
 ✉ trade@vektor-mk.ru  
 🌐 www.vektor-mk.ru

 Компания Вертикаль, ГК

Сетки противомоскитные и комплекующие для них  
 ☎ (495) 646-0108  
 ✉ info@k-vert.ru  
 🌐 www.okna-komplekt.ru

 Гарант

Противомоскитные сетки и фурнитура для них  
 ☎ (87240) 405-85, (928) 683-0703  
 ✉ rasul\_garant@mail.ru

 Гарант-Пласт

Комплекующие для производства противомоскитных систем  
 ☎ (495) 676-0231, 671-7384  
 ✉ info@garantplast.ru  
 🌐 www.garantplast.ru

 Ка-Фур-Сервис

Противомоскитные сетки  
 ☎ (495) 223-0390, 221-7970  
 ✉ info@kafur.ru  
 🌐 www.kafur.ru

 Комплектсервис

Противомоскитные сетки  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 🌐 www.ks-online.ru

 Мастер Окон

Противомоскитные сетки плиссе. Вертикальные жалюзи плиссе. Итальянские комплекующие.  
 ☎ (495) 785-6550  
 ✉ mail@moskit-ka.ru  
 🌐 www.moskit-ka.ru

 МЕТЕОРУС

Оконные термометры. Нанесение логотипа, разработка и дизайн индивидуальных моделей. Монитор конденсата.  
 ☎ (495) 483-1145  
 ✉ sales@meteorus.ru  
 🌐 www.meteorus.ru

 Нортекс

Комплекующие для производства противомоскитных систем  
 ☎ (495) 225-4440, 550-6626  
 ✉ info@nortex.com.ru  
 🌐 www.nortex.com.ru

 Оконная компания БАМ

Сетки противомоскитные и комплекующие  
 ☎ (831) 461-8630, 461-8632  
 ✉ zavod@bamnn.ru  
 🌐 www.bamnn.ru

 Оконный Элемент

Комплекующие для производства противомоскитных сеток  
 ☎ (495) 988-9235  
 🌐 www.element-okna.ru

 Прага, Торговая компания

Сетки противомоскитные  
 ☎ (343) 217-0055, 216-0184  
 ✉ tk-pragma@mail.ru  
 🌐 www.tk-pragma.ru

 Радуга, ГК

Изготовление москитных сеток PLISSE  
 ☎ (8793) 381-411  
 ✉ radugakmv@yandex.ru  
 🌐 www.raduga-profile.ru

 Русская Торговая Компания

Комплекующие для производства противомоскитных сеток  
 ☎ (812) 337-2757  
 ✉ r\_t\_k@mail.ru  
 🌐 www.rtk-ltd.com

 СВЯТОК ПРОФИ

Сетки противомоскитные и комплекующие для них  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 🌐 www.svyatok-profi.ru

 СНАБСЕРВИС

Комплекующие для противомоскитных систем: шнур, алюминиевый профиль  
 ☎ (495) 644-2742  
 ✉ sn-servis@mail.ru  
 🌐 www.sn-servis.ru

 Створ

Противомоскитные сетки и комплекующие к ним  
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
 ✉ info@stvor.ru  
 🌐 www.stvor.ru

 СтройСистема, Группа компаний

Противомоскитные системы и комплекующие к ним  
 ☎ (495) 777-6111, 777-5858  
 ✉ info@stroyst.ru  
 🌐 www.stroyst.ru

 ТБМ

Высококачественные рамочные, роллетные и дверные противомоскитные системы BAUSET. Все необходимые комплекующие к ним.  
 ☎ (495) 995-3935, 995-3936  
 ✉ tbm@tbm.ru  
 🌐 www.tbm.ru

 Хантер Даглас

Производство комплектации для москитных сеток, жалюзи  
 ☎ (495) 926-2351, 926-2352  
 🌐 www.hunterdouglascontract.com

**SINAX**

Разработка и производство противомоскитных систем  
 ☎ +90 (212) 671-7380, 671-7381  
 ✉ sinax@sinax.com.tr  
 🌐 www.sinax.com.tr

**Подоконники, отливы, откосы****DANKE**

Глянцевые подоконники премиум-класса. Производство и реализация  
 ☎ (495) 589-3838, 589-3245  
 ✉ tddanke@mail.ru  
 🌐 www.подоконникпвх.рф

**EXTE**

Пр-во профилей для облицовки и отделки откосов из любой оконной системы. В программе представлены плоские рейки, наличники, уголки, несамоклеющиеся и самоклеющиеся, а также система откоса под любой угол  
 ☎ (812) 458-0744, 458-0546  
 ✉ polyayev@exte.ru

**FIRESI**

Немецкий производитель ПВХ-профилей предлагает со склада в Москве нащельники самоклеющиеся и уголки в рулонах и в хлыстах, различные профили для откосов, доборные и подставочные профили для профильных систем КВЕ, Exprof, Proplex, Krauss, VEKA, RENAУ и т. д. (58 и 70 мм)  
 ☎ (800) 700-0062  
 ✉ info@firesi.ru  
 🌐 www.firesi.ru

**VBH**

Продажа всего спектра фурнитуры и комплектующих для производства и монтажа окон  
 ☎ (812) 329-1503, 325-9764  
 ☎ (381) 235-6333, 235-6444  
 ✉ info@vbh.ru  
 🌐 www.vbh.ru

**Актив-Строй**

Подоконники ВИТРАЖ, ЭКО, МЕЛЛЕР, ДАНКЕ. Ширина 100 — 900 мм. Нарезка в размер. Доставка.  
 ☎ (812) 413-6806, 413-6807  
 ✉ aktivstroy@mail.ru  
 🌐 www.aktivstroy.com

**Ам-Пласт, ООО**

Производство цветных сэндвич-панелей из пластика HPL, без ламинации. Цвета и текстура полностью совпадают с цветами и текстурой ламинационных пленок различных производителей.  
 ☎ (8202) 59-70-09  
 ☎ (981) 508-08-24  
 ✉ sales@revkin-group.ru  
 🌐 www.revkin-group.ru

**АПЕКС**

Подоконники из ПВХ (Ultra), в том числе с покрытием CPL, пластиковые откосные системы  
 ☎ (921) 776-2414  
 ✉ zakaz@apex-spb.com  
 🌐 www.apex-spb.com

**АРтек-Россия**

Пластиковые подоконники, алюминиевые отливы, откосы, сэндвич-плиты  
 ☎ (495) 775-0036  
 ✉ artecro@arteconline.com  
 🌐 www.arteconline.com

**АСТРОН**

Широкий ассортимент подоконников, отливы оцинкованные с полимерным покрытием, панели ПВХ и сэндвич-панели  
 ☎ (3822) 404-276, (383) 362-1078  
 ✉ astronpkf@mail.ru  
 🌐 www.astron-okna.ru

**БФК-Экструзия**

Подоконники и профильно-погонажные изделия для монтажа и отделки оконных проемов (системы отделки откосов «Стандарт», «Комфорт», «Престиж»)  
 ☎ (383) 350-8968  
 ✉ info@ext.bfk.ru  
 🌐 www.bfk-ext.ru

**Вента сервис**

Подоконники ПВХ и откосы VENTA (Бельгия)  
 ☎ (495) 787-0297, 787-0298  
 🌐 www.rusnovostroy.ru

**Верцалит АГ + Ко КГ**

Подоконники из материала Werzalit (100-600 мм)  
 ☎ (495) 933-8560  
 ✉ info@werzalit.ru  
 🌐 www.werzalit.ru

**Визави-2000**

Подоконники RATEX  
 ☎ (8442) 425-063, 932-731  
 ✉ vizavi5@yandex.ru  
 🌐 www.vizavi-2000.ru

**Внуковские окна**

Отливы из оцинкованной стали толщиной 0,5 мм с пластиковым покрытием (полиэстер), цвета: белый, коричневый  
 ☎ (495) 436-2222, 436-7896  
 ✉ vn-okna@mail.ru  
 🌐 www.vn-okna.ru

**Декенинк РУС**

ПВХ-подоконники Deceuninck  
 ☎ (495) 642-8795, 642-8796  
 ✉ info@deceuninck.ru  
 🌐 www.deceuninck.ru

**ЕТС**

Высокопрочные подоконники европейского качества BAUDECK. Подоконники с прочным акриловым покрытием FESTER. Премиум-подоконники с итальянским темпераментом Leonardo. Высококачественные откосные системы с наличником FAUST QuickClick  
 ☎ (495) 781-8132, 781-8133  
 ✉ info@stl-groupe.ru  
 🌐 www.vprofile.ru

**Инвест-Трейд**

Подоконники ПВХ  
 ☎ (912) 893-9286  
 ✉ mail@invest-trade.biz  
 🌐 www.invest-trade.biz

**Комплектсервис**

Подоконники, сэндвич-панели  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 🌐 www.ks-online.ru

**КОРНЕР ТД**

Подоконники Toralit (Австрия) из отборной древесины с добавлением полимерных смол. Материал превосходит по свойствам деревянные и ПВХ-подоконники. Эксклюзивный представитель фабрики в России и Казахстане.  
 ☎ (495) 223-3507  
 ✉ info@podoconnic.ru  
 🌐 www.podoconnic.ru

**Меезенбург**

Продажа подоконников  
 ☎ (495) 780-5129  
 ✉ info@meesenburg.ru  
 🌐 www.meesenburg.ru

**Меркурий**

Производство подоконников из ПВХ  
 ☎ (86147) 283-98, 310-92  
 ✉ merkurij\_kurg@mail.ru

**Мёллер**

Производство подоконников и соединительных профилей из ПВХ.  
 ☎ (495) 380-3159, 380-3153  
 ✉ info@moeller.su  
 🌐 www.moeller.su

**МОНБЛАН рус**

Подоконники Монблан  
 ☎ (495) 380-0670  
 ✉ montblanc-rus@mail.ru  
 🌐 www.montblanc-rus.com

**НИКО Лтд**

Отливы оцинкованные с полимерным покрытием  
 ☎ (495) 993-3750, 993-4690  
 ✉ niko@niko-ltd.ru  
 🌐 www.niko-ltd.ru

**Оконная компания БАМ**

Материалы для монтажа и комплектации окна. Подоконники ПВХ, отливы оцинкованные и окрашенные, откосы и сэндвич-панели  
 ☎ (831) 461-8630, 461-8632  
 ✉ zavod@bamnn.ru  
 🌐 www.bamnn.ru

**Оконный Элемент**

Подоконники Vitrage Plast, сэндвич-панели, пластиковые панели, нащельники  
 ☎ (495) 988-9235  
 🌐 www.element-okna.ru

**Прага, Торговая компания**

Подоконники, откосы пластиковые, отливы оцинкованные с полимерным покрытием  
 ☎ (343) 217-0055, 216-0184  
 ✉ tk-pragma@mail.ru  
 🌐 www.tk-pragma.ru

**Профиль-Сервис**

Подоконники ПВХ  
 ☎ (495) 797-8748  
 ✉ ps@profileservice.ru  
 🌐 www.profileservice.ru

**Профснаб**

Подоконники Deceuninck, Finedek, отливы ALUTECH  
 ☎ (495) 740-0007  
 ✉ info@profsnab77.ru  
 🌐 www.profsnab77.ru

**РЕАС ГРУППА**

Производство подоконников из ПВХ, в том числе с меламиновым покрытием, а также пластиковых откосов 400 мм  
 ☎ (495) 925-5166  
 ✉ info@reas.ru  
 🌐 www.reas.ru

**РОСТМА-Т**

Производство сэндвич-панелей ПВХ

☎ (4872) 344-040  
✉ zakaz@rostma.ru  
🌐 www.rostma.ru

**Русская Торговая Компания**

Сэндвич-панели, стеновые панели, уголки, самоклеящиеся нащельники ПВХ, водоотливы, пластиковые подоконники, отливы

☎ (812) 337-2757  
✉ r\_t\_k@mail.ru  
🌐 www.rtk-ltd.com

**СВЯТОК ПРОФИ**

Пластиковые подоконники, алюминиевые отливы, откосы, сэндвич-плиты

☎ (495) 510-4926, 542-5979  
✉ sales@svyatok-profi.ru  
🌐 www.svyatok-profi.ru

**Системы Алютех**

Производство и поставки алюминиевых отливов, боковых заглушек и кронштейнов

☎ (495) 221-6200, 234-6628  
✉ marketing@alutechmsk.ru

**Стальная группа**

Отливы для ПВХ-конструкций L= 6 м из оцинкованной стали (0,45 мм) с трехслойным полимерным покрытием белого цвета с защитной пленкой

☎ (3452) 968-101  
✉ stgroup@mail.ru

**Створ**

Подоконники российского производства, отливы стальные и алюминиевые Alutech

☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
✉ info@stvor.ru  
🌐 www.stvor.ru

**ТБМ**

Широкая цветовая гамма немецких подоконников Moeller и Werzalit. Высококачественные отливы Gutmann и BAUSET. Большой ассортимент материалов для отделки откосов BAUSET.

☎ (495) 995-3935, 995-3936  
✉ tbm@tbm.ru  
🌐 www.tbm.ru

**Финестра**

Откосы и подоконники: «Альта-Профиль», откосы Саянский пластик, а также широкий выбор сэндвич-панелей, фурнитуры и другой продукции

☎ (3952) 559-911  
✉ irk@finestra.biz  
🌐 www.finestra.biz

**ЭкоТех**

Система откосов PANELIT, нащельники самоклеящиеся с уплотнением

☎ (4822) 358-844  
☎ (920) 156-4900  
✉ info@rnw.ru  
🌐 www.rnw.ru

**Сырье для производства ПВХ-профилей****LG Chem, Ltd**

ПВХ-смола, модификаторы ударопрочности и перерабатываемости для ПВХ-смолы

☎ (495) 258-2335  
🌐 www.lgchem.com

**ОБСЧЕМ**

Стабилизаторы для экструзии, диоксид титана, аддитивы и смолы

☎ (383) 256-1474, 256-1444  
✉ cd@obchem.ru  
🌐 www.obchem.ru

**REVADA**

Стабилизаторы для экструзии строительных ПВХ-профилей

☎ (495) 510-2233  
✉ info@revada-group.com  
🌐 www.revada-group.com

**Омиа Алгол Рус**

Карбонат кальция для производства оконного профиля, подоконников, двухкомпонентных герметиков для стеклопакетов

☎ (495) 786-6330  
🌐 www.omya.com

**САНСУ, ООО**

Комплексный стабилизатор, модификаторы, воски, смазки (внутренние и внешние), отбеливатели, титан (вся продукция китайского производства)

☎ (913) 132-0000  
✉ technoplus\_nk@mail.ru

**Сиб.Проф.Полимер**

Продажа ПВХ-обрезков и дробленки

☎ (913) 538-7909

**Элнова**

Химические продукты для ПВХ-переработки: стабилизаторы, красители, мягкие ПВХ-грануляты, вспенивающие агенты...

☎ (495) 775-8797, 775-8799  
✉ info@elnova.pro  
🌐 www.elnova.pro

**Химия: клеи, герметики, краски, средство по уходу за окнами****ОБСЧЕМ**

Клей для ламинации  
☎ (383) 256-1474, 256-1444  
✉ cd@obchem.ru  
🌐 www.obchem.ru

**PETER-LACKE RUS**

Широкий спектр ЛКМ для пластика, металла, дерева, стекла и других материалов.

☎ (495) 988-1187  
✉ rus@peter-lacke.com  
🌐 www.peter-lacke.com

**Quilosa/Килоза, представительство в России**

Герметики для монтажа и сборки оконного профиля (Multiuso), клеи (Multifix), очистители, краски (KAOWA) «под дерево» европейского производителя

☎ +7 (916) 397-8668  
✉ Quilosa2008@mail.ru  
🌐 www.Quilosa.com

**АРтек-Россия**

Герметики для производства стеклопакетов на основе бутила, полисульфида полиуретана. Силиконовые герметики. Строительная химия. Наборы по уходу за окнами.

☎ (495) 775-0036, 775-0046  
✉ artecru@arteconline.com  
🌐 www.arteconline.com

**АСТРОН**

Пены монтажные и герметики PENOSIL, TITAN, клеи и очистители COSMOFEN

☎ (3822) 404-276, 404-949  
☎ (383) 362-1078  
✉ astronpkf@mail.ru  
🌐 www.astron-okna.ru

**ВЕКТОР-МК**

Продукция COSMOFEN. Оптовая продажа клеев, герметиков и очистителей.

☎ (800) 500-3246  
☎ (495) 150-2138  
✉ trade@vektor-mk.ru  
🌐 www.vektor-mk.ru

**Компания Вертикаль, ГК**

Продажа клеев, герметиков, очистителей, пены

☎ (495) 646-0108  
✉ info@k-vert.ru  
🌐 www.okna-komplekt.ru

**ВКС**

Порошковые краски ST, Италия

☎ (495) 500-3440, 745-8684  
✉ vks@vks.ru  
🌐 www.vks.ru

**Герметик Центр, ООО «Базис-инжиниринг»**

Производство герметиков, клеев и монтажных пен под торговыми марками Mastersil, Makrofix, Masterfoam

☎ (812) 591-7900, 591-7901  
✉ comdir@mastersil.ru  
🌐 www.mastersil.ru

**Инвест-Трейд**

Клеи и очистители COSMOFEN, ПРОК, жидкий пластик COSMOFEN

☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
✉ mail@invest-trade.biz  
🌐 www.invest-trade.biz

**ЙОВАТ**

Клеи-расплавы JOWAT для ламинации профилей и подоконников, клеи JOWAT для древесины

☎ (495) 941-9092, 941-9093  
✉ info@jowat.ru  
🌐 www.jowat.ru

**Клебхеми М.Г. Беккер ГмБХ**

Клеевые системы марки КЛЕЙБЕРИТ

☎ (495) 665-6987  
✉ info.russia@kleiberit.com  
🌐 www.kleiberit.net

**Комплекссервис**

Клеи, очистители, средства для ухода за окнами

☎ (495) 755-9111, 995-8898  
✉ ks@unisale.ru  
🌐 www.ks-online.ru

**Контакт Групп, ООО**

Немецкий клей H.B.Fuller для ламинации и эмали Votteler для покраски ПВХ

☎ (910) 458-9825  
✉ office@klei-kontakt.ru  
🌐 www.klei-kontakt.ru

**МАНС**

Клеи для ПВХ и алюминия, для склеивания торцов уплотнительных профилей, для дерева, средства по уходу за пластиковыми окнами

☎ (831) 418-5800, 418-5808  
☎ (495) 617-0178, 617-0179  
✉ mans@mansnn.ru  
🌐 www.mansnn.ru

**Меезенбург**

Продажа ЛКМ  
☎ (495) 780-5129  
✉ info@meesenburg.ru  
🌐 www.meesenburg.ru

**МОНБЛАН рус**

Клей, очистители для ПВХ  
☎ (495) 380-0670  
✉ montblanc-rus@mail.ru  
🌐 www.montblanc-rus.com

**Оконный Элемент**

Клей, очистители, наборы по уходу за окнами, монтажная пена, герметики  
☎ (495) 988-9235  
🌐 www.element-okna.ru

**Пластики и Пленки**

Клеевые системы для ламинации  
☎ (495) 646-1304  
🌐 www.eks-msk.ru

**Прага, Торговая компания**

Клеи, очистители и средства по уходу за окнами, монтажная пена  
☎ (343) 217-0055, 216-0184  
✉ tk-pragma@mail.ru  
🌐 www.tk-pragma.ru

**ПУ ИНДУСТРИЯ**

Двухкомпонентный контактный полиуретановый клей TOP-UR 2KL 6/40 для ламинирования ПВХ-профиля  
☎ (495) 792-3585, (926) 881-9477  
🌐 www.top-ur.com

**Реммерс Бауштофтехник**

Лазури и краски для защиты древесины. Материалы для промышленной окраски деревянных окон.  
☎ (495) 644-3596, 225-6985  
✉ info@remmers.ru  
🌐 www.remmers.ru

**Русская Торговая Компания**

Монтажная пена, герметики, очистители, клеи  
☎ (812) 337-2757  
✉ r\_t\_k@mail.ru  
🌐 www.rtk-ltd.com

**Станстрой**

Продажа российского строительного герметика а также герметика для первичной и вторичной герметизации стеклопакета

☎ (495) 983-0193, (985) 762-2630  
✉ info@stanstroy.ru  
🌐 www.stanstroy.ru

**Створ**

Герметики силиконовые TYTAN, Soudal, клей секундный Cosmofen, очистители и средства по уходу за окнами PROK

☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331  
☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41  
✉ info@stvor.ru  
🌐 www.stvor.ru

**ТАКАРУС**

Двухкомпонентные и ПУР-клеи ТАКА для ламинации профилей

☎ (4822) 791-178, (910) 640-1986  
✉ info@takarus.ru  
🌐 www.takarus.ru  
🌐 www.wpr.it

**ТБМ**

Лакокрасочные и клеевые материалы для ПВХ, дерева, алюминия, очистители для профилей, комплекты BAUSET для ухода за окнами

☎ (495) 995-3960, 995-3935  
✉ tbm@tbm.ru  
🌐 www.tbm.ru

**Эдельвейс-Н**

Производство бытовой химии. Средства для ухода за окнами, наборы

☎ (495) 979-01-49  
✉ info@edelweiss-n.ru  
🌐 www.edelweiss-n.ru

**Imawell GmbH**

Клеи для ламинации, для д/о и мебелиной промышленности

☎ +49 (211) 73-77-88-25  
🌐 www.imawell.de

**Оборудование для обработки ПВХ и алюминия****ALU-M machinery**

Итальянское и немецкое оборудование для обработки ПВХ и алюминиевых профилей, качественный итальянский (Flai s.r.l.) и немецкий (Dress Werkzeuge GmbH) режущий инструмент, оборудование фирмы GMS для раскроя листовых композитных материалов

☎ (495) 921-1179, 772-9955  
✉ alu-m@mail.ru  
🌐 www.alu-m.ru

**DIPLAST**

Yilmaz, OZCELIK (Турция)  
☎ (495) 646-3973  
✉ sale@diplast.ru  
🌐 www.diplast.ru

**DENVER**

Широкий ассортимент оборудования для производства окон и дверей из ПВХ и алюминия от ручного инструмента до высокотехнологичных линий.

☎ (495) 780-6516, 780-6517  
✉ info@d-e-n-v-e-r.ru  
🌐 www.d-e-n-v-e-r.ru

**Fimtec GmbH**

Fimtec (Германия)  
**Москва**

☎ (495) 940-5489  
✉ fimtec@fimtec.ru

**Санкт-Петербург**

☎ (812) 718-4727, 718-6266  
✉ spb@fimtec.ru

**Новосибирск**

☎ (383) 373-0463  
✉ nsk@fimtec.ru

**Омск**

☎ (3812) 210-670, 210-664  
✉ info@fimtec.ru  
🌐 www.fimtec.ru

**NexLab**

Yilmaz (Турция)  
☎ (812) 313-5978, 305-3830  
✉ okna@nexlab.ru  
🌐 www.yilmaz.ru  
🌐 www.nexlab.ru

**Silver Dale**

GTI Kombimatec (Великобритания)  
☎ (812) 324-8822  
✉ sales@silverdale.com.ru  
🌐 www.silverdale.com.ru

**Urban-Moskau**

URBAN (Германия)  
☎ (495) 785-1912, 721-1705  
✉ info@u-r-b-a-n.ru  
🌐 www.u-r-b-a-n.ru

**Адитим**

Оборудование Mueller для закатки термовставки  
☎ (495) 105-9095  
✉ info@aditim.ru  
🌐 www.aditim.ru

**Аз-Ком Евротек**

OZCELIK (Турция)  
☎ (495) 788-3812  
✉ director@azkom.ru  
🌐 www.azkom.ru

**Алрон**

Ozgens (Турция)  
☎ (495) 955-7840  
✉ info@alronmarket.ru  
🌐 www.alronmarket.ru

**Астэк-МТ**

YILMAZ (Турция), AZ Industrias и Anudal (Испания)  
☎ (495) 921-3680  
✉ zakaz@astek-mt.ru  
🌐 www.astek-mt.ru

**БФМ+**

Murat (Турция)  
☎ (495) 648-6778  
✉ info@bfmplus.ru  
🌐 www.bfmplus.ru

**ВКС**

Прессы и матрицы для Provedal  
☎ (495) 500-3440, 745-8684  
✉ vks@vks.ru  
🌐 www.vks.ru

**ВЕБЕР КОМЕХАНИКС**

Станки для резки фрезой алюминиевых профилей SOCO (Тайвань)  
☎ (495) 925-8887  
✉ weber@weber.ru  
🌐 www.weber.ru

**Инвест-Трейд**

Оборудование марки «RinGER»  
☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900  
✉ mail@invest-trade.biz  
🌐 www.invest-trade.biz

**ИТАР-М**

Оборудование марок OZCELIK и MWT со склада в Москве для производства окон из ПВХ и алюминия  
☎ (499) 722-7513, (495) 347-9971  
✉ mk@ozcelik.ru  
🌐 www.ozcelik.ru

**КМВ-РУС, ООО**

KMW Engineering (Германия)  
☎ +7 (925) 430-9705  
☎ +49 (172) 849-5787  
✉ alex.wiedemann@kmw-rus.ru  
🌐 www.kmw-rus.ru

**Комплектсервис**

Оборудование и инструмент ведущих европейских фирм для производства конструкций из ПВХ и алюминия  
☎ (495) 755-9111, 995-8898  
✉ ks@unisale.ru  
🌐 www.ks-online.ru

**КОРУНД, ООО**

Производство столов для сборки окон ПВХ, стендов остекления. Производство профиля скольжения.  
 ☎ (499) 713-7488  
 ✉ info@corundsnab.ru  
 🌐 www.corundsnab.ru

**МК-ТТ**

Оборудование марок MWT, OZCELIK, НИКМАК, ARTIKON для производства окон из ПВХ и алюминия  
 ☎ (495) 347-9703, 347-9971  
 ✉ info@mk-komplekt.ru  
 🌐 www.mk-komplekt.ru

**НИСАН РУС, ООО**

Продажа оборудования для обработки алюминиевых и ПВХ-систем (торговая марка IMAK, NISAN)  
 ☎ (495) 671-7805, (905) 710-2245  
 ✉ info@nisanrus.ru  
 🌐 www.nisanrus.ru

**СПЕКТР**

YILMAZ (Турция)  
 ☎ (495) 347-8760, 347-8761  
 ✉ info@yilmazrus.ru  
 🌐 www.yilmazrus.ru

**ОРП Сервис**

Поставки оборудования KABAN, MURAT, YILMAZ, NISAN (Турция). Сервис, запчасти.  
 ☎ (495) 545-4582, (800) 333-1181  
 ✉ info@orp-service.ru  
 🌐 www.orp-service.ru

**ОПТИКОМ, завод**

Собственное изготовление станков для производства окон из ПВХ  
 ☎ (3822) 633-750, 633-752  
 ✉ optikom2001@mail.ru  
 🌐 www.optikom.tomsk.ru

**ПЕНМАК РУС**

PENMAK MACHINE, Setino Makina (Artikon) (Турция)  
 ☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555  
 ✉ penmakrostov@mail.ru  
 🌐 www.penmakrostov.ru

**Рабочие Системы**

Оборудование Striebig, Festool, Kutttruff для обработки алюминиевых композитных материалов  
 ☎ (495) 228-1619  
 ✉ info@vertpila.ru  
 🌐 www.vertpila.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Широкий ассортимент оборудования от ведущих европейских фирм для производства окон и дверей из ПВХ и алюминия от ручного инструмента до высокотехнологичных линий. Осуществление полной технической поддержки производителей. В наличии на складе и на заказ: запчасти, расходные материалы.  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 ✉ sales@svyatok-profi.ru  
 🌐 www.svyatok-profi.ru

**СНАБСЕРВИС**

Прессы и матрицы для Provedal, оборудование для обработки алюминия  
 ☎ (495) 644-2742  
 ✉ sn-servis@mail.ru  
 🌐 www.sn-servis.ru

**Союзмаш-С**

Оборудование собственного производства для обработки ПВХ и алюминия  
 ☎ (8442) 766-016, 766-012  
 ✉ souzmash-s@mail.ru  
 🌐 www.souzmash-s.ru

**СТАНКИН**

Европейское оборудование для обработки профиля из алюминия, ПВХ и стали: EMMEGI, TEKNA, LGF, Pressta Eisele, Graule, GMC, AtlaCoop... Оборудование для переработки композитных материалов.  
 ☎ (499) 390-9607  
 ✉ info@stank-in.ru  
 🌐 www.stank-in.ru

**СТАНОК, ООО**

Оборудование для производства окон из ПВХ и алюминия: Yilmaz, Ozgenc, Ozcelik, Kaban (Турция)  
 ☎ (495) 545-4534, 221-9162  
 ✉ info@stan-ok.ru  
 🌐 www.stan-ok.ru

**Станстрой**

Продажа и техническое обслуживание турецкого, итальянского и отечественного оборудования для производства алюминиевых и ПВХ-окон: YILMAZ, MURAT, KABAN, OZCELIK, МАСС, ATLA COOP  
 ☎ (495) 983-0193, (985) 762-2630  
 ✉ info@stanstroy.ru  
 🌐 www.stanstroy.ru

**СТАРТ**

Производство оборудования под маркой «Старт», а также продажа оборудования YILMAZ, KABAN  
 ☎ (863) 302-0131, (989) 612-8379  
 ✉ start-rostov@mail.ru

**Стоик**

Весь спектр оборудования. Пилы, сварочные, зачистные станки. Оборудование производства китайских компаний  
 ☎ (863) 226-1770  
 ✉ ooo\_stoik@mail.ru  
 🌐 www.stoik-rostov.ru

**Фенстер-Техник**

KABAN MAKINA (Турция)  
 ☎ (86132) 37-277, (800) 250-4888  
 ✉ info@fenster-technik.ru  
 🌐 www.fenster-technik.ru

**ФЕСТ-98**

KABAN, YILMAZ (Турция), FIMTEC (Германия), GEVO (Германия), RYKO (Германия)  
 ☎ (495) 517-9396  
 ✉ fest-98@fest-98.ru  
 🌐 www.fest-98.ru

**Фирст ПК, ООО**

Станки для производства окон до 15 штук в смену. Производство Россия. От 119900 руб. за комплект оборудования.  
 ☎ (351) 244-3985, (800) 500-5424  
 ✉ 2443985@mail.ru  
 🌐 www.anko.su

**Элюматек Рус**

Оборудование марок elumatec (Германия), Sturtz (Германия), Текна (Италия) для обработки алюминия и ПВХ  
 ☎ (499) 641-0400  
 ✉ elumatec@elumatec.ru  
 🌐 www.elumatec.ru

**Fimtec GmbH**

Fimtec (Германия)  
 ☎ +49 (7231) 651-630, 651-6318  
 ✉ info@fimtec.de  
 🌐 www.fimtec.de

**KMW Engineering GmbH**

KMW Engineering Fensterbaumaschinen (Германия)  
 ☎ +49 (172) 849-5787  
 ✉ alex.wiedemann@kmw-engineering.de  
 🌐 www.kmw-engineering.de

**RAPID-Maschinenbau GmbH**

RAPID (Германия)  
 ☎ +49 (7476) 914-5822, 914-5850  
 ✉ krueger.o@rapid-maschinenbau.de  
 🌐 www.rapid-maschinenbau.de

**ROTOX**

ROTOX (Германия)  
 ☎ +49 (2673) 981-0, 981-119  
 🌐 www.rottox.de

**Urban GmbH & Co.**

Maschinenbau KG URBAN (Германия)  
 ☎ +49 (8331) 858-0, 858-58  
 ✉ urban@u-r-b-a-n.com  
 🌐 www.u-r-b-a-n.com

**KABAN MAKINA**

KABAN (Турция)  
 ☎ +90 (212) 866-2510, 866-2525  
 ✉ kaban@kaban.com.tr  
 🌐 www.kaban.com.tr

**Murat Makina**

Murat (Турция)  
 ☎ +90 (212) 447-4141  
 ☎ +90 (212) 445-0490  
 ✉ muratmac@murat.com.tr  
 🌐 www.murat.com.tr

**НИКМАК МАКИНА**

НИКМАК (Турция)  
 ☎ +90 (212) 291-6901, 291-6902  
 ✉ info@nikmak.com  
 🌐 www.nikmak.com

**OMURZAK MAKINA**

OMURZAK (Турция)  
 ☎ +90 (535) 566-6104  
 ✉ omurzak@omurzak.com  
 🌐 www.omurzak.com

**OZCELIK MACHINERY**

OZCELIK (Турция)  
 ☎ +90 (216) 304-2010, 304-1988  
 ✉ info@ozcelik.com  
 🌐 www.ozcelik.com

**Ozgenic Makina**

Ozgenic (Турция)  
 ☎ +90 (224) 215-5693, 215-5696  
 ✉ info@ozgenicmakina.com  
 🌐 www.ozgenicmachine.com

**PLASTMAK**

PLASTMAK (Турция)  
 ☎ +90 (224) 367-7556, 366-4453  
 ✉ plastmakmakina@gmail.com  
 🌐 www.plastmak.com

**Yilmaz Machine**

YILMAZ (Турция)  
 ☎ +90 (216) 312-2828, 484-4288  
 ✉ yilmaz@yilmazmachine.com.tr  
 🌐 www.yilmazmachine.com.tr

**COMALL INTERNATIONAL**

S.R.L. COMALL (Италия)  
 ☎ +39 (0522) 549-111, 549-115  
 ✉ expcomall@comall.it  
 🌐 www.comall.it

**Италия FOM INDUSTRIE S.R.L.**

FOM (Италия)  
 ☎ +39 (0541) 832-611, 832-615  
 🌐 www.fomindustrie.com

**Италия profteQ S.R.L.**

profteQ (Италия)  
 ☎ +39 (049) 932-5691, 932-5619  
 📧 info@profteq.it  
 📧 export@profteq.it  
 🌐 www.profteq.it

**Инструмент, оснастка, расходные материалы****Лейтц Инструменты**

Режущий инструмент Wigo. Обработка пластика, алюминия, композитов, минваты, оргстекла. Продажа, заточка, ремонт инструмента. Всегда в наличии, забор и доставка к клиенту. Изготовление по чертежам заказчика.  
 ☎ (495) 510-1027  
 📧 info@leitz.ru  
 🌐 www.wigo.leitz.ru

**Миллен**

Тефлоновые ленты, в т. ч. с клеевым слоем  
 ☎ (812) 327-1149, 327-1119  
 📧 vgsusarov@mail.ru  
 🌐 www.millenspb.ru

**МК-ТТ**

Пильные диски, пальчиковые фрезы. Пневматические компоненты: клапаны, фитинги, шланги, блоки подготовки воздуха.  
 ☎ (495) 347-9703, 347-9971  
 📧 info@mk-komplekt.ru  
 🌐 www.mk-komplekt.ru

**ОРП Сервис**

Пильные диски, фрезы, сверла для обработки ПВХ, дерева, камня, металла. Расходные материалы и запчасти для оборудования.  
 ☎ (495) 545-4582, (800) 333-1181  
 📧 info@orp-service.ru  
 🌐 www.orp-service.ru

**ПЕНМАК РУС**

Оснастка и запчасти на все оборудование для окон и дверей, производимое в Турции  
 ☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555  
 📧 penmakrostov@mail.ru  
 🌐 www.penmakrostov.ru

**Прага, Торговая компания**

ПТФЕ — тефлоновые пленки Boehme (Германия)  
 ☎ (343) 217-0055, 216-0184  
 📧 tk-pragma@mail.ru  
 🌐 www.tk-pragma.ru

**Сатурн**

Производство многопозиционных штампов, прессформ литья под давлением, матричной оснастки и фильер для горячего экструдирования алюминия и пластика  
 ☎ (8552) 778-044, 466-625  
 📧 sales@stn.com.ru  
 🌐 www.stn.com.ru

**СТАНКИН**

Инструменты для обработки алюминия, ПВХ, стали и композитного материала. Пильные диски, концевые фрезы (HSS, HM). Запчасти и комплектующие. Охлаждающие жидкости, масла, смазки.  
 ☎ (499) 390-9607  
 📧 info@stank-in.ru  
 🌐 www.stank-in.ru

**СТАНОК, ООО**

Производство режущего инструмента: концевые фрезы, сверла, ножи, пильные диски, специальный инструмент производства Россия — торговая марка RUTOOL  
 ☎ (495) 545-4534  
 📧 info@stan-ok.ru  
 🌐 www.stan-ok.ru  
 🌐 www.rutool.com

**Технокон ПКФ**

Сварочные цулаги, цулаги к штапикорезам  
 ☎ (4822) 342-110  
 📧 sftver@yandex.ru

**ФЕСТ-98**

Фрезы, цулаги, пильные диски, инструмент для монтажа, пленка тефлоновая  
 ☎ (495) 517-9396  
 📧 fest-98@fest-98.ru  
 🌐 www.fest-98.ru

**ФИМТЕК-СЕРВИС**

Фрезы, цулаги, кондукторы. Разработка и производство  
 ☎ (495) 617-1986, 617-1987  
 📧 fimteks@mail.ru

**Форвард-Комплект, ПК**

Тефлоновые ленты FORFLON®, приводные ремни Optibelt, изделия из силиконовых резин (профили, уплотнения, трубки, шнуры, кольца, формовые изделия)  
 ☎ (495) 223-6867, 645-38-99  
 📧 mail@forkom.ru  
 🌐 www.forkom.ru

**Boehme Kunststofftechnik GmbH & Co. KG+**

Сварочные пленки ПТФЕ Boehme  
 ☎ +49 (4151) 880-017, 880-00  
 📧 info@boehme-kunststoff.de  
 🌐 www.boehme-kunststoff.de

**Оборудование для гибки металлических профилей и труб****ALU-M machinery**

Оборудование для гибки металлических профилей Sergi  
 ☎ (495) 921-1179, 772-9955  
 📧 alu-m@mail.ru  
 🌐 www.alu-m.ru

**ВЕБЕР КОМЕХАНИКС**

Станки для гибки алюминиевых профилей TAURINGROUP (Италия)  
 ☎ (495) 925-8887  
 📧 weber@weber.ru  
 🌐 www.weber.ru

**C.L.O.M.E.A. SOC.COOP.**

Оборудование для гибки металлических профилей TRE C S.L.O.M.E.A. (Италия)  
 ☎ +39 (055) 731-0116, 731-0093  
 📧 info@clomea.com  
 🌐 www.clomea.com

**PEDRAZZOLI IBP SpA**

Оборудование для гибки профилей из металла PEDRAZZOLI (Италия)  
 ☎ +39 (0424) 509-011, 509-049  
 🌐 www.pedrazzoli-ibp.com

**Оборудование для изготовления арочных конструкций из ПВХ****FIRESI**

Оборудование FUX (Австрия)  
 ☎ (800) 700-0062  
 📧 info@firesi.ru  
 🌐 www.firesi.ru

**ИНТЕРПЛАСТ**

Оборудование для изготовления арок из ПВХ-профиля  
 ☎ (383) 294-6772, 294-6926  
 📧 vi@interplast.ru  
 🌐 www.interplast.ru

**КВ-ПЛАСТ**

Разработка и изготовление оборудования для гибки ПВХ-профилей  
 ☎ (4732) 758-559, 768-178  
 📧 kv-plast@mail.ru  
 🌐 www.kv-plast.ru

**СВЯТОК ПРОФИ**

Оборудование FUX (Австрия) для изготовления арочных конструкций из ПВХ  
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979  
 📧 sales@svyatok-profi.ru  
 🌐 www.svyatok-profi.ru

**Станстрой**

Оборудование для гибки профиля  
 ☎ (495) 983-0193, (985) 762-2630  
 📧 info@stanstroy.ru  
 🌐 www.stanstroy.ru

**Стоик**

Весь спектр оборудования для изготовления арочных конструкций из ПВХ. Оборудование производства китайских компаний.  
 ☎ (863) 226-1770  
 📧 ooo\_stoik@mail.ru  
 🌐 www.stoik-rostov.ru

**Фенстер-Техник**

Оборудование Plasmec (Турция)  
 ☎ (86132) 37-277, (800) 250-4888  
 📧 info@fenster-technik.ru  
 🌐 www.fenster-technik.ru

**INTERGRUP**

Оборудование марки PLASMEK для гибки ПВХ-профиля (Турция)  
 ☎ +90 (216) 411-2428, 411-2431  
 📧 info@inter-grup.com  
 🌐 www.inter-grup.com

**Экструзионное оборудование****ЛИДЕР**

Станции смешения, экструзионное оборудование, экструзионный инструмент  
 ☎ (499) 400-6229, (910) 424-9435  
 📧 info@nextooling.ru  
 🌐 www.nextooling.ru

**Ровикон**

Немецкое экструзионное оборудование Dextec для производства труб и профилей из ПВХ  
 ☎ (926) 793-9235  
 📧 rovikon@mail.ru  
 🌐 www.rovikon.ru

**САНСУ, ООО**

Продажа экструдеров, фильер, смесителей, дробилок, мельниц, ламинационных машин, Китай  
 ☎ (913) 132-0000  
 📧 technoplus\_nk@mail.ru

**Greiner Extrusion Group**

Экструзионное оборудование,  
Австрия  
☎ +43 50541-0  
✉ office.at@greinerextrusion.com  
🌐 www.greiner-extrusion-group.com

**MRM LTD**

Экструзионные линии, миксеры,  
чиллеры  
☎ +90 (212) 613-9229  
☎ +90 (535) 731-4272  
✉ mrm@list.ru

**Оборудование для обработки  
стекла и производства  
стеклопакетов**

**ALU-M machinery**

EMAR, Baretta, Italiana Macchine  
☎ (495) 921-1179, 772-9955  
✉ alu-m@mail.ru  
🌐 www.alu-m.ru

**DEMAXO**

RBB, BAUDIN, R.C.N., CAMBI,  
Abratech, JANBAC, ARTIFEX,  
DUEZETA, FLETCHER-TERRY, Fushan  
Glass Machinery CO, Jinan Sunny  
Machinery Co, Meccanica Cambi  
SRL, MHG Strahlanlagen, RBM  
Italia, REINHARDT TECHNIK, Rjukan  
Metall, Selutor GmbH Softsolution  
GBMH, ZhengTongDa Equipment  
CO - Германия, Италия, Франция,  
Норвегия, Китай  
☎ (495) 925-6600, 925-6604  
✉ demaxo@demaxo.ru  
🌐 www.demaxo.ru

**DENVER**

Широкий ассортимент оборудова-  
ния от ведущих европейских фирм  
Macotec (Италия), Reinhardt-Technik  
(Германия) и др. для производства  
стеклопакетов: от ручного инстру-  
мента до высокотехнологичных ли-  
ний. Осуществление полной техни-  
ческой поддержки производителей:  
консультации, планирование про-  
изводств, обучение, шеф-монтаж и  
ремонтные работы любой сложнос-  
ти. В наличии на складе и на заказ:  
запчасти, расходные материалы,  
комплектующие для стеклопакетов  
и фурнитура для стекла.  
☎ (495) 780-6516, 780-6517  
✉ info@d-e-n-v-e-r.ru  
🌐 www.d-e-n-v-e-r.ru

**DIPLAST**

BEST MAKINA (Турция)  
☎ (495) 646-3973  
✉ sale@diplast.ru  
🌐 www.diplast.ru

**Fimtec GmbH**

Оборудование для производства  
стеклопакетов  
**Москва**  
☎ (495) 940-5489  
✉ fimtec@fimtec.ru  
**Санкт-Петербург**  
☎ (812) 718-4727, 718-6266  
✉ spb@fimtec.ru  
**Новосибирск**  
☎ (383) 373-0463  
✉ nsk@fimtec.ru  
**Омск**  
☎ (3812) 210-670, 210-664  
✉ info@fimtec.ru  
🌐 www.fimtec.ru

**GlassTools**

Оборудование для резки, мойки,  
обработки и перемещения стекла,  
производства и монтажа стекло-  
пакетов ведущих европейских  
компаний: Benteler, Fleischle, HDT,  
Pannkoke, SAG, Torgauer, Vasma,  
JET-Maximator  
☎ (495) 737-5642  
✉ sales@glasstools.ru  
🌐 www.glasstools.ru

**KAMI komplekt**

Линии для производства  
с/пакетов  
☎ (495) 781-5511, (800) 100-0111  
✉ kami@stanki.ru  
✉ info@kami-komplekt.ru  
🌐 www.stanki.ru

**Silver Dale**

Szilank (Венгрия), BASSRA  
(Великобритания)  
☎ (812) 324-8822  
✉ sales@silverdale.com.ru  
🌐 www.silverdale.com.ru

**Бистроник Стекло Рус**

Оборудование Bystronic для резки  
обычного стекла и триплекса, для  
изготовления ламинированного  
стекла, для производства стекло-  
пакетов, инструменты  
☎ (495) 933-2336  
✉ information@bystronicglass.ru  
🌐 www.bystronic-glass.com

**БФМ+**

CMS (Турция)  
☎ (495) 648-6778  
✉ info@bfmplus.ru  
🌐 www.bfmplus.ru

**Гластон, ООО**

Оборудование для холодной  
Z.BAVELLONI (Италия) и  
термической TAMGLASS  
(Финляндия) обработки стекла  
☎ (495) 645-7170  
✉ russia@glaston.net  
🌐 www.glaston.net

**Комплектсервис**

Оборудование ведущих европей-  
ских фирм для производства  
стеклопакетов  
☎ (495) 755-9111, 995-8898  
✉ ks@unisale.ru  
🌐 www.ks-online.ru

**Лиsec Солюшнс**

Оборудование для производства  
стеклопакетов, включая станции  
резки стекла Lisec (Австрия)  
☎ (495) 933-2968, 933-2969  
✉ info@lisec.ru  
🌐 www.lisec.com

**МЕГАТЕХНИКА, ООО**

Вакуумные насосы и установки  
(Италия), воздухоподушки (Италия)  
☎ (812) 331-7011, (495) 978-9805  
✉ info@megatechnika.ru  
✉ m.technika-m@mail.ru  
🌐 www.megatechnika.ru

**МЕРАН**

Оборудование для холодной  
обработки стекла BOVONE, DEN-  
VER, BESANA, ZANETTI, SCHRAML  
и др.  
☎ (495) 380-1386  
✉ info@meran.ru  
🌐 www.meran.ru

**ОПТИКОМ, завод**

Собственное изготовление  
станков для производства  
стеклопакетов  
☎ (3822) 633-750, 633-752  
✉ optikom2001@mail.ru  
🌐 www.optikom.tomsk.ru

**ПЕНМАК РУС**

ERSAN MAKINA (Турция)  
☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555  
✉ penmakrostov@mail.ru  
🌐 www.penmakrostov.ru

**СМС-Сервис**

Производство и продажа обо-  
рудование для производства стекло-  
пакетов, поставка запчастей и рас-  
ходных материалов. Марки: СМС-  
Сервис (Россия), LIVA, CMS (Тур-  
ция) и T-S-I (Германия).  
☎ (347) 299-0447  
✉ info@cms-servis.ru  
🌐 www.cms-servis.ru

**Спецоснастка МК**

Оборудование для производства  
стеклопакетов методом «Swiggle»  
☎ (347) 291-2097  
🌐 www.odps.ru

**СТАНОК, ООО**

Оборудование Best Makina, CMS  
для производства стеклопакетов  
☎ (495) 545-4534, 221-9162  
✉ info@stan-ok.ru  
🌐 www.stan-ok.ru  
🌐 www.hasal.ru

**Станстрой**

Продажа и техническое обслужи-  
вание турецкого, итальянского и  
отечественного оборудования для  
производства стеклопакетов.  
Марки BEST MAKINA, EMAR,  
MACC, ITALIANA MACCHINE.  
☎ (495) 983-0193, (985) 762-2630  
✉ info@stanstroy.ru  
🌐 www.stanstroy.ru

**Стоик**

Весь спектр оборудования для  
производства стеклопакетов. Гори-  
зонтальные и вертикальные линии  
производства китайских компаний.  
☎ (863) 226-1770  
✉ ooo\_stoik@mail.ru  
🌐 www.stoik-rostov.ru

**Фенстер-Техник**

Официальный дилер  
CMS Glass Machinery (Турция)  
☎ (86132) 37-277, (800) 250-4888  
✉ info@fenster-technik.ru  
🌐 www.fenster-technik.ru

**Юта**

Оборудование для обработки  
стекла и производства  
стеклопакетов Intermac, Biesse  
☎ (495) 518-9637, 518-9638  
✉ info@yta.ru  
🌐 www.yta.ru

**Fimtec GmbH**

Оборудование для производства  
стеклопакетов  
☎ +49 (7231) 651-630, 651-6318  
✉ info@fimtec.de  
🌐 www.fimtec.de

**BEST MAKINA**

Оборудование для производства  
стеклопакетов (Турция)  
☎ +90 (216) 754-0232, 754-5353  
✉ salesru@bestmakina.com  
🌐 www.bestmakina.com

**CMS Glass Machinery**

Автоматические линии для мойки, прямой и фигурной резки стекла, экструдеры для герметизации стеклопакетов, машины для засыпки влагопоглотителя

☎ +90 (216) 595-2266, 595-2265  
✉ info@cmsmachine.com  
🌐 www.cmsmachine.com

**SEBA MAKINA**

Оборудование для производства стеклопакетов (Турция)

☎ +90 (216) 484-2608, 484-2611  
✉ seba@seba-makina.com  
🌐 www.seba-makina.com

**Деревообрабатывающее оборудование****KOIMPEX Srl.**

Обрабатывающие центры Biesse, Uniteam. Оборудование для производства клееного бруса Italtresse, Sormek. Проходные линии отделки для дверей Superfici

☎ (495) 730-0753  
✉ info@koimpex.ru  
🌐 www.koimpex.ru

**KUPER,****представительство в СНГ**

Технологии и оборудование для изготовления деревянных окон. Восстановленное оборудование для изготовления окон и дверей из Германии

☎ (495) 626-7016  
✉ kupermoscow@mail.ru  
🌐 www.kuper.de

**SKYDUNA group**

Полный комплект оборудования для производства оконного бруса и окон, 4-сторонние строгальные станки, угловые обрабатывающие центры, центры с ЧПУ для производства прямых и арочных окон.

☎ (495) 646-9798, 646-9799  
✉ sales@skyduna.ru  
🌐 www.skyduna.ru

**ВАЙНИГ РУС**

4-сторонние станки-автоматы, пристаночная механизация, обрабатывающие центры для окон и дверей

☎ (499) 703-2433  
✉ russia@weinig.com  
🌐 www.weinig.com

**Глобал Эдж, ГК**

Ведущий поставщик оборудования и технологий для деревообработки и производства мебели

☎ (495) 739-0220  
✉ info@globaledge.ru  
🌐 www.globaledge.ru

**ГРИДЖО ЦЕНТР, ООО**

Станки GRIGGIO (Италия)

☎ (495) 544-5420, 544-5421  
✉ info@griggio.ru  
🌐 www.griggio.ru

**КАМИ-СТАНКОАГРЕГАТ**

Фрезы IBERUS (Киев), оконный центр GAM-22 (Италия)

☎ (495) 925-0523, 220-7359  
✉ info@kami-complekt.ru  
🌐 www.stanki.ru

**Ламель**

Оборудование для производства деревянных окон от ведущих европейских производителей

☎ (495) 215-0395  
✉ info@lamella.ru  
🌐 www.lamella.ru

**Лейтц Инструменты**

Весь спектр инструмента для обработки древесины, пластмасс, металла и др. Продажа, заточка, ремонт, изготовление нестандартного инструмента. В наличии на складе, забор и доставка к клиенту. Филиалы в регионах.

☎ (495) 510-1027, 510-2426  
✉ info@leitz.ru  
🌐 www.wigo.leitz.ru

**Торгово-промышленная группа «СТФ ДВТ»**

Технология производства окон вместе с SAOMOD, COLOMBO, FREUD, ИБЕРУС

☎ (495) 640-3569  
✉ stanki@stf-dvt.ru  
🌐 www.stf-dvt.ru

**Хомаг Руссланд**

Оборудование для производства окон НОМАГ (Германия)

☎ (495) 661-0861, 661-0761  
🌐 www.homagrus.ru

**ЭЛСИ**

Производство насадных сборных и концевых дереворежущих фрез

☎ (49234) 348-63, 346-47, 348-01  
✉ elsif@elsifr.ru  
🌐 www.elsifr.ru

**Оборудование для изготовления дистанционных рамок****КВ-ПЛАСТ**

Приспособления собственного производства для гибки дистанционных рамок

☎ (4732) 758-559, 768-178  
✉ kv-plast@mail.ru  
🌐 www.kv-plast.ru

**Пневматическое оборудование****DIPLAST**

FIAC (Италия)

☎ (495) 646-3973  
✉ sale@diplast.ru  
🌐 www.diplast.ru

**ВЕКЪ Пневматики**

Пневмоинструмент Ingersoll Rand (шуруповерты, дрели, шлифмашины, фрезерный инструмент). Винтовые компрессоры серии Nirvana и UP, осушители и фильтры Ingersoll Rand.

☎ (495) 685-9373  
✉ tools@vekir.ru  
🌐 www.vekir.ru

**ИТАР**

Пневмоинструмент: дрели, шуруповерты, специнструмент для зачистки сварного угла, фрезерования водостойков и прочее. Пневматические компоненты для ремонта и модернизации оборудования: распределители, фитинги, блоки подготовки воздуха

☎ (499) 722-7513, (495) 347-9971  
✉ info@pnevmarus.ru  
🌐 www.pnevmarus.ru

**КАМОЦЦИ-ПНЕВМАТИКА**

Пневматическое оборудование CAMOZZI: пневмоцилиндры, пневмораспределители, фитинги

☎ (495) 735-4961, 786-6585  
✉ info@camozzi.ru  
🌐 www.camozzi.ru

**ПЕНМАК РУС**

Весь спектр ручного пневмоинструмента, а также распределители, фитинги, шланги и блоки подготовки воздуха

☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555  
✉ penmakrostov@mail.ru  
🌐 www.penmakrostov.ru

**Оборудование для ламинации****Extru-Tech**

Ламинационные установки, станки для резки пленки, гибочные станки компании Plasmech/Extru-Tech

☎ (495) 783-3136, доб. 183, 184  
☎ (916) 641-0723  
✉ extru-tech@mail.ru  
🌐 www.extru-tech.ru

**FIRESI**

FLUX (Австрия)

☎ (800) 700-0062  
✉ info@firesi.ru  
🌐 www.firesi.ru

**КВ-ПЛАСТ**

Разработка и изготовление оборудования для ламинации

☎ (4732) 758-559, 768-178  
✉ kv-plast@mail.ru  
🌐 www.kv-plast.ru

**Негоциант-Инжиниринг**

BARBERAN (Испания)

☎ (495) 797-8860, 450-6737  
✉ info@negotiant.ru  
🌐 www.negotiant.ru

**ПЕНМАК РУС**

UNIMAK (Турция)

☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555  
✉ penmakrostov@mail.ru  
🌐 www.penmakrostov.ru

**ТАКАРУС**

Оборудование WPR (Италия) для ламинации профиля и резки пленки

☎ (4822) 791-178, (910) 640-1986  
✉ info@takarus.ru  
🌐 www.wpr.it  
🌐 www.takarus.ru

**BARBERAN S. A.**

Высокотехнологичное оборудование для каширования, окучивания, лакирования и цифровой печати.

☎ +34 (936) 350-810  
🌐 www.barberan.com  
🌐 www.jetmasterseries.com

**VERMAK**

Ламинационное оборудование (Турция)

☎ +90 (216) 419-4065, 419-4780  
✉ info@vermak.com.tr  
🌐 www.vermak.com.tr

**УНИМАК ИНЖИНИРИНГ**

Ламинационное оборудование (Турция)  
 ☎ +90 (216) 593-1580, 593-1426  
 ✉ info@unimak.tc  
 🌐 www.unimak.tc

**Imawell GmbH**

Профилооблицовочные установки, клеенаносащие системы, станки для нарезки рулонов и т. д. Концептуальный спектр услуг по облицовыванию погонажнопрофильных изделий. Поставка оборудования, материалов, консультации немецких экспертов.  
 ☎ +49 (211) 737-788  
 ✉ info@imawell.de  
 🌐 www.imawell.de

**Оборудование для подъема и установки стекол****Heavydrive GmbH**

Мини-краны, вакуумные захваты для листового и грубого стекла грузоподъемностью до 10.000 кг, стекло-роботы, тележки для транспортировки стекла, мачтовые подъемники с высотой подъема до 7,9 м, системы направляющих шин для монтажа фасадов, электрические цепные тельферы с подъемом до 30 м, грузовые лестничные подъемники до 1 тонны  
 ☎ +49 (9070) 968-969-00  
 ✉ sales@heavydrive.com  
 🌐 www.heavydrive.com

**Измерительные приборы****Nedo GmbH & Co.KG, Германия**

Измерительные инструменты для выполнения замеров: телескопические линейки, угломеры, лазерные рулетки, лазерные уровни и нивелиры. Комплект измерительного инструмента замерщика — Nedo PROFI-SET.  
 ☎ (495) 774-7500  
 ✉ 4957747500@mail.ru  
 🌐 www.nedo.com

**Интерприбор, НПП**

Малогабаритный прибор «ТЕМП-3.21» для оперативного определения температурно-влажностного режима в помещениях с деревянными и пластиковыми окнами  
 ☎ (351) 729-8885, 211-5430  
 ✉ info@interpribor.ru  
 🌐 www.interpribor.ru

**Программное обеспечение****ATechnology**

Программное обеспечение для производственных компаний. Автоматизация производителей стеклопакетов, конструкций из ПВХ и алюминия. Программные продукты winDraw и glassCAM.  
 ☎ (861) 242-6080, 260-6181  
 ✉ a.chuprin@atechnology.ru  
 🌐 www.atechnology.ru

**CAD-PLAN Россия**

Программные продукты для проектирования и расчета светопрозрачных конструкций и фасадов: ATHENA, SJ Merpa, flixo, CAD-Space.  
 ☎ (499) 346-7212  
 ✉ bezler@cad-plan.com  
 🌐 www.cad-plan.com

**Evrolin**

Wintechnology — программная система для предприятий, производящих светопрозрачные конструкции и сопутствующие изделия  
 ☎ (47241) 447-07  
 ✉ normandy@narod.ru  
 🌐 www.normandy.narod.ru

**Uniwave Technology Consulting GmbH**

Наши основные направления деятельности — технологический консалтинг и внедрение программных продуктов:  
 — PrefSuite для производителей окон и дверей из ПВХ  
 — LogiKal для производителей СПК из алюминия и стали  
 ☎ (985) 993-3585  
 ✉ akuimov@uniwave.ru  
 🌐 www.uniwave-consulting.com  
 🌐 www.uniwave.ru

**Winkhaus, представительство в РФ**

WN OKNA — универсальная программа по расчету окон и управлению процессом их производства. Клиентам компании Winkhaus предоставляется бесплатно.  
 ☎ (495) 722-0470  
 ✉ winkhaus@ru.winkhaus.pl  
 🌐 www.winkhaus.ru

**Алтек, ООО**

Программное обеспечение для автоматизации оконного предприятия: Optima WIN и altAwin  
 ☎ (812) 320-0888  
 ✉ info@altec.ru  
 🌐 www.altec.ru

**КЛАЕС РУС**

Программное обеспечение для производства окон, фасадов и зимних садов  
 ☎ (925) 005-3053  
 ✉ anovitskiy@klaes.com  
 🌐 www.edv-klaes.de

**Лабрадор Айти**

Программа для расчета светопрозрачных конструкций из ПВХ, алюминия, дерева на базе 1с. Предприятие 8.2.  
 — позволяет вести весь процесс производства в рамках одной программы - от предварительного расчета стоимости оконных конструкций и оформления заказа, до автоматического списания материалов со склада;  
 — осуществляет полный анализ производственной и финансовой деятельности фирмы без дополнительных доработок под определенное предприятие.  
 ☎ (812) 320-3393  
 🌐 www.labrador-it.ru

**Ми-софт**

Программа подбора фурнитуры, расчет окон, дверей, фасадов, выгрузка в станки с ЧПУ.  
 ☎ (3812) 590-166  
 ✉ inbox@mi-soft.ru  
 🌐 www.itokna.ru

**ПрофСегмент**

ПрофСтрой 4 — универсальная программа с индивидуальной настройкой. Расчет окон, фасадов. Доступны любые профильные и фурнитурные системы. Работа с 1С и файлами DXF. Полный цикл автоматизации от коммерческого предложения до выгрузки на станки. Доступные цены.  
 ☎ (495) 755-9342  
 ☎ (909) 646-2098  
 ✉ sale@profsegment.ru  
 🌐 www.profsegment.ru

**ТБМ**

Программные продукты:  
 — Навигатор — для подбора фурнитуры (распространяется бесплатно);  
 — СуперОкна — программный комплекс для расчета светопрозрачных конструкций  
 — СуперЛинк — программный комплекс для дилеров светопрозрачных конструкций  
 ☎ (495) 995-3935, 995-3936  
 ✉ tbm@tbm.ru  
 🌐 www.tbm.ru

**Horst Klaes GmbH & Co. KG**

Программное обеспечение для производства окон, фасадов и зимних садов  
 ☎ +49 (2641) 909-1650, 909-1651  
 ✉ welcome@klaes.de  
 🌐 www.klaes.de

**Техника для склада****GlassTools**

Манипуляторы, рамы и траверсы с вакуумными присосками для перемещения и монтажа стекла и стеклопакетов производства фирмы Pannkoke (Германия). Тельферы двухскоростные любой грузоподъемности  
 ☎ (495) 728-4399, 737-5643  
 ✉ sales@glasstools.ru  
 🌐 www.glasstools.ru

**Компания инноваций и технологий**

Поставка и обслуживание боковых погрузчиков BAUMANN для транспортников и складирования профиля и длинномерных грузов. Решение «под ключ» любых складских задач  
 ☎ (800) 707-0745, (495) 505-8915  
 ☎ (8482) 735-121, 735-122  
 ✉ office@kiit.ru  
 🌐 www.kiit.ru

**Компания «КЭЙСИ»**

Погрузчики HUBTEX (Германия) для работы с длинномерными грузами  
 ☎ (495) 742-5782, 742-5784  
 ✉ hubtex@keysy.ru  
 🌐 www.keysy.ru

**Упаковочные решения**

Итальянское оборудование PACK-SOL: палетоупаковщици, горизонтальные упаковщици, упаковочка длинномерных изделий.  
 ☎ (495) 708-4433  
 ✉ info@spack.ru  
 🌐 www.spack.ru

# Где читают журнал «ОКОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО»?

Москва, Ярославль, Рыбинск, Иваново, Родники, Кинешма, Шуя, Кострома, Вологда, Череповец, Архангельск, Сыктывкар, Ухта, Тверь, Бологое, Конаково, Кимры, Ржев, Красный Холм, Великий Новгород, Боровичи, Псков, Мурманск, Полярные Зори, Кола, Мончегорск, Оленегорск, Кировск, Тихвин, Гатчина, Малые Колпаны, Ломоносов, Санкт-Петербург, Смоленск, Десногорск, Вязьма, Рославль, Рудня, Калининград, Брянск, Новозыбков, Клинцы, Калуга, Балабаново, Обнинск, Малоярославец, Тула, Новомосковск, Ефремов, Орел, Мценск, Ливны, Курск, Обоянь, Железнодорожск, Льгов, Белгород, Губкин, Шебекино, Старый Оскол, Алексеевка, Ростов-на-Дону, Донецк, Миллерово, Шахты, Аксай, Азов, Таганрог, Батайск, Новошахтинск, Белая Калитва, Волгоград, Сальск, Каменск-Шахтинский, Краснодар, Тихорецк, Тулькевичи, Кропоткин, Курганинск, Туапсе, Армавир, Кореновск, Абинск, Анапа, Геленджик, Славянск-на-Кубани, Ейск, Новороссийск, Сочи, Ставрополь, Минеральные Воды, Лермонтов, Железноводск, Пятигорск, Ессентуки, Кисловодск, Георгиевск, Элиста, Липецк, Нальчик, Прохладный, Майский, Владикавказ, Грозный, Махачкала, Избербаш, Дербент, Черкесск, Белгород, Рязань, Тамбов, Мичуринск, Воронеж, Борисоглебск, Лиски, Павловск, Россошь, Бобров, Волгоград, Урюпинск, Камышин, Волжский, Калач-на-Дону, Саратов, Энгельс, Балаково, Астрахань, Казань, Арск, Альметьевск, Заинск, Елабуга, Менделеевск, Набережные Челны, Бавлы, Йошкар-Ола, Ижевск, Ува, Глазов, Чебоксары, Саранск, Нижняя Тура, Лесной, Асбест, Качканар, Карпинск, Серов, Тюмень, Нижневартовск, Нефтеюганск, Сургут, Радужный, Новый Уренгой, Ноябрьск, Новосибирск, Обь, Барабинск, Тогучин, Томск, Курган, Куртамыш, Омск, Тара, Бийск, Горно-Алтайск, Кемерово, Юрга, Анжеро-Судженск, Белово, Киселевск, Мыски, Междуреченск, Таштагол, Прокопьевск, Новокузнецк, Абакан, Черногорск, Саяногорск, Барнаул, Новоалтайск, Рубцовск, Славгород, Бийск, Красноярск, Боготол, Ачинск, Норильск, Канск, Зеленогорск, Иркутск, Черемхово, Усолье-Сибирское, Братск, Усть-Кут, Улан-Удэ, Северобайкальск, Чита, Благовещенск, Тында, Белогорск, Якутск, Ленск, Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Магадан, Владивосток, Арсеньев, Уссурийск, Артем, Большой Камень, Находка, Южно-Сахалинск, Новочебоксарск, Ульяновск, Димитровград, Пенза, Кузнецк, Заречный, Самара, Тольятти, Жигулевск, Сызрань, Новокуйбышевск, Безенчук, Кинель-Черкассы, Уфа, Нефтекамск, Ишимбай, Салават, Белорецк, Сибай, Мелеуз, Челябинск, Копейск, Озерск, Касли, Оренбург, Магнитогорск, Усть-Катав, Миасс, Орск, Владимир, Петушки, Лакинск, Вязники, Гусь-Хрустальный, Кольчугино, Ковров, Муром, Нижний Новгород, Дзержинск, Павлово, Ворсма, Лысково, Заволжье, Бор, Шахунья, Выкса, Арзамас, Сергач, Киров, Кирово-Чепецк, Пермь, Кунгур, Березники, Соликамск, Лысьва, Екатеринбург, Нижний Тагил, Первоуральск, Ревда, Каменск-Уральский, Богданович, Талица, Березовский, Реж, Артемовский, Сысерть, Новоуральск, Кировоград, Лабинск, Моздок, Хасавюрт, Кизилюрт, Заводоуковск, Нягань, Лангепас, Мегион, Лабытнанги, Муравленко, Искитим, Назарово, Минусинск, Талнах, Ангарск, Нижний Ломов, Стерлитамак, Туймазы, Агидель, Кумертау, Саров, Кстово, Талица. \*

\* В данный перечень не включены населенные пункты, не имеющие статуса города.

**Расскажите о себе оконщикам России!**



*fapim*<sup>®</sup>

Life in evolution

**OLTRE**

 Made in Italy