

# ОКОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ  
ЖУРНАЛ-КАТАЛОГ

АПРЕЛЬ 2019

Выпуск 59

www.winpro.ru

ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ОКОННОГО РЫНКА

## РОБИБАНД® материалы для монтажа окон

**Мы работаем для вас!**

### Мы предоставляем Вам:

#### Готовую нормативную документацию:

- СТО для проведения монтажных работ.
- Рекомендации по проектированию и монтажу узлов примыканий СПК к проемам зданий и сооружений (более 85-ти готовых решений для архитекторов).
- Рекомендации по подготовке оконных проемов для монтажа СПК.
- Помощь клиентам в создании собственных нормативных документов.

#### Помощь во внедрении продукции:

- Техническая поддержка в режиме онлайн.
- Бесплатные семинары для клиентов.
- Обучение персонала.
- Пособия для менеджеров оконных компаний.
- Демонстрационные макеты.
- Рекламная поддержка.

Робибанд – это полное соответствие требованиям ГОСТов к материалам для монтажа СПК, в том числе по:

- Долговечности
- Гидро-пароизоляционным характеристикам
- Адгезионной прочности

**РОБИБАНД**  
Правильный монтаж – надежное окно

**РОБИТЕКС**  
группа компаний

Москва, 121354,  
Дорогобужская, д.14, стр.11.  
т. +7 (495) 223-64-91, 780-52-75  
www.robiteks.ru  
www.robiband.ru  
www.robiteksgroup.com



Материалы Робибанд успешно прошли испытания в IFT Rosenheim. Результаты испытаний и подробную информацию смотрите на сайте [www.robiteks.ru](http://www.robiteks.ru)

Система менеджмента качества компании РОБИТЕКС сертифицирована по международному стандарту ISO 9001:2008





# БЕЛОСНЕЖНЫЕ И ЛАМИНИРОВАННЫЕ ОКНА ЕВРОПЕЙСКОГО КАЧЕСТВА!

 **WINTECH**<sup>®</sup>  
ПОЛИМЕРНЫЕ ОКОННЫЕ СИСТЕМЫ

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

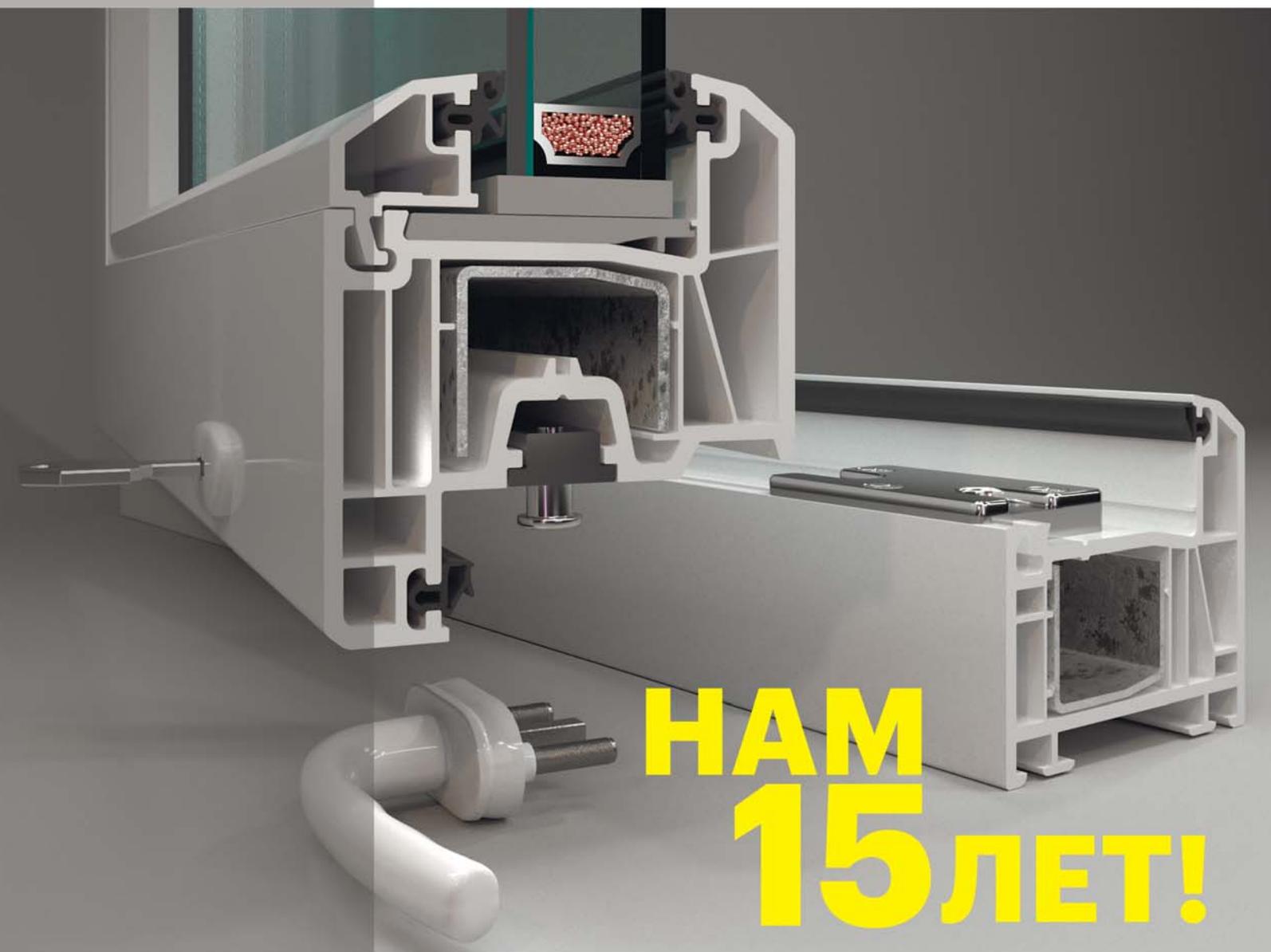
**ADO**film

[www.ado-film.ru](http://www.ado-film.ru)



UNION  
POLYMER  
TECHNOLOGIES

ПРОИЗВОДСТВЕННО-ИНЖИНИРИНГОВАЯ КОМПАНИЯ



НАМ  
15 ЛЕТ!

**ГАРАНТИЯ**  
**КАЧЕСТВА**  
**ОКНА**

- Армирующий профиль
- Уплотнение для ПВХ- и алюминиевых конструкций
- Вспененный уплотнитель
- Фурнитура Winkhaus, Gevis
- Оконная ручка
- Детская безопасность
- Монтажная группа

[www.union-rus.ru](http://www.union-rus.ru)  
[info@union-rus.ru](mailto:info@union-rus.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

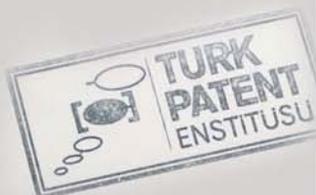
Привлекательный вид  
Гладкая поверхность  
Прекрасная атмосферостойкость  
Высокая устойчивость к износу

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

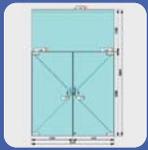
CNT  
Conta

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



Программное  
обеспечение

с. 8



Алюминиевые  
системы

с. 9



ПВХ-системы

с. 12



Клей для  
ламинации

с. 16



Оборудование  
для ламинации

с. 16



Услуги  
по ламинации

с. 23, 26



Оконная  
сетка-фильтр

с. 27



Оборудование для  
ПВХ и алюминия

с. 28



Фурнитура и  
комплектующие

с. 30



Уплотнители

с. 40



Монтажные  
материалы

с. 44



Поставщики  
и производители

с. 49

Строители закрывают белые пятна .....	6
«ПрофСтрой 4» открывает новые возможности и сокращает издержки .....	8
REYNAERS ALUMINIUM — разработчик и поставщик современных архитектурных алюминиевых решений .....	9
Группа компаний «Астэк-МТ» — 15 лет лидерства .....	10
Ежедневно мы создаем историю окон и дверей .....	12
Окна Монблан — взгляд в будущее .....	13
Верность качеству и ставка на клиентов .....	14
Интересное, перспективное и прибыльное в ламинировании профилей из ПВХ, алюминия и МДФ .....	18
Почему «АТТИК»? .....	23
Новые возможности и перспективы с продукцией «Унимак» .....	24
Хамелеон — традиции качества .....	26
Сетка-фильтр «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ» — революция на рынке защитных сеток для окон .....	27
KMW Engineering — новый уровень с богатым опытом! .....	28
Roto Frank представляет новую поворотно-откидную систему — Roto NX .....	30
Компания Dr. Hahn представляет новинку: роликовую петлю Rollenband AT для высококачественных алюминиевых дверей .....	32
Новый продукт от компании Farim s.p.a. — подъемно-раздвижная система LUCE .....	34
INTERNUIKA — фурнитура для жизни .....	37
Union Polymer Technologies — 15 лет на оконном рынке. Итоги и перспективы .....	38

«ДЖОШКУН КАУЧУК». Производство и продажа резинотехнических изделий .....	40
Экотэп. Уплотнители нового поколения .....	41
КОНТА. Глобальные решения. Ощутите настоящий комфорт с нами! .....	42
О добровольной сертификации в РФ .....	44
Штукатурный профиль: незаменимый помощник для строительных бригад .....	47

## 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](mailto:winpro@mail.ru)

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

**ADO**film **ТБМ** **САЗИ** **UNION  
POLYMER  
TECHNOLOGIES****Винтек Пластик**

(495) 646-3545

(495) 646-3546

Стр. 14, 15

**Компания ТБМ**

(495) 974-2189

Стр. 37, 47

**Компания «САЗИ»**

(495) 221-8765

(495) 740-4727

Стр. 44-46

**ООО «Юнион Полимер  
Технолоджи»**

(495) 401-9575

Стр. 1, 38, 39

 **АПЕЙРОН** **WINTECH**  
ПОЛИМЕРНЫЕ ОКОННЫЕ СИСТЕМЫ**АСТЭК-МТ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ **Dr. Hahn**  
ДВЕРНЫЕ ПЕТЛИ. MADE IN GERMANY.**Апейрон**

(383) 383-05-88

Стр. 36

**Винтек Пластик**

(495) 646-3545

(495) 646-3546

Стр. 14, 15

**ГК «Астэк-МТ»**

(86131) 222-25

(495) 921-3680

Стр. 10, 11

**Др. Хан ГмБХ & Ко.КГ**

(903) 141-7302

Стр. 32, 33

 **Roto****profigips**  
producent profili budowlanych **KMW**  
ENGINEERING **cks**  
COŞKUN KAUÇUK SANAYİ  
VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ**ООО «РОТО ФРАНК»**

(495) 287-3520

(495) 287-3521

Стр. 30, 31

**Компания ТБМ**

(495) 974-2189

Стр. 47

**KMW Engineering**

+ 49 (0) 37467-53-0

+7 (925) 430-97-05

Стр. 28, 29

**Джошкун Каучук**

(929) 942-3702

(496) 423-4300

Стр. 40

 **ПЛ** **ESSE**ОКОННАЯ И ДВЕРНАЯ  
ФУРНИТУРА **ЭКОТЭП**  
Уплотнители нового поколения **UNIMAK**  
SURFACE SOLUTIONS**ОБНИНСКПОЛИПЛАСТ**

(484) 392-9949

(484) 392-9948

**ГК «Астэк-МТ»**

(86131) 222-25

(495) 921-3680

Стр. 10, 11

**ЭКОТЭП**

(495) 644-2742

Стр. 41

**ООО «УНИМАК ИНЖИНИРИНГ»**

+90 (216) 593-1580

+90 (216) 593-1426

Стр. 24, 25

**FAPIM RU**

(484) 399-7207  
(800) 234-4035  
Стр. 34, 35

**CNT Conta**

+90 (262) 642-9988  
+90 (262) 642-9990  
Стр. 2, 42, 43

**Аттик, Группа компаний**

(495) 992-5686  
(495) 992-5661  
Стр. 23

**Компания Хамелеон**

(499) 400-4000 (Доб. 11-72)  
Стр. 26

**Группа компаний**

**«РОБИТЕКС»**  
(495) 223-6491  
Стр. 6, 7

**ООО «Экстру-Тех»**

(495) 783-3136, доб. 183,  
184 (916) 641-0723  
Стр. 17-22

**Компания ТБМ**

(495) 974-2189  
Стр. 37

**ТАКАРУС**

(4822) 791-178  
(910) 640-1986  
Стр. 16

**ГК «Монблан»**

(495) 781-8120  
Стр. 13

**ООО «Термофлекс»**

(905) 313-9222  
Стр. 48

**ETC Групп**

(495) 781-8132  
(495) 587-4353  
Стр. 12

**REYNAERS ALUMINIUM RUS**

(495) 825-7105  
(499) 825-7105  
Стр. 9

**RESPILON**

(499) 638-2777  
Стр. 27

**BARBERAN S.A.**

+34 (936) 350-810  
Стр. 16

**ГК «Астэк-МТ»**

(86131) 222-25  
(495) 921-3680  
Стр. 10, 11

**ООО «ПрофСегмент»**

(495) 755-9342  
(909) 646-2098  
Стр. 8



## Строители закрывают белые пятна

С 1 октября 2018 года на территории Российской Федерации вступили в силу положения двух новых межгосударственных стандартов ГОСТ 34378-2018 «Конструкции ограждающие светопрозрачные зданий и сооружений. Окна и двери. Производство монтажных работ, контроль и требования к результатам работ» и ГОСТ 34379-2018 «Конструкции ограждающие светопрозрачные зданий и сооружений. Окна и двери. Правила обследования технического состояния в натуральных условиях». Стандарты введены в действие приказами Росстандарта от 18 сентября 2018 г. за №612-ст и №608 соответственно.

Стандарты занимают новое место в системе – закрывают белые пятна, связанные с процессами непосредственно на строительной площадке.

В нашей обыденной жизни мы, часто не задумываясь, употребляем термины «окна» и «двери», при этом в зависимости от ситуации под этими терминами понимаем принципиально разные объекты. В одном случае это реальные ограждающие конструкции зданий, а в другом – изделия заводского изготовления, которым только предстоит стать окнами на строительной площадке. А ведь каждый термин – это не просто набор слов, в нем скрыт глубокий смысл, он отражает, во всяком случае должен отражать, сущность физического объекта, о котором мы говорим.

Основу оконных компаний составляет промышленное производство оконных и дверных блоков, т. е. согласно общей классификации продукции – изделий заводского изготовления. Однако на практике оконные компании часто берут на себя различные функции, руководствуясь принципом «любой ценой получить заказ, а там посмотрим». Взяв на себя такие обязательства, компании занимаются и проектированием конструкций и их элементов, конструированием изделий, затем выполнением строительно-монтажных работ, плюс предлагают последующее обслуживание в период эксплуатации. А ведь эти процессы регламентируются разными нормативными документами. При проектировании специалисты руководствуются положениями сводов правил (ранее назывались строительные нормы и правила) с учетом требований санитарных норм и правил. Для них продукция оконных компаний это прежде всего «заполнения оконных (дверных) проемов». Именно такая терминология употреблялась до 90-х годов прошлого века. И только после принятия ГОСТ 23166-99 вошел в жизнь термин «блоки оконные». Проектировщик формирует требования к заполнениям проемов, в соответствии с которыми должны быть изготовлены, поставлены на строительный объект и смонтированы изделия заводского изготовления для последующей эксплуатации в составе здания (сооружения).

Итак, в общем случае оконная компания производит продукцию – оконные (дверные) блоки с набором различных дополнительных элементов, которые превращаются в окна (двери) на строительной площадке после проведения комплекса работ. Именно на этой стадии появляются так называемые эксплуатационные характеристики окна, которые зависят от технических характеристик поставленных оконных блоков и других элементов оконной конструкции и качества выполнения строительно-монтажных работ. Получается жизненный цикл продукции «окно – оконный блок» с его стадиями, указанными в федеральном законе и нормативных актах.

В конечном счете наша общая задача – создание безопасных и комфортных условий для проживания людей. Эта задача закреплена в федеральных законах и в нашпроекте «Жилье и городская среда» (состоит из четырех федеральных проектов: «Ипотека», «Жилье», «Формирование комфортной городской среды», «Обеспечение устойчивого сокращения непригодного для проживания жилищного фонда»).

Задача обеспечения безопасных и комфортных условий решается государством путем установления нормативных требований к зданиям и сооружениям, их конструкциям и элементам. Базовым является федеральный закон «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», который устанавливает обязательные требования. В обеспечение требований закона разработана система нормативных требований, которые входят в Федеральный информационный фонд технических регламентов и стандартов и единую информационную систему по техническому регулированию.

В нашей статье мы представим первый из указанных стандартов – межгосударственный стандарт ГОСТ 34378-2018 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Окна и двери. Производство монтажных работ, контроль и требования к результатам работ».

В общем массиве стандартов и других нормативных документов несколько сотен

стандартов устанавливают требования к продукции заводского изготовления – оконным блокам различного исполнения, а также к элементам, материалам и комплектующим для их исполнения. Вопросом проведения работ на строительной площадке отведено место в ряде разделов на продукцию, например, раздел 9 в ГОСТ 23166-99 «Общие требования к монтажу и эксплуатации» и в ГОСТ 30971.

И это парадокс. Ведь по данным исследований именно к качеству «монтажа» относится свыше 80% претензий и рекламаций по окнам от заказчика! Было бы логично, чтобы оконные компании, получающие претензии, поставили вопрос о создании нормативного документа. Но увы... И именно строители, а не оконные компании выступили инициаторами разработки нормативного документа, регламентирующего требования к окнам как к готовой продукции и процессам на строительной площадке.

По инициативе Л. С. Бариновой, председателя технического комитета ТК 400 в 2011 году был разработан комплекс стандартов Ассоциации «Национальное объединение строителей» «Конструкции ограждающие светопрозрачные. ОКНА», куда вошли три стандарта: «Часть 1. Технические требования к конструкциям и проектированию»; «Часть 2. Правила производства монтажных работ, контроль и требования к результатам работ»; «Часть 3. Правила обследования технического состояния в натуральных условиях». Данные стандарты прошли проверку жизнью, и в 2015 году по предложению Л. С. Бариновой, поддержанному членами ТК 400 и ассоциацией, на их основе было решено разработать два межгосударственных стандарта. Работу включили в Программу разработки национальных стандартов Российской Федерации. Возглавить эту работу было поручено члену ТК 400 Е. Н. Черненко и ООО «Центр нормирования и исследования строительных конструкций».

Для разработки стандарта был сформирован авторский коллектив, в который вошли сотрудники «ЦНИСК», НИУПЦ «Межре-

гиональный институт окна», «Санкт-Петербургского государственного архитектурно-строительного университета», «ВНИИМ им. Менделеева», «ГК Робитекс», Ассоциации «Национальный оконный союз»: Миков В. Л., к. ф.-м. н. (ответственный исполнитель); Дацюк Т. А., д. т. н.; Румянцев Н. Ю.; Соколов Н. А., д. т. н.; Файзиев С. А.

Работа над стандартом неоднократно обсуждалась на форумах и конференциях. Большую помощь в работе оказали члены ТК 400 и строительных организаций Свердловской области. На завершающем этапе работы были привлечены эксперты: Горшков А. С., к. т. н., доцент, «Санкт-Петербургский политехнический университет Петра Великого», директор учебно-научного центра, и Данилевский Л. Н., д. т. н., первый заместитель директора ГП «Институт жилища – НИПТИС им. Атаева С. С.», г. Минск. Необходимо отметить, что привлечение к работе в качестве официального эксперта представителя зарубежной страны было реализовано впервые в практике разработки стандартов. И это опять по инициативе Л. С. Бариновой.

Целью разработки ГОСТ 34378-2018 является создание нормативного документа для решения практических задач, связанных с выполнением работ по устройству окон и балконных дверей, для проведения входного контроля изделий на строительной площадке и контроля качества исполнения этих работ; установка методов и средств контроля результатов работ с целью обеспечения параметров микроклимата в помещениях, требуемых в проектной (нормативной) документации, в технологических процессах, при строительстве и реконструкции зданий и сооружений.

Объектом стандартизации является производство строительно-монтажных работ по устройству окон, балконных дверей и витражей при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте жилых и общественных зданий.

Объект стандартизации соответствует следующим кодам:

- общероссийского классификатора видов экономической деятельности ОК 029-2014 (ОКВЭД 2) (43.32; 43.34; 43.39; 43.99);
- общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (ОКПД 2) (43.32; 43.29.11; 43.);
- общероссийского классификатора продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (ОКПД 2) (43.32; 43.29.11; 43.99).

Положения ГОСТ 34378-2018 устанавливают общие требования, порядок организации и производства монтажных работ по заполнению стеновых (световых) проемов

оконными и балконными дверными блоками при устройстве окон и балконных дверей в наружных стенах отапливаемых помещений жилых и общественных зданий. В стандарте приводятся состав работ и порядок контроля качества устройства окон, требования приемки стеновых (световых) проемов, проведения входного контроля изделий на строительной площадке, контроля качества исполнения этих работ, устанавливаются методы и средства контроля к результатам работ с целью обеспечения параметров микроклимата в помещениях, требуемых в проектной (нормативной) документации, в технологических процессах, при строительстве и реконструкции зданий и сооружений. Стандарт вводит и уточняет терминологию, применяемую в действующей нормативной документации.

### Область применения стандарта

Настоящий стандарт устанавливает общие требования, порядок организации и производства монтажных работ по заполнению стеновых (световых) проемов оконными и балконными дверными блоками при устройстве окон и балконных дверей в наружных стенах отапливаемых помещений жилых и общественных зданий.

Стандарт устанавливает методы и средства контроля технологии производства монтажных работ и устройства окон и балконных дверей, контроля качества исполнения этих работ, а также требования к результатам работ.

Стандарт распространяется на производство монтажных работ при устройстве окон и балконных дверей при новом строительстве, реконструкции и капитальном ремонте жилых и общественных зданий. Понятия «монтажные работы», «новое строительство», «реконструкция», «капитальный ремонт», «объект капитального строительства» используются в соответствии с нормативным документом, действующим на территории государства, принявшего настоящий стандарт<sup>1</sup>.

Стандарт содержит рекомендации по составу и содержанию проектов производства работ и технологических карт на устройство окон и балконных дверей жилых и общественных зданий.

Подробно положения стандарта будут изложены в соответствующих разъяснениях. Особого внимания заслуживают положения разделов 7 и 8, приложения Ж и Л, в которых не только изложены все основные процессы и технологические операции по устройству окон, но и виды контроля и перечень показателей, проверяемых при контроле качества монтажа окон и балконных дверей.

Стандарт описывает зоны ответственности участников на стадиях процесса: техническая (рабочая) документация, входной контроль, приемка фронта работ, производство монтажных работ, пооперационный контроль работ, контроль результатов работ.

Технический комитет ТК 400 обратился в Росстандарт с письмом о включении стандарта в перечень обязательных документов. Документ может служить доказательной базой Технического регламента «О безопасности зданий и сооружений» (Федеральный закон от 30 декабря 2009 г. №384-ФЗ).

### Что дает стандарт участникам рынка?

1. Связь производителей, поставщиков оконных (дверных) блоков (материалов, покупных изделий, комплектующих) и строительных (монтажных организаций) – устанавливаются общие правила игры на строительной площадке и единый технический язык.

2. Подробно указываются виды документов и журналов, действующих на строительной площадке.

3. В текстовом виде и в табличной форме формализованы все типовые процессы по устройству окон и требования к ним.

4. В соответствии с федеральным законом от 29 июня 2015 года №162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации» требования стандарта являются обязательными при выполнении работ за счет средств бюджета всех уровней.

Завершена ли работа с принятием стандарта? Нет. Впереди большая работа по реализации положений стандарта. В нашей стране различные климатические условия, масса вариантов исполнения несущих ограждающих конструкций и проемов, в которые устанавливаются заполнения. Потребуется подготовка ряда документов, и в том числе:

- разъяснения по применению положений стандарта для различных условий;
- комментарии (нечто похожее на работу по комментариям EN 14351);
- создание информационно-технических справочников РД и/или РМД;
- обучение.

Технический комитет ТК 400 запланировал разработку шести национальных стандартов в области нормирования процессов по СПК и окнам. Все желающие могут принять участие в работе над новыми документами.

*Редакция журнала и ГК «Робитекс» благодарят за предоставленный материал руководителя «ЦНИСК» Е. Н. Черненко.*

*Полную версию можно прочитать на сайте [www.robiteks.ru](http://www.robiteks.ru)*

<sup>1</sup> В Российской Федерации действует Федеральный закон от 29 декабря 2004 г. №190-ФЗ «Градостроительный кодекс Российской Федерации».

# ПрофСтрой 4.0

## «ПрофСтрой 4» открывает новые возможности и сокращает издержки

Мы все не перестаем развиваться, оперативно реагируем на изменения рынка и активно боремся за свои позиции, стремясь раздвинуть горизонты возможного и основательно закрепиться на уже освоенном пространстве. «ПрофСтрой 4» получает новый функционал, что помогает еще шире охватить рынок.



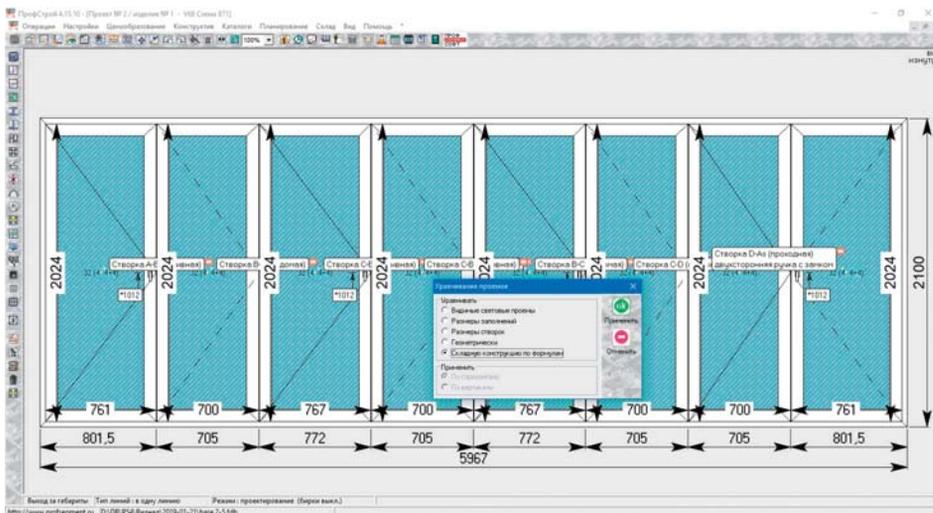
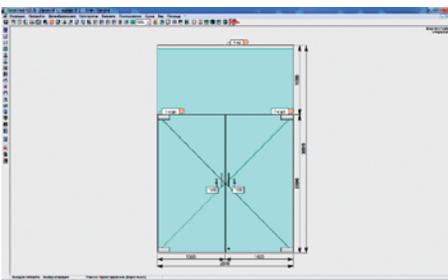
Каждый год приносит в нашу жизнь что-то новое, и мы либо меняемся, либо оказываемся вне рынка.

Крупноформатные оконные проемы с большой светопропускной способностью устойчиво вошли в нашу жизнь, и при новом строительстве им все чаще отдается предпочтение. Их доля в заказах неуклонно растет, и кропотливый расчет таких конструкций ложится на плечи менеджеров, уже и так измученных пустыми просчетами. Программа «ПрофСтрой 4» автоматизирует эту простую задачу, помогая вовремя ухватить наиболее прибыльную заявку. Верный и быстрый расчет даже самого сложного заказа повышает доверие к компании и увеличивает шансы на успех.

Наш программный комплекс всегда отличался гибким подходом к расчету сложных конструкций, и мы всегда шли навстречу рынку, внедряя новейшие методы математического моделирования.

Наши новые разработки – «Расчет цельностеклянных перегородок» и «Автоматический расчет FS-порталов» («гармошек»).

Цельностеклянные перегородки прочно завоевали свое место в торговых павильонах и офисных центрах, поэтому игнорировать их производство – это терять значительную долю рынка, уступая ее конкурентам.



«ПрофСтрой 4» помогает быстро произвести расчет необходимой конфигурации изделия, выдать полную спецификацию заказа, включая задание на резку стекла с вырезами под фурнитуру для загрузки в CAD-программы, или иных, необходимых стекольщику форматах данных. Останется лишь скомплектовать и отгрузить заказчику.

Порталы-«гармошки» (FS-порталы) еще не так популярны, но встречаются все чаще и чаще. Их расчет имеет свои тонкости и особенности, но мы справились и с этой задачей. Теперь «ПрофСтрой 4» считает такие конструкции быстро и уверенно, а это значит, что вы сможете добавить производство таких востребованных конструкций в свой портфель заказов.

Новые типы конструкций уверенно входят в нашу повседневную жизнь, а их правильный и быстрый расчет помогает компаниям удержать свою долю рынка, а иногда и ухватить часть заказов у конкурента. Автоматизация всего цикла производства изделий и комплектования заказов уберегает от перерасхода средств и повышает скорость освоения новых типов заказов. Не стоит идти на ошупь там, где можно двигаться уверенно – не отставайте от рынка!

«ПрофСтрой 4» отвечает всем современным запросам рынка СПК и помогает оптимизировать средства и время. Нет смысла тратить силы на устаревшие программы, мнимая экономия приводит лишь к ошиб-

кам в заказах, росту себестоимости продукции и неплановому перерасходу средств на исправление допущенных ошибок, невольная роскошь в наше трудное время. Оставьте конкурентам устаревшие решения, «ПрофСтрой 4» теперь доступен за 44 000 руб. за легальную программу с раскромом и доступом ко всем базам, и при этом на 2 рабочих места! Наша программа просит небольших финансовых вложений на старте, но с лихвой компенсирует затраты в процессе работы.

Комплексная автоматизация производства с «ПрофСтрой 4», автоматическая выгрузка на оборудование с внедрением безбумажного производства сократит время изготовления изделий, уберезет от многих ошибок и перерасхода материалов. Такое решение повысит производительность цеха, не прибегая к более серьезным инвестициям, и снизит требование к персоналу.

«ПрофСтрой 4» растет вместе с вами и всегда готов к решению новых задач!

**Держитесь, и хорошего сезона!**

ООО «ПрофСегмент»

129344, г. Москва, ул. Енисейская, д. 1

+7 (495) 755-9342

+7 (909) 646-2098

e-mail: sale@progsegment.ru

www.profsegment.ru





## REYNAERS ALUMINIUM – разработчик и поставщик современных архитектурных алюминиевых решений

Reynaers Aluminium (Рейнарс Алюминий) – ведущая европейская компания, специализирующаяся на разработке современных и надежных решений из алюминия для окон, дверей, раздвижных дверей, фасадов, зимних садов (веранд), оранжерей, мансардных окон, антимоскитных систем, вентиляции и систем солнцезащиты. Помимо широкого ассортимента стандартных решений компания разрабатывает индивидуальные решения для всех секторов рынка – от жилых объектов до коммерческих и промышленных.

Компания Reynaers Aluminium RUS работает на рынке России с 1995 года и реализовала за это время более 1 000 объектов по всей России.

Выбор алюминия позволит вам наслаждаться беззаботной жизнью в течение многих лет, потому что это один из самых прочных и долговечных строительных материалов. Подчеркивая высокое качество своих систем, компания Reynaers предоставляет 10-летнюю гарантию на оконные элементы.

Все системы Reynaers Aluminium доступны в различных модификациях по уровню изоляции и безопасности, а также предполагают выбор из сотен различных цветов и вариантов покрытий профиля.

Признавая, что лидерство в строительстве и дизайне зданий в первую очередь основано на инновациях, Reynaers Aluminium уделяет значительное внимание разработке современных архитектурных алюминиевых решений и постоянному улучшению своей продукции. Представляем вам одни из самых



Окна и Двери



Раздвижные системы



Фасады



Веранды и оранжереи



Системы солнцезащиты



Системы для преобразователей солнечной энергии

передовых оконных систем Reynaers Aluminium, которые уже заслужили доверие клиентов.

**Серия MasterLine 8** специально разработана для экономии энергии в зданиях и повышения комфорта. Эта новая оконная система позволила добиться значительных улучшений в вопросах теплоизоляции, воздухо- и ветронепроницаемости. Система объединяет в себе лучшее – максимизацию дневного света и исключительный уровень изоляции.

**Система SlimLine 38** со сверхтонким профилем и высокими изоляционными свойствами идеально подходит для новых зданий, фасады которых должны пропускать внутрь много света. Она также позволит вдохнуть новую жизнь в старые оранжереи, сохранив для посетителей их винтажный внешний вид. Система используется в проектах реконструкции, где требуется замена стальных рам, а в сочетании с

минимализмом в архитектуре SlimLine 38 придаст привлекательность промышленным зданиям.

**Алюмодеревянные окна Sensity** – это комбинация прочного каркаса и внешней части из алюминия с эффективными итальянскими породами древесины, которые обрамляют окно изнутри. Sensity основана на уникальной и технологичной системе CS 86-HI от Reynaers, которая способна противостоять даже экстремальным погодным условиям благодаря высоким теплотехническим характеристикам и акустической изоляции.



MasterLine 8



SlimLine 38 Classic



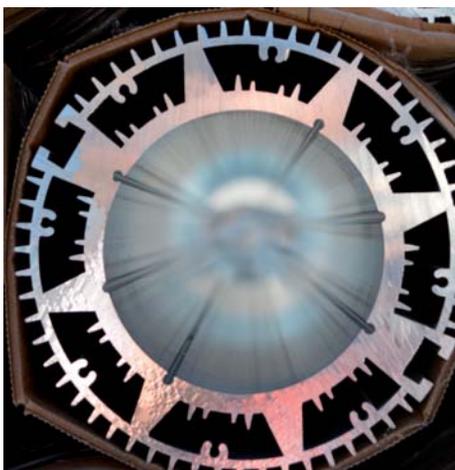
Sensity

Центральный офис  
REYNAERS ALUMINIUM RUS в Москве:  
125167, БЦ Аэродом, Ленинградский пр-т, д. 37  
Тел.: +7 (495/499) 825-7105  
E-mail: info.russia@reynaers.com  
www.reynaers.ru  
www.reynaers4you.ru  
www.facebook.com/reynaers.rus



## Группа компаний «Астэк-МТ» – 15 лет лидерства

ГК «Астэк-МТ» основана в 2002 году и является объединением производственных и сбытовых предприятий на российском рынке. Главный офис и производственные площади базируются в г. Крымске Краснодарского края, а логистический центр и дополнительный офис расположены в г. Москве.



### ГК «Астэк-МТ» – качественная продукция от профессионалов

Вся продукция, предоставляемая группой компаний «Астэк-МТ», сертифицирована, соответствует ГОСТам, имеет сертификат соответствия РСС и международные сертификаты. При производстве используется только высококачественное отечественное сырье. Современная система контроля качества позволяет осуществлять непрерывный жесткий контроль на всех этапах производства.

Профессионализм и опыт сотрудников ГК «Астэк-МТ» позволяют подбирать оптимальные условия сотрудничества, учитывая возможности и потребности заказчиков.

Группа компаний осуществляет обмен опытом с зарубежными партнерами и постоянно отправляет сотрудников на стажировки в ведущие международные компании.

Опытными сотрудниками ЦЗЛ проводятся исследовательские работы по улучшению технологических процессов производства и применению новых материалов в проектируемых видах продукции.

Территория завода ГК «Астэк-МТ» составляет 100 тыс. кв. м, а численность персонала – более 1 000 опытных сотрудников.

### Основные направления деятельности ГК «Астэк-МТ»

#### ■ Производство алюминиевых профилей

Производство алюминиевого профиля на заводе ГК «Астэк-МТ» осуществляется на пяти линиях экструзионного прессования мощностью более 24 300 тонн в год.

На сегодняшний день ГК «АСТЭК-МТ» – единственное предприятие в России с замкнутым циклом производства алюминиевого профиля, для этого на территории завода расположены:

- литейный цех;
- цех производства матриц;
- цех экструзии;
- цех анодирования;
- цех порошково-полимерного покрытия.

#### ■ Производство ПВХ-профилей

18 автоматических линий (экструдеров) (производители Австрия и Китай).

Под торговой маркой KRAUSS выпускаются 4 серии оконных и дверных систем из ПВХ-профиля. Мощность – более 18 000 тонн готовой продукции в год.

#### ■ Производство оконной и дверной фурнитуры

Мощность – более 500 тонн готовой продукции в год.



На сегодняшний день ГК «Астэк-МТ» производит следующие серии архитектурных профильных систем из алюминиевых сплавов, выпускаемых под брендом KRAUSS:

■ **KRWD-45.** Оконно-дверная серия без терморазрыва («холодная»)



Позволяет изготавливать:

- окна различных форм и конфигураций;
- двери одно- и двухстворчатые, маятниковые, раздвижные с электроприводом;
- раздвижные балконные конструкции;
- тамбуры, витрины, перегородки и т. п.

■ **KRWD-64.** Оконно-дверная серия с терморазрывом («теплая»)



Позволяет изготавливать:

- окна различных форм и конфигураций;
- двери одно- и двухстворчатые.

■ **KRWD-71.** Оконно-дверная серия с терморазрывом («теплая» с повышенными показателями энергоэффективности и звукоизоляции)



Позволяет изготавливать:

- окна различных форм и конфигураций;
- двери одно- и двухстворчатые.

■ **KRF-50.** Фасадная серия



Позволяет изготавливать:

- вертикальные и наклонные ограждающие конструкции;
- светопрозрачные покрытия;
- сложные пространственные конструкции (зенитные фонари, зимние сады и т. п.).

■ **KRF-50.** Фасадная серия. Модификации

Позволяет изготавливать:

- структурное и полуструктурное остекление фасадов;
- верхнеподвесные окна (стандартные и структурные);
- люки дымоудаления для светопрозрачных покрытий и зенитных фонарей.

■ **S640, P400.** Серия комплексного витражного (балконного) остекления



Позволяет изготавливать:

- конструкции балконного остекления с закреплением в проем и торец перекрытий;
- распашные и раздвижные створки;
- изделия с расположением усиливающих пилонов внутри и снаружи помещений.

■ **KRVF.** Серия навесных вентилируемых фасадов

Позволяет организовать:

- облицовку керамогранитом и композитными панелями;



- использование утеплителя толщиной до 170 мм;
- вынос облицовки НВФ относительно стен здания до 312 мм.

■ Запущена в производство серия подъемно-сдвижных конструкций с терморазрывом **KRLS-64.**



Профили и комплектующие доступны к заказу с марта 2019 года.

ГК «Астэк-МТ»  
353380, Россия, Краснодарский край,  
г. Крымск, ул. Свердлова, 2/6  
Тел./факс: +7 (86131) 222-25, (86131) 247-77

108824, Россия, г. Москва,  
пос. Фабрики им. 1-го Мая, д. 28, стр. 1  
Тел.: +7 (495) 921-3680 (многоканальный)  
Факс: +7 (499) 579-8990  
www.astek-mt.ru

**АСТЭК-МТ**  
ГРУППА КОМПАНИЙ

**KRAUSS**  
ПРОФИЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ





ЕВРОПЕЙСКИЕ  
ТЕХНОЛОГИИ  
И СТАНДАРТЫ

# Ежедневно мы создаем историю окон и дверей

*Основное направление деятельности компании «ETS Групп» – производство и комплексные услуги по поставке высококачественных профилей из ПВХ и комплектующих для производства пластиковых окон и дверей, основанные на европейских компетенциях и стандартах.*

**Ч**тобы быстро и полно реагировать на запросы своих партнеров, мы стремимся стать ближе и доступнее. Помимо центрального склада в Московской области компания «ETS Групп» имеет развитую федеральную сеть продаж в Ярославле, Чебоксарах, Брянске, Вологде, Нальчике, Махачкале, Астрахани, Иркутске, Красноярске, Нижнем Новгороде, Новосибирске и Владивостоке, является одним из крупнейших и инновационных поставщиков в России.

Кооперация с крупными западными и российскими предприятиями и независимыми институтами позволяет нам предложить каждому клиенту множество решений, состоящих из продуктов, услуг, технологий.

Все оконные и дверные профили изготовлены из высококачественных европейских материалов и предназначены для изготовления энергосберегающих оконных конструкций из пластика. Многие наши партнеры готовы подтвердить отличное качество продукции, высокий уровень профессионализма технических специалистов и индивидуальный подход менеджеров по продажам.

## Основные направления деятельности «ETS Групп»:

- оконные ПВХ-профили Montblanc, Goodwin, Reachmont, Faust, BioConcept, Scandiwin, Hoffman Antibacterial;
- широкий ассортимент универсальных доборных и дверных ПВХ-профилей, в том числе универсальные штапики и шульпы;
- армирование для систем KBE, Rehau и Montblanc;
- алюминиевые пороги для ПВХ-систем;
- уплотнители TermoKontur EPDM и TPE-S для алюминиевых и ПВХ-профилей, разработка индивидуальной геометрии профиля;
- мелкая комплектация: соединители импоста, фальцевые вкладыши, замки-блокираторы на окна и пр.;
- раздвижные оконные системы для теплого остекления балконов и лоджий;
- термовставки, термомосты, спейсеры и дистанционные профили для алюминиевых систем Алюмакс, Krauss, Татпроф, Сиал, Inicial, Агрисовгаз, New Tec, Zerringer;
- ламинация оконных профилей различными видами декоративных пленок;
- декоративные откосные системы с наличником и подоконники;

- защитные пленки для различных поверхностей: подоконников, профилей алюминиевых и ПВХ, фасадных панелей и пр., нанесение печати на поверхность пленки;
- вторичное ПВХ-сырье для рециклинга.

Каждое наше подразделение развивается таким образом, чтобы вам было удобно добраться до нашего склада и получить квалифицированную помощь в подборе комплектующих. Производители пластиковых окон всегда могут получить техническую помощь и поддержку. Мы стремимся поменять подход к оказанию сервисных услуг на рынке светопрозрачных конструкций, к их качеству и доступности. Кроме того, партнеры могут воспользоваться услугой доставки нашей продукции до их склада.

Уже сегодня наши партнеры могут совершенно бесплатно получить рекламную и сувенирную продукцию для оснащения своих офисов продаж.

## Почему выгодно быть партнером «ETS Групп»?

### Во-первых, мы знаем, что вам нужно:

- помочь создать положительный имидж в лице ваших клиентов, как надежного поставщика оконных систем;
- представлять себе перспективы и результат нашего сотрудничества;
- четко знать срок выполнения заказа;
- понимать, за что вы платите деньги;
- быть уверенными в качестве нашей продукции;
- владеть информацией о ходе выполнения заказа.

### Во-вторых, мы знаем, как воплотить вашу мечту:

- все сотрудники компании «ETS Групп» высокопрофессиональны, имеют профильное образование и обладают большим опытом по ведению и поддержанию взаимовыгодных партнерских отношений;
- наша компания поставяет широкий ассортимент профильных систем и комплектующих, от экономкласса до премиум-класса, способный удовлетворить любые запросы партнеров;
- мы всегда поддерживаем склад готовой продукции, позволяющий сократить сроки исполнения больших заказов до одного дня;
- мы прекрасно ориентируемся в ценах и

качестве имеющихся на рынке профильных систем и комплектующих, трезво оцениваем свои и конкурентные позиции на рынке;

■ качественно и квалифицированно разрабатываем политику продаж, что позволяет нашим партнерам уверенно развивать свой бизнес в долгосрочном периоде.

**А в-третьих, мы никогда не стоим на месте, ежегодно выводим на рынок инновационные товары, которые позволяют партнерам успешно конкурировать на рынке:**

- антибактериальные оконные системы на основе наносеребра Hoffman;
- двухкомпонентная уплотнительная резина для автоматической закатки в профили;
- универсальные штапики под стеклопакеты 32, 24 мм и стекло 4 мм, которые подходят для большинства известных профильных систем;
- многогранные универсальные подставочные профили, которые можно устанавливать одновременно в системы с монтажной глубиной 58, 60 и 70 мм;
- универсальные ложные импосты (штульпы);
- универсальные доборные профили (расширители и соединители), которые подходят для большинства известных профильных систем;
- переходники для доборных профилей, например с 58 мм на 60 мм и наоборот;
- универсальные фальцевые вкладыши и многое другое.

Наши профессиональные решения позволяют существенно оптимизировать затраты партнеров на транспортную и складскую логистику, увеличить оборачиваемость и скорость производства готовых оконных конструкций. Мы всегда открыты и внимательно относимся к пожеланиям наших партнеров.

Уверены, что экспертный сервис и доступность могут быть доступны всегда и везде.

Центральный офис:  
г. Москва, ул. 2я Машиностроения, д. 27  
Тел.: +7 (495) 781-81-32  
+7 (495) 587-43-53  
Email: info@stl-groupe.ru  
www.vprofile.ru  
<https://www.facebook.com/ETSGroup/>



# Окна Монблан – взгляд в будущее

## Оконные системы Montblanc



MONTBLANC TERMO



MONTBLANC QUADRO



MONTBLANC NORD



MONTBLANC ECO

## Оконные системы Goodwin



GOODWIN TERMOTEK



GOODWIN PROTEK

## Оконные системы ECP



ECP CITY



ECP ARCTIC

## Оконные системы Reachmont



REACHMONT FROST



REACHMONT 70



REACHMONT ECO

*\*Профили могут поставляться с тонированной основой и/или с ламинацией*

*\*Профили могут поставляться с протянутым уплотнителем (серого или черного цвета)*

ГК «Монблан»  
109544, г. Москва, ул. Рабочая, д. 93  
Тел.: (495) 781-81-20  
[www.montblanc.ru](http://www.montblanc.ru)



## Верность качеству и ставка на клиентов

*Основанная в 1956 году транснациональная корпорация ADO GROUP ведет свою деятельность на пяти континентах в более чем 80 странах мира.*

**Н**а предприятиях компании по всем направлениям деятельности (производство цемента, строительство, производство ПВХ-систем, оконной и дверной фурнитуры Assado, тепло-го и холодного алюминия, межкомнатных дверей, декоративных пленок – экстерьерных и интерьерных ADOfilm, напольных покрытий ADO Floor, осуществление авиаперевозок) заняты около 5 тысяч сотрудников.

В России ADO GROUP представлена дочерней компанией ООО «Винтек Пластик».

Основная деятельность ООО «Винтек Пластик» до 2016 года заключалась в производстве и реализации собственных оконных ПВХ-систем.

С 2007 года системы профилей Wintech, Plaswin, Grunder, Poletch производятся на собственном предприятии в Серпуховском районе Московской области.

По объему производства и продаж оконных профилей компания заняла достойное место в TOP-5 своего сегмента рынка.

С 2014 года на рынок России выведена фурнитура Assado.

С 2016 года компания ООО «Винтек Пластик» начала реализацию пленки ADOfilm не только для оконного профиля, но и для ламинации мебели.

С 2017 года – напольных покрытий – LVT-плитки ADO Floor.

Компания «Винтек Пластик», несмотря на кризис в оконной отрасли и общий спад экономики, продолжает динамично развиваться.

Достигнуть этого позволило грамотное развитие товарной матрицы, где помимо комплексного снабжения клиентов, производящих светопрозрачные конструкции, появились и другие товарные группы, не связанные с оконной тематикой, такие как мебельная пленка, напольные покрытия.

Приоритетным направлением для компании «Винтек Пластик» является производство и продвижение ламинированного профиля с применением высокотехнологичных пленок собственного производства.

Первые пленки для ламинации оконных профилей под маркой ADOfilm производства ADO Group появились на российском рынке в конце 2016 года.

После прохождения тщательного тестирования и испытаний высокотехнологичная пленка отлично зарекомендовала себя на разном по климатическим особенностям рынке России. Партнеры компании «Винтек Пластик» расположены не только во всех федеральных округах РФ, но и на различных континентах. Фактически диапазон условий эксплуатации окон из профилей максимально широкий.

От зимней стужи Иркутска, влажного климата Камчатки и до знойного летнего солнца Краснодара ламинированный профиль компании «Винтек Пластик» стал по-настоящему востребован.

За три года использования собственной пленки для ламинации компания получила массу положительных отзывов от потребителей по всему миру, в частности, в Европе и в Америке.

В процессе эксплуатации ламинированных пленкой ADOfilm профилей было отмечено: при соблюдении норм сборки, транспортировки и хранения окна ламинированный профиль с пленкой ADOfilm ведет себя достойно, что подтверждается отсутствием каких-либо рекламаций.

Процесс производства пленок ADOfilm соответствует строгим международным стандартам качества.

За счет применения при изготовлении пленок ADOfilm высокотехнологичных компонентов с защитой от инфракрасного нагрева профиль не подвержен деформации. Акриловый слой определяет стабильность цвета и рисунка декоративного покрытия, гарантированно защищая от разрушительного ультрафиолета.

### Пленки ADOfilm представлены широким спектром цветов и фактур

Сегодня экстерьерные пленки ADOfilm могут поставляться с 4-мя вариантами структуры верхнего защитного слоя: классический под дерево (ST), VIP под дерево (SN), шагрень (AS) и металлик (SB).

В стандарте поставок уже около 20-ти цветов пленок, и это количество регулярно растет. Уже с такой программой поставок компания удовлетворяет около 89% рыночного спроса.

Использование для ламинирования пленок собственного производства позволяет компании «Винтек Пластик» производить и предлагать высококачественный ламинированный профиль своим клиентам на очень выгодных условиях.

В 2019 году компания «Винтек Пластик» продолжает активно развивать складскую программу и готова предложить своим клиентам гарантированное наличие готового ламинированного профиля по стандартным позициям как на основной профиль, так и на дополнительный в день поступления заявки на профиль.

### Основные преимущества компании

Как комплексный поставщик, компания несет ответственность за качество совокупно по всем своим товарам и услугам: профилю, ламинационной пленке, процессу нанесения пленки.

Компания не переадресовывает какую-то проблему к смежникам, как это зачастую бывает при рассмотрении рекламаций, когда возникает конфликт между производителями профиля, уплотнения и фурнитуры, компаниями, оказывающими услуги по нанесению ламинации.

Некоторые потребители могли сталкиваться с трудностями относительно качества установленного окна, когда, казалось бы, качественный продукт не соответствует заявленным характеристикам. Например, продувается собранное окно, а почему — непонятно. А секрет прост, требования к каждому элементу по отдельности сформированы при условии средних значений допусков при изготовлении других деталей системы.

Желание хоть как-то сэкономить заставляет производителей снижать внутренние стандарты производства, и выпуск продукции идет с минимальным допуском, что в конечном итоге не позволяет системе адекватно работать.

Это же правило касается и ламинированных конструкций.

Возникающие проблемы нарушения геометрии ламинированных окон порождают такие откровенно абсурдные рекомендации от некоторых производителей профиля производителям окон, как требование использовать, например, металл толщиной 2,5 мм. Это в типовой ситуации, где требования ГОСТ и RAL едины — от 1,5 мм.

Причина такого решения проста: фирма-производитель облегчила конструкцию профиля по максимуму, лицевые стенки остались в



норме, а места, где раньше были утолщения, которые играли роль усилителей углов и не позволяли профилю сильно деформироваться, сделали тоньше.

Такая оптимизация конструкции может при сохранении общего габарита профиля значительно снизить вес погонного метра. Как следствие, выигрыш по цене. А цель — минимизировать цену, так как это кажется абсолютным рецептом удачи на падающем рынке.

Ставя перед собой иные цели и задачи, компания «Винтек Пластик» осталась верна стратегии производства качественного профиля — как белого, так и ламинированного, строго придерживаясь установленных ГОСТ норм, не поддерживая нездоровую тенденцию по удешевлению профильных систем разными методами.

Мы делаем ставку на тех клиентов, которым важно с чем они работают и что в конечном итоге поставляют потребителям, тех, для кого «качество» не просто слово, а принципиальная установка в работе с заказчиками.

Такой подход позволяет компании поступательно двигаться вперед и, расширяя ассортимент продуктов, занимать более значимую долю оконного рынка. Надежность и качество продукции привлекают все новых и новых партнеров.

#### ООО «Винтек Пластик»

142256, Московская область,  
Серпуховский район,  
пос. Шаралова 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. Куля, д. 163 А  
Тел.: (919) 998-65-62  
andrey.antonov@wintech.ru

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

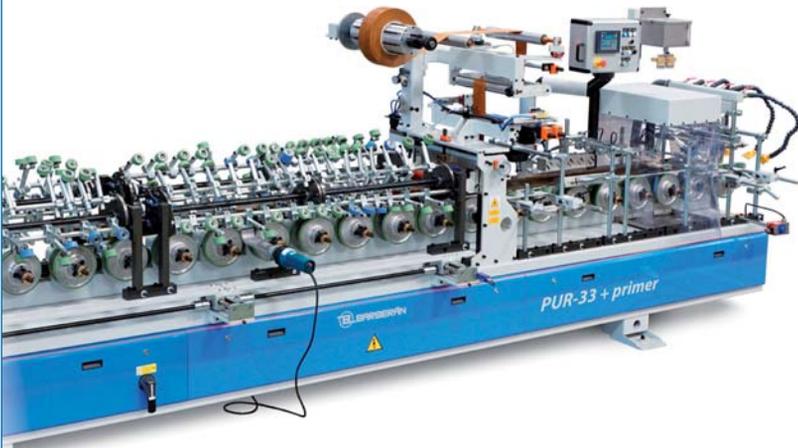
Представитель  
в Санкт-Петербурге  
Михайлов Сергей  
Тел.: (915) 015-16-21  
sergey.mikhaylov@wintech.ru

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




Клеевые системы и оборудование для ламинации профиля из ПВХ и алюминия

www.wpr.it  
www.takarus.ru  
+7(482) 279-11-78  
info@takarus.ru



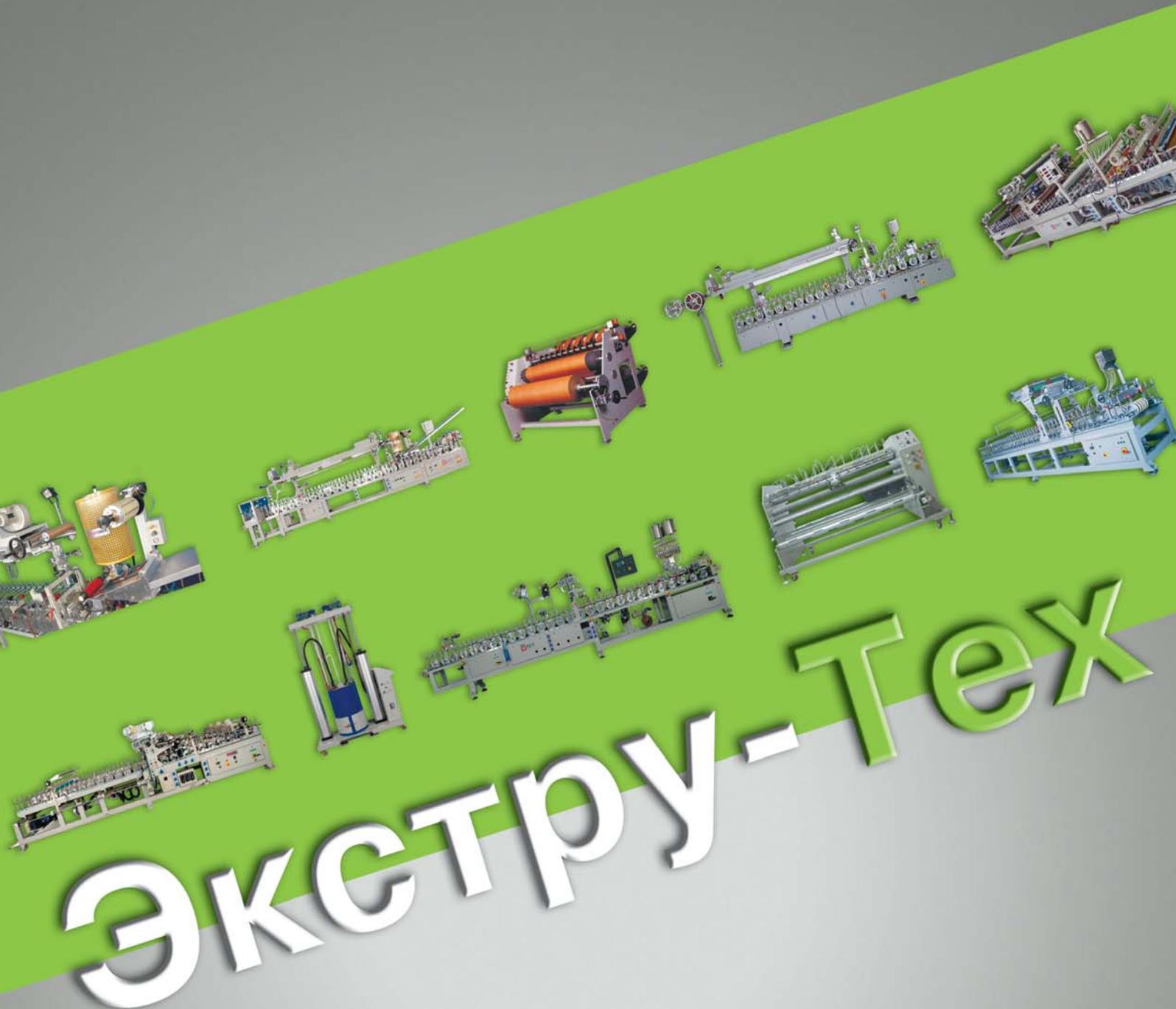

Точность и эффективность автоматизации процессов

## Окутывание профилей с автоматической станцией нанесения праймера

- Контроль граммага нанесения
  - Праймер на основе растворителя
  - Праймер на водной основе
- Выполнено из нержавеющей стали  
Двойной контур для нанесения и очистки при автоматической подаче
- Быстрая замена фетровых подушечек

www.barberan.com • www.jetmasterseries.com  
Pol. Ind. "Cami Ral" C/ Galileo 3-9, 08860 CASTELLDEFELS  
Barcelona - Spain Tel: (+34) 936 350 810 barberan@barberan.com





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 головы) 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 клее-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-клее 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, разработали 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.

«Нами разработана система автоматической смены ПВХ-пленки. Эта система позволяет не останавливать процесс ламинирования для замены одного рулона на другой, а непрерывно работать и менять рулоны. Тем самым сокращается время исполнения заказа и увеличивается скорость производства. Данная система предназначена для ПУР-станков, – рассказывает Наталья Александровна Сологуб, директор ООО «Экстру-Тех». – По умолчанию на всех наших станках также устанавливается так называемая система оптического контроля за краем кромки пленки. Эта система отслеживает, насколько правильно укладывается пленка на профиль, и в случае необходимости в автомати-



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 г/м<sup>2</sup> наносимых «на глаз», он будет наносить при точной регулировке и проведенных тестах, например, 80 — 100 г/м<sup>2</sup>, необходимых для качественного склеивания (это что касается двухкомпонентного холодного клея на основе растворителя), и 40 — 60 г/м<sup>2</sup> для ПУР-

клеев. 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 *Suddeutsches 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 сравнялась 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 шелевые 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 шелевые 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 не-



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

му. 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 тормозом, 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.



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

Только за последние шесть лет наша компания провела более 150 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 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 прикасается к профилю и т. д.), качеством и фактурностью ламинационного материала, 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.



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

### Новинки от Экстру-Тех

Освещая тему новых разработок в конструкции ламинационных станков, хотелось бы отметить следующие достижения в конструкции клеевой головы и ящичного плавильника компании Экстру-Тех.

В 2014 году специалисты нашей компании разработали новую клеевую (щелевую) голову для ламинационных станков, работающих на клее-расплаве (ПУР-клей, хотмелте). Данная модификация клеевой головы позволяет работать как с ПУР-клеем (горячим клеем-расплавом), так и с EVA-клеями, а также с полиолефином.

**Свойства новой клеевой головы PSN-301 заключаются в следующем:**

1. Повышена твердость поверхности головы, в частности, место смазки клея. Таким образом предотвращен износ головы в результате трения ПВХ- и PP-пленок, за счет чего увеличилась работоспособность и срок службы клеевой головки.



2. Предыдущая щелевая голова PSN-300 открывалась симметрично от центра, а новая модификация щелевой головы PSN-301 может регулировать как левую, так и правую стороны независимо друг от друга. Это обеспечивает свободу в использовании и возможность настройки под определенный вид и конфигурацию профиля (например, ширина профиля разная, а геометрия одинаковая). Система упростит настройки при ламинации наличников и дверных коробок.



3. В новой модификации клеевой головы есть специальный механизм, который позволяет упрощать настройки и гомогенизировать толщину клея, что дает возможность наносить клей на пленку более равномерно.



4. Для управления потоком клея во время остановки станка в конструкцию щелевой головы добавлен электропневматический клапан.



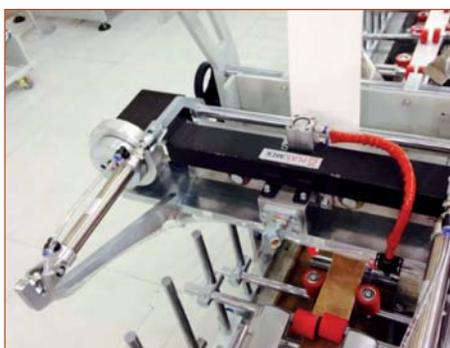
5. Равномерный прогрев клеевой головы. Определяется с помощью встроенной термодары, которая четко показывает температуру в любой области щелевой головы и выносит данные на PLC.



6. Новая клеевая голова PSN-301 была разработана с целью легкой очистки фильтра. Кроме этого, разработано специальное предохранительное устройство для предотвращения закупоривания фильтров в случае высокого давления клея.



7. Данная щелевая голова применима к любому ламинационному станку.



**Новые свойства плавильника заключаются в следующем:**

1. Установлен электронный дисплей.



Регулировка подачи клея осуществляется с помощью специальной программы через PLC-систему и автоматическую систему контроля веса клея. Эта система обеспечивает синхронизацию между ламинационным станком и плавильником. На энкодер поступает сигнал о скорости редуктора транспортного колеса, после чего информация о скорости через энкодер подается на плавильник. Операционист задает через цифровой дисплей данные о ширине и желаемом объеме нанесения клея на метр квадратный. Получая эти данные, система PLC автоматически контролирует управление оборотами двигателя насоса и подачи клея.

2. Появилась возможность запрограммировать плавильник на неделю.



Например, если рабочий день начинается в 9 часов, то операционист может запрограммировать начало работы плавильника на 8:30 утра. Ровно в это время плавильник автоматически включится и начнет подготовительный прогрев всей плавильной системы. К 9:00 клей будет уже расплавлен, станок прогрет и готов к работе.

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

ООО «ТПК «Экстру-Тех»  
140054, Московская обл., Люберецкий р-н,  
г. Котельники, микрорайон Ковровый, д. 37  
(территория комбината «Люберецкие ковры»)  
+7 (495) 783-3136 (АТС Коврового комбината)  
доб. 183 – тел./факс, доб. 184 – тел.  
Тел.: +7 (916) 641-0723  
E-mail: extru-tech@mail.ru  
www.extru-tech.ru



# Почему «АТТИК»?

У каждой компании есть свои преимущества и недостатки. В зависимости от соотношения этих показателей компания работает успешно или не очень.

**К**омпания «АТТИК» на рынке ламинационных услуг более 20 лет и за это время устойчиво заняла лидирующие позиции в своем сегменте.

## Что привлекает и удерживает заказчиков?

Одно из основных правил любой успешно развивающейся компании — это максимальное удовлетворение требований своих заказчиков и предоставление большого и разнообразного ассортимента продукции. Такие условия только привлекают заказчиков, а вот удерживает их уже стабильное конечное качество предоставляемой услуги в целом.

«АТТИК» — гибкая и динамично развивающаяся компания, которая соответствует всем запросам и пожеланиям своих заказчиков, постоянно подстраивается под все новые и более жесткие требования, что в свою очередь заставляет проводить совершенствование и автоматизацию существующих процессов внутри подразделения. Это касается не только технических и процедурных

вопросов, но и программного продукта, как основного помощника, совершенствование которого облегчает контроль и помогает управлять производством в целом.

«АТТИК» большое внимание уделяет конечному качеству продукта, что могут подтвердить наши многочисленные заказчики. За последний год количество претензий резко сократилось, что было достигнуто за счет четкой и слаженной работы всего коллектива, использования только проверенных временем материалов, соблюдения технологических регламентов и правильно построенных процедур за контролем конечного качества ламинированной продукции.

## Почему «АТТИК»? Наши новинки

Только компания «АТТИК» предоставляет весь спектр ламинационных услуг к окнам из ПВХ-профиля.

### Наши конкурентные преимущества:

- Ламинируем к окнам все!
- **НОВИНКА:** ламинируем заглушки к подоконникам и фурнитуре любым цветом

пленкой ПВХ в цвет основной ламинации профиля.

- **НОВИНКА:** 3D-ламинирование от компании «АТТИК» придаст окнам из ПВХ-профиля эффект дерева даже внутри изделия.
- Высокое качество изготовления подтверждается 20-летним опытом ламинирования ПВХ-профиля ведущих производителей.
- Короткие сроки ламинации (4 – 7 рабочих дней). Срочное изготовление в день обращения.
- Всегда в наличии на складе весь спектр пленок RENOLIT, Hornschuch, LG Hausys, ретуширующие карандаши к ним.
- Стабильность и надежность, соблюдение сроков исполнения заказов обеспечивает дублирование 4-х линий для ламинирования.
- Ламинируем сэндвич-панели и подоконники по размерам заказчика (внарезку).
- **НОВИНКА:** доставка профиля нашим транспортом.

# 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)



## Новые возможности и перспективы с продукцией «Унимак»

*Дополнительные инвестиции в производство и расширение площади монтажного отдела позволили увеличить производительность нашего завода на 30%, несмотря на финансовый кризис. Помимо этого запланировано производство оборудования в Северной Америке для упрощенной поставки и сервиса за океаном.*

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

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.

Оборудование «Унимак» пользуется большим спросом в Северной Америке, что побудило нас основать там производство оборудования. Открытие нового завода планируется в этом году.

В 2019 году компания уже успела успешно поучаствовать в выставках в Познани (Польша) и Стамбуле (Турция).

С 06 по 09 марта 2019 года фирма «УНИМАК» приняла участие в Международной выставке окон и оконных систем, профилей, технологий производства и оборудования, сырья и вспомогательной продукции Eurasia Window 2019 в г. Стамбуле.

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

На выставке были представлены:

1. Ламинирующий станок для ПВХ-профилей с максимальной шириной ламинации 350 мм с использованием термоплавкого ПУР-клея-расплава (PUR).

2. Ламинирующий станок для профилей с использованием роликового нанесения термоплавких клеев на основе полиуретана (PUR), ЭВА и полиолефина (АРАО).

3. Экономный ламинирующий станок для ПВХ-профилей с использованием двухкомпонентного клея на основе растворителя.



Унимак на выставке Eurasia Window 2019 в Стамбуле (Турция)

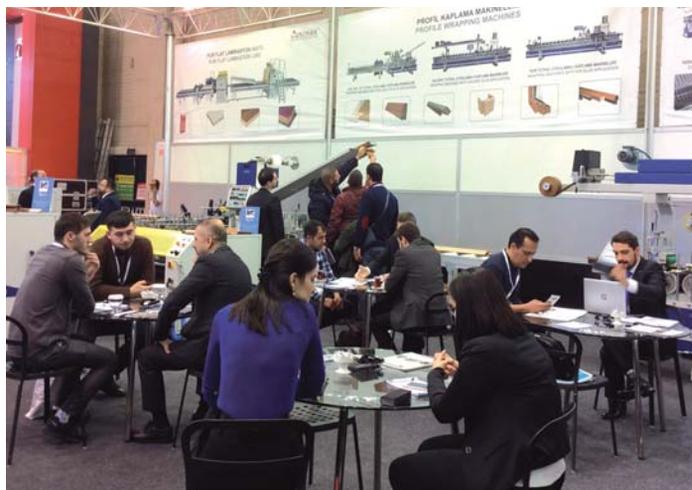


Унимак на выставке BUDMA 2019 в Познани (Польша)

4. Станки для резки (раскроя) пленки.
5. Оборудование для резки клейких лент без образования стружки и отходов.

Приглашаем посетить наш стенд на крупнейшей в мире специализированной выставке оборудования и технологий для лесной и деревообрабатывающей промышленности Ligna 2019, которая будет проводиться в г. Ганновере (Германия) с 27 по 31 мая 2019 г. в Hannover Exhibition Grounds.

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

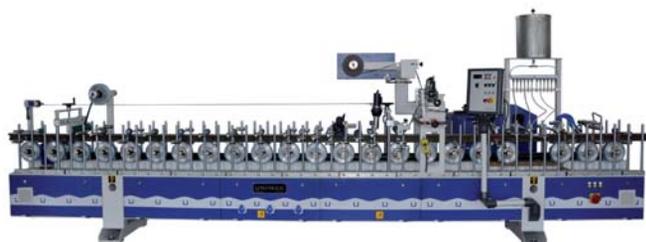



**PW30W5S (холодный)** и **PW35W5P (горячий)** ламинирующие станки разработаны для окутывания ПВХ-профилей и подоконников различными видами пленок. Станки отличаются типом используемого клея, шириной ламинации, производительностью; подробная информация в таблице ниже. При использовании ПУР-клея-расплава в атмосферу не выделяются вредные для окружающей среды газы. Станок **PW35W5P** укомплектован плавильной системой фирмы «Мелтон» (Испания) для плавления и нанесения клея-расплава.

Название станка	PW30W5S	PW35W5P
Тип клея	Двухкомпонентный клей	ПУР-клей-расплав
Отвердитель	5%	0% (не используется)
Растворитель	65-75%	0%
Типы профилей	ПВХ, алюминий	ПВХ, алюминий
Типы пленок	Матовые ПВХ-пленки и бумага (прочная)	Матовые и глянцевые ПВХ-пленки, бумага, акрил, алюминиевая, АБС, ПП.
Макс. ширина нанесения клея	300 мм	350 мм
Рабочая длина	5 м	5 м
Расход клея	100-120 гр/м <sup>2</sup>	40-50 гр/м <sup>2</sup>
Скорость ламинации	0-20 м/мин	5-30 м/мин
Автозамена рулонов	Не применяется	Опционально
Обслуживание	Ежедневная очистка	Очистка раз в 2 мес.



PW30W5S



PW35W5P

Для окутывания оконных и дверных профилей вполне достаточно ширины нанесения клея до 200 мм. Под данные запросы идеально подходят ламинирующие станки **PW20W4S** и **PW20W5P**.

**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.

**PW20W5P** – ламинирующий станок для окутывания ПВХ-профилей с использованием термоплавкого ПУР-клея-расплава. Скорость ламинации достигает 30 м/мин, максимальная ширина нанесения клея 200 мм.



Рабочая длина станка (5 м) имеет достаточное пространство для деионизации и сдува пыли, а также нанесения праймера на поверхность профиля и ее тщательной осушки.

Станок укомплектован плавильной системой фирмы «Мелтон» (Испания) для плавления и нанесения клея-расплава. На панели управления оборудования «Мелтон» устанавливается температура в трех точках: в емкости, шланге и дюзе. Температура плавления зависит от типа клея и колеблется в интервале от 110 до 145 градусов.

**SM-700F / SM-1500F** – станки для нарезки ПВХ-пленки толщиной до 0,6 мм.

Простота в использовании, высокое качество нарезки и намотки пленки являются их характерными свойствами. Благодаря фрикционным осям для намотки нарезанной пленки, которые состоят из автономно вращающихся колец, тяга нарезанных полос пленки поддерживается на равном уровне. Режущие инструменты – верхние и нижние дисковые ножи. Скорость резки достигает 75 м/мин.



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





# 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 ретуширующих 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, ламинация откосов



- Более 18 лет успешной работы на рынке ламинации
- Качественные материалы от мировых лидеров рынка производителей
- 250 цветов ламинации
- Соблюдение технических процессов, контролируемых лабораторным комплексом
- Минимальные сроки изготовления, услуга быстрой ламинации за 2 дня
- Специальные ретуширующие карандаши для наружных работ
- Контроль качества каждого хлыста профиля
- Индивидуальный подход к каждому клиенту
- Теплый склад для хранения профиля
- Услуги доставки нашим транспортом



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

8 (499) 400-40-01  
8 (499) 400-40-00

[www.hameleon.ru](http://www.hameleon.ru)  
ламинация.москва

[lam@hameleon.ru](mailto:lam@hameleon.ru)

# Сетка-фильтр «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ» – революция на рынке защитных сеток для окон

Компания RESPILON (Чехия) представляет российскому рынку новый высокотехнологичный продукт – первую в мире прозрачную нановолоконную мембрану для окон «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ», способную защитить дом от смога, микропыли и других микрозагрязнений воздуха.

Загрязненный воздух – один из основных факторов риска для здоровья современного человека. Около 90% загрязнений попадает в дом через окна. Накопление загрязнений в помещении создает угрозу для здоровья людей. Одним из опасных видов загрязнений являются ультрадисперсные частицы размером PM2.5 (мкм). Они могут преодолевать аэрогематический барьер легких и попадать в кровеносную систему, приводя к развитию сердечно-сосудистых, респираторных и онкологических заболеваний. Мембрана «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ» это не москитная сетка, это уникальный, эффективный, простой в эксплуатации оконный нанофильтр. Мембрана произведена в виде трехслойного сэндвича, снаружи она защищена воздухопроницаемой полипропиленовой сеткой, внутри которой находится полиэфирный слой с нановолокнами, образующими подобие паутины с расстоянием между волокнами около 0,5 мкм, что позволяет эффективно очищать воздух от микрозагрязнений. Нановолокна видны только под микроскопом, поэтому мембрана кажется прозрачной. Они изготавливаются из PVDF (полимер винилиденфторида) по запатентованной технологии и не содержат вредных веществ, слои скреплены между собой методом точечной ламинации и образуют очень прочный композит, устойчивый к УФ-излучению и механическому напряжению. Исключительные качества продукции RESPILON® прошли про-

верку во всемирно признанных лабораториях, таких как EMPA (Швейцария), VUT (Чехия) и Nelson Laboratories (США). Согласно результатам независимого тестирования, эффективность фильтрации частиц размером 2,5 мкм (размер частиц смога) составляет 97,6%, а частиц размером 1 мкм (размер частиц выхлопных газов) – 82,9%. Мембрана легко устанавливается вместо обычной оконной сетки, легко очищается водой, используется круглый год в течение 3 лет.

## Сотрудничество с RESPILON это:

- инновационный продукт высокого качества, не имеющий аналогов на мировом рынке;
- высокомаржинальный продукт с потенциально высоким спросом;
- новая свободная рыночная ниша (без конкурентов);
- возможность получения эксклюзива на канал сбыта или регион;
- складской запас на территории РФ;
- маркетинговая поддержка.

Благодаря своим уникальным свойствам, сетка-фильтр «ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ» повышает стандарты защиты здоровья человека, уровень чистоты и комфорта в доме, а для наших партнеров создает уникальные бизнес-возможности.



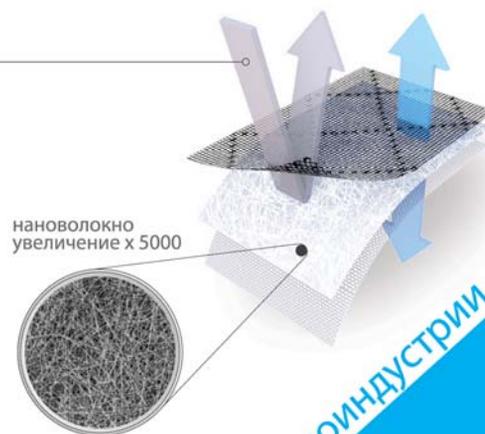
## ИННОВАЦИЯ НА РЫНКЕ ОКОННЫХ СЕТОК

защита помещения от ультрадисперсных частиц размером PM 2.5



	смог	✗
	выхлопные газы	✗
	микропыль	✗
	пыльца	✗
	бактерии	✗
	грибковые споры	✗
	микроорганизмы	✗
	продукты горения	✗
	УФ-излучение	✗
	дождь	✗

## ЧИСТЫЙ ВОЗДУХ



## ОКОННАЯ МЕМБРАНА ИЗ НАНОВОЛОКНА

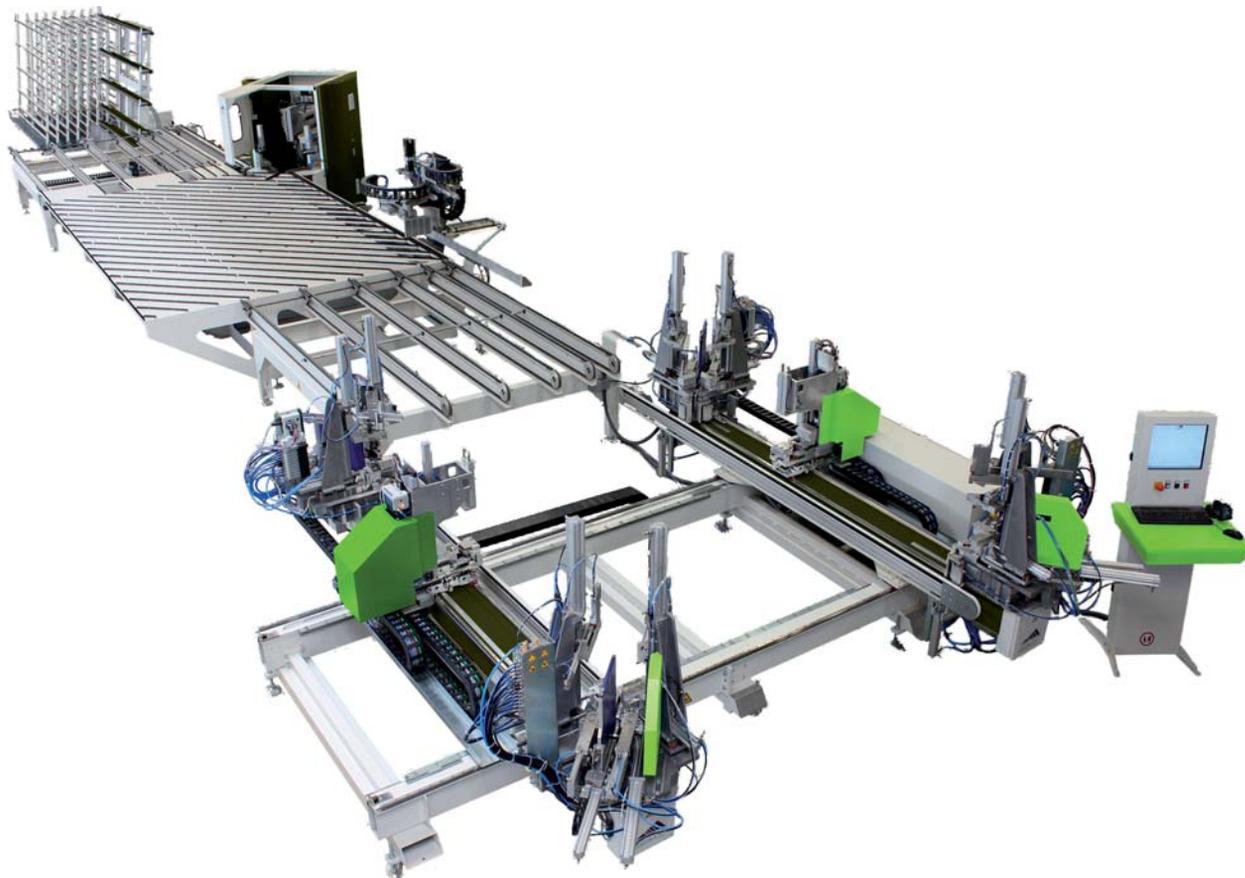
Представительство в России +7 (499) 638-27-77 [www.respilon.ru](http://www.respilon.ru)





## KMW Engineering – новый уровень с богатым опытом!

Компания KMW Engineering обладает опытом работы более 60 лет в области машиностроения для автоиндустрии и обработки оконных ПВХ-профилей, от проектирования, инжиниринга и до производства, ввода в эксплуатацию, гарантийного и постгарантийного обслуживания установленного оборудования.



Компания является безоговорочным лидером в производстве высокотехнологичного инновационного оборудования для обработки окон из ПВХ-профилей.

Компанию отличает особый подход к проектированию оборудования благодаря собственному инжинирингу. Мы отталкиваемся только от желания и технических требований заказчика, как при производстве сварочно-зачистного оборудования для нестандартных окон.

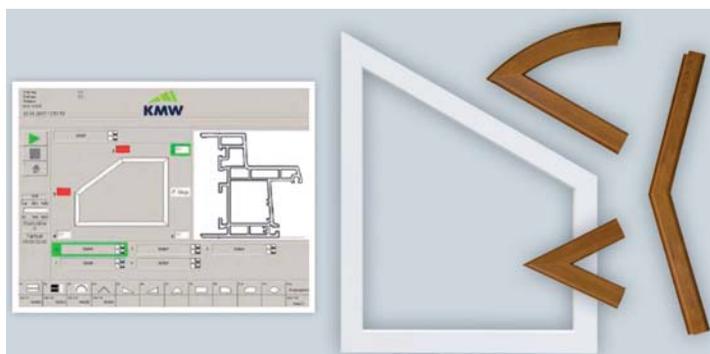
А также предлагаем серийный комплекс оборудования для производства стандартных окон, в том числе с ввариванием импоста способом встык под 90°, без дополнительной обработки и подготовки профиля, а также V-образно и трапециевидно.

Богатейший опыт в разработке и производстве оборудования для немецкого автомобилестроения позволяет нам использовать в проектировании нашей продукции и внедрять в оконное оборудование только самые передовые европейские, немецкие технологии, что обеспечивает невероятную надежность и долговечность наших станков. Подобный опыт позволяет нам постоянно двигаться вперед, открывая все новые и новые направления и способы обработки оконных ПВХ-профилей.

Углозачистная машина для зачистки нестандартных углов  
Czyszczarka do naroży zmiennych kątów



APH-LV





*Одним из преимуществ нового поколения оконного сварочного оборудования немецкой компании KMW является уникальная возможность сварки и обработки оконного угла без дальнейшей зачистки лицевых поверхностей с сохранением классических способов изготовления идеального окна.*

### Новое поколение сварочного оборудования для идеального современного окна

В настоящее время многие производители сварочного оконного оборудования стремятся опередить друг друга в гонке за идеально сваренным углом без последующей обработки и окраски видимых лицевых поверхностей.

Немецкая компания KMW Engineering GmbH – ведущий производитель высокоточного сварочно-зачистного оборудования как для производства стандартных серийных ПВХ-окон, так и для обработки нестандартных углов и круглых окон. В марте 2018 года компания с гордостью представила идеальное решение на выставке оконного оборудования Fensterbau Frontale 2018 в г. Нюрнберге.

Одной из главных особенностей нового поколения сварочного оборудования – гидравлической сварочной машины – является возможность сварки профилей без последующей обработки и зачистки лицевых поверхностей, что особенно актуально для таких поверхностей, как ламинированные, матовые (как у профилей Veka Spectral), акриловые и др.

Главным отличием данной машины от других является сварка ламинированных профилей без сварочного шва и дальнейшей обработки и покраски лицевых поверхностей окна, при этом не требуется никакого особенного тефлонового покрытия и специальных дорогих цулаг или другой оснастки, сварочный наплыв с лицевой поверхности удаляется во время такта сварки профилей.

### Особо прочная жесткость сваренного угла

Сварка профилей происходит со стандартным наплавом в 3 мм, который позволяет без усилий достичь максимального коэффициента прочности угла. При работе с машиной используются стандартные нагревательные элементы и стандартный классический тефлон, что позволяет избежать дополнительных затрат.

Предварительная обработка и подготовка поверхностей профилей перед сваркой больше не требуется, не нужно даже снимать защитную пленку. В результате этого экономится рабочее время, а также снижается вероятность повредить поверхности во время удаления защитной пленки.

Сварочный цикл составляет 2 минуты, что лежит в рамках стандарта, однако возможна и более быстрая, уже многим знакомая, высокотемпературная сварка с тактом около минуты.

Возможности сварочно-зачистной линии, куда входит сварочная машина нового поколения, существенно расширены: углозачистной

станок по-прежнему входит в состав линии, что позволяет производить окна как инновационным способом, так и уже привычным классическим.

При разработке новой сварочной машины компания KMW Engineering не преследовала цель полностью отказаться от углозачистного автомата в составе линии сварки и зачистки. Присутствие зачистки позволяет существенно расширить возможности линии, так как возможность варить и зачищать классическим способом остается, поэтому сварочный шов может быть с обычным желобком, с тонким трапециевидным желобком, а также вовсе без шва, все в зависимости от вкуса покупателя и от того, каким хочет видеть заказчик свое окно. Зачистка позволяет сохранить такие опции как сверление под петли в один такт, сварка и обработка профилей разной ширины (штульп) и обработка в углах мест под резиновый уплотнитель.

### Энергоэффективность оборудования

Новое поколение сварочного оборудования компании KMW Engineering не только позволит избежать дополнительного труда при обработке углов, но и обеспечит низкую энергозатратность на производстве, так как данное оборудование потребляет столько же электроэнергии и сжатого воздуха, что и предыдущие поколения машин.

Новая сварка не требует оснащения дополнительными энергоемкими механизмами и опциями (например, фрезерование и удаление стружки) для достижения поставленной цели – идеального угла окна.

KMW Engineering GmbH  
Markneukirchner Strasse 81  
DE-08248 Klingenthal  
+49 (172) 84-95-787  
[www.kmw-engineering.de](http://www.kmw-engineering.de)

Представительство в России  
ООО «КМВ-РУС»  
Контактное лицо:  
Алексей Видеманн  
Тел.: +7 (925) 430-97-05  
+49 (172) 84-95-787  
e-mail: [alex.wiedemann@kmw-rus.ru](mailto:alex.wiedemann@kmw-rus.ru)  
[www.kmw-rus.ru](http://www.kmw-rus.ru)



## Roto Frank представляет новую поворотно-откидную систему – Roto NX

*В 2019 году мировой лидер отрасли компания Roto Frank AG выводит на российский рынок новую модифицированную систему для пластиковых и деревянных окон. Она объединила в себе все то, что так высоко ценят производители окон в Roto NT, и предложила новые возможности в части усовершенствования системы в целом, став логичным этапом развития.*

*Флагманский продукт отличается высоким качеством и открывает множество перспектив для клиентов. В ближайшие несколько лет Roto NX заменит существующие системы Roto NT, которыми оснащены более полумиллиарда окон в мире.*

### Источник – «Дом идей»

Все началось в «Доме идей» на выставке Fensterbau/Frontale 2016 в Нюрнберге (Германия). Раз в 2 года ведущая профильная экспозиция представляет тенденции изготовления оконных, дверных конструкций, фасадов и анонсирует новый цикл развития данного сегмента рынка.

Во время этого масштабного отраслевого мероприятия Roto Frank AG на своем стенде «Дом идей» продемонстрировал 8 концепций продуктов, каждая из которых «созрела» для серийного производства. Вместе с производителями окон, занявшими серьезные позиции на разных рынках, компания Roto предложила оценить новые идеи продуктов и их шансы на рынках. Более 90 групп заказчиков, в том числе из России, США, Германии, Польши, Мексики, Нидерландов, Австрии и Швейцарии ознакомились с новейшими разработками Roto и обсудили потен-

циал нововведений. Международному концерну предстояло выбрать ту, производство которой, по оценкам прибывших профессионалов оконной отрасли, могло бы дать максимальный эффект. И действительно, после выставки ценные предложения, высказанные в ходе дискуссий, были использованы для доработки поставленных компонентов.

Так, интенсивное изучение рынка, собственные многолетние исследования, помноженные на пожелания профессионалов оконной отрасли, стали важным источником информации при рождении новой системы фурнитуры Roto NX.

### Roto – новатор в сфере поворотно-откидной фурнитуры

Мировая премьера Roto NX состоялась в марте 2018 г. в Нюрнберге на Fensterbau/Frontale. Выставочный стенд Roto Frank площадью 5 000 кв. м привлекал

постоянную аудиторию (около 3 000 посетителей в день) на протяжении всего мероприятия; новинку увидели специалисты и производители из более чем 30 стран.

В ноябре 2018 г. на Международных днях прессы концерна Roto Frank AG в Австрии руководители компании в 13-й раз собрали на одной площадке более 80 журналистов из 16 стран мира и рассказали о преимуществах Roto NX и причинах перехода от Roto NT к Roto NX. Тогда же было сделано официальное заявление, что российский рынок будет одним из первых, где начнут продавать инновационную фурнитуру, определив датой старта продаж первую декаду 2019 г.

### Roto NX – естественная эволюция классической Roto NT

Нынешний инновационный прорыв – это комплексное решение, ориентированное на конкретные потребности клиентов, базиру-

ется на более чем 80-летней успешной истории международной компании и философии ее сотрудничества.

Первая поворотнo-откидная фурнитура промышленного производства была изобретена более 80 лет назад основателем компании – Вильгельмом Франком, который стал одним из важнейших первооткрывателей оконной отрасли. Еще при его жизни на основе этого изобретения была создана первая система поворотнo-откидной фурнитуры промышленного производства – Roto N. За ней последовали обновленные версии – системы Roto Record, Roto Axial, Roto Centro и, наконец, Roto NT. Все они отличались надежностью, безотказностью и стабильностью. Имидж бренда Roto тесно связан с продолжительной историей развития технологий поворотнo-откидной фурнитуры. Историей, новую страницу которой пишет Roto NX.

Наряду с инновациями за последние два года многочисленные детали успешной системы Roto NT были оптимизированы для повышения потребительской ценности в будущем. Каждый производитель окон с фурнитурой Roto NT может сразу распознать конструкцию и схемы Roto NX и оценить ее преимущества.

Привычные и проверенные временем процессы производства окон, а также формат сотрудничества с Roto не претерпели изменений. Специалисты инжиниринговой службы Roto Lean как и раньше будут оказывать содействие при переводе производства на новую систему. Это значит, что производители окон во время перехода на Roto NX будут получать комплексные консультации и поддержку коллектива экспертов.



*Фурнитура TiltSafe – класс противовзломности RC2 в откинутом положении*

### **Инновационные концепции Roto NX приходят на смену проверенной временем Roto NT**

Инженерам Roto удалось сделать хороший продукт еще лучше. По сравнению с Roto NT система предлагает производителям окон более широкий диапазон использования и представляет собой большое улучшение в четырех основных аспектах: рентабельность, комфорт, безопасность и дизайн.

#### **Рентабельность**

Прежде всего, обновленная версия аппаратной системы существенно легче, чем NT, так как содержит меньшее количество артикулов. Используются идентичные части, унифицированные сборочные узлы, их можно использовать как с левой, так и с правой стороны.



*Roto NX совместима с системой дистанционного управления Roto E-Tec Drive*

С Roto NX вы оптимизируете монтаж, сэкономите складские помещения и упростите логистику. Усовершенствованные функциональные возможности делают работу производителя более выгодной и эффективной.

#### **Комфорт**

Встроенное щелевое проветривание поддерживает сбалансированный микроклимат в помещении. Удобство использования: поворот ручки вверх обеспечивает автоматический переход в положение щелевого проветривания при достижении угла 135 градусов. Несмотря на наличие этой дополнительной функции, сохранена привычная последовательность переключения режимов. Кроме того, можно перевести окно в режим проветривания совершенно без усилий при помощи электронной системы управления Roto E-Tec Drive для фурнитуры Roto NX. Это решение при желании можно интегрировать в систему «умного дома».



*Новая петлевая группа Roto NX*

#### **Безопасность**

Новые функциональные возможности Roto NX, например, фурнитура TiltSafe, усиливают уровень безопасности внутри дома. Даже в откинутом положении окно, оснащенное фурнитурой TiltSafe Roto NX, отвечает требованиям устойчивости ко взлому по классу RC 2. Те, кто любит спать с открытым окном или не закрывает окна, уходя из дома, оценят это дополнительное преимущество в вопросе безопасности.

#### **Дизайн**

В архитектуре существует тенденция к увеличению площади остекления и тренд на большие размеры створок набирает популярность. Это было учтено при разработке фурнитуры Roto NX: петли даже в стандартном исполнении выдерживают вес створки до 130 кг в базовой комплектации, с возможностью увеличения веса до 150 кг.

Окна с фурнитурой Roto NX отлично впишутся в любой интерьер. Элегантный внешний вид окна обеспечивают декоративные накладки, скрытые шурупы и изящное порошковое напыление, также доступное в цвете «титан».

### **Roto NX: всегда верное решение!**

Производители быстро почувствуют преимущества от перехода на Roto NX, потому что новая система поворотнo-откидной фурнитуры, установленная в их окнах, сможет отвечать важнейшим запросам будущего.

ООО «РОТО ФРАНК»  
142407, Московская обл., Ногинский р-н,  
территория «Ногинск-Технопарк», д. 20  
Тел.: (495) 287-3520  
[www.rotor.ru](http://www.rotor.ru)



## Компания Dr. Hahn представляет новинку: роликовую петлю Rollenband AT для высококачественных алюминиевых дверей

*С выходом Rollenband AT компания Dr. Hahn предлагает производителям дверей новую системную роликовую петлю, адаптируемую под все распространенные профильные системы. Ее округлый контур диаметром всего 20 мм соответствует высоким требованиям застройщиков и архитекторов к неброскому и сдержанному дизайну дверных петель в объектном и жилищном строительстве.*

### **Высокая производительность, простая регулировка и быстрый монтаж**

Несмотря на свой стройный контур 3-секционная Rollenband AT выдерживает нагрузки до 150 кг веса створки при применении двух петель и до 180 кг при применении трех петель в зависимости от профиля.

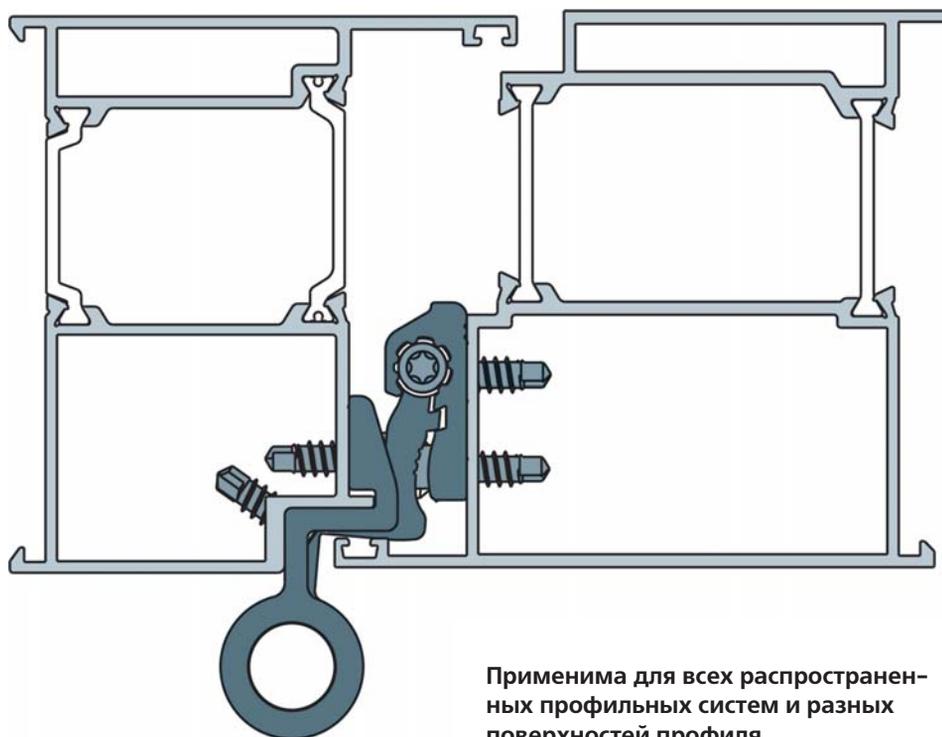
Регулировка петли возможна в 6-ти направлениях:

- по горизонтали  $\pm 1,5$  мм;
- по высоте  $\pm 3$  мм;
- по прижиму  $\pm 0,3$  мм.

Процесс регулировки происходит внутри корпуса петли. Даже при максимальной регулировке нет смещения контура петли.

Цельный шарнирный стержень из нержавеющей стали обеспечивает высокую стабильность петли. Его конструкция позволяет без проблем снять створку даже при низких откосах. Шарнирная втулка из специального высококачественного материала обеспечивает исключительную износостойкость даже на очень тяжелых дверях с высокой частотой использования и не нуждается в обслуживании.





**Применима для всех распространенных профильных систем и разных поверхностей профиля**

Определенная адаптация петли к различным профильным системам предусмотрена заводом-изготовителем. При подготовке к монтажу дверных петель необходимо использовать шаблон под данную конкретную профильную систему. Такие шаблоны есть в программе аксессуаров компании Dr. Hahn.

Чтобы соответствовать растущим запросам рынка относительно новых цветов профильных систем, дверная петля Rollenband AT предлагается во всех цветах согласно классификации RAL, в различных анодированных тонах и в других специальных цветах.

**Проверка совместимости при помощи Online-Check**

Для производителей дверей компания Dr. Hahn разработала новый онлайн-инструмент.

С его помощью можно легко проверить, совместима ли данная дверная петля с профилем, на который ее нужно установить. Для этого необходимо ввести название системного производителя, серию профильной системы и, при необходимости, номер рамного и створочного профилей.

В случае если эта комбинация профиля ранее уже рассматривалась инженерами по применению технологий в компании Dr. Hahn, программа выдает производителю дверей соответствующую информацию, возможно, даже с артикулами данной версии петли для заказа. Если же такая профильная комбинация еще не рассматривалась, то инженерам по применению технологий отправляется соответствующий запрос.

Специалисты из г. Менхенгладбаха ответят вам на все вопросы в течение короткого времени по электронной почте.



*Для более подробной информации на русском языке:*

«Др. Хан ГмбХ & Ко.КГ»  
 Себастьян Леманн (Sebastian Lehmann)  
 Тел.: +7 (903) 141-7302  
 E-mail: [sebastian.lehmann@dr-hahn.de](mailto:sebastian.lehmann@dr-hahn.de)  
[www.dr-hahn.de](http://www.dr-hahn.de)  
[www.dr-hahn.ru](http://www.dr-hahn.ru)





**Farim®**

## Новый продукт от компании Farim s.p.a. — подъемно-раздвижная система LUCE

*На международной выставке архитектуры, материалов и систем для строительного рынка BAU в Мюнхене компания Farim s.p.a. представила первую подъемно-раздвижную систему для больших световых проемов.*

### **Большой световой проем — это просто**

LUCE — это высококачественная система открывания, прочная и надежная, механизмы которой, полностью произведенные в Италии, позволяют изготавливать окна и двери больших размеров и веса.

Широкий диапазон комплектующих обеспечивает изготовление безопасных, легких для использования окон и дверей.

Система имеет прочную несущую конструкцию роликов. Стандартная пара роликов позволяет изготовить створку весом до 300 кг и абсолютно безопасно ее эксплуатировать. При использовании дополнительной пары роликов несущая способность увеличивается до 400 кг на створку.



Когда створка находится в закрытом положении, нагрузка переносится с роликов на подшипники роликов, для предотвращения деформации из-за статической нагрузки. Механизм роликов выполнен таким образом, чтобы противостоять ветровой нагрузке и покрыт устойчивой к царапинам полиамидной оболочкой для сохранения правильной формы направляющей в зоне поддержки. Установленные щетки очищают зону контакта роликов с направляющей, обеспечивая всегда плавный ход створки.

Замки снабжены амортизаторами для плавной, легкой и безопасной работы закрывающей ручки и разъемом под евроцилиндры, которые позволяют надежно запирать окна и двери от проникновения с улицы. Благодаря специальной конструкции механизм замка защищен от попадания грязи и мусора, остающегося после фрезеровки профиля.

LUCE позволяет сделать очень большие окна и двери, начиная от проема с одной раздвижной створкой и до четырех раздвижных створок. При этом размер одной створки может достигать 4 000 мм в высоту и 3 800 мм в ширину.

Система LUCE была испытана согласно стандарту EN 13126-16:2008 UNI. Испытание на коррозионную стойкость прошло с получением класса сопротивления 5, равного 480 часам. Сертификацию прошли системы LUCE 300 кг для стандартной версии и 400 кг с дополнительными роликами.

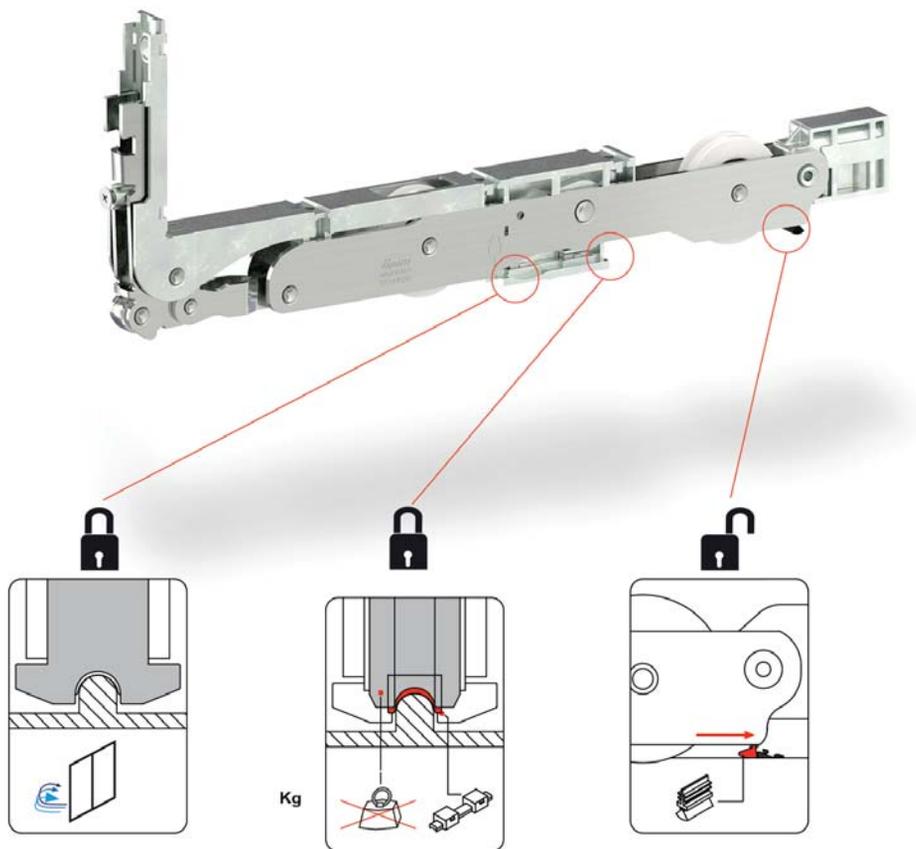
Первая подъемно-раздвижная система от Farim – LUCE получила выдающиеся характеристики, которые помогут вам реализовать проекты с большими проемами практично, красиво и безопасно.

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



UNI EN 13126-16:2008

	1	2	3	4	5	6	7	8	9
300	-	5	300	0	1	5	-	16	1200/2000
400	-	5	400	0	1	5	-	16	1200/2000

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



Новосибирск, ул. Сибиряков-Гвардейцев, 52 а  
Тел.: (383) 383-05-88  
e-mail: td@apeiron.su  
www.apeiron.su



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

Ваш самый короткий путь к производителям окон

# internika – фурнитура для жизни

*Какая оконная фурнитура лучшая для производителя окон? Конечно, каждый ответит на этот вопрос по-разному. В целом, для любого оконного производства важны такие критерии как простота и легкость монтажа, удобная и надежная конструкция шаблонов для установки дополнительных элементов, отсутствие бракованных деталей.*

**К**омпания ТБМ уже более 8 лет успешно продает фурнитуру INTERNIKA, сочетающую в себе технические решения, прекрасно зарекомендовавшие себя на оконном рынке. Остановимся подробнее на ключевых преимуществах данной фурнитуры.

Фурнитура для окон – сложный системный продукт. Любое оконное производство, выпускающее различные типы окон, вынуждено иметь дело с сотнями артикулов одной марки фурнитуры. В случае если производство использует несколько марок, это количество увеличивается в разы. Поэтому для производителя важно, чтобы минимальный набор артикулов фурнитуры выполнял максимальную задачу. Складские площади и количество персонала всегда ограничены, поэтому принцип «больше меньшими средствами» здесь подходит как нельзя лучше. В частности, в комплекте фурнитуры INTERNIKA для стандартного поворотного-откидного окна с размерами 700x1500 мм (ВxН) всего 14 артикулов. Это на 30-35% меньше, чем у других европейских производителей.

Наряду с этим, одним из основных преимуществ любой фурнитуры для окон является ее универсальность. Все элементы фурнитуры INTERNIKA, кроме ножниц и поворотных петель, универсальны, то есть не зависят от направления открывания створки. При этом ножницы и поворотные петли сознательно сделаны правыми/левыми. Дело в том, что перед разработчиками фурнитуры INTERNIKA стоял выбор – какой должна быть верхняя петлевая группа? Универсальной или зависимой от направления открывания? Специалисты знают, что одно из слабых мест в любой фурнитуре для окон – узел верхней петли. Конструкция верхней петли в любой оконной фурнитуре (если это не скрытолежащая петлевая группа) выполнена таким образом, что пережимает один из контуров уплотнения. В результате узел приходится дополнительно защищать от продувания. Многим также известно, что регулировка дополнительно ослабляет надежность любого узла. Учитывая эти факторы, разработчики INTERNIKA сделали выбор в пользу надежности, поэтому ножницы и поворотные петли, к которым приклепана петля на створке, выполнены в правом/левом вариантах. Несмотря на прорыв в технологиях и разработках последнего

времени, ничего надежнее крепления петли к ножницам двумя заклепками на данный момент во всем мире не придумано. При этом нет разницы по времени при креплении петли на створке к ножницам или же при креплении ножниц на раме с приклепанной петлей к ножницам на створке. Все остальные элементы фурнитуры INTERNIKA универсальны.

INTERNIKA позволяет производителю иметь минимальный складской запас для выполнения максимума задач. Один из самых показательных примеров – типоразмер основного поворотного-откидного механизма для стандартных окон. В INTERNIKA он имеет диапазон 901 – 1400 мм, что значительно превосходит аналоги в других марках фурнитуры. Это очень удобно, поскольку такой размер покрывает потребность 45% всех конструкций по высоте.

Несомненным преимуществом фурнитуры INTERNIKA можно считать модульный принцип установки дополнительных элементов. Они выполнены таким образом, чтобы для их установки требовалось минимальное количество времени, при этом они могут быть установлены уже после производства окна, в процессе его эксплуатации на объекте. Компания ТБМ рекомендует пользоваться услугами профессиональных монтажников даже при установке дополнительных деталей, однако дополнительные элементы INTERNIKA настолько просты в монтаже, что это можно сделать самостоятельно, даже не обладая специальными навыками. Речь идет об установке таких деталей как балконная защелка, проветриватель, средний прижим для поворотного окна.

Производитель фурнитуры INTERNIKA позаботился о том, чтобы установка петель и ответных планок была максимально удобна. Для этого произведены специальные шаблоны, каждый из которых проходит строгую проверку при производстве. Шаблоны для петель максимально просты в использовании, защищены от неправильного использования (их нельзя приложить к створке для фрезеровки отверстий каким-либо другим образом кроме единственно верного). В шаблонах интегрированы специальные стальные втулки, предотвращающие высверливание тела шаблона.

В шаблонах для ответных планок все надписи позиционеров не только подробно сделаны на русском языке, но и отмечены сво-



им цветом. Монтажнику проще привыкнуть к такой визуализации, возможность ошибки снижается. Все регулировки элементов INTERNIKA можно сделать одним шестигранным ключом 4 мм. Исключение составляет только регулировка нижней петли на створке на прижим (выполняется шестигранником 2,5 мм). При этом запорные цапфы можно легко отрегулировать даже обычной отверткой. Никакого другого специального инструмента не требуется. Для легкости и скорости укорачивания элементов фурнитуры INTERNIKA производителю предоставляется в пользование пневмостанция для обработки основных механизмов и ножниц под необходимый размер от ведущего мирового производителя – компании Reiplinger.

О преимуществах INTERNIKA для производителя можно сказать еще много, при этом следует понимать, что преимущества для производителя прямым образом влияют на качество готовой продукции и удовлетворенность конечного пользователя окна.

Все эти технические особенности, а также минимальный уровень брака в фурнитуре INTERNIKA (завод Kovinoplastika в 2018 году был награжден призом за лучшее качество фурнитуры по системе 6 сигм) делают этот продукт максимально привлекательным для производителя светопрозрачных конструкций.



Компания ТБМ  
Московская обл., г. Мытищи,  
Волковское шоссе, вл. 15, стр. 1  
Тел.: +7 (495) 974-2189  
www.tbm.ru



UNION  
POLYMER  
TECHNOLOGIES

## Union Polymer Technologies – 15 лет на оконном рынке. Итоги и перспективы

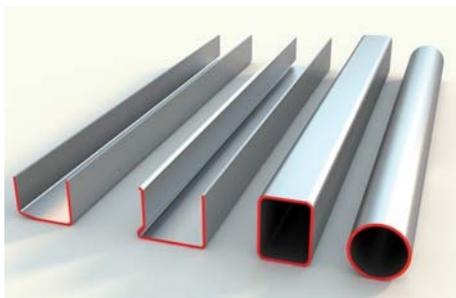
Производственная компания Union Polymer Technologies – один из лидеров российского оконного рынка. Компания учитывает и успешно реализует в своей продукции растущие требования потребителей к качеству и уровню технического исполнения.

### Движение к цели

Начав в 2004 году производство армирующего профиля для окон ПВХ, компания «Юнион Полимер Технолоджи» уверенно движется в завоевании лидирующих позиций среди крупных компаний российского рынка со значительными объемами продаж и широко развитой дилерской сетью.

Сегодня, спустя 15 лет, компания устойчиво «стоит на ногах», имеет несколько направлений деятельности в оконной сфере и готовится к запуску новых проектов.

### Армирующие стальные профили для оконных и дверных систем из ПВХ-профилей



Union Polymer Technologies производит армирующий профиль для пластиковых окон ведущих производителей: Rehau, Veka, КВЕ, Montblanc, Gealan, Aluplast.

Компания сделала акцент на качестве выпускаемой продукции, стараясь соответствовать высокой планке, заданной немецкими системодеятелями, используя только качественное сырье, автоматизированное оборудование и современные технологии, и это принесло результаты.

Сегодня мы являемся лидером отрасли и занимаем около 60% рынка армирующего профиля.

Производственные мощности этого направления на данный момент составляют три линии продольной резки и 64 прокатных стана, что позволяет выпускать 120 тонн продукции в год. Мощность парка оборудо-



вания составляет 14 млн погонных метров, возможность прокатки в две смены.

Цикл изготовления стального оцинкованного армирующего профиля на производстве представляет метод непрерывного холодного профилирования. Армирующий профиль для ПВХ изготавливается из стальной полосы толщиной не менее 0,9 мм и не более 2 мм. В производстве используется сталь маркировки 08пс ГОСТ 9045, маркировки 08 и 08пс ГОСТ 1050. Оцинкованный слой (100 г/м<sup>2</sup>) соответствует ГОСТ Р 52246-2004 и предельным отклонениям ГОСТ 19904.

Компания производит более 200 видов профилей, а также изготавливает их под любые размеры и сечения по чертежам заказчика.

### Уплотнение для ПВХ и алюминиевых конструкций

Рынок светопрозрачных конструкций до недавнего времени отличался тем, что на территории Российской Федерации не имелось заводов, стопроцентно ориентированных на производство EPDM-уплотнителя для окон. Однако динамичный рост и развитие этой отрасли неизбежно подталкивают потребителей к повышению уровня требований к качеству продукции. Покупатель хочет получить качественный и надежный продукт.

В 2014 году в Орловской области компания ООО «Юнион Полимер Технолоджи» открыла новое предприятие. С самого начала производственные мощности проектировались под профессиональную работу в этом сегменте, высокие стандарты были заложены еще на этапе планирования территории, что позволило получить в итоге завод с полностью замкнутым циклом производства. Оснащенный по последнему слову техники, с оптимально отлаженными процессами, с четко организованными этапами производства. Особое внимание было уделено формированию команды профессионалов, способных дать рынку лучшее предложение уже сегодня.

Компания ООО «Юнион Полимер Технолоджи» изготавливает резиновые смеси на собственной станции резиносмещения. Разработка резиновой смеси и проверка качества полученного материала осуществляются в собственной лаборатории физико-механических испытаний. Высокопроизводительные экструзионные линии позволяют не-

прерывно подавать формованную смесь в вулканизационные установки последнего поколения, которые закрепляют все характеристики будущего уплотнения.

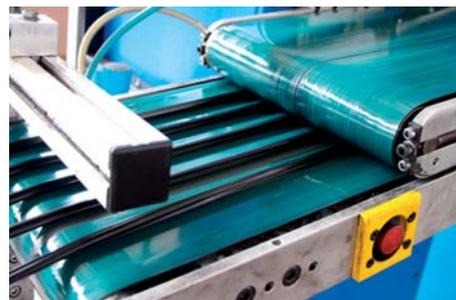


Метод производства монолитных неформовых профилей на экструзионной вулканизационной линии является перспективным, линия позволяет выпускать профили любой сложности.

Неформовое производство уплотнителей на экструзионных вулканизационных ИК-линиях токами СВЧ и обогревом горячего воздуха представляет оптимальную технологию по степени качества и его соотношению с ценой профильных резиновых изделий.

Мы стремимся выполнять поставленные перед компанией задачи в соответствии со стандартами ГОСТ ISO 9001:2011, ГОСТ ISO 14001:2007 и при этом внести наш вклад в сохранение окружающей среды для будущих поколений.

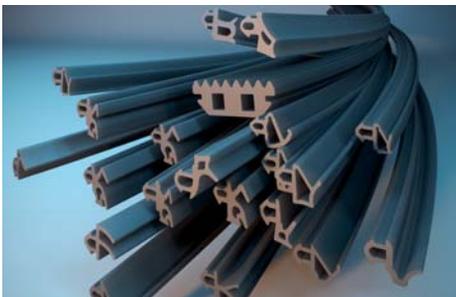
Благодаря полностью замкнутому циклу производства, системе многоступенчатого контроля качества и использованию лучшего российского и импортного сырья мы получили продукт европейского качества по доступной цене, что позволило уверенно заявить о себе и за три года увеличить объем реализуемой продукции, заняв 40% этого рынка.



Проведенная в 2018 году глобальная модернизация производства увеличила мощности оборудования в 3 раза, что дало воз-

возможность существенно расширить ассортимент сразу по нескольким направлениям резинотехнических изделий и выйти на новые рынки сбыта.

На заводе «Юнион Полимер Технолоджи» изготавливаются уплотнения для оконных ПВХ-систем Rehau, Veka, KBE, Montblan, Gealan, Aluplast и других.



Уплотнители для алюминиевых конструкций представлены богатым спектром конфигураций. Ввиду того, что окна, двери и фасадные конструкции из алюминия отличаются более широким диапазоном нестандартных решений в архитектуре, а также большей долговечностью и выносливостью по сравнению с окнами из ПВХ, то нередко и к уплотнителям предъявляются повышенные требования, в частности, в вопросах пожаробезопасности.

Компания «Юнион Полимер Технолоджи» выпускает EPDM-уплотнители, отвечающие всем международным и отечественным стандартам по огнестойкости и стабильности качества.

### Вспененный уплотнитель

Вспененные самоклеящиеся уплотнители используются для тепло- и шумоизоляции при производстве металлических дверей, холодильного оборудования, в домашних целях (устранение продувания, утепление оконных и дверных конструкций) и т. д.

Самоклеящиеся уплотнители «Юнион Полимер Технолоджи» изготовлены из высококачественной вспененной резины EPDM (синтетический каучук этиленпропиленовый). Собственная станция резинотехнического производства, наличие лаборатории физико-механических испытаний и импортное вулканизационное оборудование позволяют изготавливать уплотнители, не уступающие по качеству импортным аналогам.

Расположение производства в России позволяет значительно сокращать срок поставки и предлагать конкурентную цену.

### Монтажная группа

Монтажная группа «Юнион Полимер Технолоджи» на сегодняшний день включает в себя приспособления для производства и монтажа окон, а также крепежи (анкерные пластины). Ассортимент продукции постоянно обновляется и расширяется.

### Пена монтажная СПФ зима/лето

Пена европейского качества для применения в летний и зимний сезон. Равномерная консистенция с контролируемым вторичным расширением.

Преимущества пены:

- Превосходная адгезия. Даже широкий проем можно без труда запенить. Контролируемое на 100% расширение пены. Отсутствие растрескивания конструкции через день и далее после применения пены.
- Равномерная консистенция без пустот. Равномерная плотная пена без полостей на срезе. Высочайшее качество.
- Большой выход пены. Благодаря оптимальной рецептуре потребитель получает не только плотную однородную структуру пены, но и большой выход (более 65 литров).
- Качественное затвердевание: через день после применения — твердая хрустящая оболочка, которую так ждут и ценят профессиональные монтажники.

### Оконная фурнитура

Достигнув высоких результатов в производстве армирующего профиля, компания приняла решение идти в другие сегменты оконного рынка, и в 2011 году был запущен проект оптовой реализации оконной фурнитуры в сотрудничестве с лучшими мировыми производителями.

В 2015 году дополнили ассортимент сегментом DIY (сделай сам).

Компания «Юнион Полимер Технолоджи» является дистрибьютором Winkhaus, Geviss, Hoppe, Houtau и Medos.

### Оконная ручка Макбет

Компания «Юнион Полимер Технолоджи» всегда была и будет производственной компанией, и поэтому в 2016 году была выпущена оконная ручка нового поколения «Макбет».



Преимущества ручки:

- Вес 0,131 кг, удобна в использовании благодаря увеличенному грифу, имеет эргономичный дизайн «под пальцы».
- Многоступенчатая фиксация в восьми положениях позволяет задействовать микро-вентиляцию окна (положение ручки под 45°), многоступенчатое проветривание или полное закрытие.



- Плавность хода. Редуктор из полиамида существенно увеличивает срок эксплуатации ручки и улучшает плавность хода.
- Отсутствие люфта грифа ручки даже после длительной эксплуатации благодаря особой конструкции механизма и особым материалам подвижных частей.
- Длина штифта. Различная длина штифта позволяет использовать ручку с разными профильными системами.

### Детская безопасность

Компания «Юнион Полимер Технолоджи» одна из первых начала заниматься решением детской безопасности в ПВХ-окнах. Статистика выпадения детей привела к тому, что был сделан ГОСТ с учетом детских удерживающих устройств на окнах.



Наша компания не могла остаться в стороне, и еще до выхода ГОСТ в 2014 году создала товарную группу пассивной безопасности окна, которая включает в себя ряд интересных детских замков и ребенок, эффективных и простых для установки. Замки прошли испытания и имеют сертификаты, ребенки с функцией пассивной безопасности имеют сложный для ребенка алгоритм открывания, поэтому ребенок не откроет окно.

### Производство и склады

Производственные и складские предприятия находятся в пгт Софрино Московской области, в г. Мценске Орловской области, в Краснодарском крае (станция Динская) и в Новосибирске (складской комплекс).

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



## «ДЖОШКУН КАУЧУК». Производство и продажа резинотехнических изделий

Резиновые уплотнители, изготовленные «Джошкун Каучук», успешно применяются в конструкциях из алюминиевого профиля, в строительстве, судо-, машино- и приборостроении. Мы сотрудничаем с компаниями химической, нефтегазовой и легкой промышленности, а также компаниями, занимающимися оптовой продажей резинотехнических изделий.

«Джошкун Каучук» производит высококачественные герметизирующие уплотнители для алюминиевых архитектурных фасадных систем, окон и дверей, а также любых других конструкций.

Компания «Джошкун Каучук» была основана в Стамбуле в 2005 году, а с 2015 года запустила собственные производства в России и Азербайджане, предоставляя огромный ассортимент и индивидуальные решения в сфере изготовления резиновых уплотнителей по всему миру.

Современное оборудование и собственное конструкторское бюро позволяют максимально сократить сроки разработки и запуска изделий в производство.

Наше оборудование позволяет производить резиновые уплотнители высокого качества, любых форм и размеров, любыми партиями и в кратчайшие сроки:

- резиновые уплотнители, произведенные методом экструзии;
- неформовые, а также угловые формовые EPDM-уплотнители для фасадных облицовок и алюминиевых конструкций;
- EPDM-уплотнители для ПВХ-систем;
- резиновые уплотнители для ворот и автоматизированных дверей (вращающихся и секционных);
- EPDM-уплотнители для вагостроения (дверные и оконные уплотнители);
- резиновые уплотнители для судостроения (крышка трюма, затворы и т. д.);
- резиновые уплотнители Со-Ex (коэкструзия);
- резиновые уплотнители для монтажных хомутов;
- уплотнители для контейнеров, а также прицепов фур;

- пористые резиновые уплотнители;
- уплотнители с клеевым слоем;
- огнестойкие негорючие уплотнители.

Наше оборудование позволяет производить формовые детали высокого качества, любых форм и размеров, любыми партиями и в кратчайшие сроки, а именно:

- формовые уголки для резиновых уплотнителей;
- соединение резиновых уплотнителей с помощью резиновых уголков методом вулканизации;
- резиновые уплотнители, армированные металлом и тканью;
- резиновые уплотнители: клины, о-ринги, прокладки;
- особые уплотнители согласно стандартам.



Если вам нужны нестандартные резиновые уплотнители, от вас потребуется только чертеж. Уплотнители любой формы и любого размера мы сделаем именно под ваш заказ.

«Джошкун Каучук» для вас – это высокое качество, резинотехнические изделия любой сложности и по индивидуальным заказам.

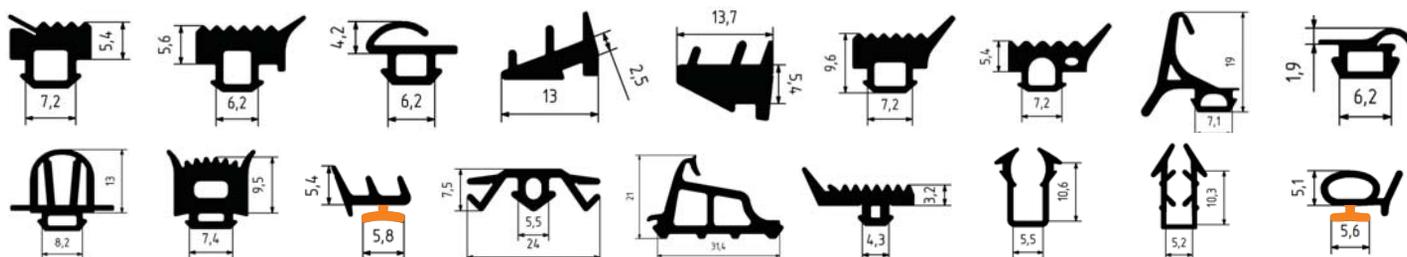
«Джошкун Каучук»  
 Московская область, Орехово-Зуевский район, пос. Пригородный, д. 43  
 Тел.: (929) 942-3702, (496) 423-4300,  
 e-mail: sales@cks.com.ru  
<http://cks.com.ru>  
[www.coskunkaucuk.com.tr](http://www.coskunkaucuk.com.tr)





# УПЛОТНИТЕЛИ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

Уплотнители торговой марки «ЭКОТЭП» выпускаются на производственной площадке, расположенной в г. Балашихе Московской области. Опыт экструзии резинотехнических изделий с 1997 года.



## Качественные характеристики уплотнителей торговой марки «ЭКОТЭП»

Превосходство уплотнителей торговой марки «ЭКОТЭП» обеспечено правильно подобранным составом сырья в комплексе с выверенной геометрией выпускаемых изделий.

Выпускаемые нашим предприятием уплотнители:

- имеют безупречный внешний вид;
- легко монтируются;
- обладают константными поперечными размерами;
- не имеют линейной усадки;
- гигиенически и экологически безопасны.

Продукция изготавливается в соответствии с ГОСТ 30778-2001 и имеет сертификат соответствия РОСС RU.AB71H0373 №0173257.

## Области применения

Динамика развития современного мира диктует рынку новые сферы применения уплотнителей. Уплотнитель торговой марки «ЭКОТЭП» – немаловажная деталь конечного изделия. В настоящее время на нашем производстве изготавливаются уплотнители для различных сфер применения:

- для алюминиевых светопрозрачных конструкций систем СИАЛ, КраМЗ, Татпроф, АГРИСОВГАЗ, Реалит, ВСМПО, KRAUSS и др.;

- для алюминиевых лоджиевых систем Provedal;
- для металлопластиковых и ПВХ-систем;
- для офисных перегородок Фристайл, Наюда;
- для натяжных потолков;
- для шкафов-купе;
- для деревянных окон и дверей;
- изделия для автопрома;
- по чертежам заказчика.

Полный каталог освоенных изделий находится на сайте [www.ekotep.com](http://www.ekotep.com) в разделе «Каталог продукции».

## Достижения, планы и перспективы развития

В настоящий момент компания имеет 7 экструзионных линий для производства мягких уплотнителей и линию по изготовлению литьевых изделий.

Освоены более 300 наименований изделий, в том числе около 170 изделий по чертежам заказчиков.

За прошедший год компанией были усилены позиции по изготовлению пресс-форм собственными специалистами с применением современного эрозионного оборудования, что в свою очередь позволило максимально сократить время от согласования чертежа до выпуска серийного образца. Теперь в зависимости от сложности изделия мы можем выпустить новый вид уплотнителя в течение суток.

В тесном сотрудничестве с Научно-исследовательским институтом эластомерных материалов и изделий (ООО «НИИЭМИ») ведется работа по внесению в ГОСТ 30778-2001 материалов нового поколения и изменению современных требований к готовым изделиям.

В планах – освоение изделий из новых видов материалов, в том числе негорючих, которые в свою очередь позволят улучшить теплотехнические показатели готовых конструкций и обеспечить противопожарные требования.

Компания работает над улучшением взаимовыгодных отношений со своими клиентами – как внешними, так и внутренними.

Во главу угла для нас ставится не продукт, а клиент с его потребностями, интересами и ожиданиями.

ЭКОТЭП  
Московская обл., г. Балашиха,  
мкр. Железнодорожный,  
ул. Автозаводская, д. 50 А  
Тел/факс: +7 (495) 644-2742  
e-mail: [info@ekotep.com](mailto:info@ekotep.com)  
[www.ekotep.com](http://www.ekotep.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.*

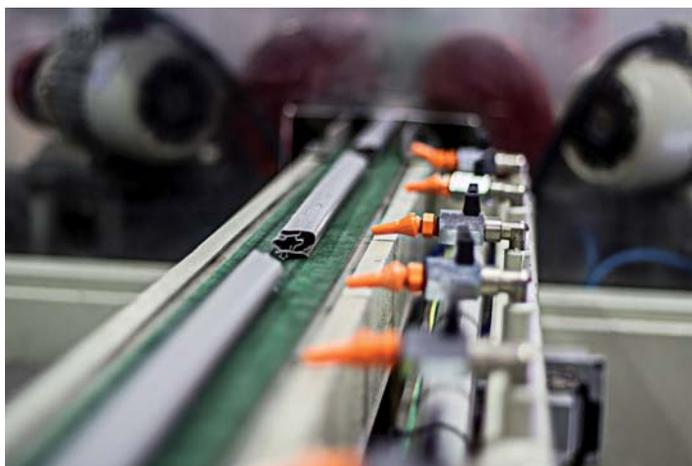
Закрытое помещение завода площадью 16 000 м<sup>2</sup> включает в себя производственный цех, склад, испытательную лабораторию, производство фильер, отдел исследований и разработок – все, что обеспечивает комфорт клиентам CNT Conta. Мощность производства составляет 15 000 000 метров уплотнителей в месяц. 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 отсутствует 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 озоно- 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



## О добровольной сертификации в РФ

Наша компания производит герметизирующие материалы с 1994 года. Изначально это были герметики для межпанельных швов. Впоследствии мы научились делать герметики для кровли, фасадов, технически сложных сооружений типа мостов, автомобильных дорог и прочего. С 1995 года мы производим герметики для ВПК, а с 1999 года – герметики для стеклопакетов. В 2002 году вышла первая редакция ГОСТ 30971 «Швы монтажные...», в котором также нашлось место герметикам – и наш исследовательский центр разработал такие материалы.

В сфере защиты монтажной пены в монтажном шве мы долгое время конкурировали только с ленточными материалами. Но в 2010 году мы впервые столкнулись с другими герметиками, которые предлагались как более дешевые «аналоги» наших Стиз А и Стиз В. Проверка образцов этих герметиков в нашей лаборатории показала, что их физико-механические свойства весьма далеки от наших материалов и называть их «аналогами» можно только в том смысле, что эти конкурентные герметики тоже были сделаны на основе акриловой дисперсии<sup>1</sup>. Сделать с их помощью монтажный шов, который бы удовлетворял требованиям ГОСТ 30971, было нельзя. При этом на данные герметики были выданы сертификаты соответствия системы ГОСТ Р, поэтому потребители покупали их, будучи полностью уверенными в их качестве (логика простая: раз товар сертифицирован, значит он качественный).

*Для дальнейшего рассуждения важно договориться, что означает понятие «качество». Предлагаем такое определение: качество – это соответствие свойств товара ожиданиям потребителя. Например, если нам важно, чтобы материал для наружного слоя монтажного шва не препятствовал испарению влаги из пены, то среди разных герметиков, пригодных для монтажа окон, самым качественным мы признаем тот, который обладает наибольшей паропроницаемостью.*

Однако в сертификате соответствия нигде не написано, что «такой-то товар признан качественным». Сам по себе сертификат вообще имеет к качеству товара весьма опосредованное отношение. Функция этого документа другая: он подтверждает, что товар **соответствует нормативной документации** (обычно – техническим условиям, ТУ).

Недобросовестные производители скрывают ТУ, обычно ссылаясь на некую коммерческую тайну<sup>2</sup>. Когда мы увидели некоторые ТУ на чужие герметики, мы поняли, почему их не показывают потребителю: установленные в них технические требования не обеспечивают работу герметика в монтажном шве. В одном из этих ТУ единственным техническим показателем был *цвет* герметика. И в случае судебного разбирательства между потребителем и производителем такого герметика по поводу его качества, если суд назначит техническую экспертизу, результат ее будет заранее определен – «да, цвет герметика соответствует ТУ», поэтому виновным в, предположим, разгерметизации окон будет признан не производитель герметика. **Таким образом, если потребитель не ознакомлен с текстом ТУ, то предполагать, что данный товар будет являться для этого потребителя качественным, нельзя.**

Сейчас ситуация изменилась. Мы научили многих клиентов запрашивать у потребителя технические условия, поэтому такой «фокус» в сфере материалов для монтажа СПК проходит все реже. Но в игру «Обмани потребителя» включены и те, кто должен обеспечивать независимую проверку качества материалов – органы по сертифика-

ции и испытательные лаборатории (да, они тоже иногда бывают недобросовестными). Далее мы на примерах действующих сертификатов соответствия познакомим читателя с некоторыми признаками, по которым можно судить об обмане. Чтобы не рекламировать конкурентов, все названия герметиков и производителей и последние цифры в номерах сертификатов мы скрываем.

Итак, первый характерный признак обмана: **область аккредитации органа по сертификации или испытательной лаборатории не распространяется на сертифицированную продукцию.** Понятно, что вряд ли может су-

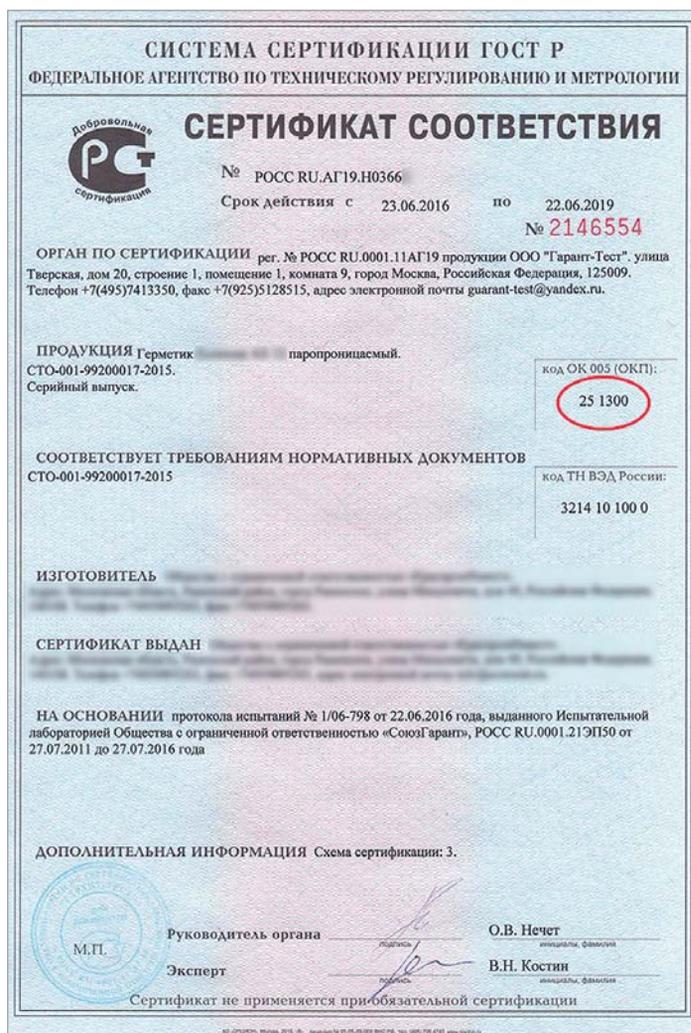


Рис. 1

<sup>1</sup> По этому принципу можно назвать «шестерку» АвтоВАЗа аналогом спорткара от Ferrari – в обоих автомобилях четыре колеса, и они оба умеют ездить по асфальту.

<sup>2</sup> На нашем сайте мы выложили ТУ на все наши материалы в открытый доступ. Читатель может ознакомиться с их текстом и убедиться, что никакой тайны в ТУ нет – только наши гарантии перед потребителем. Тайной является рецептура герметика, а ее указывают в совсем другом документе – в техническом регламенте – и вот этот документ действительно не для посторонних глаз.

Коды ОКП	148100, 148200, 148300, 181119, 199100, 199600, 224500, 224511, 224518, 224600, 224700, 224800, 224900, 225000, 225500, 226500, 226511, 229300, 229700, 229710, 229740, 229751, 229752, 229753, 229770, 259000, 259311, 259312, 259330, 290000, 432000, 543200, 543423, 543429, 543441, 543500, 543530, 543560, 543700, 543778, 543800, 544000, 544100, 544200, 544300, 544510, 545200, 545315, 545341, 545344, 545681, 546100, 546200, 546300, 546311, 546351, 546352, 546353, 546354, 546355, 546356, 546357, 546358, 546359, 546800, 548100, 548116, 548120, 550000, 551000, 551500, 551600, 551800, 552190, 553000, 553400, 553452, 553600, 554000, 556000, 560000, 561100, 562201, 562400, 562600, 568000, 568400, 569000, 597000, 598000, 598610, 598700, 598730, 598800, 599000, 599100, 599200, 599400, 599600, 599649, 815735, 817000, 831000, 831100, 831200, 831300, 831400, 831500, 831600, 831700, 831910, 832000, 833000, 833100, 835100, 835200, 835300, 835400, 835500, 835800, 837100, 837200, 837300, 837400, 837500, 837600, 837700, 838100, 838200, 838300, 838400, 838500, 838700, 838900, 839000, 839200, 841000, 842000, 843000, 844000, 845000, 847000, 848000, 851000, 852000, 853000, 854100, 854200, 854300, 854400, 854500, 854600, 854700, 854800, 854900, 860000, 861000, 862100, 863200, 863300, 863400, 863500, 864100, 864200, 864300, 878000, 878100, 878200, 878300, 878400, 878500, 878600, 878660, 878710, 878730, 880000, 881160, 881260, 882160, 884160, 884269, 886160, 891000, 892000, 893000, 894000, 895000, 911390, 921893, 929900, 929980, 929981, 929981, 929981, 929982, 929983, 946000, 963000, 963800, 969000, 969510, 969530, 969712, 969720
----------	--

Рис. 2

существовать орган по сертификации или испытательная лаборатория, которые разбираются (компетентны) во всех производимых человечеством товарах. Сфера компетентности фиксируется в т. н. «области аккредитации», которую контролирует Федеральная служба по аккредитации (ФСА). Проверив компетентность органа по сертификации или испытательной лаборатории, ФСА выдает заключение о том, что данная организация может заниматься, например, герметиками. Проверить это можно на сайте ФСА, где указаны коды продукции<sup>3</sup>, по которой данный орган по сертификации или испытательная лаборатория имеет право осуществлять деятельность. Почему это так важно? Потому что если орган по сертификации занимается «тканью и посудой»<sup>4</sup>, то он вряд ли компетентен в ядерных реакторах (или, например, в герметиках для монтажа окон).

Пример такой ситуации можно увидеть на рисунках 1 и 2. В сертификате (рис. 1) указано, что сертифицированный герметик относится к продукции с кодом ОКП 25 1300 – «Клей и герметики»<sup>5</sup>. А в карточке аккредитованного лица испытательной лаборатории (рис. 2) в области аккредитации этого кода нет! Значит, данная лаборатория не имела разрешения государства (ФСА) на испытание герметиков. Скорее всего, у нее не было подходящего оборудования для проведения таких испытаний – то есть лаборатория в принципе не могла провести такие испытания.

Второй характерный признак обмана: у испытательной лаборатории в период действия сертификата прекращено действие аттестата аккредитации, или же он был отозван. То есть жила-была лаборатория, выдавала протоколы испытаний, а потом пришел инспектор из ФСА и увидел, что что-то не так: например, что лаборатория ничего не испытывает, а просто продает протоколы. «Нехорошо!» – сказал инспектор из ФСА и отозвал аттестат аккредитации. Понятно, что лаборатория перестала по-настоящему проводить испытания не за день до инспекции. И, наверное, не за неделю, и даже не за месяц. А вот на момент последней успешной инспекции лаборатории, возможно, все было хорошо.

Отзыв аттестата аккредитации не приводит к приостановке действия всех сертификатов, выданных после последней успешной инспекции ФСА (что, на наш взгляд, было бы логично). И вот показательный пример: сертификат выдан на основании протокола испытаний лаборатории от 20 ноября 2014 года (рис. 3). А через **четыре (!)** дня – 24 ноября – действие аттестата этой лаборатории было приостановлено (рис. 4) и еще через неделю прекращено окончательно. Какая вероятность того, что «что-то не так» началось после выдачи этого протокола (например, 21 ноября)? Видимо, небольшая...

<sup>3</sup> Эти коды называются кодами ОКП – общероссийского классификатора продукции.

<sup>4</sup> Именно так обстояло дело с органом по сертификации, который выдал сертификат одному из наших конкурентов. Подробнее – в статье «О типовых нарушениях в сопроводительной документации на строительные материалы» на нашем сайте.

<sup>5</sup> Когда мы готовили эту статью, обнаружили, что в некоторых сертификатах на герметики указан код ОКП 22 4242. Этот код относится к «Прокладкам жидким уплотняющим типа ГИПК». При чем здесь герметики – совершенно непонятно.

<sup>6</sup> Зависит от схемы сертификации: при схеме сертификации 4с во время инспекционного контроля проводят анализ производства и испытывают образцы продукции, а при схеме сертификации 3с анализ производства не проводят. В некоторых схемах сертификации инспекционного контроля вообще нет, но они не применяются для серийного производства, если заявитель сам является производителем продукции.

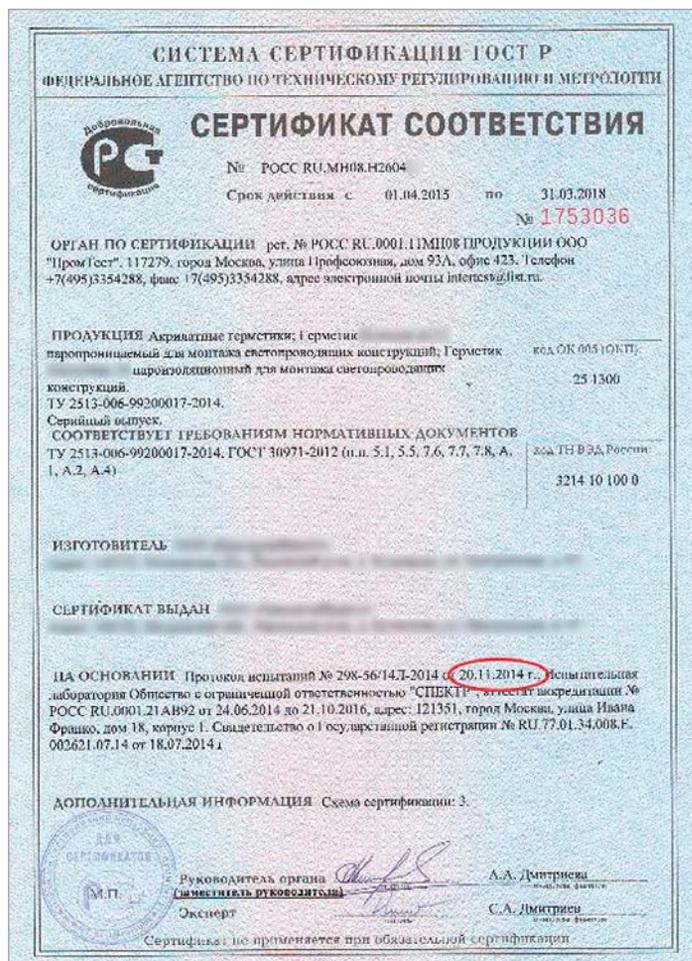


Рис. 3

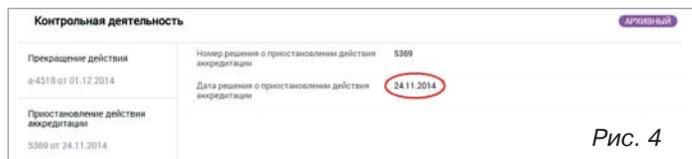


Рис. 4

Третий характерный признак обмана: у органа по сертификации в период действия сертификата прекращено действие аттестата аккредитации, или же он был отозван. Этот способ похож на предыдущий, но есть одно интересное обстоятельство.

Как вообще происходит сертификация? Лаборатория испытывает образец товара на соответствие техническим условиям, и если испытания подтвердили это соответствие, то орган по сертификации выдает сертификат. А чтобы у недобросовестного производителя не было соблазна сэкономить, начав после сертификации производить материал с меньшей себестоимостью (и с не такими высокими свойствами, которые указаны в ТУ и получены во время сертификационных испытаний), орган по сертификации проводит т. н. инспекционный контроль. Во время этого контроля проверяют состояние производства<sup>6</sup> и отбирают образец для выборочного контроля техни-

ческих показателей. Если выявляется существенное отличие от проверенного при сертификации образца, то это повод к внеплановому отбору образцов для проверки вообще всех технических показателей (то есть, по сути, к новым сертификационным испытаниям). Производители этого боятся и потому в такие игры не играют. Если, конечно, заранее не договорились с органом по сертификации.

Вот как, например, они могут договориться: орган по сертификации понимает, что следующую проверку ФСА он не пройдет, продает сертификаты недобросовестным производителям без каких-либо проверок, не проходит проверку ФСА и его закрывают. Все, никакой инспекционный контроль этим производителям не грозит. Какой большой простор «для творчества» открывается у недобросовестного производителя! Пример подобного приводим на рисунках 5 и 6. Сертификат выдан 14 октября 2016 года. Инспекционный контроль проводится в среднем раз в год, поэтому первый такой контроль должен был производиться в октябре 2017 года, то есть только через 7 месяцев после того, как у органа отозвали сертификат – 10 марта 2017 года.



Рис. 5

Контрольная деятельность		
Прекращение действия	Основание прекращения действия аккредитации	Прекращение деятельности в соответствии с законодательством Российской Федерации о государственной регистрации юридических лиц и индивидуальных предпринимателей
9-П от 10.03.2017	Номер решения о прекращении действия аккредитации	9-П
Частичное приостановление действия аккредитации	Дата решения о прекращении действия аккредитации	10.03.2017
15-П от 03.02.2017		
Возобновление действия аккредитации		
8175 от 26.07.2016		
Приостановление действия аккредитации		
А-3740 от 26.05.2016		

Рис. 6

И, пожалуй, самый неожиданный признак обмана, которого в принципе не должно существовать, но который, вопреки всякой логике, все-таки возможен: орган по сертификации выдает сертификат после (!) утраты права на свою деятельность. Сразу уточним, что пока мы такое встречали только один раз: 5 мая 2017 года у органа по сертификации был отозван аттестат аккредитации (рис. 7), а через пять дней каким-то образом орган смог выдать сертификат соответствия (рис. 8).

Государственные услуги		
Прекращение действия	Основание прекращения действия аккредитации	По замечанию
20-П от 05.05.2017	Номер решения о прекращении действия аккредитации	20-П
	Дата решения о прекращении действия аккредитации	05.05.2017

Рис. 7

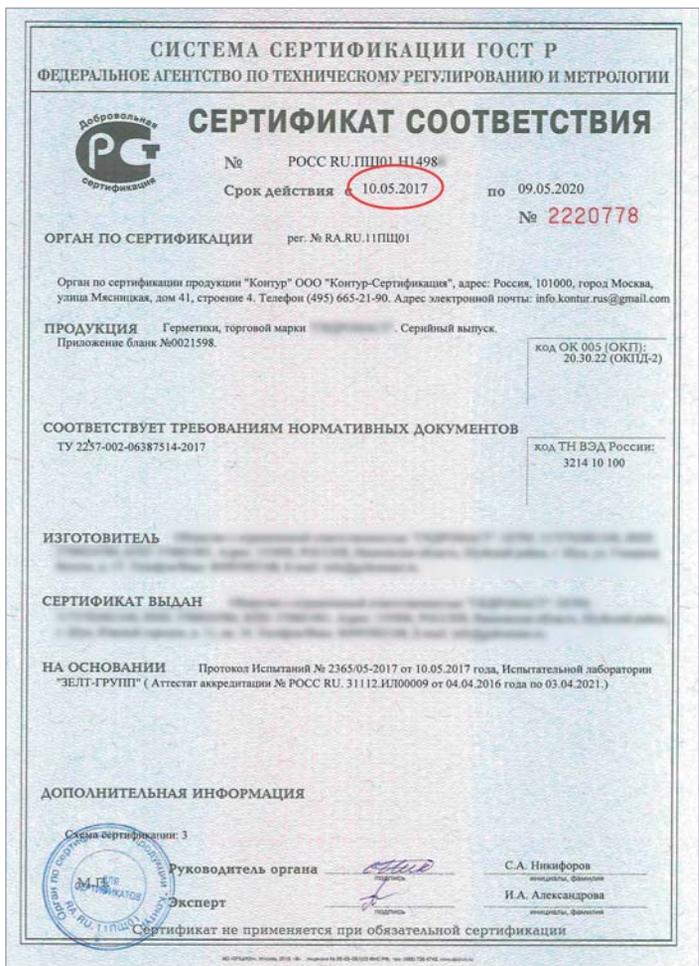


Рис. 8

В заключение хотим отметить, что герметики для монтажа оконных конструкций были выбраны лишь как пример. Те же признаки обмана мы видим и в герметиках для стеклопакетов, и в герметиках для строительных работ, а также в красках, бетонах, стеклах и вообще во всех сферах производства, в которых нет обязательной сертификации. Поэтому мы считаем, что читателю приведенные примеры будут полезны и для собственного выбора надежного поставщика среди многих предложенных ему вариантов, если в сфере их деятельности действует добровольная система сертификации.

Компания «САЗИ»  
140002, Московская обл.,  
г. Люберцы, ул. Красная, д. 1  
Тел.: +7 (495) 221-8765, 740-4727  
www.sazi-group.ru

**profigips**  
producent profili budowlanych

## Штукатурный профиль: незаменимый помощник для строительных бригад

Компания ТБМ представляет новинку торговой программы – штукатурный профиль – специальный строительный материал, предназначенный для выравнивания и укрепления откосов, стен и углов. Незаменимая вещь при отделке оконных проемов и любом ремонте, позволяющая сделать работу идеально без каких-либо трудностей.



Особой практичностью и легкостью в применении обладают профили из ПВХ, которые имеют ряд преимуществ по сравнению с металлическими. В компании ТБМ представлен широкий ассортимент высококачественных ПВХ-профилей фирмы Profigips.

Предприятие Profigips было основано в 2000 году в Польше и постепенно завоевало рынок не только своего региона, но и других европейских стран. С 2018 года продукция Profigips широко представлена в ассортименте ТБМ.

Остановимся на разновидностях, специфике применения и преимуществах штукатурных профилей в оконной отрасли.

Одно из ключевых преимуществ использования — профили не подвержены коррозии, что позволяет сохранить монолитность обрабатываемой поверхности после оштукатуривания. Оставаясь в стене, профили не требуют последующего демонтажа.

Обладают высокой пластичностью, что в свою очередь позволяет производить свободную отделку арочных углов. Актуальны для применения с растворами, которые чувствительны к остаткам металла (шпаклевки минеральные, гипсовые штукатурные смеси). Экономичность в работе с данным видом строительных материалов составляет от 20 до 80% на одном квадратном метре.

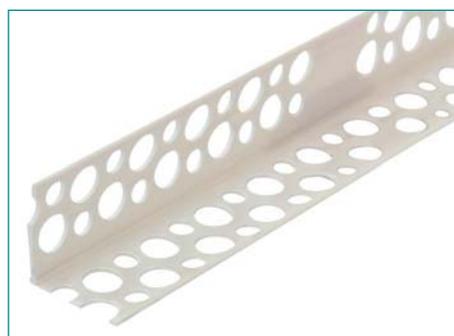
Если говорить о классификации ПВХ-профиля, можно выделить следующие виды: углозащитные и примыкающие оконные профили.

Рассмотрим особенности применения каждого вида.

### Защитные уголки

Данный вид предназначен для выравнивания углов, а также их защиты от различных деформаций и повреждений. Размеры в каждом случае определяются методом подгонки с обрезанием лишней длины. Для придания большей монолитности конструкции можно использовать уголки с армирующей сеткой. Их использование позволит:

- получить прямые и ровные углы;
- исключить образование трещин и разрушений штукатурного слоя по углам зданий;
- повысить механическую прочность штукатурного слоя на углах и откосах;
- сохранить устойчивость к воздействию щелочи (которая присутствует во всех цементных составах), компенсирует температурные нагрузки на штукатурку, не ржавеет и не конденсирует, не разрушается со временем.



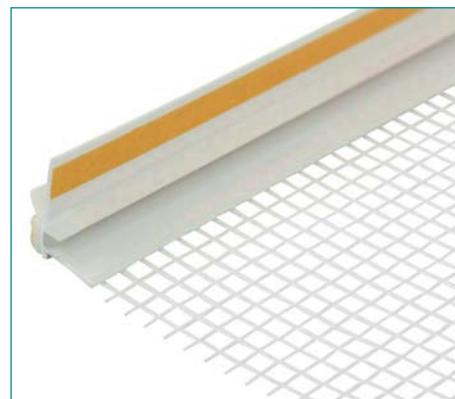
### Особенности монтажа

Угловой профиль крепится на раствор, при фиксации пристальное внимание необходимо уделять правильному положению (ровно по горизонтали и по вертикали), далее поверхность профиля заштукатуривается.

### И еще один вид – профиль оконный примыкающий

Представляет собой универсальную строительную планку, которая одновременно выполняет штукатурную, уплотнительную и защитную функции. Изготавливается профиль подобного типа из надежного, ударопрочного и устойчивого к щелочи ПВХ. Позволяет предотвратить появление трещин в местах соединения штукатурки с оконной рамой.

Отрывная планка (с желтой лентой) в конструкции служит для присоединения защитной пленки и позволяет защитить окно от



загрязнения и царапин в течение отделочных работ. Несомненным преимуществом выступает возможность компенсации температурной нагрузки на штукатурку, а также то, что его использование позволит вам сэкономить на герметике.

Оконные профили примыкания так же как и предыдущий вид можно использовать со стекловолоконной армирующей сеткой. Это позволит защитить окно от царапин и грязи во время работы, сократить время работы, а также повысить прочность в местах соединения штукатурки с оконной рамой.

### Особенности монтажа

Профиль устанавливается на предварительно очищенную оконную раму. После снятия желтой ленты с отрывной планки на самоклеящуюся поверхность устанавливается полиэтиленовая пленка и проводится оштукатуривание откоса, с выравниванием финишной поверхности штукатурки по внешней кромке профиля.

Подводя итог, следует сказать, что штукатурные профили станут вашим незаменимым помощником при строительных работах, позволяя быстро и качественно производить отделку оконных проемов и стен.

Подробную консультацию по штукатурным профилям из ПВХ вы можете получить у менеджеров компании ТБМ. Выбирайте европейское качество по разумным ценам от проверенных поставщиков в каталоге ТБМ!



Компания ТБМ  
Московская обл., г. Мытищи,  
Волковское шоссе, вл. 15, стр. 1  
Тел.: +7 (495) 974-2189  
www.tbm.ru

# МОНТАЖНАЯ ПЕНА TERMOFLEX PROFI — ПРОДУКТ СТАБИЛЬНОГО КАЧЕСТВА ЕВРОПЕЙСКОГО ПРОИЗВОДСТВА



В ходе строительства или ремонта монтажная пена используется неоднократно. Гидроизоляция швов, улучшение шумоизоляционных характеристик конструкций и помещений, установка оконных и дверных блоков — во многих случаях монтажная пена просто незаменима.



PROFI  
**termoflex**

К сожалению, не каждый предлагаемый многочисленными производителями продукт соответствует ожиданиям. Зачастую пена имеет низкий объем выхода или плохую адгезию, а то и содержит токсичные компоненты. Компания Termoflex производит монтажную пену, качество которой нисколько не уступает лучшим зарубежным аналогам, а цена намного более конкурентоспособна.

## В ЧЕМ ОСОБЕННОСТЬ ПЕНЫ TERMOFLEX

Представляемая компанией Termoflex — это профессиональные однокомпонентные монтажные пены с различными функциональными добавками. В ассортименте наиболее востребованные виды полиуретановых герметиков:

- TERMOFLEX 65 (ЛЕТО) — ОТ +5 °С ДО +35 °С;
- TERMOFLEX 65 (ЗИМА) — ОТ -18 °С ДО +35 °С;
- TERMOFLEX PREMIUM 65+ (ЛЕТО) — ОТ +5 °С ДО +35 °С;
- TERMOFLEX PREMIUM 65+ (ЗИМА) — ОТ -18 °С ДО +35 °С;
- TERMOFLEX 70 (ЛЕТО) — ОТ +5 °С ДО +35 °С;
- TERMOFLEX 70 (ЗИМА) — ОТ -18 °С ДО +35 °С;
- TERMOFLEX ОГНЕСТОЙКАЯ.

Готовые к использованию смеси имеют высокую степень адгезии с материалами различных типов, в том числе с полимерами, древесиной, металлом, камнем. Пена Termoflex очень удобна в использовании. Хорошие показатели ее первичного расширения позволяют с высокой точностью заполнять швы.

Еще один немаловажный плюс при работе с пеной Termoflex — увеличенный на 10%, по сравнению с аналогами, выход. Это позволяет существенно экономить бюджет, особенно при строительстве или ремонте больших объектов.

## ПРОИЗВОДСТВО

Продукция компании Termoflex изготавливается на инновационных автоматизированных линиях полного цикла. При производстве технологические процессы протекают под строгим контролем инженеров, что исключает возможность случайной ошибки. Руководству удается достигать сбалансированного соотношения ценовой политики при неизменном качестве выпускаемой продукции:

- не токсична после полной полимеризации;
- оптимальная пластичность в совокупности с упругостью;
- высокая прочность;
- термостойкость;
- высокая влагостойкость.

Монтажная пена Termoflex решает самые сложные задачи клиентов.



PROFI  
**termoflex**

Компания ООО «Термофлекс»  
г. Казань, ул. Архангельская, д. 14 Г  
+7 (905) 313-9222

[www.termoflex.pro](http://www.termoflex.pro)

## ИННОВАЦИОННАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ КОМПАНИИ

КОМПАНИЯ TERMOFLEX — инновационное предприятие, использующее лучшие наработки в сфере строительной химии для производства продукции премиум-класса. Качество монтажных пен Termoflex PROFI подтверждается сертификатами ISO 9001, согласно международной системе менеджмента качества.

**TERMOFLEX ЗАБОТИТСЯ** об окружающей среде и выстраивает стратегию развития компании, основываясь на стандартах экобезопасности, ставя во главу угла следующие принципы:

- максимальную эффективность при использовании сырья и энергии;
- применение экологически чистых материалов при производстве;
- минимализацию рисков на производственных линиях и безопасность рабочих.

Руководство компании направляет все усилия на то, чтобы исключить возможность ошибок, совершенствовать производственные процессы и, как следствие, готовую продукцию.



## 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 Рус**

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

**Арте́к-Росси́я**

Марка профиля — Artec  
 ☎ (495) 775-0036  
 ✉ artecu@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

**Декенинк Рус**

Марка 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, Брусбокс  
 ☎ (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 — OPAC  
 ☎ (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, ТД**

Оконные и дверные ПВХ-системы и подоконники PROPLEX, ламинация профилей пленками Renolit и Hornschuch  
 ☎ (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

**Ропласто РУС**

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

**РоссПласт**

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

**РуСайл**

Марка профиля — energicore, производства 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 Интернейшнл 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@eleexprof.ru  
 ☆ www.elexprof.ru

**МИРОПЛАСТ**

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

## ПРОФИЛИ ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ

**РИСН, ООО**

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

**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-ags.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

**Астарта**  
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, тепловой  
☎ (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 системные 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**  
Марка 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-furnitura.ru  
★ www.profil-furnitura.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**  
Марка 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, ТД**

Двухкамерная ПВХ-система 46 мм  
PROPLEX OUTLINE  
☎ (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 индустриального 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 пожаростойкого 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**

Стеклопрофили 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 (электрохромное стекло, электрообогревное стекло); стеклопакеты плоские и моллированные, структурные, электрообогревные; 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, рефлектного низкоэмиссионного стекла с напылением, стеклопакетов  
☎ (8452) 632-825, 631-222  
★ www.stesaglass.com

**Соларекс-стайл**

Стекло, ламинированный триплекс, стекло с пленкой  
☎ (495) 669-2301, (499) 400-5353  
✉ info@solarex-style.ru  
★ www.solarex-style.ru

**Стеклотон-центр**

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

**ШОТТ ФП, ООО**

Стеклопакеты 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

**Изолюкс**

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

**Метробор**

Производство стеклопакетов общего назначения, гнутых, для структурного остекления, триплекс, противопожарное, светоизлучающее стекло, механическая обработка стекла  
☎ (812) 335-2500, 335-2390  
✉ main@metrobor.ru  
★ www.metrobor.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

**Соларекс-стайл**

Стеклопакеты одно- и двухкамерные, для структурного остекления, энергосберегающие, взрывоустойчивые, пулестойкие, ударопрочные и др.  
☎ (495) 669-2301, (499) 400-5353  
✉ info@solarex-style.ru  
★ www.solarex-style.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  
✉ ctekle@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 Trofen 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.it  
★ www.fapim.it

**FIRESI**

Фурнитура Winkhaus, Dr. Hahn, HOPPE  
☎ (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 средне-подвесных 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

**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, термоизоляторы из ударопрочного 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@arteconline.com  
 ★ www.arteconline.com

**Астарта**

Фурнитура и комплектующие для пластиковых и алюминиевых окон и дверей  
 ☎ (495) 552-9395, (916) 902-4773  
 ✉ info@astartaprof.ru  
 ★ www.astartaprof.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  
 ✉ atekom@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@diev.ru  
 ★ www.diev.ru

**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, HAUTAU, 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.rcm.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, ТД**

Фурнитура PROPLEX F20, «Kale Сапфир», MACO MULTI  
 ☎ (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

**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**

Крепеж, 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) 628-053, 628-054  
 ✉ 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 Технолдж**

Фурнитура Winkhaus, Geviss, Hoppe, Hautau, 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

**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 Akseuarlari 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, штапелового, наклонно-раздвижного открывания, дверные замки и системы фрамужного открывания. Подходит для ПВХ-, алюминиевых, деревоалюминиевых 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-ags.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, пластификатов 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

**Комплексервис**

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@obninsk.ru  
 ★ www.opp-obninsk.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) 628-053, 628-054  
 ✉ 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@trelleborg.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@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 оконных систем  
 ☎ +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, ООО**

Производство и продажа комплекующих для пластиковых окон: подоконники, углы, стартовые профили, F-образные профили, балконный соединитель  
 ☎ (3843) 740-024, 389-999  
 ✉ richnkz@mail.ru  
 ✉ pvhplast@mail.ru

**Tremco illbruck**

Материалы для монтажа светопрозрачных конструкций: диффузионные и пароизоляционные ленты, ПСУЛы. Силиконовые герметики для структурного остекления, полиуретановые и гибридные герметики для фасадных швов. Монтажные пены одно- и двухкомпонентные, противопожарные пены, герметики.

☎ (495) 644-0299, (812) 324-4094  
✉ russia@tremco-illbruck.com  
★ www.tremco-illbruck.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

**АнкерПласт**

Анкерные пластины

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

**АртеК-Россия**

Строительная химия. Монтажная пена, лента, клинья. Анкерные пластины, пластиковые колпачки и заглушки. Шурупы, дюбели и нагели.

☎ (495) 775-0036  
✉ artecu@arteconline.com  
★ www.arteconline.com

**Астарт**

Все для монтажа окон и дверей

☎ (495) 552-9395, (916) 902-4773  
✉ info@astartprof.ru  
★ www.astartprof.ru

**АСТРОН**

Углы и панели ПВХ, сэндвич-панели, подоконники, пены монтажные, 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 паропроницаемые, монтажные пены, герметики 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 комплектующих для производства монтажа 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 монтажа окон: анкеры, монтажные пены, мастики, сэндвич-панели, герметики, ленты, нащельники, москитные сетки

☎ (812) 224-1332, 224-0662  
✉ gss.spb@gmail.com  
★ www.germeticplus.ru

**ГЕРМЕТИКСТРОЙ**

Продажа материалов для профессионального 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, нащельники, гребенки, монтажная пена, комплектующие к ПВХ-окнам, москитная сетка и др.

☎ (495) 663-9081  
✉ info@tdeuroconst.ru  
★ www.tdeuroconst.ru

**ЕТС**

Монтажные пены (Montblanc, Gutman), ПСУЛ, жидкость для очистки ПВХ (Cleanofen), жидкий пластик, секундный клей, материалы 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, герметизации, 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, анкерные рамные, анкерные пластины, дюбель-гвозди, пластины регулировочные

☎ (495) 380-0670  
✉ montblanc-rus@mail.ru  
★ www.montblanc-rus.com

**Оконный Элемент**

Монтажная пена, герметики, нащельники, ПСУЛ, паро-гидроизоляционные ленты «Робибанд», праймер Buyko

☎ (495) 988-9235  
★ www.element-okna.ru

**Прага, Торговая компания**

Материалы для монтажа окон, согласно ГОСТ 30971-2002

☎ (343) 217-0055, 216-0184  
✉ tk-pragma@mail.ru  
★ www.tk-pragma.ru

**Профиль-Сервис**

Герметики, пены, крепеж, паро-, гидроизоляционные ленты

☎ (812) 672-747  
✉ Profile.service@mail.ru  
★ www.pskovfur.ru

**Робитекс**

Уплотнительные ленты для монтажа окон, согласно ГОСТ 30971-2002

☎ (495) 223-6491  
✉ info@robiteks.ru  
★ www.robiteks.ru  
★ www.robiband.ru

**Рожков ИП**

Пены и герметики, крепеж, ПСУЛ, гидро-пароизоляционные ленты. Крепеж Heico, крепеж для монтажа окон, анкерные пластины.

☎ (812) 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

**СВЯТОК ПРОФИ**

Монтажная пена, герметики, силикон, ПСУЛ, пароизоляция

☎ (495) 510-4926, 542-5979  
✉ sales@svyatok-profi.ru  
★ www.svyatok-profi.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/фасад».

☎ (495) 786-4855, 786-4856  
✉ office@selenavostok.ru  
★ www.selenavostok.ru

**Соудал**

Производство герметиков, клеев, мастиляков 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 «ЛИПЛЕНТ» 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.pro

**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) 628-053, 628-054  
✉ info@textstroy.ru  
★ www.textstroy.ru

**Трель-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.centr-komplekt.ru

**Юнион Полимер Технолджи**

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

**КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА СТЕКЛОПАКЕТОВ****ALU PRO**

Производство и продажа дистанционной рамки и аксессуаров для стеклопакетов  
 ☎ (4742) 288-009, 287-226  
 ✉ info@aluproussia.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.fenzigroup.com

**RICH, OOO**

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

**VBH**

Продажа всего спектра фурнитуры и комплекующих 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-Экстрюзия**

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**

Двухсторонние клеящие ленты для первичной герметизации и вклейки стеклопакета в створку  
 ☎ (812) 448-3405, (911) 920-6416  
 ✉ info.ru@lohmman-tapes.com  
 ★ www.lohmman-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  
 ✉ vgsarov@mail.ru  
 ★ www.millenspb.ru

**Рождов ИП**

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

**РуСайт**

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

**САЗИ**

Производство полисульфидных герметиков СТИЗ-20, СТИЗ-30, TIOFEST 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 Tenax 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 производства стеклопакетов  
 ☎ (347) 291-2900  
 ✉ mail@profil-furnitura.ru  
 ★ www.profil-furnitura.ru

**СтройСистема, Группа компаний**

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) 411-6620  
 ✉ techgerm@aha.ru  
 ★ www.t-res.ru

**Технотейп**

Двухсторонние клеящие ленты для первичной герметизации  
 ☎ (495) 788-4872  
 ✉ info@eurogroup.ru  
 ★ www.eurogroup.ru

**Техноформ Гласс Инсулейшн 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-spb.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, Diralite 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, ALU-PLAST, WINTECH, SALAMANDER, SCHUCO, BRUGMANN. Штрипс из оцинкованного металлопроката  
 ☎ (8202) 201-307, 201-756  
 ✉ mail@optkdelta.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

**Комплексервис**

Продажа армирующих профилей  
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898  
 ✉ ks@unisale.ru  
 ☆ www.ks-online.ru

**ЛАСАР**

Армирующий профиль, холодногнутый 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

**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) 628-053, 628-054  
 ✉ 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 Технолоджи**

Профиль армирующий для ПВХ-окон  
 ☎ (495) 787-2223  
 ✉ info@union-rus.ru  
 ☆ www.union-rus.ru

**ПЛЕНКИ ДЛЯ ЛАМИНАЦИИ****Extru-Tech**

Ретуширующие карандаши, воски, спреи (Германия)  
 ☎ (495) 783-3136, доб. 183, 184  
 ☎ (916) 641-0723  
 ✉ extru-tech@mail.ru  
 ☆ www.extru-tech.ru

**LG Hausys**

Пленки для ламинации ПВХ-окон и дверей, а также складных ставней, заборов, гаражных ворот и панелей, требующих исключительной погодной устойчивости  
 ☎ (495) 663-3958  
 ☆ www.lghausys.ru

**ВИНТЕК ПЛАСТИК**

Пленки для ламинации ADOfilm Exterior Foil  
 ☎ (495) 646-3545, 646-3546  
 ✉ info@wintech.ru  
 ☆ www.wintech.ru

**ОВСНЕМ**

Пленки для ламинации, защитные пленки  
 ☎ (383) 256-1474, 256-1444  
 ✉ cd@obchem.ru  
 ☆ www.obchem.ru

**ДекорС**

Ламинационные пленки LG Hausys  
 ☎ (499) 130-2323, (905) 521-7121  
 ✉ info@lgpenki.ru  
 ☆ www.lgpenki.ru

**ЛДК-фильм**

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 FX, ретуширующие карандаши Heinrich Konig  
 ☎ (495) 995-1615, 995-1614  
 ✉ info@renolit.ru  
 ☆ www.renolit.ru

**ХАОГЕНПЛАСТ**

Поставка пленок Haogenplast Ltd (Израиль) для ламинации оконного профиля и подоконной доски  
 ☎ (495) 228-6468, 221-4062  
 ✉ info@haogenplast.ru  
 ☆ www.haogenplast.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 УПРОЧЕНИЯ 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 Uumar 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

**Брендента, 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  
 ✉ vgusarov@mail.ru  
 ☆ www.millenspb.ru

**ПРОФИ ПАК**

Самоклеющиеся 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 RENOLIT, 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 Duspol (Германия)  
 ☎ (495) 436-2222, (499) 709-0973  
 ✉ vn-okna@mail.ru  
 ☆ www.vn-okna.ru

**Комплексервис**

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

**Пластик, ООО**

Пленка RENOLIT, клей KLEIBERIT  
 ☎ (495) 225-4747, (926) 337-2903  
 ✉ evdokimov@plastok.ru  
 ☆ www.plastok.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

**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 Dupsol, 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**

**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**

**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 Compact-12500, 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.покраска.москва

**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 Окно**

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

**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, несамостояющиеся и самоклеящиеся, 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 самоклеящиеся и уголки в рулонах и в хлыстах, различные профили для откосов, доборные и подставочные профили для профильных систем KBE, Exprof, Proprex, 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 цветными 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  
✉ artecru@arteonline.com  
★ www.arteonline.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:

☎ (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 Topalit (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  
✉ merkuriry\_kurg@mail.ru

**Мёллер**

Пр-во подоконников и соединительных профилей из ПВХ.

☎ (495) 380-3159, 380-3153  
✉ info@moeller.ru  
★ www.moeller.ru

**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

**Прагма, 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 Алутех**

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@tbn.ru  
★ www.tbn.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

**Эльнова**

Химические продукты для ПВХ-переработки: стабилизаторы, красители, мягкие ПВХ-гранулы, вспенивающие агенты...

☎ (495) 775-8797, 775-8799

✉ info@elnova.pro

★ www.elnova.pro

**ХИМИЯ: КЛЕИ, ГЕРМЕТИКИ, КРАСКИ, СРЕДСТВА ДЛЯ УХОДА 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

✉ artecro@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, PROK, 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

**Комплектсервис**

Клеи, очистители, средства для ухода за окнами

☎ (495) 755-9111, 995-8898

✉ ks@unisale.ru

★ www.ks-online.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**

Клеи, очистители для ПВХ

☎ (495) 380-0670

✉ montblanc-rus@mail.ru

★ www.montblanc-rus.com

**Оконный Элемент**

Клеи, 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 ТУТАН, 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 деревообрабатывающей и мебельной 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 MWТ 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, стенов остекления.  
 Производство профиля скольжения.  
 ☎ (499) 713-7488  
 ✉ info@corundsnab.ru  
 🌐 www.corundsnab.ru

**МК-ТТ**

Оборудование марок MWТ, OZCELIK, NIKMAK, ARTIKON для производства окон из ПВХ и алюминия  
 ☎ (495) 347-9703, 347-9971  
 ✉ info@mk-komplekt.ru  
 🌐 www.mk-komplekt.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, MACC, 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), Tekna (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.rotox.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

**КАВАН МАКИНА**

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**

NIKMAK (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

**Ozgenç Makina**

Ozgenç (Турция)  
 ☎ +90 (224) 215-5693, 215-5696  
 ✉ info@ozgençmakina.com  
 🌐 www.ozgençmachine.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

**FOM INDUSTRIE S.R.L.**

FOM (Италия)  
 ☎ +39 (0541) 832-611, 832-615  
 ✉ www.fomindustrie.com

**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@leitiz.ru  
 🌐 www.wigo.leitiz.ru

**Миллен**

Тефлоновые ленты, в т. ч. с клеевым слоем  
 ☎ (812) 327-1149, 327-1119  
 ✉ vgasarov@mail.ru  
 🌐 www.millensp.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.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-профиля  
 ☎ (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 GMBH, ZhengTongDa Equipment CO - Германия, Италия, Франция, Норвегия, Китай  
 ☎ (495) 925-6600, 925-6604  
 ✉ demaxo@demaxo.ru  
 ★ www.demaxo.ru

**DENVER**

Широкий ассортимент оборудования от ведущих европейских фирм Mascotec (Италия), Reinhardt-Technik (Германия) и др. для производства стеклопакетов: от ручного инструмента до высокотехнологичных линий. Осуществление полной технической поддержки производителей: консультации, планирование производств, обучение, шеф-монтаж и ремонтные работы любой сложности. В наличие 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 стеклопакетов 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 стеклопакетов, 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

**Комплексервис**  
Оборудование ведущих европейских фирм для производства стеклопакетов  
☎ (495) 755-9111, 995-8898  
✉ ks@unisale.ru  
★ www.ks-online.ru

**Лисец 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), воздуходувки (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, DENVER, 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 оборудования для производства стеклопакетов, поставка запчастей и расходных материалов. Марки: СМС-Сервис (Россия), LIVA, CMS (Турция) 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 обслуживание 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. Горизонтальные 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

## ДЕРЕВООБАБАТЫВАЮЩЕЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**KOIMPEX Srl.**  
Обрабатывающие центры Biesse, Uniteam. Оборудование для производства клееного бруса Italtapresse, 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 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, COLMBO, FREUD, ИБЕРУС  
☎ (495) 640-3569  
✉ stanki@stf-dvt.ru  
★ www.stf-dvt.ru

**Хомэг Руссланд**  
Оборудование для производства окон HOMAG (Германия)  
☎ (495) 661-0861, 661-0761  
★ www.homaggus.ru

**ЭЛСИ**  
Производство насадных сборных и концевых дереворежущих фрез  
☎ (49234) 348-63, 346-47, 348-01  
✉ elsif@elsif.ru  
★ www.elsif.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 (шуроповерты, 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 водоотливов 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 Intergrup (Plasmec)  
 ☎ (495) 783-3136, доб. 183, 184  
 ☎ (916) 641-0723  
 ✉ extru-tech@mail.ru  
 ★ www.extru-tech.ru

**FIRESI**

FUX (Австрия)  
 ☎ (800) 700-0062  
 ✉ info@firesi.ru  
 ★ www.firesi.ru

**Астро**

PLASMEK (Турция) для ламинации профиля и резки пленки  
 ☎ (495) 967-1567  
 ✉ info@astro-wood.ru  
 ★ www.astro-wood.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

**Фенстер-Техник**

Официальный дилер Plasmec (Турция)  
 ☎ (86132) 37-277, (800) 250-4888  
 ✉ info@fenster-technik.ru  
 ★ www.fenster-technik.ru

**BARBERAN S. A.**

Высокотехнологичное оборудование для каширования, окутывания, лакирования и цифровой печати.  
 ☎ +34 (936) 350-810  
 ★ www.barberan.com  
 ★ www.jetmasterseries.com

**INTERGRUP**

Оборудование марки PLASMEK (Турция) для ламинации профиля и резки пленки  
 ☎ +90 (216) 411-2428, 411-2431  
 ✉ info@inter-grup.com  
 ★ www.inter-grup.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, клеенаносающие 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 грутого стекла грузоподъемностью до 10.000 кг, стеклоподъемники, тележки для транспортировки стекла, матовые 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**

Малогобаритный 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 Merla, flixo, CAD-Space.  
 ☎ (499) 346-7212  
 ✉ bezler@cad-plan.com  
 ★ www.cad-plan.com

**Evrolin**

Wintechology — 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  
 ☎ (9815) 993-3585  
 ✉ akuimov@uniwave.ru  
 ★ www.uniwave-consulting.com  
 ★ www.uniwave.ru

**Winkhaus, представительство в РФ**

WH 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

**GlasTools**

Манипуляторы, рамы и траверсы с вакуумными присосками для перемещения и монтажа стекла и стеклопакетов производства фирмы Rannko (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 VAUMANN для транспортировки 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 PACKSOL: палетоупаковщики, горизонтальные упаковщики, упаковка длинномерных изделий.  
 ☎ (495) 708-4433  
 ✉ info@spack.ru  
 ★ www.spack.ru



# ООО «ОБНИНСКПОЛИПЛАСТ»

## **Российский производитель профильных изделий 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 (подбор осуществляется по таблице RAL K7).

### **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 железнодорожных пассажирских вагонов и электропоездов
- уплотнители для теплиц, зимних садов и других 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

Осуществляем выпуск профильных изделий практически любой формы сечения по представленным заказчиком чертежам или образцам, обеспечивая при этом полный комплекс мероприятий по конструкторской разработке и изготовлению необходимой оснастки, а также отработке технологии производства.

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

**Россия, Калужская обл., г. Обнинск, Кабицыно**

**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    www.opp-obninsk.ru**

# LUCE



**Подъемно-раздвижная дверь**  
**Большой световой проем – это просто**

 Made in Italy

***fapim***<sup>®</sup>  
Life in evolution