

ОКОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЙ
ЖУРНАЛ-КАТАЛОГ

ДЕКАБРЬ 2020

Выпуск 64

www.winpro.ru

ИЗДАНИЕ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ ОКОННОГО РЫНКА



ACCADO
Системы фурнитуры для окон и дверей

WINTECH
ПОЛИМЕРНЫЕ ОКОННЫЕ СИСТЕМЫ

ADOfilm



С НОВЫМ ГОДОМ!



ТЕПЛОЕ ОКНО ПО-СИБИРСКИ

Как иногда хочется в зимнюю пору побаловать себя посиделками на широком подоконнике с видом на пушистые от снега деревья! Созерцать заснеженные просторы желательно с чашечкой чего-нибудь горячего в руках, но обязательно – перед теплым окном. Пусть зима остается снаружи!

Система материалов для монтажа оконных конструкций в соответствии с ГОСТ 30971

sazi-group.ru

+7 495 221-87-60

 САЗИ

 СИСТЕМА
МОНТАЖА
САЗИ

ПЕТЕЛЬНЫЕ ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ “СДЕЛАНО В ГЕРМАНИИ”

Они различаются друг от друга – своей геометрией, характеристиками и оптикой – и все же, у них есть нечто общее: петельные системы SIMONSWERK являются высококачественными, износостойчивыми и в высшей степени эстетичными.

В зависимости от области применения – на объектных, межкомнатных или входных дверях – они предлагают решения по максимальной допустимой нагрузке и функциональности.

TECTUS®
Скрытые петельные системы



VARIANT®
Универсальные петельные системы для объектных дверей



ВАКА®
Петельные системы для входных дверей



SIKU®
Петельные системы для ПВХ-дверей





www.haogenplast.ru

ООО «ВИНОРИТ» Россия, 111123,
г. Москва, Шоссе Энтузиастов, 56,
стр.32, офис 445

☎ +7 (495) 228 64 68

☎ +7 (965) 337 58 53

✉ info@haogenplast.ru

📷 [winshield_ru](https://www.instagram.com/winshield_ru)



ОРИГИНАЛЬНАЯ ПЛЕНКА ДЛЯ ЛАМИНАЦИИ ИЗ ИЗРАИЛЯ

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

Оглавление



Новости

с. 6



Оконный рынок

с. 9



Стандартизация СПК

с. 10



Герметики для стеклопакетов

с. 18



Алюминиевые системы

с. 19



Алюминий в строительстве

с. 20



Программное обеспечение

с. 24



Услуги по ламинации

с. 25



Пленки для ламинации

с. 2, 26



Клей для ламинации

с. 29



Краска для ПВХ

с. 29



Оборудование для ламинации

с. 30



Уплотнители

с. 36



Фурнитура и комплектующие

с. 38



Поставщики и производители

с. 45

Всероссийская онлайн-конференция «Глобальный оконный шок. Итоги» успешно состоялась	9
Гильотина ускоряется	10
Программа национальной стандартизации и стандарты для оконной отрасли	15
Бутил: секреты производства стеклопакетов	18
Новые решения Reynaers Aluminium: подъемно-раздвижные двери MasterPatio и двери со смещенной осью открывания MasterLine 8 XL pivot door ...	19
Музейное дело для алюминия	20
Галерея в небо	22
«ПрофСегмент»: в будущее смотрим только с оптимизмом и планами новых свершений	24
Почему «АТТИК»?	25
Белые окна хорошо, а цветные лучше!	26
Hyundai — «броня» в 70 микрон акрила	28
Клеи H.V.Fuller для ламинации от компании Контакт Групп	29
Уникальный опыт WPR-TAKA	30
Станок серии WrapMaster от Barberan: возможности и особенности	31
Интересное, перспективное и прибыльное в ламинировании профилей из ПВХ, алюминия и МДФ	32
КОНТА. Глобальные решения. Ощутите настоящий комфорт с нами!	36

Глухие решетки vs противозломная фурнитура	38
Группа компаний Roto противостоит «коронавирусному удару»	40
Roto хочет быть надежным партнером	42
Hahn — Rollenband AT — роликовая петля для высококачественных алюминиевых дверей	44

Журнал-каталог «Оконное производство»

Издательство: ООО «СМ-МЕДИА»

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

Тираж — 6000 экз.

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

Телефоны редакции:

+7 (495) 798-9680

+7 (495) 589-6280

e-mail: winpro@mail.ru

www.winpro.ru

**BARBERAN S.A.**

+34 (936) 350-810

Стр. 31

**Hyundai L&C**

(800) 551-1607

Стр. 28

**REYNAERS ALUMINIUM RUS**

(495) 825-7105

(499) 825-7105

Стр. 19

**Винтек Пластик**

(495) 646-3545

(495) 646-3546

Стр. 26, 27

**CNT Conta**

+90 (262) 642-9988

+90 (262) 642-9990

Стр. 36, 37

**ООО «ПрофСегмент»**

(495) 755-9342

(909) 646-2098

Стр. 24

**G3**

(985) 480-1498

(926) 800-7819

(985) 243-5186

Стр. 9

**АПП**

(495) 790-5411

Стр. 38, 39

**ООО «ИГК»**

(495) 215-5584

(995) 118-0413

Стр. 18

**ООО «РОТО ФРАНК»**

(495) 287-3520

(495) 287-3521

Стр. 40-43



Контакт Групп

(495) 363-4103

(910) 458-9825

Стр. 29

Экстру-Тех

ООО «ТПК «Экстру-Тех»

(916) 641-0723

(916) 265-9195

Стр. 32-35



Представительство

СИМОНСВЕРК ГмБХ в РФ

(495) 987-1864

Стр. 1



Винтек Пластик

(495) 646-3545

(495) 646-3546

Стр. 26, 27



Др. Хан ГмБХ & Ко.КГ

(903) 141-7302

Стр. 44



Компания «САЗИ»

(495) 221-8765

(495) 740-4727



Haogenplast

(ООО «ВИНОРИТ»)

(495) 228-6468

Стр. 2



ООО «ТАКА»

(4822) 791-178

(910) 640-1986

Стр. 30



**АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ**

Алюминиевая

Ассоциация

(495) 663-0444

Стр. 20-23



Аттик, Группа компаний

(495) 992-5686

(495) 992-5661

Стр. 25

20 лет – это только начало: завод profine RUS отметил юбилей



Осенью 2020 года свой юбилей отметил завод profine RUS в г. Воскресенске. С момента производства в Подмоскowie первого оконного профиля немецкой марки КВЕ прошло 20 лет.

2000 год стал знаменательным для компании и всего немецкого концерна profine Group. Тогда был открыт первый и по сей день крупнейший завод концерна по выпуску немецкого ПВХ-профиля для оконных и дверных конструкций в России. С тех пор предприятие росло, а коллектив расширялся. За 20 лет существования мощности завода увеличились ровно в 17 раз: с 5 000 тонн продукции в первый год работы до 85 000 тонн ПВХ-профиля в год сейчас.

Сегодня более 250 сотрудников трудятся в Воскресенске, чтобы привнести на российский рынок СПК лучшие немецкие традиции и высокие стандарты европейского качества. Поддержка со стороны международного концерна и регулярные инвестиции в модернизацию производства делают достижение этих целей еще более реальными.

Современное предприятие имеет территорию в 10 га: на ней расположены два производственных здания с пятью экструзионными цехами, собственной лабораторией и испытательным центром, а также склады и технологические постройки. Все это позволяет осуществлять тщательный контроль качества производимой продукции и обеспечивать бесперебойные поставки не только на территории России, но и в Беларуси, Казахстане и Литве.

Товарный ассортимент сегодня полностью отличается от того, что был в самом начале. Кроме производимой в первый год работы профильной системы КВЕ_Etalon, продуктовая линейка представлена самыми современными и высокотехнологичными системами в диапазоне с шириной от 58 мм до 88 мм во всех ценовых сегментах. В дополнение к популярной КВЕ, на заводе под маркой Knipping производится оконный профиль для простого остекления, который позво-

ляет покупателям получить европейский уровень качества даже в бюджетном окне.

Развивая продуктовый портфель, завод уделяет внимание заботе о здоровье своих потребителей и окружающей среде, используя только экологичные технологии производства. Ключевыми вехами в этом направлении стали 2004 и 2011 годы. Это время настоящего успеха предприятия и закрепление им статуса социально ответственного бизнеса на российском оконном рынке.

2004 год был ознаменован переводом всего производства на принципиально новую экологичную рецептуру – greenline, разработанную и запатентованную немецким концерном profine Group. Это означало полный отказ от промышленного использования вредного и токсичного свинцового стабилизатора и замену его на безопасное соединение кальция и цинка (CaZn).

Следующий важный этап – добровольная экологическая сертификация производства, начавшаяся в 2011 г. С того времени предприятие ежегодно проходит аудиторскую проверку и раз в три года полную ресертификацию производства и продукции, чтобы подтвердить право на использование международной экомаркировки «Листок жизни». За эти годы удалось достичь внушительных показателей и сократить отходы производства на 90%: вся бракованная продукция, а также отходы производства партнеров profine RUS возвращаются в производственный цикл для вторичной переработки.

Помимо ответственного отношения к производимой продукции и ее потребителям, profine RUS принимает и активное участие в жизни города Воскресенска и всего района в целом. Так, предприятие обеспечивает работой многих местных жителей, предоставляя им не только достойную оплату труда, но и различные социальные гарантии и льготы. В рамках корпоративно-социальной деятельности компания регулярно проводит мероприятия для жителей города. В 2016 году компанией была создана программа «Дни открытых дверей для старшеклассников», а для более юных слушателей организованы «зеленые» уроки. Так profine RUS помогает повысить экологическую грамотность у молодежи и развить у нее интерес к производственным специальностям.

История завода в Воскресенске показывает, что за прошедшее двадцатилетие было достигнуто многое, однако останавливаться на этом компания не планирует. В profine RUS уверенно смотрят в будущее и продолжают успешно реагировать на вызовы нового времени.

Источник: компания «профайн РУС»

На заводе DECEUNINCK в Протвино отметили 15-летие



13 октября на российском заводе концерна Decouinck в Протвино прошло празднование 15-летнего юбилея со дня открытия производства.

Среди общих праздничных мероприятий генеральный директор Декенинк РУС г-н Фолькер Гут отдельно поздравил восьмерых рабочих производства, которые работают с первого дня открытия завода, и вручил им памятные подарки. Стабильность функционирования предприятия и забота о персонале всегда были отличительным знаком Decouinck.

Также состоялся праздничный телемост между заводом в Протвино и штаб-квартирой Decouinck в Бельгии, откуда генеральный директор концерна г-н Фрэнсис ван Экхаут поздравил сотрудников предприятия. Он отметил, что инвестиции свыше 50 млн евро, сделанные 15 лет назад, полностью оправдали себя, и сегодня стабильный рост продаж завода особенно хорошо выглядит на фоне всеобщего финансового кризиса и осложнений из-за пандемии коронавируса. Г-н Фрэнсис ван Экхаут пожелал заводу дальнейшего развития и реализации амбициозных планов в будущем.

Источник: компания «Декенинк Рус»

VEKA – лидер среди производителей и поставщиков профильных систем

Раз в год ведущее немецкое бизнес-издание WirtschaftsWoche в сотрудничестве с учеными из университета Санкт-Галлен (Швейцария) составляет список немецких компаний, которые в своем сегменте рынка являются мировыми лидерами. Для присвоения почетного звания ученые установили строгие критерии. Профессор экономики университета Санкт-Галлена Кристоф Мюллер и его команда принимают решение о включении компании в рейтинг на основании комплекса параметров. Одним из них является годовая оборот, который должен составлять не менее 50 миллионов евро, причем 50% должно

быть достигнуто за рубежом как минимум на 3 континентах. Кроме того, некоторые из владельцев таких компаний должны проживать в Германии. В списке мировых лидеров оказались 458 немецких фирм, в их числе – производитель оконных и дверных профилей VEKA из Sendenhorst.

Включение VEKA в группу мировых лидеров имеет веские основания: благодаря достигнутому в 2018 году объему продаж 1,094 миллиарда евро, 80 процентов из которых было сделано на экспортных рынках, компания смогла занять первое место среди поставщиков оконных систем (примечание редактора GLASWELT: Андреас Хартлайф в своем интервью для издания оценил продажи 2019 года еще выше – более 1,125 млрд евро).

Йозеф Бекхофф, ответственный за продажи и маркетинг в правлении VEKA, комментирует: «Мы очень рады, что были включены в список лучших, и рассматриваем это как подтверждение правильности выбранной нами стратегии, когда в центре всего бизнеса находится наш партнер-переработчик. Потому что мы измеряем наш успех, прежде всего, успехом наших партнеров».

Для партнеров VEKA выгоднее всего то, что как сами профильные системы, так и сервис для производителей окон во всем мире адаптированы к индивидуальным требованиям соответствующих рынков. «Как сильный и надежный партнер на оконном рынке, мы можем предложить нашим переработчикам полный пакет услуг, который дает им решающее преимущество в жесткой конкуренции. Наша цель – занять правильные предметные области и предложить решения, которые точно соответствуют потребностям наших партнеров», – поясняет Йозеф Бекхофф.

Помимо инноваций для оконных технологий будущего производитель из Sendenhorst уделяет особое внимание качеству. С точки зрения VEKA именно качество профиля является «самым важным и убедительным продающим аргументом». Принципиальным для концерна является соблюдение самых высоких стандартов качества для оконных профилей, действующих в Европе: качество VEKA класса А с толщиной стенок согласно DIN EN 12608. Для партнеров VEKA это означает решающее преимущество на рынке, поскольку требования к характеристикам оконных профилей и производимых из них конструкций постоянно растут.

Другими важными аспектами на пути к успеху являются обширный ассортимент профильных систем с почти неограниченными возможностями дизайна, логистика высшего качества, развитая концепция экологии производства и вторичной пере-

работки старых окон, а также широкий спектр услуг для компаний-партнеров.

Йозеф Бекхофф: «Мы уверены, что сохраним достигнутый статус лидера мирового рынка и будем работать над его развитием». В достижении этой цели решающую роль будет играть инновационный потенциал концерна, что находит свое подтверждение в разработке цифровых сервисов и широком внедрении технологии создания новой профильной поверхности VEKA Spectral.

Источник: компания VEKA Rus

Инновации и вдохновение: profine RUS, SIEGENIA и Pilkington провели презентацию книги «Архитектура открытых пространств»

С 11 по 13 ноября 2020 г. profine RUS, SIEGENIA и Pilkington приняли участие в XXVIII Международном архитектурном фестивале «Зодчество 2020». В Гостином дворе компании представили посетителям и журналистам результаты долгожданной коллаборации – передовые технологии для решения современных архитектурных задач, а также новое издание книги «Архитектура открытых пространств» и альбома типовых технических решений «Трансформируемые стеклянные двери и панорамные окна».

Ключевым направлением работы в рамках фестиваля для компаний стала панорамная архитектура и возможности, которые открывают светопрозрачные конструкции для создания безбарьерной, открытой и безопасной среды.

Ориентируясь на последние тренды в области панорамного остекления, profine RUS, SIEGENIA и Pilkington продемонстрировали полноразмерные образцы раздвижных систем бренда KOEMMERLING – PremiDoor 76 и PremiSlide 76, оснащенные фурнитурой компании SIEGENIA – PORTAL HS и ECO SLIDE, а также стеклом архитектурного класса SUNCOOL компании Pilkington. По мнению экспертов компаний, подобные решения могут стать не просто деталью в общей концепции интерьера, но способны кардинальным образом преобразить здание, сделав его объектом мечты.

В рамках второго дня выставки компании провели презентацию нового проекта, над которым совместно трудились почти год – первого в России профессионального издания о практической стороне применения светопрозрачных конструкций в современной архитектуре. Проект призван показать всему архитектурному и строительному сообществу то, какую

роль играют современные методы портального остекления в архитектуре нового поколения, а также восполнить существующий недостаток технической информации в этой области, который тормозит успешное развитие портального остекления в России.

В книге содержатся основные архитектурно-технологические концепции, референс-объекты, доступные по QR-кодам, и общие требования в разработке проектов. Все необходимая техническая информация о конструктивных узлах и деталях для практического применения конструкций вынесена в графическую часть – альбом типовых технических решений «Трансформируемые стеклянные двери и панорамные окна».

Презентация книги и альбома прошла в оживленной атмосфере. Эксперты ответили на все вопросы, возникшие у посетителей фестиваля. Рассказали о процессе создания книги и тонкостях работы, и были рады долгожданной очной встрече с коллегами и партнерами по рынку.

Источник: компания «профайн РУС»

AGC Glass Europe представляет новую версию инструмента Glass Configurator



AGC Glass Configurator представляет собой интегрированную платформу расчетов, которая позволяет продемонстрировать все преимущества применения высокоэффективного стекла на фасадах.

Glass Configurator – это онлайн-инструмент, разработанный AGC Glass Europe, который могут использовать переработчики стекла, фасадные компании и производители окон, архитекторы и дизайнеры для расчета характеристик светопропускания, энергосбережения и безопасности светопрозрачной конструкции. Инструмент позволяет создавать конфигурации с одинарным остеклением, однокамерными или двухкамерными стеклопакетами, а также с многослойным безопасным стеклом. Обновленная версия имеет еще больше функциональных возможностей, таких как акустические расчеты и фотореалистичная визуализация.

Возможности AGC Glass Configurator

- Создавайте конфигурацию в соответствии с требованиями и параметрами вашего проекта: энергоэффективность, эстетика, акустика, безопасность.
- Работайте легко и быстро с помощью функции перетаскивания.
- Создавайте и выгружайте полученные конфигурации в удобном формате (pdf).
- Поиск по параметрам: выберите подходящий продукт с необходимыми оптическими, теплоизоляционными характеристиками, а также обеспечивающий определенный уровень безопасности.
- Поиск по акустическим характеристикам: выберите продукт с требуемыми акустическими параметрами.
- Попробуйте Glass Visualiser: оцените, как выглядит продукт на зданиях разного типа в разных условиях.
- Сохраняйте конфигурации ваших проектов в личном кабинете.
- Делитесь вашими расчетами с коллегами.
- Просто и бесплатно.

AGC Glass Configurator – это бесплатный инструмент, доступный на девяти языках на любых типах устройств. Регистрация займет не больше минуты! Инструмент доступен на сайте: <https://www.agc-yourglass.com/configurator/app/login>

Источник: AGC Glass Russia

Ручки с антибактериальным покрытием от Giesse



Ручки дверей и окон – предметы, с которыми мы контактируем наиболее часто. А это значит, что поверхность данных предметов может быть источником вредных микроорганизмов и болезнетворных бактерий. Как минимизировать риски при контакте с такими поверхностями? Для решения проблемы итальянская компания SchlegelGiesse специально создала группу инженеров и специалистов-химиков, которые разработали антибактериальное покрытие с зарегистрированным товарным знаком Antiger™. Это абсолютно безопасное для человека покрытие на основе полимерной смолы, в состав которой входят ионы серебра и лак на водной основе. Ручка с покрытием Antiger™ медленно, но постоянно

выделяет ионы серебра, которые губительны для репродуктивных способностей бактерий. Ручка не требует ухода и работает в постоянном режиме, уничтожая 99,99% бактерий.

Вся линейка ручек, производимая под торговой маркой Giesse и предназначенная для окон, дверей, раздвижных конструкций может поставляться с покрытием Antiger™. Покрытие бесцветное, нанесено равномерно, не требует повторного нанесения и обеспечивает защиту на протяжении всего срока использования ручки.

Возможности покрытия Antiger™ доказаны сертификатом международного центра лабораторных исследований IMSL Ltd (UK Industrial Microbiological Services Limited) в соответствии со стандартом ISO 22196:2007 («Определение антибактериальных свойств»). Дополнительно антибактериальное покрытие от SchlegelGiesse было протестировано на устойчивость к коррозии в солевой расплывательной камере, в соответствии со стандартом EN 1670.

Источник: ТБМ

Акватест алюминиевой профильной системы KRAUSS KRB-35

Серия KRB-35 предназначена для комплексного остекления балконов и лоджий с возможностью установки раздвижных и распашных открывающихся створок.

Особое внимание при разработке уделялось организации водоотвода, исключающего проникновение влаги внутрь помещения.

Одним из ключевых конструктивных решений, заложенных в систему, является так называемый ригель разрыва, расположенный в районе межэтажных перекрытий и выполняющий роль дренажного канала, по которому вся скопившаяся влага отводится наружу за пределы конструкции.

Перед балконной конструкцией были установлены система распыления, обеспечивающая равномерную подачу воды на поверхности конструкции, и вентиляторы, создающие воздушное давление.

Для подтверждения правильности конструктивных решений, связанных с водоотводом, были проведены испытания на пролив (т. н. Акватест) конструкции, представляющей собой фрагмент балконного остекления.

Во время испытаний при подаче воды в течение 60-ти минут и работе 9-ти промышленных вентиляторов, создающих воздушное давление, протечек внутрь конструкции не зафиксировано, что подтверждает правильность выбранных конструк-

тивных решений, примененных в системе балконного остекления KRB-35.

Источник: Группа компаний «АСТЭК-МТ»

ЭксПроф начал выпускать профиль с коэкструдированным уплотнителем



Компания ЭксПроф приступила к серийному выпуску оконных 60-миллиметровых профилей Proна и 70-миллиметровых Siberica с коэкструдированными уплотнителями. В линейку данной опции исполнения входят коробки, створки и импосты упомянутых систем. В профилях коробок выполняется одна нитка уплотнения, а в створках и импостах – по две нитки. При этом геометрия уплотнения притвора в створках учитывает специфику работы этого контура при эксплуатации изделий и отличается от геометрии уплотнений стеклопакета.

Коэкструзия – это продвинутая, но пока еще малораспространенная технология. Ее освоили лишь несколько производителей системных ПВХ-профилей для светопрозрачных конструкций.

Суть технологии в том, что профиль и уплотнители экструдуются параллельно на одной линии. При этом уплотнитель коэкструдируется сразу в профиль. В результате с производственной линии сходят хлысты профиля, уже снабженные мягкими и эластичными уплотнительными контурами. В процессе коэкструзии уплотнители прочно и равномерно привариваются к профилю по всей длине хлыста.

Используя такой профиль, оконное предприятие экономит время, трудозатраты и деньги. Отпадают логистические операции по закупке, транспортировке и хранению резиновых уплотнителей, экономятся складские площади. Но главное: исключается целая производственная операция – раскрой уплотнителей и их монтаж в оконный блок. Коэкструдированные уплотнители режутся и свариваются вместе с профилем, автоматически образуя в рамных блоках замкнутые уплотнительные контуры под стеклопакеты и притворы. Исключается ручной монтаж и связанный с ним человеческий фактор.

Источник: компания ЭксПроф

G3

REHAU AGC Roto

Всероссийская онлайн-конференция «Глобальный оконный шок. Итоги» успешно состоялась

Подведение итогов 2020 года – задача более чем нестандартная. Вся мировая экономика и СПК-индустрия, как ее неотъемлемая часть, были вынуждены пересмотреть поставленные цели, оптимизировать ресурсы и менять стратегию в режиме реального времени без права на ошибку. Какой опыт был извлечен из событий этого непростого года? Какие способы ведения бизнеса оказались наиболее эффективны? Как прогнозировать развитие в следующие 12 месяцев?

3 декабря ответы на все эти вопросы дали лидеры рынка и эксперты оконной индустрии в рамках всероссийской онлайн-конференции «Глобальный оконный шок. Итоги». Организатором мероприятия стало отраслевое объединение G3 (REHAU, AGC, Roto).

Основной темой обсуждения выступили изменения в мире и России, которые принесла пандемия COVID-19 и последовавший за ней глобальный экономический кризис.

В рамках 5 тематических блоков 32 спикера выступили со своими докладами, где поделились с аудиторией ценным опытом работы в кризисных условиях, ответили на актуальные вопросы и представили вниманию реальные кейсы и решения для развития бизнеса.

Приглашаем по ссылке посмотреть запись «ГОШ. Итоги», чтобы узнать эксклюзивную информацию от профессионалов оконной индустрии:

www.youtube.com/watch?v=KlvwuytibAE

Программа форума:

■ Что происходит? Мир, Европа, Россия

Модератор: Александр Китаев-Смык

Спикеры: Владимир Шигаев (AGC), Виктор Мелихов («РОТО ФРАНК»), Андрей Белоедов (REHAU), Ольга Чигодайкина («ОКНА МЕДИА»), Яков Сыромятников (HYVE GROUP), Гай Имс (председатель правления Совета по экологическому строительству RuGBC)

■ Что происходит? Регионы России

Модератор: Александр Китаев-Смык

Спикеры: Алексей Маркус (SIBGLASS), Игорь Горбунов («СПЕЦРЕМСТРОЙ»), Инна Стецюк (TERRAZZO GALLERY), Юлия Башлыкова («ИНТЕРСТРОЙ»), Андрей Попов («ЗАВОД ОКОН АЛИРО»), Евгений Бершицкий (WINDOORS), Андрей Филоненко («ЭКООКНА»), Роман Лукьянчиков («МОСКОВСКИЕ ОКНА»)



■ Каналы продаж на удаленке

Стройка: ключевые факторы успеха на объектном рынке.

Модератор: Виктор Мелихов

Спикеры: Андрей Белоедов (REHAU), Алексей Щавлев («РОТО ФРАНК»), Николай Шиманов («АСТРАЛИТ»), Александр Газанчан («РУСОКОН ТД ОКНА»), Евгений Бершицкий (WINDOORS), Владимир Архипов («АЛЮТЕХ»).

Бум в частном домостроении: я так хочу, чтобы это не кончалось!

Модератор: Павел Иваненко

Спикеры: Виталий Хрусталева («Оконный бутик Виталия Хрусталева»), Андрей Голиков («ОФФНЕР»), Андрей Никитин («БиТри», RUKNA).

Дилеры или розница – какая стратегия выигрышная?

Модератор: Александр Китаев-Смык

Спикеры: Илья Ляхов («Воронежский оконный завод»), Андрей Филоненко («ЭКООКНА»).

Онлайн-продажи – история успеха.

Модератор: Сергей Касьян

Спикеры: Роман Лукьянчиков («МОСКОВСКИЕ ОКНА»), Дмитрий Брацун (REHAU), Мария Никитина (ТБМ).

■ Обучение и развитие команд – это нужно?

Модератор: Александр Китаев-Смык

Спикеры: Владимир Березин («ОкноБер»), Александр Дубовенко (GOOD WOOD), Сослан Колиев (Агентство Оконного Маркетинга).

■ Вдохновиться. Спикер: Алексей Кутейников (FORUMHOUSE).

Статистика онлайн-конференции «Глобальный оконный шок. Итоги»

Прямой эфир продолжался более 6 часов, на протяжении которых можно было услышать экспертную оценку по заявленным темам 32 спикеров. Онлайн-конференция стала по-настоящему всероссийской: мероприя-

тие в прямом эфире посетили более 1300 уникальных зрителей от Москвы до Владивостока, а запись «ГОШ. Итоги» менее чем за неделю посмотрели свыше 2800 человек.

Участники конференции пришли к выводу, что привнесенные за 2020 год изменения существенно консолидировали оконную индустрию и стали драйвером для давно намечившихся тенденций, которые будут формировать СПК-рынок и в следующие 12 месяцев.

Организаторы форума «Глобальный оконный шок. Итоги» выражают благодарность всем участникам и спикерам мероприятия за высокую активность, конструктивный диалог и живое общение в сообществе настоящих профессионалов!

Приглашаем подписаться на YouTube-канал G3, чтобы оставаться в курсе всех предстоящих проектов эксклюзивно от лидеров российского оконного рынка.

Лидерство – время консолидации и открытости!

G3

+7 (985) 480-1498

+7 (926) 800-7819

+7 (985) 243-5186

Гильотина ускоряется

Кто ищет — вынужден блуждать.

И. В. Гете

В статье «Гильотина пришла в движение» (выпуск №63) и в статье «Система стандартизации СПК и «регуляторная гильотина» (выпуск №62) был рассмотрен вопрос о цели и сути «регуляторной гильотины», представлены основные этапы реформы, порядок работы, основные законопроекты и ход проводимых работ. Работа продолжалась несмотря на ограничения и трудности, вызванные распространением вируса. И вот, как говорят военные, пришло время «Ч». В настоящей статье мы предлагаем информацию о проделанной за прошедшие полгода работе в данном направлении.

31 июля 2020 года были подписаны два федеральных закона:

■ от 31 июля 2020 г. №247-ФЗ «Об обязательных требованиях в Российской Федерации»;

■ от 31 июля 2020 г. №248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».

С принятием этих законов с 1 ноября начался новый этап реформы контрольно-надзорной деятельности. Благодаря этой реформе, которая получила неофициальное название¹ «регуляторная гильотина», многие правовые акты, которые касаются контроля и надзора бизнеса, будут отменены. А потом каждые шесть лет правовые акты станут заново переоценивать. Если они устареют или станут недействительными, то их отменяют.

Эти два закона тесно связаны друг с другом, и российский бизнес ждал их принятия. Согласно им с 1 января 2021 года заработает новая система контрольно-надзорного законодательства. Грядущие обновления затронут почти все виды надзора, в том числе в области трудового законодательства, промышленной безопасности, природоохранной деятельности и санитарного надзора. Разберемся в чем суть новых законов.

Закон «Об обязательных требованиях в Российской Федерации» запускает процесс постоянной работы с обязательными требованиями, которые должны соблюдать все, подпадающие под госконтроль и муниципальный контроль и надзор.

Одновременно он:

■ включит «регуляторную гильотину» для очистки правового поля от изживших себя и избыточных норм;

■ даст законодателям своеобразную «регуляторную лупу» в виде набора правил, по которым будут разрабатываться, актуализироваться, отбираться и отменяться обязательные требования, соблюдение которых проверяется при проверках в рамках государственного контроля (надзора), муниципального контроля, привлечения к административной ответственности, предоставления лицензий и иных разрешений, аккредитации, оценки соответствия продукции, иных форм оценки и экспертизы.

Закон содержит определение понятия обязательного требования, определяет цели и основные принципы установления обязательных требований, общие условия установления обязательных требований, полномочия по установлению обязательных требований, порядок разработки и вступления в силу нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования, а также положения о воз-

можности установления экспериментальных правовых режимов в сфере применения обязательных требований.

Закон «Об обязательных требованиях» гласит:

Статья 1

1. Настоящий Федеральный закон определяет правовые и организационные основы установления и оценки применения содержащихся в нормативных правовых актах требований, которые связаны с осуществлением предпринимательской и иной экономической деятельности и оценка соблюдения которых осуществляется в рамках государственного контроля (надзора), муниципального контроля, привлечения к административной ответственности, предоставления лицензий и иных разрешений, аккредитации, оценки соответствия продукции, иных форм оценки и экспертизы (далее — обязательные требования).

Статья 2

1. Обязательные требования устанавливаются федеральными законами, Договором о Евразийском экономическом союзе от 29 мая 2014 года, актами, составляющими право ЕЭС, положениями международных договоров РФ, не требующими издания внутригосударственных актов для их применения и действующими в РФ, нормативными правовыми актами субъектов РФ, муниципальными нормативными правовыми актами.

2. В случаях и пределах, которые установлены федеральными законами, обязательные требования могут быть установлены указами Президента Российской Федерации.

3. В случаях и пределах, которые установлены федеральными законами, указами Президента Российской Федерации, обязательные требования могут быть установлены нормативными правовыми актами Правительства РФ, федеральных органов исполнительной власти.

Новые требования теперь можно будет принимать два раза в год — 1 марта и 1 октября. При этом нельзя будет вводить новые требования ранее 3 месяцев после дня их официального опубликования. Утвержденные обязательные требования могут действовать в течение не более 6 лет. То есть по истечении этого времени или в течение этого времени они также должны быть рассмотрены и переутверждены. Прописано также требование к контрольно-надзорным ведомствам о предоставлении на публичное обсуждение доклада о проведенной работе (статья 3).

¹Напомним, что «Регуляторная гильотина» — инструмент масштабного пересмотра и отмены нормативных правовых актов, негативно влияющих на общий бизнес-климат и регуляторную среду.

Целью реализации «регуляторной гильотины» является тотальный пересмотр обязательных требований, в соответствии с которым нормативные акты и содержащиеся в них обязательные требования должны быть пересмотрены с широким участием предпринимательского и экспертного сообществ.

Задача «гильотины» — создать в сферах регулирования новую систему понятных и четких требований к хозяйствующим субъектам, снять избыточную административную нагрузку на субъекты предпринимательской деятельности, снизить риски причинения вреда (ущерба) охраняемым ценностям.

Статья 4 закона гласит:

Принципами установления и оценки применения обязательных требований являются:

- 1) законность;
- 2) обоснованность обязательных требований;
- 3) правовая определенность и системность;
- 4) открытость и предсказуемость;
- 5) исполнимость обязательных требований.

Эти принципы раскрыты в последующих статьях закона (статьи 5 – 9).

Статья 5

1. Обязательные требования устанавливаются в порядке, определяемом настоящим Федеральным законом, исключительно в целях защиты жизни, здоровья людей, нравственности, прав и законных интересов граждан и организаций, непричинения вреда (ущерба) животным, растениям, окружающей среде, обороне страны и безопасности государства, объектам культурного наследия, защиты иных охраняемых законом ценностей (далее – охраняемые законом ценности).

2. Применение обязательных требований по аналогии не допускается.

3. Соблюдение принципа законности обеспечивается в том числе путем соблюдения требований к условиям установления обязательных требований.

Статьей 10 закона предусмотрены условия установления обязательных требований. Части 2 и 3 статьи 10 «Условия установления обязательных требований» касаются создания реестра обязательных требований и порядка его формирования, ведения и актуализации и вступают в силу с 1 марта 2021 года.

Закон об обязательных требованиях практически весь вступает в силу за исключением двух положений. Первое – это норма о новых сроках вступления обязательных требований в силу (один раз в шесть месяцев). И второе – создание реестра обязательных требований.

Его разработку сейчас ведет Правительство РФ. Реестр должен появиться к 1 марта 2021 года. Он создается для того, чтобы весь массив обязательных требований – новых и в том числе старых, которые «избежали» гильотины, – был заранее известен как бизнесу, так и контролерам. Это исключит случаи, когда инспектор приходит с проверкой о соблюдении требований, о которых предприниматель может даже не догадываться.

Новые требования будут появляться в реестре на специальном сайте сразу после вступления их в силу. А вот особый порядок исключения требований из реестра будет урегулирован после выхода соответствующего постановления правительства.

Особое внимание следует обратить на 15 и 16 статьи закона.

Реализации механизма «регуляторной гильотины» (отмене НПА, содержащих обязательные требования) посвящена отдельная статья закона.

Статья 15. Обеспечение реализации положений настоящего Федерального закона («регуляторная гильотина»)

1. Правительством Российской Федерации до 1 января 2021 года в соответствии с определенным им перечнем видов государственного контроля (надзора) обеспечиваются признание утратившими силу, не действующими на территории Российской Федерации и отмена нормативных правовых актов Правительства Российской Федерации, федеральных органов исполнительной власти, правовых актов исполнительных и распорядительных органов государственной власти РСФСР и Союза ССР, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при осуществлении государственного контроля (надзора).

2. Независимо от того, признаны ли утратившими силу, не действующими на территории Российской Федерации или отменены ли нормативные правовые акты, указанные в части 1 настоящей статьи, с 1 января 2021 года при осуществлении государственного контроля (над-

зора) не допускается оценка соблюдения обязательных требований, содержащихся в указанных актах, если они вступили в силу до 1 января 2020 года.

3. Независимо от того, признаны ли утратившими силу, не действующими на территории Российской Федерации или отменены ли нормативные правовые акты, указанные в части 1 настоящей статьи, с 1 января 2021 года несоблюдение требований, содержащихся в указанных актах, не может являться основанием для привлечения к административной ответственности, если они вступили в силу до 1 января 2020 года.

...

5. С 1 января 2021 года в перечни нормативных правовых актов, содержащих обязательные требования, соблюдение которых оценивается при осуществлении видов государственного контроля (надзора), определенных Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 1 настоящей статьи, утверждаемые в соответствии с частью 5 статьи 8 настоящего Федерального закона, не могут включаться нормативные правовые акты, вступившие в силу до 1 января 2020 года, за исключением нормативных правовых актов либо групп нормативных правовых актов, включенных в перечень, утвержденный Правительством Российской Федерации в соответствии с частью 4 настоящей статьи.

...

Законопроекты, устанавливающие новые обязательные требования уже сейчас обсуждаются на сайте проектов нормативных актов и проходят оценку регулирующего воздействия на предмет, к каким последствиям может привести их реализация, и насколько целесообразны устанавливаемые ими требования. В новых реалиях каждый нормативный акт, содержащий обязательные требования, будет проходить такую процедуру.

Статья 16. Порядок вступления в силу настоящего Федерального закона
1. Настоящий Федеральный закон вступает в силу с 1 ноября 2020 года, за исключением положений, для которых настоящей статьей установлены иные сроки вступления их в силу.

2. Часть 1 статьи 3 настоящего Федерального закона вступает в силу с 1 февраля 2021 года.

3. Части 2 и 3 статьи 10 настоящего Федерального закона вступают в силу с 1 марта 2021 года.

Федеральный закон «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации» подготовлен в соответствии с поручением Президента Российской Федерации от 30 декабря 2015 г. №Пр-2724, поручениями Правительства Российской Федерации, и пунктом 1 плана мероприятий («дорожной карты») по реализации механизма «регуляторной гильотины», утвержденного Правительством Российской Федерации 29 мая 2019 г. №4714п-П36.

Закон регулирует отношения, связанные с организацией и осуществлением государственного контроля (надзора), муниципального контроля.

Закон призван устранить недостатки действующего правового регулирования государственного контроля (надзора), муниципального контроля, в том числе несистемность и пробельность регулирования, недостаточность регулирования вопросов профилактики нарушений обязательных требований, а также неоправданный акцент на проведении проверок, являющихся наиболее затратным как для бизнеса, так и для контрольно-надзорных органов мероприятием.

Правовое регулирование государственного контроля (надзора), муниципального контроля осуществляется данным законом, а в случаях и пределах, установленных законом, – также иными федеральными законами, актами Президента РФ, постановлениями Правительства РФ, нормативными правовыми актами федеральных органов исполнительной власти, законами и иными нормативными правовыми актами субъектов Российской Федерации, муниципальными нормативными правовыми актами.

Предусматривается обязательность принятия положений о каждом виде государственного контроля (надзора) и муниципального контроля.

Законом предлагается разграничение полномочий органов государственной власти Российской Федерации, органов государственной власти субъектов РФ и органов местного самоуправления в сфере государственного контроля (надзора) и муниципального контроля.

Устанавливается, что предметом государственного контроля (надзора), муниципального контроля являются оценка соблюдения гражданами и организациями обязательных требований, а также оценка исполнения предусмотренных федеральными законами решений контрольно-надзорных органов, принимаемых по результатам контрольно-надзорных мероприятий.

Законом предусматривается детальная процедура проведения контрольно-надзорных мероприятий, направленных на оценку соблюдения контролируемыми лицами обязательных требований, а также исполнение предписаний и иных решений контрольно-надзорных органов (должностных лиц) по результатам такой оценки.

В основу регулирования контрольно-надзорных мероприятий положены принципы соразмерности вмешательства в деятельность контролируемых лиц, управление рисками причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям, а также принцип недопустимости множественного контроля с целью оценки соблюдения одних и тех же обязательных требований несколькими контрольно-надзорными органами в отношении одного и того же контролируемого лица.

Базовым механизмом, обеспечивающим реализацию данных подходов, является использование системы управления рисками причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям. Согласно закону, выбор профилактических и контрольно-надзорных мероприятий, их содержание (включая объем проверяемых обязательных требований), интенсивность и результаты должны определяться на основе оценки рисков причинения вреда (ущерба) охраняемым законом ценностям (при плановом контроле – категорией риска, при внеплановом – выявлением индикатора риска).

Законом предусматривается детальное регулирование процедуры государственного контроля (надзора), муниципального контроля.

Вводится понятие контрольно-надзорного производства, в рамках которого действия инспектора и других участников должны иметь процессуальное обоснование и совершаться в определенных законом процессуальных формах. Установлено, что контрольно-надзорные мероприятия могут проводиться только после открытия контрольно-надзорного производства.

Важной гарантией соблюдения прав граждан и организаций являются положения закона о возможности признания результатов контрольно-надзорных мероприятий недействительными в случае грубых нарушений требований к организации и осуществлению государственного контроля (надзора), муниципального контроля, перечень которых зафиксирован в законопроекте. При этом в соответствии с законом после признания недействительными результатов контрольно-надзорного мероприятия повторное внеплановое контрольно-надзорное мероприятие в отношении данного контролируемого лица может быть проведено только по согласованию с прокуратурой, вне зависимости от вида контрольно-надзорного мероприятия и основания для его проведения. Это позволит исключить практику злоупотребления механизмами государственного контроля (надзора), муниципального контроля в целях оказания давления на бизнес, ведения недобросовестной конкурентной борьбы.

А что даст принятие этих законов?

Подзаконные акты должны стать более понятными. Предприниматели и потребители смогут пользоваться единым реестром и получать из него актуальную информацию.

Отмена многих обязательных требований позволит существенно снизить административную нагрузку на бизнес. Предприниматели смогут более эффективно развивать свое дело, повысить качество производимой ими продукции и оказываемых услуг.

Таким образом, от проведения реформы смогут выиграть все: как бизнес, так и потребители.

Необходимо отметить, что первоначально реформа планировалась не такой глубокой, как сейчас.

Изначально регуляторная гильотина задумывалась с целью просто отсечь избыточные и устаревшие обязательные требования, многие из которых были попросту невыполнимы на практике. А затем, в ходе анализа действующей системы, было решено пересмотреть всю систему государственного регулирования в части обязательных и добровольных требований и систему контроля за их соблюдением. Эти решения нашли свое отражение в «дорожной карте» и поэтапности проведения реформы систем (см. статью «Система стандартизации СПК и «регуляторная гильотина»). Работа по реформированию контрольно-надзорной деятельности была начата в 2016 году и продолжается в настоящее время.

Правительство продолжает работу по отмене устаревших требований

В соответствии с утвержденным планом мероприятий федеральными органами исполнительной власти продолжена работа по реформированию системы, разработаны законопроекты и приняты нормативные акты, в частности Правительством РФ принят ряд новых постановлений в рамках исполнения данного плана.

В статье «Гильотина пришла в движение» мы писали, что в рамках «регуляторной гильотины» Правительство РФ с начала года отменило более 8 тыс. устаревших обязательных требований для работы предпринимателей. По состоянию на начало сентября прекращено действие большинства нормативно-правовых актов, содержащих избыточные и устаревшие требования к бизнесу.

За прошедшее время правительством было принято еще несколько документов. В их числе:

Постановление от 29 июля 2020 года №1136

Ряд нормативных актов и отдельных положений, содержащих требования по контролю в сфере строительства и ЖКХ, признаны утратившими силу и перестанут действовать с 1 января 2021 года. Такое постановление подписал председатель Правительства Михаил Мишустин.

Всего будет аннулировано более 30 документов, изданных с 2010 по 2020 год. В их числе – постановление Правительства об утверждении стандарта раскрытия информации управляющими компаниями. В нем указано, что такие организации должны публиковать отчеты и общую информацию о многоквартирных домах на официальном сайте, который определяет курирующее федеральное ведомство, а также на сайте регионального правительства или на собственном ресурсе. Однако этот документ фактически утратил силу. С 2017 года управляющие организации размещают информацию на сайте ГИС ЖКХ, руководствуясь жилищным кодексом.

Также отменяются 9 приказов Минстроя, в том числе регулирующие ведение реестра специалистов в области архитектуры и строительства и разработку проектной документации на объект капитального строительства. Эти акты либо содержат устаревшие требования, либо их положения дублируются в действующем законодательстве.

Ревизия норм российского законодательства, которую правительство проводит совместно с экспертным сообществом и представителями бизнеса, осуществляется в рамках механизма «регуляторной гильотины». Он предусматривает отмену необоснованных или устаревших надзорных требований для снижения регуляторной нагрузки в основных отраслях экономики.

Постановление от 31 июля 2020 года №1147

Субсидии на расширение жилищного строительства будут распределяться с учетом бюджетной специфики каждого региона.

Теперь 30% средств, заложенных в федеральном проекте «Жилье», будут получать территории с низким уровнем бюджетной обеспеченности ($\leq 0,75$).

Постановление также предусматривает распределение средств на создание инфраструктуры сразу до 2024 года и позволяет расходовать больший объем субсидий на подключение домов к сетям теплоснабжения, водоснабжения и водоотведения.

Изменения, утвержденные правительством, помогут нарастить объемы строительства жилья и сделают его более доступным для граждан, расширят возможности территориального планирования, позволят своевременно оборудовать участки под застройку инженерными сетями.

По указу президента о национальных целях развития объем жилищного строительства к 2030 году должен достичь не менее чем 120 млн кв. метров. Федеральный проект «Жилье» направлен на достижение именно этой цели.

Постановление от 15 сентября 2020 г. №1431 «Об утверждении Правил формирования и ведения информационной модели объекта капитального строительства, состава сведений, документов и материалов, включаемых в информационную модель объекта капитального строительства и представляемых в форме электронных документов, и требований к форматам указанных электронных документов, а также о внесении изменения в пункт 6 Положения о выполнении инженерных изысканий для подготовки проектной документации, строительства, реконструкции объектов капитального строительства»

В России внедряется новый градостроительный подход с использованием информационной модели – Building Information Model (BIM). Применение этой технологии позволит отслеживать состояние объекта на протяжении всего жизненного цикла, будет способствовать улучшению качества строительства, поможет снизить риски серьезных ошибок и потерь при реализации масштабных проектов.

Внедрение информационных моделей объектов – один из элементов цифровизации строительной отрасли. Само понятие BIM появилось в градостроительном кодексе в 2019 году. Информационная модель представляет собой совокупность сведений, документов и материалов, которые собираются на всех этапах «жизни» объекта – от возведения и эксплуатации до реконструкции и сноса. Информация формируется в электронном формате. Сбором данных занимается застройщик, технический заказчик объекта или тот, кто отвечает за его эксплуатацию.

Постановлением утверждаются правила формирования и ведения информационной модели, а также состав включаемых в нее сведений. Например, на этапе строительства – это помимо прочего реквизиты выданного разрешения. На этапе эксплуатации – документы, необходимые для получения разрешения на ввод объекта. На этапе сноса – результаты обследования объекта.

Постановление от 29 сентября 2020 г. №1563 «О внесении изменений в государственную программу Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика»

Постановление от 1 октября 2020 г. №1572 «О внесении изменений в приложение №10 к государственной программе Российской Федерации «Экономическое развитие и инновационная экономика»

Постановление от 1 октября 2020 года №1580 «О продлении действия разрешений и иных особенностях в отношении разрешительной деятельности в 2020 году»

Правительство приняло решение продлить срок действия аттестаций и лицензий в некоторых видах деятельности. Это делается для того, чтобы сохранить нормальный режим работы организаций в условиях распространения новой коронавирусной инфекции и снизить возможные издержки.

Так, деятельность по эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов и работа, связанная с

применением взрывчатых материалов промышленного назначения, будет возможна без переоформления лицензии до 1 января 2022 года.

Продлевается имеющаяся аттестация в области промышленной безопасности, а также по вопросам безопасности гидротехнических сооружений и в сфере энергетики, она считается действующей до 1 июля 2021 года.

До этой же даты откладываются проверки знаний в области охраны труда, требований по безопасному ведению работ на объектах теплоснабжения. Постановление также предусматривает, что Минтранс во время режима повышенной готовности или чрезвычайной ситуации по согласованию с профильными ведомствами вправе устанавливать особый порядок проведения предполетного медицинского осмотра при выполнении особо важных рейсов.

Подписанным документом внесены изменения в постановление Правительства от 3 апреля 2020 года №440.

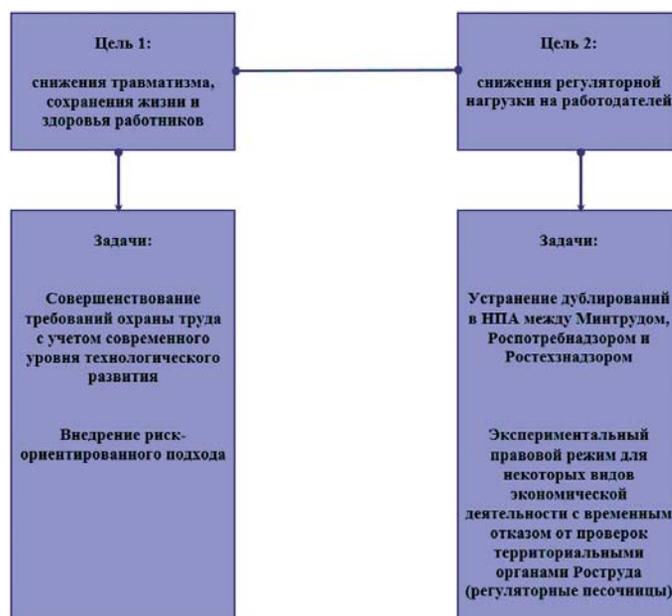
Постановление от 16 октября 2020 г. №1698 «О внесении изменений в перечень отраслей российской экономики, в наибольшей степени пострадавших в условиях ухудшения ситуации в результате распространения новой коронавирусной инфекции»

Распоряжение от 15 октября 2020 г. №2662-р «1. Утвердить прилагаемый план мероприятий («дорожную карту») реализации механизма управления системными изменениями нормативно-правового регулирования предпринимательской деятельности «Трансформация делового климата» «Экспорт товаров и услуг» (далее – план). 2....»

«Нож гильотины» в руках Минтруда

Минтруд планирует в рамках реализации «регуляторной гильотины» сократить количество нормативных актов в сфере охраны труда на 93,3%. Таким образом, вместо 1091 НПА мы будем оперировать всего 73.

Минтруд разработал перспективную модель нормативного регулирования в сфере охраны труда с целью снижения регуляторной нагрузки на работодателей, а также снижения травматизма, сохранения жизни и здоровья работников и определил задачи для достижения каждой цели.

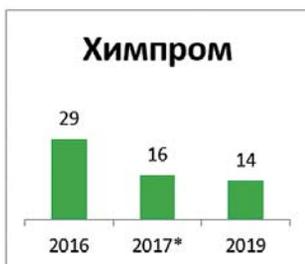
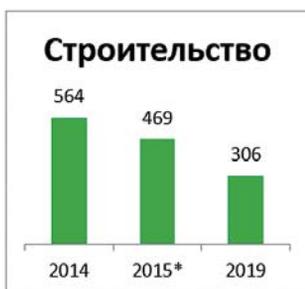


Уже в июле 2021 года должен начать действовать новый документ, регламентирующий порядок обучения. Вместо типовых отраслевых норм (ТОН) выдачи средств индивидуальной защиты должны разра-

ботать единые нормы, в которых используется совершенно иной принцип подбора спецодежды, спецобуви и других СИЗ. В соответствии с новым подходом ориентироваться мы будем не на профессию работника, а на опасности, которые существуют на его рабочем месте.

Вместо 113 правил по охране труда будут действовать всего 48. Причем без изменений сохранятся те из них, что приятны в период 2012 – 2019 гг.

Произойдет полная отмена всех 725 типовых инструкций и принята единая структура инструкций по охране труда. И Минтруд уверяет, подкрепляя статистикой, что введение современных правил положительно сказывается на снижении травматизма. Ниже представляем динамику снижения производственного травматизма после принятия отдельных правил по охране труда (год принятия отмечен*).



Совершенствование нормативной базы строительной отрасли

Правительство продолжает курс на постепенную отмену части обязательных СНиПов. Еще около 3 тысячи из них переведут в статус рекомендательных в течение двух месяцев. Об этом заявил вице-премьер Марат Хуснуллин.

«Мы первым этапом отменили 3 тысячи норм, перевели их в рекомендательный характер. Сейчас мы подготовили еще порядка 3 тысяч норм и буквально в течение ближайших двух месяцев полностью пройдем все согласования. Мы эти согласования сейчас запустили. Итого будет более 6 тысяч норм из 10 тысяч, которые станут рекомендательными», — сказал Хуснуллин (РИА Новости).

Обязательные для исполнения строительные нормы и правила содержатся в так называемом «перечне 985» (Постановление Правительства РФ от 4 июля 2020 г. №985 «Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений»).

Минстрой уже опубликовал для общественного обсуждения поправки к перечню, в которых в число рекомендательных переводятся 254 требования в 40 ГОСТах и СП. Больше половины из них — в области пожарной безопасности.

Однако поскольку стандарты продолжают обновляться, пересмотр перечня 985 теперь должен стать регулярным. Кроме того, эти изменения приведут к корректировке программы национальной стандартизации (ПНС). Об этом в следующей статье.

За прошедший период в рамках реформы вышло несколько приказов Минстроя РФ, в их числе:

Приказ от 28 сентября 2020 г. №545/пр. «О признании не подлежащими применению некоторых актов и документов Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу»

Приказ от 6 октября 2020 г. №592/пр. «О признании не подлежащими применению постановления Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 5 марта 2004 г. №15/1, приказа Министерства регионального развития Российской Федерации от 1 июня 2012 г. №220 и признании утратившим силу приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 16 июня 2014 г. 294/пр.»

Приказ от 15 октября 2020 г. №625/пр. «О признании не подлежащим применению Постановления Государственного комитета Российской Федерации по строительству и жилищно-коммунальному комплексу от 20 февраля 2004 г. №10 «Об утверждении критериев и технических условий отнесения жилых домов (жилых помещений) к категории ветхих и аварийных»

Приказ от 25 ноября 2020 г. №722/пр. «О признании не подлежащим применению Приказа Министерства жилищно-коммунального хозяйства РСФСР от 2 марта 1984 г. №107 «Правила приема производственных сточных вод в системы канализации населенных пунктов»

Из всего вышесказанного следует, что мы живем в период серьезных, можно сказать «кардинальных», перемен в жизни нашего общества. **Вопрос в том, как мы пройдем этот важнейший этап нашей жизни.**

Наверняка вам попалась на глаза китайская мудрость — предостережение: «Не дай вам Бог жить в эпоху перемен». Но мало кто знает, что это лишь часть фразы и полный вариант гласит: «**Не дай вам Бог жить в эпоху перемен. Но если уж так случилось, то дай вам Бог воспользоваться новыми безграничными возможностями!**».

Материал подготовлен с использованием правовых актов по состоянию на 02.12.2020.

Черненко Е. Н., Миков В. Л., к. ф.-м. н.

Программа национальной стандартизации и стандарты для оконной отрасли

Во всем большом есть постепенность,
А не внезапность и мгновенность.
Ничего не потеряно, пока не потеряно все.
И. В. Гете

В статье «Гильотина пришла в движение» (выпуск №63) и в статье «Система стандартизации СПК и «регуляторная гильотина» (выпуск №62) был рассмотрен вопрос об изменениях в системе технического регулирования оконной отрасли. В настоящей статье рассмотрены вопросы разработки новых стандартов, регулирующих продукцию в отрасли.

Итак, наступил час «X», и основные положения реформы вступили в силу. Какие же происходят изменения в нормировании в области светопрозрачных конструкций? Как было сказано выше, реформа подразумевает не только отмену устаревших норм, но и разработку новых актуальных на сегодняшний день норм, в том числе стандартов. В статье «Строители закрывают белые пятна» (выпуск №59) мы сообщали о новых отраслевых стандартах. В статьях «Гильотина пришла в движение» (выпуск №63) и «Система стандартизации СПК и «регуляторная гильотина» (выпуск №62) разговор о стандартизации светопрозрачных ограждающих конструкций был продолжен.

Программа национальной стандартизации (далее – ПНС) дает объективное представление об основных направлениях и тенденциях нормирования в текущий момент. Вся программа разбита на большие блоки, соответствующие отраслям и направлениям стандартизации. Внутри направлений и отраслей разработка стандартов сгруппирована по техническим комитетам. В настоящее время действует т. н. «ПНС – 2020», утвержденная приказом Росстандарта от 01.11.2019 №2612 (ред. от 19.10.2020) «Об утверждении Программы национальной стандартизации на 2020 год». Полная версия ПНС в формате rtf составляет почти 1700 страниц. Это говорит о масштабах работы. Программа содержит как разработку новых документов, так и внесение поправок или разработку новых версий действующих документов: межгосударственных (ГОСТ) или национальных (ГОСТ Р) стандартов.

Статья 23. Программы стандартизации

1. Федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации разрабатывает, утверждает и вносит изменения в программу национальной стандартизации и перспективные программы стандартизации по приоритетным направлениям, которые согласуются между собой по целям, задачам, срокам и направлениям стандартизации.

2. Планирование работ по стандартизации осуществляется на краткосрочную, среднесрочную и долгосрочную перспективу с учетом целей и направлений развития национальной системы стандартизации.

3. Планирование работ по стандартизации должно отвечать основным положениям стратегии социально-экономического развития Российской Федерации и иных документов стратегического планирования,

в том числе государственных программ Российской Федерации и государственных программ субъектов Российской Федерации, а также федеральных целевых программ, ведомственных целевых программ, иных программ, предусматривающих разработку документов по стандартизации.

4. ...

5. Реализация программы национальной стандартизации включает в себя разработку проектов документов национальной системы стандартизации и их экспертизу, а также утверждение, регистрацию, изменение (актуализацию), отмену, официальное опубликование документов национальной системы стандартизации и их включение в Федеральный информационный фонд стандартов.

6. Участники работ по стандартизации вправе представлять предложения о разработке национальных стандартов, предварительных национальных стандартов для включения их в программу национальной стандартизации. Порядок представления и учета предложений о разработке национальных стандартов, предварительных национальных стандартов устанавливается федеральным органом исполнительной власти в сфере стандартизации и размещается им на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети Интернет.

7. Документы стратегического планирования, в том числе государственные программы Российской Федерации и государственные программы субъектов Российской Федерации, а также федеральные целевые программы, ведомственные целевые программы, иные программы, которые финансируются полностью или частично за счет средств федерального бюджета и реализация которых обеспечивается разработкой и (или) применением национальных стандартов, а также документов по стандартизации в отношении объектов стандартизации, предусмотренных статьей 6 настоящего Федерального закона, должны содержать соответствующие разделы по стандартизации.

8. Федеральный орган исполнительной власти в сфере стандартизации ежемесячно размещает на своем официальном сайте в информационно-телекоммуникационной сети Интернет информацию о проводимых работах по стандартизации в текущем году, а также об утвержденных документах национальной системы стандартизации.

(Федеральный закон «О стандартизации в Российской Федерации» от 29.06.2015 №162)

Из особенностей «ПНС – 2020» стоит выделить большой массив новых разработок в области цифровизации по всем отраслям, в том числе и строительной отрасли, по организации современных коммуникаций, автоматизации, робототехнике, искусственного интеллекта и кибер-физических систем, разработке норм применения новых, в том числе композитных и других материалов. Следует также отметить работу по пересмотру ряда основополагающих стандартов, стандартов систем ЕСКД и ЕСТД, стандартов систем оценки соответствия и риск-ориентированного подхода, стандартов по надежности в технике.

Работа над обновлением стандартов в сфере строительства и строительных материалов активно ведется, в частности в технических комитетах 705, 144, 400, 465.

В области светопрозрачных ограждающих конструкций и их элементов (в том числе оконных блоков, профилей, фурнитуры) ведется разработка свыше 20 стандартов. В том числе

■ в ТК 041 – пересмотр ГОСТ 24866-2014;

■ в ТК 144 – разработка 6-ти новых стандартов и пересмотр двух действующих:

● ГОСТ Р «Герметики для организации монтажных швов узлов примыкания оконных блоков к стеновым проемам. Технические условия»

● ГОСТ Р «Зенитные фонари заводского изготовления. Общие технические условия»

● ГОСТ Р «Раздвижные и складные двери. Устройства для открывания и закрывания. Технические требования и методы испытаний»

● ГОСТ Р «Перегородки светопрозрачные с применением профилей из алюминиевых сплавов. Общие требования к материалам конструкции»

● ГОСТ Р «Окна и двери. Метод определения теплотехнических характеристик в натурных условиях»

● ГОСТ «Тепловые характеристики окон, дверей и ставней. Расчет коэффициента теплопередачи. Часть 1. Общие положения»

● Пересмотр ГОСТ 33793-2016 «Конструкции фасадные светопрозрачные. Методы определения сопротивления ветровой нагрузке»

● Пересмотр ГОСТ 33792-2016 «Конструкции фасадные светопрозрачные. Методы определения воздухо- и водопроницаемости»

■ в ТК 400 – разработка 4-х новых стандартов:

● ГОСТ Р «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Монтаж модулей и элементов конструктивных для фасадов светопрозрачных навесных. Правила и контроль выполнения работ»

● ГОСТ Р «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Крепление оконных и балконных дверных блоков в световых проемах. Правила и контроль выполнения работ»

● ГОСТ Р «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Остекление балконов. Правила и контроль выполнения монтажных работ»

● ГОСТ Р «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Сборка и монтаж из комплектов заводской готовности. Правила и контроль выполнения работ»

■ в ТК 465 – разработка 5-ти новых стандартов, пересмотр шести и внесение изменений в три действующих:

● ГОСТ Р «Блоки оконные и дверные. Воздухо- и водопроницаемость и стойкость к ветровой нагрузке. Методы испытаний»

● ГОСТ Р «Конструкции оконные и дверные специальные для детских, дошкольных и общеобразовательных зданий. Общие технические условия»

● ГОСТ Р «Конструкции светопрозрачные ограждений окон, балконов и крыш. Технические условия»

● ГОСТ Р «Блоки оконные для плоских крыш. Технические условия»

● ГОСТ Р «Элементы открывающиеся фасадных светопрозрачных конструкций. Классификация. Общие технические требования»

● Пересмотр ГОСТ 23166-99 «Блоки оконные. Общие технические условия», «Конструкции оконные и балконные светопрозрачные ограждающие. Общие технические условия».

● Пересмотр ГОСТ 30674-99 «Блоки оконные из поливинилхлоридных профилей. Технические условия»

● Пересмотр ГОСТ 30777-2012 «Устройства поворотные, откидные, поворотно-откидные, раздвижные для оконных и балконных дверных блоков. Технические условия»

● Пересмотр ГОСТ 30734-2000 «Блоки оконные деревянные мансардные. Технические условия»

● Пересмотр ГОСТ 31462-2011 «Блоки оконные защитные. Общие технические условия»

● Пересмотр ГОСТ 21519-2003 «Блоки оконные из алюминиевых сплавов. Технические условия»

● Изменение ГОСТ Р 56926-2016 «Конструкции оконные и балконные различного функционального назначения для жилых зданий. Общие технические условия»

● Изменение ГОСТ 30970-2014 «Блоки дверные из поливинилхлоридных профилей. Общие технические условия»

● Изменение ГОСТ 23747-2015 «Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Технические условия»

Вступил в силу новый стандарт

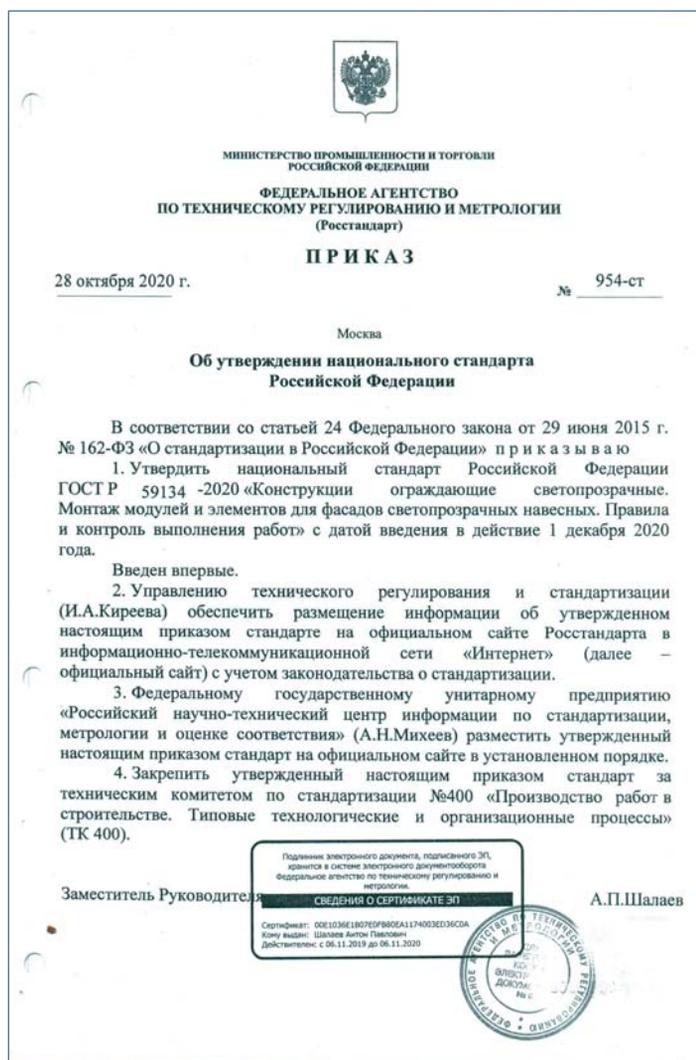
В статье «Строители закрывают белые пятна» был начат разговор о разработке стандартов, регламентирующих производство работ по устройству светопрозрачных ограждающих конструкций на строительной площадке. Были представлены межгосударственные стандарты ГОСТ 34378-2018 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Окна и двери. Производство монтажных работ, контроль и требования к результатам работ» и ГОСТ 34379-2018 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Правила обследования технического состояния в натурных условиях».

В статье мы сообщали, что в плане работ технического комитета продолжение разработки комплекса стандартов по устройству светопрозрачных ограждающих конструкций. В «ПНС – 2020» включена разработка четырех новых национальных стандартов под общим руководством ТК 400. В статье «Гильотина пришла в движение» мы сообщали о ходе работ над стандартами.

28 октября 2020 года первый из этих стандартов – национальный стандарт ГОСТ Р 59134 – 2020 «Конструкции ограждающие светопрозрачные. Монтаж модулей и элементов для фасадов светопрозрачных навесных. Правила и контроль выполнения работ» утвержден приказом ФА «Росстандарт» и введен в действие с 1 декабря 2020 года. Стандарт разработан специалистами Ассоциации «Национальный Оконный Союз», ООО «ЦНИСК», ООО «ГК Робитекс» и ТК 400 «Производство работ в строительстве. Типовые технологические и организационные процессы».

Необходимо отметить, что разработка данного стандарта была включена в план, утвержденный Правительством РФ в качестве стандарта, обеспечивающего выполнение требований технического регламента «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» и финансировалась из федерального бюджета без привлечения средств компаний.

Как мы уже сообщали, стандарт распространяется на монтаж конструкций фасадных светопрозрачных навесных зданий и сооружений (далее – КФСН), выполняющих функции наружных стеновых ограждений, и устанавливает общие требования, порядок организации и производства монтажных работ по устройству КФСН с применением модулей заводского изготовления при новом строительстве, реконструкции и капитальном ремонте жилых и общественных зданий. Стандарт определяет методы и средства контроля технологии производства монтажных работ и устройства КФСН, контроля качества исполнения этих работ, а также требования к результатам работ.



Целью разработки стандарта является повышение уровня безопасности жизни и здоровья граждан, их имущества, обеспечение конкурентоспособности и качества выполнения работ по монтажу светопрозрачных ограждающих конструкций, создание современных методов контроля на всех стадиях жизненного цикла.

Данный стандарт закрывает пробелы в области проведения работ по устройству модульных фасадных конструкций на объектах и дает монтажным организациям новые инструменты. В частности, приводятся состав и содержание работ, документация, рекомендованные операции. Особое внимание уделено контролю по проведению работ и приемке выполненных работ.

Новые разработки

В октябре было завершено публичное обсуждение еще трех стандартов, разработанных Ассоциацией «НОКС» и ТК 400 в рамках реализации Программы национальной стандартизации:

- Конструкции ограждающие светопрозрачные. Крепление оконных и балконных дверных блоков в световых проемах. Правила и контроль выполнения работ
- Конструкции ограждающие светопрозрачные. Остекление балконов. Правила и контроль выполнения монтажных работ
- Конструкции ограждающие светопрозрачные. Сборка и монтаж из комплектов заводской готовности. Правила и контроль выполнения работ

После проведенного анализа поступивших предложений к работе над стандартами были привлечены специалисты Ассоциации «АПМ», АО «ЦНС» и подготовлены окончательные редакции проектов трех указанных стандартов. В окончательных редакциях вне-

сены уточнения в положения стандарта и нормативные ссылки, введены дополнительные подразделы и приложения, а также рекомендации по конкретным решениям. Окончательные редакции переданы для проведения технической экспертизы. Работа над стандартами продолжается.

В планах заявлена разработка новых и пересмотр действующих стандартов в области светопрозрачных ограждающих конструкций. 27 октября 2020 года приказом Росстандарта №1775 утверждена новая Программа национальной стандартизации на 2021 год.

Разбрасывать или собирать?

Сегодня стандарты активно применяются строителями и органами технического надзора. Стандарты стали серьезным инструментом заказчиков и генеральных подрядчиков. В соответствии с действующим законодательством требования ГОСТ (ГОСТ Р) включают в условия договоров. Стандартами пользуются при приемке законченных строительством (реконструкцией) объектов, на соответствие им проверяют готовые оконные конструкции, контролируют перечень показателей, проверяемых при контроле качества устройства окон и балконных дверей по картам производственного контроля по ГОСТ 34378, ГОСТ 34379, ГОСТ Р 59134. А вот оконные компании пока в недостаточной мере используют возможности стандартов для организации работ и защиты своих интересов.

Ранее мы писали о задачах отраслевых объединений в свете проводимой реформы (см. №62 и 63). С сожалением приходится констатировать, что участники отрасли не проявили активности и фактически самоустранились от решения задач.

Но еще не поздно, если дружно взяться за работу. Совместно с техническими комитетами ТК 41, ТК 144, ТК 400, ТК 465 необходимо скорректировать планы разработки нормативных документов (ПНС). Совместно с федеральной службой Росаккредитация выработать действенные правила контроля за допуском и обращением продукции на рынке. Руководство и специалисты федеральных агентств «Росстандарт» и «Росаккредитация» ждут наших предложений и активных действий, готовы оказать действенную помощь. Но «разбрасывать камни», а потом «собирать их» предстоит нам. От выполнения данной работы во многом будет зависеть судьба рынка СПК.

А в завершение статьи хочу привести известную всем фразу из Книги Екклесиаста – одной из книг Ветхого Завета: «Время разбрасывать камни, и время собирать камни».

Ее автор – мудрый царь Соломон – размышляет о том, что такое счастье и несчастье для человека. Вывод, что они сменяют друг друга и подчинены своим законам, начинается со слов: «Всему свое время, и время каждой вещи под небом». И далее: «время разбрасывать камни, и время собирать камни; время обнимать, и время уклоняться от объятий».

Что касается этого выражения, то существует множество объясняющих его практических версий. Ссылаясь на другие места в Ветхом Завете можно предположить, что речь идет о разбрасывании камней на участке, чтобы сделать его неурожайным, или собирании, чтобы очистить, сделав лучше. Речь идет о сменяемости действий в силу времени и определенных обстоятельств.

Однако неважно, какое именно «разбрасывание» и «собирание» Екклесиаст здесь имеет в виду.

В наши дни в это выражение вкладывается такой смысл: **неминуем час, когда за все, ранее содеянное или не содеянное, но должное сделать, придется нести ответственность.**

Материал подготовлен с использованием правовых актов по состоянию на 02.12.2020.

Е. Н. Черненко



Бутил: секреты производства стеклопакетов

За долгие годы работы экспертам нашей компании часто приходилось сталкиваться с производителями стеклопакетов, которые просили помочь им разобраться в вопросе правильного нанесения бутила, а именно избежать его попадания в пространство между стеклами. Команда наших разработчиков проводит многочисленные лабораторные испытания, для того чтобы помочь своим клиентам не допускать досадных, но в то же время дорогостоящих ошибок при нанесении первичного герметика при производстве стеклопакетов. В этой статье мы с удовольствием поделимся с вами советами и рекомендациями по правильному нанесению бутила.

Герметик на основе полиизобутилена, используемый в качестве первичной герметизации при производстве стеклопакетов, обеспечивает хорошую водонепроницаемость и газонепроницаемость стеклопакета. Но с механической точки зрения, ввиду своей пластичности, — это самая слабая часть в стеклопакете. Поэтому бутил особенно чувствителен к внешним воздействиям и может быть выдавлен из стыка между стеклом и дистанционной рамкой в пространство между стеклами при приложении давления к стеклопакету.

Каковы последствия от попадания первичного герметика в пространство между стеклами?

Внешний вид стеклопакета сразу бросается в глаза. К сожалению, такой стеклопакет имеет не только внешний оптический дефект, но и внутренний, так как неправильное нанесение первичного герметика нарушает герметичность всей конструкции. Это значит, что даже не обращая внимания на внешний вид, такой стеклопакет не прослужит долго.

Кроме того, правильное нанесение первичного герметика поможет вам сэкономить, так как избыточное нанесение продукта не только не позволит достичь лучших результатов — напротив, приведет к получению некачественного продукта.

К счастью, всех этих проблем удастся избежать, если соблюдать определенные рекомендации по нанесению герметика.

Во-первых, необходимо обращать внимание на количество наносимого продукта.

Стандартное рекомендуемое количество первичного герметика IGK 511 — 2,5 г/м (с каждой стороны) — теоретически является достаточным, чтобы заполнить пространство между стеклом и боковой поверхностью дистанционной рамки шириной 0,4 мм. Любое увеличение наносимого бутила неизбежно приводит к его проникновению в пространство между стеклами. При использовании других марок первичного герметика узнавайте рекомендуемое количество нанесенного продукта на метр у производителя.

Во-вторых, также имеет значение и место нанесения первичного герметика на дистанционную рамку.

На всех экструдерах для нанесения бутила, будь то ручной или автоматический экструдер, можно установить, чтобы бутильный шнур был нанесен на дистанционную рамку «выше» (т. е. ближе к межстекольному пространству) или же «ниже» (т. е. ближе к кромке стекла).

Проведенные нами лабораторные тесты показывают, что при сравнении стеклопакетов с бутилом, нанесенным ближе к межстекольному пространству со стеклопакетами, где бутил нанесен ближе к кромке стекла, последние существенно меньше подвержены эффекту выдавливания бутила.

В-третьих, равномерность нанесения бутила на рамку, а также давление при последующем прессовании играют важную роль при получении качественного готового продукта.



Даже то, на какой высоте в здании будет установлен стеклопакет, напрямую влияет на то, насколько сильно будет выдавлен первичный герметик.

В-четвертых, не менее значимы и регулировки форсунок на бутильном экструдере.

Особенно в случае чрезмерно большого расстояния между форсунками существует риск того, что слишком большое количество бутила будет нанесено на рамку, либо же количество наносимого герметика будет непостоянным (и зависеть от угла между рамкой и форсунками).

Температура первичного герметика во время нанесения также может оказывать определенное влияние на результаты испытаний. Отмечено, что если первичный герметик наносился при относительно низкой температуре, то его неравномерное попадание в пространство между стеклами было более частым, чем при работе при более высоких температурах.

Компания ИГК находится в постоянном контакте со своими клиентами. Нам важно слышать ваше мнение, узнавать, с какими сложностями вы сталкиваетесь при производстве стеклопакетов. В открытости и готовности помогать — успех работы нашей компании.

Мы предлагаем герметики для первичной и вторичной герметизации стеклопакетов высочайшего качества.

Свяжитесь с нами для получения бесплатной консультации наших специалистов!



ООО «ИГК»
141602 Московская обл., г. Клин, ул. 2-я Заводская, д. 2
Тел.: (495) 215-5584
Моб.: (995) 118-0413 Дмитрий Валрыгин
e-mail: welcome@ru.igk.global
<https://info.igk.global/ru>



Новые решения Reynaers Aluminium: подъемно-раздвижные двери MasterPatio и двери со смещенной осью открывания MasterLine 8 XL pivot door

Reynaers Aluminium (Рейнарс Алюминий) является ведущей европейской компанией, специализирующейся на разработке современных и надежных решений из алюминия для окон, дверей, раздвижных дверей, фасадов, веранд, оранжерей и систем солнцезащиты. Помимо широкого ассортимента стандартных решений мы также разрабатываем индивидуальные решения для всех секторов рынка: от жилых объектов до коммерческих и промышленных. Все наши высококачественные системы отвечают самым высоким требованиям с точки зрения комфорта, безопасности, архитектурного проектирования и энергоэффективности.

Исследования, разработка новых продуктов и их тестирование проходят в Reynaers Campus – самом большом в Европе отраслевом частном центре инноваций и исследований, расположенном в Дюффеле (Бельгия).



Следуя современным трендам в остеклении и архитектуре, Reynaers создает решения, которые призваны удовлетворить и превзойти ожидания широкого круга партнеров: архитекторов, производителей, инвесторов, конечных пользователей.

В 2020 году компания Reynaers Aluminium представила новую систему подъемно-раздвижных дверей MasterPatio и уникальные двери со смещенной осью открывания MasterLine 8 XL pivot door.

Система подъемно-раздвижных дверей MasterPatio

Скрытая рама и уменьшенная ширина створок MasterPatio создают лаконичный внешний вид со строгими линиями, который впишется в любой интерьер. В версии

Slim Chicane среднее сечение всего 50 мм – минимизируйте видимые линии там, где это особенно необходимо.

MasterPatio обладает превосходными показателями герметичности и теплотехническими характеристиками для подъемно-раздвижной системы – HI-версия может достигать значений: $U_w < 0,8 \text{ Вт/м}^2\text{К}$ (U_f от 1,3 до 2,9 $\text{Вт/м}^2\text{К}$). Новые запатентованные опоры передают вес стеклопакета прямо на ролики.

Еще больший комфорт обеспечивают следующие особенности системы MasterPatio:

- отсутствие щеточных уплотнителей (снижение шума при движении створки);
- стеклопакет до 62 мм;
- скрытая фурнитура;
- возможность выбора порога в уровне чистого пола.

Высота створки MasterPatio может достигать 3,6 м, а ширина – 3 м. Создайте стеклянный фасад от пола до потолка!

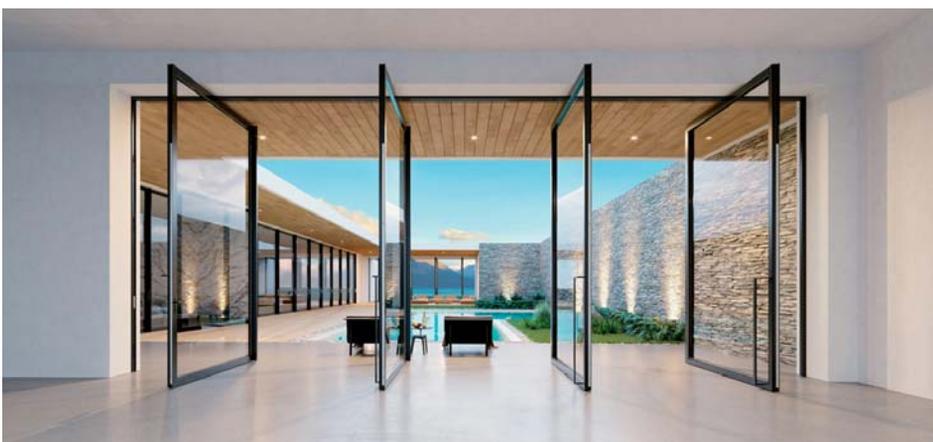
Бесчисленные комбинации с системой MasterLine 8, превосходные показатели герметичности, улучшенные теплотехнические характеристики и лаконичный дизайн делают MasterPatio подъемно-раздвижной системой следующего поколения.

Двери со смещенной осью открывания MasterLine 8 XL pivot door

Уникальные двери со смещенной осью открывания MasterLine 8 XL pivot door – еще одно новое решение Reynaers Aluminium, которое стало ответом на возросший интерес к панорамному остеклению.

MasterLine 8 XL pivot door является универсальным решением для создания архитектурного акцента в жилых и общественных зданиях благодаря сочетанию следующих характеристик:

- габариты 2,5x4 м и тонкие видимые линии шириной 40 мм;
- неограниченное количество дверных створок с максимальным размером 2,5x4 м на каждую;
- алюминиевая система с термоизоляцией;
- нулевой порог;
- свобода выбора заполнения;
- функция самостоятельного закрывания и функция доводчика;
- успешные испытания на климатические воздействия в соответствии с американскими и европейскими стандартами.



Together for better

www.reynaers.ru

Центральный офис

REYNAERS ALUMINIUM RUS в Москве:

125167, БЦ Аэродром, Ленинградский пр-т, д. 37

Тел.: +7 (495/499) 825-7105

E-mail: info.russia@reynaers.com

www.reynaers4you.ru

www.facebook.com/reynaers.rus



АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

Музейное дело для алюминия

Светопрозрачные конструкции – несущие и ограждающие – одно из популярнейших алюминиевых решений в современной архитектуре и строительстве. Их используют при возведении новых объектов и обновлении знаковых исторических зданий. Таких, как, например, московский Политехнический музей, открытый в 1908 году и находящийся сейчас на реконструкции. Два купола обновленного Политеха общей площадью 3,5 тыс. кв. метров – это светопрозрачные конструкции из авиационного алюминия, который в три раза легче стали при сопоставимой с ней прочности.

Объект наследия

Построенный в 1872 – 1908 годах по инициативе Общества любителей естествознания, антропологии и этнографии при участии Московского университета Политехнический музей является одним из крупнейших научно-технических музеев мира. Сегодня, в период реконструкции Политехнического музея, само его здание, находящееся по адресу Новая площадь, дом 3/4, становится символом прогресса в части применяемых новейших материалов и технологий.

Уникальные для России работы ведутся в соответствии с общим планом японского архитектора Дзюнья Исигами. Начавшаяся в 2013 году реконструкция предполагает увеличение полезной музейной площади в полтора раза и сохранение при этом здания как объекта культурного и исторического наследия. Обновленный музейный комплекс сможет принимать 2 миллиона человек в год, а это около 6 тысяч посетителей в день. В Северном дворе здания разместится концертная площадка со стеклянными потолками высотой 36 метров, в Южном дворе сделают детский музей.

Создание прозрачного купола из стекла и металла над Северным и Южным дворами – одно из важнейших решений в рамках реконструкции, которую ведут специалисты



Общая площадь двух куполов музея – 3500 м²

АО «Политехстрой». Новая кровля не просто обеспечивает музею дополнительные 3 тысячи метров полезной площади, но еще и создает новое пространство для посетителей, с комфортной плюсовой температурой круглый год.

Алюминий без альтернатив

Первоначально переговоры о создании инновационной кровли музея велись с немецкими специалистами, но в итоге был

принят проект новосибирской компании – ООО «Несущие системы» (член Алюминиевой Ассоциации). Новосибирцы предложили при создании светопрозрачной кровли использовать алюминий вместо традиционной стали: подобные конструкции с успехом делаются из «крылатого» металла – парк Зарядье, аэропорт Симферополь, стадион Спартак. Причем в основе «скелета» светопрозрачной кровли не просто алюминий, а особый алюминий-магний-кремниевый



При реконструкции важно было сохранить исторический облик здания



Новая кровля обеспечит музею дополнительные 3000 м² полезной площади

сплав АД35Т1. Также в проекте предусмотрен соединительный элемент, который изготавливается из авиационного сплава.

Разработчики проекта оценили неоспоримые достоинства алюминия. К их числу относятся легкость, долговечность, высокая стойкость к коррозии, точность изготовления деталей за счет применения цифрового моделирования и бесшовного соединения. На практике эти качества металла оказались очень важны: его легкий вес позволил организовать монтажные работы на ограниченном пространстве строительной площадки с минимальным, 10 – 15 человек, штатом. Понятно, что в самом центре Москвы, всего в 700 метрах от Кремля, возможности использования башенных кранов и тяжелой техники весьма ограничены. Поэтому конструкцию из сотен стеклопакетов приходилось собирать непосредственно на месте будущей кровли – на высоте более 25 метров.

Тысяча стеклопакетов за полгода

Монтаж светопрозрачной кровли завершили за полгода. Традиционные технологии потребовали бы вдвое больших сроков и большего штата сотрудников. Машиностроительная точность производства деталей – допуски и отклонения при сборке составили не более 0,1 мм – позволила сэкономить время и избежать сварки при монтаже конструкций. Использование сборных сетчатых конструкций сократило время изготовления другого важного элемента – более 1000 стеклопакетов.

Сократить сроки реализации проекта позволило и применение цифровых методов организации строительства. Да и как можно было обойтись без BIM-технологии (от англ. Building Information Modeling – информационное моделирование зданий), если приходилось организовывать и координировать



При создании кровли использовался особый алюминий-магний-кремниевый сплав АД35Т1, отличающийся высокой прочностью

работу множества специалистов из разных компаний, находящихся за тысячи километров друг от друга и от Москвы? Проектирование велось в Новосибирске, производство деталей – в Красноярске и Новгороде, стекло делали в Ростове, а сами стеклопакеты собирали в Москве. Сегодня можно с уверенностью сказать, что работа в «цифре» сократила общее время реализации проекта в два раза.

Светопрозрачный экспонат

В новом пространстве Политехнического музея будут проводиться выставки для детей и юных любителей науки и технологий. Причем светопрозрачные конструкции из алюминия будут задействованы при организации экспозиции. К прочным и легким

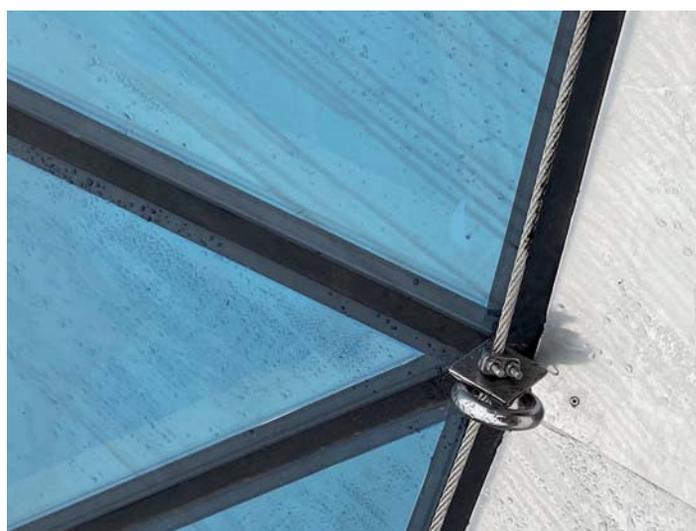
сводам музея можно будет подвешивать макеты спутников или самолетов в натуральную величину, а через стеклопакеты кровли экспонаты подсветит естественное освещение.

Конструкция из алюминия и стекла – достойный элемент новой экспозиции одного из крупнейших мировых музеев о науке и технике! Увидеть все это мы сможем уже скоро – как ожидается, музей откроет двери для посетителей в 2021 году.

Алюминиевая Ассоциация
123000, Москва, Краснопресненская набережная, д. 8
Тел.: +7 (495) 663-9950
E-mail: info@aluminas.ru
www.aluminas.ru



Основной вес в светопрозрачных конструкциях приходится не на алюминиевый каркас, а на стекло или стеклопакеты различных габаритов и структуры

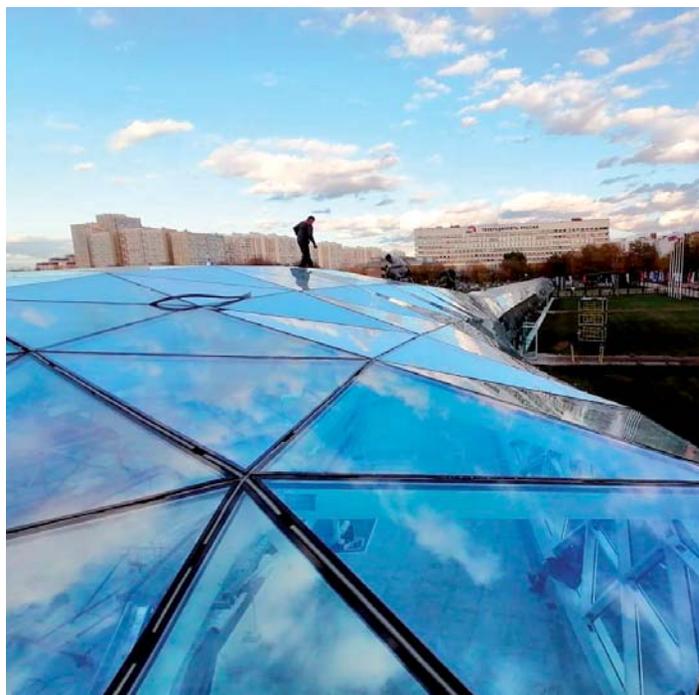
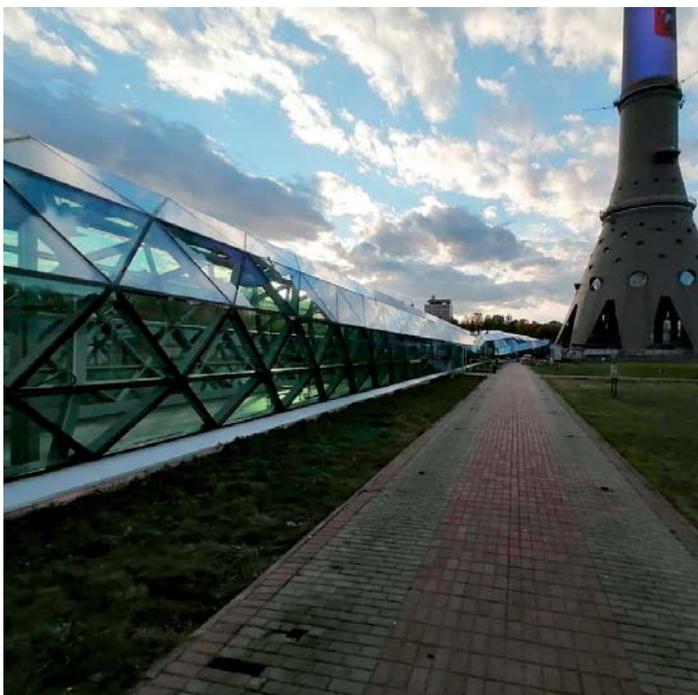


При механическом креплении алюминия допуски составляют 0,1 мм; стеклопакеты можно производить по цифровым чертежам заранее

АЛЮМИНИЕВАЯ
АССОЦИАЦИЯ

Галерея в небо

Останкинская телебашня – главный символ отечественного телевидения и важный туристический объект Москвы и всей страны. В год она принимает до 200 тысяч посетителей. До недавнего времени все они по пути к телебашне проходили под незамысловатым навесом. Теперь вместо него в Останкине возвели крытую пешеходную галерею из светопрозрачных алюминиевых конструкций.

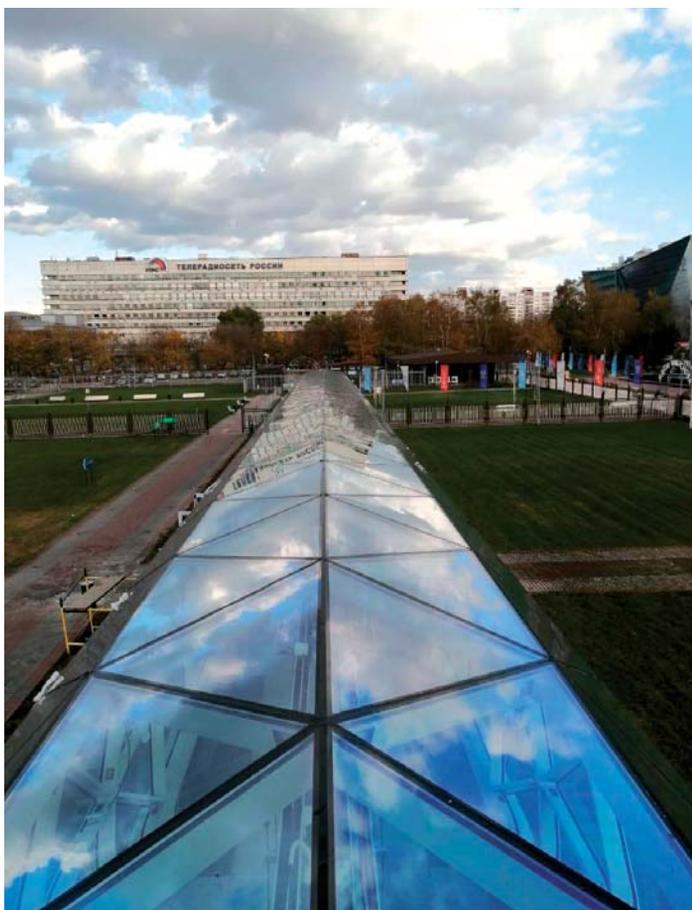


Запущенная в эксплуатацию 5 ноября 1967 года, Останкинская телебашня долгое время оставалась примером архитектурного новаторства и прорывных технологий. Впрочем, и сегодня она является высочайшим зданием в Европе и занимает почетное четвертое место в мире по высоте свободно стоящего сооружения, уступая лишь небоскребу Бурдж-Халифа (Дубай), телебашне Гуанчжоу (Гуанчжоу) и телебашне Си-Эн Тауэр (Торонто).

Разработанная специалистами новосибирской компании «Несущие системы» (член Алюминиевой Ассоциации) светопрозрачная галерея своим футуристическим видом освежила облик Останкинской телебашни и сделала еще комфортнее посещение трех смотровых площадок «иголочки» и интерактивного мультимедийного музейного комплекса.

Разобрав отслуживший свое навес между башней и экскурсионным корпусом, монтажники собрали галерею длиной 110 м и шириной 4,3 м из треугольных светопрозрачных элементов, выполненных из высокопрочного алюминиевого сплава АД35Т1 и стекла. Элементы конструкции соединены в форме «звезды», что позволило проектировщикам добиться высоких архитектурно-художественных характеристик. У стеклянного тоннеля, представляющего собой пешеходный мост криволинейной конструкции, «живая» форма: где-то его диаметр сужается, а где-то, как возле самой башни, наоборот – становится шире. Остекление размещается непосредственно на





алюминиевом каркасе: технология монтажа устроена так, чтобы с одной стороны облегчить выполнение работ, а с другой — свести до минимума или даже исключить «человеческий» фактор.



Цветок лилии

Главный конструктор телебашни, Николай Никитин, придумал проект за одну ночь. Он взял за образец перевернутый цветок лилии – толстый стебель, переходящий в мощные лепестки-опоры. В первом варианте у строения было всего четыре опоры, а затем их количество увеличили до десяти.



При проектировании галереи особое внимание уделили безопасности и комфорту передвижения от контрольного пункта до зданий на территории комплекса. Светопрозрачный переход получился не только технологичным и удобным, но и эффектным с точки зрения дизайна, который, безусловно, привлекает внимание.

Использование современных технологий, в том числе и алюминиевых решений, позволяет комплексу Останкинской телебашни не отставать от современных трендов в области инженерно-технической эксплуатации, систем безопасности и экскурсионно-развлекательных форматов.

Алюминиевая Ассоциация
123000, Москва, Краснопресненская набережная, д. 8
Тел.: +7 (495) 663-9950
E-mail: info@aluminas.ru
www.aluminas.ru

- 110 м – длина, 4,3 м – ширина галереи, ведущей к Останкинской телебашне
- 540,1 м – высота телебашни в Останкино
- 15 млн человек живут на территории, на которую Останкинская башня транслирует телепрограммы
- 3 смотровые площадки телебашни находятся на высотах 147, 269 и 337 м
- За 40 минут совершают полный оборот вращающиеся полы ресторана «Седьмое небо»

ПрофСтрой 4.0

«ПрофСегмент»: в будущее смотрим только с оптимизмом и планами новых свершений

Друзья!

Подходит к концу этот странный год и, возможно, пришло время подвести некоторые итоги. Год был сложный, непредсказуемый и интересный; мы справились, стали смелее, и уже начинаем с оптимизмом готовиться к новым испытаниям.



У нас в копилке прибавилось опыта, и теперь есть опыт выживания на «удаленке». Многие изменились в минувшем году, но хорошо, что есть вещи, которые остаются неизменными, и, опираясь на них, можно смело двигаться дальше. Мы рады, что создали и поддерживаем один из таких островов стабильности – отечественный и долларонезависимый программный комплекс «ПрофСтрой 4». «ПрофСтрой» на рынке с 1998 года и пережил не один кризис, приспособившись и окрепнув, поэтому в будущее мы смотрим только с оптимизмом и планами новых свершений! Добавляет оптимизма ожидаемая поддержка правительства – уже готовятся законопроекты о приоритете использования российского программного обеспечения в трудовой деятельности отечественных компаний. То есть государство решило поддержать разработчиков и поставщиков российского ПО, которые создают рабочие места, платят зарплату, выплачивают налоги с разработки и продаж ПО, внося свой вклад в экономическую безопасность и развитие страны. И хочется напомнить, что организации, которые по-прежнему используют контрафакт (а это

любая программа без актуального договора с правообладателем), не только воруют у своих, но и подрывают нашу экономику в целом, и свою безопасность в частности, подставляясь под административные проверки (зачастую с изъятием компьютеров) и уголовные дела. Зачем создавать себе дополнительные трудности на пустом месте в столь и так непростое время? Мы оставляем за скобками работоспособность и устойчивость программного обеспечения, в сложный код которого влезли шаловливые руки «доброжелателя».

Этот год подтвердил, что наша компания выбрала верный курс на максимально доступное программное обеспечение с оптимальным функционалом. Большие разовые вложения и долгосрочное планирование – недоступная роскошь в такое переменчивое время. Наша задача – предоставить надежный инструмент для повседневной работы за минимальные деньги и прямо сейчас. Мы станем и дальше придерживаться этой стратегии, усиливая ее введением новых возможностей программы.

Основное предложение остается прежним:

Версия «Партнер», не требующая высокой квалификации для работы 1-го пользователя с одним системодателем, но позволяющая выдать всю необходимую документацию для коммерции и цеха. Приобрел лицензию, взял базу у поставщика, внес свои цены и комплектующие – и «в бой!».

Второй вариант для более основательного подхода:

«Специальный комплект» – программное обеспечение с полным доступом к настройкам ценовой политики и технологии за минимальные деньги. В пакете уже 2 рабочих места и возможность работы с неограниченным кругом баз. При необходимос-

ти всегда можно докупить еще места для работы в общей сети или удаленно, а хотите работать через сервер и «удаленный рабочий стол» – для этого есть профессиональная версия «специального комплекта». Если не хватает функционала – доступен широкий спектр модулей функционального обеспечения под любые задачи и оборудование. А если нужно что-то специальное – напишем под заказ по вашему техническому заданию. Таким образом, «Специальный комплект» – крепкая основа как для уже сложившейся компании, так и надежный фундамент для будущего роста при всех его возможных вариантах.

Мы очень надеемся, что новый год станет годом роста отрасли, нормализации делового климата и решения новых интересных задач!

Приглашаем партнеров-системодателей к сотрудничеству для создания и расширения информационной среды переработчиков в «ПрофСтрой 4».

Чем больше готовых баз – тем проще и быстрее найти общий язык между поставщиком и переработчиком.

Поздравляем всех с окончанием сложного 2020 года и началом конструктивного 2021!

*Буду рад проконсультировать и постараюсь ответить на любые вопросы.
Шматко Роман Павлович*



ООО «ПрофСегмент»
129344, г. Москва, ул.
Енисейская, д. 1
Тел.: +7 (495) 755-9342
Моб.: +7 (909) 646-2098
e-mail: sale@profsegment.ru
www.profsegment.ru



Почему «АТТИК»?

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

Компания «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 180 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**
- **22-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

www.laminattik.ru

ADOfilm

Белые окна хорошо, а цветные лучше!

Наше настроение зачастую создает окружающее нас пространство, освещенность и цветовое наполнение в нем. Чем больше красок вокруг, тем более позитивным становится наш эмоциональный фон. Поэтому многие дизайнеры советуют уделить особое внимание оформлению жилого помещения. Одним из доступных средств является ламинация окон.



Процесс ламинирования

Ламинация — это высокотехнологичный процесс, подразумевающий высокотемпературную процедуру нанесения пленки нужного цвета и фактуры на оконный или дверной профиль. Технология производства ламинированных профильных систем включает ряд ответственных операций и требует применения высококачественных материалов и хорошего оборудования ведущих мировых производителей. Поэтому только ламинация, выполненная производителем профиля, обеспечена полной гарантией «из одних рук».

Преимущества ламинации окон

Дизайнеры высоко оценивают возможности, которые воплощаются благодаря изделиям, изготовленным из ламинированного ПВХ-профиля. Цветные пластиковые окна

и двери помогают претворять в жизнь интересные дизайнерские находки и достигать отличной гармонии с внешней отделкой здания. Ламинированные окна из ПВХ-профиля экологичны и долговечны.

Используемые ламинированные профильные системы позволяют умело сочетать высокую долговечность и надежность с разнообразием оттенков и цветовых решений. Особой популярностью пользуются пластиковые окна и двери, которые ламинируются под дерево. Ламинация окон ПВХ может имитировать цвет и фактуру любой породы дерева так, что даже с близкого расстояния нельзя будет сказать, из чего сделано окно. Все больше заказчиков с готовностью вносят креатив и эксцентричность в окружающее пространство, смело выбирая ламинацию оригинальных цветов и фактур типа

«песок» или «шагрень», подчеркивая достоинства интерьера в целом.

Особенности и преимущества ламинированных окон

Процесс ламинации включает в себя нанесение на профиль светопрозрачной конструкции декоративной пленки для ламинации.

Состав пленок включает защитный слой акрила 50 мкм, что позволяет добиваться высокой прочности и стойкости к любым погодным условиям, поэтому ламинированные окна, так же как и белые, имеют отличные показатели износостойкости. Очищать поверхность ламинированного профиля даже легче, чем белого.

Ламинация профиля никак не отражается на сроке службы изготовленных окон, он такой же, как и у обычных конструкций.



Единственным отличием становится срок изготовления изделий. Ламинированные окна требуют большего времени по их изготовлению, но это того стоит.

Виды ламинации

Пленки для ламинации могут быть однотонными и текстурными. Пленка наносится как на внешнюю, так и на внутреннюю сторону профиля. Не исключается и двусторонняя ламинация, а также так называемая ламинация «в массе», когда сам ПВХ-профиль имеет коричневый, серый либо карамельный цвет.

Внешняя ламинация

При таком виде ламинации пленка наносится исключительно на внешнюю сторону белого ПВХ-профиля. Такой способ ламинации окон является прекрасным вариантом для оформления окон в загородных коттеджах и домах, имеющих архитектурную ценность.

Внутренняя ламинация

Желающие подчеркнуть внутренний дизайн помещения могут воспользоваться внутренней ламинацией окон, когда декоратив-

ная пленка нанесена только на внутреннюю сторону, а снаружи окна не будут выделяться среди других на фасаде здания.

Двусторонняя ламинация

Ламинация изнутри и снаружи обычного белого профиля, при этом цвета внешней и внутренней сторон могут быть разными.

Двусторонняя ламинация на профиль, окрашенный «в массе»

Этот способ предусматривает только двустороннюю ламинацию окон. То есть на внешнюю и внутреннюю часть окна наносится ламинирующая пленка, а основа окна — специально изготовленный цветной профиль. Такая ламинация дороже, но при открывании таких окон вы не увидите белые полосы незаламинированного профиля, и вся конструкция будет представлять единое цветовое решение.

Ламинированные профили для окон

В своей работе компания Wintech использует профессиональные ламинирующие пленки ADOfilm. Мы можем предложить широ-



кий спектр декора как под благородные породы древесины, так и однотонных текстур.

Уход за цветными пластиковыми окнами

Ухаживать за пластиковыми ламинированными окнами весьма просто: достаточно 1-2 раза в год протирать их мягкой щеткой или губкой с использованием мыльного раствора либо других бытовых моющих средств, не содержащих абразив. Ламинированное покрытие пластиковых окон нечувствительно к строительным материалам (гипс, цемент...), неабразивным чистящим средствам, слабым водным спиртовым и аммиачным растворам, уайт-спириту.

ООО «Винтек Пластик»

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

Московский офис:

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

Представительства и склады в России:

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

Представительство в Нижнем Новгороде:

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

Представитель в Краснодаре

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

www.wintech.ru

Hyundai – «броня» в 70 микрон акрила

Юг России – это стремительно развивающиеся территории с огромными темпами строительства, а значит и остекления. Это активное солнце и экстремально высокие температуры летом. Это край, где потребитель уже не хочет обычное белое окно. Доля «цветного» окна здесь самая высокая по стране.



Официальные дистрибьюторы Hyundai L&C
Эртан Атак, «АКТИФ» (г. Стамбул) и
Виталий Узбеков, «ДекорС» (г. Москва)

Броня из акрила – вот что нужно цветному окну на юге, чтобы устоять перед беспощадными солнечными лучами. Производители экстерьерных пленок дают гарантии на свой продукт в соответствии с климатической зоной, в которой эта пленка будет эксплуатироваться. Чем южнее регион, тем меньше гарантия цветостойкости. А пленку от выцветания защищает слой ПММА (акрила). Значит, чем южнее регион, тем надежнее должен быть слой ПММА у экстерьерной пленки. Некоторые производители в своих экстерьерных пленках вообще не используют акрил, у других он составляет менее 50 мкм, а у пленки Hyundai есть «броня» в 70 микрон акрила. Причем Hyundai по всему миру продает пленку только этого класса.

ПММА (акрил) – это самая дорогая часть экстерьерной пленки и единственная защита от УФ-лучей, погодных воздействий, перегрева и механических повреждений. Hyundai предлагает полный эксклюзив: пленку Hyundai he с увеличенным акриловым слоем 70 мкм. Пленка прошла тест на погодоустойчивость (в т. ч. стойкость к УФ-излучению). Результат – рекордные 20 000 часов искусственного облучения, которые эквивалентны 15 годам эксплуатации в южных регионах без изменения цвета.

«В Турции пленка Hyundai – одна из самых продаваемых, реализуется миллионами квадратных метров в год, – об этом с гордостью рассказывает официальный дистрибьютор Hyundai L&C Эртан Атак. – Клиенты в Турции очень требовательны. Цветных объектов здесь огромное количество и необходимо, чтобы экстерьерная пленка была надежна. Раньше мы торговали израильской пленкой, но со временем предпочли наилучший, на наш взгляд, продукт – экстерьерную пленку Hyundai he, и продаем ее вот уже 5 лет. У пленки не было никаких нареканий по качеству. Она успешно выдерживает и приморский климат, и агрессивное солнце. Наши клиенты очень довольны, а значит – довольны и мы. Рекомендуем Hyundai всем ламинационным компаниям как продукт экстра-класса, имеющий слой ПММА толщиной 70 мкм, сертификат RAL и надежную гарантию».

Выбирая пленку Hyundai, вы обеспечиваете свое окно настоящей защитной «броней» в 70 мкм акрила. С такими характеристиками пленке не страшно даже самое активное южное солнце. А в холодных регионах России окно с пленкой Hyundai будет иметь большой запас прочности по отношению к воздействиям окружающей среды.

Телефон горячей линии по пленкам Hyundai в России:

8 800 551-16-07

www.hyundailnc.com





ЭМАЛИ VOTTELER ДЛЯ ОКРАШИВАНИЯ

- ✓ климатически стойкие
- ✓ сохраняют яркость цвета



гарантия
от 40 лет

klei-kontakt.ru

8 (495) 363 41 03

8 (910) 458 98 25

Адрес офиса: г. Москва,
ул. Шереметьевская, 85,
корп. 3, 4 этаж, 129075

КЛЕЙ SWIFT®COL 4955 ДЛЯ ЛАМИНАЦИИ

- ✓ экономичный
- ✓ прочно склеивает



высочайшая
влагостойкость

Клеи H.V.Fuller для ламинации от компании Контакт Групп

Компания Контакт Групп на протяжении 20 лет является официальным представителем в России немецкого завода H.V.Fuller – производителя клеевых материалов. Завод имеет несколько производственных площадок в Европе. Так, клей для ламинации ПВХ-профиля выпускают во Франции.

Для ламинации (каширования) ПВХ-профиля пленками используют две клеевые системы, отличающиеся друг от друга:

1. Открытого типа – где используются двухкомпонентные клеи на основе полиэфира.
2. Закрытого типа – здесь используют полиуретановые термореактивные клеи-расплавы.

Для системы 1-го типа рекомендуем использовать двухкомпонентный клей Swift col 4955 на основе полиэфира. Он достаточно прост в работе и хорошо себя зарекомендовал в России. В клей добавляется отвердитель Swift hardener 9530 в объеме 5%. Перед нанесением данную смесь следует тщательно перемешать. Хранить смесь нужно не более 8 часов, но для рабочей смены этого достаточно.

Для достижения наилучшего результата температура подаваемого ПВХ-профиля должна быть выше 30°C.

Полиэфирный клей Swift col 4955 наносят на обратную сторону пленки. Это происходит с помощью ракельной установки, что обеспечивает одинаковый по массе и толщине клеевой слой. Настройка процесса требует особой тщательности и внимания, контроля температуры в различных зонах. Нанесенный слой клея высушивается при прохождении пленки через зону сушки с конвертирующими воздушными потоками и соответственным температурным режимом. При этом производится постоянный отвод паров растворителя. После этого с помощью прижимных роликов на всех ламинируемых плоскостях производится прижим пленки к поверхностям профиля.



Процесс ламинирования должен тщательно контролироваться на всех этапах. После окончания всего процесса и спустя некоторое время на каждой партии производятся испытания на отрыв пленки и пробное угловое сваривание. Ламинированный профиль необходимо хранить при температуре не ниже 18°C. Сваривание либо же нарезку ламинированного профиля можно производить не ранее чем через 72 часа после процесса ламинации. Изгиб профиля для производства арочных конструкций допускается осуществлять через 14 суток.

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



Уникальный опыт WPR-TAKA

WPR-TAKA – международная компания, производящая высокоэффективные термоплавкие полиуретановые клеящие материалы и оборудование для окутывания панелей и профиля. Производство собственного сырья для изготовления полиуретана горячего расплава позволяет компании гарантировать полный контроль качества каждой партии и минимальный риск дефицита сырья в исключительно важные моменты.



Отличительной особенностью компании является индивидуальный подход, экспертность, опыт и эффективность в работе с каждым клиентом. WPR-TAKA является одним из мировых лидеров по производству расплавов для окутывания профилей, каширования плоских поверхностей (технология Flat lamination) ПВХ-кромки и деревянных кромок.

В процессе развития компания TAKA создала академию, которая объединяет непрерывную работу по исследованию, развитию, применению инноваций и контролю качества. Академия предлагает обучающие программы, анализ материалов, симуляцию производственных условий, процессы оптимизации, анализ конечного продукта и разработку клеящих материалов.



Миссией академии TAKA является передача фундаментальных знаний через индивидуальные обучающие программы с различными учебными модулями в учебных аудиториях и на рабочем месте.

Для обеспечения оптимальной клиентской поддержки WPR-TAKA предоставляет быстрое техническое обслуживание и запчасти с собственного склада на территории РФ. Клиентская поддержка включает в себя контроль, обслуживание и чистку оборудования, обучение, консультирование по оптимизации ламинационных процессов.

Российское представительство компании WPR-TAKA имеет экспертные знания, техническую осведомленность и большой опыт работы на рынке клеящих материалов. Компания работает с крупными и малыми организациями и предоставляет высокоэффективные системы для обертывания профилей и панелей, щелевые дюзы с эксклюзивной системой контроля потока, новейшие полиуретановые термоплавкие клеящие материалы для обертывания профилей, каширования плоских поверхностей (технология Flat lamination).

Осуществляем быструю поставку запчастей, техническое обслуживание и обучение на территории РФ.

ООО «ТАКА»
Тел.: +7 (4822) 79-11-78
+7 (910) 840-01-20
e-mail: info@takarus.ru
www.wpr.it
www.takarus.ru





Станок серии WrapMaster от Barberan: ВОЗМОЖНОСТИ И ОСОБЕННОСТИ

В зависимости от производственных мощностей каждого клиента, Барберан предлагает все: от простых машин для укомплектования линий отделки поверхности и до больших полностью автоматизированных производственных установок.

Специально для оконного алюминиевого и ПВХ-профиля, был разработан станок серии WrapMaster. Эта машина включает в себя новую автоматическую систему дозирования праймера для точного и равномерного нанесения на каждую часть профиля. Каждый из клапанов, входящих в состав системы, управляется программным обеспечением, которое позволяет применять правильный граммаж, необходимый с учетом ширины профиля и скорости линии, и регулируется автоматически при изменении какого-либо параметра.

Система также имеет режим калибровки и тестирования, который позволяет настроить каждый из выходов праймера под различные типы продуктов в зависимости от их вязкости. Различные инструменты для нанесения праймера позволяют идеально адаптироваться к форме профиля и быстро вносить

изменения без необходимости демонтировать элементы станка.

Пленка разматывается с помощью пневматического вала и проходит через всю систему центрирования, которая позволяет ей всегда оставаться в правильном положении для нанесения клея дюзой. Регулируемые стержни приближают пленку к дюзе, сохраняя достаточное натяжение для равномерного нанесения.

Установка также оснащена автоматической системой замены рулонов, которая позволяет подготовить бобину к работе, пока работает другая. Сенсор считывает окончание первого рулона, сращивание и замена выполняются автоматически в соответствии с диаметром рулона, запрограммированным в ПЛК. Револьверная система автоматической замены пленки позволяет оператору легко работать с рулонами, всегда на идеально удобной рабочей высоте.



BARBERAN S.A.

Polígono Industrial Camí Ral. C/Galileo 3-9
08860 CASTELLDEFELS (BARCELONA). SPAIN

Tel: +34 (936) 350-810

www.barberan.com

www.jetmasterseries.com



WRAP MASTER series

ОКУТЫВАЮЩИЕ СТАНКИ BARBERAN

Стремление к усовершенствованию и ориентированность на клиента стимулируют постоянные инвестиции компании в исследования и разработку высокоэффективного оборудования с простым управлением и получением продукции высокого качества.

Solutions since 1929



Подробнее о Wrap Master Series ▲



www.barberan.com www.jetmasterseries.com

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°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 клееаннесения, 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 бркетгах разогревается в специальном экструдере-плавильнике и через нагревательный

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

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

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



Ламинационный станок на 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

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.



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

«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



EVA и двухкомпонентная холодная система



Станок для ламинирования с использованием EVA и PUR



Система автоматизированной подачи праймера на станке

правильно укладывается пленка на профиль, и в случае необходимости в автоматическом 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 сэкономит в месяц, если вместо 80 — 120 грамм на метр квадратный, наносимых фактически «на глаз» (при работе с двухкомпонентным холодным клеем), он будет наносить 40 — 60 грамм на 1 квадрат-

ный метр при работе с ПУР-клеями. Праймер по технологии должен расходоваться 15 — 20 г/м², а не 60 — 100 г/м², 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 желательна электросхема к нему. Станок может быть любого производства, будь то Испания, Германия, Турция, Ки-



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

тай. 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.



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



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

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

Наталья Сологуб,
генеральный директор
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



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.

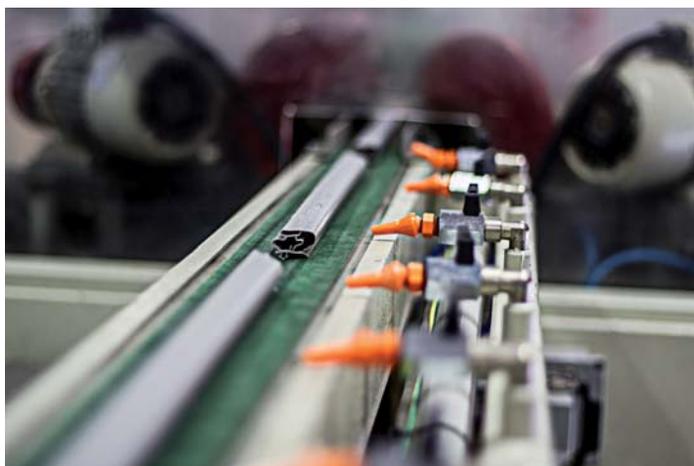
Закрытое помещение завода площадью 16 000 м² включает в себя производственный цех, склад, испытательную лабораторию, производство фильер, отдел исследований и разработок – все, что обеспечивает комфорт клиентам CNT Conta. Мощность производства составляет 15 000 000 метров уплотнителей в месяц. Высокотехнологичные 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 открыла свой склад в Москве и начала поставки продукции прямо до вашего склада!

Политика качества и производство

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



Преимущества уплотнителей для окон CNT Slip-Coat

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



■ Превосходная озono- и УФ-стойкость, устойчивость к холоду и жаре (рабочий диапазон температур от -40°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



АССОЦИАЦИЯ ПРОДАВЦОВ И ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ
ОКОННОЙ И ДВЕРНОЙ ФУРНИТУРЫ

Глухие решетки vs противовзломная фурнитура

Уже не один год активно обсуждается вопрос о том, что глухие решетки на окнах являются серьезным препятствием в вопросах пожарной безопасности. В случае пожара выбраться на улицу через окно, в котором решетки наглухо привинчены к стене дома, невозможно. Несъемные решетки существенно усложняют процесс и для спасателей в случае пожара, особенно когда счет идет на минуты.



Сторонников запрета на установку решеток оказалось больше, чем тех, кто желает с их помощью обезопасить свои квартиры. И вот, наконец, Постановлением Правительства РФ от 16 сентября 2020 г. №1479 утверждены новые «Правила противопожарного режима в Российской Федерации», вступающие в силу с 1 января 2021 года. Согласно п. 16 новых правил, «на объектах защиты запрещается устанавливать глухие решетки на окнах и приемках у окон подвалов, являющихся аварийными выходами, за исключением случаев, специально предусмотренных в нормативных

правовых актах Российской Федерации и нормативных документах по пожарной безопасности».

Помимо вопросов пожарной безопасности решетки имеют и ряд эстетических недостатков:

- уменьшают светопропускание;
- портят облик фасадов исторических зданий;
- в совокупности с глухими частями окон представляют дополнительные трудности в уходе при мытье окон снаружи;
- да и установка москитных сеток потребует ловкости и терпения.

Однако причины, по которым решетки продолжают пользоваться спросом, вполне объяснимы. Это сила привычки и определенный информационный вакуум в этом вопросе для частного. Еще 20 лет назад решетки были чуть ли не самым доступным и надежным средством защиты от грабителей. В современных условиях появились не менее надежные и более доступные варианты охраны жилища. И эту информацию важно доносить до конечных потребителей, которые задумываются над тем, как «облагородить» и защитить свое окно.

Окна с противозломной фурнитурой являются оптимальной альтернативой уходящим в прошлое решеткам. Не преграждая путь для аварийной эвакуации, противозломная фурнитура способна защитить окна от проникновения злоумышленников.



Противозломная фурнитура Maco Multi-Matic



Противовзломная фурнитура Siegenia Titan AF

Преимущества противовзломной фурнитуры очевидны:

- Не уменьшает светопропускание, не создает дополнительные визуальные ограничения.
- Не мешает эвакуации в случае ЧП.
- Высокая степень противодействия взлому.
- Наличие разных степеней защиты в зависимости от потребностей и бюджета.
- Стоимость противовзломного окна ниже, чем качественных решеток.

В чем отличие противовзломной фурнитуры от обычной?

Именно противовзломная фурнитура не дает злоумышленникам возможности выдавить створку окна. Это обеспечивается наличием специальных грибовидных цапф. Размещение противовзломных цапф по периметру рамы в нескольких местах затрудняет ее сдвиг. Соответственно, чем больше количество точек запираения – цапф и ответных планок – тем выше степень безопасности окна.

В дополнение к этому ответные планки изготавливаются из высокопрочной многослойной стали, способной выдерживать интенсивные нагрузки (твердость таких пластин от 60 HRC). А оснащение ручек бронепластинами затрудняет процедуру высверливания запорного механизма. В дополнение к противовзломной фурнитуре рекомендуется использовать ручки с ключом, которые являются также элементом детской безопасности для окон.

Замена обычной фурнитуры на противовзломную возможна даже на уже установленном окне специалистами, что является еще одним преимуществом для большинства конечных потребителей.

Передовые производители фурнитуры, входящие в Ассоциацию продавцов и производителей оконной и дверной фурнитуры, предлагают также противовзломную фурнитуру с функцией защиты от взлома в откидном положении окна для обеспечения необходимой циркуляции воздуха и взломостойкостью до класса ПВ1, ПВ2. Цапфы, защищающие от взлома, позволяют осуществлять регулировку прижима, что делает окно более герметичным и энергоэффективным.

В завершение хотим еще раз отметить, что противовзломная фурнитура является прекрасной альтернативой решеткам на окна с рядом неоспоримых преимуществ. Однако важно выбирать качественную фурнитуру от проверенных производителей.

Материал подготовлен Ассоциацией продавцов и производителей оконной и дверной фурнитуры (АПП)



Противовзломная фурнитура Roto NT

Некоммерческая организация

«Ассоциация продавцов и производителей оконной и дверной фурнитуры»

141006, Московская область, г. Мытищи, переулок 2-й

Рупасовский, литер 3

Тел.: (495) 790-5411

info@app-rus.org

www.app-rus.org



Группа компаний Roto противостоит «коронавирусному удару»

5 ноября 2020 года состоялся 15-й Международный день отраслевой прессы Roto. Впервые мероприятие прошло в формате прямой трансляции. О целях Группы компаний Roto узнали 140 журналистов из 14 стран, подключившиеся к конференции.

Высокая эффективность компании Roto

Прошлогодний прогноз о том, что 2020 год приведет во всем мире к резкому спаду конъюнктуры, оказался абсолютно точным. Об этом сказал д-р Экхард Кайль во время 15-го Международного дня отраслевой прессы, организованного Roto, подчеркнув: «Я бы хотел находиться подальше от этого кризиса». Главным виновником преимущественно негативного развития событий является пандемия, которая, согласно заявлению председателя совета директоров Roto Frank Holding AG, на текущий момент снова заставляет сворачивать планы, что потенциально угрожает возникновением ущерба в других очагах кризиса. Работающая во всем мире компания-поставщик строительных конструкций продемонстрировала высокую эффективность в противостоянии «глобальному коронавирусному удару», повысила оборот и прибыли, а также достигла всех своих целей. И в 2021 году Группа компаний намерена реализовывать «амбициозные планы».

Группа Roto открыто ставит под сомнение качество экономических прогнозов

В своем официальном заявлении Кайль сначала затронул аспекты, которые до сих пор в официальной дискуссии никогда не считались важными при обсуждении темы «Экономика и коронавирус». Он назвал «обескураживающей» ситуацию, когда до сих пор «работают» в той или иной степени значительные ограничения свободной торговли из-за сохранения санкций (в отношениях США и Китая, ЕС и России и т. д.). По его словам, в данном вопросе политики «утратили разум и способность извлекать уроки из прошлого». Если часто пренебрегать принципами рыночной экономики, тем более во времена ковида, то это чревато фатальными результатами.

Совет директоров холдинга снова подверг критике качество работы многих экономических исследовательских институтов. Ведь они без конца находятся в «режиме постоянного исправления собственных ошибок», порождая у людей сомнение и неуверенность. Подобные прогнозы, распространявшиеся сразу после начала эпидемии, сеяли у



Группа Roto, действующая на международной арене, хорошо показала себя и, несмотря на «глобальный коронавирусный удар», увеличила оборот и прибыли, а также достигла своих целей. В 2021 году компания-поставщик строительных конструкций намерена реализовывать «амбициозные планы», – заявил председатель совета директоров Roto Frank Holding AG на 15-м Международном дне отраслевой прессы.

людей ложные «апокалиптические настроения», о которых теперь даже никто и не вспоминает. Сейчас же в предсказаниях приоритетом пользуется лозунг «Дела идут не так уж плохо». Все же очень сомнительно или совсем невозможно представить, что оптимальные предпринимательские стратегии и решения черпаются из набора «рейтингов популярных экспертных теорий». Также к зачистой популярному мнению, что после появления коронавируса положение с трудовыми ресурсами изменилось коренным образом, Экхард Кайль относится скептически: «Революции я не ожидаю, но максимум что будет – это эволюция».

Стоит сказать о совершенно особом эффекте COVID-19, который непосредственно

проявился в сфере производства окон. Средства массовой информации и общественность всего мира потрясла германская культура максимальной открытости официальных учреждений в работе с прессой. В своей недавней статье берлинская корреспондентка уважаемой английской «Гардиан» подробно описала этот эффект, назвав его «German window». В свою очередь, некая американка, в пятиминутном ролике в Youtube, с восторгом продемонстрировала действие эффекта: «Принцип работы откидного окна мне был совершенно неизвестен. Из-за такого пристального внимания, скорее всего, популярность данной конструкции будет еще долго расти даже в эпоху после эпидемии».

Шансы на экономический рост с учетом «фактора коронавируса»

Экономические бури, вызванные пандемией, конечно же не пощадят соответствующие рынки и регионы, с которыми работает компания Roto, и в итоге стали там причиной неравномерного развития, связанного с различными местными условиями. Поэтому не надо удивляться заметному ослаблению собственного бизнеса. Однако по состоянию на 30 сентября 2020 года через призму показателей Группы Roto видится обратная картина. Как оказалось, к этой дате общий оборот составил 511,8 млн евро (прежний показатель 509,4 млн евро), что даже превышает прошлогодний результат. В эти цифры входит статистика из трех территориальных подразделений, каждое из которых имеет уникальный уровень экономического развития. В то время как отдел «Оконные и дверные технологии» (FTT) едва сравнялся по показателям с 2019 годом, отдел «Технологии технического оснащения кровли» (DST) продемонстрировал заметный рост. Отдел «Профессиональное сервисное обслуживание» (RPS), специализирующийся на полном дополнительном оснащении окон и дверей, получил прибыль, которая выражается в двухзначных цифрах.

Оценку специалистов о том, что в четвертом квартале, по аналогии с предыдущими годами, не будет резких изменений, следует, разумеется, воспринимать с учетом «фактора коронавируса». Если на этом фронте все будет спокойно, то Кайль рассчитывает за весь 2020 год на общий оборот группы в размере 675 млн евро «+X» (по сравнению с прошлогодними 668 млн евро). Итак, существует шанс на номинальный рост почти на 2%.

У Группы Roto соотношение между сделками за рубежом и внутри страны составляет примерно две трети к одной трети. Прслеживается небольшая тенденция снижения количества сотрудников, на сегодня по всему миру их примерно 4 800 человек. Инвестиционная программа целенаправленно проводилась в 2020 году и реализовывалась на «уровне, адаптированном под возникающую ситуацию», концентрируясь в основном на приобретении новых основных фондов и переход в работе на цифровую технику.

Гарантия для партнеров

Экхард Кайль отметил «положительную тенденцию» в показателях доходности. Итоговые показатели группы заметно увеличились благодаря эффективной организации расходов управления ресурсами. Совет директоров холдинга отметил доходность сектора доставки продукции, которая несмотря на коронавирус обладает неограниченным потенциалом на всех этапах произ-

водственных цепочек, обеспечивая явное преимущество компании среди других игроков отрасли. Дальнейшее увеличение и без того высокой доли собственного капитала подчеркивает экономическую стабильность, что именно в кризисные времена представляет собой важный фактор стабильности для партнеров.

Доктор Кайль добавил, что проведенный в 2019 году раздел компании на холдинг и три территориальные подразделения дал превосходные результаты. Можно считать, что цели, которые компания преследовала этим шагом, уже достигнуты. Удалось упростить запутанные производственные схемы, повысить прозрачность и ускорить технологические процессы. А в остальном Roto продолжает воплощать на практике свой девиз «Чтобы постоянно меняться, нужно с каждым днем становиться лучше».

Кайль расценил как ясную приверженность делу предприятия предстоящее прямое взаимодействие между семьями владельцев в надзорных советах отдельных компаний. Как ранее сообщалось, в соответствующих органах холдинга, подразделений «Оконные и дверные технологии», а также «Технологии технического оснащения кровли» присутствуют всего четыре человека, представляющих семью Франк. Это является важным сигналом.

Кайль удовлетворен уменьшением размеров Группы компаний Roto: «Мы смогли добиться всего, чего ранее наметили. В частности, в большинстве своем удалось избавиться от общей негативной тенденции, реализовать положительную конъюнктуру фирмы, предположительно достичь роста оборота и улучшить рентабельность. Мы входим в возможно такой же трудный 2021 год, укрепив свои позиции».

Гибкость и преемственность стратегии

На Международном дне отраслевой прессы, впервые проходящем в онлайн-режиме, Кайль в своем общем прогнозе описал два сценария. При положительном варианте событий ситуация с коронавирусом постепенно будет спадать, поэтому рынки по всему миру откроются быстрее, чем ожидалось. Помимо этого ускорится техническое перевооружение. В случае негативного сценария по всему миру — во второй раз закроются предприятия, что потянет за собой экономический коллапс, который еще раз придется преодолевать рынкам. К этим проблемам добавятся новые финансово-валютные кризисы. Обе эти возможности на сегодняшний момент нельзя исключать, а для точного прогноза отсутствует обоснование.

Не имеет значения, каким образом развивались события в последнее время: компания Roto в соответствующей ситуации будет



Группа компаний Roto запланировала на 2021 год два сценария действий на рынке. Как в случае положительного, так и отрицательного варианта событий важную роль во всем мире будет играть развитие эпидемии. Обе эти возможности на сегодняшний момент нельзя исключать, а для точного прогноза отсутствует обоснование. Такой вывод озвучен на 15-м Международном дне отраслевой прессы, проводимом Группой Roto.

как всегда адаптироваться к меняющейся конъюнктуре, не отклоняясь от выбранного курса и хорошо показавшей себя стратегии отстаивания выгоды для клиента. Поэтому во всех трех территориальных подразделениях необходимо быстрее, оптимальнее и эффективнее прилагать усилия для повышения собственных мощностей и рентабельности.

О целях Группы компаний Roto узнали 140 журналистов из 14 стран, которые подключились к конференции. Принцип «Плана четырех аспектов»: лучше заниматься обновлением технического парка, чем сокращать рынки, продолжить ходить в «передовиках» в деле удовлетворения клиентских запросов, как и прежде с полной отдачей работать с товарооборотом и как минимум закрепить уже достигнутые показатели рентабельности. Как сказал об этом Кайль: «Нам нравится ставить перед собой амбициозные задачи».

ООО «РОТО ФРАНК»

142407, Московская обл., Богородский городской округ,
г. Ногинск, территория «Ногинск-Технопарк», д. 20

Тел.: (495) 287-3520

www.roto.ru



Roto хочет быть надежным партнером

«Если в эти сложные времена предприятие может отчитаться о весьма стабильном развитии, это свидетельствует о том, что оно, очевидно, работало эффективно. То же самое касается и нас», – такими словами Маркус Зандер подвел итоги работы подразделения Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH (FTT) в коронавирусном 2020 году в ходе 15-го Международного дня отраслевой прессы. В начале ноября из-за пандемии председатель совета директоров впервые провел подобное мероприятие в онлайн-режиме, в том числе и для объяснения нынешней и будущей стратегии фирмы. В центре внимания лежит стремление быть самым надежным партнером для клиентов B2B во всем мире и по этому курсу идти последовательно, в том числе путем успешного непрерывного внедрения инноваций.

Восстановление мировой экономики под угрозой

В начале выступления генеральный директор проинформировал об объеме мирового рынка фурнитуры. По расчетам и оценкам в 2019 году он составил около 3,4 млрд евро. После этого рейтинг каждого сегмента продукта оставался неизменным. Поворотно-откидная фурнитура (26%) слегка опережала дверную фурнитуру (25%) и фурнитуру для сдвижных систем (22%). По 2020 году пока еще нет точных цифр. Однако следует ожидать, что из-за сдвигов на рынке, вызванных Covid-19, произойдут значительные изменения.

Учитывая предыдущее течение пандемии, текущее ее развитие с быстрорастущим числом зараженных вызывает беспокойство именно с точки зрения экономики и может поставить под угрозу промежуточные тенденции к ее восстановлению. Мировая экономика и без того находится в тяжелой рецессии в последнее десятилетие. Она не обошла стороной и строительный сектор. 2021 год также будет находиться преимущественно под влиянием коронавирозного кризиса.

Важное конкурентное преимущество

В этой ситуации каждое предприятие, вне зависимости от отрасли, должно неизменно вести гибкую политику. Фирме Roto FTT это до сих пор очень хорошо удавалось. «Основной этому послужила концепция превентивной медицины, успешно реализуемая по всему миру, – подчеркнул Маркус Зандер. – Среди всего прочего это привело к тому, что до сих пор ни один из сотрудников FTT не заразился на рабочем месте». Не в последнюю очередь благодаря этому удалось сохранить возможность осуществлять поставки по всему миру на обычном для Roto уровне даже во время критической фазы пандемии.

При этом важным конкурентным преимуществом оказалась сеть из 15 производственных предприятий, расположенных по всему миру. Также оправдала ожидания специальная практикуемая в последние месяцы концепция отчасти сознательного сверхпланового производства, благодаря которому был создан запас на случай введения ограничений из-за коронавируса. То же самое касается и

интенсивной цифровой коммуникации, с помощью которой сбытовая организация обеспечивает непрерывную поддержку клиентов. Roto значительно усиливает виртуальную поддержку своих партнеров по рынку; это подтверждается в том числе и полным перезапуском веб-страницы, посвященной Международному дню отраслевой прессы.



«Если в эти сложные времена предприятие может отчитаться о весьма стабильном развитии, это свидетельствует о том, что оно работало эффективно. То же самое касается и нас», – такими словами Маркус Зандер подвел итоги работы фирмы Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH (FTT) в коронавирусном 2020 году в ходе 15-го Международного дня отраслевой прессы.

Регионы крупным планом

Председатель совета директоров Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH (FTT) начал обзор развития международных рынков и соответствующих результатов деятельности FTT в 2020 году с Северной Америки. По его словам, периодический локдаун создавал неустойчивую ситуацию на рынке. Тем не менее, Roto фиксирует значительное увеличение доли рынка за счет роста прибыли. Рынки Южной Америки характеризуются не только проблемами, связанными с коронави

русом, но и политическими и макроэкономическими проблемами. В этом регионе FTT в целом показал положительные результаты. В Бразилии даже был зафиксирован значительный рост оборотов в местной валюте.

Хотя Зандер и констатировал наличие в Европе «общей сбалансированной рыночной ситуации», в то же время он указал на сильные региональные различия. В качестве положительных примеров он назвал Германию, Австрию, Швейцарию и – после периода локдауна – Восточную Европу. В то время как Франция стагнировала, в Италии все было «сложно». В обеих странах сказывается растущее давление со стороны восточноевропейских производителей окон. После словосочетания Южная Европа следует поставить «большой вопросительный знак». Здесь строительный сектор отчасти зависит от туризма. Положение дел в Великобритании остается сложным, поскольку рынок страдает от неопределенности, вызванной Brexit и коронавирусом.

Руководитель FTT сделал положительный вывод о роли Roto в Европе. Прибыль от занимаемой доли рынка зависит среди прочего от «высокой надежности поставок» во всех группах продуктов. Особенно радует рост в Германии, который проявляется как в продажах, так и в доле рынка.

В Азиатско-Тихоокеанском экономическом регионе основной упор был сделан на Китай. Здесь пандемия стала причиной глубокой рецессии в первые четыре месяца. За этот период объем поставок основным предприятиям-потребителям снизился более чем на 40% по сравнению с прошлым годом. Между тем рынок снова заметно оживился, в этом есть и доля участия Roto. Несмотря на это, Китай является одним из регионов, «где наш бизнес в начале года понес значительные потери из-за Covid-19». В остальном Азиатско-Тихоокеанском регионе, как сообщил Зандер, уровень прошлого года не был достигнут.

Хороший настрой и инновационный пример

В общем и целом следует ожидать, что оборот Roto FTT в 2020 году будет сопоставим с уровнем прошлого года. Результат, который генеральный директор расценивает как «боль-

шой успех» на фоне тяжелых условий, сложившихся во всем мире. В этот непростой год даже удалось увеличить экономическую мощь предприятия. В качестве основных факторов Зандер назвал эффективное управление ресурсами и затратами, а также проявленную предпринимательскую осторожность.

Чтобы и в будущем оставаться успешными, потребуется целая линейка эффективной, продуманной и инновационной продукции. Поэтому несмотря на проблемы, вызванные коронавирусом, перерыв в развитии не был сделан, вместо этого продолжалось последовательное инвестирование в отрасль. Наряду с программой Tilt&Turn (поворотные-откидные системы) и Doog (двери) оно затронуло ассортимент продукции Sliding (сдвижные системы). В качестве примера Зандер привел систему фурнитуры Roto Patio Inowa. Она представляет собой убедительный ответ на значимые для всего мира вызовы: растущее и все более стареющее население, становящееся все более дефицитным жильем, а также экстремальные погодные условия.

Соответственно, список практических преимуществ линейки Patio Inowa будет длинным. «Умные» решения для раздвижных конструкций позволяют экономить место и уменьшить расходы, в том числе благодаря новой софт-функции, обеспечивающей простое и удобное управление; являются чрезвычайно герметичными, делают доступными множество форматов, подходят для работы со всеми типами материалов рам, обеспечивают защиту от взломов в соответствии с требованиями стандарта RC 2, также позволяют использовать очень узкие профили, отличаются возможностью скрытой установки и обеспечивают экономичность изготовления.



Примером постоянно совершенствующейся линейки продукции подразделения Roto Fenster- und Türtechnologie является система фурнитуры Roto Patio Inowa. «Умные» решения для сдвижных дверей позволяют экономить пространство, обеспечивают простое и удобное управление, являются чрезвычайно герметичными, подходят для работы со многими форматами, всеми типами материалов рамы и позволяют использовать узкие профили, а также обеспечивают защиту от взломов в соответствии со стандартом RC 2.

«Как показали многочисленные готовые объекты в разных регионах, система фурнитуры уже сегодня чувствует себя дома по всему миру. Тем не менее, после выхода на рынок у нас еще остаются возможности для роста», — сформулировал свои амбициозные планы глава ФТТ. Подключившись к трансляции журналистам он объявил о следующем этапе развития линейки Patio Inowa: повышение несущей способности с текущих 200 кг веса створки до 300 кг и выше. В заключение Маркус Зандер сформу-

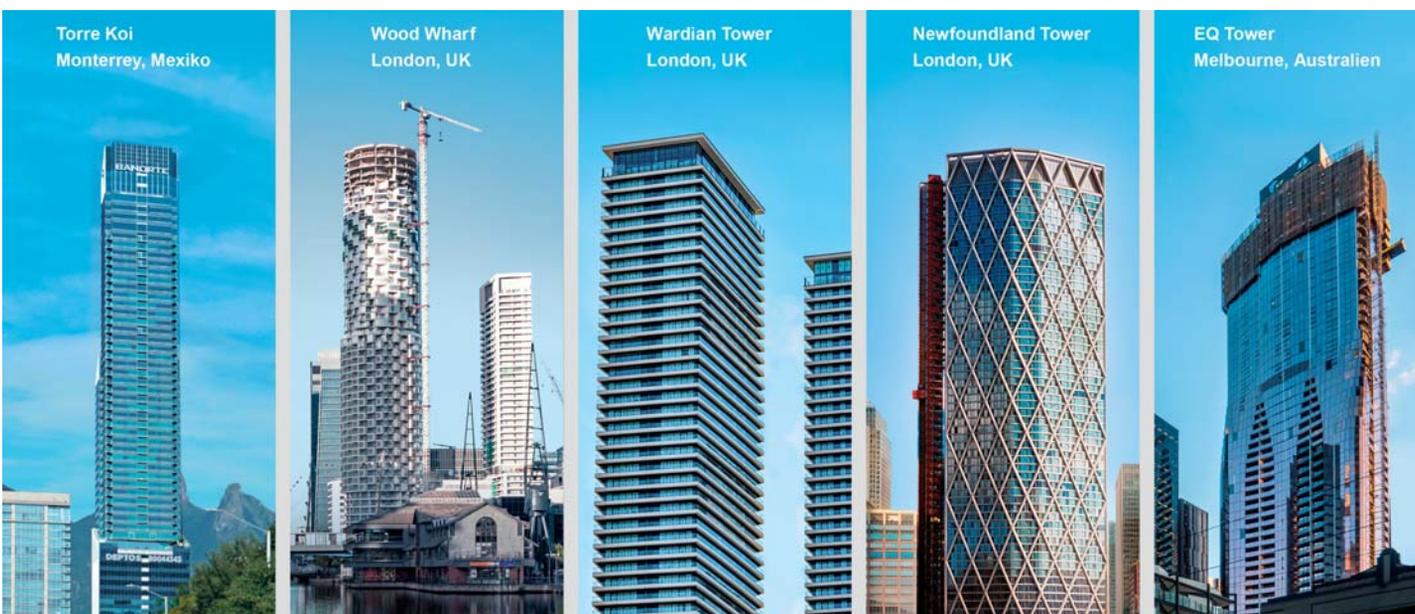
лировал основную суть стратегии Roto: «Мы хотим и будем сопровождать, активно поддерживать и делать еще более конкурентоспособными наших клиентов по всему миру благодаря собственным инновациям и после коронавирусного кризиса».

ООО «РОТО ФРАНК»

142407, Московская обл., Богородский городской округ,
г. Ногинск, территория «Ногинск-Технопарк», д. 20

Тел.: (495) 287-3520

www.rotor.ru



Готовые объекты в различных регионах мира как подтверждение эффективности: уже сегодня система фурнитуры Roto Patio Inowa используется по всему миру. Растущий мировой спрос благоприятно скажется на всей линейке Tilt&Turn, Door и Sliding производителя оконной и дверной фурнитуры.



ДВЕРНЫЕ ПЕТЛИ. MADE IN GERMANY.

Hahn – Rollenband AT – роликовая петля для высококачественных алюминиевых дверей

С выходом Rollenband AT компания Dr. Hahn предлагает производителям дверей новую системную роликовую петлю, адаптируемую под все распространенные профильные системы. Уже сегодня российские переработчики могут приобрести данную петлю для следующих профилей: Alutech W62/W72, Realit RW64/RW71, Alumark S70 и СИАЛ КПТ74. 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 несет 160 кг веса створки при применении двух петель и до 180 кг при применении трех петель в зависимости от профиля. Регулировка возможна в 6-ти направлениях: по горизонтали $\pm 1,5$ мм, по высоте ± 3 мм и 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.

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.

Для многих распространенных профильных систем и разных поверхностей профиля

Определенная адаптация петли к различным профильным системам предусмотрена заводом-изготовителем. На данный момент уже в продаже в России есть исполнения петли для профилей Alutech W62/W72, Realit RW64/RW71, Alumark S70 и СИАЛ КПТ74.



Для более подробной информации:

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



ПВХ-профиль

DIPLAST

Марка профиля — Montblanc

☎ (495) 646-3973

✉ sale@diplast.ru

★ www.diplast.ru

Rehau

Марка профиля — Rehau

☎ (495) 663-3388

★ www.rehau.ru

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

Марки профиля — SALAMANDER, BRUGMANN

☎ (4922) 32-70-04, (904) 251-7911

✉ office@salamander-profil.ru

★ www.salamander-profil.ru

VEKA Rus

Марка профиля — Veka

☎ (495) 518-9850, 777-3611

✉ moscow@veka.com

★ www.veka.ru

Адепласт

Марка профиля — ADEPLAST

☎ (343) 261-4000, 345-2720

✉ office@adeplast.ru

★ www.adeplast.ru

Алупласт РУС

Марка профиля — Aluplast

☎ (495) 662-8972

✉ info@aluplast.ru

★ www.aluplast.ru

АРтек-Россия

Марка профиля — ARtec

☎ (495) 775-0036

✉ artecru@arteconline.com

★ www.arteconline.com

АСТРОН

Марка профиля — Novotex

☎ (3822) 404-276, 404-949

☎ (383) 362-1078

✉ astronpkf@mail.ru

★ www.astron-okna.ru

Астэк-МТ

Марка профиля — KRAUSS

☎ (495) 921-3680

✉ zakaz@astek-mt.ru

★ www.astek-mt.ru

БРУСБОКС

Марка профиля — BRUSBOX

☎ (495) 269-1719

✉ all@brusbox.ru

★ www.brusbox.ru

Компания Вертикаль ЮГ

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

Марки профиля — Deceuninck, ENWIN

☎ (495) 642-8795, 642-8796

✉ info@deceuninck.ru

★ www.deceuninck.ru

★ www.enwin.ru

ЕТС

Марки профиля —

Hoffman/Manhoff, Faust,

BioConcept

☎ (495) 781-8132, 781-8133

✉ info@stl-groupe.ru

★ www.vprofile.ru

ИВАПЕР, ООО

Марка профиля — IVAPER

☎ (812) 458-0744, 458-0546

✉ ivaper@ivaper.ru

★ www.ivaper.ru

Инвест-Трейд

Марка профиля — Novotex

☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900

✉ mail@invest-trade.biz

★ www.invest-trade.biz

Ка-Фур-Сервис

Марки профиля — Rehau,

ЭксПроф, Брусбок

☎ (495) 223-0390, 221-7970

✉ info@kafur.ru

★ www.kafur.ru

Компания «Грайн», ООО

Марка профиля — Grain

☎ (347) 271-6171

✉ info@grain-prof.ru

★ www.grain-prof.ru

Комплектсервис

Марка профиля — КВЕ

☎ (495) 755-9111, 995-8898

✉ ks@unisale.ru

★ www.ks-online.ru

Монблан ГК

Марки профиля — Montblanc,

Reachmont, Goodwin, ECP

☎ (495) 781-8120

✉ info@montblanc.ru

★ www.montblanc.ru

МОНБЛАН Рус

Марка профиля — Montblanc

☎ (495) 380-0670

✉ montblanc-rus@mail.ru

★ www.montblanc-rus.com

МОНОЛИТ

Марка профиля — WINTECH

☎ (8452) 570-053, 574-507

✉ monolit-sar@rambler.ru

НАРОДНЫЙ ПЛАСТИК

Марка профиля — Novotex

☎ (495) 411-7661, 310-7133

✉ info@n-plastic.ru

★ www.n-plastic.ru

НОВОПЛАСТ

Марки профиля — Montblanc

☎ (495) 741-3839

★ www.n-plast.ru

ОкнаПрофи (ООО «ПРОФИЛЬ»)

Марка профиля — Novotex

☎ (347) 291-2420, 291-2421

✉ profil@oknaprofi.com

★ www.oknaprofi.com

Окнаснаб

Марка профиля — Enwin,

Deceuninck, Krauss

☎ (800) 100-1501

✉ partner@okna-snab.org

★ www.okna-snab.org

ОРАС, ООО

Марка профиля — ОРАС

☎ (861) 231-3134, (918) 439-9603

✉ oras@mail.kuban.ru

★ www.oraspplast.ru

Плафен

Марка профиля — PLAFEN

☎ (495) 995-0972

✉ zavod@plafen.ru

★ www.plafen.ru

ПРОПЛЕКС

Оконные и дверные ПВХ-системы, ламинированный профиль в наличии

☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455

✉ connect@proplex.ru

★ www.proplex.ru

профайн РУС

Марки профиля — КВЕ, Trocal,

Koemmerling

☎ (495) 232-9330, 232-9331

★ www.trocal.ru

★ www.kbe.ru

★ www.profine-group.ru

Профиль-Сервис

Марки профиля — Exprof, Rehau

☎ (8112) 757-555, 757-550

✉ info@pskovfur.ru

★ www.pskovfur.ru

Профснаб

Марка профиля — Deceuninck

☎ (495) 740-0007

✉ info@profsnab77.ru

★ www.profsnab77.ru

ПЭКом, ООО

Марка профиля — DEXEN

☎ (3652) 549-487

✉ info@dexen-ru.com

★ www.dexen-ru.com

Ропласто РУС

Марка профиля — ROPLASTO

☎ (495) 231-4166

✉ info@roplasto.info

★ www.roplasto.info

РусСайл

Марка профиля — energicore, про-

изводства компании Mikron, США

☎ (495) 710-7188

✉ russeal@citylan.ru

★ www.duraseal.ru

★ www.rusail.ru

Русская Торговая Компания

Марка профиля — BRUSBOX

☎ (812) 337-2757

✉ r_t_k@mail.ru

★ www.rtk-ltd.com

САЛАМАНДЕР**Интернейшл Профиль, ООО**

Марки профиля — SALAMANDER, BRUGMANN

☎ (4922) 453-058, (904) 251-7933

✉ skladvl@salamander-profil.ru

★ www.salamander-profil.ru

СВЯТОК ПРОФИ

Марки профиля — КВЕ, 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, КВЕ 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-furnitura.ru

★ www.profil-furnitura.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-profile.de
 🌐 www.winbau.ru

УК ШТЕРН, ООО

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

ЭксПроф

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

Юг-Профиль-Системс

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

МИРОПЛАСТ

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

Профили вспомогательные**RICH, ООО**

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

Альтапласт

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

Голденпласт

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

Радуга, ГК

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

Профиль алюминиевый**Reynaers Aluminium Rus**

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

АВАНГАРД, ГК

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

АГАТ

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

Агрисовгаз

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

АЛКОНА

Марка профиля — ALKONA, а также профили по чертежам заказчика
 ☎ (473) 260-2102
 ✉ info@alkona.net
 🌐 www.alkona.net

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 ЮГ

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

ВидналПрофиль

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

ВМК Инвест, ООО

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

Волжская металлургическая компания, ООО

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

Завод «АлСиб»

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

Инвест-Трейд

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

Интерьер мастер

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

КМК Сибирь, ООО

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

Конструкция, ЗАО

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

Красноярский

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

МасТТех

Марка профиля — MasTТех
 ☎ (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) 500-5753, (484) 399-6191
 ✉ info@raico.ru
 🌐 www.raico.info

РЕАЛИТ

Марка профиля — REALIT
 ☎ (495) 995-5753, (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

Смартгласс, ООО

Поставщик алюминиевой профильной системы остекления Keller (производство Люксембург).
 Раздвижные минимальные окна KELLER minimal windows®
 ☎ (495) 783-5206
 ✉ info@smart-glass.ru
 🌐 www.smart-glass.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
 ✉ sistema@tatprof.ru
 🌐 www.tatprof.ru

ТБМ

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

Урало-Сибирская

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

Фасадные системы, ООО

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

Шуко Интернационал

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

Профиль деревоалюминиевый**Меезенбург**

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

ТБМ

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

Профиль для остекления балконов и лоджий**Алютех МСК**

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

Астарт

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 ЮГ

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 лоджий
 ☎ (495) 780-5129
 ✉ info@meesenburg.ru
 🌐 www.meesenburg.ru

МОНОЛИТ

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

ПРОПЛЕКС

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

Сиб.Профиль, НПО

Алюминиевый профиль различного назначения
 ☎ (383) 317-0995, 317-6666
 ✉ sale@sibprofile.ru
 🌐 www.sibprofile.ru

СНАБСЕРВИС

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

Стекло**AGC Glass Russia**

Архитектурное стекло, стекла для индустриального применения и внутреннего декора
 ☎ (495) 411-6565
 ✉ www.yourglass.ru
 🌐 www.agc-glass.eu

ДЕМАХО

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@modernnglass.ru
 🌐 www.modernnglass.ru

АрхиБут

Стеклопрофилит Lamberts LINIT
 ☎ (495) 223-2606
 ✉ www.u-glass.ru

БЕСТВИНД

Продажа стекла, стеклопакеты
 ☎ (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; ху-дожественное 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, пуле-стойкое стекло.
 ☎ (3476) 334-625
 ✉ www.salstek.ru

Саратовский институт стекла

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

Стеклотон-центр

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

Строймарт

Компания Строймарт является профессиональным трейдером с 15 летним опытом. Имеет сеть складов в центральной части России, импортирует и экспортирует стекло, стеклоизделия а так же комплектующие для стеклопакетов.
☎ (4912) 300-284, (930) 069-1314
🌐 www.stroymartgroup.ru

ШОТТ ФП, ООО

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

Стеклопакеты

Modern Glass

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

Алмаз

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

Изолукс

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

МОДУЛЬ НПП

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

Мосавтостекло

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

Пласт, ООО

Производство стеклопакетов нестандартных размеров. Стеклопакеты с тонированной и бронированной пленкой по классам защиты К4, А1-А3, с энергосберегающей пленкой
☎ (495) 648-4706
📧 plastguard@inbox.ru
🌐 www.plastguard.ru

Профстекло-М

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

РСК, Управляющая компания

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

Салаватстекло

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

СИТИ ГЛАСС

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

Стекло и Стеклоизделия

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

Стеклоконструкция

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

Стис

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

Торговый Дом ПЭСП

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

ПВБ-пленки для изготовления триплекса

Тросифоль

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

Фурнитура и комплектующие

Air-Box

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

С.С.Е. s.r.l., Италия

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

DORMA

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

Door Komplekt

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

Dr. Hahn GmbH & Co. KG

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

FAPIM s.p.a.,

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

FIRESI

Фурнитура Winkhaus, Dr. Hahn, HOPPE
☎ (800) 700-0062
📧 info@firesi.ru
🌐 www.firesi.ru

GEZE URS

Дверная техника, автоматические дверные системы, системы дымо- и теплоудаления и техника для проветривания, системы безопасности, системы из стекла
☎ (495) 741-4061
📧 office-russia@geze.com
🌐 www.geze.ru

HAUTAU GmbH

Оконные приборы для фрамужного открывания. Оконные параллельно-раздвижные и подъемно-раздвижные системы. Оконные приборы для среднеподвесных створок. Автоматизированные системы вентиляции и дымоудаления. Малая оконная фурнитура (универсальные петли для круглых и прямоугольных окон, фальцевые страховочные ножницы и т. д.)
☎ (925) 107-1219
📧 Hautau.ru@gmail.com
🌐 www.hautau.ru

JACKLOC company ltd, Великобритания

Производство ограничителей открывания для окон и дверей
☎ (495) 508-7690, (495) 665-7305
📧 sales@jackloc.com
🌐 www.jackloc.ru

KALE KILIT, представительство

Поворотнo-откидная система SAFIR; фурнитура для алюминиевых конструкций LUNA; поворотные приводы GOKSU, DUDEN; подъемно- и наклонно-раздвижные, складные (гармошка) системы AKSU; многозапорные замки ARAL; фурнитура для фрамужных окон MISTRAL, стальные петли, ножницы, электронный привод КАТО; замки, цилиндры, системы безопасности
☎ (977) 956-2560
🌐 www.kalekilit.com.tr

MACO

Фурнитура MACO, Австрия
☎ (4842) 715-100
🌐 www.maco.ru

MeGla

Фурнитура для стекла: ручки, замки, доводчики, петли, спайдер-системы, аксессуары, козырьки, зажимной профиль
☎ (495) 780-6516, 780-6517
📧 info@megla.ru
🌐 www.megla.ru

SAVIO

Фурнитура, петли, антипаниковые ручки, фрамужные открыватели SAVIO, Италия
☎ (905) 786-4150
📧 valtuille@savio.it
🌐 www.savio.it

SIEGENIA

Фурнитура SIEGENIA. Системы проветривания, радиоконтроля помещений
☎ (495) 721-1762, 721-1763
📧 info-ru@siegenia.com
🌐 www.siegenia.com

СИМОНСВЕРК

Петли и петельные системы
 ☎ (495) 987-1864
 ✉ info@simonswerk.ru
 🌐 www.simonswerk.ru

VBH

Продажа всего спектра фурнитуры и комплектующих для производств 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, Montichelli. 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.su
 🌐 www.apeiron.su

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+, МАСО. 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
 ☎ (3823) 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 ЮГ

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.pf

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.su
 🌐 www.diev.su

Дорлок

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

Инвест-Трейд

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

Комплексервис

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

Литейная компания, ООО

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

Макрос

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

Мастер Профиль

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

Меезенбург

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

МОНБЛАН РУС

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

Нортекс

Комплектующие для алюминиевых систем Provedal
 ☎ (495) 902-7010
 ✉ velcome@nortex.com.ru
 🌐 www.nortex.com.ru

ПЕНМАК РУС

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

Полевской металлофурнитурный завод

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

ПОЛИВИС

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

Промлитдеталь

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

Пронто-Юг, ООО

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

ПРОПЛЕКС

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

ПРОФИЛЬ

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

Профиль-Сервис

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

ПЭКом, ООО

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

Радуга, ГК

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

Родники-Литье

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

Росфурнитура

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

Рото Франк

Фурнитура Roto
 ☎ (495) 287-3520, 287-3521
 🌐 www.roto.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, 778-536
 ✉ sales@stn.com.ru
 🌐 www.stn.com.ru

СВЯТОК ПРОФИ

Продажа фурнитуры ROTO, HOPPE, GEZE, KVF 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, KVF, Hoppe, Dr.Hanh, Сатурн, VBH, Siegenia-AUBI, Stublina, Savio
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41
 ✉ info@stvor.ru
 🌐 www.stvor.ru

СТРОЙ АРТ - Уфа

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

СтройСистема, Группа компаний

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

ТБМ

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

ТЕХСТРОЙ

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

ТИОН, ООО

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

ТИСА-Л

Производство комплектующих для окон ПВХ, заглушек на торцы подоконников: универсальные 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 Технолоджи

Фурнитура Winkhaus, Gevis, 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

KALE KILIT

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

VHS Plastik Metal San.Tic. A.S.

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

Yelken Kalip Pencere & Kapi Aksesuarlari 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, поворотнo-откидного, штурлового, наклонно-раздвижного открывания, дверные замки и системы фрамужного открывания. Подходит для ПВХ-, алюминиевых, дeревоалюминиевых 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

Астарта

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

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, пластикумов на юге России
 ☎ (800) 500-33-57, (863) 200-2786
 ✉ olga.gasket@gmail.com
 🌐 www.gk-gasket.ru

Девентер-Рус, ООО

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

Джошкун Каучук, ООО

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

ЕТС

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

Завод «СТАНДАРТ ПРОФ»

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

Комплектсервис

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

ЛИСА

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

Максипласт

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

МОНБЛАН рус

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

Обнинскгазполимер

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

Обнинскполипласт

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

ПРОПЛЕКС

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

Рожков ИП

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

Росфурнитура

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

СВЯТОК ПРОФИ

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

Створ

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

СтройСистема, Группа компаний

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

ТБМ

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

ТЕХСТРОЙ

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

Треллеборг Индустри

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

ЗАО «Уралэластотехника»

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

Юнион Полимер Технолджи

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

Semperit Deggendorf GmbH

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

Стомил Санок БР

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

KIAPlast

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

POLI

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

OT-KUMI OY

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

CNT Conta Flexible Products

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

PKS KAUCUK

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

SECIL KAUCUK

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

Материалы для монтажа**AnkerGold**

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

Den Braven Russia

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

HANNO Werk GmbH & Co.KG

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

RICH, OOO

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

VBH

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

АнкерПласт

Анкерные пластины
 ☎ (812) 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
 ✉ artecru@arteconline.com
 🌐 www.arteconline.com

Астарт

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

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: анкера, 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

ГерметСоюз

Продажа материалов для монтажа окон по ГОСТ 330971-2002 производителей: Soudal, Tremco, ЗГМ (г. Дзержинск), Стройдеталь
 ☎ (812) 244-4450, 380-6622
 ✉ germetic@gtsz.ru
 🌐 www.gtsz.ru

Торговый дом ЕВРОКОНСТ

Сандвич-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, анкеры рамные, анкерные пластины, дюбель-гвозди, пластины регулировочные

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

Нортекс

Шурупы по бетону, дюбеля анкерные (рамные)

☎ (495) 902-7010
✉ velcome@nortex.com.ru
🌐 www.nortex.com.ru

Оконный Элемент

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

☎ (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

ПРОПЛЕКС

Профессиональная монтажная пена «Проплекс» в ассортименте: летняя, зимняя, всепогодная

☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455
✉ connect@proplex.ru
🌐 www.proplex.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@robitex.ru
🌐 www.robitex.ru
🌐 www.robiband.ru

Рожков ИП

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

☎ (8212) 557-025, (904) 270-7025
✉ olera21@rambler.ru

САЗИ

Производство герметиков СТИЗ-А и СТИЗ-В для монтажа оконных блоков

☎ (495) 221-8765, 740-4727
✉ sazi@sazi-group.ru
🌐 www.sazi-group.ru

Сатурн

Производство винтов по ГОСТ 17475, ГОСТ 1491, ГОСТ 11074, ГОСТ 8878

☎ (8552) 778-044, 466-625
✉ sales@stn.com.ru
🌐 www.stn.com.ru

Селена Восток, ООО

Поставщик высококачественных химических строительных материалов (пены, герметики, клеи, пропитки для древесины, ленты и др.) для профессионалов и частных пользователей. Широкий ассортимент и проверенные комплексные решения для сегментов: «окна/двери», «внутренняя отделка и оформление интерьера», «стены/фасады».

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

Соудал

Производство герметиков, клеев, материалов для изоляции

☎ (495) 926-6453, 781-0086
✉ info@soudal.ru
🌐 www.soudal.ru

Створ

Герметики силиконовые TYTAN, пены монтажные TYTAN, Soudal, SomaFix, ПСУЛы, клеи, монтажные ленты, метизы

☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331
☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41
✉ info@stvor.ru
🌐 www.stvor.ru

Стройполимер

Бутылкачуковые самоклеящиеся герметизирующие ленты «ЛИП-ЛЕНТ» для монтажа оконных блоков согласно ГОСТ 30971-2002, поставка ПСУЛ

☎ (495) 504-5398, (910) 902-3473
☎ (49136) 378-98
✉ strojpolimer@list.ru
🌐 www.strojpolimer.ru

СтройСистема, Группа компаний

Монтажные пены, силиконовые и акриловые герметики, очистители, пароизоляционные ленты, ПСУЛ, крепеж

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

ТБМ

Поставки высококачественных материалов BAUSET для монтажа окон по ГОСТ 30971-2002: профессиональная пена, ленты, ПСУЛ, герметики. Силиконы Koemmeling.

☎ (495) 995-3935, 995-3936
✉ tbm@tbm.ru
🌐 www.tbm.ru

Тех-КРЕП, ПТО

Торговая марка Tech-KREP.

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

ТЕХСТРОЙ

Монтажные пены, ПСУЛ, герметизирующие ленты

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

Троль-Авто, ООО

Производство и оптовая продажа монтажной пены, лакокрасочных материалов бытового и профессионального применения марки KUDO

☎ (495) 737-3842, (499) 167-1530
🌐 www.kudo-purfoam.ru
🌐 www.kudo-paint.ru

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 Технолдж

Пена монтажная зима/лето, анкерные пластины

☎ (495) 787-2223
✉ info@union-rus.ru
🌐 www.union-rus.ru

AKKIM Sealants & Adhesives

Монтажные пены, силиконы и герметики, клеи, технические аэрозоли AKFIX, Турция

☎ +90 (212) 771-1371
✉ info@akfix.com
🌐 www.akfix.com

Комплекующие для производства стеклопакетов**ALU PRO**

Производство и продажа дистанционной рамки и аксессуаров для стеклопакетов

☎ (4742) 288-009, 287-226
✉ info@aluprorussia.com
🌐 www.alupro.it

DEMAXO

Комплекующие для производства стеклопакетов и заливного триплекса

☎ (495) 925-6600, 925-6604
✉ demaxo@demaxo.ru
🌐 www.demaxo.ru

FENZI

Производство и продажа герметика для стеклопакетов

☎ (4742) 288-009, 287-226
✉ info@fenzirussia.com
🌐 www.fenzigroup.com

RICH, ООО

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

VBH

Продажа всего спектра фурнитуры и 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
 ✉ artecr@arteonline.com
 🌐 www.arteonline.com

Бутил и Ко

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

БФК-Экструзия

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

ВКС

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

Гарант

Все для производства стеклопакетов
 ☎ (87240) 405-85, (928) 683-0703
 ✉ rasul_garant@mail.ru

ГерметСоюз

Продажа комплекующих для изготовления стеклопакетов производства TREMCO, Alu Pro, герметиков для структурного остекления TREMCO
 ☎ (812) 244-4450, 380-6622
 ✉ germetic@gtsz.ru
 🌐 www.gtsz.ru

Гермика НПФ

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

ИГК, ООО

Герметики для производства стеклопакетов на основе бутила, полисульфида, полиуретана
 ☎ (495) 215-5584, (995) 118-0413
 ✉ welcome@ru.igk.global
 🌐 https://info.igk.global/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@lohmann-tapes.com
 🌐 www.lohmann-tapes.ru

Меезенбург

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

Миллен

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

Рожков ИП

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

РуСайл

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

САЗИ

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

СВЯТОК ПРОФИ

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

Спецоснастка МК

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

Створ

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

Стоик

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

СТРОЙ АРТ – Уфа

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

Строймарт

Профессиональный трейдер с 15-летним опытом. Имеет сеть складов в центральной части России, импортирует и экспортирует стекло, стеклоизделия а также комплекующие для стеклопакетов.
 ☎ (4912) 300-284, (930) 069-1314
 🌐 www.stroymartgroup.ru

СтройСистема, ГК

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

ТБМ

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

Техноресурс

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

Технотейп

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

ЦентрКомплект

Дистанционная рамка, герметик для стеклопакетов, бутиловые ленты, молекулярное сито.
 ☎ (843) 533-3302, 533-3306
 ✉ centr_komplekt@mail.ru
 🌐 www.centr-komplekt.ru

Edgetech Europe GmbH

Европейское отделение продаж гибких спейсеров Super Spacer, DuraSeal, DuraLite для производства стеклопакетов
 ☎ +49 (2452) 964-910
 ☎ +49 (2452) 964-9111
 ✉ info@edgetech-europe.com
 🌐 www.superspacer.com

Армирующий профиль**Prof-СТАЛЬ, ООО**

Пр-во армирующих профилей
 ☎ (86147) 209-60, 208-72
 ✉ profstill@mail.ru
 🌐 www.proffsteel.ru

Амари-Дельта

Пр-во армирующих профилей
 ☎ (383) 218-3188, 217-7231
 ✉ amary@ngs.ru
 🌐 www.amary-delta.ru

АРС-ПРОМ

Пр-во армирующих профилей для конструкций из ПВХ
 ☎ (3452) 691-272, 691-273
 ✉ motor@arsprom.ru
 🌐 www.arsprom.ru

АРтек-Россия

Армирующий профиль для оконных конструкций из ПВХ
 ☎ (495) 775-0036
 ✉ artecru@arteconline.com
 🌐 www.arteconline.com

Дельта, Производственно-техническая компания

Армирующий профиль для пластиковых систем REHAU, KBE, PROPLEX, EXPROF, GEALAN, VEKA, THYSSEN, MONTBLANC, LG, PLAFEN, ARTEC, ALUPLAST, WINTECH, SALAMANDER, SCHUCO, BRUGMANN. Штрипс из оцинкованного металлопроката
 ☎ (8202) 201-307, 201-756
 ✉ mail@ptkdelta.ru
 🌐 www.ptkdelta.ru

ЕТС

Армирующий профиль для систем KBE, Rehau
 ☎ (495) 781-8132, 781-8133
 ✉ info@stl-groupe.ru
 🌐 www.vprofile.ru

Завод легких конструкций

Производство армирующего профиля для оконных систем ПВХ
 ☎ (351) 727-1134, 727-1135
 ✉ info@tdzlk.ru
 🌐 www.tdzlk.ru

Инвест-Трейд

Продажа армирующих профилей
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900
 ✉ mail@invest-trade.biz
 🌐 www.invest-trade.biz

Комплектсервис

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

ЛАСАР

Армирующий профиль, 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

ПРОПЛЕКС

Армирующий профиль для различных оконных систем (KBE, Aluplast, Rehau, VEKA, и другие)
 ☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455
 ✉ connect@proplex.ru
 🌐 www.proplex.ru

ПрофСтальПрокат

Производство армирующего профиля для оконных систем ПВХ
 ☎ (495) 648-6996
 ✉ profstalprokat@mail.ru
 🌐 www.profnastil.com

СВЯТОК ПРОФИ

Продажа армирующих профилей
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979
 ✉ sales@svyatok-profi.ru
 🌐 www.svyatok-profi.ru

Сибирский металлоцентр

Армирующий профиль, строительный профиль, штрипс, плоский лист оцинкованный и с полимерным покрытием
 ☎ (3852) 299-860, 503-020
 ✉ info@sibmetcentr.ru
 🌐 www.sibmetcentr.ru

Створ

Армирующий профиль немецкого и российского производства
 ☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331
 ☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41
 ✉ info@stvor.ru
 🌐 www.stvor.ru

ТЕХСТРОЙ

Продажа стального усиления для ПВХ-систем KBE, Рехау, Геалан, Века и др.
 ☎ (4812) 305-157, 305-158
 ✉ info@textstroy.ru
 🌐 www.textstroy.ru

Уральская Металлообрабатывающая Компания

Производство армирующего и строительного профиля из оцинкованной стали, продольная резка рулонного металлопроката на ленту, штрипс
 ☎ (3519) 580-012, 580-013
 ✉ info@uralmetalcompany.ru
 🌐 www.uralmetalcompany.ru

фестальпине Аркада

Профиль
 Пр-во армирующих профилей
 ☎ (48143) 51-433
 ✉ office@arkada.ru
 🌐 www.arkada.ru

Юнион Полимер Технолджи

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

Пленки для ламинации**Extru-Tech**

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

Haogenplast (ООО «ВИНОРИТ»)

Поставка и продажа пленок Haogenplast Ltd (Израиль) для ламинации оконного профиля, пресования дверных панелей и декоративной гидроизоляции бассейнов
 ☎ (495) 228-6468
 ✉ info@haogenplast.ru
 🌐 www.haogenplast.ru

Hyundai L&C

Ламинационные пленки (Республика Корея), прошедшие сертификацию RAL
 ☎ (800) 551-1607
 ✉ info@hyundai-film.ru
 🌐 www.hyundailnc.com

LG Hausys

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

ОВСНЕМ

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

ВИНТЕК ПЛАСТИК

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

ДекорС

Продажа ламинационных пленок LG Hausys, производство самоклеящихся HPL-листов для ламинации сэндвича
 ☎ (800) 301-4330
 ✉ info@lgpllenki.ru
 🌐 www.lgpllenki.ru

ЛДК-филмс

Ламинационные пленки LG Hausys
 ☎ (495) 978-2311, (901) 555-0558
 ✉ info@ldk-films.ru
 🌐 www.ldk-films.ru

РЕНОЛИТ

Ламинационные пленки RENOLIT EXOFOL MX, RENOLIT EXOFOL PX, RENOLIT EXOFOL FX, ретуширующие карандаши Heinrich Konig
 ☎ (495) 995-1615, 995-1614
 ✉ info@renolit.ru
 🌐 www.renolit.ru

Хорншух РУС

Ламинационные пленки Hornschuch (Германия)
 ☎ (495) 785-2015, 785-2016
 ✉ info@skai-hornschuch.ru
 🌐 www.hornschuch.ru

Imawell GmbH

Полимерные пленки ПВХ и ПП для мебели, дверей и оконного профиля
 ☎ +49 (211) 73-77-88-25
 🌐 www.imawell.de

Пленки для тонирования и упрочнения стекла**ВСТ-Спецтехника**

Специальные защитные ударостойкие взрывобезопасные пленки торговой марки «ARM» производства компании «Hanita Coatings» (Израиль)
 ☎ (499) 333-2939
 ✉ vst@vst-st.ru
 🌐 www.vst-st.ru

Профессиональные пленки

Профессиональные солнцезащитные, ударопрочные, декоративные пленки для стекол
 ☎ (963) 923-3363
 🌐 www.proffilms.ru

ПОДРОБНЕЕ НА WWW.WINPRO.RU

Соларекс

Защитные пленки для стекол
Llumar 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 алюминие-
вых и ПВХ-профилей, оборудова-
ние Mueller для нанесения защит-
ной пленки
☎ (495) 105-9095
✉ info@aditim.ru
★ www.aditim.ru

Брендлента, ООО

Защитные пленки для подоконни-
ков, ПВХ-профилей, сэндвич-па-
anelей. Прозрачная, голубая, чер-
но-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 поверхнос-
тей
☎ (495) 727-3377, 727-3376
✉ profi@profi-pack.ru
★ www.profi-pack.ru

РЕНОЛИТ

Защитные пленки Nitto и
BISCHOF + KLEIN GmbH
☎ (495) 995-1615, 995-1614
✉ info@renolit.ru
★ www.renolit.ru

Союзпак МПФ

Полиэтиленовая пленка для
временной защиты поверхностей
☎ (495) 643-1833, 719-9599
★ www.souzpack.ru

Услуги по ламинации**АТТИК, Группа Компаний**

Срок — 4 дня. ПВХ-пленка RENO-
LIT, Hornschuch, LG Hausys, клеи-
расплавы KLEIBERIT, оборудование
FUX, МНФ, доставка ламинирован-
ного профиля своим автотранс-
портом
☎ (495) 992-5686, 992-5661
✉ laminac@attik.ru
★ www.attik.ru

Комплектсервис

Более 30 систем профилей прак-
тически любых артикулов и цве-
тов. Пленки ПВХ фирмы RENO-
LIT, клеевые составы KLEIBERIT (Гер-
мания)
☎ (495) 755-9111, 995-8898
✉ ks@unisale.ru
★ www.ks-online.ru

МОНБЛАН рус

Услуги по ламинированию ПВХ-
профилей
☎ (495) 380-0670
✉ montblanc-rus@mail.ru
★ www.montblanc-rus.com

Окно маркет

Качественное и быстрое
ламинирование ПВХ-профилей
☎ (4832) 717-712
★ www.oknomarket.com

Пласток, ООО

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

ПРОПЛЕКС

Заводская ламинация пленками
LG Hausys, Renolit, Hornschuch,
более 300 цветов, клей KLEIBERIT,
кратчайшие сроки
☎ (495) 933-1925, (800) 333-4455
✉ connect@proplex.ru
★ www.proplex.ru

ПРОФ АЛЮМИН, ООО

Услуги по ламинированию ПВХ- и
алюминиевых профилей, подо-
конной доски, сэндвич-панелей
☎ (4722) 721-000, 207-721
★ www.профалюмин.рф

Профснаб

Услуги по ламинации. Пленки
Hornschuch, Renolit, LG Hausys
☎ (495) 740-0007
✉ info@profsnab77.ru
★ www.profsnab77.ru

ПЭКом, ООО

Услуги по ламинированию ПВХ-
профиля
☎ (3652) 549-487
✉ info@dexen-ru.com
★ www.dexen-ru.com

Радуга, ГК

Услуги по ламинированию ПВХ-
профиля, сэндвич-панелей,
подоконников и отливов.
Пленки — LG HAUSYS, RENO-LIT.
☎ (8793) 381-411
✉ radugakmv@yandex.ru
★ www.raduga-profile.ru

СВЕТОЧ

Услуги по ламинации ПВХ-
профиля, подоконников и
сэндвич-панелей, пленки LG
Hausys, RENO-LIT
☎ (4852) 493-443
✉ 493443@mail.ru
★ www.493443.ru

Хамелеон, ООО

Услуги ламинации ПВХ-профи-
лей. Срок — 4 дня. Пленки LG
Hausys, Renolit, Hornschuch, клеи-
расплавы Kleiberit, Fuller. 7 линий
Duspol, теплый склад, собствен-
ный автопарк.
☎ (499) 400-4000 (доб. 11-72)
✉ lam@hameleon.ru
★ www.hameleon.ru
★ www.ламинация.москва

Элемент

Пленки Hornschuch, Renolit,
оборудование FUX (Австрия)
☎ (846) 276-9841, 276-9825
✉ mms@element-profi.ru
★ www.element-profi.ru

Покраска ПВХ-профиля**Декор Индустрия**

Услуги по покраске ПВХ-профиля,
металла, МДФ.
Продажа профессиональных ла-
кокрасочных материалов FEYCO
для ПВХ и TEKNOS для деревооб-
рабатывающей промышленности
☎ (920) 045-8804
✉ dekor-in@mail.ru
★ www.dekor-in.com

Контакт Групп, ООО

Немецкие эмали Votteler для
покраски ПВХ
☎ (910) 458-9825
✉ office@klei-kontakt.ru
★ www.klei-kontakt.ru

ПЭКом, ООО

Услуги по покраске ПВХ-профиля.
Продажа профессиональных ла-
кокрасочных материалов FEYCO
для ПВХ
☎ (3652) 549-487
✉ info@dexen-ru.com
★ www.dexen-ru.com

Радуга, ГК

Услуги по покраске ПВХ-профиля.
Продажа профессиональных
лакокрасочных материалов FEYCO
для ПВХ
☎ (8793) 381-411
✉ radugakmv@yandex.ru
★ www.raduga-profile.ru

ЭкоКолор, ООО

Услуги по покраске ПВХ-профиля,
металлов, МДФ.
Продажа профессиональных ла-
кокрасочных материалов FEYCO
для ПВХ и TEKNOS для деревооб-
рабатывающей промышленности
☎ (8482) 717-784
✉ ecocolor63@mail.ru
★ www.ecocolor63.ru

**ШВЕЙЦАРСКИЕ
ТЕХНОЛОГИИ ОКРАСКИ**

Генеральный дистрибьютор
FEYCO — краски для ПВХ-профи-
лей. Технологии. Промышленная
покраска ПВХ.
☎ (812) 449-5403
✉ info@swtechnology.ru
★ www.swtechnology.ru

Услуги по гибке арок**ПЭКом, ООО**

Изготовление гнутых арок
☎ (3652) 549-487
✉ info@dexen-ru.com
★ www.dexen-ru.com

Радуга, ГК

Изготовление гнутых арок
☎ (8793) 381-411
✉ radugakmv@yandex.ru
★ www.raduga-profile.ru

ЭлитКомплект

Гибка арок с армированием, арок
с ногами по технологии Tim-ing.
☎ (4742) 559-269, (980) 262-3960
✉ m.armashov@mail.ru
★ www.elit-komplekt.ru

Порошковая покраска**Колорит**

Услуги по порошковой покраске. Краски Bichon, EuroDecor, Akzo Nobel. Итальянское оборудование Compact-1250, немецкая горизонтальная линия 1500
 ☎ (495) 981-0242, (48431) 240-44
 ✉ mcolorit@mail.ru
 🌐 www.mcolorit.ru

Витоника

Услуги по порошковой покраске
 ☎ (495) 739-0712
 ✉ denis@vitonika.ru
 🌐 www.vitonika.ru

НАЯДА

Швейцарское оборудование ITW GEMA
 ☎ (495) 933-1055, доб. 4020, 4007
 ✉ suvaryan@nayada.ru
 🌐 www.pokras.ru

Палитра

Краски Du Pont, ARSONSISI, EVRO PULVER и др. по заказу клиента
 ☎ (812) 611-1239
 ✉ info@spbpalitra.ru
 🌐 www.spbpalitra.ru

Хамелеон, ООО

Услуги порошковой покраски металлических конструкций, алюминиевых и оцинкованных изделий, фурнитуры. 3 автоматизированные линии, оборудование Nordson, Wurster, Otefal, AABO.
 ☎ (499) 400-4000 (доб. 11-72)
 ✉ pokraska_new@hameleon.ru
 🌐 www.hameleon.ru
 🌐 www.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

Комплектующие для производства противомоскитной сетки
 ☎ (496) 266-5455
 ✉ agat-okno@mail.ru
 🌐 www.agat-okna.ru

АРтек-Россия

Сетки противомоскитные и комплектующие для них
 ☎ (495) 775-0036
 ✉ artecr@arteconline.com
 🌐 www.artconline.com

АСТРОН

Противомоскитные сетки и комплектующие для их производства
 ☎ (3822) 404-276, 404-949
 ☎ (383) 362-1078
 ✉ astronpkf@mail.ru
 🌐 www.astron-okna.ru

БЕСТВИНД

Сетки противомоскитные и комплектующие для них
 ☎ (495) 787-0787, 788-4788
 ✉ bestwind@bestwind.ru
 🌐 www.bestwind.ru

ВЕКТОР-МК

Оптовая продажа профилей и комплектующих 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 ЮГ

Сетки противомоскитные и комплектующие 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

Комплектующие для производства противомоскитных систем
 ☎ (495) 676-0231, 671-7384
 ✉ info@garantplast.ru
 🌐 www.garantplast.ru

Ка-Фур-Сервис

Противомоскитные сетки
 ☎ (495) 223-0390, 221-7970
 ✉ info@kafur.ru
 🌐 www.kafur.ru

Комплектсервис

Противомоскитные сетки
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898
 ✉ ks@unisale.ru
 🌐 www.ks-online.ru

Мастер Окон

Противомоскитные сетки плиссе. Вертикальные жалюзи плиссе. Итальянские комплектующие.
 ☎ (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

Комплектующие для производства противомоскитных систем
 ☎ (495) 902-7010
 ✉ velcome@nortex.com.ru
 🌐 www.nortex.com.ru
 ✉ vsnsetka.ru

Оконный Элемент

Комплектующие для производства противомоскитных сеток
 ☎ (495) 988-9235
 ✉ www.element-okna.ru

Прага, Торговая компания

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

Радуга, ГК

Изготовление москитных сеток PLISSE
 ☎ (8793) 381-411
 ✉ radugakmv@yandex.ru
 🌐 www.raduga-profile.ru

Русская Торговая Компания

Комплектующие для производства противомоскитных сеток
 ☎ (812) 337-2757
 ✉ r_t_k@mail.ru
 🌐 www.rtk-ltd.com

СВЯТОК ПРОФИ

Сетки противомоскитные и комплектующие для них
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979
 ✉ sales@svyatok-profi.ru
 🌐 www.svyatok-profi.ru

СНАБСЕРВИС

Комплектующие для противомоскитных систем: шнур, алюминиевый профиль
 ☎ (495) 644-2742
 ✉ sn-servis@mail.ru
 🌐 www.sn-servis.ru

Створ

Противомоскитные сетки и комплектующие 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 комплектующие к ним
 ☎ (495) 777-6111, 777-5858
 ✉ info@stroyst.ru
 🌐 www.stroyst.ru

ТБМ

Высококачественные рамочные, роллетные и дверные противомоскитные системы BAUSET. Все необходимые комплектующие к ним.
 ☎ (495) 995-3935, 995-3936
 ✉ tbm@tbm.ru
 🌐 www.tbm.ru

Хантер Даглас

Производство комплектации для москитных сеток, жалюзи
 ☎ (495) 132-7332
 ✉ www.hunterdouglas.ru

SINAX

Разработка и производство противомоскитных систем
 ☎ + 90 (212) 671-7380, 671-7381
 ✉ sinax@sinax.com.tr
 🌐 www.sinax.com.tr

Подоконники, отливы, откосы**DANKE**

Глянцевые подоконники премиум-класса. Производство и реализация
 ☎ (495) 589-3838, 589-3245
 ✉ tddanke@mail.ru
 🌐 www.подоконникпвх.рф

EXTE

Пр-во профилей для облицовки и отделки откосов из любой оконной системы. В программе представлены плоские рейки, наличники, уголки, несамоклеющиеся и самоклеющиеся, а также система откоса под любой угол
 ☎ (812) 458-0744, 458-0546
 ✉ spolyaev@ivaper.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 КВЕ, Exprof, Proprex, Krauss, VEKA, REHAU и т. д. (58 и 70 мм)

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

VBN

Продажа всего спектра фурнитуры и комплектующих для производства и монтажа окон

☎ (812) 329-1503, 325-9764
☎ (381) 235-6333, 235-6444
✉ info@vbn.ru
★ www.vbn.ru

Актив-Строй

Подоконники ВИТРАЖ, ЭКО, МЕЛЛЕР, ДАНКЕ. Ширина 100 – 900 мм. Нарезка в размер. Доставка.

☎ (812) 509-6050
✉ aktivstroy@mail.ru
★ www.aktivstroy.com

Алюмсилл

Производство алюминиевых подоконников

☎ (495) 741-1209
✉ info@alumsill.ru
★ www.alumsill.ru

Ам-Пласт, ООО

Производство цветных сэндвич-панелей из пластика HPL, без ламинации. Цвета и текстура полностью совпадают с цветами и текстурой ламинационных пленок различных производителей.

☎ (8202) 59-70-09
☎ (981) 508-08-24
✉ sales@revkin-group.ru
★ www.revkin-group.ru

АПЕКС

Подоконники из ПВХ (Ultra), в том числе с покрытием CPL, пластиковые откосные системы

☎ (921) 776-2414
✉ zakaz@apex-spb.com
★ www.apex-spb.com

АртеК-Россия

Пластиковые подоконники, алюминиевые отливы, откосы, сэндвич-плиты

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

АСТРОН

Широкий ассортимент подоконников, отливы оцинкованные с полимерным покрытием, панели ПВХ и сэндвич-панели

☎ (3822) 404-276, (383) 362-1078
✉ astronpkf@mail.ru
★ www.astron-okna.ru

БФК-Экструзия

Подоконники и профильно-погонажные изделия для монтажа и отделки оконных проемов (системы отделки откосов «Стандарт», «Комфорт», «Престиж»).

☎ (383) 350-8968
✉ info@ext.bfk.ru
★ www.bfk-ext.ru

Декенинк РУС

ПВХ-подоконники Deceuninck

☎ (495) 642-8795, 642-8796
✉ info@deceuninck.ru
★ www.deceuninck.ru

ЕвроИнвест

Откосная система VENTA

☎ (49640) 48976
✉ info@ventasales.ru
★ www.ventasales.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

Меезенбург

Продажа подоконников

☎ (495) 780-5129
✉ info@meesenburg.ru
★ www.meesenburg.ru

Мёллер

Производство 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

Оконный Элемент

Подоконники Vitrage Plast, сэндвич-панели, пластиковые панели, нащельники

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

Прага, Торговая компания

Подоконники, откосы пластиковые, отливы оцинкованные с полимерным покрытием

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

Профснаб

Подоконники Deceuninck, Finedek, отливы ALUTECH

☎ (495) 740-0007
✉ info@profsnab77.ru
★ www.profsnab77.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

Системы Алютех

Производство и поставки алюминиевых отливов, боковых заглушек и кронштейнов

☎ (495) 221-6200, 234-6628
✉ marketing@alutechmsk.ru

Стальная группа

Отливы для ПВХ-конструкций L=6 м из оцинкованной стали (0,45 мм) с трехслойным полимерным покрытием белого цвета с защитной пленкой

☎ (3452) 968-101
✉ stgroup@mail.ru

Створ

Подоконники российского производства, отливы стальные и алюминиевые Alutech

☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331
☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41
✉ info@stvor.ru
★ www.stvor.ru

ТБМ

Широкая цветовая гамма немецких подоконников Moeller и Verzalit. Высококачественные отливы Gutmann и BAUSET. Большой ассортимент материалов для отделки откосов BAUSET.

☎ (495) 995-3935, 995-3936
✉ tbm@tbm.ru
★ www.tbm.ru

ЭкоТех

Система откосов, 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

Элнова

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

☎ (495) 775-8797, 775-8799
✉ info@elnova.pro
★ www.elnova.pro

Химия: клеи, герметики, краски, средство по уходу за окнами**ОБСЧЕМ**

Клей для ламинации

☎ (383) 256-1474, 256-1444
✉ cd@obchem.ru
★ www.obchem.ru

PETER-LACKE RUS

Широкий спектр ЛКМ для пластика, металла, дерева, стекла и других материалов.

☎ (495) 988-1187
✉ rus@peter-lacke.com
★ www.peter-lacke.com

Quilosa/Килоза, представительство в России
Герметики для монтажа и сборки оконного профиля (Multiuso), клеи (Multifix), очистители, краски (KAOWA) «под дерево» европейского производителя
☎ +7 (916) 397-8668
✉ Quilosa2008@mail.ru
🌐 www.Quilosa.com

Арте-Россия
Герметики для производства стеклопакетов на основе бутила, полисульфида полиуретана. Силиконовые герметики. Строительная химия. Наборы по уходу за окнами.
☎ (495) 775-0036, 775-0046
✉ artecru@arteconline.com
🌐 www.arteconline.com

АСТРОН
Пены монтажные и герметики PENOSIL, TITAN, клеи и очистители COSMOFEN
☎ (3822) 404-276, 404-949
☎ (383) 362-1078
✉ astronpkf@mail.ru
🌐 www.astron-okna.ru

ВЕКТОР-МК
Продукция COSMOFEN. Оптовая продажа клеев, герметиков и очистителей.
☎ (800) 500-3246
☎ (495) 150-2138
✉ trade@vektor-mk.ru
🌐 www.vektor-mk.ru

Компания Вертикаль ЮГ
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

Контакт Групп, ООО
Немецкий клей H.V.Fuller для ламинации и эмали Votteleer для покраски ПВХ
☎ (910) 458-9825
✉ office@klei-kontakt.ru
🌐 www.klei-kontakt.ru

МАНС
Клеи для ПВХ и алюминия, для склеивания торцов уплотнительных профилей, для дерева, средства по уходу за пластиковыми окнами
☎ (831) 418-5800, 418-5808
☎ (495) 617-0178, 617-0179
✉ mans@mansnn.ru
🌐 www.mansnn.ru

Меезенбург
Продажа ЛКМ
☎ (495) 780-5129
✉ info@meesenburg.ru
🌐 www.meesenburg.ru

МОНБЛАН рус
Клей, очистители для ПВХ
☎ (495) 380-0670
✉ montblanc-rus@mail.ru
🌐 www.montblanc-rus.com

Оконный Элемент
Клей, очистители, наборы по уходу за окнами, монтажная пена, герметики
☎ (495) 988-9235
🌐 www.element-okna.ru

Пластики и Пленки
Клеевые системы для ламинации
☎ (495) 646-1304
🌐 www.eks-msk.ru

Прага, Торговая компания
Клеи, очистители и средства по уходу за окнами, монтажная пена
☎ (343) 217-0055, 216-0184
✉ tk-pragma@mail.ru
🌐 www.tk-pragma.ru

ПУ ИНДУСТРИЯ
Двухкомпонентный контактный полиуретановый клей TOP-UR 2KL 6/40 для ламинирования ПВХ-профиля
☎ (495) 792-3585, (926) 881-9477
🌐 www.top-ur.com

Реммерс Бауштофтехник
Лазури и краски для защиты древесины. Материалы для промышленной окраски деревянных окон.
☎ (495) 644-3596, 225-6985
✉ info@remmers.ru
🌐 www.remmers.ru

Русская Торговая Компания
Монтажная пена, герметики, очистители, клеи
☎ (812) 337-2757
✉ r_t_k@mail.ru
🌐 www.rtk-ltd.com

Станстрой
Продажа российского строительного герметика а также герметика для первичной и вторичной герметизации стеклопакета
☎ (495) 983-0193, (985) 762-2630
✉ info@stanstroy.ru
🌐 www.stanstroy.ru

Створ
Герметики силиконовые TYTAN, Soudal, клей секундный Cosmofen, очистители и средства по уходу за окнами PROK
☎ (8793) 976-050, (863) 273-2331
☎ (8442) 412-127, (86162) 627-41
✉ info@stvor.ru
🌐 www.stvor.ru

ТАКА
Двухкомпонентные и ПУР-клеи ТАКА для ламинации профилей
☎ (4822) 791-178, (910) 640-1986
✉ info@takarus.ru
🌐 www.takarus.ru
🌐 www.wpr.it

ТБМ
Лакокрасочные и клеевые материалы для ПВХ, дерева, алюминия, очистители для профилей, комплекты BAUSET для ухода за окнами
☎ (495) 995-3960, 995-3935
✉ tbm@tbm.ru
🌐 www.tbm.ru

Эдельвейс-Н
Производство бытовой химии. Средства для ухода за окнами, наборы
☎ (495) 979-01-49
✉ info@edelweiss-n.ru
🌐 www.edelweiss-n.ru

Imawell GmbH
Клеи для ламинации, для д/о и 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

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

DIPLAST
Yilmaz, OZCELIK (Турция)
☎ (495) 646-3973
✉ sale@diplast.ru
🌐 www.diplast.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 термовставок
 ☎ (495) 105-9095
 ✉ info@aditim.ru
 🌐 www.aditim.ru

Аз-Ком Евротех

OZCELIK (Турция)
 ☎ (495) 788-3812
 ✉ director@azkom.ru
 🌐 www.azkom.ru

Алрон

Ozgenç (Турция)
 ☎ (495) 955-7840
 ✉ info@alronmarket.ru
 🌐 www.alronmarket.ru

Астэк-МТ

YILMAZ (Турция), AZ Industrias и Anudal (Испания)
 ☎ (495) 921-3680
 ✉ zakaz@astek-mt.ru
 🌐 www.astek-mt.ru

БФМ+

Murat (Турция)
 ☎ (495) 648-6778
 ✉ info@bfmplus.ru
 🌐 www.bfmplus.ru

ВКС

Прессы и матрицы для Provedal
 ☎ (495) 500-3440, 745-8684
 ✉ vks@vks.ru
 🌐 www.vks.ru

ВЕБЕР КОМЕХАНИКС

Станки для резки фрезой алюминиевых профилей SOCO (Тайвань)
 ☎ (495) 925-8887
 ✉ weber@weber.ru
 🌐 www.weber.ru

Инвест-Трейд

Оборудование марки «RinGER»
 ☎ (912) 893-9286, (351) 222-0900
 ✉ mail@invest-trade.biz
 🌐 www.invest-trade.biz

ИТАР-М

Оборудование марок OZCELIK и MWT со склада в Москве для производства окон из ПВХ и алюминия
 ☎ (499) 722-7513, (495) 347-9971
 ✉ mk@ozcelik.ru
 🌐 www.ozcelik.ru

КМВ-РУС, ООО

KMW Engineering (Германия)
 ☎ +7 (925) 430-9705
 ☎ +49 (172) 849-5787
 ✉ alex.wiedemann@kmw-rus.ru
 🌐 www.kmw-rus.ru

Комплектсервис

Оборудование и инструмент ведущих европейских фирм для производства конструкций из ПВХ и алюминия
 ☎ (495) 755-9111, 995-8898
 ✉ ks@unisale.ru
 🌐 www.ks-online.ru

КОРУНД, ООО

Производство столов для сборки окон ПВХ, стенов остекления. Производство профиля скольжения.
 ☎ (499) 713-7488
 ✉ info@corundsnab.ru
 🌐 www.corundsnab.ru

МК-ТТ

Оборудование марок MWT, OZCELIK, НИКМАК, АРТИКОН для производства окон из ПВХ и алюминия
 ☎ (495) 347-9703, 347-9971
 ✉ info@mk-komplekt.ru
 🌐 www.mk-komplekt.ru

НИСАН РУС, ООО

Продажа оборудования для обработки алюминиевых и ПВХ-систем (торговая марка IMAX, NISAN)
 ☎ (495) 671-7805, (905) 710-2245
 ✉ info@nisanrus.ru
 🌐 www.nisanrus.ru

СПЕКТР

YILMAZ (Турция)
 ☎ (495) 347-8760, 347-8761
 ✉ info@yilmazrus.ru
 🌐 www.yilmazrus.ru

ОРП Сервис

Поставки оборудования KABAN, MURAT, YILMAZ, NISAN (Турция). Сервис, запчасти.
 ☎ (495) 545-4582, (800) 333-1181
 ✉ info@orp-service.ru
 🌐 www.orp-service.ru

ОПТИКОМ, завод

Собственное изготовление станков для производства окон из ПВХ
 ☎ (3822) 633-750, 633-752
 ✉ optikom2001@mail.ru
 🌐 www.optikom.tomsk.ru

ПЕНМАК РУС

PENMAK MACHINE, Setino Makina (Artikon) (Турция)
 ☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555
 ✉ penmakrostov@mail.ru
 🌐 www.penmakrostov.ru

Рабочие Системы

Оборудование Striebig, Festool, Kuttruff для обработки алюминиевых композитных материалов
 ☎ (495) 228-1619
 ✉ info@vertpila.ru
 🌐 www.vertpila.ru

СВЯТОК ПРОФИ

Широкий ассортимент оборудования от ведущих европейских фирм для производства окон и дверей из ПВХ и алюминия от ручного инструмента до высокотехнологичных линий. Осуществление полной технической поддержки производителей. В наличии на складе и на заказ: запчасти, расходные материалы.
 ☎ (495) 510-4926, 542-5979
 ✉ sales@svyatok-profi.ru
 🌐 www.svyatok-profi.ru

СНАБСЕРВИС

Прессы и матрицы для Provedal, оборудование для обработки алюминия
 ☎ (495) 644-2742
 ✉ sn-servis@mail.ru
 🌐 www.sn-servis.ru

Союзмаш-С

Оборудование собственного производства для обработки ПВХ и алюминия
 ☎ (8442) 766-016, 766-012
 ✉ souzmash-s@mail.ru
 🌐 www.souzmash-s.ru

СТАНКИН

Европейское оборудование для обработки профиля из алюминия, ПВХ и стали: EMMEGI, TEKNA, LGF, Pressta Eisele, Graule, GMC, AtlaCoop... Оборудование для переработки композитных материалов.
 ☎ (499) 390-9607
 ✉ info@stank-in.ru
 🌐 www.stank-in.ru

СТАНОК, ООО

Оборудование для производства окон из ПВХ и алюминия: Yilmaz, Ozgenc, Ozcelik, Kaban (Турция)
 ☎ (495) 545-4534, 221-9162
 ✉ info@stan-ok.ru
 🌐 www.stan-ok.ru

Станстрой

Продажа и техническое обслуживание турецкого, итальянского и отечественного оборудования для производства алюминиевых и ПВХ-окон: YILMAZ, MURAT, KABAN, OZCELIK, МАСС, ATLA COOP
 ☎ (495) 983-0193, (985) 762-2630
 ✉ info@stanstroy.ru
 🌐 www.stanstroy.ru

СТАРТ

Производство оборудования под маркой «Старт», а также продажа оборудования YILMAZ, KABAN
 ☎ (863) 302-0131, (989) 612-8379
 ✉ start-rostov@mail.ru

Стоик

Весь спектр оборудования. Пилы, сварочные, зачистные станки. Оборудование производства китайских компаний
 ☎ (863) 226-1770
 ✉ ooo_stoik@mail.ru
 🌐 www.stoik-rostov.ru

Фенстер-Техник

KABAN MAKINA (Турция)
 ☎ (86132) 37-277, (800) 250-4888
 ✉ info@fenster-technik.ru
 🌐 www.fenster-technik.ru

ФЕСТ-98

KABAN, YILMAZ (Турция), FIMTEC (Германия), GEVO (Германия), RYKO (Германия)
 ☎ (495) 517-9396
 ✉ fest-98@fest-98.ru
 🌐 www.fest-98.ru

Фирст ПК, ООО

Станки для производства окон до 15 штук в смену. Производство Россия. От 119900 руб. за комплект оборудования.
 ☎ (351) 244-3985, (800) 500-5424
 ✉ 2443985@mail.ru
 🌐 www.anko.su

Элюматек Рус

Оборудование марок elumatec (Германия), Sturtz (Германия), 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 (7476) 914-5827
 ✉ alex.wiedemann@kmw-engineering.de
 🌐 www.kmw-engineering.de

RAPID-Maschinenbau GmbH

RAPID (Германия)
 ☎ +49 (7476) 914-5822, 914-5850
 ✉ krueger.o@rapid-maschinenbau.de
 🌐 www.rapid-maschinenbau.de

ROTOX

ROTOX (Германия)

☎ +49 (2673) 981-0, 981-119

✉ www.rottox.de

Urban GmbH & Co.**Maschinenbau KG**

URBAN (Германия)

☎ +49 (8331) 858-0, 858-58

✉ urban@u-r-b-a-n.com

✉ www.u-r-b-a-n.com

KABAN MAKINA

KABAN (Турция)

☎ +90 (212) 866-2510, 866-2525

✉ kaban@kaban.com.tr

✉ www.kaban.com.tr

Murat Makina

Murat (Турция)

☎ +90 (212) 447-4141

☎ +90 (212) 445-0490

✉ muratmac@murat.com.tr

✉ www.murat.com.tr

NIKMAK MAKINA

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

Ozgenic Makina

Ozgenic (Турция)

☎ +90 (224) 215-5693, 215-5696

✉ info@ozgenicmakina.com

✉ www.ozgenicmachine.com

PLASTMAK

PLASTMAK (Турция)

☎ +90 (224) 367-7556, 366-4453

✉ plastmakmakina@gmail.com

✉ www.plastmak.com

Yilmaz Machine

YILMAZ (Турция)

☎ +90 (216) 312-2828, 484-4288

✉ yilmaz@yilmazmachine.com.tr

✉ www.yilmazmachine.com.tr

COMALL INTERNATIONAL S.R.L.

COMALL (Италия)

☎ +39 (0522) 549-111, 549-115

✉ expcomall@comall.it

✉ www.comall.it

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@leitz.ru

✉ www.wigo.leitz.ru

Миллен

Тефлоновые ленты, в т. ч. с клеевым слоем

☎ (812) 327-1149, 327-1119

✉ vgusarov@mail.ru

✉ www.millenspb.ru

МК-ТТ

Пильные диски, пальчиковые фрезы. Пневматические компоненты: клапаны, фитинги, шланги, блоки подготовки воздуха.

☎ (495) 347-9703, 347-9971

✉ info@mk-komplekt.ru

✉ www.mk-komplekt.ru

ОРП Сервис

Пильные диски, фрезы, сверла для обработки ПВХ, дерева, камня, металла. Расходные материалы и запчасти для оборудования.

☎ (495) 545-4582, (800) 333-1181

✉ info@orp-service.ru

✉ www.orp-service.ru

ПЕНМАК РУС

Оснастка и запчасти на все оборудование для окон и дверей, производимое в Турции

☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555

✉ penmakrostov@mail.ru

✉ www.penmakrostov.ru

Прага, Торговая компания

ПТФЕ — тефлоновые пленки

Boehme (Германия)

☎ (343) 217-0055, 216-0184

✉ tk-pragma@mail.ru

✉ www.tk-pragma.ru

Сатурн

Производство многопозиционных штампов, прессформ литья под давлением, матричной оснастки и фильер для горячего экструдирования алюминия и пластика

☎ (8552) 778-044, 778-536

✉ 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

✉ firmteks@mail.ru

Форвард-Комплект, ПК

Тефлоновые ленты FORFLON®, приводные ремни Ortibelt, 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

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

КВ-ПЛАСТ

Разработка и изготовление оборудования для гибки ПВХ-профилей

☎ (4732) 758-559, 768-178

✉ kv-plast@mail.ru

✉ www.kv-plast.ru

СВЯТОК ПРОФИ

Оборудование FUX (Австрия) для изготовления арочных конструкций из ПВХ

☎ (495) 510-4926, 542-5979

✉ sales@svyatok-profi.ru

✉ www.svyatok-profi.ru

Станстрой

Оборудование для гибки профиля

☎ (495) 983-0193, (985) 762-2630

✉ info@stanstroy.ru

✉ www.stanstroy.ru

Стоик

Весь спектр оборудования для изготовления арочных конструкций из ПВХ. Оборудование производства китайских компаний.
 ☎ (863) 226-1770
 ✉ ooo_stoik@mail.ru
 🌐 www.stoik-rostov.ru

Фенстер-Техник

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

INTERGRUP

Оборудование марки PLASMEK для гибки ПВХ-профиля (Турция)
 ☎ +90 (216) 411-2428, 411-2431
 ✉ info@inter-grup.com
 🌐 www.inter-grup.com

Экструзионное оборудование**ЛИДЕР**

Станции смешения, экструзионное оборудование, экструзионный инструмент
 ☎ (499) 400-6229, (910) 424-9435
 ✉ info@nextooling.ru
 🌐 www.nextooling.ru

Ровикон

Немецкое экструзионное оборудование Dextec для производства труб и профилей из ПВХ
 ☎ (926) 793-9235
 ✉ rovikon@mail.ru
 🌐 www.rovikon.ru

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 Macotec (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

Комплектсервис

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), воздухоудовки (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

Спецснастка 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 за-
сыпки влагопоглотителя
☎ +90 (216) 595-2266, 595-2265
✉ info@cmsmachine.com
🌐 www.cmsmachine.com

SEBA MAKINA

Оборудование для производства
стеклопакетов (Турция)
☎ +90 (216) 484-2608, 484-2611
✉ seba@seba-makina.com
🌐 www.seba-makina.com

**Деревообрабатывающее
оборудование****KOIMPEX Srl.**

Обрабатывающие центры Biesse,
Uniteam. Оборудование для про-
изводства клееного бруса
Italpresse, Sormek. Проходные ли-
нии 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, обра-
батывающие 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 обра-
ботки древесины, пластмасс, метал-
ла и др. Продажа, заточка, ремонт,
изготовление нестандартного инст-
румента. В наличии на складе, забор
и доставка к клиенту. Филиалы в ре-
гионах.
☎ (495) 510-1027, 510-2426
✉ info@leitz.ru
🌐 www.wigo.leitz.ru

**Торгово-промышленная
группа «СТФ ДВТ»**

Технология производства окон
вместе с SAOMOD, COLOMBO,
FREUD, ИБЕРУС
☎ (495) 640-3569
✉ stanki@stf-dvt.ru
🌐 www.stf-dvt.ru

Хомар 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
✉ els@elsifr.ru
🌐 www.elsifr.ru

**Оборудование для изготовления
дистанционных рамок****КВ-ПЛАСТ**

Приспособления собственного произ-
водства для гибки дистанционных ра-
мок
☎ (4732) 758-559, 768-178
✉ kv-plast@mail.ru
🌐 www.kv-plast.ru

Пневматическое оборудование**DIPLAST**

FIAC (Италия)
☎ (495) 646-3973
✉ sale@diplast.ru
🌐 www.diplast.ru

ВЕКЪ Пневматики

Пневмоинструмент Ingersoll Rand
(шуруповерты, дрели, шлифмаши-
ны, фрезерный инструмент). Вин-
товые компрессоры серии Nirvana и
UP, осушители и фильтры Ingersoll
Rand.
☎ (495) 685-9373
✉ tools@vekir.ru
🌐 www.vekir.ru

ИТАР

Пневмоинструмент: дрели, шуруп-
верты, специнструмент для зачистки
сварного угла, фрезерования водо-
отливов и прочее. Пневматические
компоненты для ремонта и модер-
низации оборудования: распреде-
лители, 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 пневмоинстру-
мента, а также распределители, фи-
тинги, шланги и блоки подготовки
воздуха
☎ (863) 203-7709, (928) 152-6555
✉ penmakrostov@mail.ru
🌐 www.penmakrostov.ru

Оборудование для ламинации**ДИТЕС (ДИТЕК), ООО**

Оборудование собственного про-
изводства: станки для ламинации,
для нарезки пленки, для упаковки
в стретч-пленку и др.
☎ (8482) 444-050
✉ info@stanki-ditec.ru
🌐 www.stanki-ditec.ru

Extru-Tech

Ламинационные установки,
станки для резки пленки, гибочные
станки компании Plasmes/Extru-Tech
☎ (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

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

ТАКА

Оборудование WPR (Италия) для
ламинации профиля и резки пленки
☎ (4822) 791-178, (910) 640-1986
✉ info@takarus.ru
🌐 www.wpr.it
🌐 www.takarus.ru

BARBERAN S. A.

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

VERMAK

Ламинационное оборудование (Турция)
 ☎ +90 (216) 419-4065, 419-4780
 ✉ info@vermak.com.tr
 🌐 www.vermak.com.tr

УНИМАК ИНЖИНИРИНГ

Ламинационное оборудование (Турция)
 ☎ +90 (216) 593-1580, 593-1426
 ✉ info@unimak.tc
 🌐 www.unimak.tc

Imawell GmbH

Профилеоблицовочные установки, клеенаносящие 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, стекло-роботы, тележки для транспортировки стекла, матчевые 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 Mepla, 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
 ☎ (985) 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 расчета светопрозрачных конструкций
 ☎ (495) 995-3935, 995-3936
 ✉ tbn@tbn.ru
 🌐 www.tbn.ru

Horst Klaes GmbH & Co. KG

Программное обеспечение для производства окон, фасадов и зимних садов
 ☎ +49 (2641) 909-1650, 909-1651
 ✉ welcome@klaes.de
 🌐 www.klaes.de

Техника для склада**GlassTools**

Манипуляторы, рамы и траверсы с вакуумными присосками для перемещения и монтажа стекла и стеклопакетов производства фирмы Pannkoke (Германия). Тельферы двухскоростные любой грузоподъемности
 ☎ (495) 728-4399, 737-5643
 ✉ sales@glasstools.ru
 🌐 www.glasstools.ru

Компания инноваций и технологий

Поставка и обслуживание боковых погрузчиков BAUMANN для 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@keys.ru
 🌐 www.keys.ru

Упаковочные решения

Итальянское оборудование PACK-SOL: палетуупаковщики, горизонтальные упаковщики, упаковка длинномерных изделий.
 ☎ (495) 708-4433
 ✉ info@spack.ru
 🌐 www.spack.ru

Где читают журнал «ОКОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО»?

Москва, Ярославль, Рыбинск, Иваново, Родники, Кинешма, Шуя, Кострома, Вологда, Череповец, Архангельск, Сыктывкар, Ухта, Тверь, Бологое, Конаково, Кимры, Ржев, Красный Холм, Великий Новгород, Боровичи, Псков, Мурманск, Полярные Зори, Кола, Мончегорск, Оленегорск, Кировск, Тихвин, Гатчина, Малые Колпаны, Ломоносов, Санкт-Петербург, Смоленск, Десногорск, Вязьма, Рославль, Рудня, Калининград, Брянск, Новозыбков, Клинцы, Калуга, Балабаново, Обнинск, Малоярославец, Тула, Новомосковск, Ефремов, Орел, Мценск, Ливны, Курск, Обоянь, Железногорск, Льгов, Белгород, Губкин, Шебекино, Старый Оскол, Алексеевка, Ростов-на-Дону, Донецк, Миллерово, Шахты, Аксай, Азов, Таганрог, Батайск, Новошахтинск, Белая Калитва, Волгоград, Сальск, Каменск-Шахтинский, Краснодар, Тихорецк, Тулькевичи, Кропоткин, Курганинск, Туапсе, Армавир, Кореновск, Абинск, Анапа, Геленджик, Славянск-на-Кубани, Ейск, Новороссийск, Сочи, Ставрополь, Минеральные Воды, Лермонтов, Железноводск, Пятигорск, Ессентуки, Кисловодск, Георгиевск, Элиста, Липецк, Нальчик, Прохладный, Майский, Владикавказ, Грозный, Махачкала, Избербаш, Дербент, Черкесск, Белгород, Рязань, Тамбов, Мичуринск, Воронеж, Борисоглебск, Лиски, Павловск, Россошь, Бобров, Волгоград, Урюпинск, Камышин, Волжский, Калач-на-Дону, Саратов, Энгельс, Балаково, Астрахань, Казань, Арск, Альметьевск, Заинск, Елабуга, Менделеевск, Набережные Челны, Бавлы, Йошкар-Ола, Ижевск, Ува, Глазов, Чебоксары, Саранск, Нижняя Тура, Лесной, Асбест, Качканар, Карпинск, Серов, Тюмень, Нижневартовск, Нефтеюганск, Сургут, Радужный, Новый Уренгой, Ноябрьск, Новосибирск, Обь, Барабинск, Тогучин, Томск, Курган, Куртамыш, Омск, Тара, Бийск, Горно-Алтайск, Кемерово, Юрга, Анжеро-Судженск, Белово, Киселевск, Мыски, Междуреченск, Таштагол, Прокопьевск, Новокузнецк, Абакан, Черногорск, Саяногорск, Барнаул, Новоалтайск, Рубцовск, Славгород, Бийск, Красноярск, Боготол, Ачинск, Норильск, Канск, Зеленогорск, Иркутск, Черемхово, Усолье-Сибирское, Братск, Усть-Кут, Улан-Удэ, Северобайкальск, Чита, Благовещенск, Тында, Белогорск, Якутск, Ленск, Хабаровск, Комсомольск-на-Амуре, Магадан, Владивосток, Арсеньев, Уссурийск, Артем, Большой Камень, Находка, Южно-Сахалинск, Новочебоксарск, Ульяновск, Димитровград, Пенза, Кузнецк, Заречный, Самара, Тольятти, Жигулевск, Сызрань, Новокуйбышевск, Безенчук, Кинель-Черкассы, Уфа, Нефтекамск, Ишимбай, Салават, Белорецк, Сибай, Мелеуз, Челябинск, Копейск, Озерск, Касли, Оренбург, Магнитогорск, Усть-Катав, Миасс, Орск, Владимир, Петушки, Лакинск, Вязники, Гусь-Хрустальный, Кольчугино, Ковров, Муром, Нижний Новгород, Дзержинск, Павлово, Ворсма, Лысково, Заволжье, Бор, Шахунья, Выкса, Арзамас, Сергач, Киров, Кирово-Чепецк, Пермь, Кунгур, Березники, Соликамск, Лысьва, Екатеринбург, Нижний Тагил, Первоуральск, Ревда, Каменск-Уральский, Богданович, Талица, Березовский, Реж, Артемовский, Сысерть, Новоуральск, Кировоград, Лабинск, Моздок, Хасавюрт, Кизилюрт, Заводоуковск, Нягань, Лангепас, Мегион, Лабытнанги, Муравленко, Искитим, Назарово, Минусинск, Талнах, Ангарск, Нижний Ломов, Стерлитамак, Туймазы, Агидель, Кумертау, Саров, Кстово, Талица.*

* В данный перечень не включены населенные пункты, не имеющие статуса города.

Расскажите о себе оконщикам России!

Интернет-портал журнала «ОКОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО» приглашает к сотрудничеству

ОКОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО Каталог компаний Каталог товаров Оконный рынок Полезная информация Наш журнал

Интернет-портал для производителей светопрозрачных конструкций На сегодняшний день в нашем каталоге зарегистрировано **1078 компаний** Вход для клиентов

Каталог товаров

Поиск товара по названию

ПВХ-системы (146)

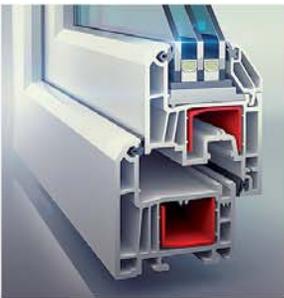
- ПВХ-системы оконные (122)
- ПВХ-системы дверные (13)
- ПВХ-системы раздвижные (7)
- ПВХ-системы фасадные (2)
- ПВХ-системы для зимних садов (1)
- Показать все

Оборудование для ПВХ и алюминия (70)

- Пилы для ПВХ- и алюминиевого профиля (24)
- Пилы для резки армирования (3)
- Шуруповерты (1)
- Фрезерование дренажных отверстий (2)
- Копировально-фрезерные станки (3)
- Фрезерование торца импоста (4)
- Сварка ПВХ-профиля (11)

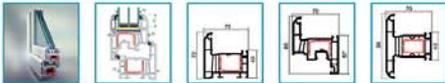
EXPROF Suprema

[Каталог товаров / ПВХ-системы / ПВХ-системы оконные / EXPROF Suprema](#)



exprof 

Производитель ЭксПроф, ООО
Страна производства Россия



Количество камер	5
Монтажная ширина	70 мм
Толщина стеклопакета (стекла)	24 – 46 мм
Приведенное сопротивление теплопередаче	0,81 м ² С/Вт
Глубина установки с/пакета	25 мм
Класс по сопротивлению теплопередаче (ГОСТ 30673-99)	1 (>0,8 м ² С/Вт)
Класс по толщине стенок (ГОСТ 30673-99)	A

Статьи

- [История и перспективы российского рынка оконного ПВХ-профиля](#)
- [EXPROF – системы комфортных окон](#)
- [Все окна одинаковы?](#)
- [Окна нового поколения от GFALAN](#)
- [Технология статической вклейки STV®](#)
- [Подставочные и дополнительные профили «Альтапласт»](#)

Оборудование для производства окон



описания станков ведущих производителей

Бесплатная регистрация в каталоге компаний и в каталоге товаров, размещение новостей, объявлений об акциях и распродажах, вакансии оконного рынка, календарь событий, электронная версия всех выпусков журнала «ОКОННОЕ ПРОИЗВОДСТВО»

www.winpro.ru