



414057, г. Астрахань,  
ул. Н.Островского, д. 115, корп. 1

+7 (8512) 24-25-25

+7 (927) 554-02-36

[www.panorama30.ru](http://www.panorama30.ru)

[okna@panorama30.ru](mailto:okna@panorama30.ru)

panorama30

 **ПАНОРАМА**  
оконные системы

ОПЫТ НАДЕЖНОСТЬ ДОВЕРИЕ

# Ваш выбор – деревянные окна



Человеку свойственно окружать себя теплом и уютом естественной красоты. Живые цветы, домашние питомцы, горящий камин в холодный вечер... Так и с окнами.

Стремление человека к природным экологически чистым материалам всегда было и никогда не пропадет.

## Уникальность

Древесина в этом отношении — уникальный природный материал, который веками использовался для строительства. Ее свойства полностью отвечают требованиям, предъявляемым к оконным конструкциям.

## Экологичность

Деревянные окна экологически чисты. Они дают квартире «дышать», имеют отличные теплоизоляционные свойства. И, наконец, они просто красивы. Красота и естественность живого дерева успокаивает, придают дому ни с чем не сравнимый уют, наполняют жилище неповторимым теплым светом.

## Долговечность

Деревянные окна не надо утеплять, они сработаны и подогнаны так, что тепло из помещения не уходит. Она не деформируются на морозе и не растрескиваются в жару. В летний зной в комнате не возникает парникового эффекта. Деревянные окна не рассыхаются и не гниют.

Срок эксплуатации таких окон - минимум 50 лет!

# **ПАНОРАМА – окна из дерева 5 преимуществ**



## **Натуральность и экологичность**

Окна, созданные природой, помещают нас в привычную для человека среду. Деревянные окна отлично сочетают в себе экологичность, покой и комфорт, а современные технологии производства дают дополнительную свободу новым идеям и возможностям.

## **Надежность и долговечность**

Вы получите не просто окна, вы получите уверенность в том, что они прослужат долго. Вы будете наслаждаться комфортом, теплом и спокойствием до тех пор, пока не решите поменять что-то в своей жизни.

## **Квалификация и инновации**

Вы несомненно оцените мастерство наших специалистов, которые вложили все свои знания и опыт в свою работу. Многие сотрудники работают в компании более 15 лет и являются экспертами в своей области. Мы постоянно следим за тенденциями и внедряем новые технологии.

## **Красота и оригинальность**

Приятно взглянуть в окно, особенно если оно отлично вписано в интерьер. Вы сможете бесконечно удивлять своих гостей уникальностью ваших окон. Красота волнистых линий дерева - натурального природного материала будет радовать вас долгие годы.

## **Фантазия и полет мысли**

От вас лишь фантазии и полет мысли. Для их реализации наши мастера найдут лучшие решения.



Дерево-алюминиевая система,  
сочетающая в себе природную  
теплоту и красоту дерева  
с защитными свойствами алюминия.

- ◆ трёхслойный клеёный брус;
- ◆ алюминиевые накладки ALURON по периметру;
- ◆ общая толщина дерево алюминиевого профиля 87 мм;
- ◆ стеклопакет, толщиной до 50 мм;
- ◆ поворотно откидная фурнитура с микропроветриванием MACO;
- ◆ покраска на водной основе TEKNOS;
- ◆ четыре контура мягкого резинового уплотнителя DEVENTER.



## Премиум

Классическое деревянное окно.  
Толщина профиля 78 мм.

- ◆ трёхслойный клеёный брус, толщиной 78 мм;
- ◆ стеклопакет, толщиной до 40 мм;
- ◆ поворотно-откидная фурнитура с микропроветриванием MACO;
- ◆ покраска на водной основе TEKNOS;
- ◆ два контура мягкого резинового уплотнителя DEVENTER;
- ◆ алюминиевая водоотливная шина GUTMANN;
- ◆ алюминиевый профиль защиты створки GUTMANN.





Классическое деревянное окно.  
Толщина профиля 68 мм.

- ◆ трёхслойный клеёный брус, толщиной 68 мм;
- ◆ стеклопакет, толщиной до 32 мм;
- ◆ поворотно откидная фурнитура с микропроветриванием MACO;
- ◆ покраска на водной основе TEKNOS;
- ◆ два контура мягкого резинового уплотнителя DEVENTER;
- ◆ алюминиевая водоотливная шина GUTMANN;
- ◆ алюминиевый профиль защиты створки GUTMANN.



## Стандарт

Относительно недорогие окна.  
Отличительная особенность –  
отсутствие алюминиевой  
водоотливной шины.

- ◆ трёхслойный клеёный брус, толщиной 68 мм
- ◆ стеклопакет, толщиной до 32 мм
- ◆ поворотно откидная фурнитура с микропроветриванием MACO
- ◆ покраска на водной основе TEKNOS
- ◆ два контура мягкого резинового уплотнителя DEVENTER



# Трехслойный клееный брус



При производстве наших изделий мы используем трехслойный клееный брус из сосны или лиственницы. Брус состоит из трех частей (ламелей). Ламели относительно тонкие, всего 22-26 мм, что позволяет их качественно и равномерно просушить. Для предотвращения появления трещин и стабильной геометрии применяется материал только радиального распила (равные параллельные волокна). Все пороки древесины (сучки, смоляные карманы, грибковые поражения и др.) отбраковываются и обрезаются на конвейере. В результате остаются качественные элементы разной длины, торцы этих элементов фрезеруются под минишип и затем склеиваются с друг другом, в результате чего получается заготовка — ламель, обычно 6-метровой длины. После склейки трех ламелей и получается трехслойный брус.

Основные плюсы данного материала — это стабильность геометрической формы, а также прочность, которая превосходит цельный брус из массива. В дальнейшем из этого бруса фрезеруются основные профильные элементы окна - рамы, створки, импосты и т.п.

# Лакокрасочные материалы

Очень важно качественно и надолго защитить деревянную поверхность от агрессивного воздействия внешней среды, а также придать нужный цвет, с помощью современных лакокрасочных материалов.

Основными поражающими факторами для деревянных окон являются солнце, вода и микроорганизмы в виде плесени и грибка. Дерево - пористый материал, в зависимости от влажности окружающей среды имеет место небольшие расширения или сужения материала. Поэтому слой ЛКМ на поверхности изделий должен быть достаточно эластичным, чтобы не нарушить герметичность.

Важно, чтобы ЛКМ были экологически чистыми, т.к. выбор в пользу деревянных окон подразумевает акцент на экологически чистые, природные материалы.



В итоге качественные ЛКМ для деревянных окон должны быть:

- долговечными;
- экологически чистыми;
- защищать от УФ излучения и грибков;
- паропроницаемыми;
- водонепроницаемыми;
- иметь большой выбор по цветовым решениям.

Всеми этими качествами обладают ЛКМ на водной основе финской компании Teknos ([www.teknos.ru](http://www.teknos.ru)). Наши окна отделяются именно этими материалами. Широкая цветовая гамма, удобная технология, отличная техническая поддержка и стабильно высокое качество – основные факторы, которые повлияли на выбор в пользу компании Teknos – одного из мировых лидеров в области производства ЛКМ.

ЛКМ делятся на два основных вида: укрывистые (непрозрачные, волокна древесины не видны) материалы и лессирующие (полупрозрачные, волокна древесины видны). Огромный выбор оттенков и цветов даёт безграничные возможности для дизайнеров. Можно комбинировать, окрашивать внешние и внутренние поверхности окон разными цветами.

# Стеклопакеты

Окна на 80% состоят из прозрачной части – стеклопакета.

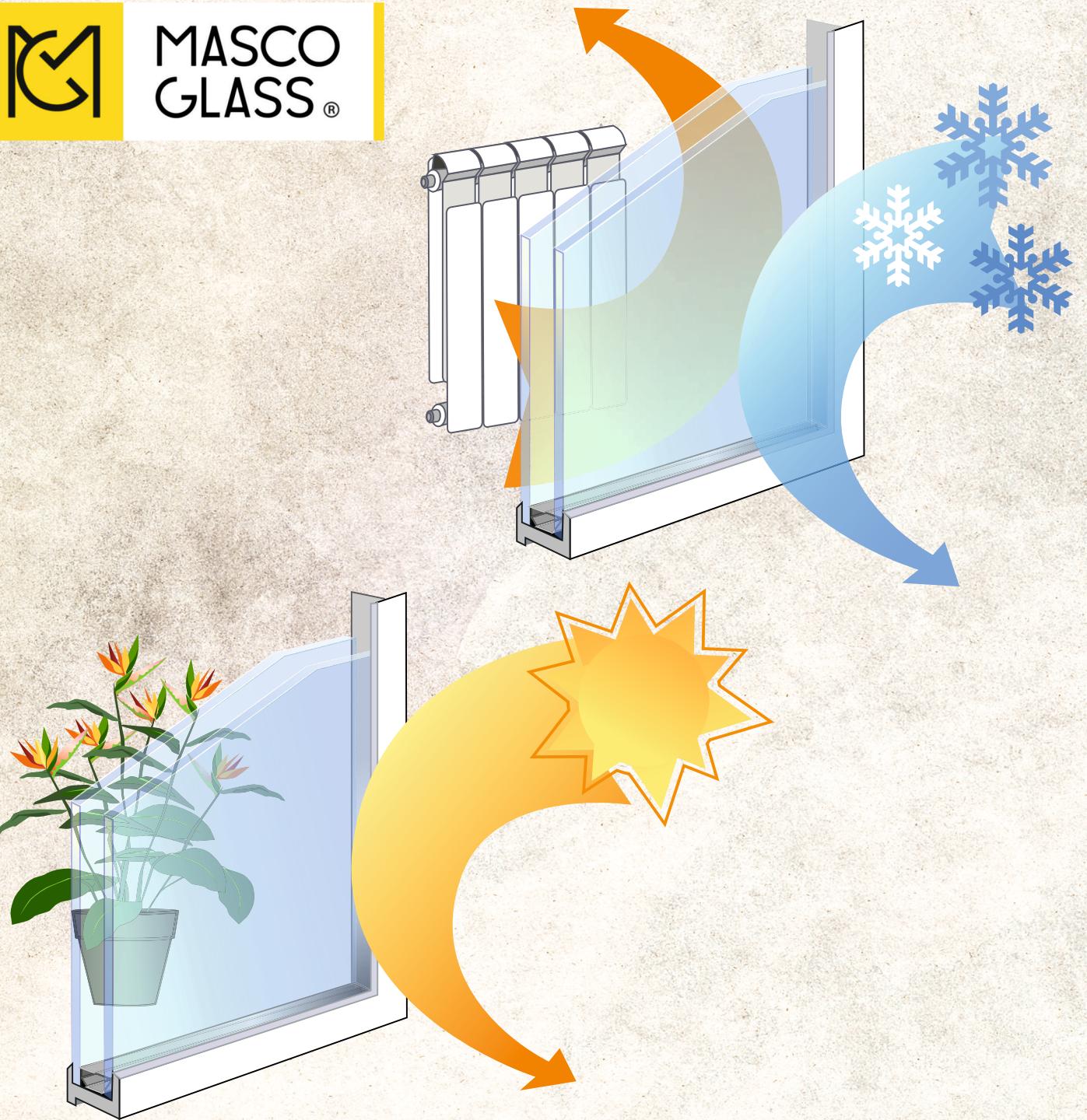
Современный стеклопакет - это инновационный продукт, обладающий высокими потребительскими свойствами. Для каждого окна в помещении можно подобрать стеклопакет индивидуально. Необходимо принимать во внимание на какую сторону света выходит окно, каковы источники шума вблизи окна, тип отопления, кто преимущественно находится в данной комнате - взрослые или дети. В наших окнах мы применяем продукцию от ведущей федеральной компании в области производства стеклопакетов - MASCO GLASS ([mascoglass.ru](http://mascoglass.ru)), а также стеклопакеты с обогревом от компании Термо Глас ([thermo-glass.ru](http://thermo-glass.ru)) - отечественного производителя, выпускающего греющие стекла, стеклопакеты с электрообогревом и высокоэффективные стеклянные обогреватели по уникальной запатентованной в России технологии.

Оптимизация расходов на ЖКХ - актуальная проблема для каждой семьи.

Для окон на теневой и северной стороне целесообразно применять энергосберегающие стеклопакеты с повышенными теплоизолирующими свойствами. У этих стеклопакетов на внутренней части стекла нанесено специальное прозрачное покрытие, которое отражает инфракрасное излучение от отопительных приборов обратно в помещение, тем самым препятствуя выходу тепла наружу.



MASCO  
GLASS®



Если окна находятся на солнечной стороне, тогда есть смысл в применении мультифункциональных стеклопакетов. В таких стеклопакетах покрытие на стекле работает в более широком спектре и помимо инфракрасного диапазона (отопительные приборы) отражает также и ультрафиолетовый (солнечный) зной).

Для воплощения дизайнерских идей есть серия мультифункциональных стеклопакетов Палитра. Его уникальность заключается в сохранении естественных природных цветов при взгляде изнутри и тонированном покрытии снаружи, при этом сохраняется высокая защита от холода и солнца.

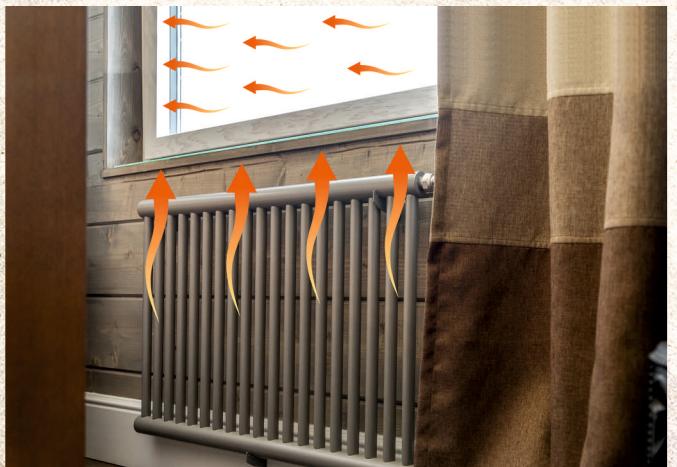
Повышенная шумозащита окна достигается в применении в стеклопакете внешнего стекла, толщиной 6 мм, а самые высокие показатели по шумозащите возможны при использовании с внешней стороны триплекса из двух 4 мм стекол, соединенных специальной пленкой. Стеклопакеты с триплексом на внешней стороне обладают повышенной ударопрочностью и взломостойкостью, их применяют на окнах первых этажей в качестве альтернативы оконным решеткам. Если такие стеклопакеты развернуть триплексом в сторону помещения, то получится безопасный стеклопакет для детской, садика и школы. Такой стеклопакет ребенок не сможет разбить игрушкой, а при очень сильном контакте с твердым предметом триплекс не разбьется на острые осколки и не поранит окружающих.

Применение стекол со специальным покрытием позволяет существенно экономить (до 50%) на отоплении зимой и кондиционировании летом, а также даёт дизайнерам и архитекторам воплощать любые смелые идеи.

# Стеклопакеты с обогревом



Наибольшие теплопотери в помещениях происходят через окна и это естественно, т.к. прозрачность светопропускания и высокий коэффициент сопротивления теплопередачи - задачи, решаемые противоположными методами. Но стереотипы иногда ломаются и окна с применением электронагреваемых стеклопакетов уже начинают создавать альтернативу традиционным отопительным системам.



Стекло в таких окнах может нагреваться до температуры +80 градусов по Цельсию, что позволяет использовать конструкции и как дополнительный, и как основной источник тепла. По внешнему такое стекло от обычного не отличить: толщина, прозрачность и другие параметры полностью соответствуют принятым стандартам. Его изюминка – в функционале:

- легко справляется с обогревом помещения;
- самостоятельно очищается от наледи и снега, благодаря равномерному нагреву;
- исключает появление конденсата на всей поверхности;
- устраняет эффект «холодного окна»;
- минимизирует теплопотери.

Как этого удалось добиться? Благодаря инновационному металлизированному покрытию, проводящему ток. Именно оно отвечает за нагрев поверхности до заданной температуры. Подключается конструкция к стандартной сети 220 В. Греющее стекло от компании Термо Глас – уникальная по всем критериям разработка, призванная облегчить пользователям жизнь и помочь создать идеальный микроклимат!

# Фурнитура

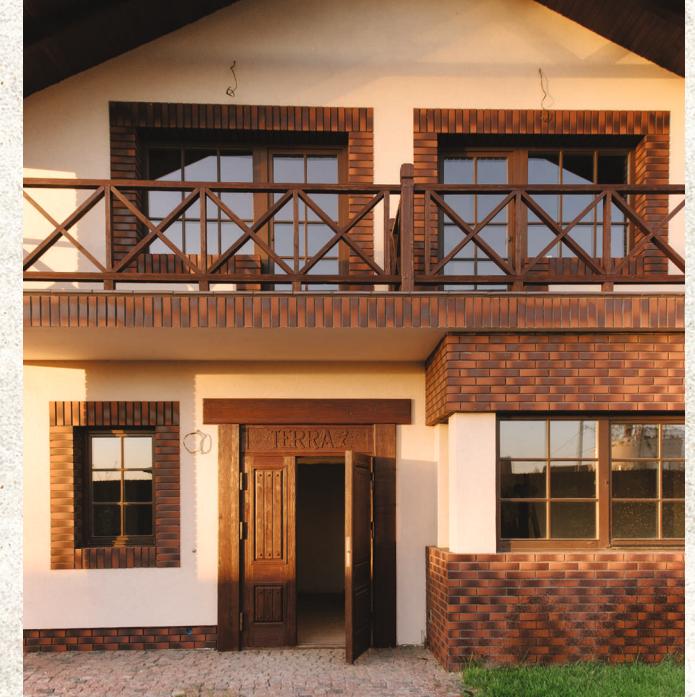


Фурнитура (петли, замки, ручки и другие элементы) - наиболее сложная, с технической точки зрения, механическая часть окна, которая должна обладать высокой надежностью, удобством использования и простотой обслуживания. Повышение требований по энергоэффективности и шумоизоляции окон приводит к применению более тяжелых стеклопакетов, что в свою очередь, ведет к увеличению веса оконных створок. В связи с этим на петлевую группу оконной конструкции оказывается повышенное весовое воздействие, и только надежная и качественная фурнитура сможет стablyно выполнять свои функции на протяжении всего срока службы деревянного окна.

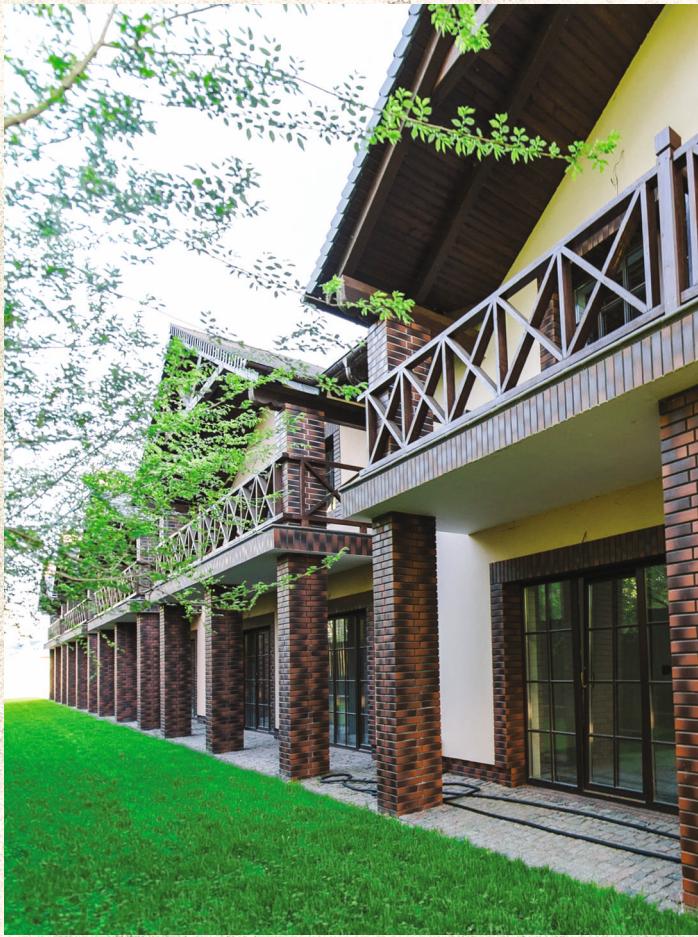
В наших изделиях мы применяем фурнитуру фирмы MACO ([www.maco.eu/ru-ru](http://www.maco.eu/ru-ru)). Основанное в 1947 году в Австрии предприятие, является на сегодняшний день одним из ведущих производителей поворотной, поворотно-откидной и раздвижной фурнитуры, дверных замков и оконных ручек. Большой выбор цветовых решений и форм видимых элементов дает широкие возможности дизайнерам и позволяют встроить окно в любой интерьер, а такие удобные функции, как микро и ступенчатое проветривание, противовзломность добавляют уют, безопасность и здоровый микроклимат в помещение.



# О КОМПАНИИ



- 1999 - аренда столярной мастерской, производство столярных изделий (окна, двери, лестницы) из сосны, бука, ясеня.
- 2001 - выпуск окон из готовых профилей трехслойного kleеного бруса (сосна).
- 2003 - аренда помещения большей площади, открытие первого офиса продаж.
- 2006 - расширение ассортимента: выпуск окон из ПВХ профилей.
- 2012 - переход на собственное профилирование деревянного бруса, покупка соответствующего оборудования.
- 2014 - покупка производственного помещения, площадью 1600 м<sup>2</sup>.
- 2015 - расширение ассортимента: выпуск окон из лиственницы и дерево-алюминиевых окон, горизонтальных жалюзи и рулонных штор.
- 2016 - открытие офиса в г. Атырау (Казахстан).
- 2017 - расширение ассортимента: выпуск конструкций из алюминиевых профилей и витражных конструкций из дерево-алюминия (ригельно-стоечные системы).
- 2018 - расширение ассортимента: выпуск окон с применением греющего стеклопакета THERMO GLASS.



Мы развиваемся и добиваемся успеха потому, что во главу угла ставим интересы наших заказчиков, контролируем качество на всех этапах производства и монтажа. Поэтому 90% клиентов приходят к нам по рекомендации или делают повторные заказы.

Мы честно выполняем все гарантийные обязательства, наша сервисная служба своевременно реагирует на любые замечания. За всю историю нашей фирмы не было ни одного судебного разбирательства.

Мы занимаемся любимым делом, нам это интересно. Мы следим за последними тенденциями в отрасли, постоянно совершенствуем технологию производства и внедряем новые продукты.

У нас постоянный коллектив, многие сотрудники работают более 15 лет.

За долгие годы успешной работы мы заработали репутацию опытной и надежной компании. И мы этим очень дорожим.