



СОВРЕМЕННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ И СТЕКЛЯННЫЕ КОНСТРУКЦИИ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ. ПРОИЗВОДСТВО. МОНТАЖ.

О компании Harwal Group.....	4
Harwal Enterprises в России.....	5

ИЗГОТАВЛИВАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ

Обработка стекла / Услуги:

• Резка и обработка кромки.....	10
• Сверление, зенковка и фрезеровка стекла.....	10
• Закалка.....	11
• Стемалит или Эмалит.....	11
• Триплекс (многослойное стекло).....	12
• Стеклопакеты.....	12
• Оклейка стекол пленкой.....	13

Обработка стекла / Сфера применения:

• Стекло для фасадов.....	14
• Стекло для навесов и козырьков.....	15
• Стекло для ограждений.....	16
• Стекло для лестниц.....	17
• Стекло для офисных перегородок.....	18
• Стекло для витрин.....	19

Алюминиевые светопрозрачные конструкции / Сфера применения:

• Фасады.....	22
• Оконные системы.....	24
• Дверные системы.....	26
• Зенитные фонари.....	28
• Стекланная кровля.....	29
• Балконные ограждения и лестничные перила.....	30
• Офисные перегородки.....	30
• Зимние сады.....	31

Алюминиевые светопрозрачные конструкции / Услуги:

• Проектирование.....	32
• Производство.....	32
• Монтаж.....	33
• Гарантийное обслуживание.....	33

Алюминиевые светопрозрачные конструкции / Выполненные объекты:

• Международные.....	34
• Общественные.....	35
• Частные.....	36

Композитные алюминиевые панели.....	40
-------------------------------------	----

Металлические конструкции и изделия из нержавеющей стали:

• Нержавеющая сталь / Перила.....	44
• Металлические конструкции / Посты охраны.....	45
• Металлические конструкции / Переоборудование контейнеров.....	46

Оборудование.....	48
-------------------	----

Контроль качества / Сертификаты.....	50
--------------------------------------	----

Наши партнеры / Зарубежные и российские компании.....	51
---	----

HARWAL GROUP



О КОМПАНИИ HARWAL GROUP

Наше предприятие Harwal Enterprises является представителем международной компании Harwal Group в России.

Harwal Group – это крупный промышленный конгломерат, основанный в 1938 году. В настоящее время он предоставляет непревзойденные производственные возможности и услуги в 40 странах мира, включая страны Ближнего Востока, Африки, Европы и США. Штаб-квартира компании находится в Дубае (ОАЭ).

В состав Harwal Group входит 28 бизнес-подразделений с производственными и торговыми объектами по всему миру. Бизнес-сегменты Harwal занимаются производством стройматериалов, коммутаторов и розеток, систем управления электрическими кабелями, сборных зданий, дверей и окон, трубопроводных и строительных систем, пластмассовых потребительских товаров, виниловых навесов, ограждений и мебели.

Применение инновационных технологий, оптимизация производственных процессов и более чем 80-летний опыт позволили компании Harwal Group завоевать доверие во всём мире и стать лидером в своей отрасли.

МИССИЯ

Миссия компании заключается в том, чтобы сделать передовые технологии доступными, легкими и удобными в использовании, а также построить долгосрочные, дружеские отношения с партнерами. Harwal Group постоянно расширяет свою региональную сеть и предлагает всем желающим стать партнерами компании.

Сотрудничество с Harwal Group – это стабильность, надежность и перспективы в развитии бизнеса. В компании уделяется огромное внимание внедрению новейших технологий, основанных на последних достижениях науки и техники.

28 Бизнес-единиц
55 Производственных и торговых объектов по всему миру
483 Проекта реализованных по всему миру



О КОМПАНИИ

Завод Harwal Enterprises, основная сфера деятельности – производство изделий из листового стекла и светопрозрачных алюминиевых конструкций.

Harwal Enterprises находится в черте города Солнечногорска, в 45 километрах от МКАД по Ленинградскому шоссе. Комплекс производственных помещений расположен на площади в 13000 м². Все цеха нашего предприятия оснащены высокотехнологичным современным оборудованием.

На территории завода совместно работает большое количество квалифицированных специалистов из ОАЭ и России – это проектировщики, инженеры, мастера, операторы и монтажники. Тесное взаимодействие со специалистами главной компании Harwal Group дает возможность сотрудникам российского подразделения перенимать накопленный зарубежный опыт и технологии.

Несмотря на то, что продукция Harwal Enterprises появилась на отечественном рынке недавно, она пользуется высоким спросом и уже получила заслуженное признание среди российских потребителей.

Основные принципы работы Harwal Enterprises – это качество, короткие сроки выполнения работ и индивидуальный подход к каждому клиенту. Наши специалисты знают все об изделиях из листового стекла и светопрозрачных алюминиевых конструкциях – от простых окон до входных групп и фасадных систем.

Мы поможем Вам легко решить любые архитектурные задачи!

ПОЛНЫЙ СПЕКТР УСЛУГ ОТ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ДО МОНТАЖА

- консультация и замер;
- проектирование;
- производство;
- контроль качества;
- удобная логистика;
- монтаж;
- гарантийное обслуживание;
- подход к клиентам.



ИЗГОТАВЛИВАЕМАЯ ПРОДУКЦИЯ



Промышленная обработка стекла

Стекло – современный, прочный и универсальный материал, из которого изготавливают различные светопрозрачные конструкции и изделия. Обработанное стекло используется в производстве перегородок, дверей, душевых кабин, витрин, лестниц, полов, ограждений и многого другого.

Зачем нужна обработка

После обработки стекло приобретает требуемые характеристики, размеры, конфигурацию и эстетичный внешний вид, что позволяет использовать его для изготовления предметов быта, а также создания элементов интерьера и монтажа производства светопрозрачных конструкций.

Что мы предлагаем

Наше предприятие Harwal Enterprises осуществляет качественную промышленную обработку стекла под заказ. Мы работаем со стеклом различного вида и толщины от ведущих мировых производителей: AGC, Pilkington, Guardian. На нашем предприятии трудятся высококвалифицированные специалисты и имеется современное оборудование для выполнения всех производственных операций технологического процесса.

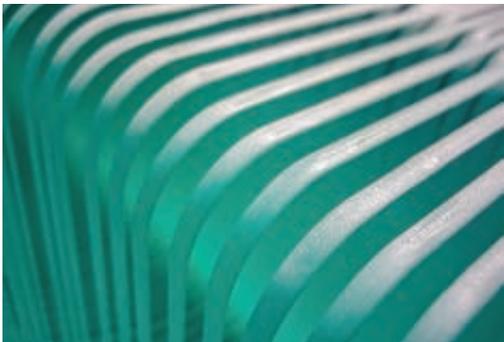
Наши преимущества:

- Выполняем заказы качественно и строго в оговоренные сроки;
- Большие производственные мощности позволяют нам брать крупные заказы;
- Современное оборудование гарантирует высокое качество обработки;
- Осуществляем сложную обработку стекла.





РЕЗКА И ОБРАБОТКА КРОМКИ



Резка

Промышленная нарезка стекла выполняется по необходимым размерам, формам, эскизам и чертежам. Применяются станки с числовым программным управлением – ЧПУ. Это высокоточное оборудование позволяет выполнять качественную нарезку стекла, предотвращая появление сколов и трещин на кромке стекла. Осуществляем резку монолитного стекла.

Обработка кромки

Доступны различные виды обработки кромки, которая обеспечивает безопасность последующей работы со стеклом и защищает от возможных порезов, придает изделию привлекательный внешний вид

Виды обработки кромки:

- Шлифовка – удаление острых углов, торцы становятся матовыми и шероховатыми;
- Полировка – придание торцевой части прозрачности и гладкости;
- Фацет – полировка, скошенная к краю под определенным углом.



СВЕРЛЕНИЕ, ЗЕНКОВКА И ФРЕЗЕРОВКА СТЕКЛА



Для монтажа и сборки стеклянных конструкций и изделий требуется наличие технологических отверстий. Обработка стекла позволяет сделать данные отверстия и подготовить стекло к дальнейшему использованию при изготовлении перегородок, витрин, дверей, элементов мебели и других изделий.

Доступные виды обработки:

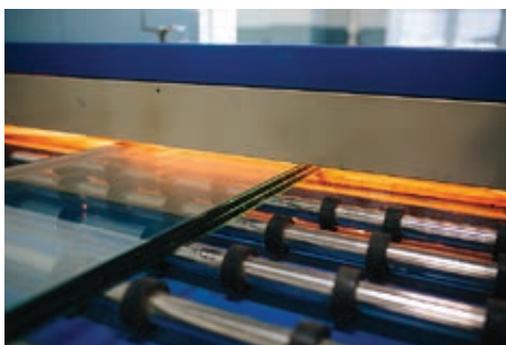
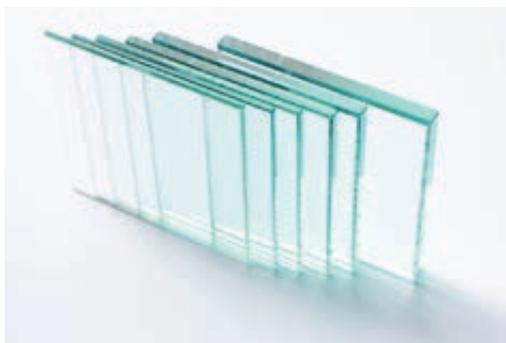
- Сверление отверстий разных диаметров на двухстороннем станке;
- Зенковка – обработка краев отверстий под крепеж;
- Фрезеровка – создание вырезов сложной формы и отверстий большого диаметра.

Сверление, зенковка и фрезеровка стекла осуществляются на современном высокоточном оборудовании с ЧПУ, которое также позволяет создавать сложные фигуры и формы по индивидуальному заказу.

Сверление отверстий производится для обычного стекла, закаленного и многослойного (Triplex). Фрезеровка и зенковка доступна для всех видов стекла, кроме зеркал.



ЗАКАЛКА



Завод Harwal Enterprises предлагает услуги по закалке низкоэмиссионного и multifunctional стекла.

Мы работаем с обычным, полупрозрачным и матированным листовым стеклом различной толщины (от 8 до 19 мм) от ведущих мировых производителей: AGC, Pilkington, Guardian. Также возможна закалка давальческого стекла.

Преимущества закаленного стекла:

- Осколки закаленного стекла не способны нанести порезов;
- После закалки стекло становится в десять раз прочнее обычного;
- Повышается устойчивость к перепадам температур;

Закалка не меняет оптические свойства стекла. Механическая обработка проводится до закалки, а окраска, оклейка, фотопечать – после.

СТЕМАЛИТ ИЛИ ЭМАЛИТ



Завод Harwal Enterprises занимается производством прочного эмалированного стекла в любом доступном цвете по системе RAL. Стемалит (или эмалированное стекло, эмалит) – это закаленное стекло, на поверхность которого нанесено цветное покрытие из запекаемой керамической краски. Это покрытие практически неотделимо от стеклянной поверхности, краска настолько плотно спекается со стеклом и становится его частью, что снять ее не удастся, даже прибегнув к серьезным механическим воздействиям металлическими предметами.

Применение эмалированного стекла:

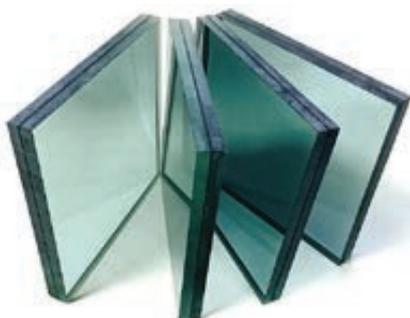
- Оформление интерьера и экстерьера зданий;
- Отделка входных и межкомнатных дверей;
- Создание перегородок и стеклянных конструкций;
- Изготовление мебели, полов и лестниц;
- Производство аксессуаров для декора помещений.



Доступен любой цвет по системе RAL

Возможен индивидуальный подбор цвета помимо системы RAL.

ТРИПЛЕКС (МНОГОСЛОЙНОЕ СТЕКЛО)



Завод Harwal Enterprises использует современные способы обработки стекла «Триплекс», что позволяет создавать из него изделия различной формы и размера, осуществлять обработку кромки и фигурную резку.

В процессе изготовления «Триплекса» используется пленка PVB, обеспечивающая декоративную ламинированную поверхность. С пленками от компании Trosifol, предлагаем широчайший в мире ассортимент инновационных решений для ламинирования стекла, включая структурные и функциональные промежуточные слои для обеспечения безопасности и защиты, звукоизоляцию и защиту от ультрафиолетового излучения.

Преимущества стекла «Триплекс»:

- Высокая прочность, позволяющая выдерживать удары различной силы;
- Устойчивость к влаге, перепадам температуры и другим негативным факторам;
- Продолжительный срок службы без утраты своих лучших качеств;
- Шумоизоляция и защита от вредных ультрафиолетовых излучений;
- Теплоизоляция, способность удерживать тепло внутри помещения.



trosifol

СТЕКЛОПАКЕТЫ



Изготавливаем стеклопакеты для производителей окон и других светопрозрачных конструкций. Стеклопакеты состоят из 2-3 стандартных или дополнительно обработанных стекол, которые соединены друг с другом по периметру.

В конструкциях используются дистанционные рамки и герметики. Они повышают прочность модулей, предотвращают проникновение воздуха в камеры и образование конденсата. Между стеклами устанавливаются сита-влагопоглотители, которые способствуют выведению влаги.

На заказ можем изготавливать стеклопакеты любых размеров и форм, включая круглые, треугольные, овальные.

В производстве применяем различные виды стекол. Вы можете выбрать стекло с защитной пленкой или флоат (термополированное), закаленное или многослойное триплекс, окрашенное или специальное пожаростойкое.

Выбор стекла с дополнительной обработкой позволит придать светопропускающей конструкции дополнительные свойства: защитить помещение от чрезмерного влияния солнечных лучей, обеспечить тепло- и шумоизоляцию, пожаростойкость и безопасность.



ОКЛЕЙКА СТЕКОЛ ПЛЕНКОЙ



Завод Harwal Enterprises выполняет оклейку пленкой любых стеклянных поверхностей, будь то окна, двери или прозрачные межкомнатные перегородки. Данная технология используется для повышения антивандальных и солнцезащитных характеристик стекла, а также в декоративных целях.

Преимущества

Тонировочная пленка приглушает яркий солнечный свет и поддерживает комфортный уровень освещенности в помещении. В жаркую погоду она поглощает от 38 до 70% солнечного тепла, а в холодное время года на 40% сокращает теплопотери. Кроме того, применение технологии оклейки стекол пленкой в 6-7 раз увеличивает прочность стекла и продлевает срок службы изделия.



При этом тонированное стекло не требует специального ухода: поверхность с защитной пленкой очищается с помощью обычных моющих средств.

Доступные виды пленок

Завод предлагает большой выбор пленок разных видов и оттенков для изготовления стекла с необходимыми характеристиками.

Бронирующие пленки:

- Ударопрочные по классу защиты K4/A1-A3;
- Взрывоустойчивые по классу защиты D1-D5.

Тонирующие пленки:

- Солнцезащитные (серебряная, нейтральная);
- Энергосберегающие (зеленоватая, серо-зеленая, голубая);
- Непрозрачные (черная, белая).

Декоративные пленки:

- Матовая белая, матовая серебряная;
- Белая с геометрическим рисунком;
- Полупрозрачная.



СТЕКЛО ДЛЯ ФАСАДОВ



Строительные компании все чаще используют фасадное остекление на стадии строительства или при капитальном ремонте зданий. Разные виды стекла оформляют фасады современных жилых домов, бизнес-центров, торговых комплексов, административных или общественных объектов. Фасад из стекла смотрится эффектно и визуально увеличивает пространство помещения, оно лучше освещается естественным светом и позволяет экономить электроэнергию.



СТЕКЛО ДЛЯ НАВЕСОВ И КОЗЫРЬКОВ

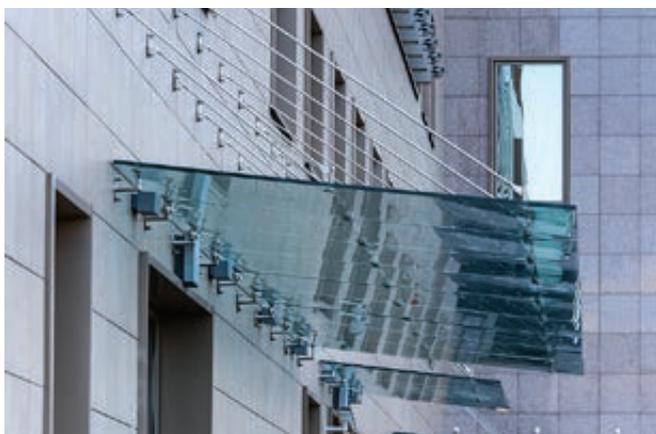


Дополнить входную группу стеклянным навесом или козырьком – это эффектно и практично.

Данные конструкции выполняют две важные функции: декоративную и защитную.

Они препятствуют проникновению яркого света, атмосферных осадков и ветра.

Навесы изготавливаются из триплекса или закаленного стекла. Это прочные и безопасные материалы, которые не поддаются коррозии и не боятся перепадов температур. При изготовлении доступны прозрачные, цветные и тонированные виды стекла.

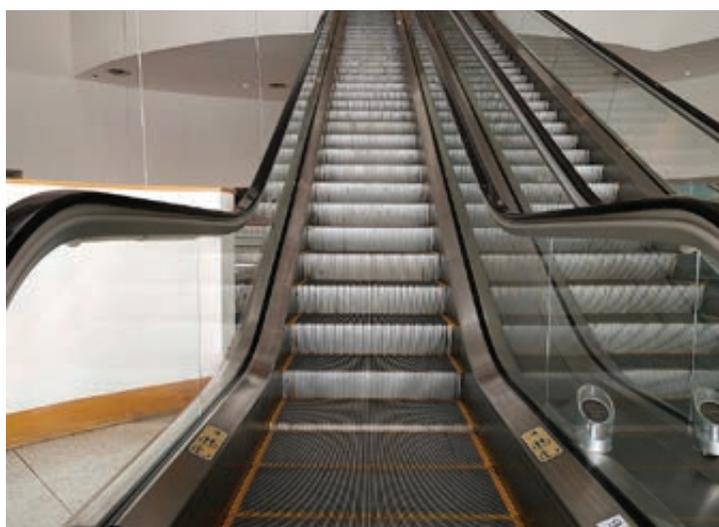


СТЕКЛО ДЛЯ ОГРАЖДЕНИЙ

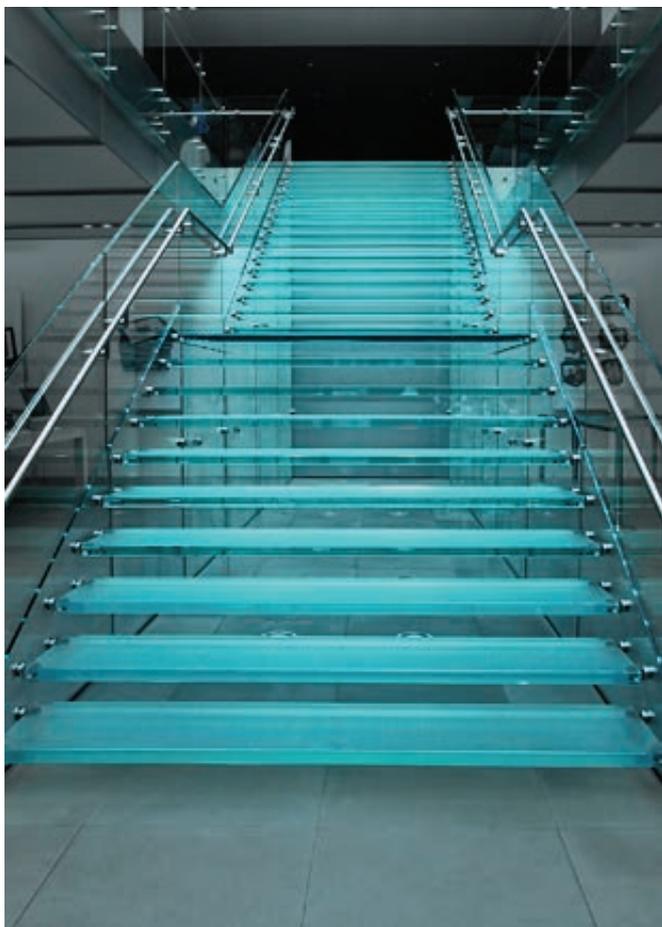


Сегодня при изготовлении ограждений успешно используется стекло, и этому есть несколько причин: визуальное увеличение пространства, безопасность, современный эффектный вид.

Стекланные ограждения используются для ванн и душевых комнат, на террасе и балконе. Также ими часто оснащаются транспортные средства, эскалаторы, кровли. Основные виды используемого стекла – закаленное и триплекс.



СТЕКЛО ДЛЯ ЛЕСТНИЦ



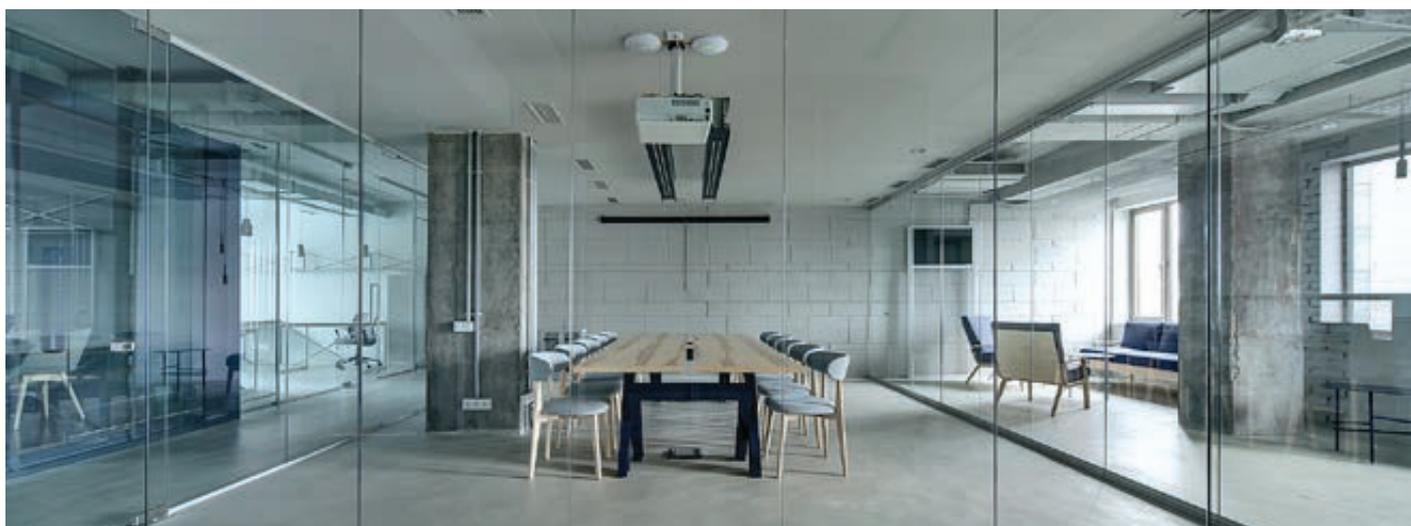
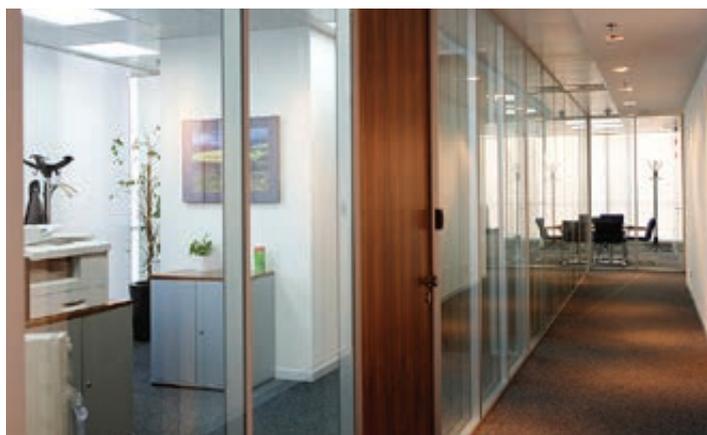
Стеклянные лестницы легко вписываются практически в любой интерьер, придавая помещению легкости и оригинальности. Они достаточно прочные, так как изготовлены из триплекса и закаленного стекла. Особенно выигрышно такие конструкции смотрятся в помещениях, оформленных в стиле хай-тек или минимализм. Стеклянные лестницы выбирают не только для частных домов, но и для выставочных комплексов, помещений, предназначенных для торговли и офисов.



СТЕКЛО ДЛЯ ОФИСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК



Возведение стеклянных перегородок в офисных помещениях не требует больших временных и финансовых затрат. При изготовлении, как правило, используется каленое стекло, которое отличается повышенной прочностью и стойкостью перед серьезными нагрузками. Доступны различные виды стекла и технологии его обработки. Допускается применение матовых и тонирующих декоративных пленок.



СТЕКЛО ДЛЯ ВИТРИН



Витрины в магазинах и торговых точках лучше делать из прозрачного стекла, которое не препятствует эффективной демонстрации товара. Стеклые конструкции витрин также позволяют визуально расширить пространство торгового зала. При изготовлении используется триплекс или каленое стекло. Преимуществом такого стекла является высокий показатель прочности и безопасности.



Алюминий – это один из самых легких материалов: почти в три раза легче железа, но при этом прочен, пластичен и устойчив к коррозиям и деформациям. Он не реагирует на агрессивные факторы: ультрафиолетовые излучения, газы, масла и кислоты. Благодаря своим качествам этот материал лучше всего подходит для изготовления профилей светопрозрачных конструкций.

Преимущества алюминиевого профиля:

- небольшой вес;
- высокая прочность;
- устойчивость к перепадам температур;
- экологичность;
- звукоизоляция;
- длительная эксплуатация (до 80 лет и более).

Что мы предлагаем

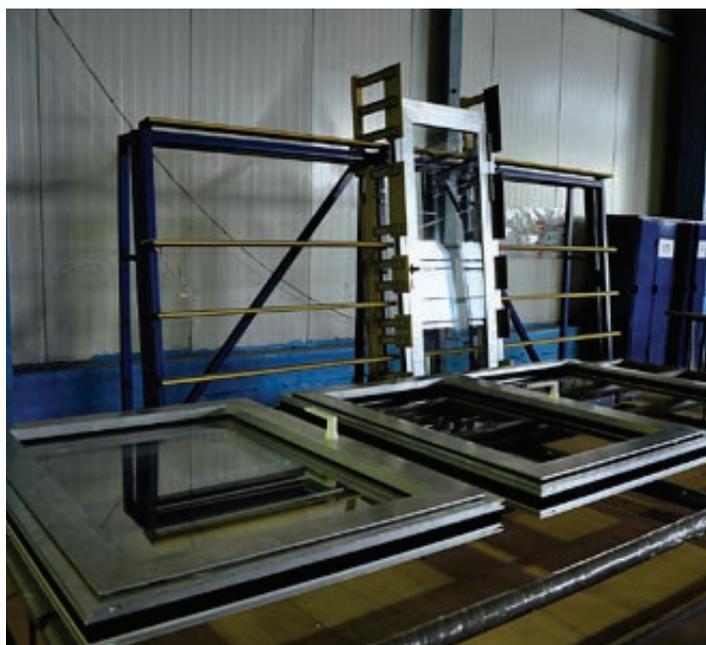
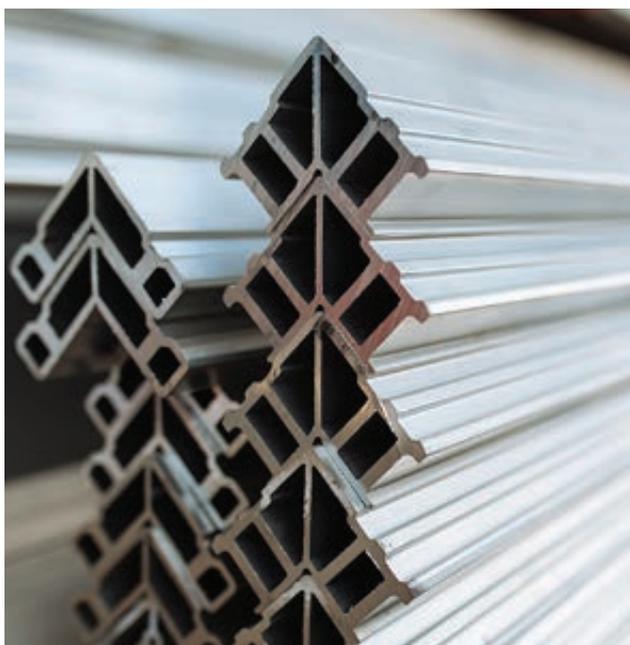
Harwal Enterprises осуществляет проектирование, производство и монтаж светопрозрачных конструкций.

Светопрозрачные конструкции представляют собой стеклопакеты или плиты из стекла, соединенные алюминиевыми профилями. В зависимости от сферы применения конструкции, имеют разные размеры, конфигурацию и степень прозрачности.

Мы производим светопрозрачные конструкции из алюминиевого профиля известных отечественных и зарубежных фирм, таких как Реалит, Сиал, Татпроф, SCHUCO, Алютех и прочих.

Наши преимущества:

- Выполняем заказы качественно и строго в оговоренные сроки;
- Большие производственные мощности позволяют нам брать крупные заказы;
- Современное оборудование гарантирует высокое качество выполняемых работ.





ФАСАДЫ / ФАСАДНАЯ СИСТЕМА SPIDER



Изначально эта фасадная система именовалась, как планарная, крепежные элементы которой создавали эффект паутины на фасаде, поэтому появилось более популярное название – спайдерная (от англ. Spider – паук).

Фасадная система Spider представляет собой безрамное секционное остекление, при котором стеклянные модули крепятся к несущим конструкциям при помощи пространственных кронштейнов-спайдеров, изготовленных из легированной стали. К несущей части спайдеры крепятся с помощью специальных сборных элементов.

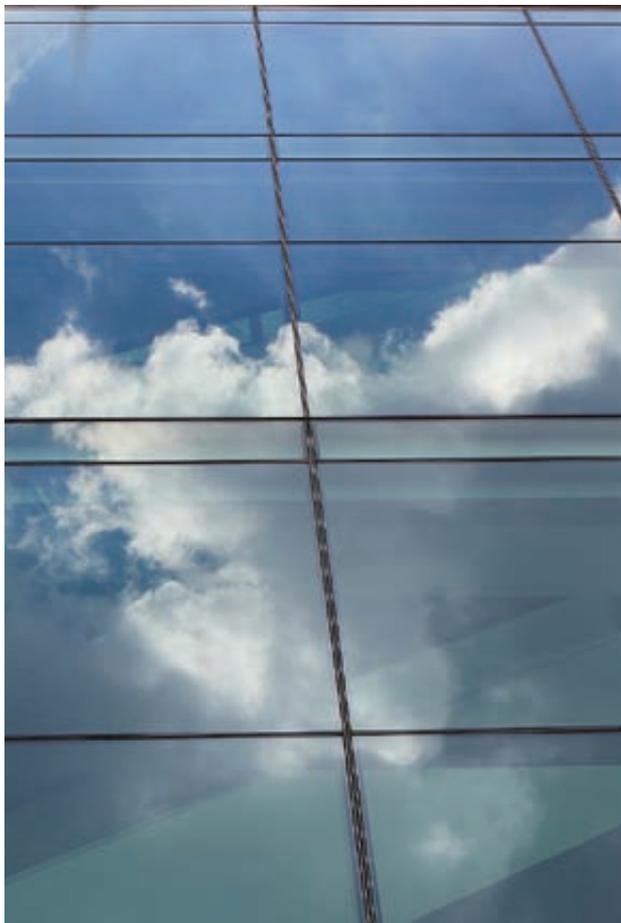
Спайдерное остекление отличается практичностью, надежностью и высокими светопропускающими свойствами. В Harwal Enterprises вы можете заказать изготовление элементов конструкции и полноценный монтаж системы.

Преимущества:

- Доступное многообразие форм и размеров фасадов;
- Относительно небольшой вес при большой площади стеклопанелей;
- Крепежные элементы устанавливаются с внутренней стороны системы и практически незаметны;
- Создается гладкая, визуально монолитная поверхность фасада;
- Неограниченный срок службы.



СТОЕЧНО-РИГЕЛЬНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ ФАСАДОВ



Стойечно-ригельное остекление – самый распространенный вариант витражного остекления фасадов. Представляет собой вертикальные и горизонтальные алюминиевые профили, пространство между которыми заполняется одинарным стеклом в холодном фасаде или многослойным стеклопакетом – в теплом.

Преимущества:

- Удобство и скорость монтажа каркаса;
- Уменьшенные расходы на материал – для стоек и перемычек применяется один тип профиля, используется без остатка;
- Большой выбор крепежных и доборных элементов и стекол;
- Энергоэффективность за счет светопропускающих свойств конструкции.

В Harwal Enterprises вы можете заказать изготовление элементов для классического цельно-витражного остекления фасада, а также комбинированные системы, позволяющие использовать как стеклопакеты, так и различные декоративные фасадные панели. Выполняем полноценный монтаж стойечно-ригельных фасадных систем.



ОКОННЫЕ СИСТЕМЫ



Окна из алюминиевого профиля – один из наиболее эффективных и практичных элементов фасада промышленного, коммерческого или жилого здания. Выпускаем современные оконные системы, для изготовления используем качественные алюминиевые профили, стекло и комплектующие от сертифицированных производителей и поставщиков.

Оконные системы из алюминиевого профиля имеют широкий спектр отделки и дизайна, обладают свойствами звукоизоляции и сохранения тепла.

Доступны виды оконных систем:

- Распашные
- Раздвижные
- Откидные



Доступен любой цвет по системе RAL

Доступна окраска алюминиевых окон по системе RAL.





ДВЕРНЫЕ СИСТЕМЫ



Выполняем весь цикл работ, начиная от разработки проекта дверных систем из алюминиевого профиля под требования заказчика, до создания готового изделия и его монтажа, используя для этого широкие возможности собственной производственной базы.

Дверные системы из алюминиевого профиля имеют широкий спектр отделки и дизайна, обладают свойствами звукоизоляции, сохранения тепла и защиты от пыли.

Доступны виды дверных систем:

- Распашные
- Вращающиеся
- Раздвижные
- Параллельно-сдвижные

Варианты исполнения дверных систем:

- Механические (ручные)
- Автоматические



Доступен любой цвет по системе RAL

Доступна окраска алюминиевых дверей по системе RAL.





ЗЕНИТНЫЕ ФОНАРИ



Принимаем заказы на производство и монтаж открывающихся и глухих зенитных фонарей разных конфигураций.

Устанавливаются на любые виды кровли, включая наклонные. Позволяют увеличить естественное освещение помещения, обеспечивают дополнительные возможности для вентиляции, предотвращают задымление при пожаре.

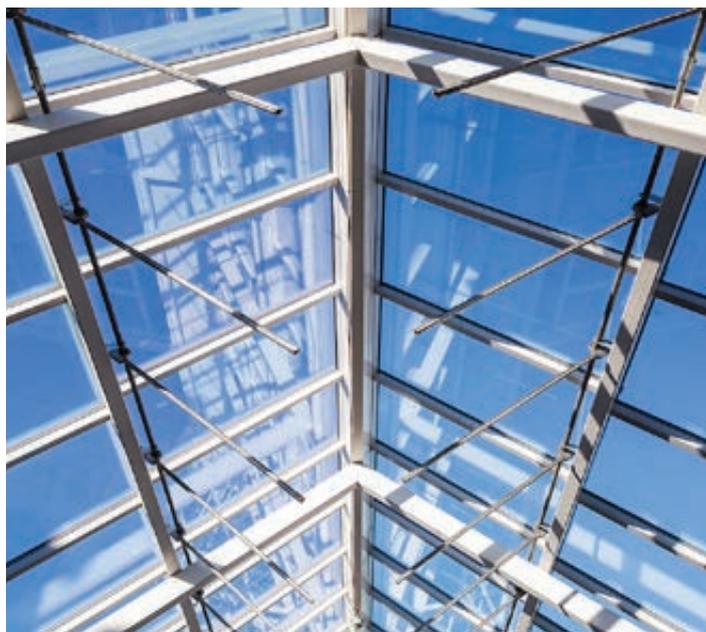
В Harwal Enterprises вы можете заказать зенитные фонари плоские, купольного типа, пирамидальные и в виде шестиугольников. Технические возможности позволяют нам принимать заявки на конструкции уникальной формы, проектируемые для проемов сложных архитектурных форм.

В производстве применяем закаленное стекло или триплекс, специальные алюминиевые профили и надежные герметики.

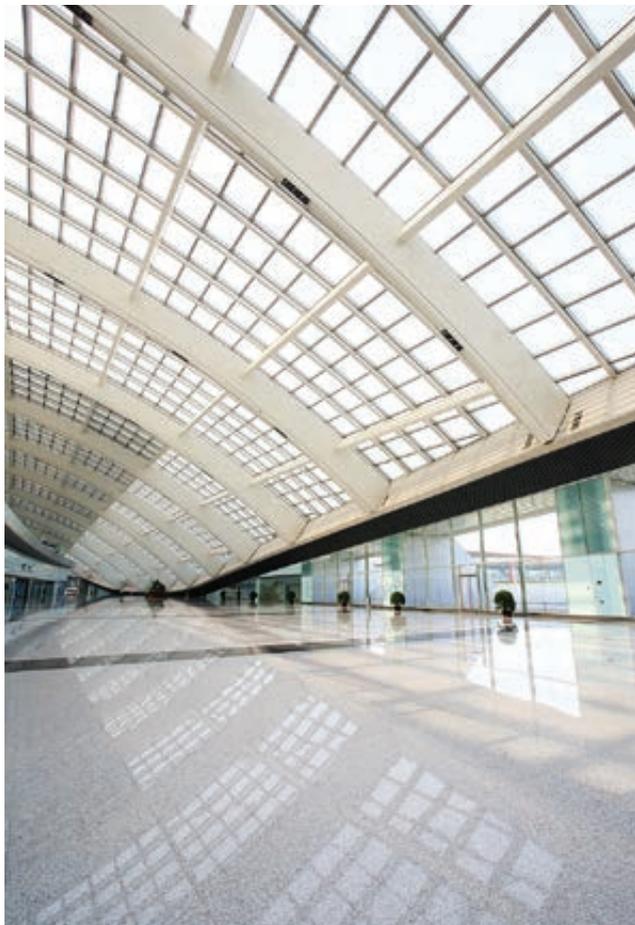


Доступен любой цвет по системе RAL

Доступна окраска алюминиевых профилей по системе RAL.



СТЕКЛЯННАЯ КРОВЛЯ



Одна из сфер применения алюминиевых светопрозрачных конструкций - обустройство кровли. Благодаря их светопроницаемости, помещения максимально снабжаются солнечным светом, что способствует сокращению расходов на электроэнергию.

В основе светопрозрачных кровель - легкий и прочный алюминиевый профиль. В данной конструкции используем только однокамерные стеклопакеты, поскольку они обладают меньшим весом. Для безопасной эксплуатации и защиты от механических повреждений в остеклении устанавливаются ударопрочные стекла двух видов: закаленное и триплекс.

Светопрозрачные алюминиевые кровли проектируются нами и изготавливаются с учетом всех особенностей Вашего объекта.



БАЛКОННЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ И ЛЕСТНИЧНЫЕ ПЕРИЛА



Выполняем проектирование, производство и монтаж балконных ограждений и лестничных перил из стекла и алюминиевого профиля. Они подходят для установки в загородных коттеджах, офисах и торговых центрах, на производственных площадках.

Изделия отличаются прочностью, долговечностью, устойчивостью к коррозии, простотой в уходе. Они легко вписываются в интерьеры, создают ощущение легкости и невесомости.

Доступны следующие параметры:

- Вид алюминиевого профиля: круглый, овальный, квадрат;
- Цвет алюминиевого профиля – металл или окраска в любой цвет по системе RAL;
- Вариант заполнения – вертикальное или горизонтальное;
- Вид стекла: стандартное, закаленное, многослойное триплекс.



Доступен любой цвет по системе RAL

Доступна окраска перил в любой цвет по системе RAL.

ОФИСНЫЕ ПЕРЕГОРОДКИ



Проектируем, производим и устанавливаем стационарные и мобильные остекленные перегородки из алюминиевого профиля. Они используются для зонирования пространства и функционального разделения помещений в общественных, административных и коммерческих зданиях, выставочных павильонов и других целей.

Выполняем заказы на выпуск перегородок любых размеров, форм и уровня сложности. При изготовлении используется более толстое стекло, закаленное для увеличения прочности, триплекс в случаях необходимости повышения уровня безопасности.

Доступны различные виды стекол – прозрачные, матовые, тонированные. Используемый алюминиевый профиль может быть окрашен по желанию заказчика в любой цвет по системе RAL.



Доступен любой цвет по системе RAL

Доступна окраска алюминиевых профилей по системе RAL.

ЗИМНИЕ САДЫ



Производство конструкции зимнего сада осуществляется на основании проекта заказчика или специалиста конструкторского бюро Harwal Enterprises разработают его с учетом всех Ваших пожеланий, в строгом соответствии с техническими стандартами и нормами.

Для производства зимних садов используем стеклопакеты, сочетающие в себе свойства тепло- и звукоизоляции, не создающие эффект парника. Доступны разные виды стекол – прозрачные, матовые, тонированные. На кровельных частях конструкции используются стеклопакеты из закаленного стекла.

Основой конструкции служат алюминиевые профили – они не боятся огня, устойчивы к коррозии, безопасны для здоровья, могут быть окрашены по желанию заказчика в любой цвет по системе RAL.



Доступен любой цвет по системе RAL

Доступна окраска алюминиевых профилей по системе RAL.



ПРОЕКТИРОВАНИЕ



Harwal Enterprises принимает заказы на проектирование любых светопрозрачных конструкций. Работу выполняют высококвалифицированные инженеры-конструкторы проектного бюро завода.

Наши сотрудники обладают профильными знаниями, богатым практическим опытом и отлично разбираются в технологиях строительства. Это позволяет коллективу конструкторов легко решать задачи разного уровня сложности, отвечать за качество выполняемых проектов, гарантировать соответствие требованиям и стандартам.

На заводе Вы можете заказать проектирование любых светопрозрачных конструкций, от остекленных фасадов, кровель, оконно-дверных систем, до балконных и лестничных ограждений.

Мы соблюдаем условия договоров, что позволяет клиентам получать грамотный, без ошибок и недочетов проект в оговоренные сроки.

ПРОИЗВОДСТВО



Harwal Enterprises обладает собственными производственными комплексами.

В цехах завода установлено и работает современное высокотехнологичное оборудование, что позволяет нам изготавливать алюминиевые светопрозрачные конструкции для проектов любого типа и сложности.

В производстве используем материалы и комплектующие ведущих иностранных и отечественных поставщиков. Благодаря опыту сотрудников производства и высокой квалификации инженерно-технического персонала, можем гарантировать высокое качество исполнения каждого заказа.

МОНТАЖ



Harwal Enterprises осуществляет монтаж светопрозрачных алюминиевых конструкций. Технические возможности позволяют специалистам завода выполнять работу оперативно и качественно вне зависимости от времени года и погодных условий.

Монтаж выполняется в строгом соответствии с технологическими стандартами. Благодаря этому, Вы можете рассчитывать на то, что конструкция будет установлена правильно и прослужит заявленный производителем эксплуатационный срок.

ГАРАНТИЙНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ



Harwal Enterprises предоставляет длительную гарантию и обеспечивает гарантийное сервисное обслуживание всех поставляемых нами конструкций. Сроки гарантии зависят от особенностей изделия и составляют от 5 до 10 лет.

Гарантийное сервисное обслуживание подразумевает:

- Устранение неисправностей и скрытых дефектов конструкции – если вы обнаружили их в течение гарантийного срока.
- Ремонт и замену деталей и комплектующих – если они вышли из строя в период действия гарантии.

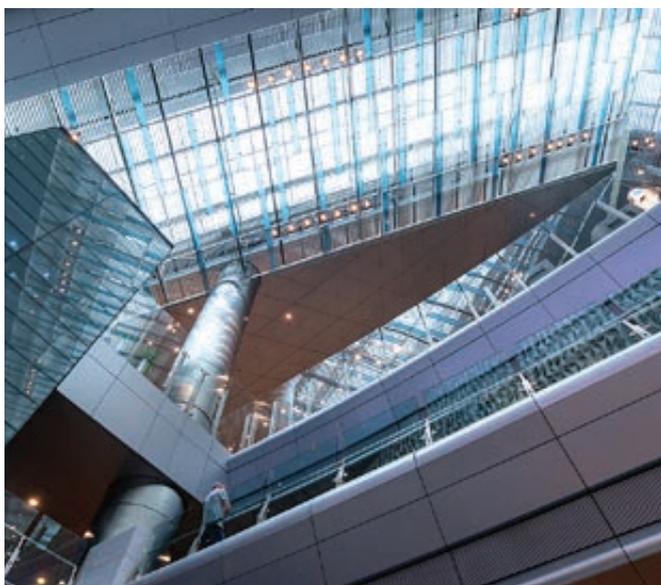
Признаем претензии клиентов и устраняем недочеты после осмотра изделия специалистом компании-производителя, который составит и выдаст официальное заключение относительно повреждений или вышедших из строя узлов.

Отказ от выполнения гарантийного обслуживания предусмотрен в случаях:

- Самостоятельного внесения изменений в конструкцию;
- Самостоятельной замены комплектующих;
- Нарушения стандартных условий эксплуатации;
- Повреждения конструкции, которые произошли вследствие физического воздействия.

МЕЖДУНАРОДНЫЕ

- Аэропорт Hamad в Дохе Катаре
- Гостиница Grand Al Saha в Саудовской Аравии
- ТЦ в Бишкеке
- Апартаменты гостиничного типа со спорткомплексом и общежитием ФГБОУ им. Г.И.Плеханова



Аэропорт Hamad в Дохе Катаре

ОБЩЕСТВЕННЫЕ

- Детский зоопарк (отдел Московского зоопарка)
- Residential Building
- Складской комплекс в г.Чехов



Miras Residential Building



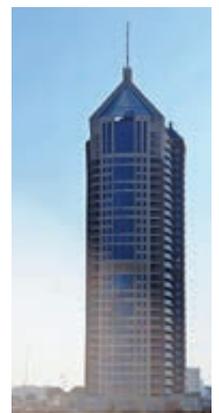
Детский зоопарк (отдел Московского зоопарка)



Mirdif Hills - Shapoorji Pllonji



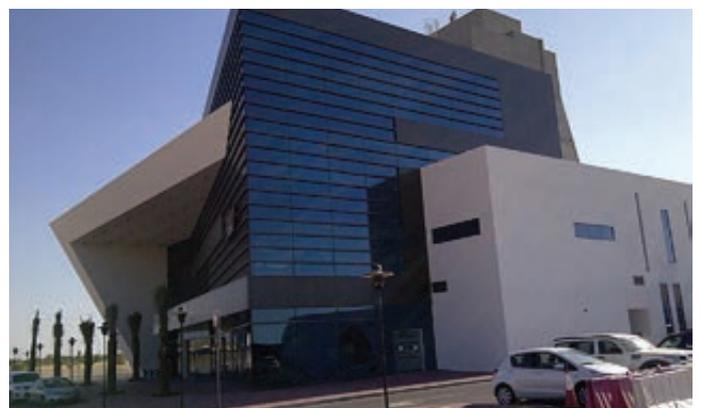
Seeraj Tower



Seeraj Tower



Resdi Residential Building



Inflight Dubai

ЧАСТНЫЕ

- Проект: Dubai Properties, Вилла Арабелла
- Проект: Вилла 210, Шапурджи Пллонджи
- Проект: Вилла 721, Аль Сурух
- Проект: Частная вилла, Рублевка
- Проект: Вилла 404 Mudoon, Шапурджи Пллонджи



Проект: Dubai Properties - Вилла Арабелла



Проект: Вилла 210 - Шапурджи Пллонджи



Проект: Вилла 721 - Аль Сурух



Проект: Вилла 721 - Аль Сурух



Проект: Частная вилла, Рублевка



Проект: Вилла 721 - Аль Сурух



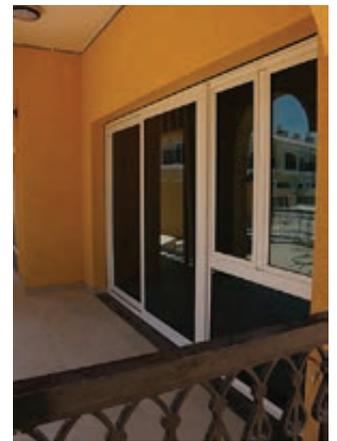
Проект: Вилла 721 - Аль Сурух



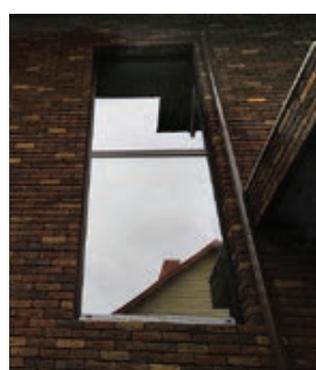
Проект: Вилла 404 Mudoon - Шапурджи Пллонджи



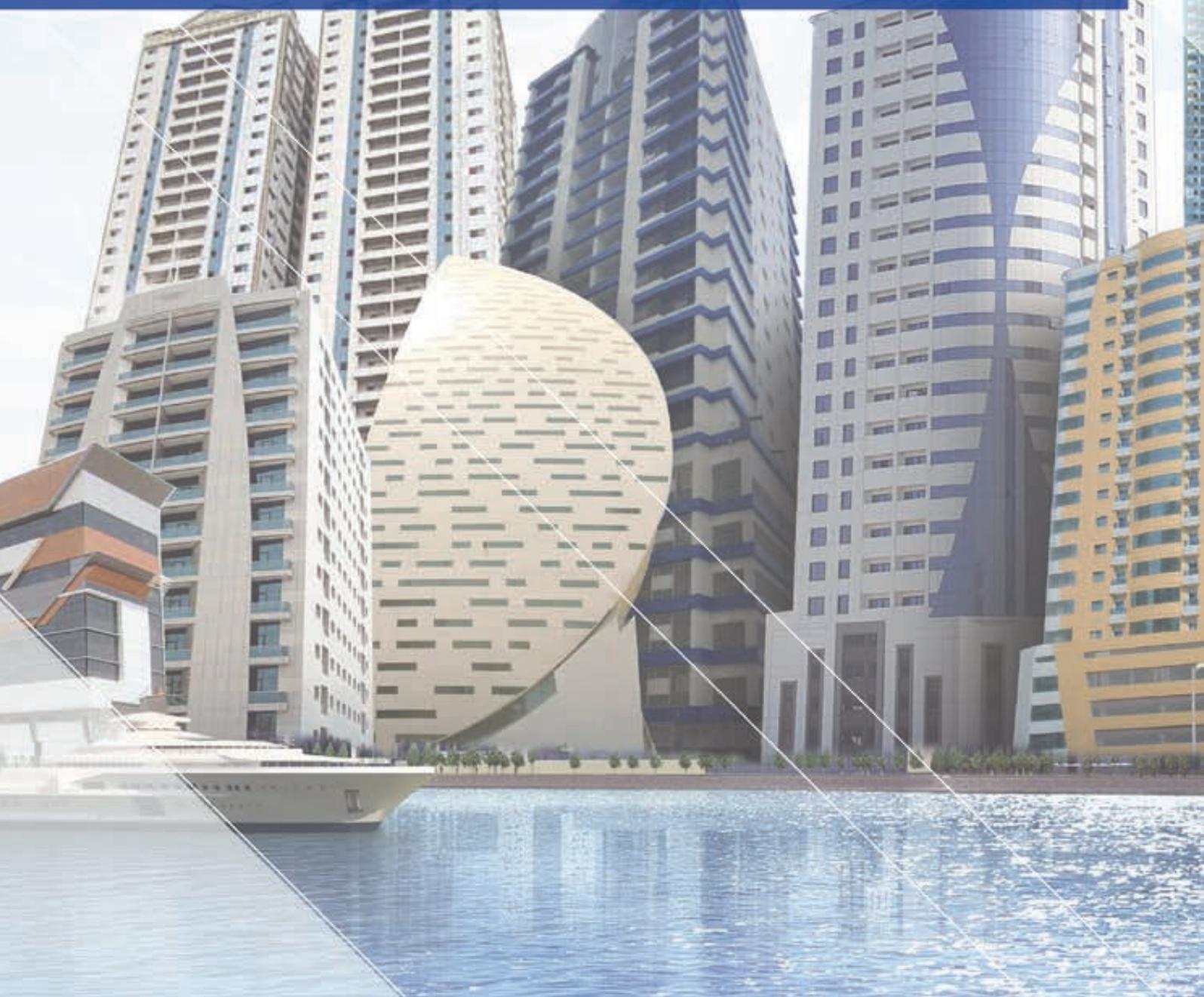
Проект: Вилла 721 - Аль Сурух



Проект: Вилла 721 - Аль Сурух



КОМПОЗИТНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПАНЕЛИ





КОМПОЗИТНЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ ПАНЕЛИ

Огнестойкие панели (негорючие панели) из композита Aluprex FR, A2

Алюминиевые негорючие панели (огнестойкие панели) из композита Aluprex – это сложная конструкция, состоящая из двух алюминиевых листов, пластикового либо минерального наполнителя компаунда. Огнестойкий компаунд – это наполнитель (средний слой) для алюминиевых композитных панелей, состоящий из антипиренов и минеральных веществ, является практически нетоксичным и негорючим, обладающий такими физико-химическими свойствами, которые позволяют по своим параметрам горючести использовать материал на фасадах зданий, даже с самыми высокими требованиями безопасности.

Где применяются негорючие композитные панели?

Надо отметить, что композитные негорючие панели – это особый вид облицовочного фасадного материала. Эти панели технически более совершенны и поэтому дороже, чем другие панели. Но надо понимать, что это принципиально другой облицовочный материал, чем распространенный на рынке. Применяются такие панели, в силу довольно специфических огнестойких свойств (о чем ниже), в качестве фасадной облицовки фасадов всех классов конструктивной и функциональной пожарной безопасности, а также объектов специального назначения:

- Высотные здания;
- Жилые многоквартирные дома;
- Здания и сооружения повышенной пожарной опасности (например: АЗС, объекты ;транспортировки жидких горючих материалов, аэропорты);
- Объекты массовых мероприятий (стадионы, торговые центры, развлекательные центры);
- Откосы оконных проемов;
- В качестве противопожарных отсеков навесных вентилируемых фасадов.

Огнестойкие панели Aluprex проверены и рекомендованы для отделки фасадов высотных зданий, когда допустимым является использование облицовочных материалов фасадов зданий только с максимальной огнестойкостью панелей.

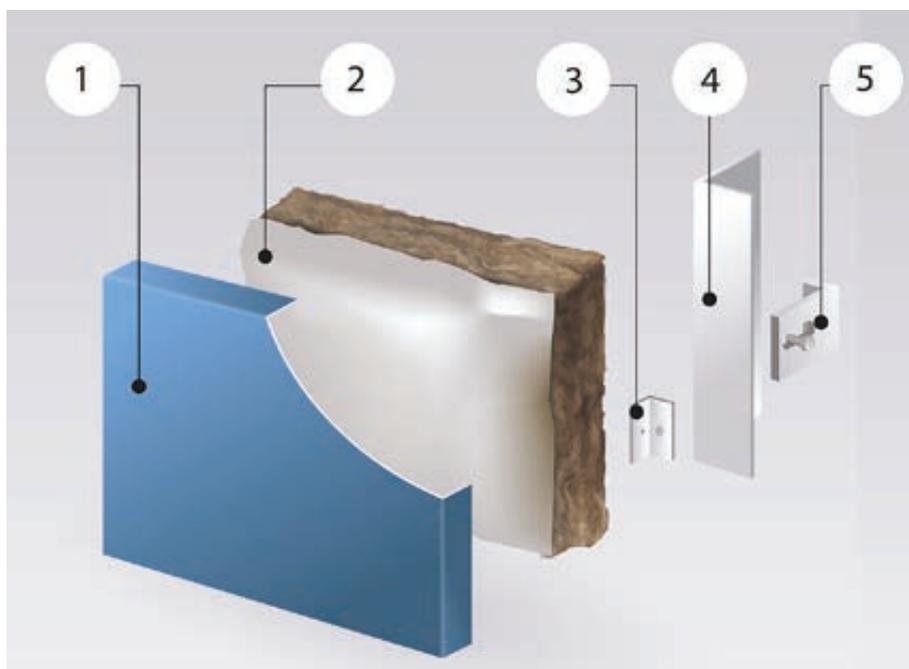


Схема элементов композитной панели



Схема панели в сборе

1. Алюпекс А2 / Fr

2. Изоляция из минерального дерева

3. Алюминиевый кронштейн

4. Алюминиевый бегунок

5. Стальной / Алюминиевый кронштейн



Dubai Sports City



Оценка характеристик распространения огня Alupex FR, A2



Тестовый образец на 5 минуте



Тестовый образец на 30 минуте



Испытательный образец через 10 минут в конце испытания на огнестойкость



МЕТАЛЛИЧЕСКИЕ КОНСТРУКЦИИ
И ИЗДЕЛИЯ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



ПЕРИЛА ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Сфера применения перил из нержавеющей стали – частные дома, офисы и торговые центры, общественные и производственные здания. Такие перила надежны и долговечны, не требуют особого ухода, отлично смотрятся в интерьерах разных стилей.

Проектируем, изготавливаем и осуществляем монтаж лестничных ограждений из нержавеющей стали. Строительным компаниям может быть предложена комплектация и изготовление ограждений без предварительного монтажа.

Доступны следующие параметры:

- Вид профиля: круглый, овальный, квадрат;
- Вариант заполнения перил – вертикальное или горизонтальное;
- Цвет перил – металл или окраска в любой цвет по системе RAL;
- Вид стекла: закаленное или многослойное триплекс.



Доступен любой цвет по системе RAL

Доступна окраска профилей из нержавеющей стали по системе RAL.



МОБИЛЬНЫЕ ПОСТЫ ОХРАНЫ



Изготавливаем мобильные посты охраны, представляющие собой готовые модули, предназначенные для размещения персонала охраны непосредственно на рабочем месте и обеспечивающие достаточный уровень обзора и защищенности от факторов внешней среды. Несмотря на компактность, в помещение можно вместить все необходимое для комфортной службы.

Высокая функциональность, мобильность, компактность легкость общей конструкции делает удобной возможность транспортировки. Пост охраны имеет прочный металлический каркас, что защищает его от деформации во время всего периода эксплуатации.

Посты охраны используют для пропускных пунктов на объектах:

- Медицинских, санаторно-курортных учреждений и базах отдыха;
- Административных, офисных и производственных территорий;
- Строительных и спортивных объектах;
- Дачных и коттеджных поселков.

В Harwal Enterprises можно заказать посты охраны разных конфигураций: полукруглые, прямоугольные (тип кабины-ПР), шестиугольные (тип кабины-СД). Предусмотрены варианты исполнения постов – с санузлом или без него.

Преимущества:

- Презентабельный внешний вид;
- Легкость и мобильность транспортировки;
- Компактность и вместительность;
- Прочность и долгий срок службы конструкции;
- Огнестойкость используемых материалов;
- Водоотведение и герметичность;
- Теплоэффективная изоляция панелями, обеспечивающими изоляцию от жаркого и холодного климата.

Выполненные объекты:

- Пост охраны у посольства Республики Армения в Абу Даби.
- Пост охраны в жилом комплексе Марина в Дубае.
- Пост охраны перед Бизнес центром в Дубае.
- Пост охраны на военной базе в Кувейте.
- Пост охраны в районе посольств в Абу Даби.



ПЕРЕОБОРУДОВАНИЕ КОНТЕЙНЕРОВ ПОД ОФИС



Переоборудованный контейнерный блок – доступный и практичный вариант для организации жилого, хозяйственного, торгового или офисного помещения, где угодно. Компактность, мобильность и легкость конструкции делает удобной возможность транспортировки.

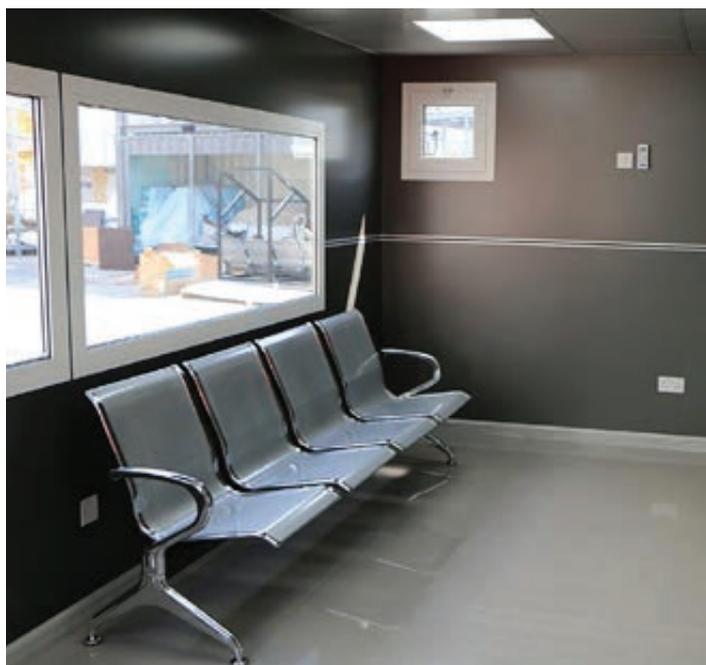
В случае организации офиса, работы по переоборудованию включают в себя не только обеспечение функциональной надежности готовой конструкции, но и разработку модели внутреннего обустройства модуля.

Контейнер или комплекс из нескольких контейнерных блоков оборудуется окнами, дверьми с запорными элементами и современной системой вентиляции.

В качестве основы для мобильных помещений мы используем готовые заводские контейнеры, произведенные в соответствии с действующими регламентами ГОСТ и СНИП. Размеры помещений зависят от выбранного вида контейнера – 6, 12 м.

Подобный офис позволяет обеспечить комфортную работу людей, как при сверхнизких температурах (до -50°C), так и в условиях высоких тепловых показателей (до $+40^{\circ}\text{C}$).

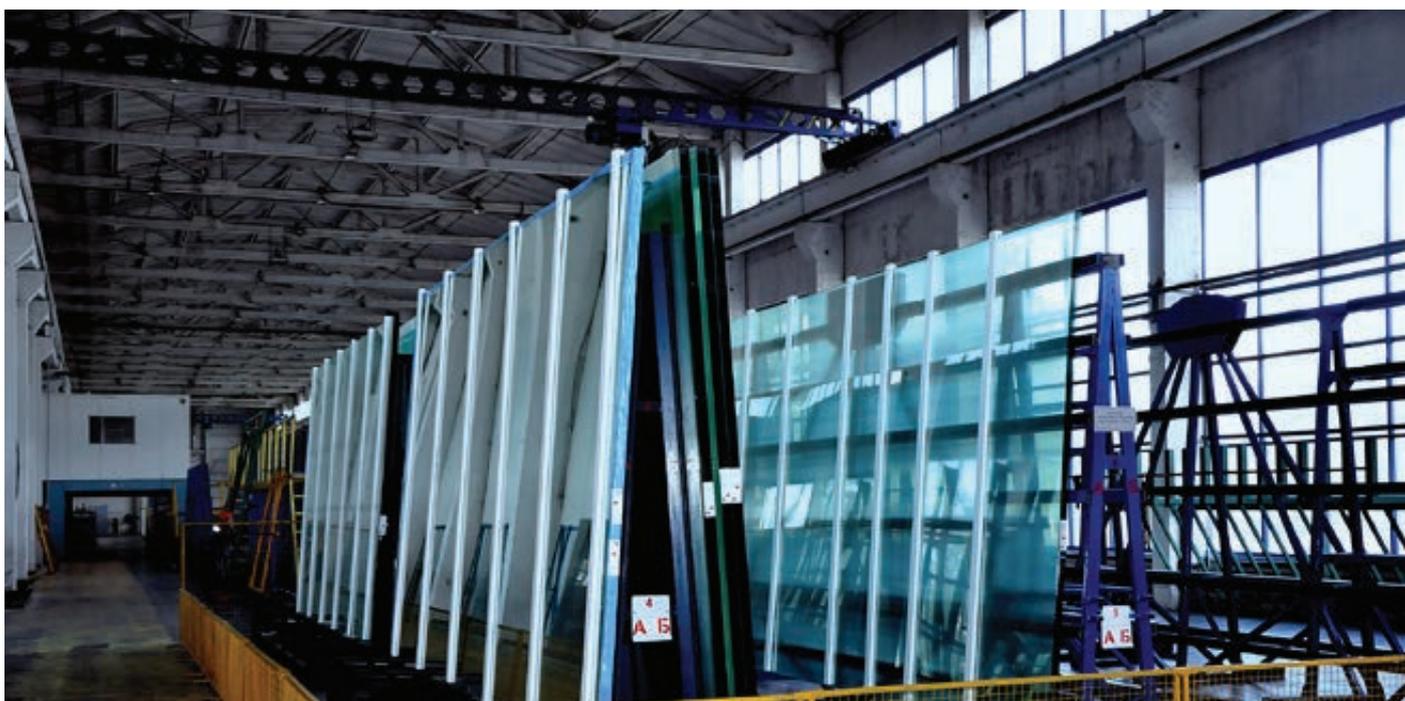
Металлический каркас конструкции препятствует деформации во время эксплуатации. Снаружи готовый модуль будет иметь вид стандартного транспортного блока или, по желанию заказчика, может быть отделан специальными материалами.





ОБОРУДОВАНИЕ

Большие производственные мощности позволяют нам за короткое время выполнять крупные заказы по обработке, декорированию и изготовлению всевозможных изделий из стекла. Мы используем надежное, постоянно модернизируемое оборудование от ведущих специалистов в этой области и успешно внедряем современные технологии, что позволяет нам осуществлять самую сложную обработку стекла качественно и в срок.



Применяемое на заводе современное высокотехнологичное оборудование обеспечивает высокое качество выпускаемой продукции и дает возможность выпускать большой объем изделий, что позволяет нам выполнять крупные заказы. Мы своевременно проводим модернизацию оборудования и повышаем производительность, используем новые технологии и успешно внедряем их для производства алюминиевых светопрозрачных конструкций.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА / СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ

Вся продукция Harwal Enterprises прошла лабораторный контроль на соответствие техническим характеристикам, современным стандартам и требованиям качества и безопасности.

Тщательный многоступенчатый контроль качества проводится на всех этапах производства. Специалисты компании строго следят за соблюдением норм производства, поскольку даже малейшее отклонение в технологическом процессе может привести к дефектам и браку в конечной продукции.

Качество продукции Harwal Enterprises подтверждено сертификатами. Тестирование выпускаемой продукции, сотрудничество с лучшими поставщиками сырья и оборудования, а также большой опыт в производстве светопрозрачных конструкций и обработки стекла позволяет нам гарантировать высокий уровень качества, надежность и безопасность продукции, отвечающей всем современным требованиям и стандартам.



Компания Harwal Enterprises использует современные технологии, материалы и оборудование от ведущих специалистов. Среди наших партнеров и поставщиков – крупные международные компании, лидеры мирового рынка в своих отраслях.

Для изготовления своей продукции мы выбираем только высококачественные материалы, фурнитуру и комплектующие, качество которых подтверждается сертификатами.

Мы всегда открыты для сотрудничества, стремимся быть в курсе всех инноваций в области светопрозрачных конструкций и технологий обработки стекла. Сотрудничество с лучшими поставщиками сырья и оборудования позволяет нам гарантировать высокую надежность и безопасность продукции.

ОБОРУДОВАНИЕ



ГЕРМЕТИКИ



СТЕКЛА



ПЛЕНКА PVB



ФУРНИТУРА



АЛЮМИНИЕВЫЕ ПРОФИЛИ





КОНТАКТЫ

Россия, Московская область,
г. Солнечногорск, Бутырский тупик,
Строение 2а
Тел: +7 (495) 409 -00-50

Россия, г. Москва
ул. Шарикоподшипниковская, д1
БЦ «Прогресс Плаза».
Тел: +7 (495) 055 -13-33

ОАЭ Дубай Инвестмент Парк
Почтовый индекс: 77031
Тел: +971 4 8850474
Факс: +971 4 8850343

Кипр, а/я 51412, Лимассол, 3505
Тел.: +35725587385
Факс: +35725591681
Email: eusales@duramaxbp.com
eusales@harwal.net

Китай, г. Циндао, район Шинань
118 Нанкин роуд, Отель Души 118,
Корпус 1, Номер-люкс 1301
Тел.: 0532-55672410

Обслуживание клиентов:
info@harwal.ru

www.harwal.ru