

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О КОМПАНИИ



**Индивидуальное оформления фасадов зданий - специализация Компании ФАСАД ПРОЕКТ**

Компания ФАСАД ПРОЕКТ образована в 2006 году путем объединения опыта нескольких архитектурных групп с производственными возможностями Компании ТМТ (торговая марка REGENT DECOR) – признанным лидером фасадного декора из полиуретана в России.

При проектировании фасадов архитекторы ФАСАД ПРОЕКТ в качестве основного инструмента используют фасадный декор из полиуретана – материала, обладающего оптимальным набором потребительских характеристик.

При подготовке предложений по изготовлению **индивидуальных изделий** специалисты компании могут предложить клиентам полный спектр технологий, присутствующих на рынке, как для производства архитектурного декора, так и для других художественных элементов отделки фасада.

Кроме поставки декора компания ФАСАД ПРОЕКТ готова оказать услугу **комплектации объекта** материалами для декоративной отделки фасада.

**Почему ФАСАД ПРОЕКТ работает с фасадным декором из полиуретана:**

Полиуретан – полимер высокой плотности, обладающий уникальным набором качеств. Это **самый популярный в мире материал** для производства изделий, к которым предъявляются особые требования к качеству и прочности поверхности, долговечности, экологичности, теплоизоляционным характеристикам. Сфера применения материала в современном производстве и строительстве крайне широка. Именно из полиуретанов изготавливают многие детали современного автомобиля – торпеды, рули, кресла, обшивки дверей, бамперы. Во всех современных холодильниках теплоизоляционной оболочкой

служит полиуретан. Также материал широко используется в медицине. В качестве материала для изготовления фасадного декора полиуретан обладает рядом дополнительных преимуществ. Он легок, его можно, так же как дерево, распиливать, зашкуривать, крепить гвоздями и саморезами. Таким образом, монтаж изделий из полиуретана достаточно комфортен и малозатратен.

Не удивительно, что в современной мировой практике фасадный декор чаще всего производится из полиуретана.

Обладая знаниями особенностей архитектурного процесса, Компания ФАСАД ПРОЕКТ, разработала программу оптимизации труда архитектора при работе с фасадными элементами, предлагаемыми в данном каталоге. Кроме электронной библиотеки элементов во всех используемых форматах, ФАСАД ПРОЕКТ предлагает воспользоваться библиотеками оформлений окон и дверей, а также каталогами Фасадных решений как «показательных» домов, так и индивидуальных проектов.

Преследуя интересы клиентов, в этом году мы расширили свой традиционный ассортимент и включили в него изделия других производителей фасадного полиуретана, присутствующих на рынке. Таким образом, к нашим знаниям материалов и технологий, нашему опыту работы с фасадными элементами прибавился самый широкий на российском рынке ассортимент фасадного декора из полиуретана.

Сотрудничая с нами, Вы получаете единого исполнителя, ответственного за все этапы выполнения работ по созданию индивидуального образа фасада Вашего дома.

**Компания ФАСАД ПРОЕКТ предлагает весь комплекс услуг, необходимый для оформления фасада любой сложности:**

- Производство и поставку полиуретанового фасадного декора из ассортимента каталога.
  - Проектирование и изготовление индивидуальных изделий как из полиуретана, так и из других материалов, представленных на рынке.
  - Архитектурное проектирование фасадов жилых, общественных и промышленных зданий в различных стилистических образах с использованием каталожных и индивидуальных элементов.
  - Изготовление скульптурных элементов и прототипов художественных изделий.
  - Комплектацию спроектированных объектов художественными элементами и декоративными отделочными материалами
- Оказание услуг шеф – монтажа и монтажа.

**Наш главный принцип – реализовать индивидуальный облик Вашего дома в запланированные сроки и бюджет.**

*Архитектурный*  
**ПОЛИУРЕТАН**

**КОМПЛЕКТАЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, МОНТАЖ**



КОМПЛЕКТАЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, МОНТАЖ

КОМПЛЕКТАЦИЯ, МОНТАЖ



Ознакомится с особенностями технологии полиуретанового производства можете на сайте [www.facade-project.ru](http://www.facade-project.ru)



КОМПЛЕКТАЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, МОНТАЖ



**Левая страница:**

Современное высокотехнологичное производство при изготовлении декоративных изделий позволяет выполнять сложные заказы с соблюдением машиностроительных стандартов качества.

Мастерская форм, оснащенная современными станками с ЧПУ, изготавливает формы по 3D моделям.

**Правая страница:**

Возможности компании ФАСАД ПРОЕКТ не ограничиваются изделиями, представленными в данном каталоге.

Наличие скульптурной мастерской позволяет для сложных заказов выполнять прототипы, требующие исполнения руками художника.



Подробнее о работе скульптурной мастерской Вы можете узнать на сайте [www.facade-project.ru](http://www.facade-project.ru)

КОМПЛЕКТАЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, МОНТАЖ

КОМПЛЕКТАЦИЯ, МОНТАЖ



Комплектация объекта: ТК "Уют", Казань



Полную информацию об услуге комплектации фасадным декором Вы можете получить на сайте [www.facade-project.ru](http://www.facade-project.ru)



КОМПЛЕКТАЦИЯ, ПРОИЗВОДСТВО, МОНТАЖ



**Левая страница:**

Зная особенности применения каждого материала для отделки фасада, мы можем предложить наиболее подходящие комбинации, целесообразные для Вашего проекта и бюджета.

Вверху: при комплектации данного объекта использовались стандартные и индивидуальные изделия из полиуретана и индивидуальные из полистирола с полимерпокрытием. Внизу: оригинальное сочетание лепнины из полиуретана и резного декора из древокомпозита

**Правая страница:**

Монтаж изделий из полиуретана требует навыков, аналогичных работе с деревом. Инструкция по монтажу и услуга шеф-монтажа позволяют выполнить монтаж силами бригады квалифицированных строителей, работающих на объекте.



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ФАСАДНОГО ДЕКОРА ИЗ ПОЛИУРЕТАНА содержит рекомендации по монтажу основных типов изделий, представленных в каталоге: молдингов и карнизов, балюстрад, колонн и полуколонн, рекомендации по использованию инструментов и алгоритм расчета расходных материалов.

Посмотреть/ скачать инструкции Вы можете на странице сайта [www.facade-project.ru/docs](http://www.facade-project.ru/docs)



ТЕХНОЛОГИИ

Полиуретан: особенности технологического процесса, некоторые потребительские характеристики

Технология производства декора из полиуретана была разработана в США в 70х годах, быстро приобрела популярность и распространилась как в США, так и в Европе. Плотная полиуретановая пена образуется из двух компонентов, которые в процессе реакции выделяют тепло. Если этот процесс идет не под прессом формы – пена поднимается по мере хода реакции и формирует неплотную шапку. Заливая рассчитанное количество компонентов в замкнутую форму под давлением возможно производить изделия очень высокой поверхностной плотности.

Такие изделия из полиуретана по степени плотности сопоставимы с **сосновыми деревянными изделиями**.

В частности, поэтому они легко поддаются обработке. Но, в отличие от дерева, полимерный материал **не будет гнить, растрескиваться и поедаться насекомыми**.

Для того, чтобы получить лёгкий полимер плотностью как дерево, необходима огромная компрессия. Кроме того, поверхность изделия должна быть качественной. Это означает, что форма должна быть достаточно крепкой, чтобы выдержать давление расширяющейся пены, и высококачественной – чтобы декоративный элемент мог иметь точную детализацию.

Таким образом, хотя элементы из плотного полиуретана крепкие и лёгкие, формы, в которых они изготавливаются, очень тяжёлые – часто металлические. Всё это создаёт специфику технологического процесса: для изготовления фасадного декора из полиуретана нужен труд квалифицированных технических специалистов. А стремление к идеальному исполнению элементов ведёт к строгому контролю качества на всех участках производственного процесса.

Сравнение материалов фасадного декора

<b>Полиуретан</b>	Лёгкий материал, не утяжеляет фасад. Ценовой сегмент выше среднего. Срок службы сопоставим со сроком службы здания. Возможны любые фасадные формы с высокой степенью детализации. Монтаж – 30-70% стоимости изделий. Может осуществляться неспециалистами и домовладельцами. Плотность – 300 кг/м <sup>3</sup> (как хвойные породы дерева). Усиленная прочность верхнего слоя (поверхностная плотность – до 1500 кг/м <sup>3</sup> ) защищает изделия от растрескивания при температурных перепадах. Толщина стенки изделия – 25 - 50 мм. Стоек к химически агрессивным средам. Окраска изделий – при помощи любой фасадной краски. Примерно через 10 лет изделия могут потребовать перекраски. Ремонт изделий возможен (зашкуривание, шпаклёвка, покраска и другие доступные способы).	<b>Полистирол</b>	Лёгкий материал, не утяжеляет фасад. Нижний ценовой сегмент. Срок службы – до 7 лет. Материал может трескаться, крошиться и ломаться уже на следующий сезон после установки. С течением времени происходит неизбежное усыхание и деградация материала. Возможны только простые фасадные формы. Монтаж – от 100% стоимости изделий. Осуществляется бригадой с навыками работы с материалом, требует укрепления и армирования изделий на фасаде. Обязательна защита специальным покрытием от атмосферных осадков! Плотность – 25-35 кг/м <sup>3</sup> . Усиленной поверхностной прочности нет, т.к. материал однородно неплотный. Именно поэтому его необходимо армировать и укреплять. Не стоек к химически агрессивным средам. Окраска изделий обязательна после армирования и штукатурных работ. Ремонт изделий невозможен.
<b>Бетон</b>	Тяжёлый материал, увеличивает нагрузку на фасад. Средний ценовой сегмент. Срок службы – около 50 лет. Материал может начать трескаться и крошиться через 2-3 сезона после установки. Возможны разнообразные фасадные формы без чёткой детализации. Монтаж – около 100% стоимости изделий. Необходим профессиональный монтаж с применением грузовой техники. Плотность – около 2800 кг/м <sup>3</sup> . Стоек к химически агрессивным средам. Окраска изделий возможна. Перекраска необходима примерно раз в три года. Ремонт изделий возможен (с помощью бетонного раствора).	<b>Гипс</b>	Тяжёлый материал, увеличивает нагрузку на фасад. Средний ценовой сегмент. Срок службы – около 10 лет. Материал гигроскопичен, начинает крошиться и трескаться через 2-3 сезона после установки. Возможны любые фасадные формы с высокой степенью детализации. Монтаж – около 100% стоимости изделий. Необходим профессиональный монтаж с применением грузовой техники. Плотность – около 2800 кг/м <sup>3</sup> . Материал впитывает влагу, что ускоряет разрушение элементов на фасаде. Не стоек к химически агрессивным средам. Окраска изделий возможна. Перекраска необходима примерно раз в три года. Ремонт изделий возможен (с помощью скульпторов-специалистов).
<b>Искусственный камень</b>	Тяжёлый материал, увеличивает нагрузку на фасад. Ценовой сегмент выше среднего. Срок службы сопоставим со сроком службы здания. Возможны разнообразные фасадные формы без чёткой детализации. Монтаж – около 100% стоимости изделий. Необходим профессиональный монтаж с применением грузовой техники. Плотность – около 2100 кг/м <sup>3</sup> . Стоек к химически агрессивным средам. Окраска изделий возможна, но фактура материала этого не требует. Ремонт изделий сложен (в ряде ситуаций – невозможен).	<b>Стеклопластик</b>	Лёгкий материал, не утяжеляет фасад. Ценовой сегмент значительно выше среднего. Срок службы – около 35 лет. Материал может начать трескаться через 2-3 сезона после установки. Возможны любые фасадные формы с высокой степенью детализации. Монтаж – от 30% до 80% стоимости изделий. Осуществляется специальной бригадой с навыками работы с материалом. Плотность материала – около 3500 кг/м <sup>3</sup> . Толщина стенки изделия – 4-5 мм, изделие внутри пустотелое. Частично стоек к химически агрессивным средам. Окраска изделий – при помощи фасадной краски. Примерно через 10 лет изделия могут потребовать перекраски. Ремонт изделий сложен (в ряде ситуаций – невозможен).

Технические характеристики фасадного декора из полиуретана

Плотность	около 300 кг/м <sup>3</sup> (сопоставимо с сосновыми породами дерева)
Температура применения	от +90° до -80°С
Морозоустойчивость	более 100 циклов зима/лето
Водопоглощение за 24 часа по объему	не более 0,01% (не впитывает влагу)

Уважаемые Клиенты!

Мы рады, что Вы ознакомились с нашим каталогом. Родственные отношения с главным производителем фасадного полиуретана – Компанией ТМТ (торговая марка REGENT DECOR), а также партнерские отношения с другими ведущими производителями лепнины – компанией Европласт, NMC и др. дали возможность собрать в данный каталог самый широкий ассортимент фасадного полиуретана на российском рынке.

Мы очень надеемся, что Вы будете удовлетворены знакомством с предлагаемыми нами декоративными изделиями, уникальным по своим характеристикам материалом - полиуретаном и, возможно, результатом нашей совместной работы - реализованными проектами по оформлению Ваших фасадов.