

# Инновационные решения U-кон в современном фасадостроении

Компания «Юкон Инжиниринг» - крупнейший производитель алюминиевой подконструкции U-KON для навесных вентилируемых фасадов на территории России и стран ближнего зарубежья.

За 15 лет работы компания приобрела статус лидера по объемам продаж подконструкции НВФ на территории России и стран ближнего зарубежья. Однако, стиль работы компании – постоянное развитие и движение вперед, поэтому от объекта к объекту методы работы постоянно совершенствуются, разрабатываются новые конструктивные решения, ведется научно-исследовательская работа. На сегодняшний день в арсенале компании - разработки, отвечающие требованиям строительства различной высотности, сложности архитектурных концепций и современным требованиям энергоэффективности.

## U-кон для терракотовых керамических панелей

Использование натуральных, экологически чистых материалов в строительстве – единственно верный путь к созданию комфортного микроклимата среды обитания человека.

Навесной вентилируемый фасад из этих плит имеет не только эстетичный внешний вид и позволяет реализовать широкие возможности дизайна, но и обладает высокими показателями прочности, пожаробезопасности (К 0), теплосбережения, шумоизоляции.

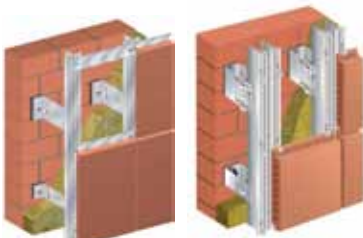
U-кон предлагает профессиональное системное решение крепления терракотовых керамических панелей, подтвержденное производителями всех видов.

*Вверху:* г. Новосибирск, Административное здание Римско-Католической Епархии



*Слева:* АТС-414: Крепление облицовочных панелей с помощью кляммеров из коррозионно-стойкой стали или алюминиевых клипс

*Справа:* LT-447: Крепление облицовочных плит с помощью вспомогательных горизонтальных профилей на крепежном блоке систем типа LT



Специалисты компании «Юкон Инжиниринг» разработали конструктивно продуманные адаптивные решения крепления любых видов терракотовых керамических панелей, представленных на рынке.

Компания «Юкон Инжиниринг» разработала специальные системы крепления терракотовых плит - АТС-414, LT-447.

В зависимости от поперечного сечения облицовочных плит, они могут навешиваться на кляммеры из коррозионно-стойкой стали или клипсы из алюминиевого сплава (в основном пустотелые плиты), либо горизонтальные или вертикальные вспомогательные профили.



*Слева:* Москва, ТРК «Замоскворечье»  
*В центре:* Москва, БЦ «Станиславский»  
*Справа:* г. Казань, жилой дом на ул. Муштары

## Новые решения U-кон для керамического гранита и HPL-панелей

Сегодня большой популярностью пользуются HPL-панели (аббревиатура от high pressure laminate - ламинат высокого давления). В состав материала входят крафт бумага и усадочные смолы. Т.е. основной материал для производства HPL-панелей - дерево. Основные достоинства материала: износостойкость, прочность, влагостойкость и устойчивость к воздействию химических реагентов.

В линейке фасадных систем U-кон представлено 2 системы, которые мы рекомендуем для крепления HPL-панелей.

Системы предназначены для скрытого крепления плит керамического гранита, панелей HPL (ламинат высокого давления). Облицовка крепится на систему вертикальных и горизонтальных направляющих.



LT-228



АТС-228



## Множество архитектурных решений на основе системы АТС-246

В конструкторском Бюро компании «Юкон Инжиниринг» была разработана уникальная технология — система U-кон АТС-246.

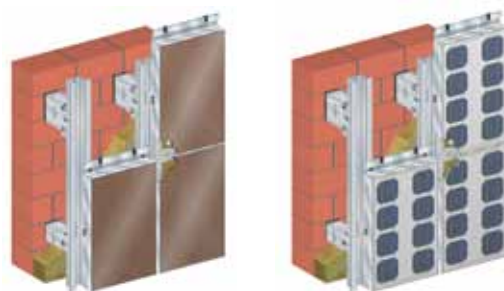
За счет разработанного конструктива, новая технология позволяет неограниченно комбинировать облицовочные плиты различных форм, размеров и фактур в одной или разных плоскостях, со смещением или без.

Для реализации оригинальных архитектурных решений отпадает необходимость использовать несистемные решения, затрачивая на них финансовые средства, усилия и время.

Вариантов решений в системе АТС-246 — множество, конечный результат зависит исключительно от фантазии архитектора!

## Новые решения U-коп для стекла и солнечных батарей

Компания «Юкон Инжиниринг» разработала уникальное решение для крепления на навесных вентилируемых фасадах панелей из закаленного стекла или фотоэлектрических модулей. Облицовочные панели представляют собой готовые кассеты, состоящие из рамы сформированной профилями и плоского закаленного стекла или фотоэлектрического модуля, вклеенного в раму.



АТС-572

На сегодняшний день начат монтаж фасада, облицованного солнечными батареями на подконструкции НВФ U-коп. Общее количество батарей – 88 штук (4 ряда по 22 батареи). Мощность каждой – 125 Вт. Суммарная мощность – 11 кВт.

### Первый объект U-коп с применением солнечных батарей!

В мае 2011 г. сити-менеджер инновационного центра Сколково Виктор Маслаков заявил, что энергоснабжение инновационного города Сколково будет обеспечиваться в основном за счет возобновляемых источников энергии различного типа.

Согласно проекту, Сколково станет первым городом в России, который будет жить за счет собственных энергоресурсов.



## Индивидуальные решения U-коп для конкретных объектов

### Мозаика на навесном вентилируемом фасаде

Система навесного вентилируемого фасада U-коп впервые была применена как основа для реализации широкомасштабного мозаичного панно. Технологичность системы позволила реализовать уникальный замысел, аналогов которому пока не существует.

Были использованы гидроизолированные с двух сторон и уже покрытые мозаичным полотном плиты асбестоцемента, которые монтировались при помощи вытяжных заклепок к системе U-коп. Места монтажа были задекорированы, поэтому удалось создать визуальное требуемое единство полотна, несмотря на сложную геометрию фасада.



г. Ханты-Мансийск. Галерея-мастерская художника С. Райшева

### Сферы на кассетах

Сегодня в компании «Юкон Инжиниринг» внедрена уникальная технология изготовления сферы на кассетах композитного материала на системах АТС-102i, АТС-102sz.

Специально для реализации этого архитектурного решения были разработаны и внедрены специальные штампы сферической формы разного диаметра, которые подбираются в зависимости от необходимого радиуса отпечатка на композитном материале.



Пример использования технологии сфер на облицовке фасада

**U-kon**<sup>®</sup>  
SYSTEMS  
«ЮКОН ИНЖИНИРИНГ»

Центральный офис  
+7 831 425 80 80  
+7 495 777 54 18

Региональное  
представительство в Казани  
+7 (917) 283-31-52  
p.karasev@u-kon.ru  
www.u-kon.com