

# НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ УКЛАДКИ ОБЪЕМНОЙ КРОВЛИ «ВИТЯЗЬ»

*При всей кажущейся простоте, новая технология создания объемной кровли «Витязь» таит в себе множество технических особенностей.*



В древности русские зодчие использовали для возведения крыш деревянный гонт, который придавал кровле рельефность. Перенявшие эстафету металлические «чешуйчатые» кровли, выполненные по фальцевой технологии, впитали в себя все лучшее, что было достигнуто за века русскими зодчими. Эта сложная в монтаже технология дает возможность создавать настоящие произведения кровельного искусства, которые прослужат века.

Рождение технологии «Витязь» произошло в 2003 г., когда в компанию «Акадо-С» от частного домовладельца поступил заказ на фальцевую кровлю из цинк-титана. Архитектура и расположение здания требовали именно объемной кровли. Все дело в том, что у дома было не очень выгодное расположение по отношению к движению солнца. К тому же рядом был высокий и плотный лес, затенявший часть дома. С одной стороны, плоская фальцевая кровля из цинк-титана увеличивала престижность объекта, но, с другой, – темно-серый цвет, строгость фальцевых ребер и неудачный ракурс света в течение всего дня делали крышу мрачной и тяжеловесной.

Специалисты компании решили создать такие формы кровельного покрытия, при которых в любое время суток и в любую погоду крыша выглядела бы более привлекательно. Опыт предыдущих работ подсказывал, что при грамотном сочетании форм и размеров элементов кровли и их цвета можно обыгрывать самые сложные и проблемные, с эстетической точки зрения, места кровли. Применение

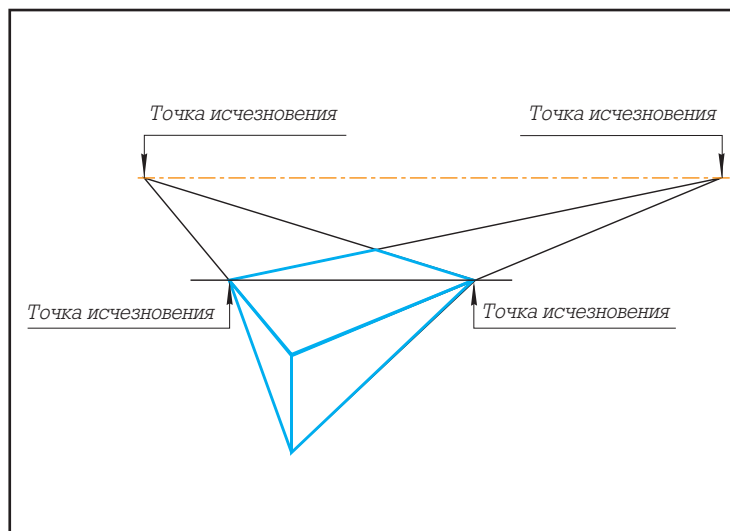
законов перспективы позволяет создать впечатление легкости и воздушности здания, хотя размеры этого здания могут быть очень большими.

Построение рисунка объемной кровли с помощью многоточечных перспектив стало отправной точкой для рождения технологии «Витязь», основным архитектурным элементом которой, безусловно, является чешуя. Была проанализирована вся доступная литература по уже существующим технологиям создания объемных кровель как у нас в России, так и за рубежом. На основе этих данных были разработаны собственные приемы и методики, которые защищены авторскими правами и патентами.

Технология как целостная цепочка последовательных действий сложилась не сразу. Самыми сложными для монтажа оказались места переломов, особенно внутренних, таких как ендовы или примыкания к стене, которые грозили протечками. Сменилось пять поколений аксессуаров, прежде чем был найден оптимальный вариант.

Суть технологии «Витязь», на первый взгляд, проста. Основное правило монтажа – ровная укладка элементов чешуи с самого нижнего ряда со смещением на половину размера чешуи в каждом следующем ряду. При этом важно отслеживать ровность горизонтальных, вертикальных и диагональных рядов.

При монтаже куполов или конусов появляется дополнительная тонкость: в каждом ряду должно быть одинаковое количество чешуек. При этом чешуйки каждого ряда – одинаковые, но отличающиеся размерами от чешуек соседних рядов. За счет изменения размеров чешуек можно уменьшать или увеличивать периметр любого ряда, тем самым создавая возможность покрытия округлых форм с изменяющейся геометрией. Аксессуары тоже должны быть





объемными. Очень важно ровно выставить самый первый ряд, так как он определит ровность всех остальных.

Стоит обратить внимание на широкие возможности сочетания чешуи «Витязь» с другими видами кровель. Лучше всего чешуя «Витязь» смотрится с плоской фальцевой кровлей. Например, можно покрыть один скат фальцевой кровлей, а другой – чешуей, или какие-нибудь элементы кровли – трубы или их колпаки (флюгарки) – покрыть чешуей, а все прилегающие места – фальцевой кровлей. При этом совершенно не имеет значения, под каким углом подходят фальцевые ребра и в каком месте. Не важно, какая кровля находится на другую – чешуя на фальцевую или наоборот. В любом виде их сочетание выглядит гармонично.

Технология «Витязь» дает возможность использовать для изготовления чешуи металл разного цвета, выкладывать на кровле рисунки или орнаменты. Саму чешую можно изменять в размерах и даже в формах. Главное – соблюдение пропорций элементов. Размеры чешуи могут варьироваться от 50 до 750 мм. Такой диапазон позволяет использовать чешую как на малых архитектурных формах, так и на больших высотах. Везде она будет соразмерной размерам крыши и высоте здания.

Но, пожалуй, самая интересная возможность технологии «Витязь» проявляется при окрытии цилиндрических и даже сферических поверхностей, например – куполов храмов. Не менее выигрышно смотрится чешуя «Витязь» и при отделке вертикальных поверхностей – стен, поверхностей труб. Колпаки для труб (флюгарки) или отдельная часть кровли, покрытые чешуей, выглядят как самостоятельные элементы и делают визуальное восприятие кровли более выигрышным.

Все элементы чешуи «Витязь» могут быть изготовлены из любого кровельного металла – медь, цинк – титан, оцинкованная кровельная сталь с полимерным покрытием и без него, кровельный алюминий.

Сейчас можно с уверенностью сказать, что технология «Витязь» – это гибкая кровельная система, позволяющая решать сложные архитектурные и дизайнерские задачи.

*Материал предоставлен компанией «Акадо-С». Все права защищены.*

ТЕЛ.: (495) 780-63-46 WWW.AKADO-S.RU

**Акадо-С**

СОВРЕМЕННЫЕ КРОВЕЛЬНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

ФАЛЬЦЕВАЯ  
КРОВЛЯ

ВОДОСТОЧНЫЕ  
СИСТЕМЫ

Проектирование  
Изготовление  
Монтаж



ОБЪЁМНАЯ ЧЕШУЯ

СИСТЕМЫ  
БЕЗОПАСНОСТИ

КРОВЕЛЬНЫЕ  
ОПЦИИ



ПРЕЕМСТВО ТЕХНОЛОГИЙ