

## Современные отделочные фасадные системы, материалы, элементы

Миронов В.М.

Белорусский национальный технический университет

Светопрозрачные фасадные системы, их разновидности, конструктивные, технологические и композиционные особенности. Основные типы:

тип 1: схемы с использованием металлических профилей и крепежом стекла по периметру:

- стоечно-ригельная, структурная и комбинированные схемы;
- блочная или кассетная схема.

тип 2: схемы с пространственной подконструкцией и точечным креплением стекла.

Современные материалы облицовки в системах вентилируемых фасадов, их разновидности, конструктивные, технологические и композиционные особенности. Виды облицовки:

- 1) керамогранитные плиты (синтетический камень);
- 2) плиты из натурального камня и на их основе;
- 3) плиты и фасонные элементы из керамики
- 4)цементно-песчаные и цементно-волокнистые, фиброцементные плиты (типа Eternit, Минерит);
- 5)металлические кассеты, металлический сайдинг, и т.п.;
- 6) вальцованные метал. листы из меди, титана, цинка и т.п.;
- 7) кассеты из алюминиевых композитных материалов;
- 8) материалы из ламината (пластика) высокого давления.

Современные фасадные элементы заводского изготовления, их разновидности, конструктивные, технологические и композиционные особенности. Основные виды:

- 1) фасадные солнцезащитные устройства (алюминиевые ламели, керамические фасонные элементы и т.п.);
- 2) системы металлических ограждений кровель, балконов, лоджий, крылец.
- 3) козырьки и навесы
- 4) фасадные светильники.