

## ВЕНТИЛИРУЕМЫЙ ФАСАД ОДИНЦОВСКОГО ЗАВОДА ЛЕГКИХ КОНСТРУКЦИЙ



В статье подчеркивается актуальность использования вентилируемых фасадов в современной строительной отрасли, рассказывается об основных проблемах при монтаже этого вида конструкций, а также анализируется опыт их решения на ОЗЛК.

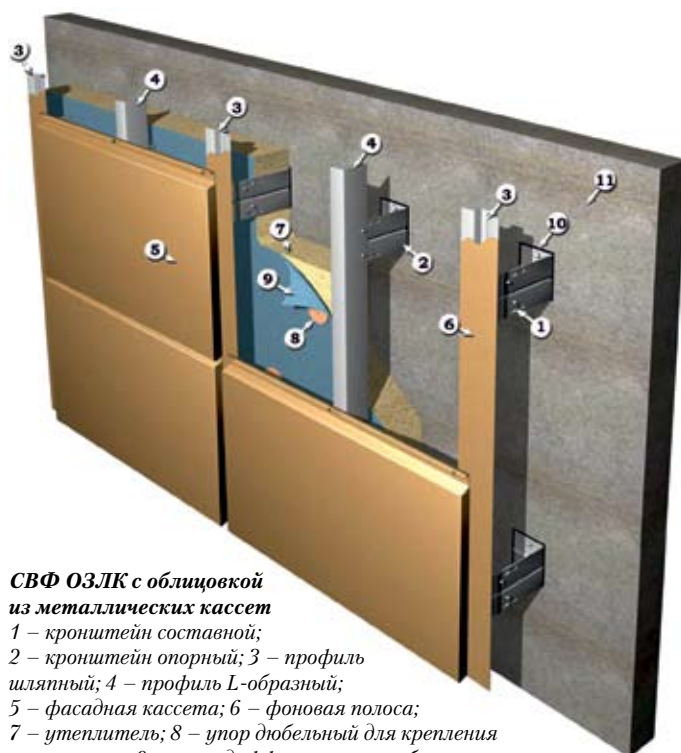
Вопрос повышения энергоэффективности зданий и снижения затрат на их эксплуатацию в настоящее время приобретает все большую актуальность. Особое внимание этой теме уделено в Федеральном законе № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности...». Исследования, посвященные этой теме, показывают, что применение систем вентилируемых фасадов повышает энергоэффективность зданий в среднем на 23-30%. Такой фасад существенно повышает устойчивость любого строения к негативному воздействию окружающей среды, надолго продлевая срок его службы.

Система вентилируемого фасада состоит из несущего каркаса, утеплителя и облицовочных панелей. Такая конструкция лишена многих недостатков, характерных для фасадов, выполненных с использованием «мокрых» технологий, и широко применяется как при ремонте, так и при возведении новых зданий.

В области применения вентилируемых фасадов существует несколько ключевых проблем, связанных с соблюдением требований пожарной безопасности, технологичностью системы, качеством применяемых материалов. Отдельная задача для большинства производителей – получение отсутствующей разрешительной документации. Что касается вентилируемых фасадов, выпускаемых на ОЗЛК, названные проблемы уже решены.

Производство системы вентилируемого фасада (СВФ) освоено Одинцовским заводом легких конструкций в 2005 г. Продукцию завода можно найти в Москве, Ростове, Брянске, Норильске, Саратове, Вологде, многих городах Подмосковья. Успешное применение СВФ в различных климатических зонах страны подтвердило правильность использованных в этой системе новых технических решений.

Созданию СВФ предшествовал технико-экономический анализ вентилируемых фасадов, представленных на современном рынке. В дальнейшем система совершенствовалась с учетом опыта ее применения. Результатом кропотливой работы завода стала система, имеющая универсальную конструкцию несущего каркаса. В нем применяется минимальное количество элементов (от пяти



### СВФ ОЗЛК с облицовкой из металлических кассет

1 – кронштейн составной; 2 – кронштейн опорный; 3 – профиль шляпный; 4 – профиль L-образный; 5 – фасадная кассета; 6 – фоновая полоса; 7 – утеплитель; 8 – упор дюбельный для крепления утеплителя; 9 – супердиффузионная мембрана (ветрозащитная пленка); 10 – паронитовая прокладка; 11 – стена.

до семи). Каркас предусматривает возможность применения 5-ти видов облицовки: металлических фасадных кассет, металлического фасадного сайдинга, профнастила, керамогранита, фиброцемента. Есть и другое существенное преимущество – возможность комбинации различных видов облицовки в одном проекте.

Конструкция, с одной стороны, является простой в монтаже и технологичной в производстве, а с другой – удовлетворяет всем требованиям, предъявляемым к современным системам вентилируемых фасадов. Система прошла пожарные и климатические испытания. Класс пожарной опасности – К0 (негорючий), а коррозионная стойкость – не менее 30 лет. Кроме того, получены все необходимые виды технических оценок.

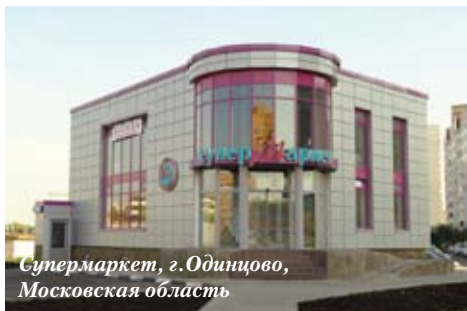
И наконец, самое главное – возможность применения СВФ ОЗЛК в строительстве подтверждена Техническим свидетельством.



Таможня,  
г.Брянск



Торговый центр, г.Серпухов,  
Московская область



Супермаркет, г.Одинцово,  
Московская область



Пиццерия, г.Одинцово, Московская область



Офис компании «Соцпромстрой»,  
г.Одинцово, Московская область

В качестве материала для изготовления системы вентилируемого фасада ОЗЛК использует оцинкованную сталь с полимерным покрытием. Изделия, изготовленные из нее, пожаробезопасны, долговечны, имеют высокую несущую способность, коррозионную стойкость, значительно меньшую по сравнению с алюминиевыми системами теплопроводность.

Основой несущего каркаса являются кронштейны, к которым крепятся вертикальные, горизонтальные или перекрестно расположенные направляющие. На несущий каркас закрепляется защитно-декоративный экран (облицовка). Кронштейн (опорный и подвижной) представляет собой стальной гнутый уголок с ребром жесткости. Составной кронштейн образуется путем соединения между собой заклепками опорного и подвижного кронштейнов. Такая их конструкция существенно упрощает процесс сборки каркаса и обеспечивает качественный монтаж утеплителя. Расстояние между опорной и монтажной полками составного кронштейна может изменяться от 75 до 270 мм. Это расстояние определяет вынос облицовки от плоскости стены и позволяет варьировать толщину утеплителя в широких пределах, а также компенсировать все неровности стены.

#### Основные преимущества СВФ ОЗЛК:

- наличие полного комплекта разрешительных документов;
- подтверждение испытаниями всех технических параметров системы;
- экономичность (конструктивные решения несущего каркаса позволяют оптимизировать стоимость системы для каждого вида облицовки);
- минимальное количество элементов каркаса, их универсальность;

- возможность комбинирования различных видов облицовки на несущем каркасе;
- низкий вес конструкции при использовании в качестве облицовки фасадных кассет, металлического сайдинга и профнастила;
- комплексная поставка;
- технологичность монтажа;
- высокая надежность и долговечность.

Комплекующие для систем вентилируемых фасадов выпускаются на автоматизированных линиях производительностью более 500 м<sup>2</sup> фасада в день. Высокая производительность оборудования обеспечивает низкую себестоимость конструкции, что позволяет выйти на оптимальное соотношение «цена – качество».

ОЗЛК поставляет не только изделия собственного производства, такие как элементы несущего каркаса, фасадные кассеты, фасадный сайдинг и профнастил, но и все остальные комплектующие: анкеры, крепеж, утеплитель, керамогранитные и фиброцементные плиты, пленки и т.д.

При работе с заказчиками специалисты завода придерживаются индивидуального подхода, каждый заказ сопровождают от начала работ до завершения, оказывают полную техническую и консультативную поддержку.

#### ЗАО «ОЗЛК»

143002, Московская область,  
г. Одинцово, ул. Старое Яскино, д. 75А  
Тел.: (495) 981-16-26 (многокан.)  
E-mail: ozlk@ozlk.ru  
Web: www.ozlk.ru



**ОЗЛК**  
ОДИНЦОВСКИЙ ЗАВОД ЛЕГКИХ КОНСТРУКЦИЙ

**(495) 9811626**  
[www.ozlk.ru](http://www.ozlk.ru)

**ПРОИЗВОДСТВО СИСТЕМ ВЕНТИЛИРУЕМЫХ ФАСАДОВ**



ФАСАДЫ

[www.ozlk.ru](http://www.ozlk.ru)

**ЭКОНОМИЧНО**

- экономичный каркас
- высокая энергоэффективность
- низкие эксплуатационные расходы

**НАДЕЖНО**

- вся разрешительная документация
- пожарная безопасность, подтвержденная испытаниями
- высокая несущая способность

**УНИВЕРСАЛЬНО**

- 5 видов облицовки
- возможность комбинирования облицовки
- минимальное количество универсальных элементов каркаса
- авторское свидетельство на систему

**Адрес:** Московская область, г. Одинцово,  
ул. Старое Яскино, 75А