

## ИНСТРУКЦИЯ

по монтажу навесного вентилируемого фасада системы «СЛМ-ОК-002» производства фирмы ООО «Ньютон Системс» для облицовки зданий и сооружений листовыми материалами на основе плоских асбо- или фиброцементных плит, металлокассетами для крепления только в межэтажные перекрытия.

Система навесных фасадов «СЛМ-ОК-002» является комплексным решением задач стоящих перед строителями и архитекторами по утеплению и облицовке зданий и сооружений любого типа и назначения керамическим гранитом. Она позволяет использовать практически любые материалы, используемые для навесных фасадов, что в свою очередь расширяет возможности застройщиков.

### 1. Установка крепежных кронштейнов

После разметки здания, в местах предусмотренных проектом, устанавливаются через терморазрыв (паронитовая прокладка) несущие кронштейны KB1 или KB2 (используется для достижения большего вылета). Для варианта №1 — шаг кронштейнов по горизонтали равен шагу вертикальных направляющих; для варианта №2 — шаг кронштейнов по горизонтали определяется прочностными расчетами но не менее 150 мм. Кронштейны крепятся к стене при помощи различных, устойчивых к коррозии анкеров производства различных фирм (имеющих ТС на применение в строительстве), в зависимости от материала стены. Анкера должны иметь подвижную или пресс-шайбу для увеличения прочности данного узла. Шляпку анкера после установки можно покрасить краской для дополнительной защиты от коррозии.

### 2. Установка утеплителя

В качестве теплоизоляции используются жесткие гидрофобизированные плиты из минеральной ваты на основе базальтовых пород различных фирм производителей (имеющих ТС на применение в строительстве) . Маты размером 1000x600 мм крепятся на фасаде здания при помощи пластиковых анкеров с сердечником из нержавеющей стали или стеклопластиковой арматуры, для чего в стене сверлятся отверстия, куда и вставляются анкера, шляпки которых

надежно прижимают плиты к фасаду. Как правило устанавливают 5 шт на одну плиту. Для установки плит на уже установленные крепежные кронштейны в необходимых местах в плитах утеплителя делаются прорезы. Далее для предотвращения выветривания утеплителя возможен монтаж гидро-ветрозащитной паропроницаемой мембраны (по согласованию с пожарным надзором).

### 3. Установка подвижной вставки

После монтажа плит утеплителя при помощи двух вытяжных заклепок из нержавеющей стали А/2А2 4х8 или А2/А2 5х10 в кронштейне К1 или К2 фиксируется в проектное положение подвижная вставка ОВ1 или ОВ2 соответственно. Это позволяет монтировать наружный экран фасада в проектное положение, нивелируя погрешности стен сооружения.

### 4. Установка направляющих

Вариант №1.

В направляющие Н3(4) из нержавеющей стали и Н3(4)ЦП из стали оцинкованной с полимерным покрытием с обоих концов вставляются соединительные вставки ВС1(2) или ВС1(2)ЦП и фиксируются при помощи четырех вытяжных заклепок из нержавеющей стали А2/А2 4х8. Затем к верхней соединительной вставке крепится также четырьмя заклепками крепежный элемент КЭ1 или КЭ1ЦП. К кронштейну КВ2 имеющему самую низкую высотную отметку фиксируется при помощи четырех заклепок А2/А2 4х8 элемент КЭ1(2) или КЭ1(2)ЦП, затем в него вставляется подготовленная направляющая, выставляется в вертикальное положение и фиксируется четырьмя заклепками через верхний крепежный элемент к вышележащему кронштейну. Далее все операции повторяются.

Вариант №2.

К смонтированным кронштейнам горизонтально по всему периметру здания или отрезками, равными шагу кронштейнов плюс 200 мм, монтируется направляющая Н1 или Н1ЦП на две заклепки А2/А2 4х8 к каждому.

В направляющие Н3(4) из нержавеющей стали и Н3(4)ЦП из стали оцинкованной с полимерным покрытием с обоих концов вставляются соединительные вставки ВС1(2) или ВС1(2)ЦП и фиксируются при помощи четырех вытяжных заклепок из нержавеющей стали А2/А2 4х8. Затем к верхней соединительной вставке крепится также четырьмя заклепками

крепежный элемент КЭ2 или КЭ2ЦП. К кронштейну горизонтальной направляющей имеющей самую низкую высотную отметку фиксируется при помощи четырех заклепок А2/А2 4х8 элемент КЭ2 или КЭ2ЦП, затем в него вставляется подготовленная направляющая, выставляется в вертикальное положение и фиксируется четырьмя заклепками через верхний крепежный элемент к вышележащей горизонтальной направляющей. Далее все операции повторяются.

## 5. Монтаж наружного экрана

Монтаж наружного экрана из плоских плит осуществляется открытым способом при помощи вытяжных заклепок из нержавеющей стали А2/А2 5х21 с применением стальных втулок (для компенсации температурных расширений плит). Шаг крепления плит по вертикали и горизонтали определяется расчетом но не должен превышать 600 мм. При монтаже плит возможно применение уплотнителей, вертикальных и горизонтальных нащельников, окрашенных в цвет RAL.