

ШТ- 4.1.1 Провішування поверхонь, влаштування марок і маяків

Тема уроку: Улаштування металевих маяків

План

1. Металеві профілі.
2. Виставлення маяків для оштукатурювання стін.
3. Кріплення маяків на розчин.
4. Рекомендації по монтажу.

Виконання штукатурних робіт є важливим етапом внутрішньої і зовнішньої обробки будинку. В залежності від вимог до фінішного покриття стін розрізняють кілька градацій якості штукатурки: стандартна, поліпшена, високоякісна. Останні два види неможливо зробити без застосування спеціальних пристроїв – маяків. Вони являють собою напрямні, які служать для ідеального вирівнювання шару штукатурки до потрібного рівня за допомогою правила.

1. Металеві профілі.

Оптимальним варіантом є використання перфорованих металевих виробів фабричного виготовлення. В залежності від того, на яких ділянках стін планується встановити маяки (на прямих або на кутових), застосовується форма L або Т. Довжина стандартної смуги – 2,5 або 3 м., ширина профілю, як правило, 10-20 мм і товщина 6 і 10 мм. Саме від товщини маяка залежить шар штукатурки, який буде нанесений на стіну, слід зауважити, що 10-ти міліметрові маяки є жорсткішими і менш схильні до прогину під час проведення робіт.

Вартість продукції з більш товстої сталі вище, але при цьому вони володіють більшою жорсткістю і не деформуються при натисканні правилом.

Монтаж маяків під штукатурку зазвичай здійснюється одним із двох основних способів:

- маяки кріпляться до стін на розчин;
- для другого способу потрібно спеціальне кріплення

для маяків під штукатурку.



2. Виставлення маяків для оштукатурювання стін.

Після підготовки поверхні до оштукатурювання у верхньому лівому куті стіни забивається цвях або дюбель, він не утоплюється до кінця, а залишається над поверхнею рівно на стільки, на яку товщину планується оштукатурювання стіни. Зазвичай ця товщина не повинна бути меншою за 1 см. і це в ідеальних умовах, коли стіна відносно рівна. Після того, як перший цвях змонтований, у нижньому кутку забиваємо другий, виставляючи між ними вертикаль за допомогою схилю.

Управшись з цією процедурою, повторюємо її в правому кутку стіни, яку планується оштукатурити.



На наступному етапі між верхніми цвяхами та протилежними нижніми натягуються 2 нитки по діагоналі стіни. Також нитки натягуються і між верхніми, і між нижніми цвяхами. Необхідно перевірити, щоб хвилясті частини стіни не виступали за площину ниток, інакше операція повторюється на цвяхах, що більш відстають від стіни. Залишається зробити монтаж маяків під штукатурку, але про це трохи нижче.

Другий варіант виставлення маяків під штукатурку не надто відрізняється від першого, проте його варто розглянути окремо. При цьому таким же способом встановлюються цвяхи по кутах стіни, що обробляється, після чого з кожного боку між цвяхами необхідно закріпити маяки під штукатурку, довжина яких трохи менше відстані між верхнім і нижнім цвяхом. Після того як маяки будуть встановлені, між ними натягуються нитки, які допоможуть нам ставити проміжні маяки під штукатурку.

3. Кріплення маяків на розчин.

Розібравшись з виставленням маяків під штукатурку, переходимо безпосередньо до монтажу цих маяків. Перед тим, як ставити маяки під штукатурку на розчин, необхідно його підготувати. Для цього заводиться розчин з великою кількістю цементу, до якого можна додати трохи гіпсу, для швидкого схоплювання.

При першому способі виставлення маяків, необхідно накидати на стіну розчин по всій довжині майбутнього маяка, шар розчину повинен бути більшим, ніж передбачуваний шар штукатурки, до цього розчину прикладається маяк. Далі необхідно за допомогою правила, рівня або рейки відповідного розміру втопити маяк на 1 мм нижче рівня ниток. Відстань між маяками має бути 1000-2000 мм, вона повинна бути дещо меншою за довжину правила, яким буде здійснюватися оштукатурювання стіни.



При використанні другого способу виставлення рівня маяків, крайні маяки обрізаються до такого розміру, щоб вони легко поміщалися між цвяхами. Далі між верхнім і нижнім цвяхом накидається розчин і маяк утоплюється до рівня цвяхів, робиться це рейкою або правилом більшої довжини ніж самі маяки, маяк утоплюється до тих пір, поки правило не впереться у верхній і нижній цвях.

Проміжні маяки виставляються аналогічно маякам, рівень яких виставлений за першим способом.

4. Рекомендації по монтажу.

Для того щоб встановити направляючі найкращим чином, потрібно дотримуватися кілька загальних правил:

1. Щоб домогтися максимальної економії суміші для штукатурки, до того, як встановити маяки, необхідно знайти найбільш виступаючу частину стіни, і подальшу розмітку виробляти від неї. Найбільшої ефективності можна досягти, використовуючи конструкції з розчину, так як вони вирівнюються в «нуль» з поверхнею;

2. Якщо є дверні або віконні прорізи, то розмітку слід проводити, починаючи від них;

3. Крок установки напрямних не повинен перевищувати довжини правила. Зазвичай відстань між ними приймається 2-3 м;

4. Якщо кількість маяків більше двох, то додатково перевіряється їх установка в одній площині;

5. У разі необхідності в якості направляючих можуть використовуватися смужки з розчину. Кріплення до стіни здійснюється за допомогою гіпсової суміші. Після закінчення штукатурки їх потрібно демонтувати, а місце установки затерти розчином.

