

ИНСТРУКЦИЯ ПО САМОСТОЯТЕЛЬНОМУ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОМУ ЗАМЕРУ ОКОННОГО ПРОЕМА

Замер – один из наиболее ответственных этапов изготовления оконных конструкций. Замер – сложный процесс, требующий опыта и знаний. Данная инструкция дает лишь общие рекомендации. На основании такого замера можно сделать предварительные расчеты в нашем онлайн-калькуляторе. Но мы настоятельно рекомендуем перед оформлением заказа вызвать профессионального замерщика. За результаты самостоятельного замера, сделанного заказчиком по данной инструкции, компания ответственности не несет.

Оконные проемы бывают 2 видов:

- с четвертью (см. Рис. 1 – на рисунке вид сверху)

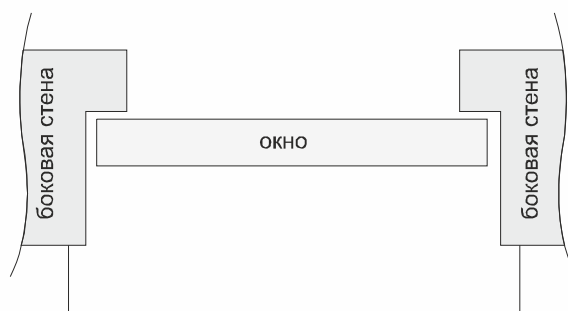


Рис. 1

- без четверти (см. Рис. 2 – на рисунке вид сверху)

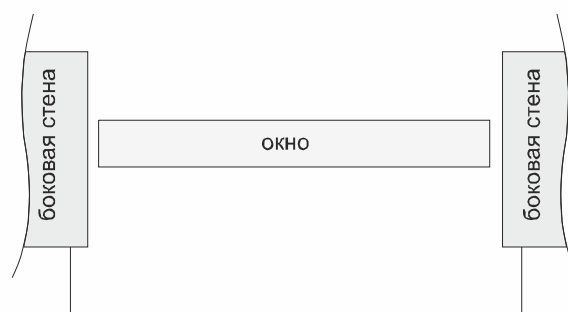


Рис. 2

ЗАМЕР ОКОННОГО ПРОЕМА БЕЗ ЧЕТВЕРТИ

1 Освободить оконный проем.

2 Замерить ширину проема ($W_{пр}$).

Рассчитать ширину окна (W_o). Для этого вычесть из ширины проема ($W_{пр}$) по 20...50мм с каждой стороны для монтажного шва(W_m) (Рис. 3)

$$W_o = W_{пр} - W_m * 2.$$

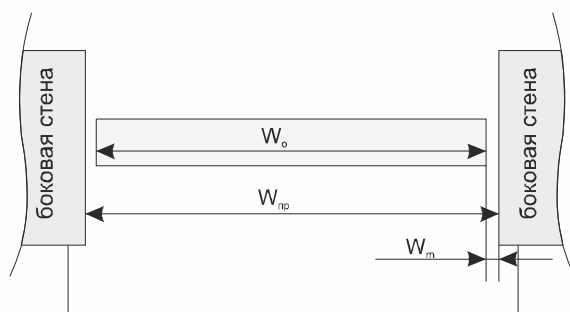


Рис. 3

3 Замерить высоту оконного проема ($H_{пр}$)

Рассчитать высоту окна. Для этого необходимо вычесть из высоты проема ($H_{пр}$) 20...50мм сверху ($H_{мв}$), и не менее 40мм снизу ($H_{мн}$) для установки подоконника. (Рис. 4)

$$H_o = H_{пр} - H_{мв} - H_{мн}$$

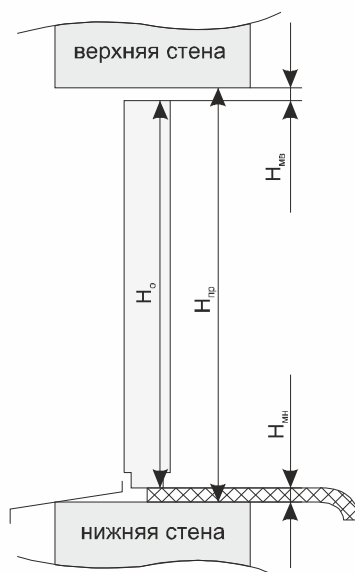


Рис. 4

ЗАМЕР ОКОННОГО ПРОЕМА БЕЗ ЧЕТВЕРТИ

ⓘ *Внимание! Чаще всего оконные проемы бывают неправильной геометрической формы. Для определения правильного положения и размеров окна необходимо использовать отвес, уровень; сравнить значения длин диагоналей оконного проема (разница должна быть незначительной). (Рис. 5)*

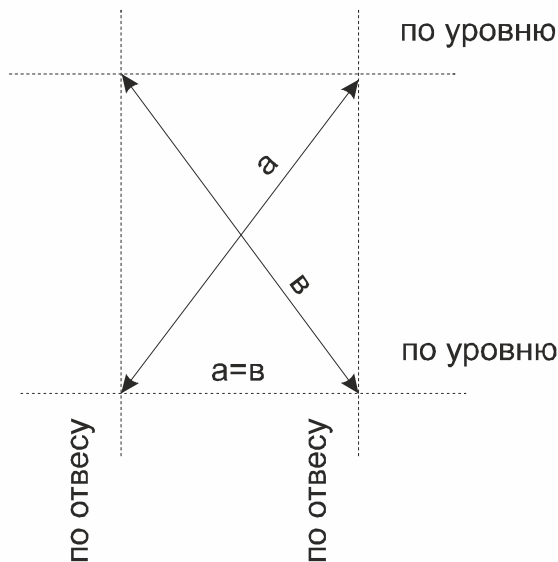


Рис. 5
(Прямоугольный проем).

Замерить ширину оконного проема внизу и сверху (выбрать наименьшую величину), замерить высоту проема слева и справа (выбрать наименьшее значение) (Рис. 6).

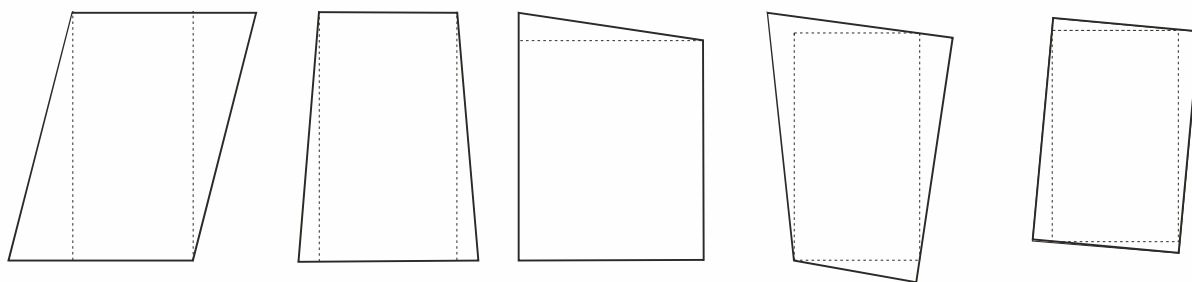


Рис. 6
(Кривые проемы и вписанные в них прямоугольники).

ЗАМЕР ОКОННОГО ПРОЕМА С ЧЕТВЕРТЬЮ

- 1 Освободить оконный проем. Открыть окно.
- 2 Замерить ширину проема с улицы ($W_{ул}$). Замерить ширину проема со стороны помещения ($W_{кв}$). (Рис.7)

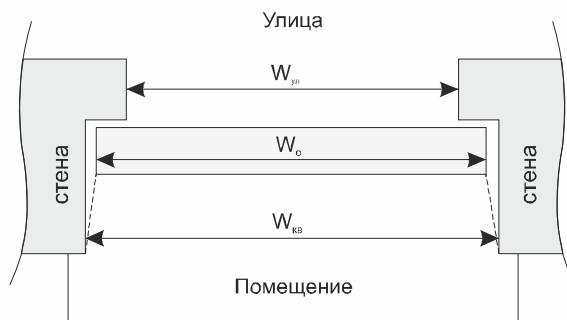


Рис. 7

Рассчитать ширину готового окна. Она должна быть на 20...60мм больше $W_{ул}$, но на 40...100мм меньше $W_{кв}$.

$$W_{ул} + (20...60\text{мм}) < W_{о} < W_{кв} - (40...100\text{мм}).$$

- 3 Замерить высоту проема с улицы ($H_{ул}$), замерить высоту проема со стороны помещения ($H_{кв}$).

Рассчитать высоту готового окна (Рис.8).

$$H_{о} = H_{ул} + (10...30 \text{ в четверти}) - 15\text{мм}$$

Рассчитать высоту готового окна (без четверти) (Рис.9).

$$H_{о} = H_{ул} + (10...30 \text{ в четверти}) - (40...60 \text{ под окном}).$$

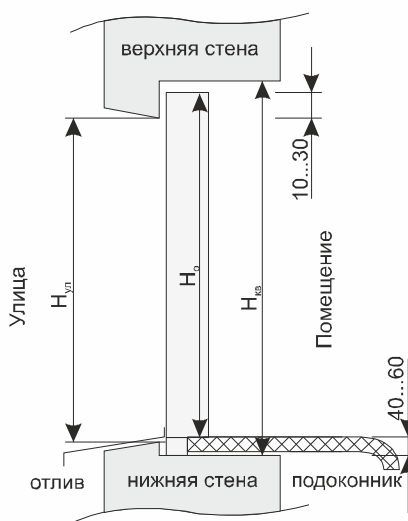


Рис. 8

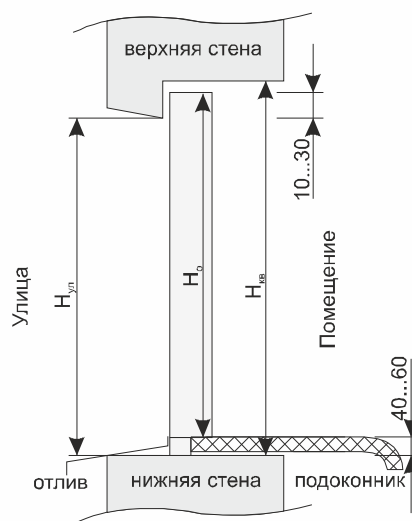


Рис. 9

ЗАМЕР ШИРИНЫ ОТКОСОВ, ПОДОКОННИКА, ОТЛИВОВ.

① Необходимо позиционировать окно в проеме.

② Размеры отлива (Рис. 10).

Длина отлива ($L_{отл}$) = длине оконного проема со стороны улицы, плюс 30...50мм с каждой стороны на припуски.

Глубина отлива ($W_{отл}$) = глубина внешней стены, плюс 30...40мм (min 20), для выступа плюс 5...30мм (под оконную раму).

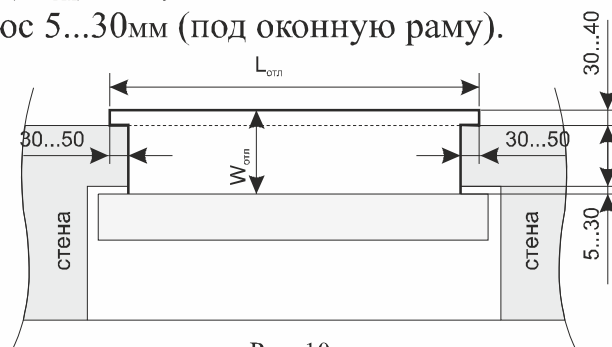


Рис. 10

③ Размеры подоконника (Рис.11).

Длина подоконника ($L_{под}$) = ширина окна со стороны помещения ($L_{пр}$) + ширина припусков справа и слева $L_{под} = L_{пр} + 200$.

Ширина подоконника ($W_{под}$) = ширина стены до четверти от края (W_1) - толщина новой оконной рамы (t) + длина “вылета” + глубина “захода” подоконника под раму. $W_{под} = W_1 - t + W_в + W_м$

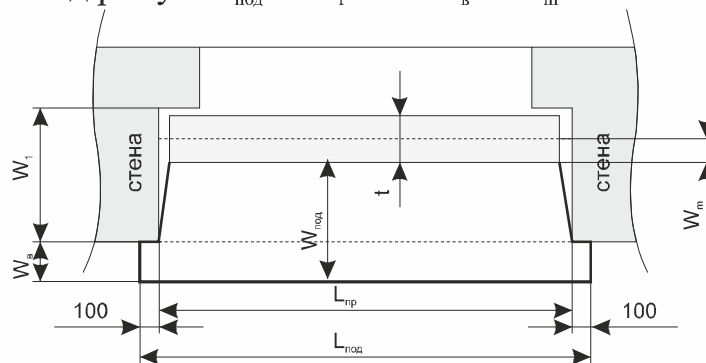


Рис. 11

!!! Следует учитывать, что толщина стен слева и справа от оконного проёма может быть различной.

!!! Подоконная доска не должна препятствовать доступу горячего воздуха от радиатора отопления к поверхности окна, поэтому подоконная доска должна закрывать не больше 1/3 части радиатора (Рис.12).

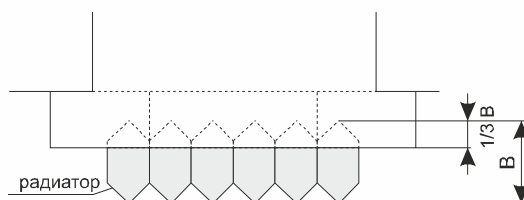


Рис. 12

ЗАМЕР ШИРИНЫ ОТКОСОВ, ПОДОКОННИКА, ОТЛИВОВ.

- 4 Длина верхнего (горизонтального) откоса $L_{отк} = \text{ширина окна } (W_o) + \min 200\text{мм}$ (Рис.13).

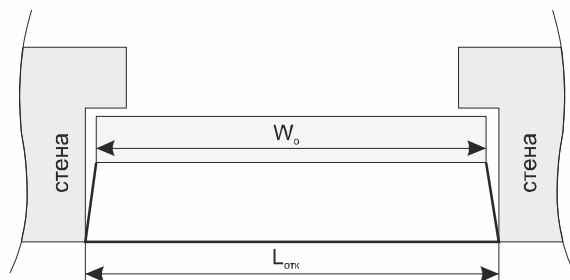


Рис. 13

- 5 Длина боковых (вертикальных) откосов $H_{отк} = \text{высота оконного проема } (H_o) + \min 100\text{мм}$ (Рис.14).

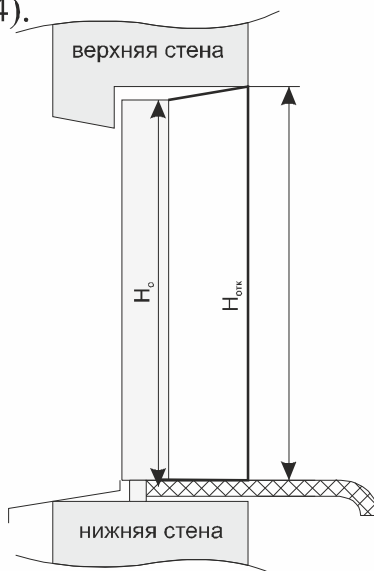


Рис. 14

- 6 Ширина откосов ($W_{отк}$) = расстояние от плоскости рамы нового окна до края стены ($W_{ст}$) 20мм. (припуск на обрезку) (Рис.15).

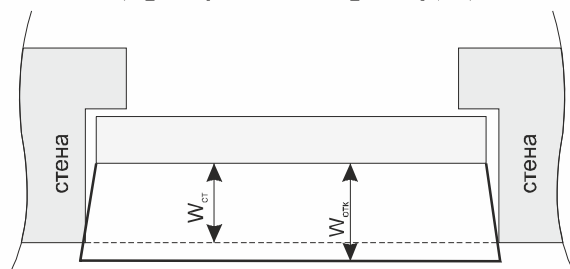


Рис. 15

- ! При замере учесть, что пластиковая рама тоньше деревянной: подоконник и откосы будут шире.