

# МОНТАЖ ПАНЕЛЕЙ ПВХ

## Подготовительные работы

---

В целях быстрого и качественного проведения монтажных работ следует провести расчет необходимого количества:

- Панелей, которыми будет вестись отделка (в штуках);
- Отделочных планок (профилей) в погонных метрах;
- Реек для обустройства обрешетки 30x10 мм (для внутренних работ) или 30x20 мм (для наружных работ);
- Для крепления обрешетки - саморезов (для деревянных стен) или дюбелей (для бетонных и кирпичных стен);
- Мелких гвоздей или шпильчатых скрепок (должны быть предохранены антикоррозийным покрытием);
- Плит утепления из пенопласта или минваты (при необходимости).

Для проведения монтажных работ необходимо иметь следующие инструменты:

- электродрель и сверло с твердосплавным наконечником под конкретный диаметр дюбеля;
- ручная электропила с вулканитовым диском;
- электрический шуруповерт или отвертка;
- строительный уровень для выравнивания реек обрешетки как в вертикальной, так и в горизонтальной плоскостях;
- отвес;
- угольник;
- ножовка по дереву и металлу;
- стусло;
- ножницы по металлу;
- сапожный нож;
- мебельный степлер (в случае использования соединительных скоб глубиной 10 мм);
- молоток и добойник;
- плоскогубцы;
- прямая рейка;
- рулетка;
- мел, карандаш;
- шнур;
- лестница или стремянка.

Установка обрешетки для крепления на ней панелей является наиболее сложным и ответственным этапом проведения монтажных работ. От правильности и прямолинейности установки несущих конструкций зависит вид помещения.

Пластиковые панели по желанию владельца могут монтироваться вертикально, горизонтально или под определенным углом к горизонтальной поверхности. Здесь следует иметь ввиду то обстоятельство, что во всех случаях рейки обрешетки размещаются строго перпендикулярно по отношению к облицовочным панелям. Расстояние между рейками обрешетки желательно выдерживать в пределах не более 500 мм. Деревянные рейки следует выбирать прямые, по возможности без сучков, с влажностью не более 18%.

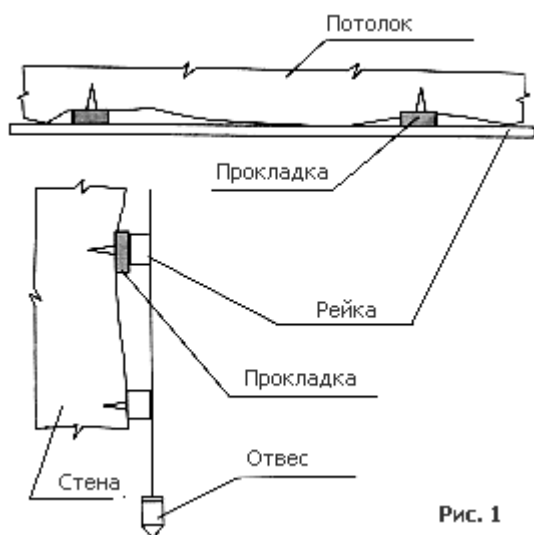


Рис. 1

С помощью рулетки, мела и прямой рейки следует нанести контуры установки реек обрешетки. Далее, используя электродрель, отвес и монтажный уровень, прикрепляют рейки с помощью шурупов и дюбелей к облицовываемым поверхностям. В случае неровностей стен (потолков), обрешетка выравнивается с помощью прокладок из дерева, фанеры, оргалита и т.д. (Рис. 1)

В помещениях с повышенной влажностью в рейках следует делать небольшие пропилы (каналы) для обеспечения циркуляции воздуха.

Рейки обрешетки необходимо располагать в начале и в конце облицовываемой поверхности (у пола и потолка, в начале и в конце потолка), а также вокруг проемов

(дверей, окон, отдушин и т.д.).

Если используется утеплительный пенопласт, то он режется на необходимую толщину нихромовой нитью с подведением безопасного напряжения накала (36V).

После завершения подготовительных работ можно начинать монтаж панелей.

### Монтаж панелей ПВХ

Приступая к монтажу панелей, следует придерживаться ряда практических советов:

- Панели прекрасно режутся пилой с мелким зубчатым полотном (например, ножовкой по металлу). Хорошие результаты дает ручная циркулярная пила с вулканическим диском (от "болгарки").
- Поперечную резку панели надо начинать с утолщенной части.
- Соединительные гвозди следует забивать строго вертикально (так же надо пользоваться и мебельным степлером).
- При монтаже отделочных планок (профилей) нельзя забывать о срезе углов (с помощью стусла) при обустройстве поворотов.
- При горизонтальном монтаже панелей на фасаде здания кромку с пазом надо располагать всегда вниз, чтобы избежать затекания дождевой воды.
- И, наконец, прежде чем что-то отрезать, надо семь раз отмерить :)

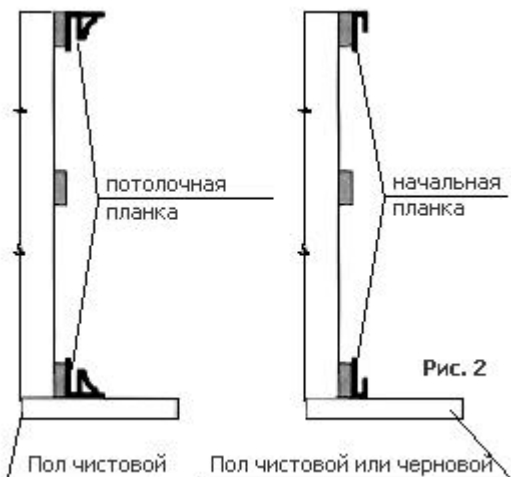


Рис. 2

Монтаж панелей начинается с установки профиля "плинтус", или стартового П-образного профиля, или комбинированного варианта из этих планок (по полу П-образный, по потолку плинтус или наоборот). (Рис. 2)

Нельзя забывать, что при установке профиля "плинтус" пол в помещении должен быть полностью готов (застелен ламинатом, уложена керамическая плитка и т.д.).

В случае установки стартовой планки возможна настилка пола в чистовую и установка плинтуса после облицовки стен панелями.

После того, как смонтированы начальные и конечные планки (у пола и потолка), можно приступать к установке панелей.

Монтаж панелей желательно начинать от угла помещения (здания). С этой целью в угол вертикально устанавливают угловые профили, закрепляя их к обрешетке или к заранее подготовленной стене. (Рис.3)

После установки угловой планки монтаж панелей можно вести как вправо, так и влево, но всегда гребешок панели должен располагаться в сторону движения.

Подогнав ножовкой по металлу панель по высоте, ее, немного изгибая, сначала вставляют в пазы начальной и конечной планок, а затем и в паз наружного (внутреннего) угла. При наружном монтаже, подгоняя панели по высоте, не следует забывать о зазоре на температурное расширение панелей, который составляет летом - 5 мм, зимой - 10 мм.

После того, как установлена и прибита мелкими одинаковыми гвоздиками (или скобами мебельного степлера) первая панель, аналогичным образом устанавливается вторая и последующие панели. Вертикальность установки каждый раз контролируется строительным уровнем.

При подходе к двери (к окну) панель подрезается в соответствии с проемом, а обрезанные торцы закрываются торцевым F-образным или начальным П-образным профилем. (Рис. 4)

Оконные проемы и ниши могут обрамляться как стартовой П-образной планкой, так и торцевым F-образным профилем. (Рис. 5)

Осуществляя монтаж, не следует торопиться, и надо помнить, что от "чистоты" работы и правильности установки углов зависит в итоге эстетический вид помещения (здания).

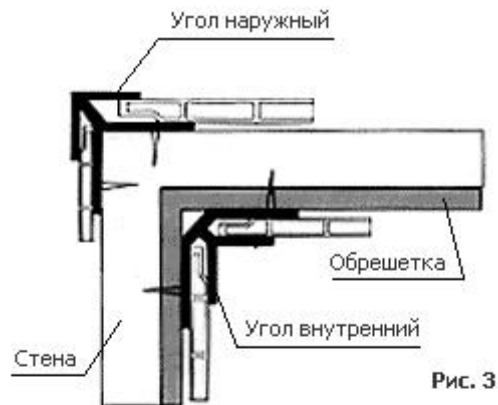


Рис. 3

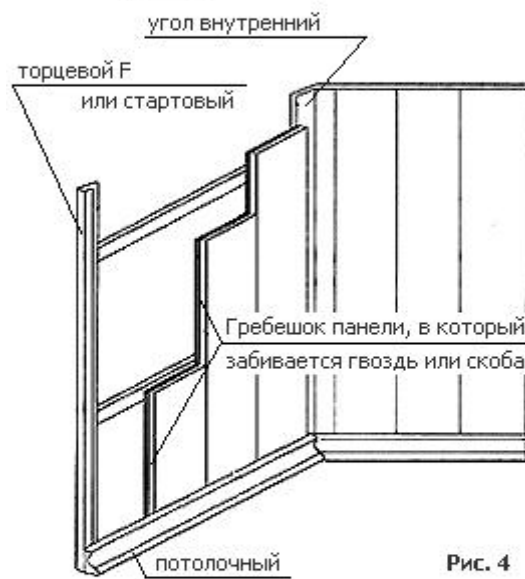


Рис. 4

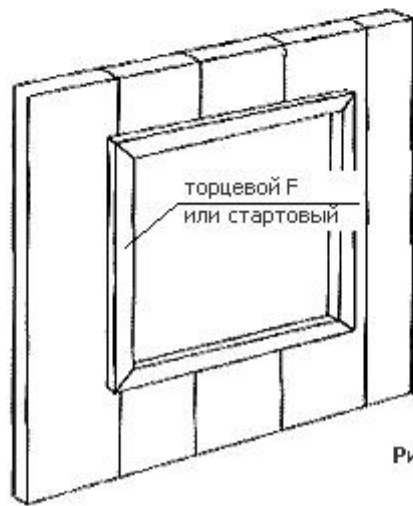


Рис. 5