

Инструкция монтажа панелей «ВИПРОК»

прямое крепление, внутренний угол,
внешний угол, примыкание к полу
и потолку, оконный и дверной блоки

Применение и монтаж панелей



Панели используются в качестве внутреннего отделочного материала для стен и перегородок в жилых, общественных, бытовых и производственных зданиях. Они подходят для установки в лечебно-профилактических, детских, санаторно-курортных учреждениях, а также на предприятиях торговли и общественного питания.

Монтаж панелей осуществляется на предварительно установленный металлокаркас с использованием декоративных профилей. Работы выполняются в помещениях **с сухим или нормальным температурно-влажностным режимом:**

- Температура воздуха — не ниже +15°C.
- Относительная влажность — не выше 60%.

Важно, чтобы температурно-влажностный режим оставался **стабильным** на протяжении всего периода монтажа и в течение **трёх дней после завершения работ.**

ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ПЕРЕМЕЩЕНИЯ

- Панели хранятся только в горизонтальном положении на ровной поверхности (поддонах или паллетах).
- Перемещение панелей производится перпендикулярно полу, без ударов, изгибов и резких движений.
- При раскрое и установке необходимо работать в перчатках, чтобы избежать загрязнения декоративного покрытия.

ПОДГОТОВКА К МОНТАЖУ

Если панели транспортировались или хранились при температуре ниже +5°C, перед монтажом их необходимо выдержать **в течение 4–5 суток** в помещении с температурой **от +15 до +25°C**. Это позволит им прогреться равномерно и предотвратит деформацию.

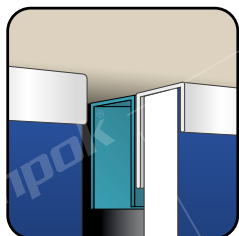
ВАЖНО!

Резкая просушка и температурные перепады могут привести к растрескиванию и деформации панелей. Запрещено монтировать холодные или влажные панели.

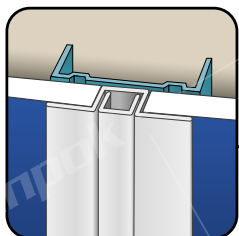
Технология монтажа



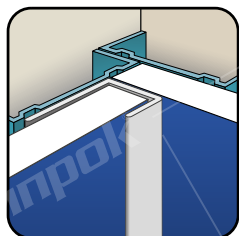
Крепление панели к потолку через L-профиль



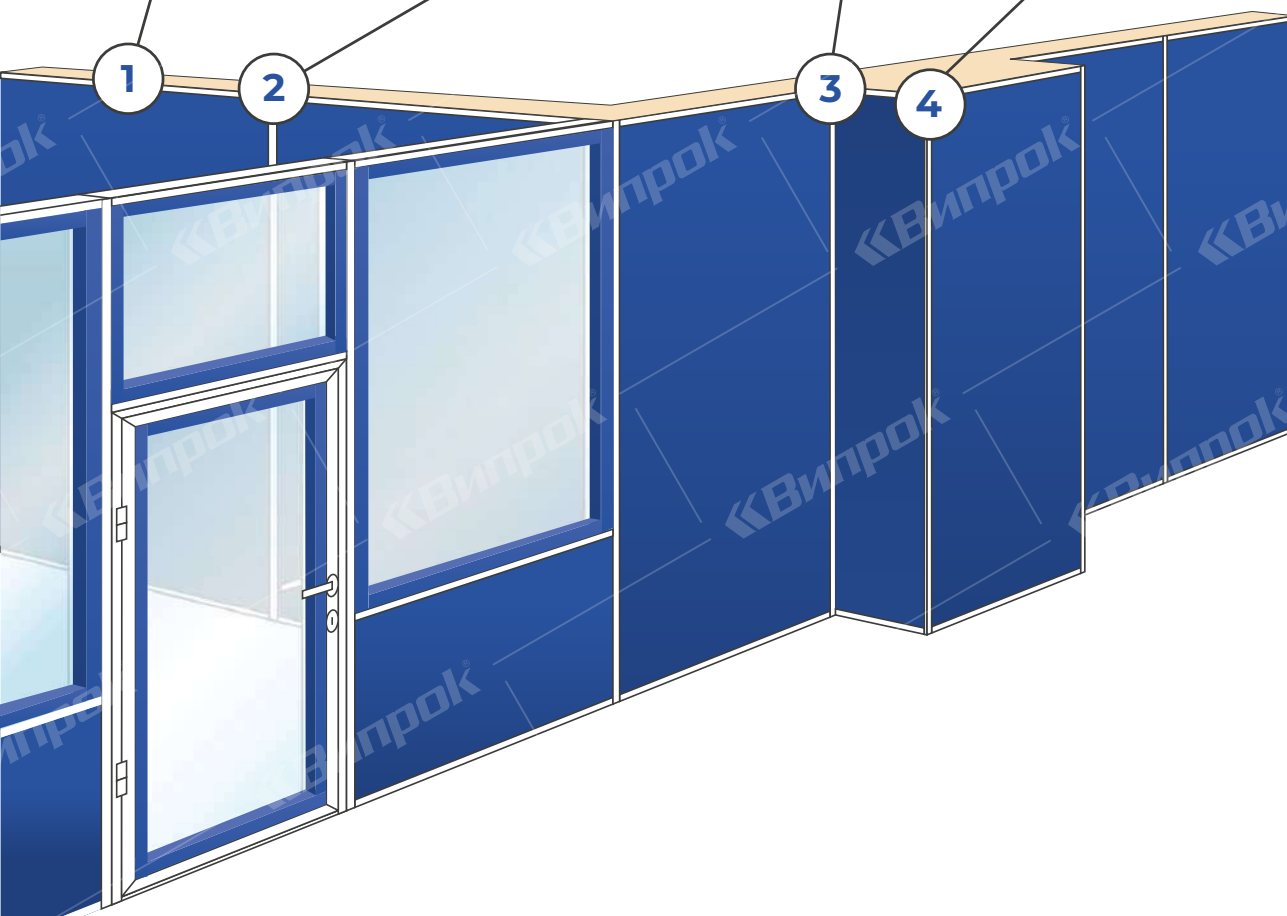
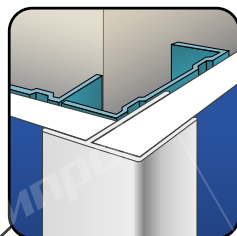
Вертикальное соединение панелей с помощью Ω-профиля



Облицовка внутреннего угла с помощью L-профиля



Облицовка внешнего угла с помощью F-профиля



Панели «ВИПРОК» отличаются точной геометрией изделия и равномерным нанесением декоративного слоя.

За счёт крепления панелей с помощью декоративного профиля, система монтажа панелей «ВИПРОК» устойчива к подвижкам (усадкам) новых зданий.

В систему «ВИПРОК» входят все необходимые комплектующие для отделки «под ключ»

О панелях «Випрок»



«ВИПРОК» – декоративные стеновые панели из гипсокартона, который промышленным способом ламинируется с лицевой стороны высокопрочным виниловым покрытием.

Монтаж панелей «ВИПРОК» осуществляется легко и в кратчайшие сроки при условии выполнения правил монтажа, описанных ниже. Инструкция позволяет свести к нулю риск порчи материала, вся информация подана максимально наглядно и снабжена иллюстрациями.

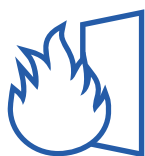
ОБЩИЕ ПРАВИЛА

Монтаж панелей «ВИПРОК» осуществляется на установленный металлокаркас при помощи комплекта декоративных профилей.

Монтаж панелей производится в помещениях с сухим или нормальным температурно-влажностным режимом (температура воздуха не ниже +15°C и относительная влажность не выше 60%).

ИНСТРУМЕНТ, ПРИМЕНЯЕМЫЙ ПРИ МОНТАЖЕ ПАНЕЛЕЙ «ВИПРОК»:

1. Для прорезки отверстий под специальные установочные элементы используется сверло «балеринка» для гипсокартонных плит
2. Для нарезки направляющего профиля и стоек используются ножницы по металлу, отрезная машина «Болгарка».
3. Для нарезки панелей «ВИПРОК» рекомендуем использовать усиленный «мастер-нож» со сменными лезвиями.
4. Для прорезки небольших участков можно использовать обычную ножовку.
5. Для нарезки профилей (омега-, пи-, F- и L-конфигураций) рекомендуем использовать специальную торцовочную пилу с диском по стали или алюминию.



Огнестойкость



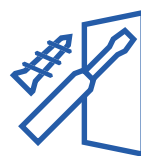
Экологичность



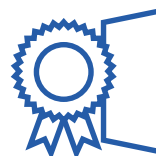
Светостойкость



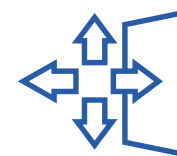
Износостойкость



Удобство
монтажа



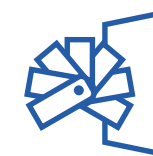
Высокое
качество



Стойкость
к подвижкам



Имитация дорогих
материалов



Большой выбор
фактур

ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ:

Последовательность выполнения различных операций в значительной мере зависит от помещения и предлагаемого архитектурного проекта. Поэтому указанный ниже порядок рассматривается как один из частных случаев.

- 1.** Монтаж и устройство конструкции пола, прокладка всех коммуникаций в полу.
- 2.** Установка разметок стен, углов, гверных проёмов, перегородок.
- 3.** Монтаж металлокаркаса вдоль стен, прокладка необходимых коммуникаций в металлокаркасе.
- 4.** Установка гверных блоков, зашивка гверных и оконных откосов панелями «ВИПРОК».
- 5.** Монтаж каркаса перегородок, установка гверных блоков в них и последующая зашивка каркаса панелями «ВИПРОК».
- 6.** Установка разметок уровня подвесного потолка по несущим стойкам металлокаркаса.
- 7.** Монтаж отгелочных панелей «ВИПРОК».
- 8.** Монтаж пристенного канта подвесного потолка и последующий монтаж подвесного потолка.
- 9.** Настил напольного покрытия и установка плинтусов.

ВИДЫ ПРОФИЛЕЙ ДЛЯ СОЗДАНИЯ КАРКАСА:

1. При отгелке стен панелями «ВИПРОК» используются профили:

1.1. Профиль потолочный направляющий ППН (28*27 мм);

1.2. Профиль потолочный стоечный ППС (60*27 мм), подвес прямой ПП (60*27 мм)

2. Для монтажа перегородок с применением панелей ВИПРОК рекомендуется использовать:

2.1. Профиль стоечный 66 (ПС 66);

2.2. Профиль направляющий 66 (ПН 66);

При этом толщина перегородки будет соответствовать толщине дверной коробки (92 мм), а сама дверная коробка дополнительно крепится с помощью омега-профиля по периметру.

2.3. При больших высотах или повышенной звукоизоляции - профиль стоечный 100 (ПС100), и профиль направляющий 100 (ПН100)

РЕКОМЕНДАЦИИ:

Для улучшения тепло- и звукоизоляции, в металлокаркасе вдоль стен и перегородок закладывается минеральная вата толщиной 50 или 100 мм.

Для крепления тяжёлых предметов (таких как раковина, полка и прочее), облицовка из панелей «ВИПРОК» должна быть усилена закладными (стальными листами, деревянными досками, фанерой, распорками или каркасами), устанавливаемыми в металлокаркас.

Типовой порядок действий

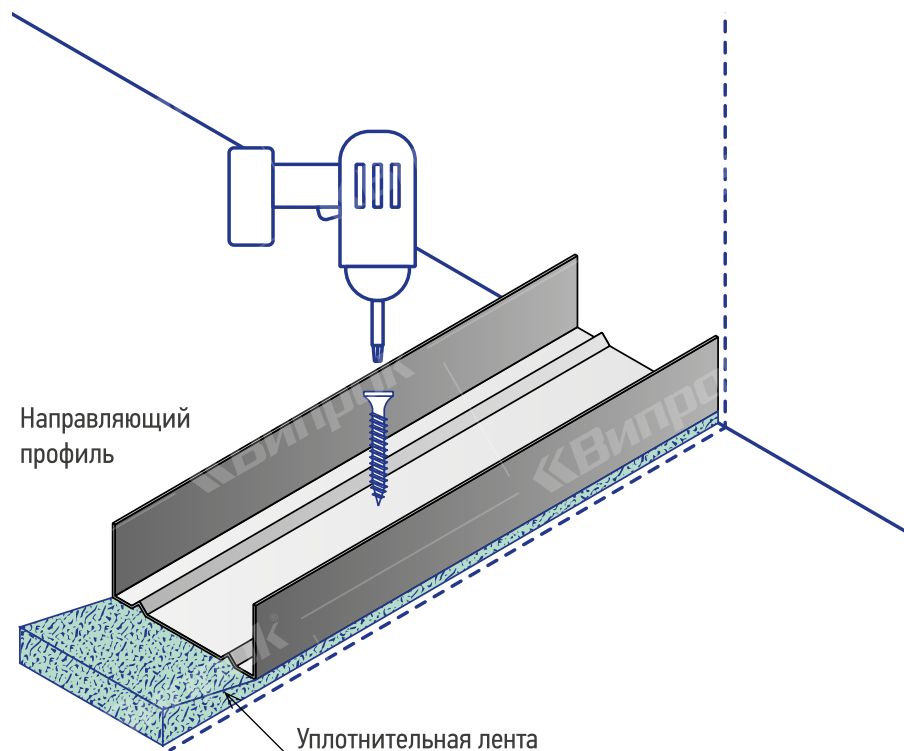
- 1.** Перед креплением стального каркаса следует убедиться, что пол чистый.

Отмечается линия стены или линия направляющего профиля.

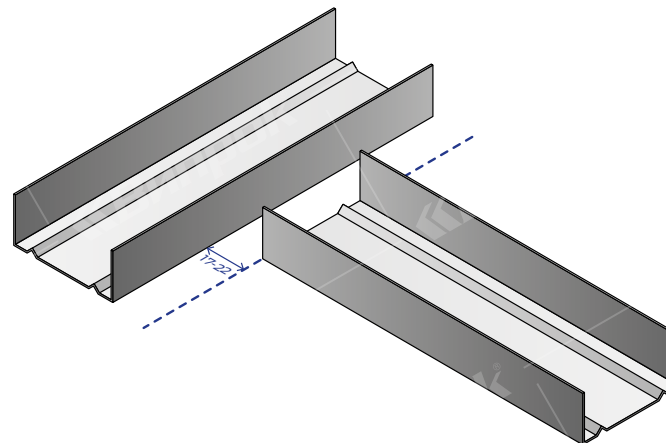
Направляющий лоток крепится к полу и потолку саморезами с интервалом 600 мм

Для обеспечения звукоизоляции между полом и направляющей прокладывается специальная звукоизоляционная лента толщиной 3-4 мм.

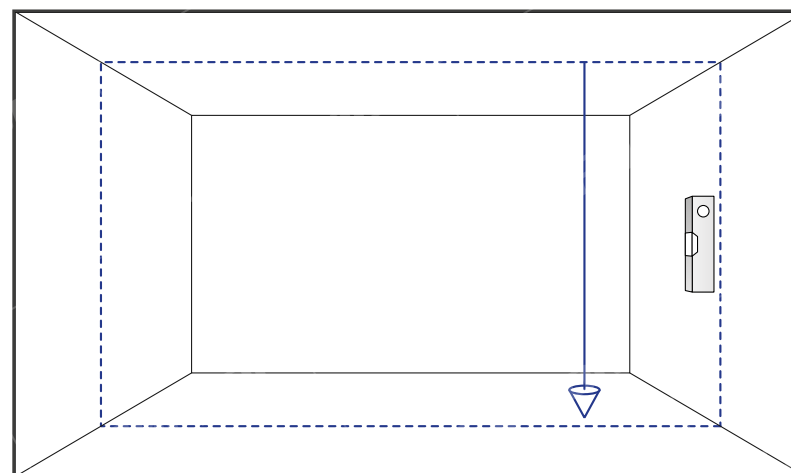
Установить направляющие профили



- 2.** В углах направляющий профиль монтируется на расстоянии 17-22 мм между профилями для того, чтобы в указанный промежуток можно было установить листы «ВИПРОК».

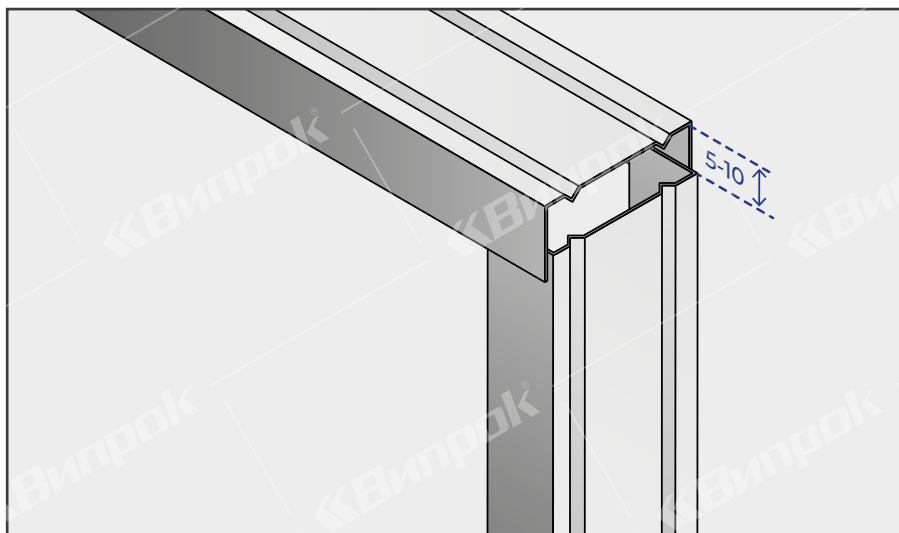


- 3.** Направляющий профиль потолка устанавливается при помощи лазерного уровня.

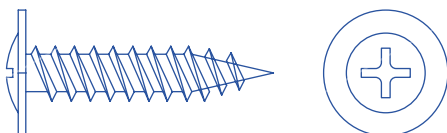


Типовой порядок действий

- 4.** Чтобы сгладить допуски по высоте помещений, стойки каркасов берутся на 10-15 мм ниже номинальной высоты помещения.



- 6.** Стойки к направляющим крепятся с помощью самонарезающих шурупов типа Li13 для листового материала, заклёпок и специального просекателя профилей.

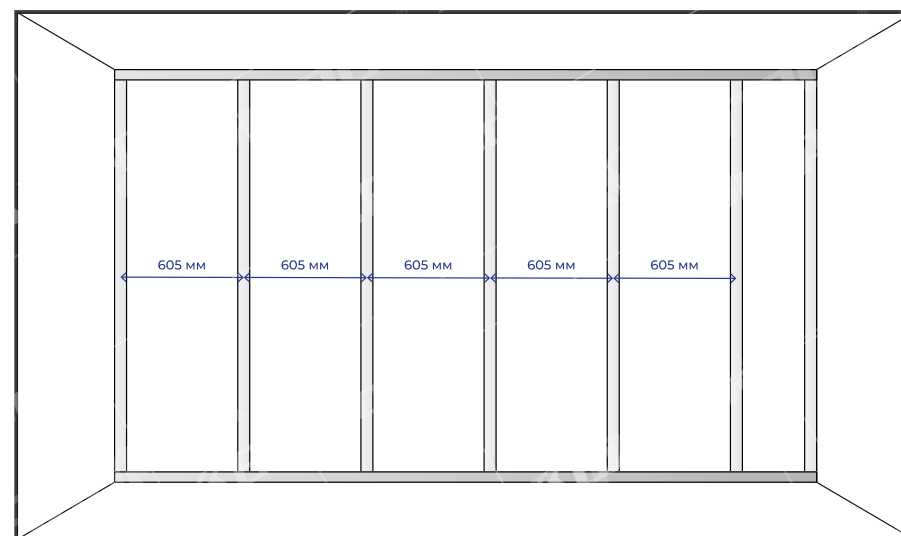


- 5.** Стойки вставляются между направляющими пола и потолка. Установка несущих стоек осуществляется с шагом **605 мм**.

При расстановке стоек **необходимо учитывать толщину омега-профиля (12 мм)**.

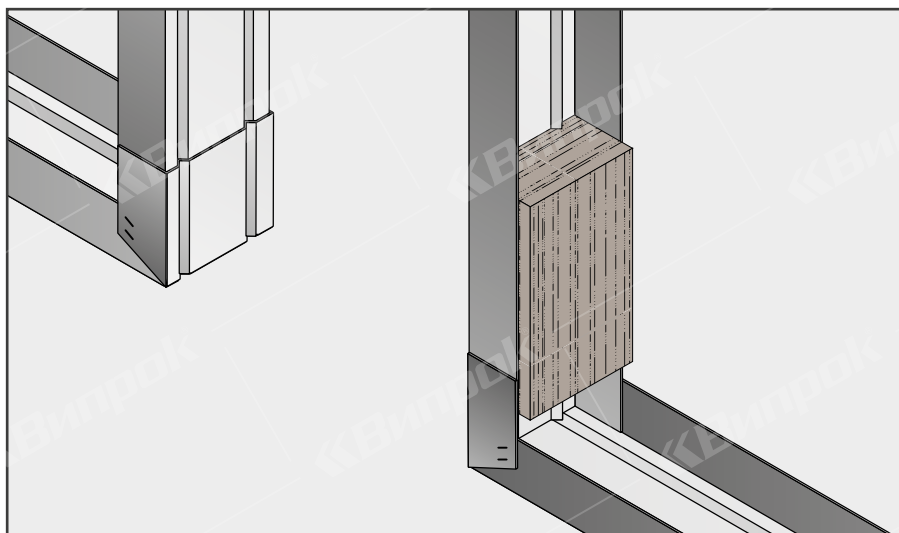
Опорные стойки устанавливаются между несущими и служат «рёбрами жёсткости».

Опорная стойка может не устанавливаться в случае, когда расстояние между несущими стойками не более 600 мм.



Типовой порядок действий

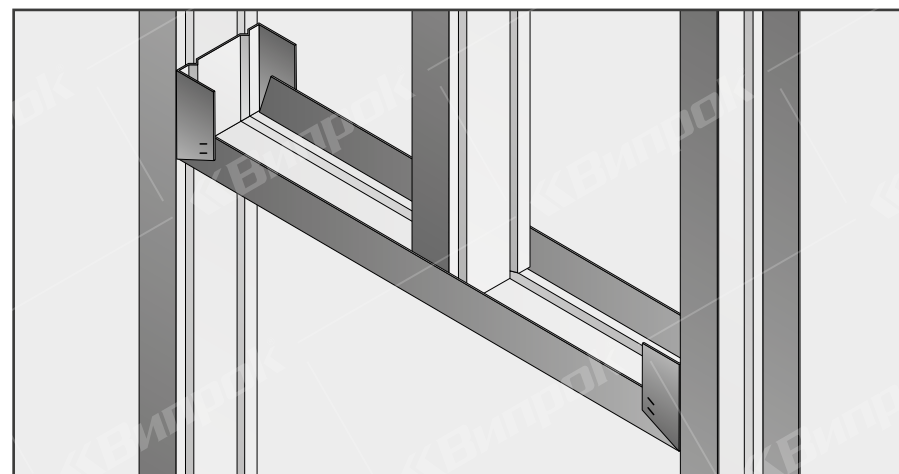
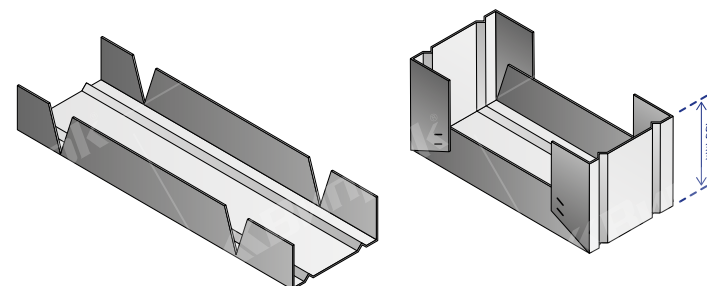
- 7.** В местах установки дверных блоков стойки нуждаются в усилении. В стойки устанавливаются деревянные бруски, пропитанные антисептиком. При этом рекомендуется нижнюю направляющую отогнуть на 150 мм вверх для создания опоры.



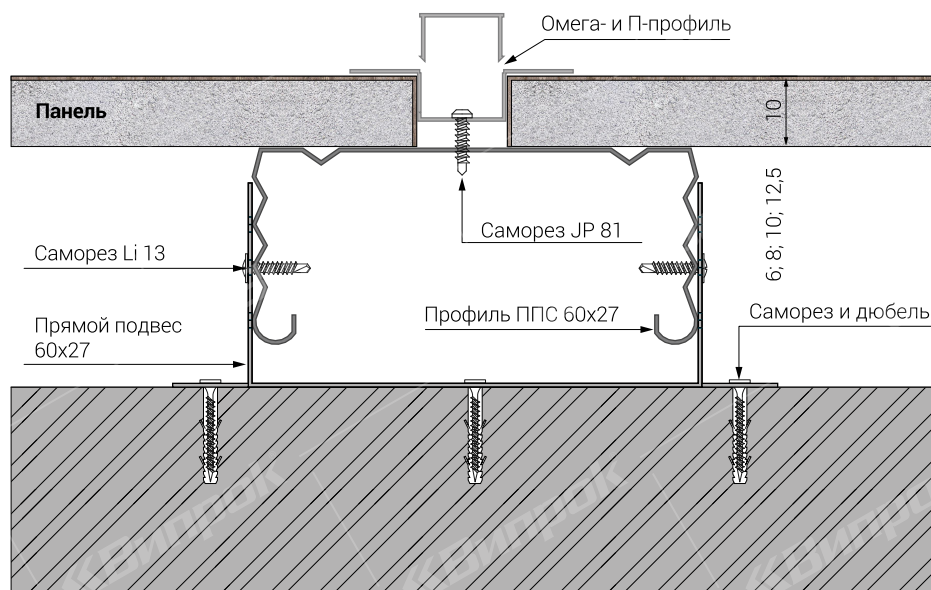
- 9.** В местах установки перегородок (точки примыкания), монтируются дополнительные стойки, либо устанавливаются деревянные закладные бруски.

- 8.** Между стойками следует на необходимой высоте установить перемычку из направляющего профиля (ПН). Обязательно нужно учитывать, на какую отметку поднимется чистовой пол, и сделать запас зазора над дверью 2–2,5 см.

Направляющий профиль (ПН) строго горизонтально через проушины прикручивается к стойкам. Для этого используется по четыре-пять саморезов с каждой стороны. Между направляющим профилем над дверью и потолочным ПН вставляются короткие профили ПС.



1. Прямое крепление. Монтаж с использованием Пи-профиля



Установку панелей ВИПРОК при помощи стыковочных омега-профилей и пи-профиля производят по следующей схеме:

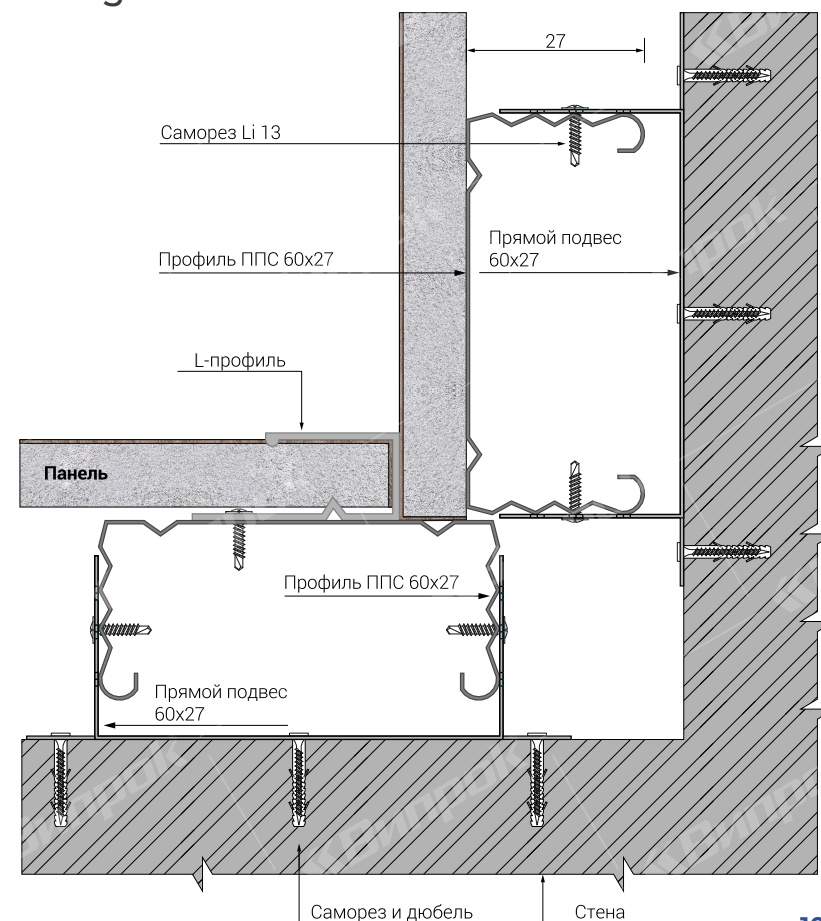
- панель ВИПРОК прижимается к металлокаркасу с помощью омега-профиля и саморезов;
- технологический паз омега-профиля с саморезами закрывается пи-профилем (заглушкой).

При монтаже панелей на каркас высотой большей, чем высота листа, установка производится по следующей схеме: сначала устанавливается нижний лист, затем верхний; затем следующий нижний лист и следующий верхний, и т. д.



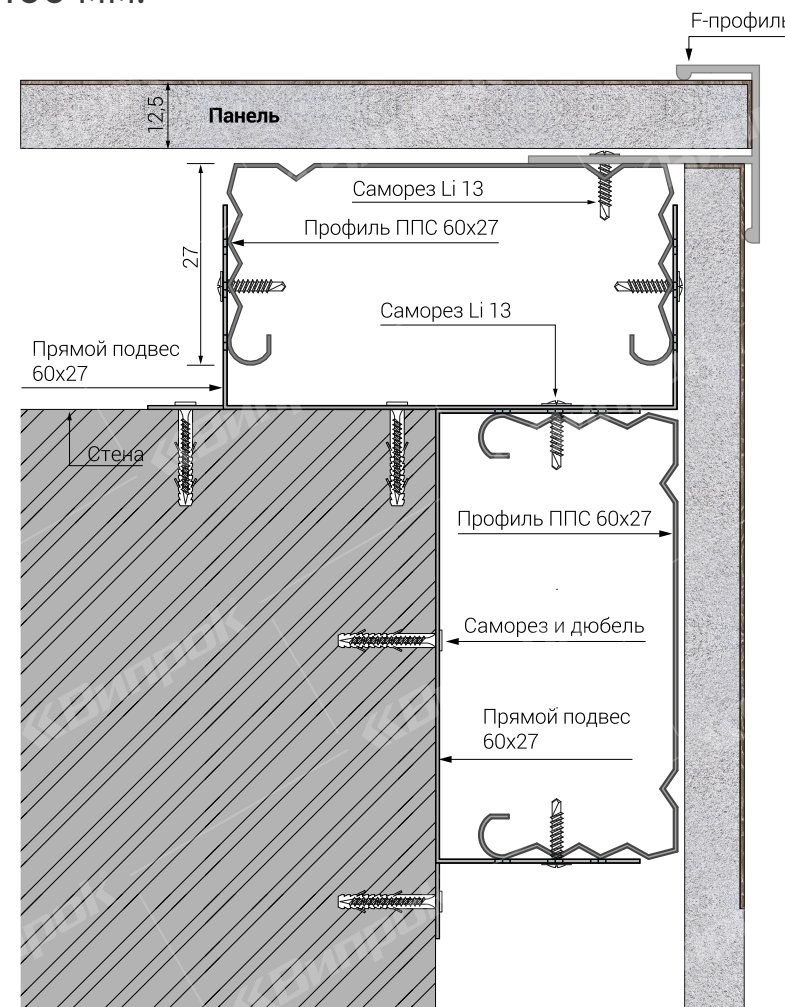
2. Внутренний угол. Монтаж угла 90° с использованием L-профиля

Для декоративной отделки прямых внутренних углов применяют L-профиля. Крепление профиля производится только к стойкам металлокаркаса саморезами Li13 (4,2x13мм) с шагом не более 400 мм. L-профиль подбирается под конкретную толщину плиты с учётом необходимого зазора 1-2 мм к толщине панели. Отделка внутренних углов может выполняться с использованием L-профиля, прижимающего уже установленную панель с другой стороны угла.



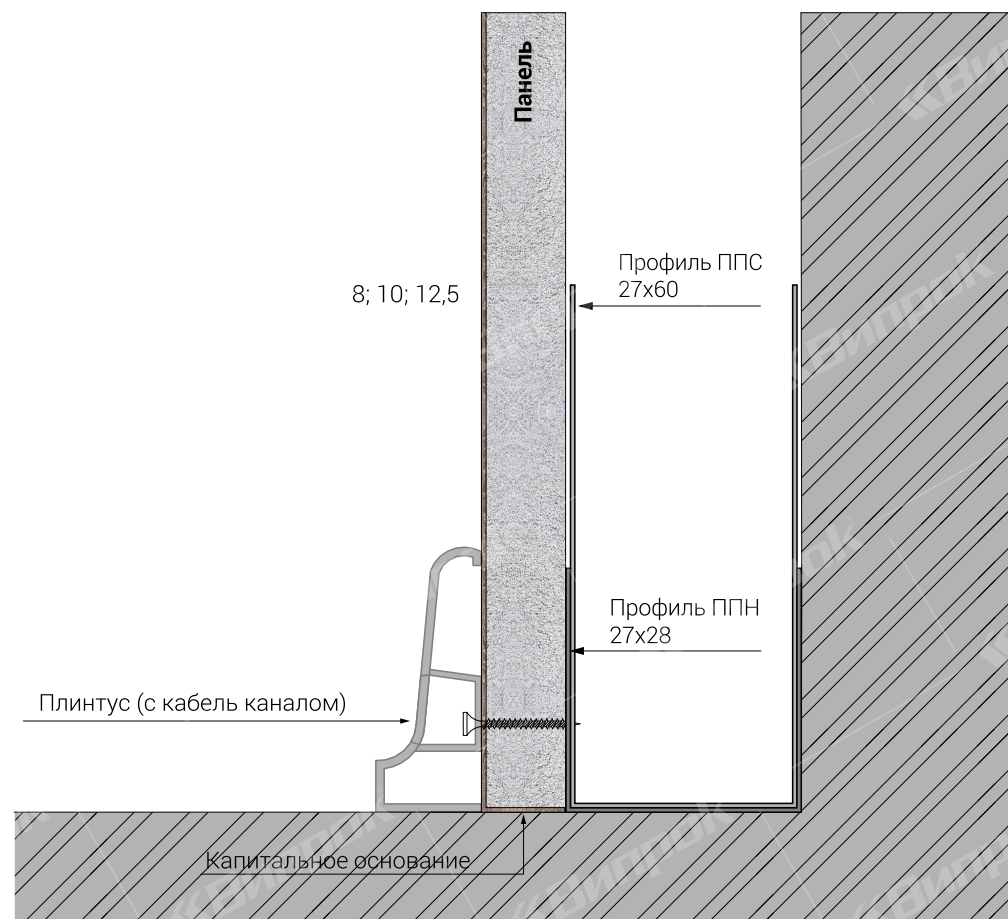
3. Внешний угол. Монтаж угла 90° с использованием F-профиля

Для декоративной отделки прямых наружных углов используется F-профиля. F-профиля крепятся через широкую внутреннюю полку только к стойкам металлокаркаса саморезами Li13 (4,2x13мм) с шагом не более 400 мм.



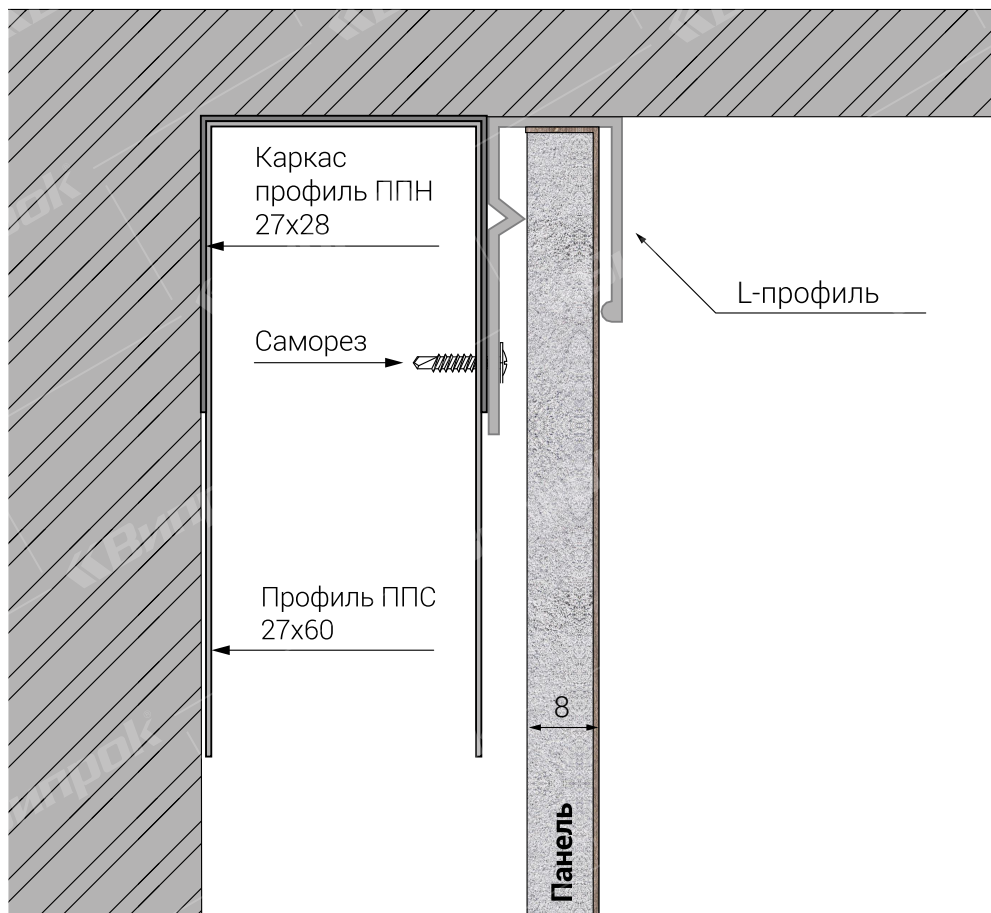
4. Примыкание к полу. Монтаж с использованием плинтуса

При использовании накладного плинтуса в местах соединения панелей с полом, крепление плинтуса должно производиться на клей или с использованием саморезов.



5. Примыкание к потолку. Монтаж с использованием L-профиля

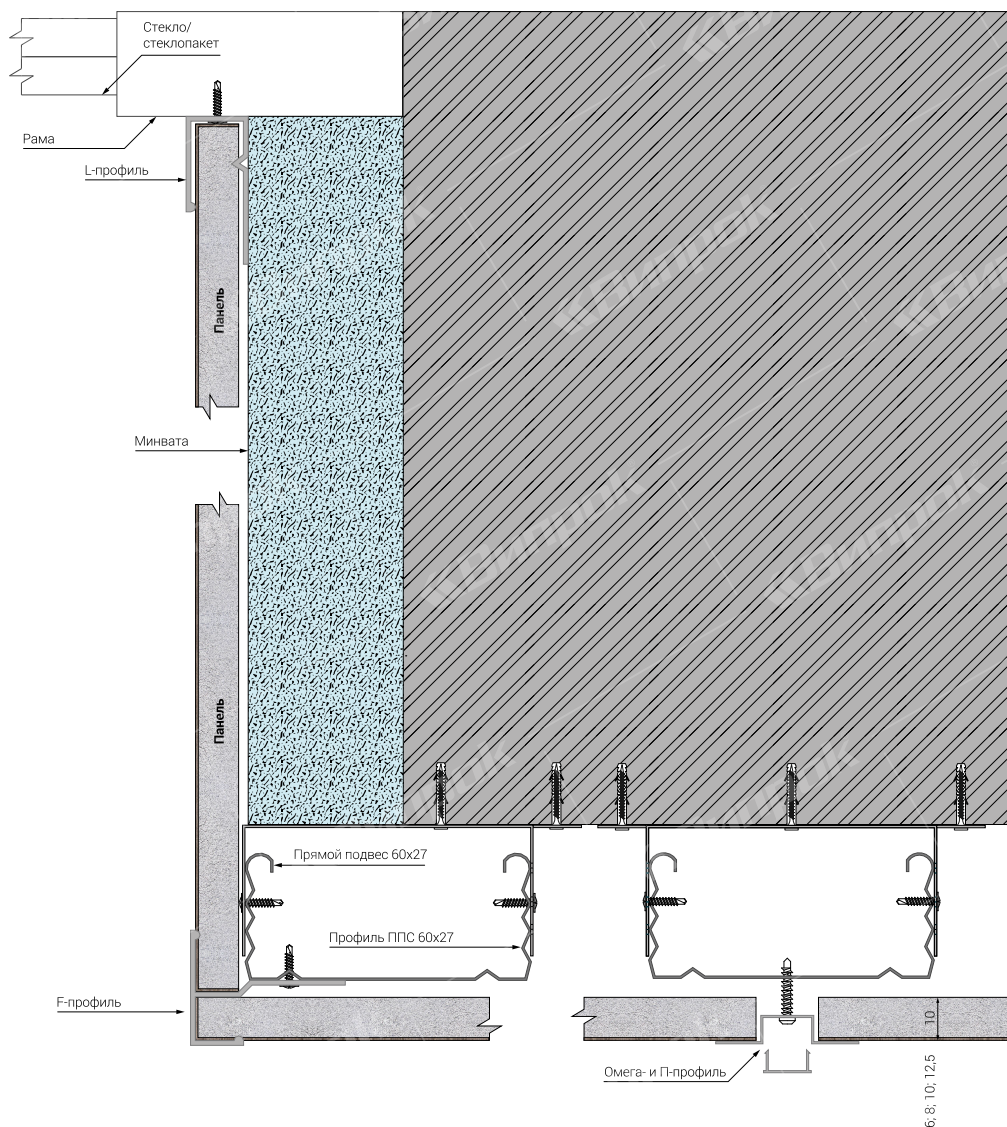
(в случае уже установленного подвесного или гипсокартонного потолка)



В месте стыка панелей ВИПРОК с потолком используется декоративный L-профиль.

Монтаж панелей начинается с установки L-профиля, который закрепляется к направляющей металлокаркаса саморезами Li13 (4,2x13мм) с шагом не более 400 мм. При установке подвесного потолка пристенный кант крепится через панель ВИПРОК в металлокаркасс с шагом не более 600 мм.

6. Оконный блок. Монтаж с использованием L- и F-профиля

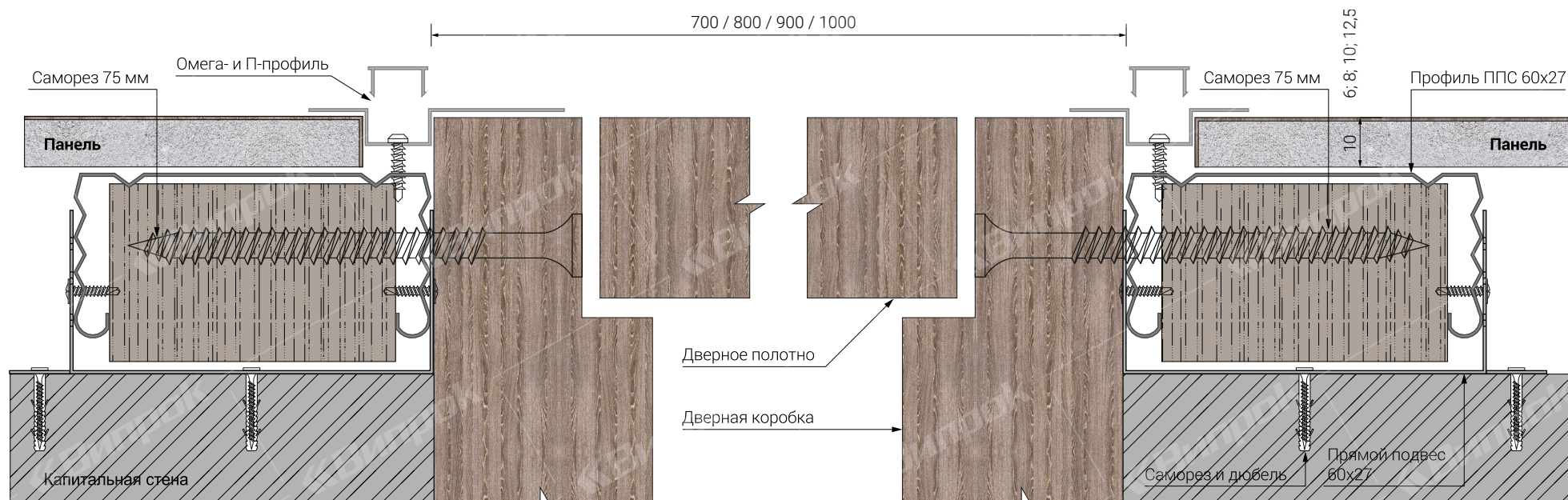


Отделка откосов начинается с установки вплотную к раме оконного блока L-профиля, который крепится в раму окна саморезами Li13 (4,2x13мм) с шагом не более 400 мм. Боковые части откоса сверху и снизу так же оформляются с помощью L-профилей.

В технологический паз профиля заводятся панели ВИПРОК, предварительно вырезанные по заданные размеры.

Обрамление стыка панелей откос-стена производится с помощью декоративного F-профиля, который крепится к стойке металлокаркаса через широкую внутреннюю полку саморезами Li13 (4,2x13мм) с шагом не более 400 мм.

7. Дверной блок. Монтаж с использованием Омега- и Пи-профилей



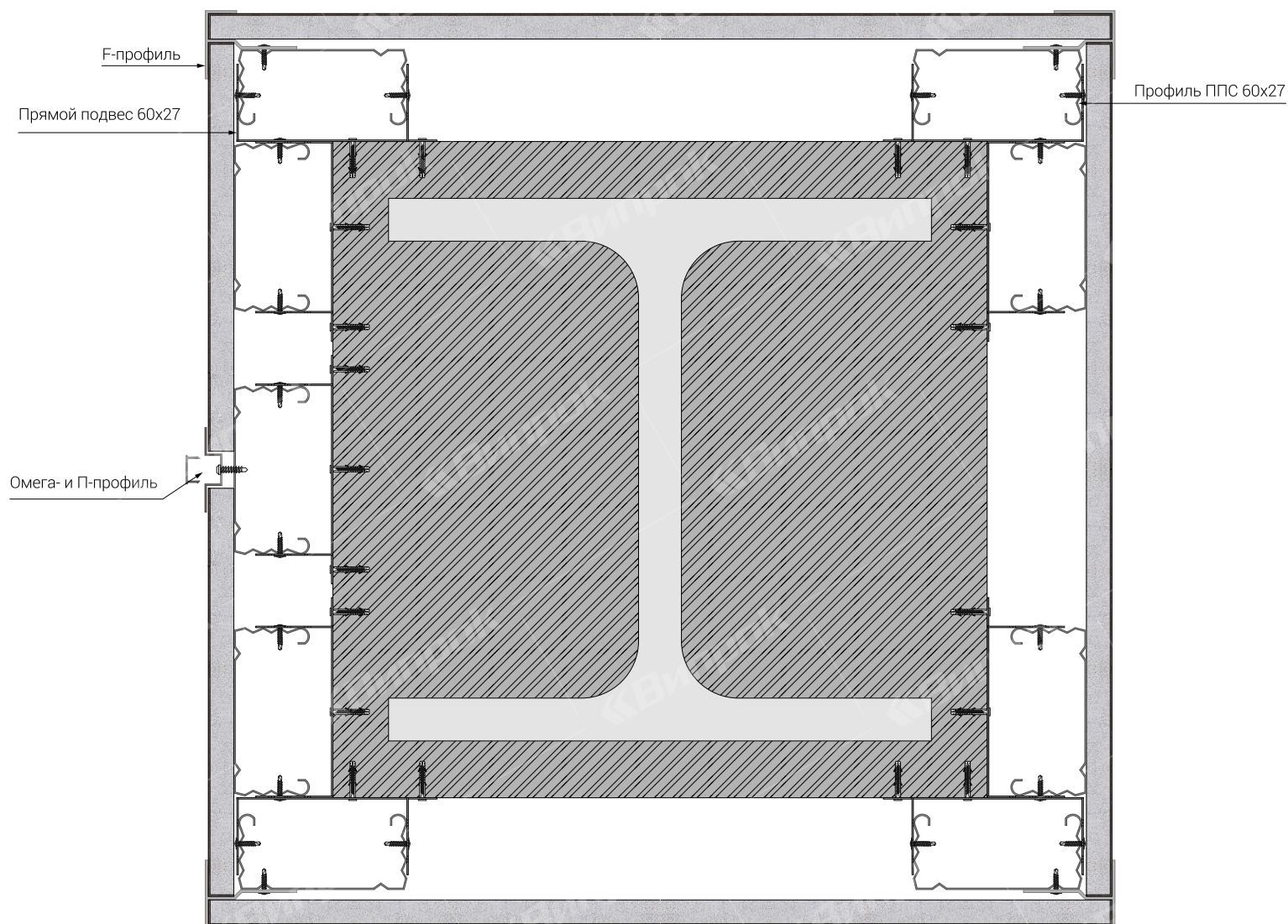
В местах стыка панелей ВИПРОК с дверным блоком используется омега-профиль или дверной наличник.

В случае, если используется омега-профиль, между панелью ВИПРОК и дверной коробкой оставляется зазор, в который устанавливается омега-профиль, закрепляемый к направляющей металлокаркаса саморезами JP81 (3,5x19мм) с шагом не более 400 мм.

В паз омега-профиля устанавливается декоративная заглушка (Пи-профиль).



8. Колонна. Монтаж с использованием Омега- и F-профиля



9. При монтаже панелей на стены высотой больше высоты листа.

(или при использовании в дизайн-проекте панелей «ВИПРОК» нескольких расцветок)

Монтаж осуществляется путём установки дополнительного омега-профиля горизонтально.

В этом случае нужно учесть места стыковки панелей при выставлении металлокаркаса и установить дополнительные горизонтальные ребра из ПС-профиля или выставить ПС-профиль с меньшим интервалом (например, с шагом 303 мм).

При монтаже листов рекомендуем использовать предложенную схему.

10. Двойная зашивка стен

Для улучшения теплозвукоизоляционных свойств и повышения прочностных характеристик можно использовать двойную зашивку стен.

- В качестве первого слоя используется обычный гипсокартон, который крепится к металлокаркасу
- Для крепления в этом случае омега-профиля используются саморезы JP81 (3.5*25 мм или 32 мм)
- Стык панелей «ВИПРОК» не должен совпадать со стыком листов гипсокартона. Должен соблюдаться шахматный порядок.

11. Монтаж без металлокаркаса

В помещениях с хорошим качеством стен или при ограниченной площади помещений можно монтировать панели «ВИПРОК» непосредственно на стену без металлокаркаса.

При неровности стен до 20 мм можно монтировать панели «ВИПРОК» с помощью различных строительных клеев, таких как «Жидкие гвозди» или специальный гипсовый клей типа «Перлфикс».

Клеевые составы наносятся небольшими участками на всю панель с интервалом 35 см.

1. Необходимо произвести замеры и нанести необходимые метки на стены и потолок. **Важно не забыть отметить местонахождение дверного проёма.**

2. Выставляется каркас перегородки:

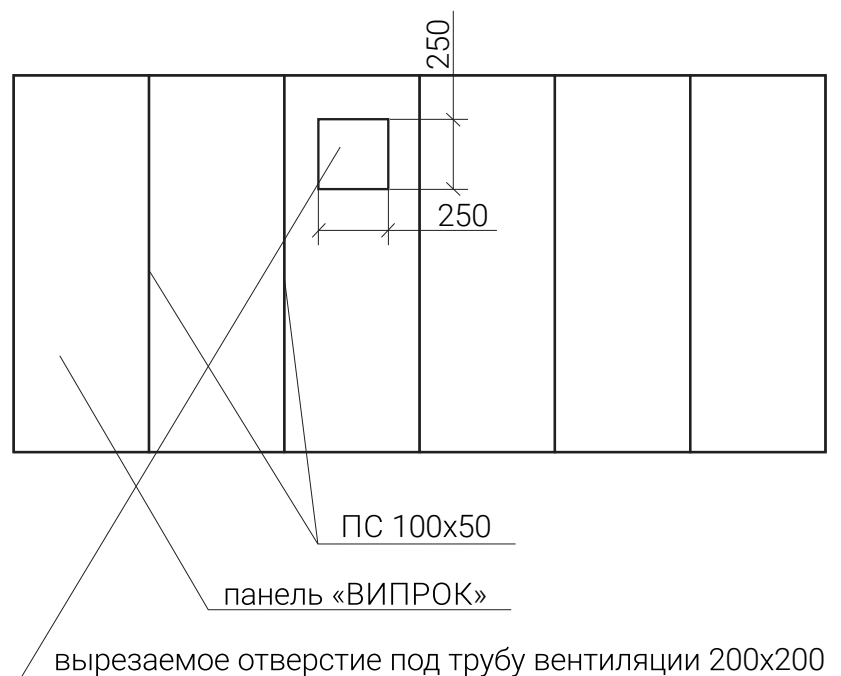
- Отрезать направляющие профили (ПН66 или ПН100) уплотнительную ленту на нужную длину, с тыльной стороны нанести на них.
- Закрепить профиль к потолку и полу дюбель-гвоздями. Шаг дюбелей не более 600 мм, расстояние от стены до первого дюбеля – не более 200 мм.
- Отрезать стоечный профиль на нужную длину. ПС-профили должны входить в направляющую минимум на 20 мм (длина ПС-профиля должна быть равной высоте между полом и потолком минус 1 см).
- ПС-профили вставляются сначала в нижний направляющий профиль, а затем в верхний.

- На ПС-профили, которые устанавливаются рядом со стенами, также наносится уплотнительная лента.
- Подготовленные стойки (ПС) устанавливаются в следующем порядке: сначала ставят крайние стойки у стен и стойки дверных проёмов.
- ПС-профили выравниваются строго по вертикали и крепят саморезами L13 или специальным просекателем внутрь перегородки.
- Шаг установки ПС-профиля – 605 мм.

3. Производится монтаж панелей «ВИПРОК» по стандартной технологии.

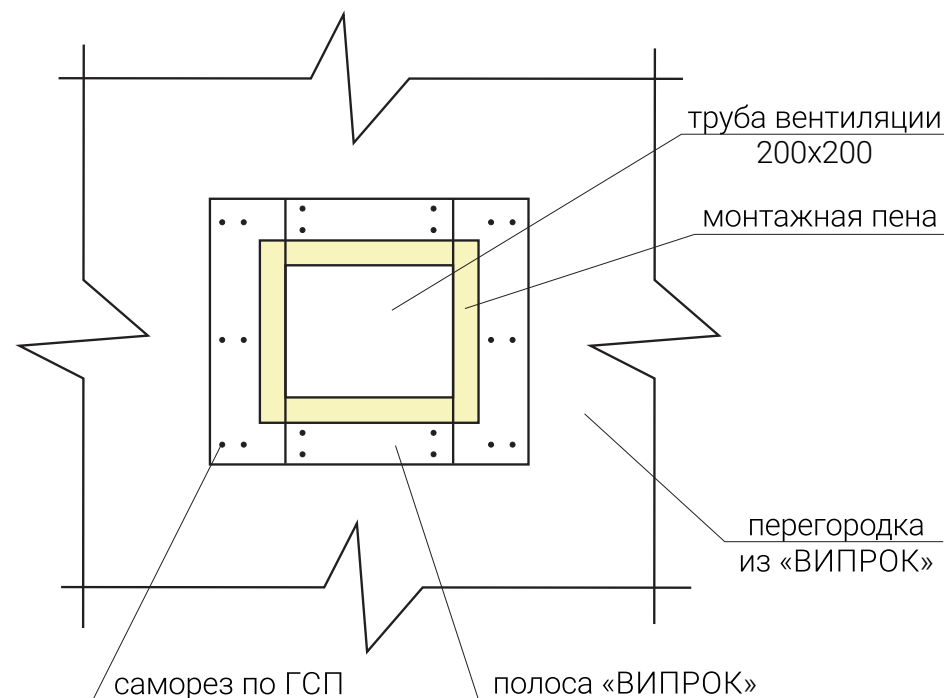
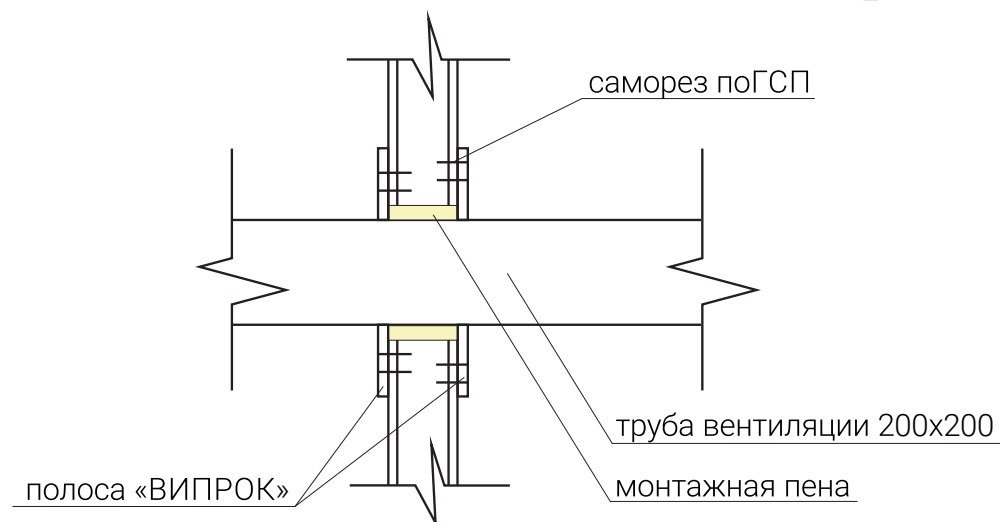
4. После облицовки одной стороны перегородки и укладки коммуникаций в полость стены, между стойками металлокаркаса **размещается изоляционный материал, производится монтаж панелей «ВИПРОК» по второй стороне перегородки.**

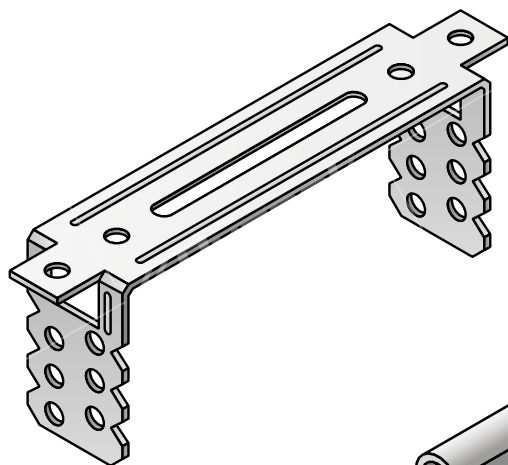
Устройство проходов через перегородки из декоративных панелей «ВИПРОК»



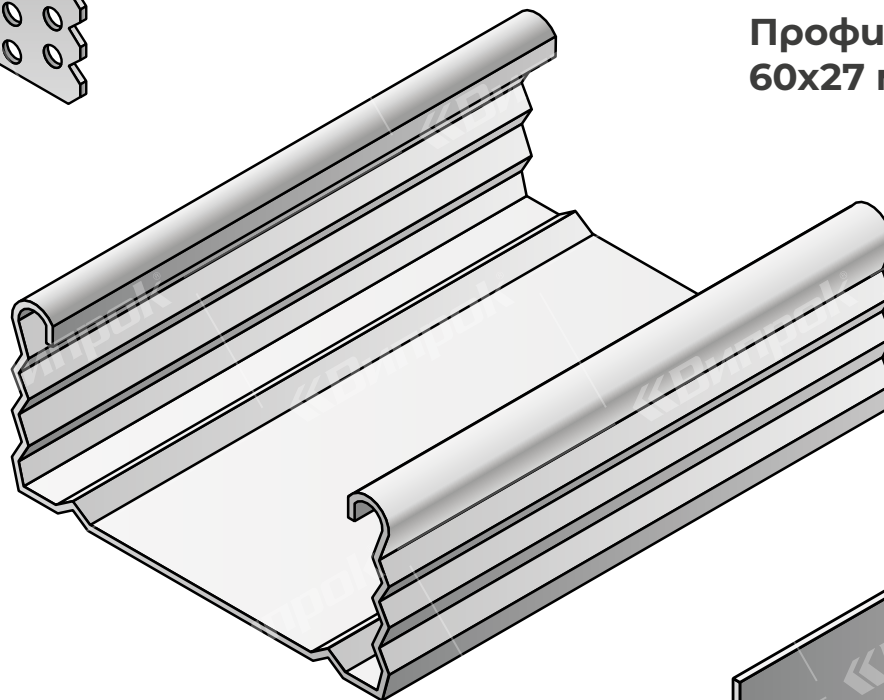
Отверстие под вентиляцию, либо под любые другие коммуникации, вырезаются по месту в готовых панелях и не требуют дополнительного обрамления. После устройства труб или коммуникаций зазор заполняется легкоудаляемым материалом (пена монтажная или аналог).

После удаления излишков пены обрамить проходку полосками из панелей «ВИПРОК» шириной не менее 150мм по кругу.

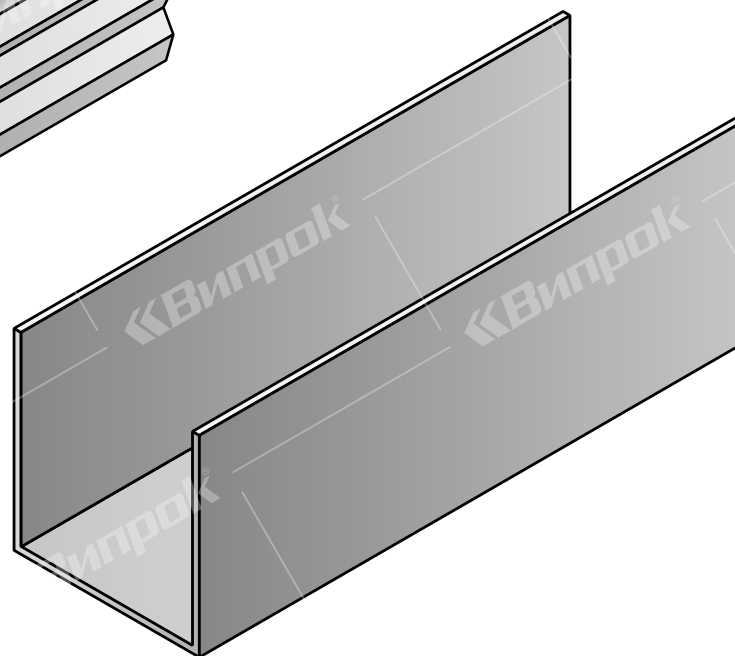




**Прямой подвес
к стенке
60x27 мм**



**Профиль стоечный
60x27 мм**



**Профиль
направляющий
28x27 мм**

- 1. Подготовка вспомогательного профиля:** Поскольку панели СМЛ имеют фиксированные размеры 2440 на 1220 мм, для их монтажа необходимо использовать вспомогательные профили (ПС 60-27) (см.рисунок). Это позволит "наращивать" панели СМЛ и обеспечит их правильное и стабильное крепление.
- 2. Установка дополнительных профилей:** На стыке панелей по высоте, как для СМЛ, так и для ГКЛ, на шве горизонтально добавляется ещё один профиль ПС 60-27. Это нужно для последующего крепежа омега-профиля горизонтально.
- 3. Горизонтальная перемычка:** На высоте 2440 мм от пола, по центру стойки, необходимо установить горизонтальную перемычку каркаса из профиля ПС 60-27 на крабах, как указано на рисунке.
- 4. Дополнительная панель:** Для завершения монтажа, выше установленной перемычки, оставшийся зазор (на рисунке, в качестве примера 1220 мм) заполнить необходимым по размеру листом СМЛ.

