

УЗЕЛ #  
**ПРКК-2**

**Звукоизоляционная перегородка с облицовкой гипсокартоном, с воздушным зазором.  
Толщина перегородки 143 мм.**



- |  |                                       |
|--|---------------------------------------|
| <b>1</b> Профиль металлический ПН 75x40 мм                                   | <b>8</b> Виброакустический герметик   |
| <b>2</b> Брус 75x50 мм   | <b>9</b> Анкер-клин 6x60 мм           |
| <b>3</b> Хвойная изоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м <sup>3</sup> | <b>10</b> Дюбель-гвоздь 8x120 мм      |
| <b>4</b> Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм                            | <b>11</b> Саморез по дереву 3,5x25 мм |
| <b>5</b> ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм                                    | <b>12</b> Саморез по дереву 3,5x51 мм |
| <b>6</b> ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм                                   | <b>13</b> Саморез по дереву 3,5x64 мм |
| <b>7</b> Демпферная лента 50 мм  | <b>14</b> Скобы строительные          |

**61 дБ**

ИЗВШ КОНСТРУКЦИИ

**143 мм**

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА  
ПЕРЕГОРОДКИ

**ЖИВИПРИРОДОЙ**

**ХВОЙНАЯ**  
ШУМО ТЕПЛО  
ИЗОЛЯЦИЯ

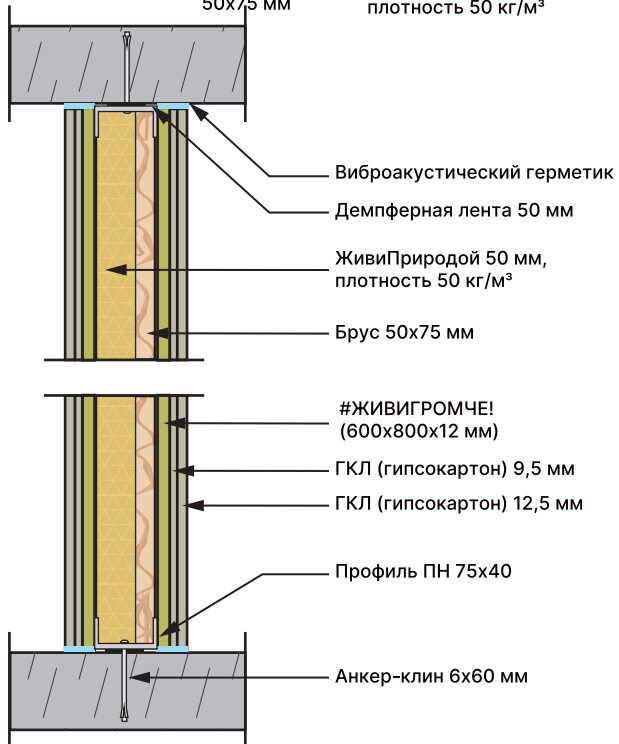
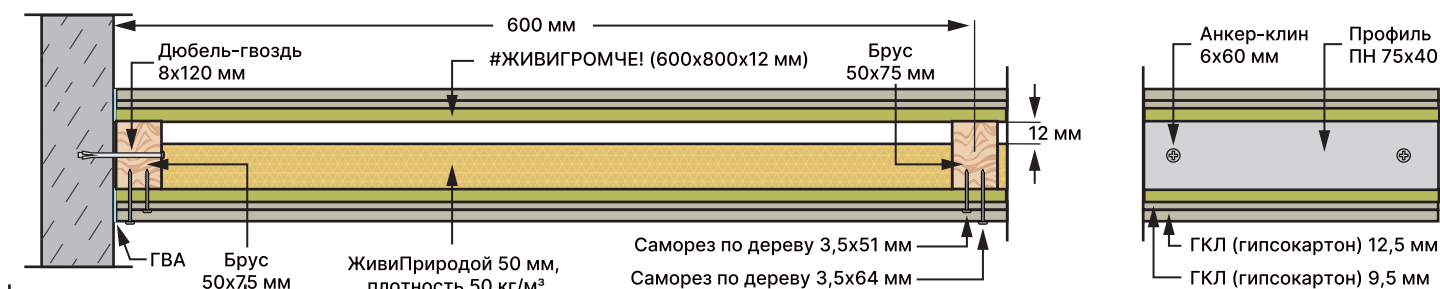
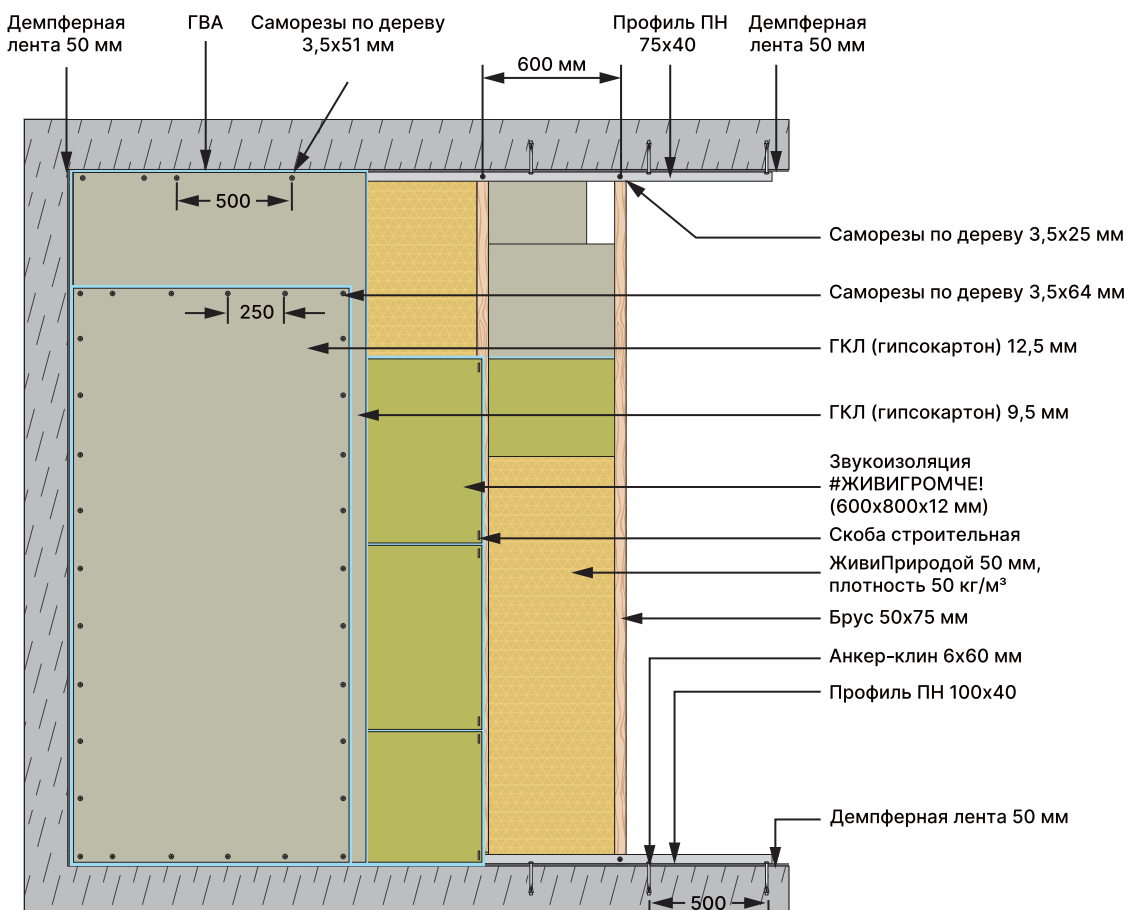


**ЖивиПриродой.РФ**

**ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ  
С #ЖИВИГРОМЧЕ!**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #ПРКК-2

1. До начала работ необходимо закончить все влажные процессы.
2. Перед монтажом каркаса перегородки, необходимо выровнять стяжку пола и оштукатурить стены.
3. Делаем необходимую разметку на полу, далее с помощью отвеса или лазерного уровня переносим разметку на потолок и стены.
4. Профиль ПН 75x40 нарезается необходимой длины для горизонтальных направляющих. На каждый профиль с тыльной стороны наклеивают демпферную ленту шириной 50 мм.  
Демпферная лента смягчает вибрации конструкции, гасит звуковые колебания, увеличивает изоляционные свойства каркаса.
5. Профили ПН 75x40 крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм с шагом 500 мм. Отверстия под анкер-клины 6x60 мм в полу и потолке бурятся прямо через профиль. Если длина направляющего профиля меньше ширины помещения, то необходимо стыковать два профиля внахлест. Профили с нахлестом 10 см вставляют друг в друга и закрепляют к полу и потолку при помощи анкер-клина 6x60 мм.
6. Брус 50x75 мм нарезают необходимой длины для стоек каркаса. ВАЖНО: длина стоечного профиля должна быть на 10 мм меньше фактического расстояния между направляющими профилями на полу и потолке. Между верхом стоек и потолочным направляющим профилем должен образоваться демпферный зазор 10 мм.
7. На крайние стойки у стен с широкой стороны бруса наклеиваем или крепим при помощи степлера демпферную ленту шириной 50 мм. Сторона бруса с демпферной лентой прижимается к стене. Далее при помощи дюбель-гвоздя 8x120 мм крепим крайние стойки. Шаг дюбель-гвоздей — 500 мм.
8. Расстояние от стены до центра второй стойки 50x75 мм составляет 600 мм. В дальнейшем расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Направляющие ПН 75x40 и стойки 50x75 мм соединяем при помощи саморезов по дереву 3,5x25 мм.
9. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставлять по уровню.
10. На стыке по высоте двух ГКЛ рекомендуем устанавливать горизонтальные перемычки из бруса 50x75 мм. Шов между плитами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
11. ВАЖНО: перед началом монтажных работ по облицовке каркаса, гипсокартон и звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! должны находиться в помещении несколько суток для акклиматизации.
12. Первый слой: используя строительные скобы, каркас с одной стороны обшивается панелями #ЖИВИГРОМЧЕ!. Панели скобами крепим по углам и в центре. Панели располагаются вертикально. На торцы наносится вибро-акустический герметик. Панели монтируются в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Зазор от стен, потолка и пола до панелей #ЖИВИГРОМЧЕ! составит 3-5 мм, который впоследствии заполнится ГВА.
13. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! благодаря высокой плотности и пористой структуре поглощает звук и таким образом обеспечивают превосходную звукоизоляцию.
14. Второй слой: каркас обшивается листами ГКЛ 9,5 мм с использованием саморезов по дереву 3,5x51 мм с шагом 500 мм. Саморезы по вертикали на смежных листах ГКЛ смещаются на 10 мм. Листы ГКЛ располагаются вертикально. Зазоры от стен, потолка и пола до ГКЛ составляют 3-5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА. Стыки между панелями ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
15. Третий слой: поверх ГКЛ 9,5 мм монтируем еще один слой плит ГКЛ 12,5 мм при помощи саморезов по дереву 3,5x64 мм с шагом 250 мм. Зазоры от стен, потолка и пола до ГКЛ составляют 3-5 мм, которые впоследствии заполняются ГВА. Стыки между листами ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.
16. ВАЖНО: швы между ГКЛ 9,5 мм не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм.
17. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при изготовлении перегородки, необходимо заложить внутрь нее дополнительный звукопоглощающий слой. Для этого пространство между стойками 50x75 мм заполняется хвойной изоляцией ЖивиПриродой толщиной 50 мм, плотностью 50 кг/м<sup>3</sup>.
18. Изоляцию необходимо прижать к облицованной стороне, образуя воздушный зазор 25 мм между хвойной изоляцией и облицовкой с другой стороны. Образовавшийся зазор дает возможность проложить вертикально электрические провода в трубах ПВХ, в металлической гофре или ПВХ-гофре. Наличие воздушного зазора повышает звукоизоляцию на низких частотах, хорошо гасит звуки.
19. Приступаем к облицовке второй стороны перегородки, согласно п. 12, п. 13 и п. 14.
20. Звукоизоляционная перегородка готова к дальнейшей чистовой отделке! После выбора чистовой отделки перегородки, необходимо провести соответствующие подготовительные работы.



\* Рекомендуется использовать брус минимум из трех ламелей или LVL-брус. Данная продукция обладает повышенной прочностью, не подвержена усадке и гниению, неуязвима к влаге, исключает искажение в размерах и хорошо изолирует шум.

**Необходимые инструменты:**

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Перфоратор             | Лобзик               |
| Шуруповерт             | Степлер строительный |
| Пистолет для герметика | Угольник             |
| Уровень                | Нож строительный     |
| Рулетка                | Отвес                |

\* Список сокращений:

- ЖГ — #ЖИВИГРОМЧЕ!
- ГКЛ — гипсокартонный лист
- ГВА — герметик виброакустический
- ДГ — дюбель-гвоздь