

УЗЕЛ #  
ПРКД-4

Звукоизоляционная перегородка с облицовкой гипсокартоном, с двухуровневым каркасом. Направляющие — деревянный брус. Толщина перегородки 188 мм.



- |   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| 1 Брус 120x50 мм  | 7 Демпферная лента 70x4 мм        |
| 2 Брус 80x50 мм   | 8 Виброакустический герметик      |
| 3 Хвойная изоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м <sup>3</sup> | 9 Дюбель-гвоздь 8x120 мм          |
| 4 Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм                            | 10 Саморез по дереву 3,5x25 мм    |
| 5 ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм                                    | 11 Саморез по дереву 3,5x51 мм    |
| 6 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм                                   | 12 Саморез по дереву 3,5x64 мм    |
|   | 13 Крепежный уголок 50x50x50x2 мм |
|   | 14 Скобы строительные             |

# 64 дБ

ИЗВШ КОНСТРУКЦИИ

# 188 мм

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА  
ПЕРЕГОРОДКИ

## ЖИВИПРИРОДОЙ

### ХВОЙНАЯ ШУМО ТЕПЛО ИЗОЛЯЦИЯ

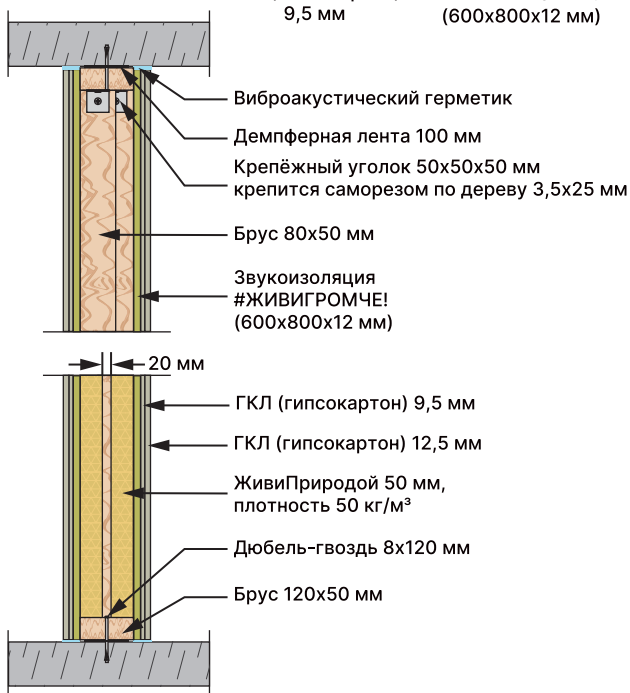
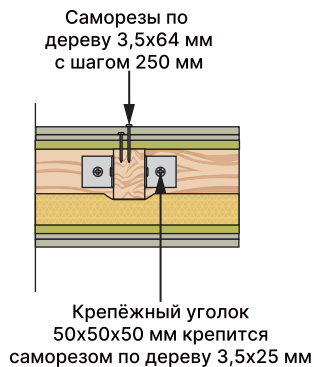
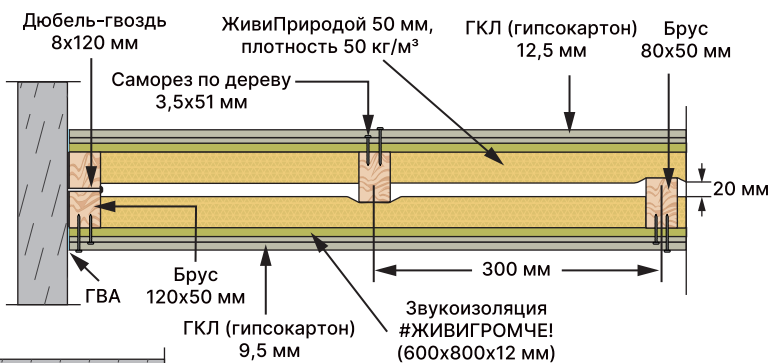
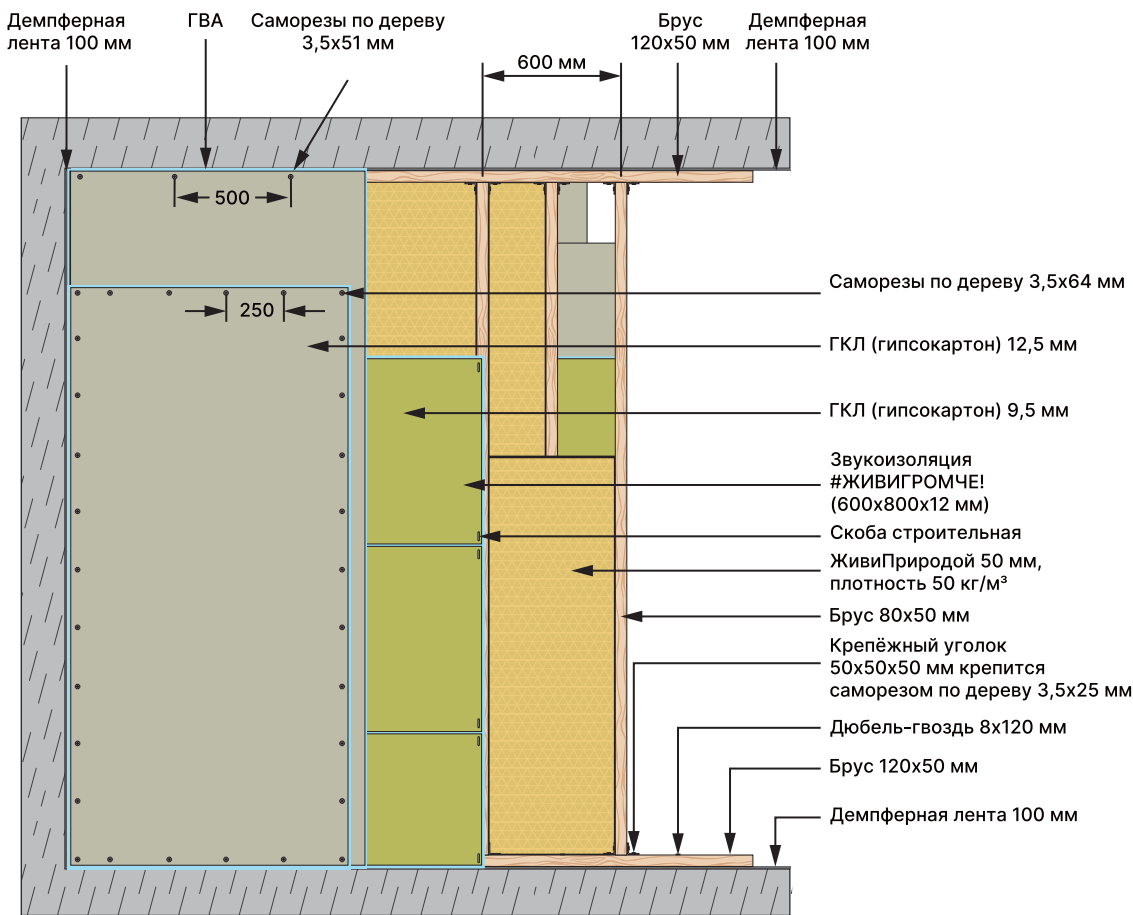


## ЖивиПриродой.РФ

### ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ С #ЖИВИГРОМЧЕ!

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #ПРКД-4

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. Брус 50x120 мм нарезается необходимой длины для горизонтальных направляющих. На каждый брус с широкой стороны наклеиваем или крепим при помощи степлера демпферную ленту шириной 100 мм. Сторона бруса с демпферной лентой прижата к полу и потолку. Демпферная лента смягчает вибрации конструкции, гасит звуковые колебания, увеличивает изоляционные свойства каркаса.
5. Далее при помощи дюбель-гвоздя 8x120 мм крепим горизонтальные направляющие из бруса к полу и потолку. Шаг дюбель-гвоздей — 500 мм.
6. На крайние стойки 50x120 мм у стен с широкой стороны наклеиваем или крепим при помощи степлера демпферную ленту шириной 100 мм. Сторона бруса с демпферной лентой прижимается к стене. Далее при помощи дюбель-гвоздя 8x120 мм крепим крайние стойки. Шаг дюбель-гвоздей — 500 мм.
7. Брус 50x80 мм нарезается необходимой длины для стоек каркаса. ВАЖНО: длина стоек 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.
8. Первый ряд стоек: расстояние от стены до центра второй стойки 50x80 мм составляет 600 мм. Далее — расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Стойки 50x80 мм крепятся к горизонтальным направляющим 50x120 мм с использованием саморезов по дереву 3,5x25 мм и крепежного уголка 50x50x50x2.
9. Втором ряд стоек: расстояние от стены до центра второй стойки 50x80 мм составляет 300 мм. Далее — расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм. Стойки также крепятся к горизонтальным направляющим с использованием саморезов по дереву 3,5x25 мм и крепежного уголка 50x50x50x2.
10. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставлять по уровню.
11. На стыке по высоте двух ГКЛ рекомендуем устанавливать горизонтальные перемычки из бруса 50x80 мм. Шов между плитами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
12. ВАЖНО: перед началом монтажных работ по облицовке каркаса, гипсокартон и звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! должны находиться в помещении несколько суток для акклиматизации.
13. Первый слой: каркас с одной стороны обшивается панелями #ЖИВИГРОМЧЕ! при помощи строительных скоб. Панели скобами крепим по углам и в центре. Панели располагаются вертикально. На торцы наносится виброакустический герметик. Панели монтируются в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Зазор от стен, потолка и пола до панелей ЖГ составит 3-5 мм, который впоследствии заполнится ГВА.
14. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! благодаря высокой плотности и пористой структуре поглощает звук и таким образом обеспечивают превосходную звукоизоляцию.
15. 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.
16. 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.
17. ВАЖНО: швы между ГКЛ 9,5 мм не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм.
18. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при установке перегородки, необходимо заложить внутрь нее дополнительный звукопоглощающий слой. Для этого пространство между стойками 50x80 мм первого ряда заполняется хвойной изоляцией ЖивиПриродой толщиной 50 мм, плотностью 50 кг/м<sup>3</sup>. Изоляцию необходимо прижать к облицованной стороне.
19. Волокнистые маты хвойной изоляции ЖивиПриродой являются натуральным, экологически безупречным материалом с открытой диффузией, что позволяет уменьшить степень конденсации водяных паров в утеплителе. Упругие и легкие, они надежно прилегают к изолируемым поверхностям, закрепляются враспор к каркасу, не оставляя пустот, не оседают в процессе эксплуатации, сводя к минимуму акустические мосты. Изоляция ЖивиПриродой является гипоаллергенным материалом, не вызывает аллергической реакции при монтаже и эксплуатации, а значит, её можно использовать в любых помещениях вашего дома, не боясь при этом каких-либо проблем со здоровьем.
20. Пространство между вторым рядом стоек 50x80 мм также заполняется изоляцией ЖивиПриродой. Изоляцию необходимо прижать к стороне с будущей облицовкой.
21. Между изоляцией ЖивиПриродой первого ряда и изоляцией ЖивиПриродой второго ряда образуется воздушный зазор 20 мм. 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.
22. Приступаем к облицовке второй стороны перегородки, согласно п. 13 – п. 16.
23. 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, неустойчива к влаге, исключает искажение в размерах и хорошо изолирует шум.

#### Необходимые инструменты:

Перфоратор	Лобзик
Шурупверт	Степлер строительный
Пистолет для герметика	Угольник
Уровень	Нож строительный
Рулетка	Отвес

\* Список сокращений:

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