

УЗЕЛ #  
ПРКК-1

Звукоизоляционная перегородка с облицовкой гипсокартоном, с двухуровневым каркасом. Толщина перегородки 168 мм.



- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 Брус 100x50 мм  | 9 Демпферная лента 70x4 мм     |
| 2 Брус 50x50 мм   | 10 Виброакустический герметик  |
| 3 Брусок 50x50x40 мм                                      | 11 Дюбель-гвоздь 8x120 мм      |
| 4 Профиль металлический ПН 100x40 мм                      | 12 Анкер-клин 6x60 мм          |
| 5 Хвойная изоляция ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м3 | 13 Саморез по дереву 3,5x25 мм |
| 6 Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм                | 14 Саморез по дереву 3,5x51 мм |
| 7 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм                       | 15 Саморез по дереву 3,5x64 мм |
| 8 ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм                        | 16 Саморез по дереву 3,8x70 мм |
|   | 17 Скобы строительные          |

# 62 дБ

ИЗВШ КОНСТРУКЦИИ

# 168 мм

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА  
ПЕРЕГОРОДКИ

**ЖИВИПРИРОДОЙ**

**ХВОЙНАЯ**  
ШУМО ТЕПЛО  
ИЗОЛЯЦИЯ

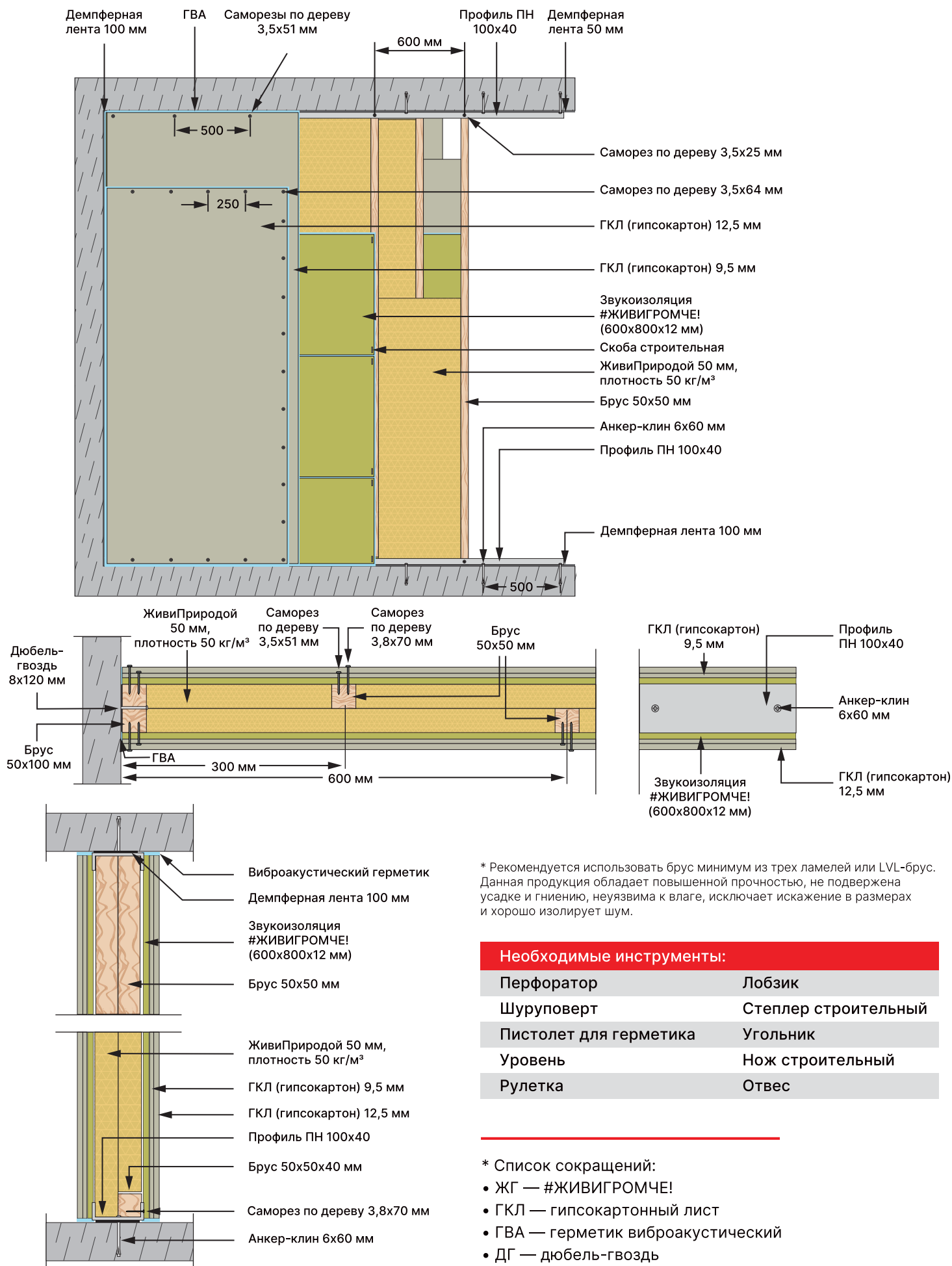


**ЖивиПриродой.РФ**

ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ  
С #ЖИВИГРОМЧЕ!

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #ПРКК-1

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 100х40 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 100х40 крепим к полу и к потолку при помощи анкер-клина 6х60 мм с шагом 500 мм. Отверстия под анкер-клин 6х60 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 6х60 мм.
6. На крайние стойки 50х100 мм у стен с широкой стороны бруса наклеиваем или крепим при помощи степлера демпферную ленту, шириной 100 мм. Стойки 50х100 мм вставляем в профили ПН 100х40. Сторона бруса с демпферной лентой прижимается к стене. Далее при помощи дюбель-гвоздя 8х120 мм крепим крайние стойки. Шаг дюбель-гвоздей — 500 мм.
7. Брус 50х50 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. К верхней и нижней части стоек 50х50 мм крепим при помощи саморезов по дереву 3,8х70 деревянные бруски 50х50х40 мм.
9. Первый ряд стоек: расстояние от стены до центра второй стойки 50х50 мм составляет 600 мм. Далее — расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм.
10. Второй ряд стоек: расстояние от стены до центра второй стойки 50х50 мм составляет 300 мм. Далее — расстояния между центрами стоек принимаем 600 мм.
11. Стойки с брусом вставляем в направляющие профили ПН 100х40. Стойка 50х50 мм прижата к одной стороне профиля, а брусок 50х50х40 мм к другой стороне. Направляющие ПН 100х40 и стойки 50х50 мм с брусом 50х50х40 мм соединяем при помощи саморезов по дереву 3,5х25 мм.
12. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставлять по уровню.
13. На стыке по высоте двух ГКЛ рекомендуем устанавливать горизонтальные перемычки из бруса 50х50 мм. Шов между плитами ГКЛ должен приходиться на середину перемычки.
14. ВАЖНО: перед началом монтажных работ по облицовке каркаса, гипсокартон и звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! должны находиться в помещении несколько суток для акклиматизации.
15. 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.
16. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! благодаря высокой плотности и пористой структуре поглощает звук и таким образом обеспечивают превосходную звукоизоляцию.
17. Второй слой: каркас обшивается листами ГКЛ 9,5 мм с использованием саморезов по дереву 3,5х51 мм с шагом 500 мм. Саморезы 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.
18. Третий слой: поверх ГКЛ 9,5 мм монтируем еще один слой плит ГКЛ 12,5 мм при помощи саморезов по дереву 3,5х64 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.
19. ВАЖНО: швы между ГКЛ 9,5 мм не должны совпадать со швами ГКЛ 12,5 мм.
20. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков при установке облегченной перегородки, необходимо заложить внутрь нее дополнительный звукопоглощающий слой. Для этого пространство между стойками 50х50 мм первого и второго рядов каркаса заполняется хвойной изоляцией ЖивиПриродой толщиной 50 мм, плотностью 50 кг/м<sup>3</sup>.
21. 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 в распор 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 ее можно использовать в любых помещениях вашего дома, не боясь при этом каких-либо проблем со здоровьем.
22. Приступаем к облицовке второй стороны перегородки, согласно п. 15 – п. 18.
23. 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
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