

УЗЕЛ #  
**ПРКД-3**

Звукоизоляционная перегородка с облицовкой гипсокартоном, с двухуровневым каркасом. Толщина перегородки 194 мм.



- 1 Демпферная лента 70x4 мм
- 2 Брус 70x50 мм
- 3 Уголок металлический 50x50x50x2 мм
- 4 Брус 50x50 мм
- 5 Минеральная вата 70 мм, плотность 50 кг/м<sup>3</sup>
- 6 Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм
- 7 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм, 2 слоя
- 8 Шуруп 3,5x55 мм
- 9 Скоба строительная
- 10 Саморез 100x6 мм
- 11 Виброакустический герметике

**60 дБ**

ИЗВШ КОНСТРУКЦИИ

**194 мм**

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА  
ПЕРЕГОРОДКИ

**ЖИВИПРИРОДОЙ**

**ХВОЙНАЯ**  
ШУМО ТЕПЛО  
ИЗОЛЯЦИЯ



**ЖивиПриродой.РФ**

**ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ  
С #ЖИВИГРОМЧЕ!**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #ПРКД-3

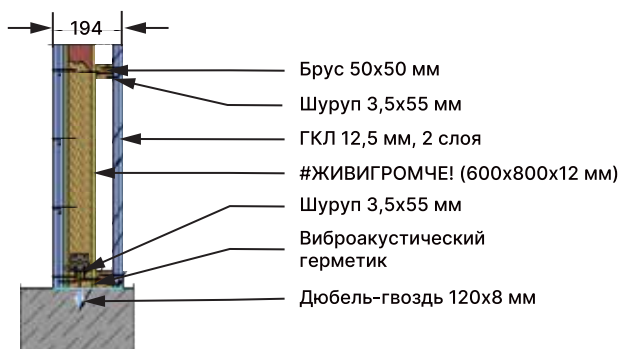
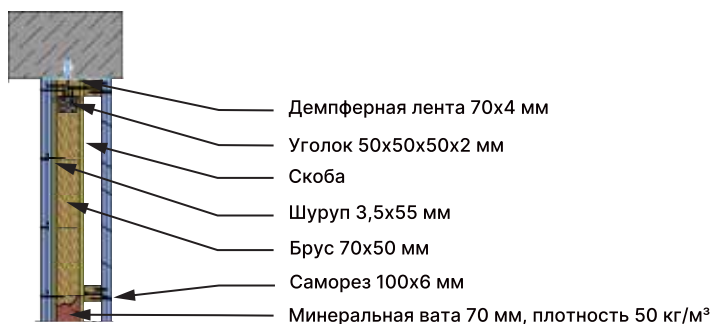
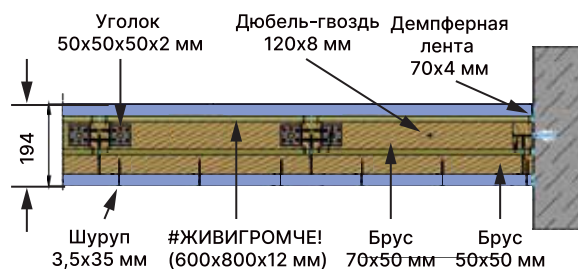
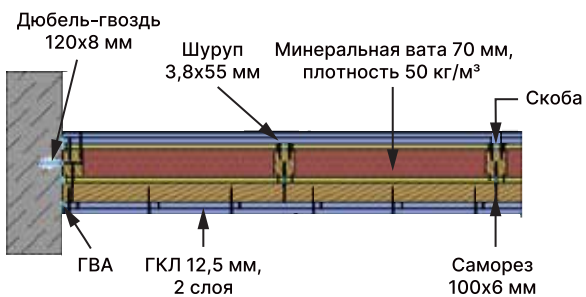
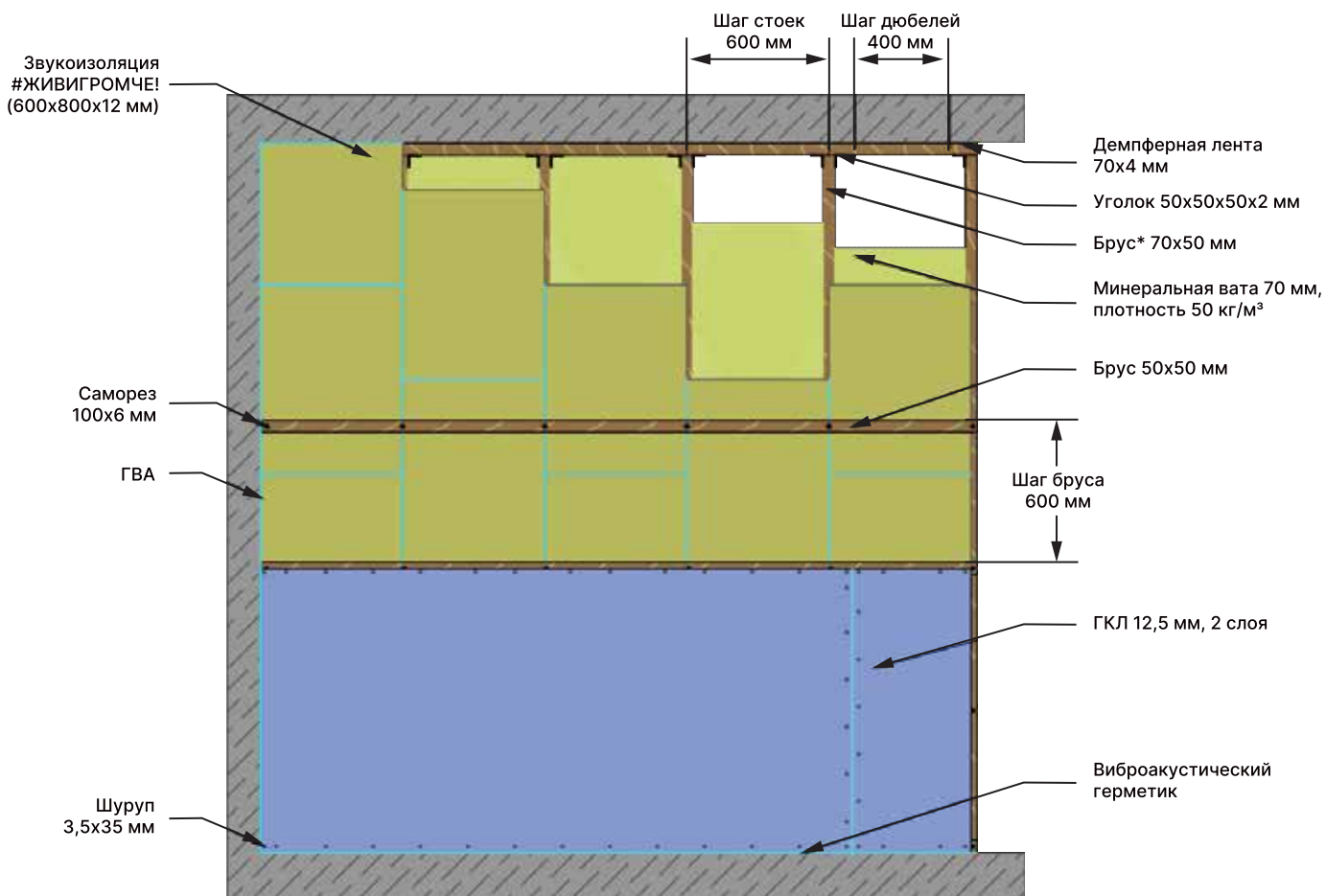
1. Выполняем разметку на поверхностях стен, потолка и пола под каркас из бруса 70x50 мм.
2. Для горизонтальных направляющих нарезаем брус 70x50 мм необходимой длины. На каждый брус с широкой стороны приклеивается самоклеющаяся демпферная лента. Затем при помощи дюбель-гвоздя 8x120 мм крепим горизонтальные направляющие из бруса к полу и потолку. Сторона бруса с демпферной лентой прижата к полу и потолку. Шаг дюбель-гвоздей — 400 мм.
3. Для стоек каркаса нарезаем брус 70x50 мм необходимой длины. На крайние стойки у стен приклеивается самоклеющаяся демпферная лента. Далее при помощи дюбель-гвоздя 8x120 мм крепим крайние стойки к стенам. Сторона бруса с демпферной лентой прижата к стене. Шаг дюбель-гвоздей — 400 мм.  
ВАЖНО: шаг стоек принимаем 600 мм. При разметке поверхности стен следует учесть, что один край панели #ЖИВИГРОМЧЕ! будет приходиться вплотную к боковым стенам, а другой край — на середину второй стойки. Соответственно, чтобы край листа ЖГ пришел в центр второй стойки, нужно взять 600 мм от стены до центра второй стойки. В дальнейшем соблюдаем шаг 600 мм по центрам стоек из бруса.
4. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставить по уровню.
5. Стойки крепятся к горизонтальным направляющим с использованием шурупов 3,5x25 мм и уголка 50x50x50x2.
6. Рекомендуем установить горизонтальные перемычки из бруса 70x50 мм на стыке по высоте двух листов гипсокартона. Шов между листами должен приходиться на середину перемычки.
7. Каркас с одной стороны обшивается панелями #ЖИВИГРОМЧЕ! с использованием скоб. Панели располагаются вертикально. На торцы панелей наносится виброакустический герметик. Панели монтируются вразбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Зазор от стен, потолка и пола до панелей ЖГ составляет 3–5 мм. Его впоследствии необходимо заполнить виброакустическим герметиком.  
Благодаря высокой плотности и пористой структуре звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! поглощает звук и таким образом обеспечивает превосходную звукоизоляцию.
8. Пространство между стойками каркаса заполняется минеральной ватой плотностью 50 кг/м<sup>3</sup> толщиной 70 мм. Затем зашиваем каркас панелями ЖГ с другой стороны аналогично описанию в п. 7.
9. Со стороны звукоизолируемого помещения к стойкам каркаса при помощи саморезов 6x100 мм крепим горизонтальную обрешетку 50x50 мм с шагом 600 мм.
10. ВАЖНО: при разметке учесть, что один край ГКЛ будет приходиться к полу с зазором 2–4 мм, а другой край — на середину третьего бруска обрешетки. Соответственно, чтобы край ГКЛ пришел в центр третьего бруска, нужно взять 1200 мм от пола до центра третьего бруска, далее — шаг 600 мм по центрам обрешетки из бруса.
11. На стыке двух ГКЛ рекомендуется установить перемычки. Шов между листами должен приходиться на середину перемычки.
12. После монтажа горизонтальной обрешетки и до монтажа ГКЛ необходимо провести электромонтажные работы.
13. Следующим слоем конструкции является облицовка перегородки ГКЛ с двух сторон в 2 слоя. Швы ГКЛ 1-го слоя не должны совпадать со швами ГКЛ 2-го слоя. Зазор от стен, потолка и пола до листов гипсокартона составляет 3–5 мм. Зазор впоследствии необходимо заполнить виброакустическим герметиком. Листы гипсокартона крепим к профилю при помощи шурупов — 3,5x55 мм (1-й слой), 3,5x65 мм (2-й слой).
14. Звукоизоляционная перегородка готова к дальнейшей чистовой отделке! После выбора чистовой отделки перегородки необходимо провести соответствующие подготовительные работы.  
При отделке декоративными панелями применять решения, описанные в инструкциях к узлам #СТКД-2 и #СТКД-3.

### 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



\* 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.