

УЗЕЛ #  
**СТКД-5**

Звукоизоляция стены с облицовкой гипсокартоном,  
с двухуровневым каркасом.  
Толщина звукоизоляционного слоя 101 мм.



- 1 Демпферная лента 70 мм
- 2 Рейка деревянная 50x20 мм
- 3 Минеральная вата 20 мм, плотность 50 кг/м<sup>3</sup>
- 4 Брус 50x50 мм
- 5 Древесноволокнистые маты ЖивиПриродой 50 мм, плотность 50 кг/м<sup>3</sup>
- 6 Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм
- 7 ГКЛ (гипсокартонный лист) 15 мм
- 8 Шуруп 3,5x55 мм
- 9 Скоба строительная
- 10 Дюбель-гвоздь 6x40 мм
- 11 Дюбель-гвоздь 8x140 мм
- 12 Виброакустический герметик

**61 дБ**

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ С КИРПИЧНОЙ,  
ОШТУКАТУРЕННОЙ С ДВУХ СТОРОН,  
СТЕНОЙ 140 ММ

**64 дБ**

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ  
С МОНОЛИТНОЙ СТЕНОЙ  
140 ММ

**101 мм**

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА  
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ

**ЖИВИПРИРОДОЙ**

**ХВОЙНАЯ**  
ШУМО ТЕПЛО  
ИЗОЛЯЦИЯ



**ЖивиПриродой.РФ**

**ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ  
С #ЖИВИГРОМЧЕ!**

## ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #СТКД-5

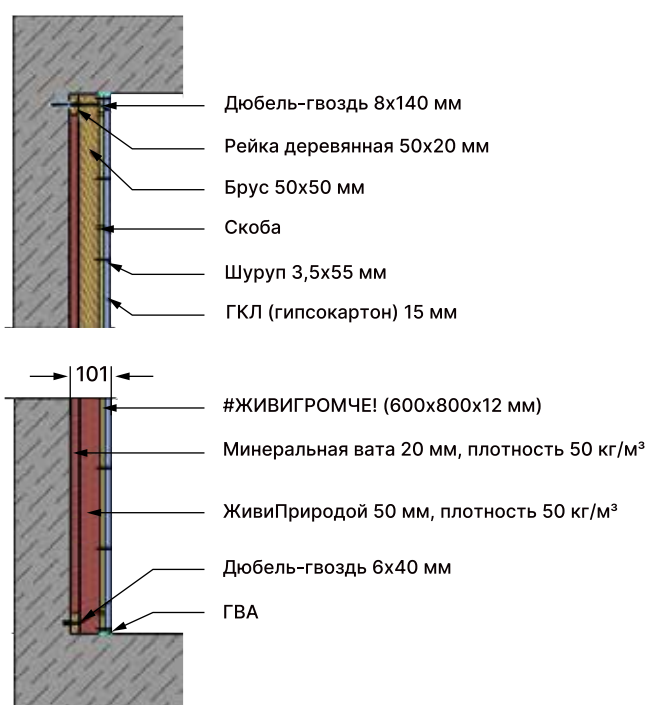
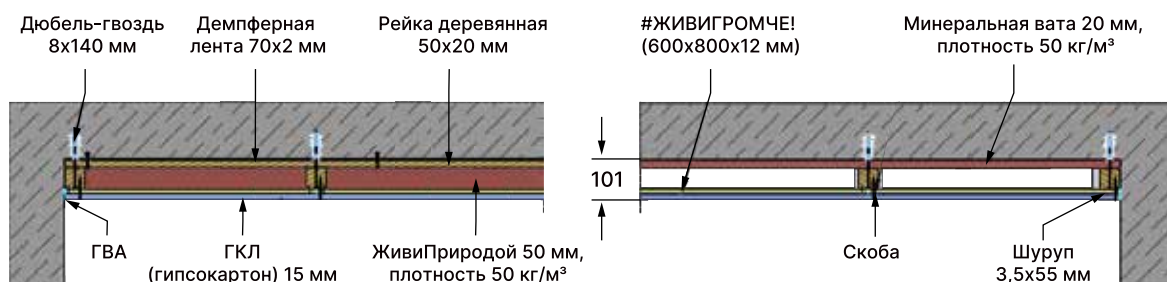
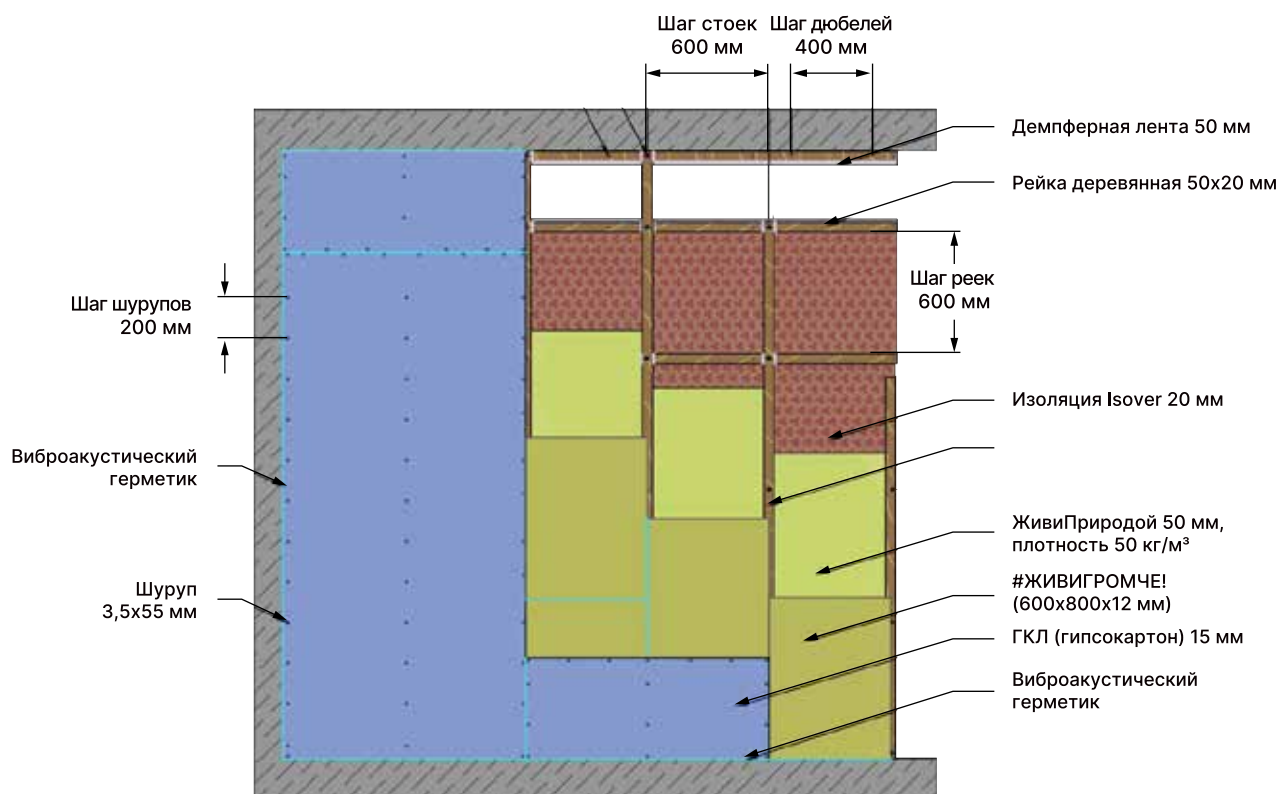
1. При необходимости выполнить выравнивание стен.
2. Выполнить разметку на поверхности стен под каркас из деревянных реек 50x20 мм.
3. Нарезаем деревянные рейки 50x20 мм необходимой длины. На каждую рейку приклеивается самоклеящаяся демпферная лента. Далее, при помощи ДГ 6x40 мм с шагом 400 мм, крепим рейки горизонтально к стене, соблюдая расстояние между рейками 600 мм. Сторона рейки с демпферной лентой прижата к стене.
4. ВАЖНО: деревянные рейки необходимо выставить по уровню.
5. Пространство между рейками заполняется минеральной ватой плотностью 50 кг/м<sup>3</sup>, толщиной 20 мм.
6. Выполняем разметку на поверхности деревянных реек под стойки из бруса 50x50 мм. ВАЖНО: шаг стоек принимаем 600 мм. При разметке поверхности стен учесть тот факт, что один край ЖГ прижимается вплотную к боковым стенам, а другой край должен приходиться на середину второй стойки. Соответственно, чтобы край листа ЖГ пришел в центр второй стойки, нужно взять 600 мм от стены до центра второй стойки, далее соблюдаем шаг 600 мм по центрам стоек из бруса.
7. В местах соприкосновения бруса 50x50 мм с деревянными рейками 50x20 мм приклеиваем демпферную ленту.
8. Нарезаем брус 50x50 мм необходимой длины. Крепим стойки к стене при помощи ДГ 8x140 мм. Сторона бруса с демпферной лентой прижата к рейкам. Шаг ДГ соответствует расположению реек. На стыке по высоте двух ГКЛ рекомендуем установить горизонтальные перемычки из бруса 50x50 мм. Шов между листами должен приходиться на середину перемычки. Для закрепления листов ГКЛ, необходимо установить у пола и потолка горизонтальные перемычки из бруса 50x50 мм. Перемычки нарезаем необходимой длины и устанавливаем между стойками каркаса. Крепим перемычки к полу и потолку при помощи ДГ 8x140 мм. Со стороны пола и потолка на перемычки наклеиваем демпферную ленту.
9. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставить по уровню.
10. Чтобы добиться максимальной защиты от посторонних звуков, уменьшить теплопотери, устранить мосты холода, пространство между стойками каркаса заполняется хвойной изоляцией ЖивиПриродой 50 мм, плотностью 50 кг/м<sup>3</sup>.
11. 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, ее можно использовать в любых помещениях вашего дома, не боясь каких-либо проблем со здоровьем.
12. До монтажа ЖГ необходимо провести электромонтажные работы.
13. Каркас обшивается панелями ЖГ при помощи строительных скоб. Панели располагаются вертикально. На торцы панелей наносится ГВА. Панели монтируются вразбежку 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.  
Благодаря высокой плотности и пористой структуре звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! поглощает звук и таким образом обеспечивает превосходную звукоизоляцию.
14. Следующим слоем конструкции является облицовка стены гипсокартонным листом 15 мм. ГКЛ крепим к стойкам при помощи шурупов 3,5x55 мм.
15. Стена готова к дальнейшей чистовой отделке! При окрашивании стен краской необходимо провести все 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.