

УЗЕЛ #
СТЕК-1

**Звукоизоляция стены с облицовкой гипсокартоном.
Толщина звукоизоляционного слоя 34 мм.**



- | | |
|---|--|
| 1 Финишное покрытие | 5 Акустический дюбель-гвоздь 6,5x75 мм |
| 2 ГКЛВ (гипсокартонный лист влагостойкий) 9,5 мм | 6 Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800x600x12 мм |
| 3 Клей типа «Перлфликс» КНАУФ | 7 Виброакустический герметик |
| 4 ГВЛ (гипсоволокнистый лист) 12,5 мм | 8 Лента вибродемпфирующая звукоизоляционная 50x4 мм |

59 дБ

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

62 дБ

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ
С МОНОЛИТНОЙ СТЕНОЙ
140 ММ

34 мм

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА
ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННОГО СЛОЯ

ЖИВИПРИРОДОЙ

ХВОЙНАЯ
ШУМО ТЕПЛО
ИЗОЛЯЦИЯ



ЖивиПриродой.РФ

**ИДЕАЛЬНО В СОЧЕТАНИИ
С #ЖИВИГРОМЧЕ!**

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ УЗЛА #СТБК-1

1. До начала работ по звукоизоляции стены необходимо завершить черновую отделку помещений.
2. Перед началом работы стена должна быть ровной, чистой, сухой. При наличии трещин в стене они заделываются виброакустическим герметиком. При наличии неровностей стены ее необходимо оштукатурить.
3. При необходимости, выполнить скрытый (в штробах) монтаж электрокоммуникаций (доверяйте монтаж электро-сетей электрокоммуникаций только квалифицированным специалистам). После завершения электромонтажных работ, штробы заделать гипсовым или цементным раствором.
4. ВАЖНО: Если стены влажные, их нужно обязательно просушить перед установкой плит ВЕТРОСТОП, чтобы избежать образование плесени.
5. ВАЖНО: Перед началом работ все материалы должны находиться в помещении не менее 24 часов несколько суток для акклиматизации. В этом случае влажность материалов сравнивается с влажностью окружающей среды.
6. Перед монтажом звукоизоляции, стену необходимо прогрунтовать, применяем укрепляющую грунтовку KNAUF Tiefen Grund или другую грунтовку глубокого проникновения. Если поверхность очень сильно поглощает воду, то необходимо покрыть ее грунтовкой в два слоя.
7. Монтируем вибродемпфирующую звукоизоляционную ленту 50x4 мм на полу, прилегающих стенах и на потолке, используя виброакустический герметик. Вибродемпфирующая лента защищает от структурных шумов за счет упругих свойств пористо-волоконистой структуры материала, устойчива к воздействию нагрузок и сохраняет заявленные акустические свойства в течение длительного срока эксплуатации.
8. Первым слоем стена обшивается панелями #ЖИВИГРОМЧЕ! с использованием любого контактного клея типа Axton. Панели #ЖИВИГРОМЧЕ! располагаются вертикально. Панели монтируют в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Зазоры от стен, потолка и пола составляют 3-5 мм, которые впоследствии заполняются виброакустическим герметиком, ГВА или универсальным силиконовым герметиком.
9. Клей на поверхность панелей #ЖИВИГРОМЧЕ! рекомендуется наносить «змейкой» или полосками в центре и по периметру тонким слоем. Излишки пены убрать шпателем.
10. ВАЖНО: Поверхность с клеем подсушивают, а затем очень плотно прижимают к стене. Пустоты между плитами и стеной могут способствовать распространению звуков, создают резонанс, усиливая некоторые частоты звука, и снижают эффективность звукоизоляции.
11. Швы между панелями #ЖИВИГРОМЧЕ! и зазоры от пола, стен, потолка заполнить виброакустическим герметиком.
12. Хвойная звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! изготовлена из древесного волокна лесной сосны в виде плит и предназначена для простой, экономной и эффективной звукоизоляции помещений с высоким уровнем шума. Волокнистая структура материала с большим количеством заполненных воздухом полостей внутри волокон и между ними, гарантирует высокие показатели звуко- и шумоизоляции конструкций. Способность древесноволокнистых плит пропускать водяной пар, регулируя тем самым влажностный комфорт внутри помещений, делает дом «дышащим», защищает конструкции дома от накопления влаги, предотвращает условия для образования плесени, грибка, сырости и затхлых запахов.
13. Вторым слоем на стену монтируют гипсоволокнистые листы (ГВЛ 12,5 мм) с использованием акустических дюбель-гвоздей 6,5x75 мм. Дюбель-гвозди располагаем по всей площади ГВЛ с шагом 250 мм. При необходимости, для облегчения монтажа, полноразмерные листы ГВЛ можно разрезать пополам. Швы панелей #ЖИВИ ГРОМЧЕ! не должны совпадать со швами ГВЛ 12,5 мм. Зазор от стен, потолка и пола составляет 3-5 мм, который необходимо заполнить виброакустическим герметиком. На торцы листов ГВЛ также наносится виброакустический герметик. После монтажа следующего листа ГВЛ 12,5 мм излишки герметика убрать шпателем.
14. Третьим слоем на стену монтируют гипсокартонные листы влагостойкие (ГКЛВ 9,5 мм). Предварительно края листов ГКЛВ фрезеруем под малярные работы. Монтаж листов производим с использованием клея типа «Перл-фикс» КНАУФ. Наносить клей на установленные прогрунтованные листы ГВЛ 12,5 мм необходимо при помощи «гребенки». При необходимости (для подстраховки) каждый лист ГКЛВ дополнительно крепим на 6 саморезов по дереву 3,5x20 мм, которые можно удалить после полного высыхания. Через 1-2 дня выполнить заделку стыков между листами ГКЛВ и отверстий от саморезов.
15. После завершения монтажа звукоизоляционной стены выступающие части демпферных лент срезать. Зазоры от пола, стен, потолка заполняются виброакустическим герметиком.
16. Разная жесткость и толщина материалов #ЖИВИГРОМЧЕ!, ГВЛ и ГКЛВ положительно сказывается на снижении шума.
17. Стена готова к чистовой отделке! В качестве чистовой отделки допускается применение декоративного ламинированного гипсокартона, который приклеивается третьим слоем вместо ГКЛВ 9,5 мм.

Необходимые инструменты:

Строительный нож	Перфоратор
Шуруповерт	Уровень
Отвес	Шпатель «гребенка»
Пистолет для герметика	

* Список сокращений:

- ЖГ – #ЖИВИГРОМЧЕ!
- ГКЛ – гипсокартонный лист
- ГКЛВ – гипсокартонный лист влагостойкий

