УЗЕЛ №1Z

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ БЕСКАРКАСНОЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ПРИ ЧИСТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ПО ГИПСОКАРТОНУ

1. Виброакустический герметик (ГВА)
2. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800х600х12 мм (ЖГ12)
3. Гипсоволокнистые листы (ГВЛ 12.5 мм)
4. Дюбель-гвоздь потайной (ДГП) 6х60 мм
5. Клей типа «Перлфикс» КНАУФ
6. Гипсокартонные листы влагостойкие (ГКЛВ 9.5 мм)
7. Финишное покрытие (шпаклёвка с последующим окрашиванием)

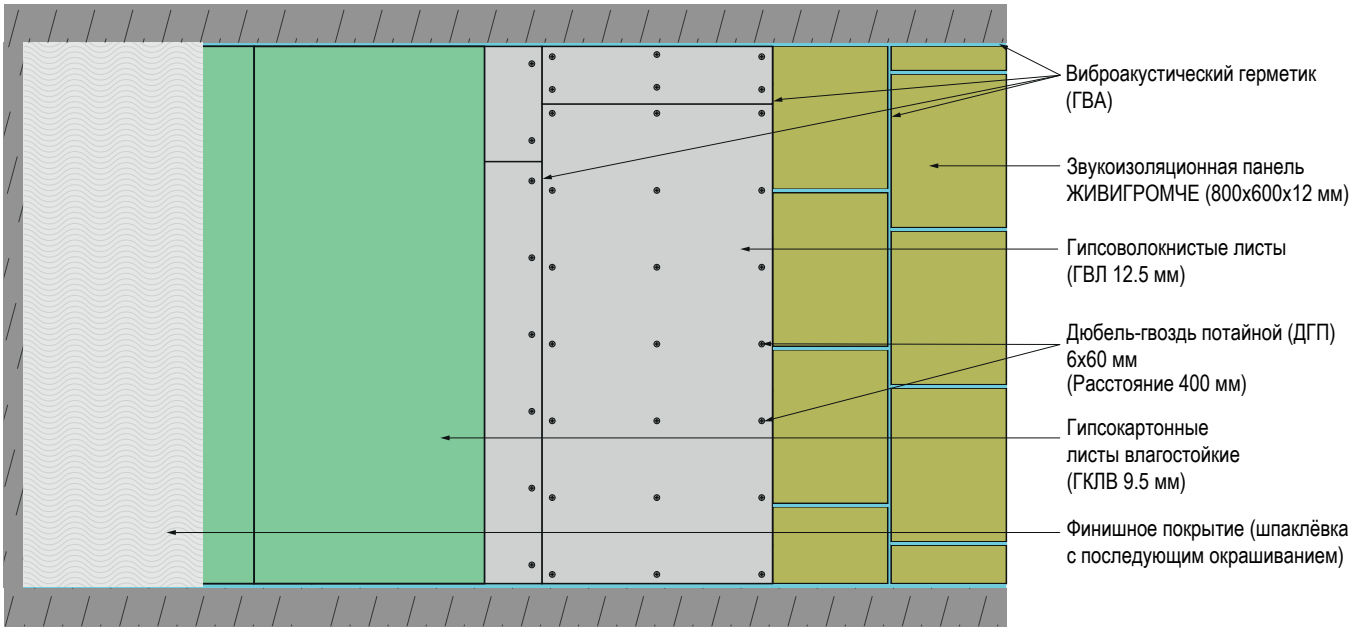
РЕКОМЕДАЦИИ ПО МОНТАЖУ БЕСКАРКАСНОЙ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ПРИ ЧИСТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ПО ГИПСОКАРТОНУ

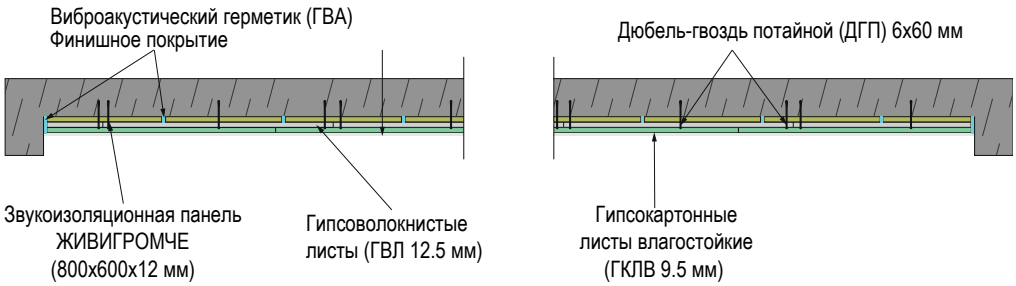
1. При необходимости выполнить выравнивание стен.
2. Поверхность стены должна быть чистой и сухой.
3. Первым слоем стена обшивается панелями ЖГ с использованием любого контактного (поверхность с клеем подсушивают, а затем прижимают) клея, типа Axton. Панели ЖГ располагаются вертикально. На торцы панелей наносится ГВА или любой качественный универсальный силиконовый герметик. Панели ЖГ монтируют в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Зазор от стен, потолка и пола составляет 3-5 мм, который впоследствии заполняется ГВА или универсальным силиконовым герметиком. Клей на поверхность панелей рекомендуется наносить змейкой или точечно, не менее чем в 6 местах – по углам и в центре.
4. Вторым слоем на стену монтируют гипсоволокнистые листы (ГВЛ 12.5 мм) с использованием дюбель-гвоздей потайных (ДГП) 6х60 мм. Перед установкой ДГП рекомендуем заполнить пластиковый «стакан» дюбеля небольшим количеством герметика. При необходимости, для облегчения монтажа, полноразмерные листы ГВЛ можно разрезать пополам. Швы панелей ЖГ не должны совпадать со швами ГВЛ 12.5 мм. Зазор от стен, потолка и пола составляет 3-5 мм, который необходимо заполнить ГВА или универсальным силиконовым гер-

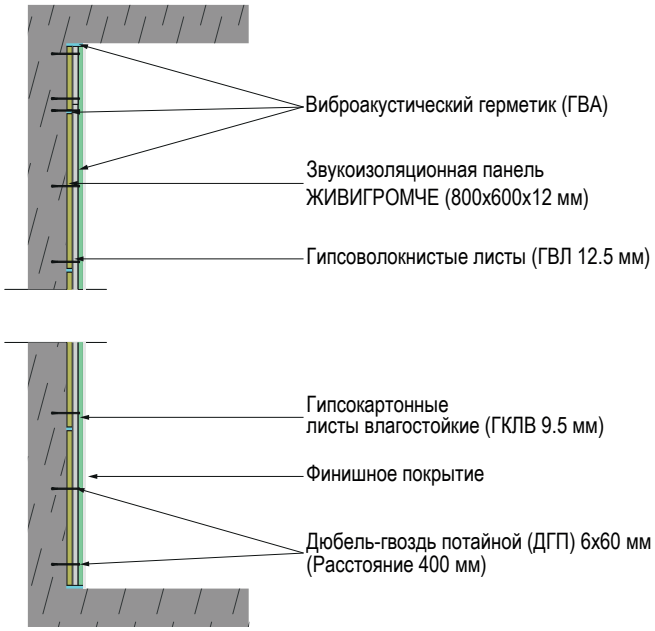
метиком. На торцы листов ГВЛ также наносится герметик. После монтажа следующего листа ГВЛ 12.5 мм, излишки герметика убрать шпателем.

5. Третьим слоем на стену монтируют гипсокартонные листы влагостойкие (ГКЛВ 9.5 мм), с использованием клея типа «Перлфикс» 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 3,5х20мм, которые удалить после полного высыхания. Через 1-2 дня выполнить заделку стыков между листами ГКЛВ и отверстий от саморезов.

6. 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
Пистолет для герметика
Уровень
Отвес
Шпатель «гребенка»

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ:

- ЖГ – ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ #ЖИВИГРОМЧЕ!,
- ГКЛВ – гипсокартонный лист влагостойкий,
- ГВЛ – гипсоволокнистый лист
- ГВА – герметик виброакустический
- ДГП – дюбель-гвоздь потайной

УЗЕЛ №2

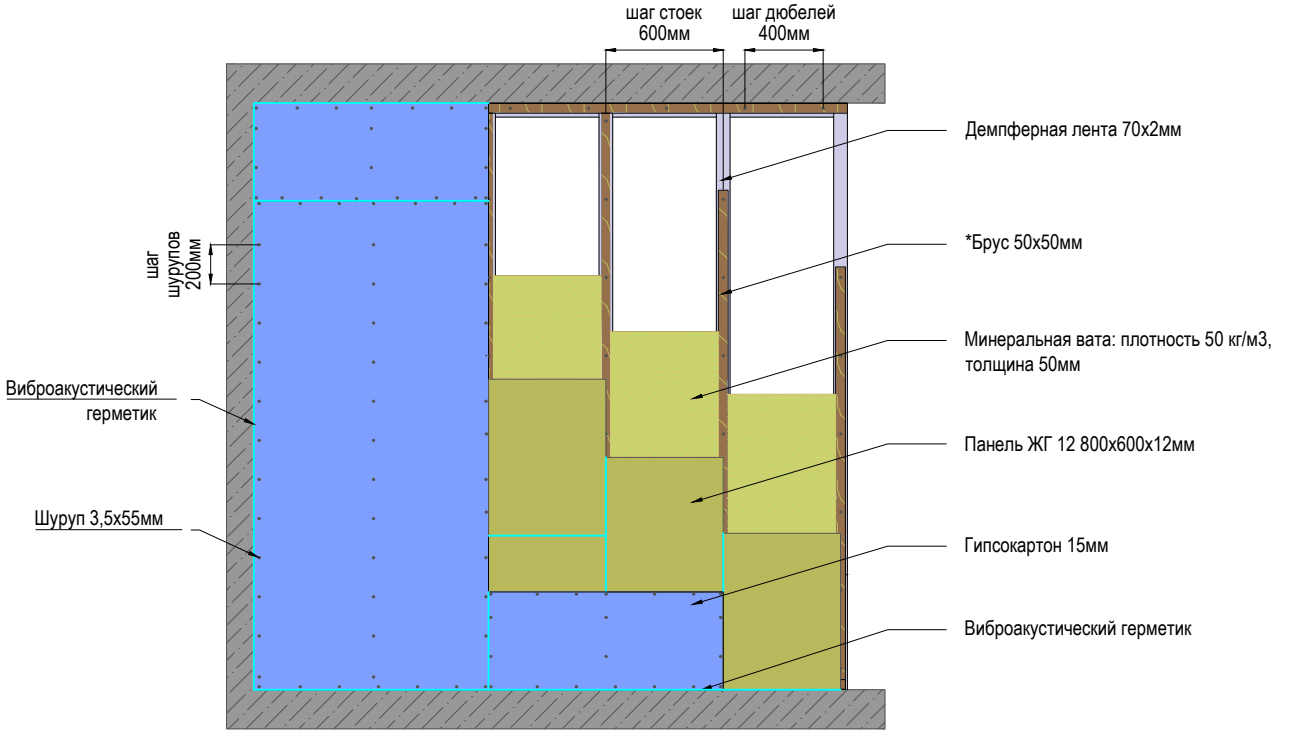
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ПРИ ЧИСТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ПО ГИПСОКАРТОНУ (ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС)

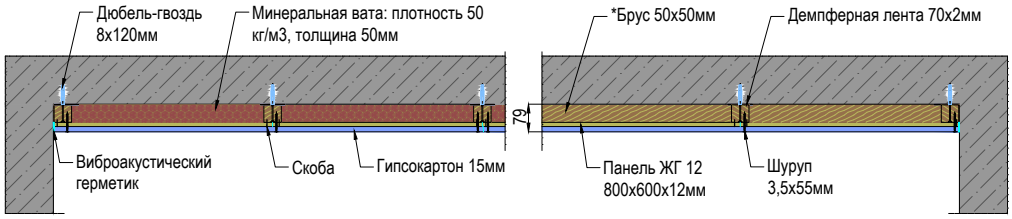
1. Демпферная лента 70х2 мм
2. Брус* 50х50 мм
3. Минеральная вата 50 мм, плотность 50 кг/м^3
4. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800х600х12 мм
5. ГКЛ (гипсокартон) 15 мм
6. Шуруп 3,5х55 мм
7. Скоба строительная
8. Дюбель-гвоздь 8х120 мм
9. Виброакустический герметик

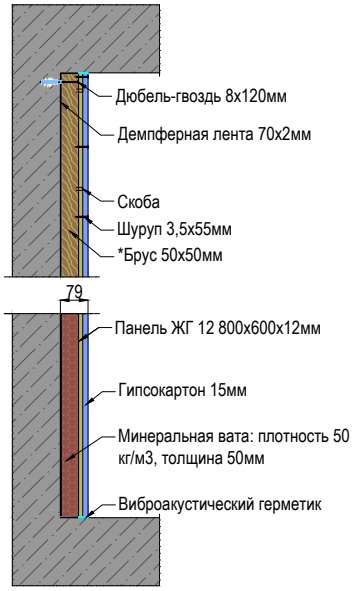
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ПРИ ЧИСТОВОЙ ОБЛИЦОВКЕ ПО ГИПСОКАРТОНУ (ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС)*

1. При необходимости выполнить выравнивание стен.
2. Выполнить разметку на поверхности стен под каркас из бруса 50х50мм. ВАЖНО: шаг стоек принимаем 600мм. При разметке поверхности стен учесть тот факт, что один край ЖГ будет приходить вплотную к боковым стенам, а другой край должен приходить на середину второй стойки. Соответственно, чтобы край листа ЖГ пришел в центр второй стойки, нужно взять 600мм от стены до центра второй стойки, далее соблюдаем шаг 600мм по центрам стоек из бруса.
3. Нарезаем брус 50х50мм необходимой длины. На каждый брус приклеивается самоклеящаяся демпферная лента. Далее при помощи ДГ 8х120мм крепим каркас к стене. Сторона бруса с демпферной лентой прижата к стене. Шаг дюбель-гвоздя 400мм.
4. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставить по уровню.
5. Рекомендуем на стыке по высоте двух ГКЛ, установить горизонтальные перемычки из бруса 50х50мм. Шов между листами должен приходить на середину перемычки.

6. Пространство между стойками каркаса заполняется минеральной ватой плотностью 50 кг/м3, толщиной 50мм.
7. До монтажа панелей ЖГ необходимо провести электромонтажные работы.
8. Каркас обшивается панелями ЖГ, с использованием 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 3-5мм, который впоследствии заполнится ГВА.
9. Следующим слоем конструкции является облицовка стены гипсокартоном. Листы гипсокартона крепим к стойкам при помощи саморезов 3,5х55мм, Зазоры от стен, потолка и пола до листов гипсокартона, составляет 3-5мм, который впоследствии заполнится виброакустическим герметиком.
10. Стена готова к дальнейшей чистовой отделке! При окрашивании стен краской, необходимо провести все необходимые подготовительные работы. При отделке декоративными панелями применять решения, описанные в узлах 2А и 2В.







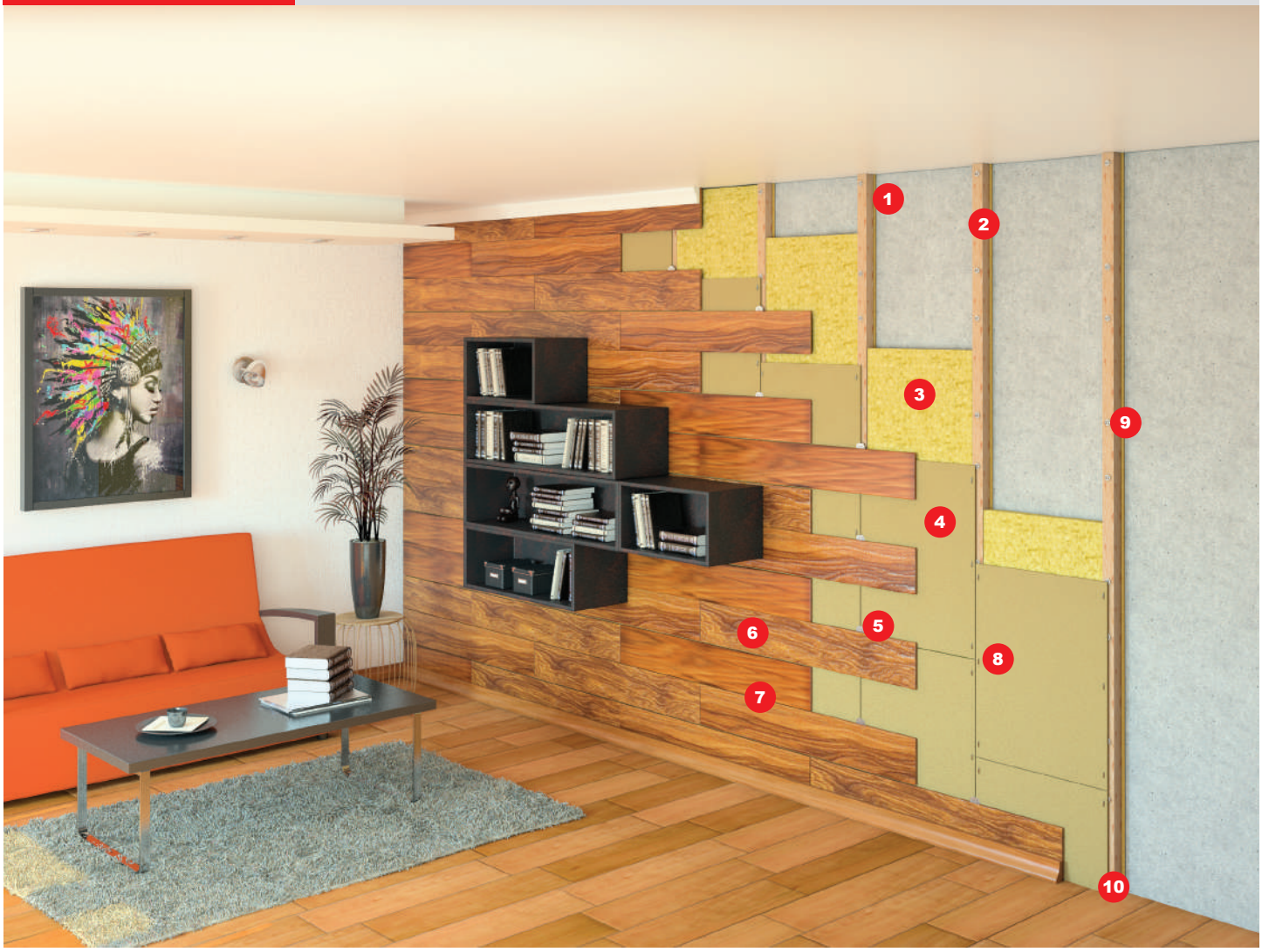
Рекомендуется использовать брус минимум из трех ламелей или LVL брус. Данная продукция обладает повышенной прочностью, не подвержена усадке и гниению, неуязвима к влаге, исключает искажение в размерах и хорошо изолирует шум.

Необходимые инструменты:	
Перфоратор	Рулетка
Шуруповерт	Лобзик
Пистолет для герметика	Степлер строительный
Уровень	Угольник
Отвес	Нож строительный

*- список сокращений:
- ЖГ - #ЖИВИГРОМЧЕ!,
- ГКЛ – гипсокартонный лист,
- ГВА – герметик виброакустический
- ДГ – дюбель-гвоздь

УЗЕЛ №2А

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН (ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС) С ФИНИШНОЙ ОТДЕЛКОЙ ЛАМИНАТОМ

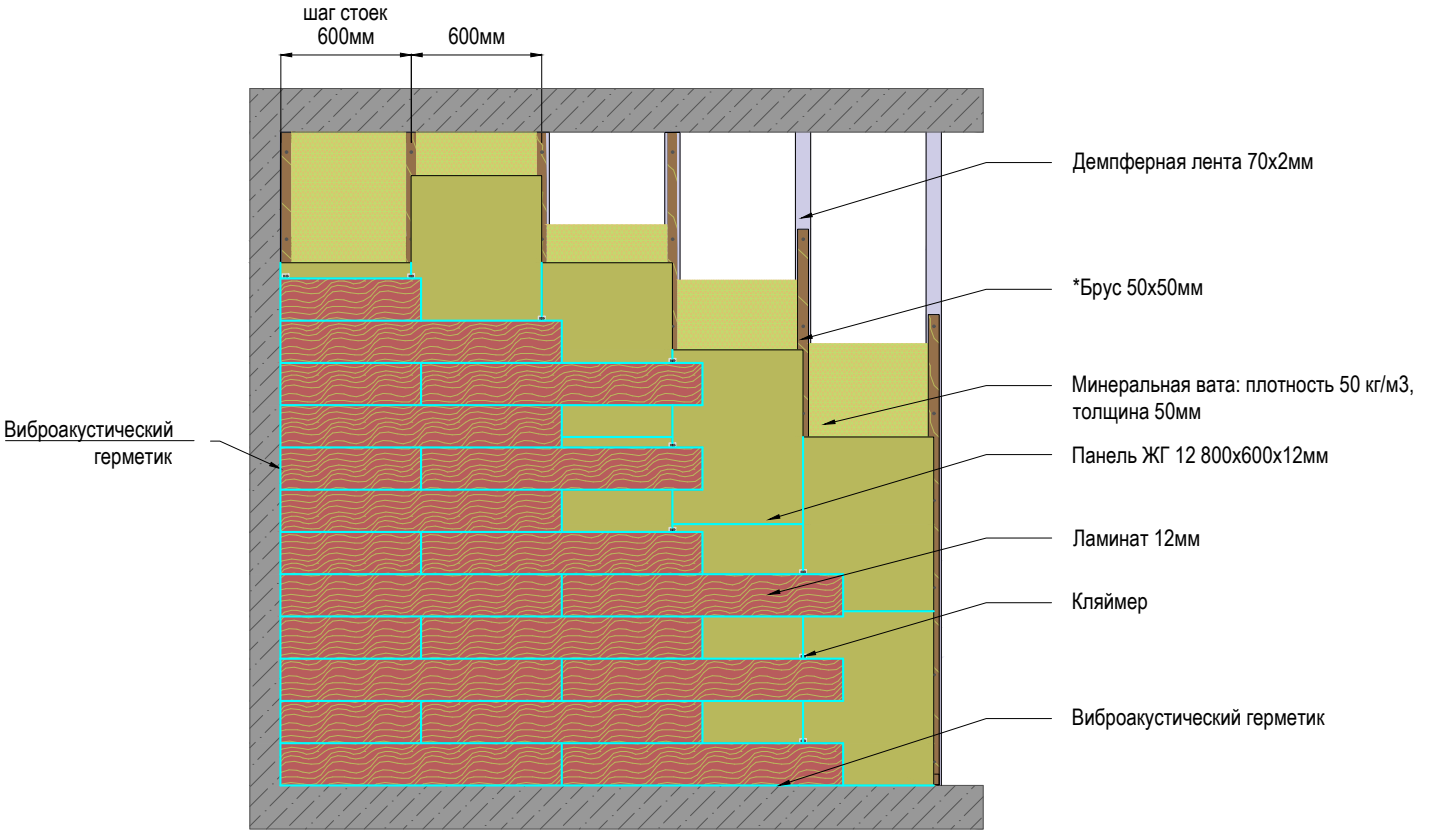


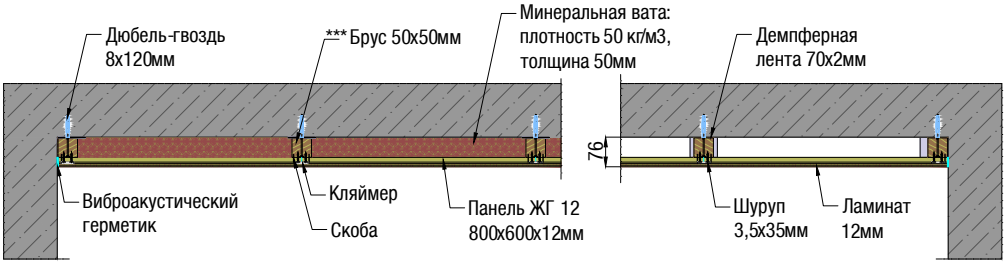
1. Демпферная лента 70х2 мм
2. Брус* 50х50 мм
3. Минеральная вата 50 мм, плотность 50 кг/м ^{3}
4. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800х600х12 мм
5. Кляймер для крепления ламината
6. Ламинат, толщина 12-14 мм
7. Гель для ламината
8. Скоба строительная
9. Дюбель-гвоздь 8х120 мм
10. Виброакустический герметик

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ПРИ ЧИСТОВОЙ ОБЛИЦОВКЕ ЛАМИНАТОМ (ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС)*

1. При необходимости выполнить выравнивание стен.
2. Выполнить разметку на поверхности стен под каркас из бруса 50х50мм. **ВАЖНО:** шаг стоек принимаем 600мм. При разметке поверхности стен учесть тот факт, что один край ЖГ будет приходить вплотную к боковым стенам, а другой край должен приходить на середину второй стойки. Соответственно, чтобы край листа ЖГ пришел в центр второй стойки, нужно взять 600мм от стены до центра второй стойки, далее соблюдаем шаг 600мм по центрам стоек из бруса.
3. Нарезаем клееный брус 50х50мм необходимой длины. На каждый брус приклеивается самоклеящаяся демпферная лента. Далее при помощи ДГ 8х120мм крепим каркас к стене. Сторона бруса с демпферной лентой прижата к стене. Шаг ДГ 400мм.
4. **ВАЖНО:** стойки из бруса необходимо выставить по уровню.
5. Рекомендуем на стыке по высоте двух ГКЛ, установить горизонтальные перемычки из бруса 50х50мм. Шов между листами должен приходить на середину перемычки.
6. Пространство между стойками каркаса заполняется минеральной ватой плотностью 50 кг/м^3, толщиной 50мм.
7. До монтажа панелей ЖГ необходимо провести электромонтажные работы.
8. Каркас обшивается панелями ЖГ, с использованием 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 3-5мм, который впоследствии заполнится ГВА.
9. Финишная облицовка стены выполняется ламинатом. Доски ламината располагаем горизонтально. Выставляем от пола первый ряд досок ламината по уровню. Зазор от стен, потолка и пола до ламината составляет 3-5мм, который впоследствии заполнится ГВА. Сторона доски ламината с шипом находится в верхнем положении. В шип ламината в районе стоек вставляем кляймеры. Кляймеры крепим к стойкам на два шурупа 3,5х35мм. Далее монтируем доски ламината вразбежку относительно друг друга. Зазоры не допускаются. ВАЖНО: перед монтажом, ламинат должен пройти акклиматизацию, для этого упаковки в нераспакованномвиде укладываются на ровной поверхности с воздушным зазором в помещении, где будет производиться монтаж на 48 часов.
10. Зазоры между досками ламината заполняются гелем для ламината.

*- список сокращений:
- ЖГ - #ЖИВИГРОМЧЕ!,
- ГКЛ – гипсокартонный лист,
- ГВА – герметик виброакустический
- ДГ – дюбель-гвоздь





Необходимые инструменты:	
Перфоратор	Рулетка
Шуруповерт	Лобзик
Пистолет для герметика	Степлер строительный
Уровень	Угольник
Отвес	Нож строительный

Рекомендуется использовать брус минимум из трех ламелей или LVL брус. Данная продукция обладает повышенной прочностью, не подвержена усадке и гниению, неуязвима к влаге, исключает искажение в размерах и хорошо изолирует шум.

УЗЕЛ №2В

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН (ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС) С ФИНИШНОЙ ОТДЕЛКОЙ ПВХ ПАНЕЛЯМИ

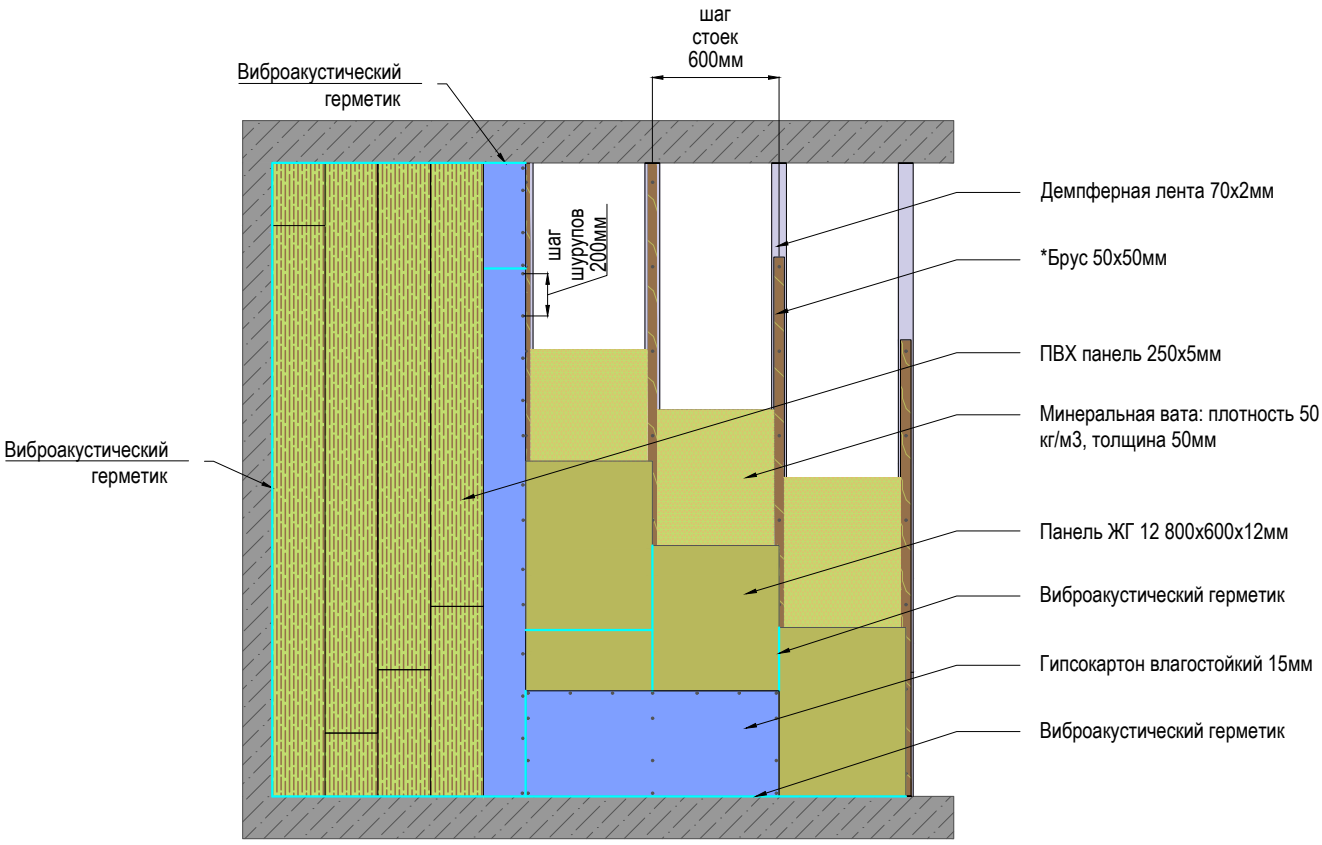
1. Демпферная лента 70х2 мм
2. Брус* 50х50 мм
3. Минеральная вата 50 мм, плотность 50 кг/м^3
4. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800х600х12 мм
5. ГКЛ (гипсокартон), 15 мм
6. Декоративная пластиковая панель
7. Шуруп 3х55 мм
8. Скоба строительная
9. Дюбель-гвоздь 8х120 мм
10. Виброакустический герметик

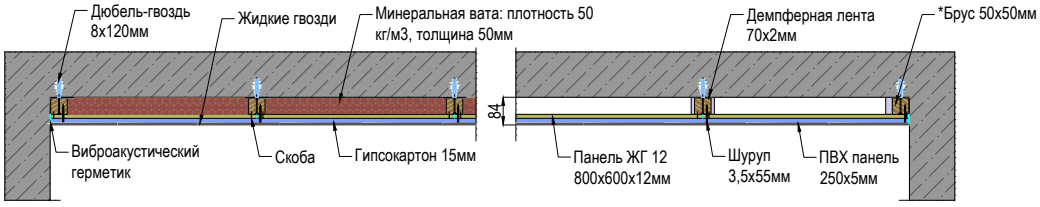
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ПРИ ЧИСТОВОЙ ОБЛИЦОВКЕ ПВХ ПАНЕЛЯМИ (ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС)*

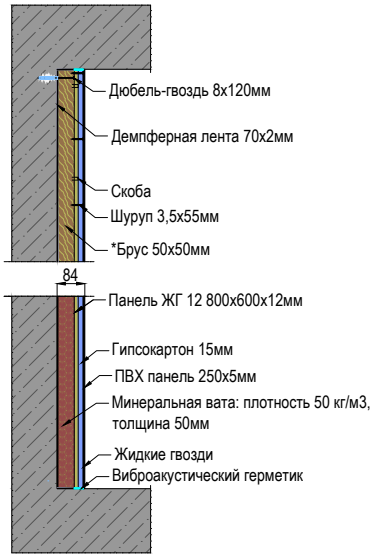
1. При необходимости выполнить выравнивание стен.
2. Выполнить разметку на поверхности стен под каркас из бруса 50х50мм. ВАЖНО: шаг стоек принимаем 600мм. При разметке поверхности стен учесть тот факт, что один край ЖГ будет приходить вплотную к боковым стенам, а другой край должен приходить на середину второй стойки. Соответственно, чтобы край листа ЖГ пришел в центр второй стойки, нужно взять 600мм от стены до центра второй стойки, далее соблюдаем шаг 600мм по центрам стоек из бруса.
3. Нарезаем клееный брус 50х50мм необходимой длины. На каждый брус приклеивается самоклеящаяся демпферная лента. Далее при помощи ДГ 8х120мм

крепим каркас к стене. Сторона бруса с демпферной лентой прижата к стене. Шаг дюбель-гвоздя 400мм.

4. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставить по уровню.
5. Пространство между стойками каркаса заполняется минеральной ватой плотностью 50 кг/м^3, толщиной 50мм.
6. До монтажа ЖГ необходимо провести электромонтажные работы.
7. С использованием скоб, каркас обшивается панелями ЖГ. 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 3-5мм, который впоследствии заполнится ГВА.
8. Следующим слоем конструкции является облицовка стены ГКЛ. ГКЛ крепим к стойкам при помощи саморезов 3,5х55мм.
9. Финишная облицовка стены производится ПВХ панелями с использованием жидких гвоздей.
10. Все зазоры между чистовой облицовкой и прилегающими поверхностями (пол, потолок, стены) заполняются ГВА.







Рекомендуется использовать брус минимум из трех ламелей или LVL брус. Данная продукция обладает повышенной прочностью, не подвержена усадке и гниению, неуязвима к влаге, исключает искажение в размерах и хорошо изолирует шум.

Необходимые инструменты:	
Перфоратор	Рулетка
Шуруповерт	Лобзик
Пистолет для герметика	Степлер строительный
Уровень	Угольник
Отвес	Нож строительный

*- список сокращений:

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

УЗЕЛ №2Z

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ПРИ ЧИСТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ПО ГИПСОКАРТОНУ (ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС)

1. Брус клееный 50х70 мм
2. Минеральная вата (типа Rockwool) 50 мм, плотность 60 кг/м³
3. ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм
4. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм
5. Демпферная лента 70 мм
6. Демпферная лента 50 мм
7. Виброакустический герметик (ГВА) или любой силиконовый герметик
8. Дюбель-гвоздь 8х100 мм
9. Дюбель-гвоздь 8х140 мм
10. Саморезы по дереву 3,5х41мм

УЗЕЛ №2Z
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ПРИ ЧИСТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ПО ГИПСОКАРТОНУ (ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС)

1. До начала работ по монтажу звукоизоляции стены, необходимо закончить все влажные процессы.

2. Перед монтажом деревянного каркаса необходимо выровнять стяжку пола и потолок.

3. Для деревянного каркаса рекомендуется использовать брус минимум из трех ламелей или LVL брус.

4. Перед тем, как нижний и верхний обвязочный брус 50х70 крепим к полу и потолку, на две стороны бруса наклеиваем демпферную ленту. На сторону бруса, которая прижимается к полу или потолку, наклеиваем демпферную ленту шириной 70мм, а на сторону, которая прижата к стене, наклеиваем демпферную ленту шириной 50мм. Брус 50х70 крепим к полу и к потолку при помощи дюбель-гвоздя 8х100мм, с шагом 500мм.

5. Стойки из бруса 50х70 нарезаем необходимой длины.

6. Первая стойка 50х70 монтируются вплотную к стене. Перед тем, как брус 50х70 крепим к стене, на две стороны бруса, наклеиваем демпферную ленту. На широкую сторону бруса, наклеиваем демпферную ленту шириной 70мм, а на узкую сторону, наклеиваем демпферную ленту шириной 50мм. Брус 50х70 крепим к стене при помощи дюбель-гвоздя 8х100мм, с шагом 500мм.

7. Перед монтажом центральных стоек, к стороне бруса, которая прижата к стене, наклеиваем демпферную ленту шириной 50мм. Стойки крепятся к стене при помощи дюбель-гвоздя 8х140мм, с шагом 500мм.

8. Расстояние от стены до центра первой стойки 50х70 составляет 600мм. Далее расстояния между центрами стоек принимаем 600мм.

9. ВАЖНО: Стойки 50х70 необходимо выставлять по уровню.

10. Далее, пространство между стойками каркаса заполняется минеральной ватой 50мм, плотностью 60кг/м^3. Минеральную вату необходимо прижать к существующей стене.

11. Следующим этапом является облицовка каркаса звукоизоляционными панелями ЖИВИГРОМЧЕ 12 мм. Панели ЖИВИГРОМЧЕ крепим по углам к деревянным стойкам при помощи строительного степлера. На торцы панелей наносится ГВА или любой силиконовый герметик. Между минеральной ватой и панелями ЖИВИГРОМЧЕ образуется воздушный зазор 20мм.

12. ВАЖНО: перед началом монтажных работ, гипсокартон должен находиться в помещении несколько суток.

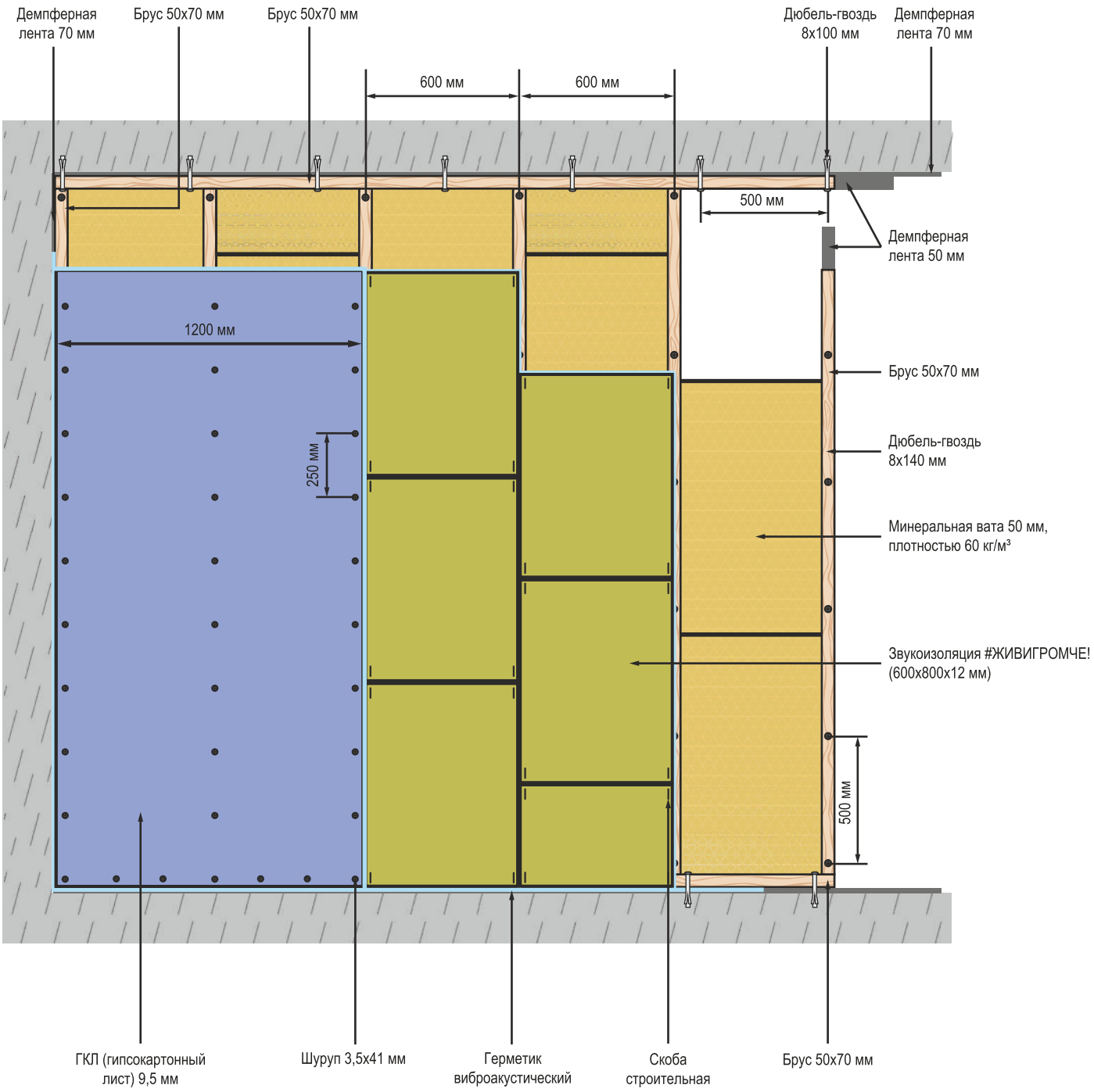
13. Вторым слоем, с использованием саморезов по дереву 3,5х41мм каркас обшивается ГКЛ 9.5мм с шагом 250мм. Зазоры от стен, потолка и пола до ГКЛ составдяют 3-5мм, которые впоследствии заполняются ГВА. Стыки между листами ГКЛ заполняются силиконовым герметиком.

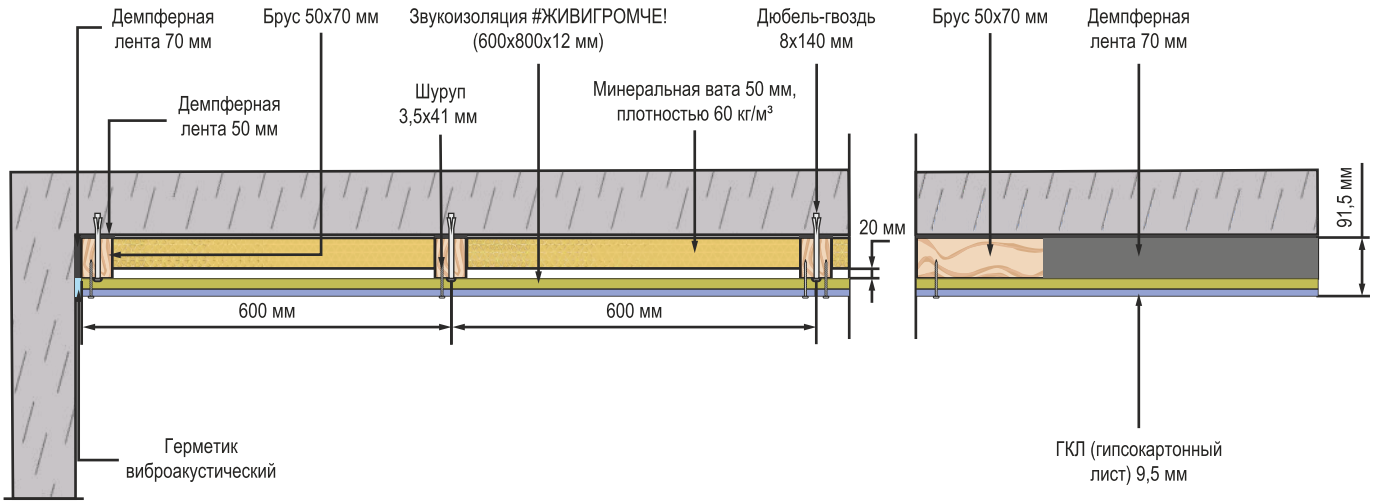
14. ВАЖНО: швы между листами ГКЛ и ЖИВИГРОМЧЕ не должны совпадать.

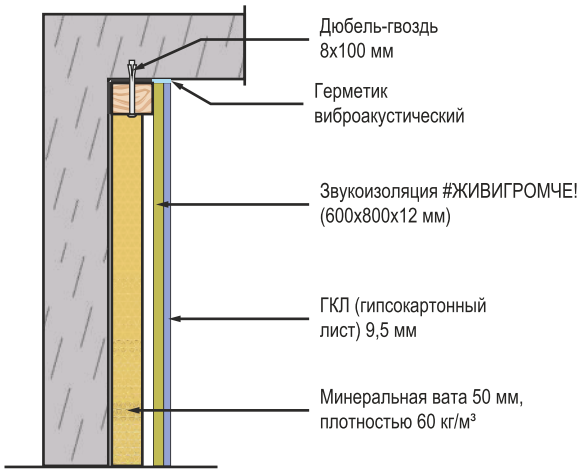
15. Стена готова к дальнейшей чистовой отделке! После выбора чистовой отделки стены, необходимо провести соответствующие подготовительные работы.

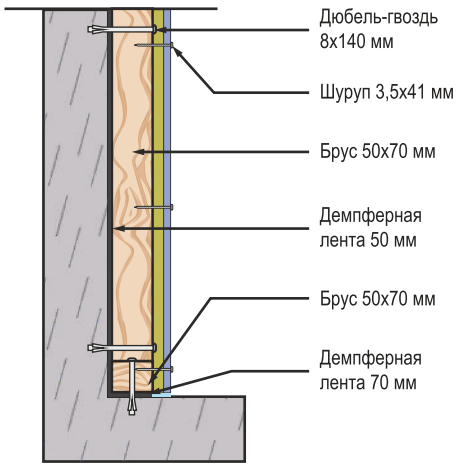
*- список сокращений:

- ЖГ - #ЖИВИГРОМЧЕ!
- ГКЛ – гипсокартонный лист
- ГВЛ - гипсоволокнистый лист
- ГВА – герметик виброакустический
- ДГ – дюбель-гвоздь


Демпферная лента 70 мм
Брус 50х70 мм
Брус 50х70 мм
600 мм
600 мм
Дюбель-гвоздь 8х100 мм
Демпферная лента 70 мм
500 мм
Демпферная лента 50 мм
1200 мм
Брус 50х70 мм
250 мм
Дюбель-гвоздь 8х140 мм
Минеральная вата 50 мм, плотностью 60 кг/м³
Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! (600х800х12 мм)
500 мм
ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм
Шуруп 3,5х41 мм
Герметик виброакустический
Скоба строительная
Брус 50х70 мм


Демпферная лента 70 мм
Брус 50х70 мм
Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! (600х800х12 мм)
Дюбель-гвоздь 8х140 мм
Брус 50х70 мм
Демпферная лента 70 мм
Демпферная лента 50 мм
Шуруп 3,5х41 мм
Минеральная вата 50 мм, плотностью 60 кг/м³
20 мм
91,5 мм
600 мм
600 мм
Герметик виброакустический
ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм


Дюбель-гвоздь 8х100 мм
Герметик виброакустический
Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! (600х800х12 мм)
ГКЛ (гипсокартонный лист) 9,5 мм
Минеральная вата 50 мм, плотностью 60 кг/м³


Дюбель-гвоздь 8х140 мм
Шуруп 3,5х41 мм
Брус 50х70 мм
Демпферная лента 50 мм
Брус 50х70 мм
Демпферная лента 70 мм

УЗЕЛ №3

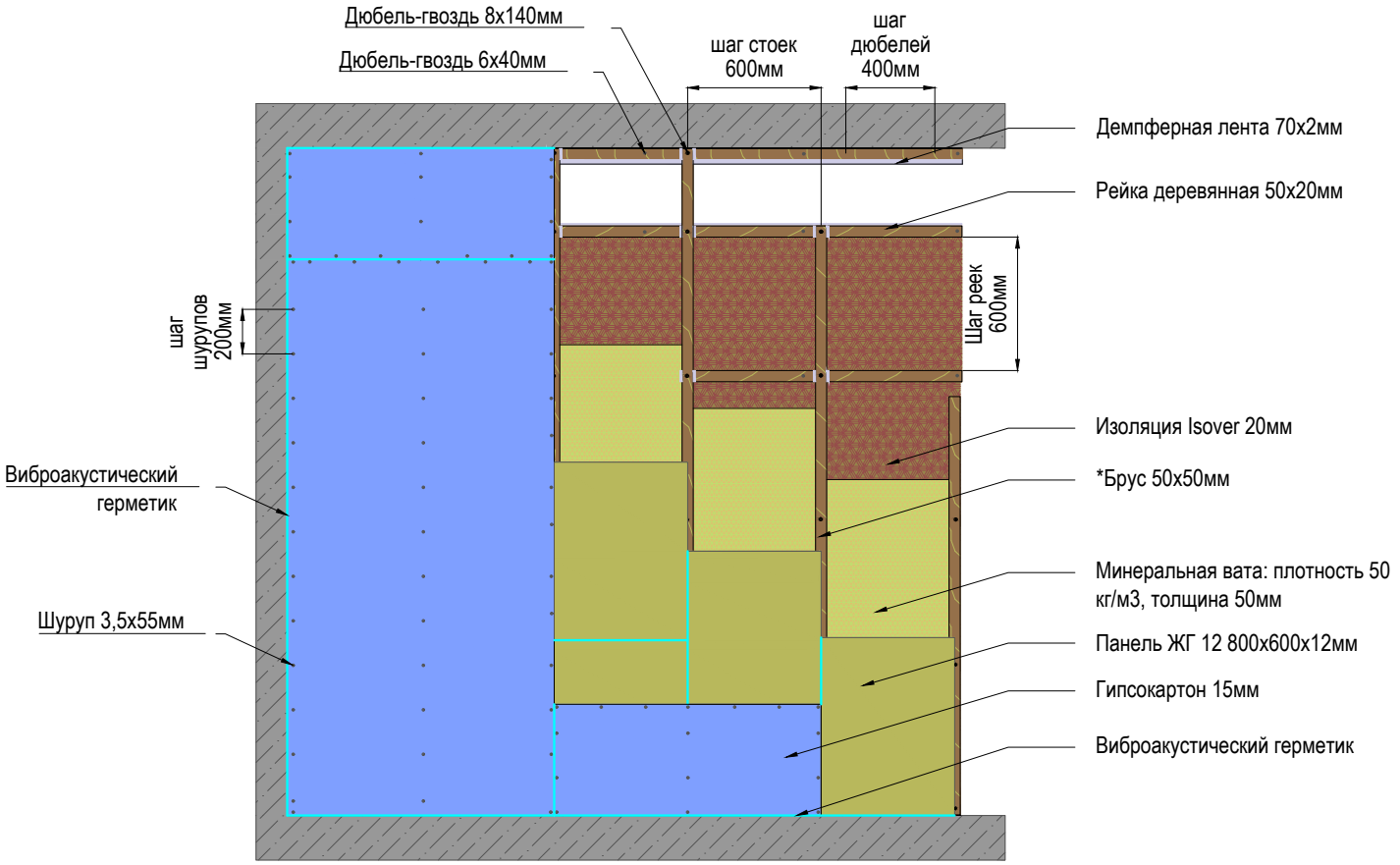
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ПРИ ЧИСТОВОЙ ОТДЕЛКЕ ПО ГИПСОКАРТОНУ (ДВУХУРОВНЕВЫЙ ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС)

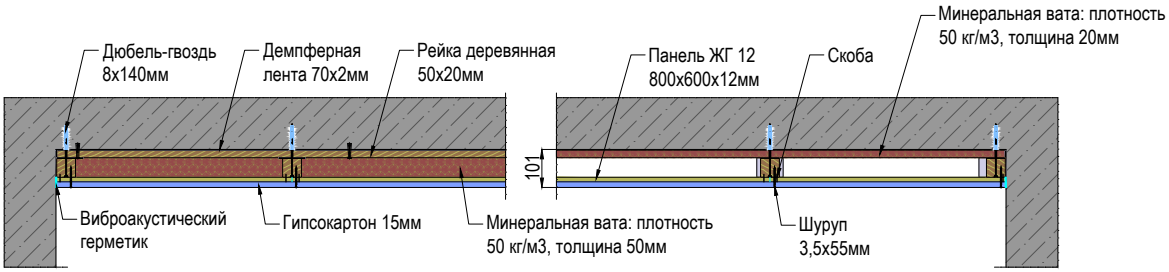
1. Демпферная лента 70х2 мм
2. Рейка деревянная 50х20 мм
3. Минеральная вата 20 мм, плотность 50 кг/м^3
4. Брус* 50х50 мм
5. Минеральная вата 50 мм, плотность 50 кг/м^3
6. Звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! 800х600х12 мм
7. ГКЛ (гипсокартон) 15мм
8. Шуруп 3,5х55 мм
9. Скоба строительная
10. Дюбель-гвоздь 6х40 мм
11. Дюбель-гвоздь 8х140 мм
12. Виброакустический герметик

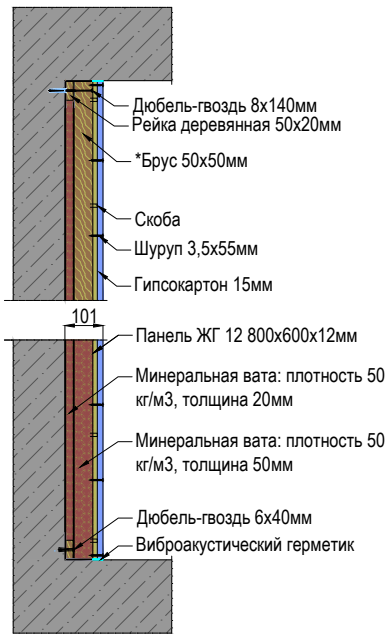
РЕКОМЕНДАЦИИ ПО МОНТАЖУ ЗВУКОИЗОЛЯЦИИ СТЕН ПРИ ЧИСТОВОЙ ОБЛИЦОВКЕ ПО ГИПСОКАРТОНУ (ДВУХУРОВНЕВЫЙ ДЕРЕВЯННЫЙ КАРКАС)*

1. При необходимости выполнить выравнивание стен.
2. Выполнить разметку на поверхности стен под каркас из деревянных реек 50х20мм.
3. Нарезаем деревянные рейки 50х20мм необходимой длины. На каждую рейку приклеивается самоклеящаяся демпферная лента. Далее при помощи ДГ 6х40мм крепим рейки горизонтально к стене, соблюдая расстояние между рейками 600 мм. Сторона рейки с демпферной лентой прижата к стене. Шаг ДГ произвольный так как каркас не несущий.
4. ВАЖНО: деревянные рейки необходимо выставить по уровню.
5. Пространство между рейками заполняется минеральной ватой плотностью 50 кг/м3, толщиной 20мм.
6. Выполнить разметку на поверхности деревянных реек под стойки из бруса 50х50мм. ВАЖНО: шаг стоек принимаем 600мм. При разметке поверхности стен учесть тот факт, что один край ЖГ будет приходить вплотную к боковым стенам, а другой край должен приходить на середину второй стойки. Соответственно, чтобы край листа ЖГ пришел в центр второй стойки, нужно взять 600мм от стены до центра второй стойки, далее соблюдаем шаг 600мм по центрам стоек из бруса.
7. В местах соприкосновения клееного бруса 50х50мм с деревянными рейками 50х20мм приклеиваем демпферную ленту.
8. Нарезаем клееный брус 50х50мм необходимой длины. При помощи ДГ 8х140мм, крепим стойки к стене. Сторона бруса с демпферной лентой прижата к рейкам. Шаг ДГ соответствует расположению реек. Рекомендуем, на стыке по высоте двух ГКЛ, установить горизонтальные перемычки из бруса 50х50мм. Шов между листами должен приходить на середину перемычки.
9. ВАЖНО: стойки из бруса необходимо выставить по уровню.
10. Пространство между стойками каркаса заполняется минеральной ватой плотностью 50 кг/м3, толщиной 50мм.
11. До монтажа ЖГ необходимо провести электромонтажные работы.
12. С использованием скоб, каркас обшивается панелями ЖГ. 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 3-5мм, который впоследствии заполнится ГВА.
13. Следующим слоем конструкции является облицовка стены ГКЛ. ГКЛ крепим к стойкам при помощи шурупов 3,5х55мм.
14. Стена готова к дальнейшей чистовой отделке! При окрашивании стен краской, необходимо провести все подготовительные работы. При отделке декоративными панелями применять решения, описанные в узлах 2А и 2В.

*- список сокращений:
- ЖГ - #ЖИВИГРОМЧЕ!,
- ГКЛ – гипсокартонный лист,
- ГВА – герметик виброакустический
- ДГ – дюбель-гвоздь







Необходимые инструменты:	
Перфоратор	Рулетка
Шуруповерт	Лобзик
Пистолет для герметика	Степлер строительный
Уровень	Угольник
Отвес	Нож строительный

Рекомендуется использовать брус минимум из трех ламелей или LVL брус. Данная продукция обладает повышенной прочностью, не подвержена усадке и гниению, неуязвима к влаге, исключает искажение в размерах и хорошо изолирует шум.