

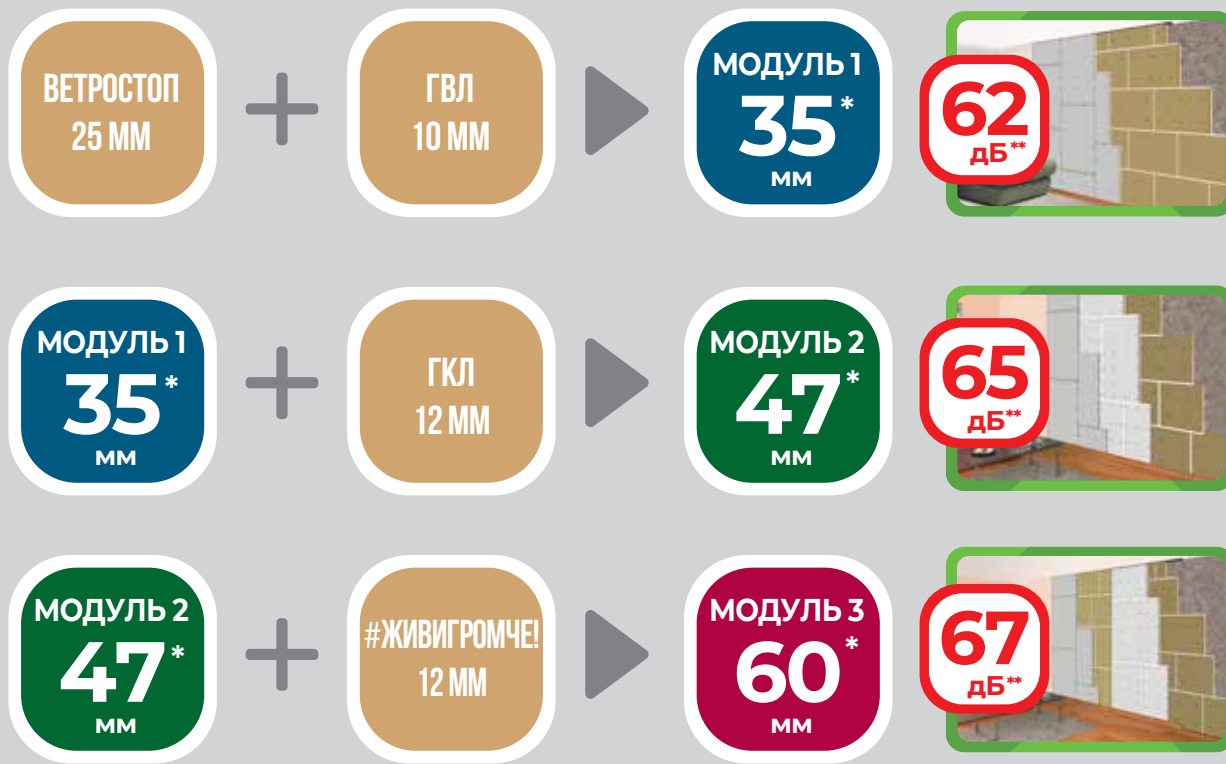
ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ



ВЕТРОСТОП

МОДУЛЬНАЯ БЕСКАРКАСНАЯ
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

С КАЖДЫМ СЛОЕМ —
НОВЫЙ УРОВЕНЬ
ТИШИНЫ!



- Модульная бескаркасная система монтажа позволяет поэтапно переходить на более высокие индексы изоляции шума.
- За основу данной системы взят базовый **Модуль 1 (35 мм / 62 дБ)**. В Модуле 1 применяются шумопоглощающий слой: плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм и шумоотражающий слой — гипсоволокнистый лист (ГВЛ) 10 мм.
- В случае обнаружения недостаточного снижения звуков всегда есть возможность повысить индекс изоляции шума, добавив к базовому Модулю 1 шумоотражающий слой — гипсокартонный лист (ГКЛ) 12 мм. Таким образом будет смонтирован **Модуль 2 (47 мм / 65 дБ)**.
- **Модуль 3 (60 мм / 67 дБ)** имеет самый высокий индекс изоляции шума. К Модулю 2 добавить дополнительный шумопоглощающий слой повышенной плотности — плиту #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм.
- В одной комнате на каждой стене могут применяться разные модульные системы шумоизоляции, в зависимости от предназначения комнаты и к каким помещениям примыкает каждая стена.
- Если нет необходимости, некоторые стены в комнате можно не изолировать.

ЗАДАЙ СВОЙ УРОВЕНЬ ТИШИНЫ!

- Высокоэффективное бескаркасное решение с точки зрения соотношения трех ключевых факторов: ШУМОПОГЛОЩЕНИЕ/СТОИМОСТЬ/ТОЛЩИНА КОНСТРУКЦИИ.
- Быстрый, недорогой, надежный, экологичный, энергоэффективный вариант.
- Применение в конструкции узла плит ВЕТРОСТОП «шип-паз» с 4-х сторон устраняет «мостики» холода, предотвращает сквозняки сквозь малейшие щели в конструкциях.
- Применение в конструкции узла плит ВЕТРОСТОП гарантирует комфортный микроклимат в жилых комнатах.
- Возможность модернизации существующих стен.
- Высокая эффективность при малой толщине конструкции.
- После установки ГВЛ доступны разнообразные решения внутренней чистовой отделки.

* Толщина шумоизоляционного слоя.

** Уровень ИЗВШ для модуля и ж/б стены 140 мм (экспертное заключение на основе протокола испытаний № 15/4 (4-02-9/23/4) от 22.02.2023 г.)



ВЕТРОСТОП

МОДУЛЬНАЯ БЕСКАРКАСНАЯ
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

МОДУЛЬ 1

35
ММ

МАТЕРИАЛЫ

ОСНОВНОЙ МОНТАЖ

- 1 ГВЛ (гипсоволокнистый лист) 10 мм
- 2 Плиты ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм
- 3 Клей-пена
- 4 Виброакустический герметик (ГВА)
- 5 Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9×30 мм
- 6 Тарельчатый дюбель 10×90 мм
- 7 Лента вибродемпфирующая звукоизоляционная Вибростек М-100 (30 м×100 мм×4 мм)
- 8 Укрепляющая грунтовка KNAUF Tiefen Grund



59
дБ

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

65
дБ

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ
С МОНОЛИТНОЙ
СТЕНОЙ 140 ММ

175
ММ

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ
С КАМЕННОЙ СТЕНОЙ



СОЛНЦЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПРИРОДЫ

[ПОШАГОВАЯ ФОТО- И ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО МОНТАЖА](#)

WWW.SOLNTSE.RU
7 (495) 380-10-62



ВЕТРОСТОП

МОДУЛЬНАЯ БЕСКАРКАСНАЯ
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1. До начала работ по звукоизоляции стены необходимо завершить черновую отделку помещений.
2. Поверхность стен должна быть чистой, сухой и ровной.
3. При необходимости выполнить выравнивание стен.
4. **ВАЖНО:** перед началом работ все материалы должны находиться в помещении несколько суток для акклиматизации. В этом случае влажность материалов сравнивается с влажностью окружающей среды.
5. При необходимости, выполнить скрытый (в штробах) монтаж электросетей (доверяйте монтаж электросетей только квалифицированным специалистам). После завершения электротехнических работ, штробы заделать гипсовым или цементным раствором.
6. Перед монтажом звукоизоляции стену необходимо прогрунтовать, применяя укрепляющую грунтовку KNAUF Tiefen Grund. Если поверхность очень сильно поглощает воду, то ее необходимо покрыть в два слоя.
7. Грунтовка KNAUF Tiefen Grund состоит из экологически чистых компонентов, отлично пропускает воздух, что не позволяет неприятному запаху скапливаться в помещении и создает благоприятный микроклимат.
8. Используя виброакустический герметик, на полу, на прилегающих стенах и на потолке закрепить вибродемпфирующую звукоизоляционную ленту Вибростек-М 100. Ленту можно разрезать вдоль. Для данной конструкции достаточно ленты шириной 50 мм.
9. Лента Вибростек М-100 защищает от структурных шумов за счет упругих свойств пористо-волокнистой структуры материала, устойчива к воздействию нагрузок и сохраняет заявленные акустические свойства в течение длительного срока эксплуатации.
10. Первым слоем стена обшивается плитами ВЕТРОСТОП «шип-паз». Плиты ВЕТРОСТОП можно располагать как вертикально, так и горизонтально. Плиты монтируют вразбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу.
 - При помощи коронки по дереву Ø 68 мм, сверла-пера Ø 68 мм или сверла Форстнера Ø 68 мм в плите сделать углубления под тарельчатые шляпки ТД. Расстояние от верха тарельчатой шляпки дюбеля до верха плоскости плиты составляет 3-4 мм. Таким образом определяются размеры углублений под шляпку ТД.
 - Клей-пену наносить на плиты точечно (не менее 9 точек), полосками или «змейкой» по периметру и в центре плиты. Плиту прижать к стене, предварительно соединив с соседней плитой через «шип-паз».
 - Через плиту в центре углублений просверлить отверстия в стене под тарельчатые дюбели. Плиты ВЕТРОСТОП закрепить ТД.
 - После установки тарельчатых дюбелей, углубления под шляпки заполнить ГВА, излишки убрать шпателем. Швы между плитами ВЕТРОСТОП и зазоры от пола, стен, потолка заполнить виброакустическим герметиком.
11. Плиты ВЕТРОСТОП «шип-паз» с четырех сторон — инновационное решение для премиальных систем шумоизоляции. Плиты ВЕТРОСТОП производятся из возобновляемого сырья (древесного хвойного волокна лесной сосны) и не содержат опасных связующих. Благодаря высокой плотности и пористой структуре, плиты ВЕТРОСТОП поглощают звук и таким образом обеспечивают превосходную звукоизоляцию. Удлиненный «шип-паз» с 4-х сторон надежно блокирует мосты звука. Высокая плотность плиты позволяет вкручивать в нее саморезы для ГВЛ. Плиты ВЕТРОСТОП обеспечивают дополнительную теплоизоляцию, защищают от проникновения летней жары, от ветра и влаги, сквозняков и конденсата.
12. Края листов ГВЛ необходимо фрезеровать под малярные работы. Листы ГВЛ закрепить к плитам ВЕТРОСТОП с использованием клей-пены и саморезов для ГВЛ с двухзаходной резьбой с шагом 250 мм. При данном монтаже нет сквозного крепления в стену, происходит разрыв звукового моста. Клей-пену наносить полосой по периметру листа ГВЛ и «змейкой» в центре листа. Швы между листами ГВЛ и плитами ВЕТРОСТОП не должны совпадать.
13. Конструкция с листами ГВЛ в комбинации с хвойными изоляциями эффективно защищает от различных видов шума.
14. После завершения монтажа шумоизоляции Модуль 1, выступающие части демпферных лент необходимо срезать. Зазоры от пола, стен и потолка заполнить виброакустическим герметиком.
15. На стене установить акустические подракетники.
16. Эффективность шумоизоляции повышается за счет слоистости конструкции. Разная жесткость и толщина материалов положительно сказывается на снижении шума.
17. Монтаж Модуля 1 завершен. После выбора чистовой отделки стены, необходимо провести соответствующие подготовительные работы.

Необходимые инструменты

1. Перфоратор	6. Строительный нож
2. Шуруповерт	7. Уровень
3. Рулетка	8. Молоток
4. Ножовка	9. Пистолет для герметика
5. Угольник	10. Маркер или карандаш

Список сокращений:

ГВЛ – гипсоволокнистый лист 10 мм
ГВА – виброакустический герметик
ТД – тарельчатый дюбель 10x90 мм



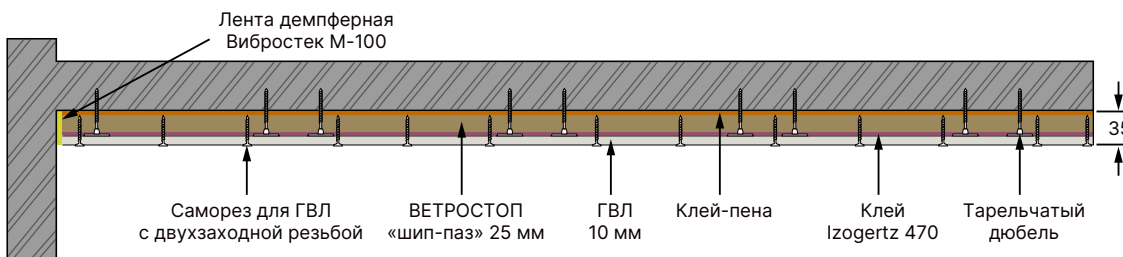
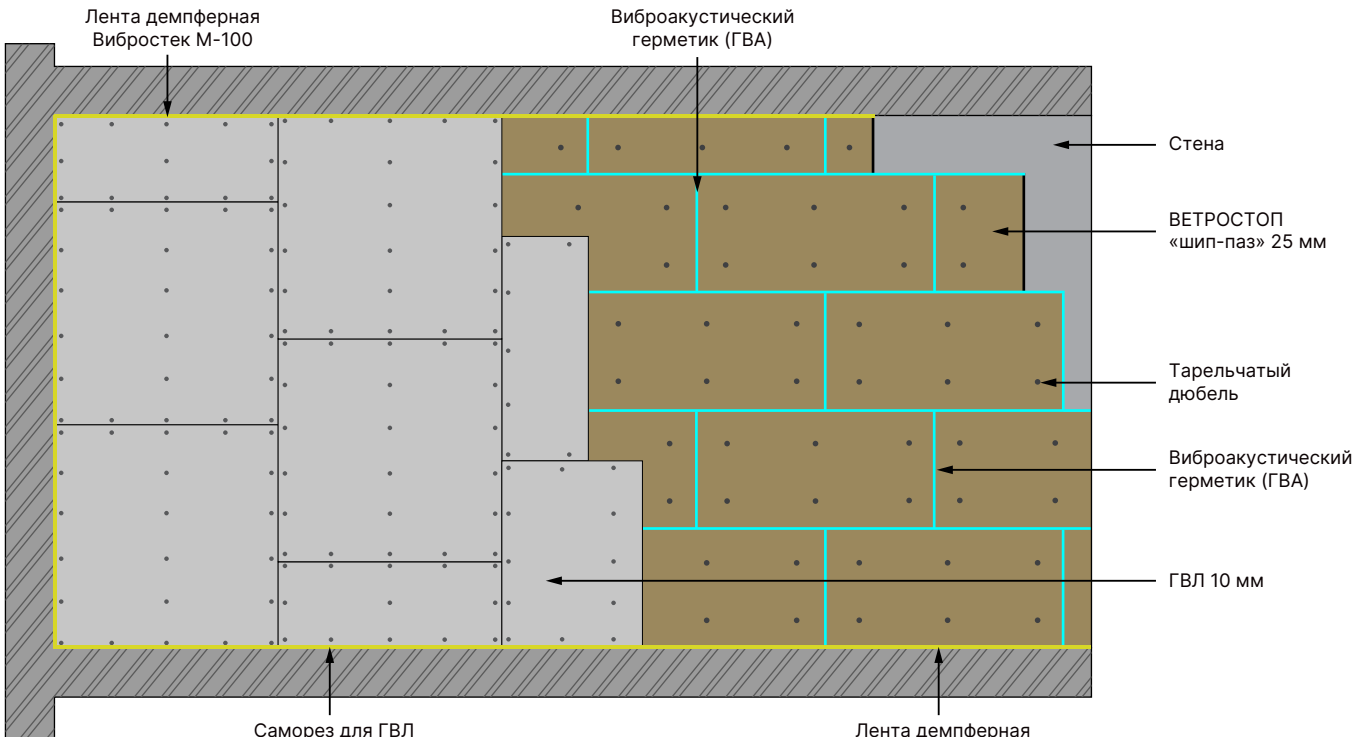
ВЕТРОСТОП

МОДУЛЬНАЯ БЕСКАРКАСНАЯ
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

МОДУЛЬ 1

35
мм

СХЕМА



Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
ГВЛ (гипсоволокнистый лист) 10 мм	м ²	1
Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм	м ²	1
Клей-пена	мл	50-100
Виброакустический герметик (ГВА)	мл	80
Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9x30 мм	шт.	16
Тарельчатый дюбель 10x90 мм	шт.	8
Лента вибродемпфирующая звукоизоляционная Вибростек-М-100 (30 м x 100 мм x 4 мм)	пог. м.	0,2
Укрепляющая грунтовка KNAUF Tiefen Grund	мл	100-150



ВЕТРОСТОП

МОДУЛЬНАЯ БЕСКАРКАСНАЯ
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

МОДУЛЬ 2

47
ММ

МАТЕРИАЛЫ

МОНТАЖ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО БАЗОВОМУ МОДУЛЮ 1

- 1 ГВЛ (гипсоволокнистый лист) 10 мм
- 2 Плиты ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм
- 3 Клей-пена
- 4 Виброакустический герметик (ГВА)
- 5 Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9×30 мм
- 6 Тарельчатый дюбель 10×90 мм
- 7 Лента вибродемпфирующая звукоизоляционная Вибростек М-100 (30 м×100 мм×4 мм)
- 8 Укрепляющая грунтовка KNAUF Tiefen Grund
- 9 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 10 Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9×40 мм
- 11 Виброакустический герметик (ГВА)



63
дБ

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

67
дБ

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ
С МОНОЛИТНОЙ
СТЕНОЙ 140 ММ

187
ММ

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ
С КАМЕННОЙ СТЕНОЙ



ВЕТРОСТОП

МОДУЛЬНАЯ БЕСКАРКАСНАЯ
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1. Смонтировав п. 1 – п. 13 в Модуле 1, необходимо понять, достаточно ли для данного помещения и для конкретной стены шумоизоляции.
2. Принято решение улучшить шумоизоляционные показатели.
3. Швы между смонтированными листами ГВЛ 10 мм (Модуль 1) заполнить виброакустическим герметиком.
4. Приступить к облицовке стены листами ГКЛ 12,5 мм. Под дальнейшие малярные работы необходимо снять фаску с кромок листов ГКЛ при помощи кромочного рубанка. Монтаж листов ГКЛ производим с использованием саморезов для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9х40 мм, шаг 250 мм. Швы между плитами ГКЛ и ГВЛ не должны совпадать.
5. Листы гипсокартона задерживают шум, поскольку по своим физическим характеристикам обладают оптимальным соотношением массы и плотности.
6. После завершения монтажа шумоизоляции Модуль 2 выступающие части демпферных лент необходимо срезать. Зазоры от пола, стен и потолка заполнить виброакустическим герметиком.
7. На стене установить акустические подрозетники.
8. Эффективность шумоизоляции повышается за счет слоистости конструкции. Разная жесткость и толщина материалов положительно сказывается на снижении шума.
9. Монтаж Модуля 2 завершен. После выбора чистовой отделки стены, необходимо провести соответствующие подготовительные работы.

Необходимые инструменты

- | | |
|---------------|---------------------------|
| 1. Шуруповерт | 4. Пистолет для герметика |
| 2. Уровень | 5. Маркер или карандаш |
| 3. Молоток | |

Список сокращений:

- ГКЛ – гипсокартонный лист 12,5 мм
ГВЛ – гипсоволокнистый лист 10 мм
ГВА – виброакустический герметик
ТД – тарельчатый дюбель 10х90 мм



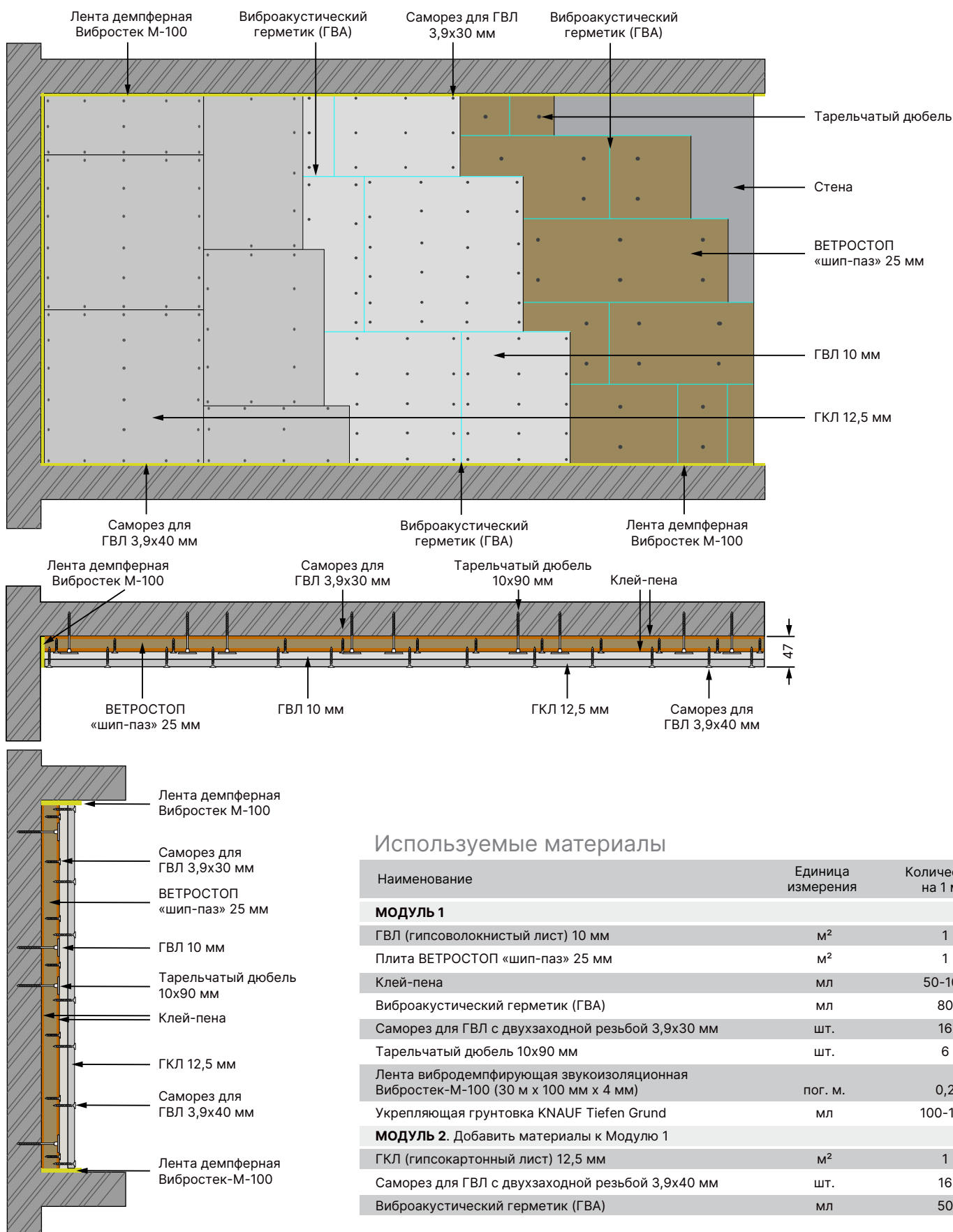
ВЕТРОСТОП

МОДУЛЬНАЯ БЕСКАРКАШАЯ
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

МОДУЛЬ 2

47
мм

СХЕМА



Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
МОДУЛЬ 1		
ГВЛ (гипсоволокнистый лист) 10 мм	м ²	1
Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм	м ²	1
Клей-пена	мл	50-100
Виброакустический герметик (ГВА)	мл	80
Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9x30 мм	шт.	16
Тарельчатый дюбель 10x90 мм	шт.	6
Лента вибродемпфирующая звукоизоляционная Вибростек-М-100 (30 м x 100 мм x 4 мм)	пог. м.	0,2
Укрепляющая грунтовка KNAUF Tiefen Grund	мл	100-150
МОДУЛЬ 2. Добавить материалы к Модулю 1		
ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм	м ²	1
Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9x40 мм	шт.	16
Виброакустический герметик (ГВА)	мл	50



ВЕТРОСТОП

МОДУЛЬНАЯ БЕСКАРКАСНАЯ
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

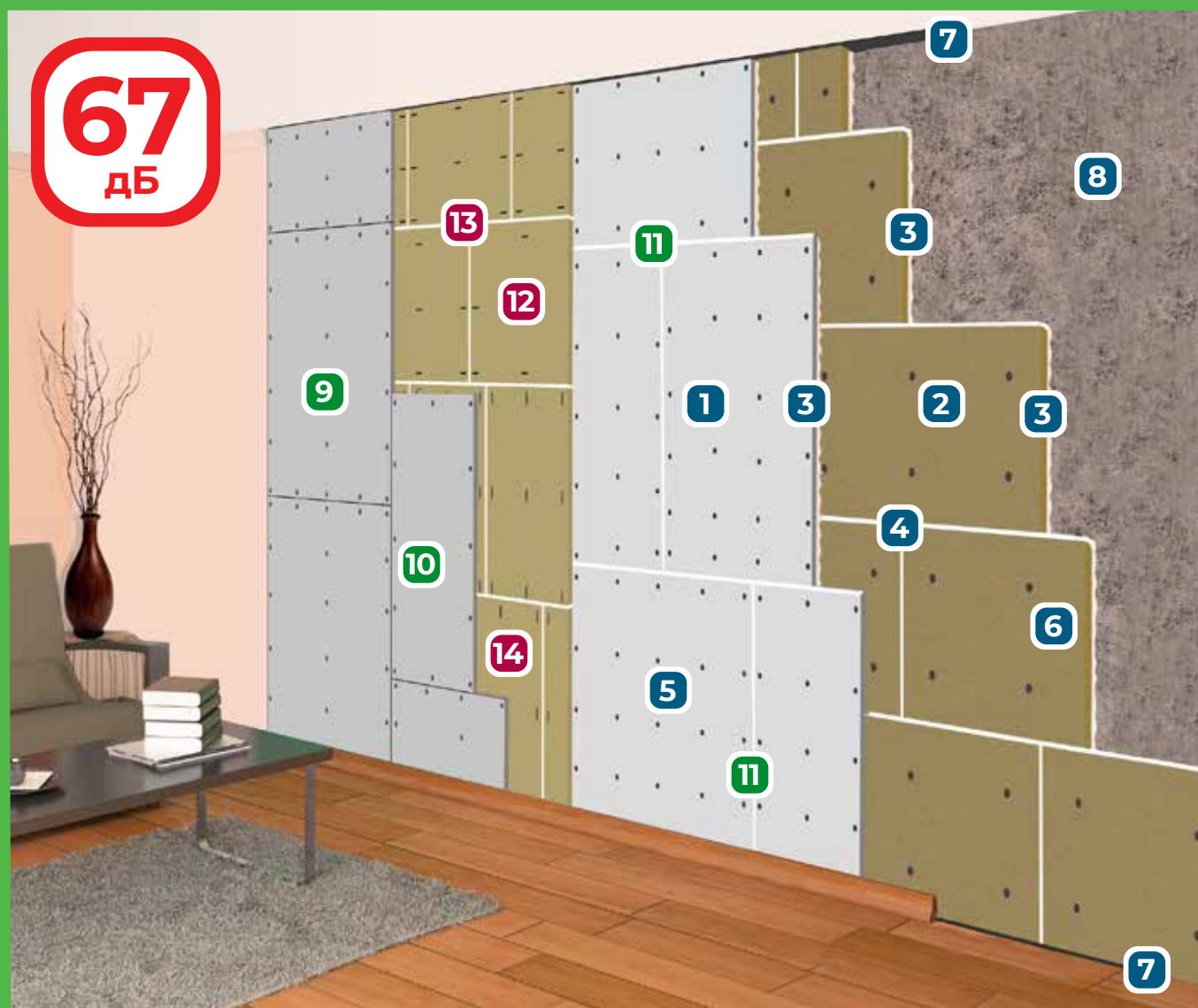
МОДУЛЬ 3

60
ММ

МАТЕРИАЛЫ

МОНТАЖ ВЫПОЛНЯЕТСЯ ПО МОДУЛЮ 2

- 1 ГВЛ (гипсоволокнистый лист) 10 мм
- 2 Плиты ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм
- 3 Клей-пена
- 4 Виброакустический герметик (ГВА)
- 5 Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9×30 мм
- 6 Тарельчатый дюбель 10×90 мм
- 7 Лента вибродемпфирующая звукоизоляционная Вибростек М-100 (30 м×100 мм×4 мм)
- 8 Укрепляющая грунтовка KNAUF Tiefen Grund
- 9 ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм
- 10 Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9×40 мм
- 11 Виброакустический герметик (ГВА)
- 12 Плиты #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм
- 13 Виброакустический герметик (ГВА)
- 14 Скобы для степлера Зубр тип 53, 22-25 мм



65
дБ

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

67
дБ

ИЗВШ В КОНСТРУКЦИИ
С МОНОЛИТНОЙ
СТЕНОЙ 140 ММ

200
ММ

ОБЩАЯ ТОЛЩИНА
КОНСТРУКЦИИ
С КАМЕННОЙ СТЕНОЙ



СОЛНЦЕ
ТЕХНОЛОГИИ ПРИРОДЫ

ПОШАГОВАЯ ФОТО- И ВИДЕОИНСТРУКЦИЯ
ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОГО МОНТАЖА

WWW.SOLNTSE.RU
7 (495) 380-10-62



ВЕТРОСТОП

МОДУЛЬНАЯ БЕСКАРКАСНАЯ
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ



ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ

1. Стены некоторых помещений (спальни, детские, комнаты для пожилых членов семьи) требуют усиленной шумоизоляции.
2. Модуль 3 позволит максимально изолировать помещения или отдельные стены.
3. Если смонтирован Модуль 2, необходимо аккуратно снять верхний слой из листов ГКЛ.
4. С использованием скоб для степлера тип 53, 22-25 мм (9 штук на панель), произвести монтаж звукоизоляционных панелей #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм. Плиты ЖГ монтируют в разбежку по отношению к предыдущему ряду и вплотную друг к другу. Следите, чтобы швы между плитами ГВЛ и #ЖИВИГРОМЧЕ! не совпадали. На торцы панелей наносится ГВА. Зазоры от пола, стен, потолка заполнить виброакустическим герметиком.
5. Хвойная звукоизоляция #ЖИВИГРОМЧЕ! изготовлена из древесного волокна лесной сосны в виде плит и предназначена для простой, экономной и эффективной шумоизоляции 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 влажностной комфорт внутри помещений, делает дом «дышащим». защищает конструкции дома от накопления влаги, предотвращает условия для образования плесени, грибка, сырости и затхлых запахов.
6. Монтаж листов ГКЛ, демонтированных с шумоизоляции Модуль 2, произвести с использованием саморезов для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9x40 мм, шаг 250 мм. Швы между ГКЛ и #ЖИВИГРОМЧЕ! не должны совпадать.
7. После завершения монтажа шумоизоляции Модуль 3, выступающие части демпферных лент необходимо срезать. Зазоры от пола, стен и потолка заполнить виброакустическим герметиком.
8. На стене установить акустические подрозетники.
9. Эффективность шумоизоляции повышается за счет слоистости конструкции. Разная жесткость и толщина материалов положительно сказывается на снижении шума.
10. Монтаж Модуля 3 завершен. После выбора чистовой отделки стены, необходимо провести соответствующие подготовительные работы.

Необходимые инструменты

- | | |
|---------------|---------------------------|
| 1. Шуруповерт | 4. Строительный нож |
| 2. Уровень | 5. Пистолет для герметика |
| 3. Молоток | 6. Маркер или карандаш |

Список сокращений:

- ГКЛ – гипсокартонный лист 12,5 мм
ГВЛ – гипсоволокнистый лист 10 мм
ГВА – виброакустический герметик
ТД – тарельчатый дюбель 10x90 мм
ЖГ – #ЖИВИГРОМЧЕ! 12 мм



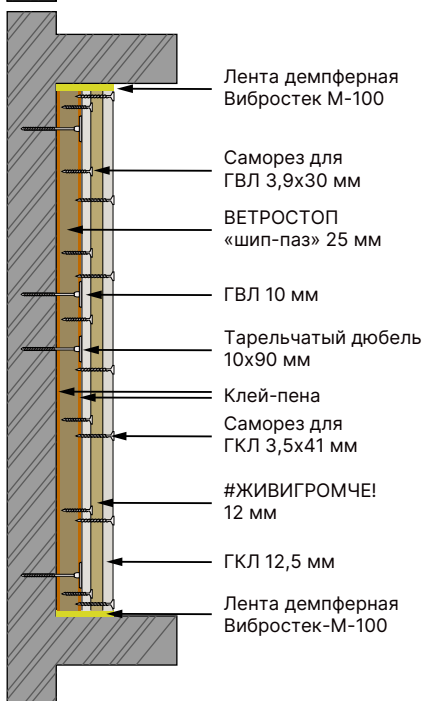
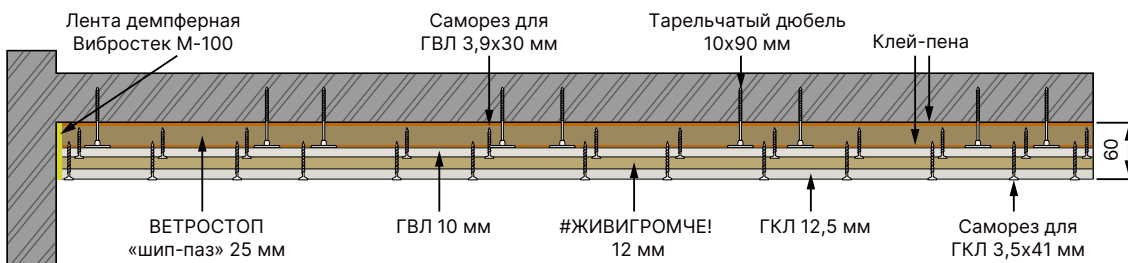
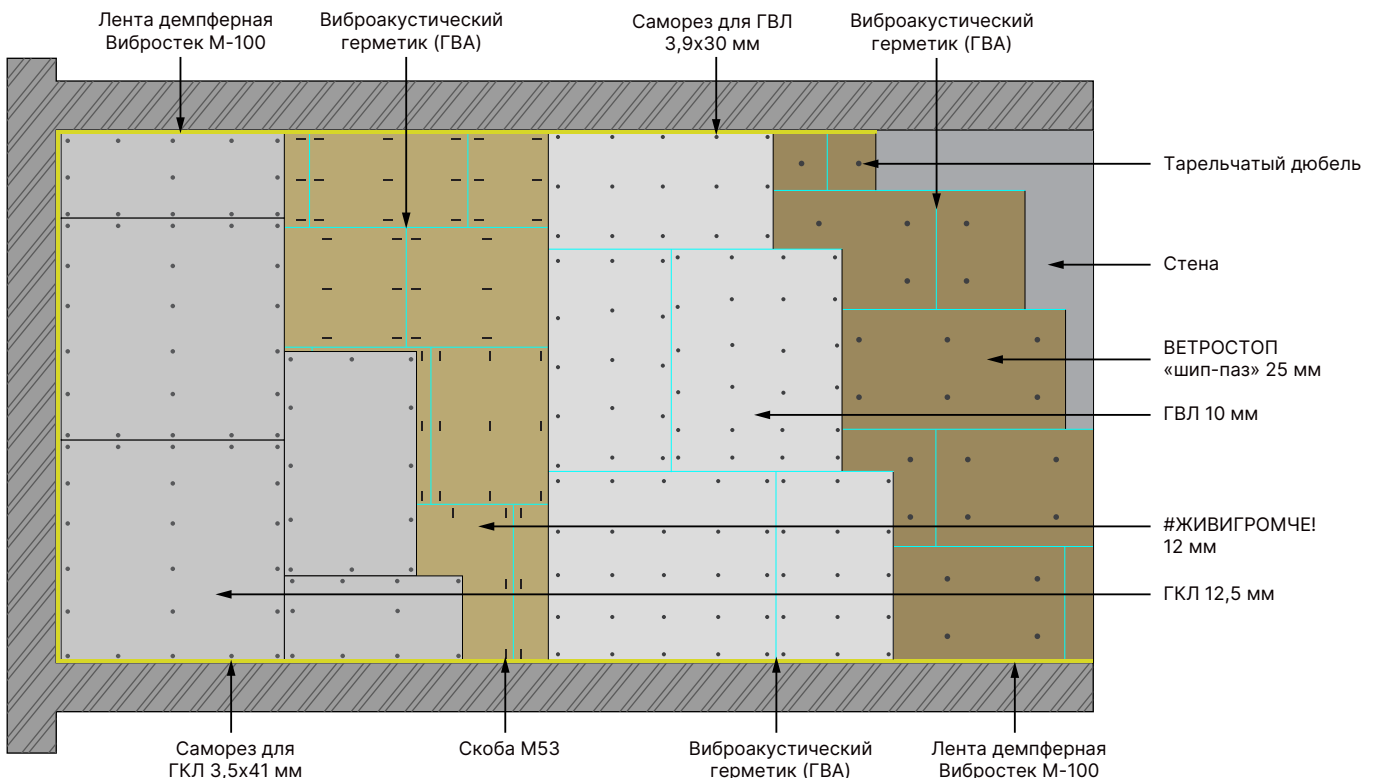
ВЕТРОСТОП

МОДУЛЬНАЯ БЕСКАРКАШАЯ
ШУМОИЗОЛЯЦИЯ

МОДУЛЬ 3

60
мм

СХЕМА



Используемые материалы

Наименование	Единица измерения	Количество на 1 м ²
МОДУЛЬ 1		
ГВЛ (гипсоволокнистый лист) 10 мм	м ²	1
Плита ВЕТРОСТОП «шип-паз» 25 мм	м ²	1
Клей-пена	мл	50-100
Виброакустический герметик (ГВА)	мл	80
Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9x30 мм	шт.	16
Тарельчатый дюбель 10x90 мм	шт.	6
Лента вибродемпфирующая звукоизоляционная Вибростек-М-100 (30 м x 100 мм x 4 мм)	пог. м.	0,2
Укрепляющая грунтовка KNAUF Tiefen Grund	мл	100-150
МОДУЛЬ 2. Добавить материалы к Модулю 1		
ГКЛ (гипсокартонный лист) 12,5 мм	м ²	1
Саморез для ГВЛ с двухзаходной резьбой 3,9x40 мм	шт.	1
Виброакустический герметик (ГВА)	мл	50
МОДУЛЬ 3. Добавить материалы к Модулю 2		
Плиты #ЖИВИГРОМЧЕ! 12мм	м ²	1
Виброакустический герметик (ГВА)	мл	80
Скобы для степлера «Зубр» тип 53, 22-25 мм	шт	15