

ТЕХНИЧЕСКИЙ АЛЬБОМ

БЫСТРОВОЗВОД

ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЙ

FAST  
**ZIA**



# ЗИПС FAST WALL

**ГОТОВЫЕ МОДУЛИ ДЛЯ БЫСТРОЙ СБОРКИ  
ЗАВОДСКОГО КАЧЕСТВА**

**ВЫСОКАЯ ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ, ПРОЧНОСТЬ  
И НЕГОРЮЧЕСТЬ**

**ПРОСТОЙ МОНТАЖ: В 2.5 РАЗА БЫСТРЕЕ  
СТАНДАРТНОЙ ПЕРЕГОРОДКИ ИЗ ГКЛ**

**ЭСТЕТИЧНАЯ И НЕГОРЮЧАЯ ДЕКОРАТИВНАЯ  
ФИНИШНАЯ ОТДЕЛКА**









# БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ПЕРЕГОРОДКИ ЗИПС FAST WALL

Система быстровозводимых модульных перегородок **ЗИПС FastWall** предназначена для устройства внутренних стен в помещениях жилых и общественных зданий. Обладает высокими звукоизолирующими и противопожарными свойствами.

Модули системы **FastWall** изготавливаются непосредственно на производстве и представляют собой запатентованную конструкцию сэндвич-панелей, которая легко и быстро монтируется на объекте бригадой, состоящей всего из двух человек. Данная технология является удачной реализацией идеи «сухого» строительства. После завершения монтажа перегородки ее поверхности облицовываются эстетичными и негорючими финишными материалами: тонкой крупноформатной керамической плиткой Kale или стекломгнезитовыми листами Вopacousic с негорючей окраской или цифровой печатью, которая позволяет нанести абсолютно любую текстуру.

Инженерно-технические характеристики **ЗИПС FastWall** впечатляют. Индекс изоляции воздушного шума готовой системы толщиной 103 мм равен  $R_w = 52$  дБ, а предел огнестойкости составляет EI90, что при классе пожарной опасности K0 (45) выводит данное решение в лидеры сегмента «быстрого строительства».

Одна бригада за рабочую смену может смонтировать более 80 кв.м модульных перегородок, что в 2.5 раза быстрее монтажа стандартных перегородок из ГКЛ. Сухая отделка перегородок **ЗИПС FastWall** с помощью финишных листов из негорючих материалов еще сильнее (*до 5!! раз*) снижает время монтажа декоративного слоя. Кроме того, заводская инсталляция кабельных каналов в модули позволяет заказчику существенно экономить время на последующем монтаже электроустановочных изделий, прокладке кабелей силовых и слаботочных сетей.



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «БЕЗОПАСНОСТЬ И КАЧЕСТВО»  
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.И559.04.ЖР00

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ССБК RU.П527.H000074 № ПС 008155

Срок действия с 02.05.2023 г. по 01.05.2028 г. код ОК 034-2014 (ОКПД2) 23.99.19.112  
код ЕКПС  
код ТН ВЭД России

**Заявитель** Общество с ограниченной ответственностью «Акустик Ру». ОГРН: 1057748143078. Адрес: 142029, Московская область, г.о. Домодедово, г. Домодедово, мкр. Северный, ул. Логистическая, стр. 8, этаж/помещ. 1/1. Телефон: +7(495) 134-98-98, E-mail: support@acoustic.ru

**Изготовитель** Общество с ограниченной ответственностью «Акустик Ру». ОГРН: 1057748143078. Адрес: 142029, Московская область, г.о. Домодедово, г. Домодедово, мкр. Северный, ул. Логистическая, стр. 8, этаж/помещ. 1/1. Телефон: +7(495) 134-98-98, E-mail: support@acoustic.ru. Адрес производства: 142029, Московская область, г.о. Домодедово, г. Домодедово, мкр. Северный, ул. Логистическая, участок 8.

**Орган по сертификации** ССБК RU.П527, Орган по сертификации "СибМосТест", 101000, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Басманный, пер. Большой Спасоглинищевский, д. 8, стр. 8, этаж 2, пом. I, ком. 2, 3, 4, 5, 6, 10. Телефон: +74955080647. E-mail: info@cmt-cert.ru.

**подтверждает, что продукция** Система быстровозводимых модульных звукоизолирующих перегородок марки ЗИПС типа FastWall HF, выпускаемая по ТУ 23.99.19-047-28789041-2022. Состав системы согласно Приложению № 1 (Бланк № ПС 003870). Серийный выпуск.

**соответствует требованиям** ГОСТ 30247.0-94; ГОСТ 30247.1-94. Предел огнестойкости EI90. ГОСТ 30403-2012. Класс пожарной опасности K0(45).

Проведенные исследования (испытания) и измерения: Протокол испытаний № 0100-С от 26.04.2023 г., ИЛ «СибМосТест», свидетельство о подтверждении компетенции № ССБК RU.21П525 от 22.10.2018 г. Акт анализа состояния производства № 0093-АП/ДБ от 18.01.2023 г., ОС «СибМосТест» ООО «СибМосТест», свидетельство о подтверждении компетенции № ССБК RU.П527 от 22.10.2018 г.

Представленные документы: ТУ 23.99.19-047-28789041-2022 «Система быстровозводимых модульных звукоизолирующих перегородок».

**Руководитель (заместитель руководителя) органа по сертификации** Ю. С. Сергеева

**Эксперт (эксперты)** Т.О. Шамурина

## БЫСТРОВОЗВОДИМЫЕ ЗВУКОИЗОЛИРУЮЩИЕ ПЕРЕГОРОДКИ ЗИПС FAST WALL

FAST WALL®  
**ZIPS**



модуль перегородки ЗИПС FastWall  
без отделки

модуль перегородки ЗИПС FastWall  
с финишной отделкой

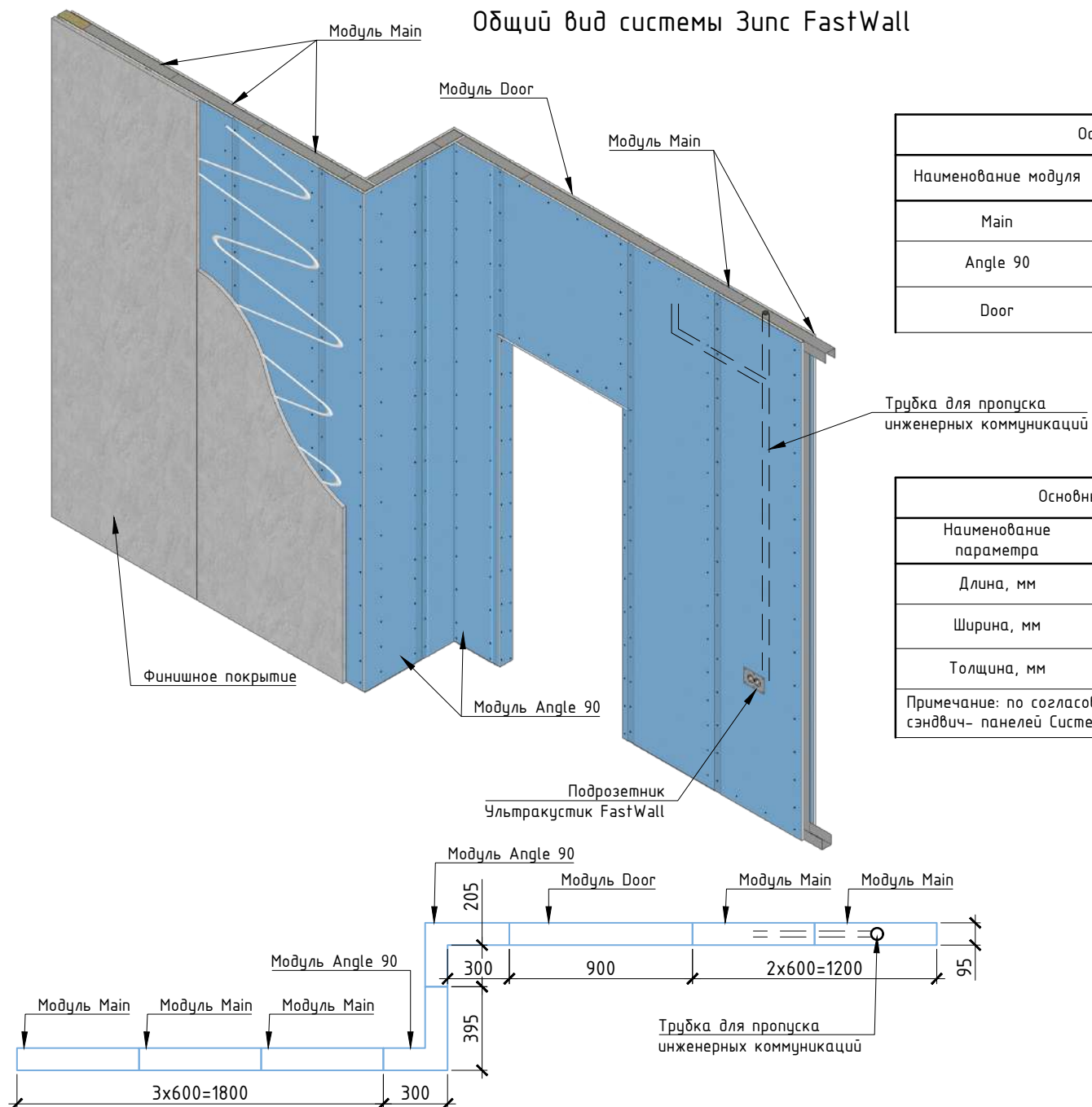
- ПРЕДЕЛ ОГНЕСТОЙКОСТИ EI90
- КЛАСС ПОЖАРНОЙ ОПАСНОСТИ K0 (45)
- ИНДЕКС ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНОГО ШУМА до 54 дБ
- МОНТАЖ В 2,5 РАЗА БЫСТРЕЕ КАРКАСНЫХ ПЕРЕГОРОДОК



## ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ЗИПС FAST WALL

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Общий вид системы ЗИПС FastWall          | Лист 1   |
| Модуль ЗИПС FastWall Main                | Лист 2   |
| Модуль ЗИПС FastWall Angle 90            | Лист 3   |
| Модуль ЗИПС FastWall Door                | Лист 4   |
| Сборка перегородки ЗИПС FastWall         | Лист 5   |
| Узлы ЗИПС FastWall                       | Лист 6-7 |
| Варианты финишных покрытий ЗИПС FastWall | Лист 8   |

## Общий вид системы Zunc FastWall



Основные модули ЗИПС FastWall

| Наименование модуля | Значение                                                 |
|---------------------|----------------------------------------------------------|
| Main                | Основной прямолинейный элемент;                          |
| Angle 90            | Угловой элемент для поворота перегородки на 90 градусов; |
| Door                | Элемент для оформления верхней части дверного проёма;    |

Основные размеры модулей ЗИПС FastWall

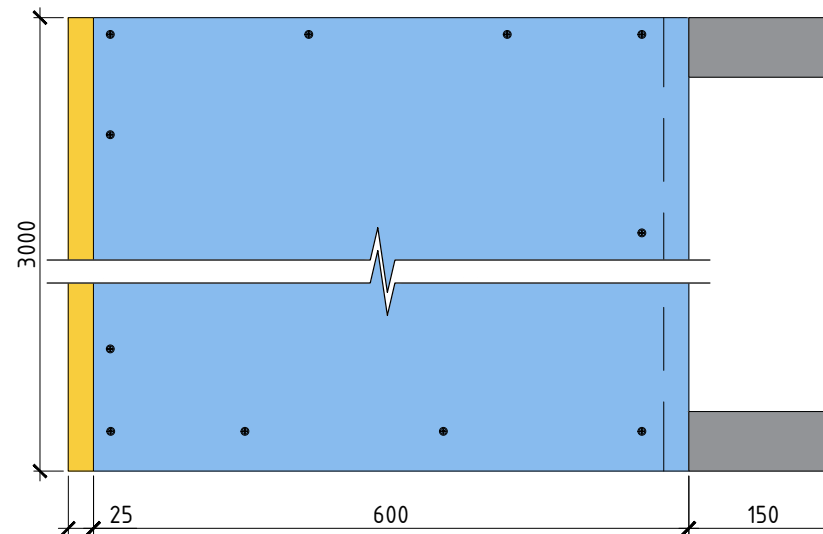
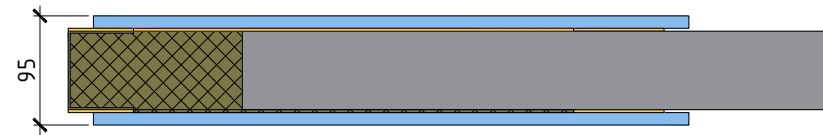
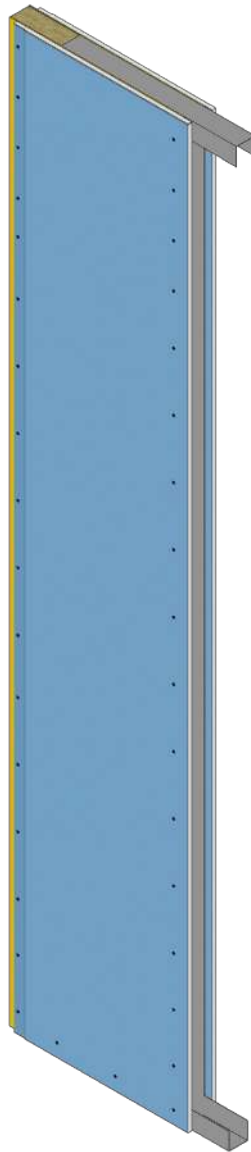
| Наименование параметра | Значение параметра                    | Предельные отклонения |
|------------------------|---------------------------------------|-----------------------|
| Длина, мм              | 1000; 2000; 2500; 3000;               | ±10мм                 |
| Ширина, мм             | 300; 400; 500; 600;<br>700; 800; 900; | ±5мм                  |
| Толщина, мм            | 95; 125;                              | ±3мм                  |

Примечание: по согласованию с потребителем возможно изготовление сэндвич-панелей Системы с размерами, отличными от указанных

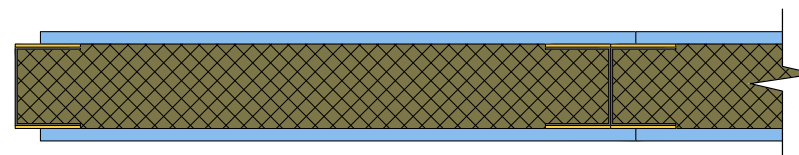
Запатентовано в РФ



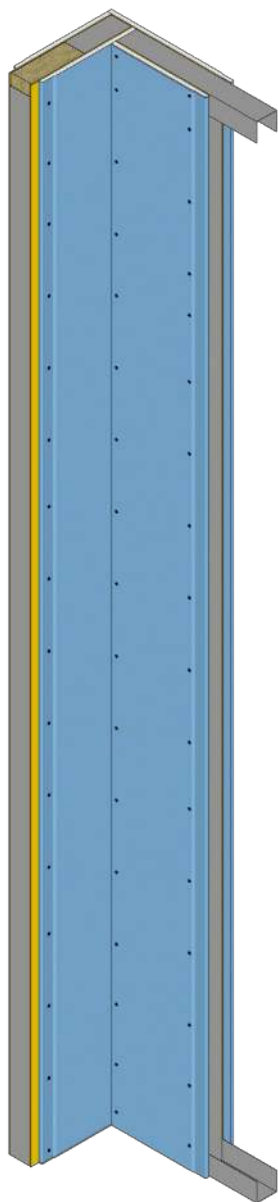
|                                                                                     |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|  | 95 мм |
|  | 3 м   |
| $R_w=52-54 \text{ дБ}$                                                              |       |
| EI90                                                                                |       |
| K0(45)                                                                              |       |
| $m=51,62 \text{ кг/м}^2$                                                            |       |



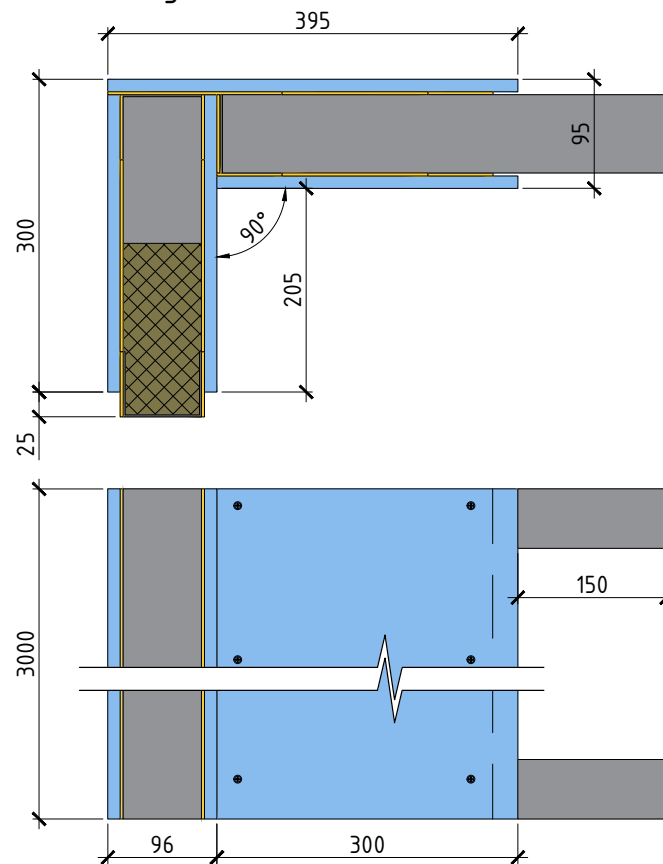
Стыковка модуля



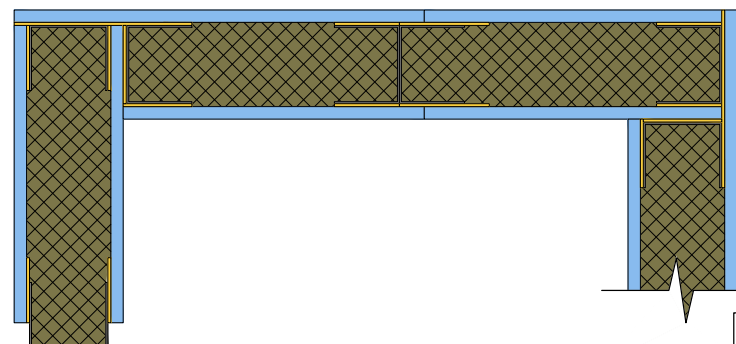




## Модуль ЗИПС FastWall Angle 90



Стыковка модуля



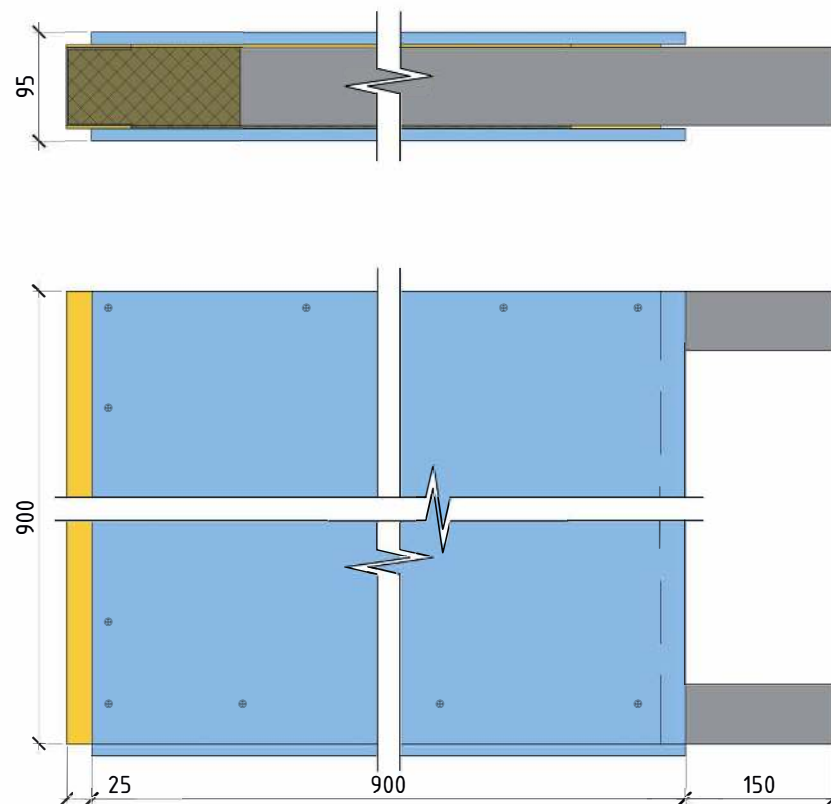
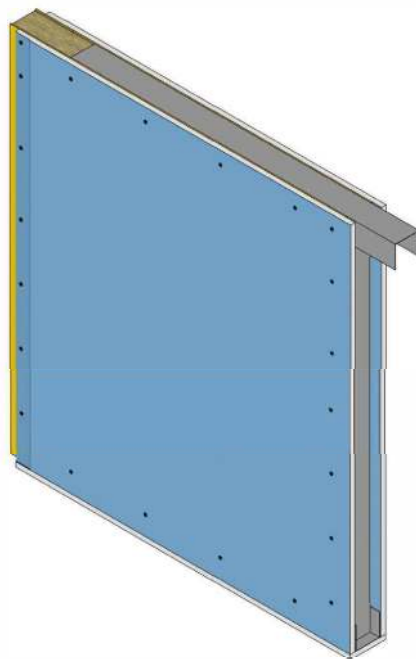
|       |                         |
|-------|-------------------------|
|       | 95 мм                   |
|       | 3 м                     |
| $R_w$ | 52-54 дБ                |
| $EI$  | 90                      |
| $K_0$ | (45)                    |
| $m$   | 60,22 кг/м <sup>2</sup> |

Запатентовано в РФ

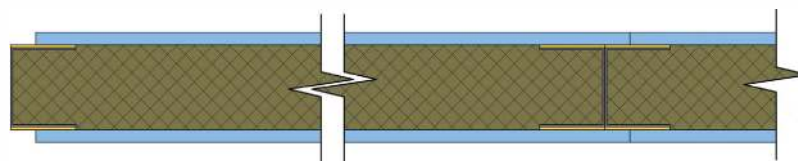


Модуль Door

Модуль ЗИПС FastWall Door



Стыковка модуля



|                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|
|  95 мм |
|  0,9 м |
| $R_w=52-54$ дБ                                                                            |
| EI90                                                                                      |
| K0(45)                                                                                    |
| $m=51,62 \text{ кг/м}^2$                                                                  |

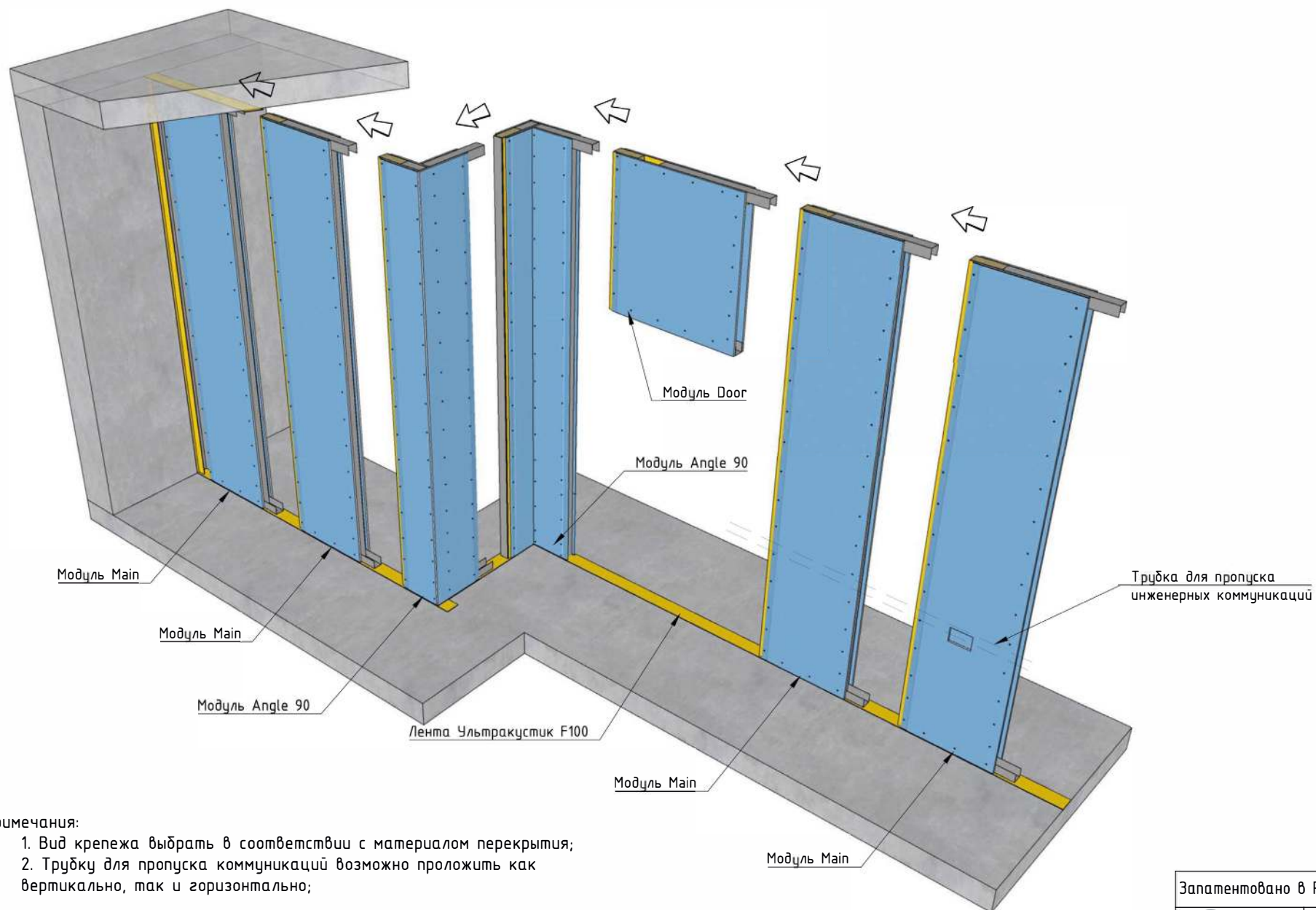
Запатентовано в РФ



4



## Сборка ЗИПС FastWall



## Примечания:

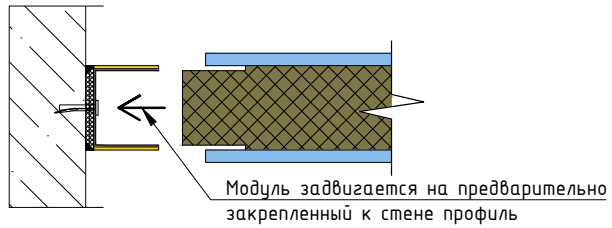
1. Вид крепежа выбрать в соответствии с материалом перекрытия;
2. Трубку для пропускa коммуникаций возможно проложить как вертикально, так и горизонтально;

Запатентовано в РФ

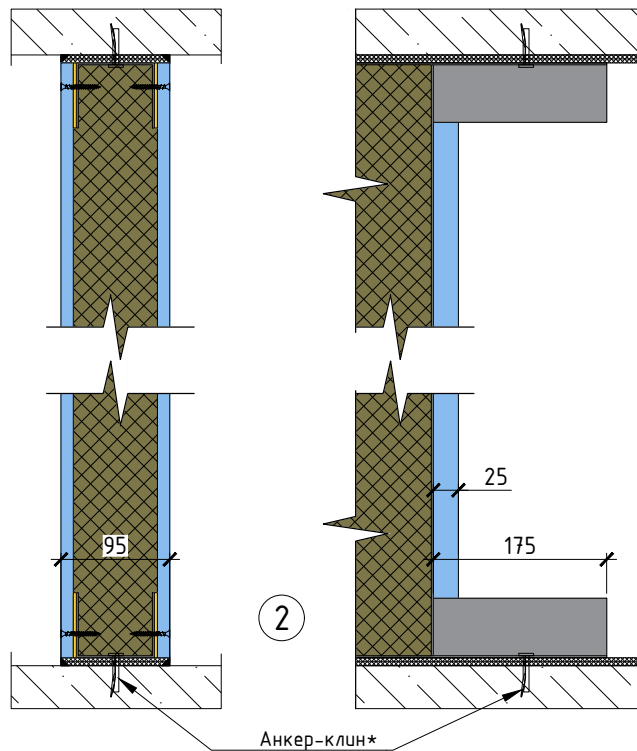


## Узлы ЗИПС FastWall

### 1 Крепление первого модуля к стене

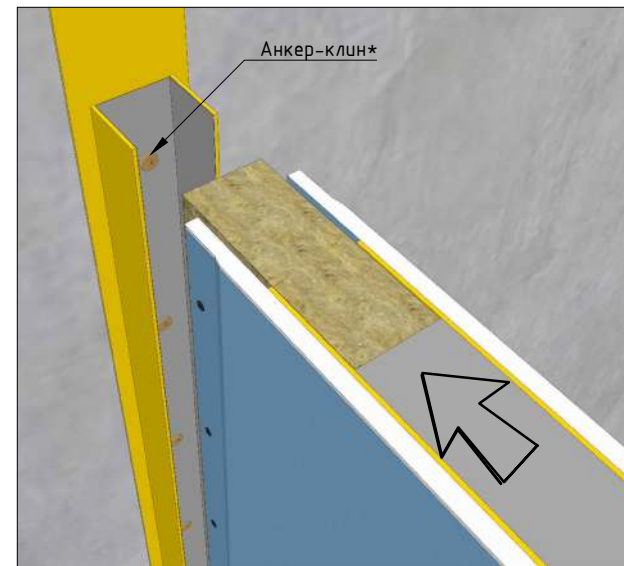


### Крепление модуля к перекрытиям

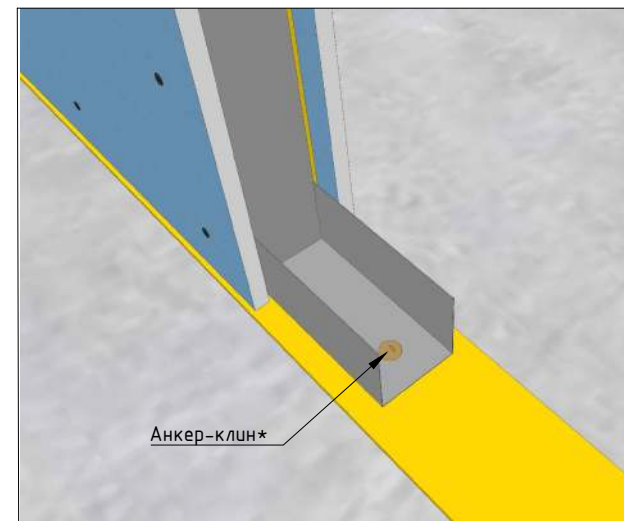


\*- Вид крепежа выбрать в соответствии с материалом перекрытия

### 1



### 2

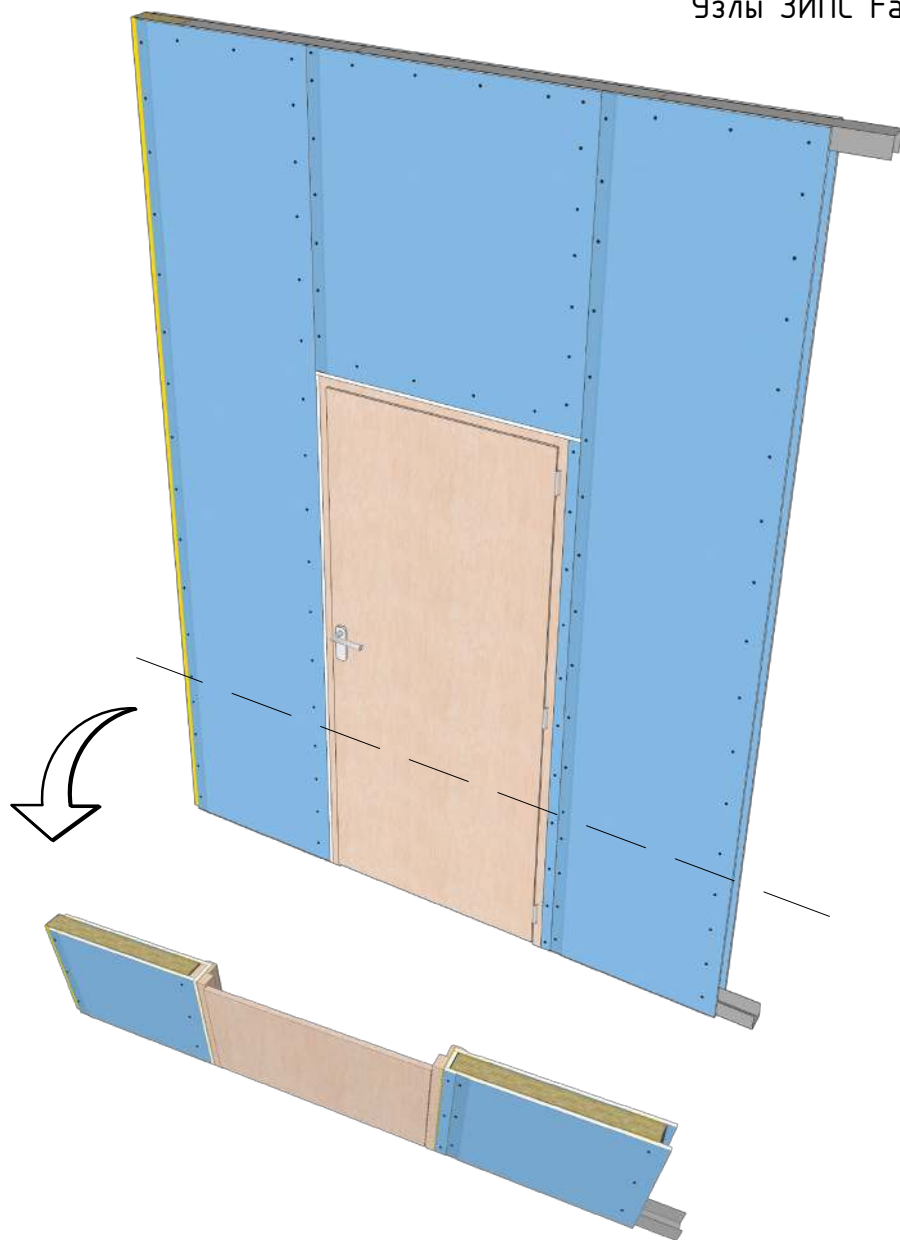


Запатентовано в РФ

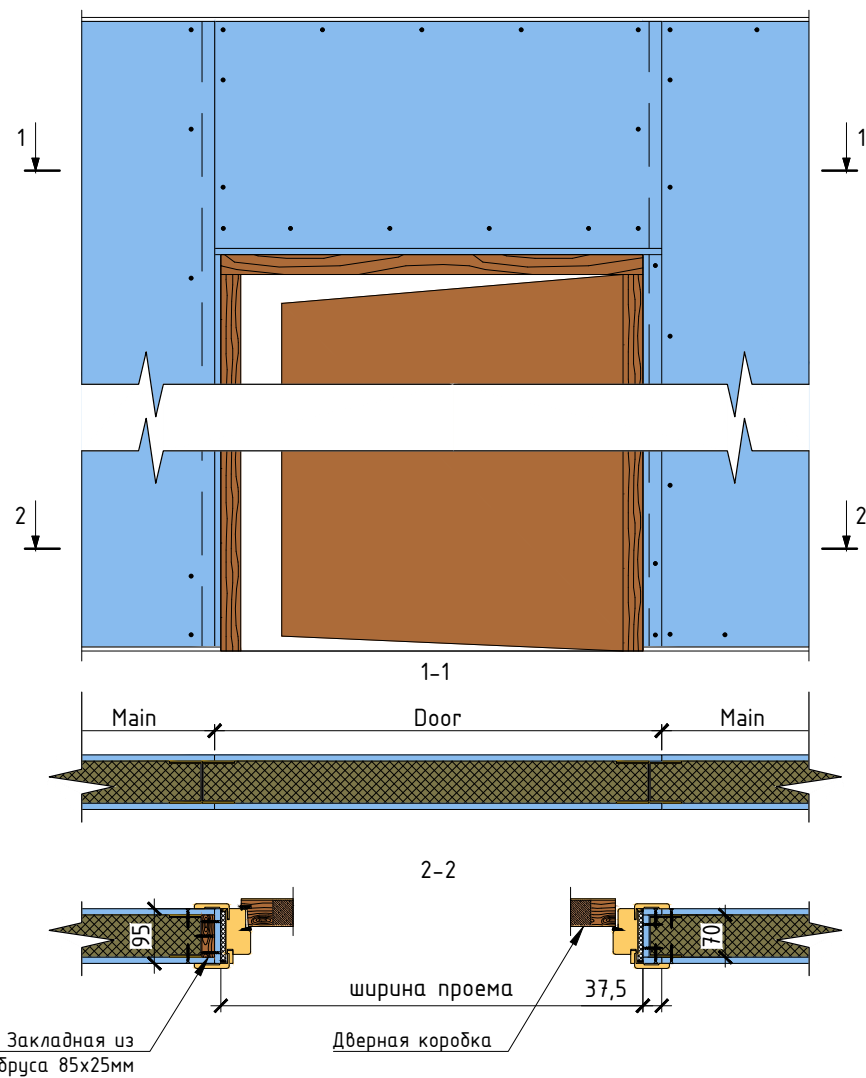


6

# Узлы ЗИПС FastWall



## Узел устройства дверного проема



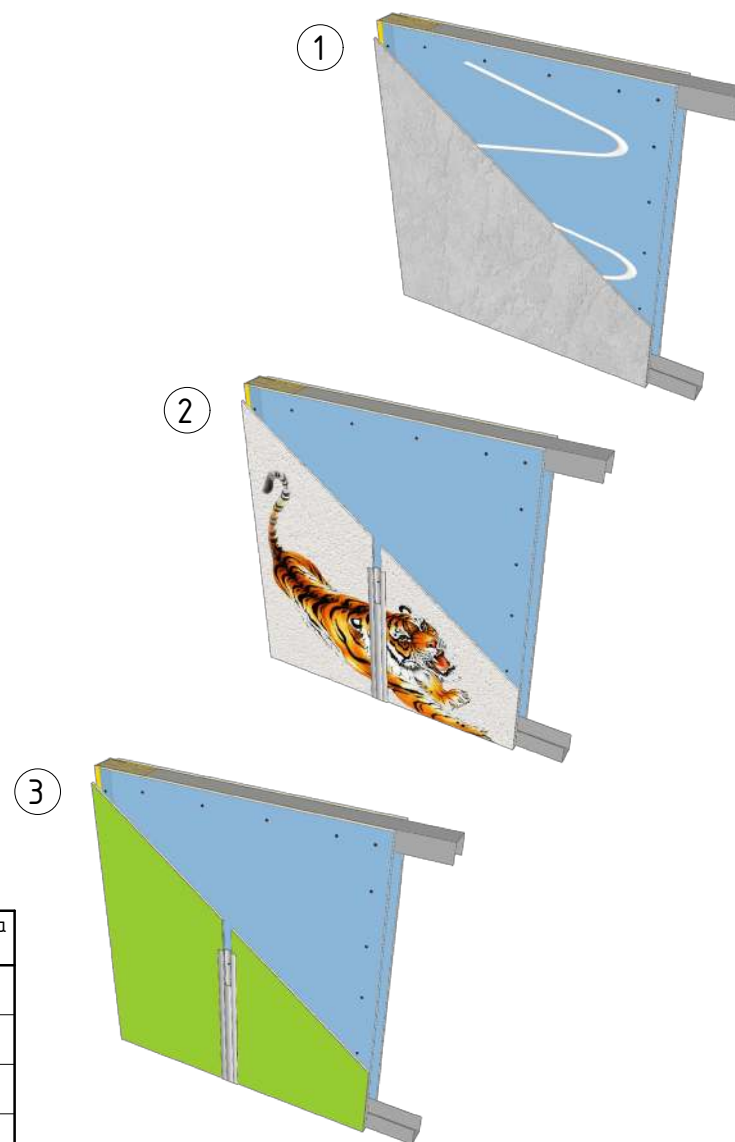
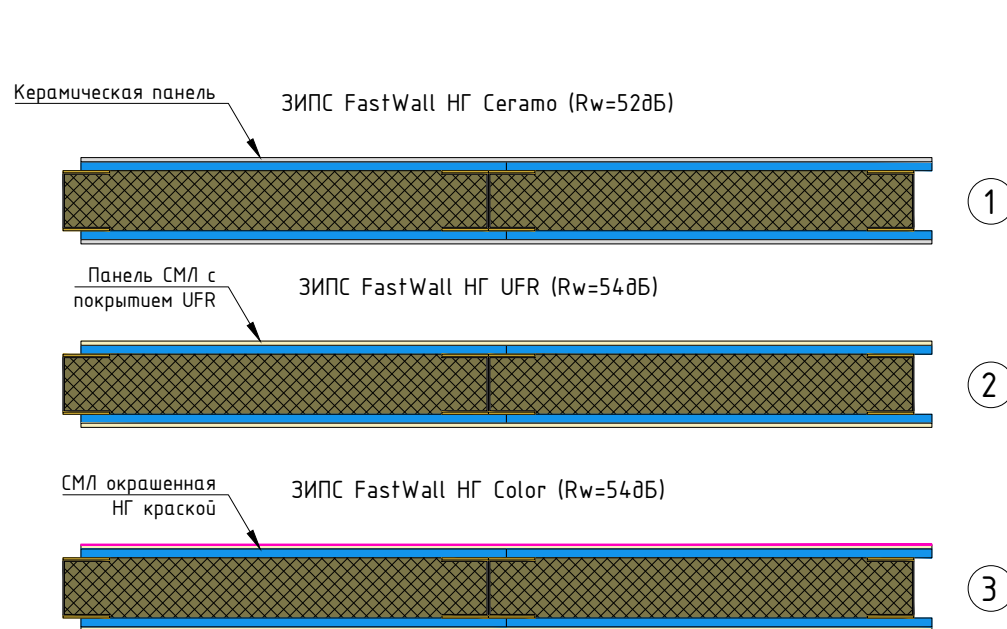
\*- Вид крепежа выбрать в соответствии с материалом перекрытия

Запатентовано в РФ





## Варианты финишного покрытия ЗИПС FastWall



| Тип системы                                                                                                      | Вариант финишного покрытия                 | Типовая общая толщина системы, мм |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------|
| ЗИПС FastWall HF Ceramo                                                                                          | Керамические крупноформатные панели Ceramo | От 103 до 250*                    |
| ЗИПС FastWall HF UFR                                                                                             | Панели СМЛ с покрытием UFR                 | 111 (113*)                        |
| ЗИПС FastWall HF Color                                                                                           | Панели СМЛ окрашенные HF краской           | 111 (113*)                        |
| Примечание: Возможен монтаж системы с разнообразными типами декоративной отделки по согласованию с потребителем. |                                            |                                   |
| *- Противовзломное исполнение системы быстровозводимых перегородок ЗИПС FastWall                                 |                                            |                                   |

Запатентовано в РФ



8

## РЕЗУЛЬТАТЫ АКУСТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМЫ ЗИПС FAST WALL

Исследование акустических параметров модульной звукоизолирующей перегородки ЗИПС FAST WALL проведены в комплексе Больших Акустических Камер ННГАСУ, г. Нижний Новгород, август 2022 г.

### ХАРАКТЕРИСТИКА ИССЛЕДУЕМОЙ ПЕРЕГОРОДКИ:

|                       |                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Тип модульной системы | ЗИПС FastWall НГ Ceramo, выполненная по технологии сооружения системы быстровозводимых модульных звукоизолирующих перегородок (ТУ 23.99.19-047-28789041-2022) |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                   |                                                     |
|-------------------|-----------------------------------------------------|
| Параметры системы | Толщина - 103 мм<br>Высота - 2,5 м<br>Длина - 4,2 м |
|-------------------|-----------------------------------------------------|

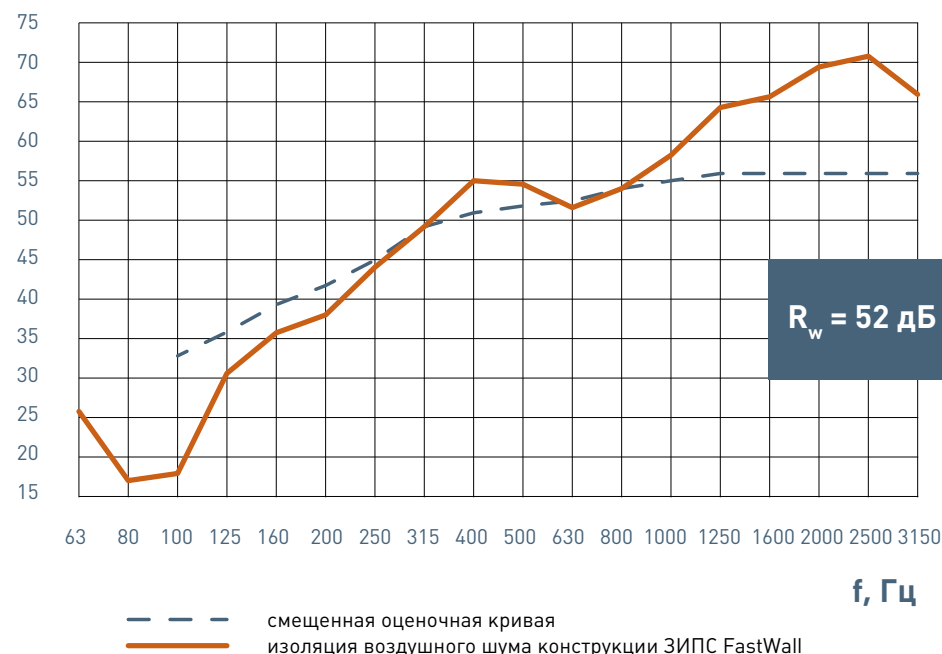
|                |                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Состав системы | Готовые модули системы ЗИПС FastWall - 7 шт. Конструкция установлена через прокладку Вибростек, по периметру, шов загерметизирован виброакустическим силиконовым герметиком Вибросил. Финишная облицовка - тонкая керамическая плитка Kalesinterflex. |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



# РЕЗУЛЬТАТЫ АКУСТИЧЕСКИХ ИСПЫТАНИЙ СИСТЕМЫ ЗИПС FAST WALL

График частотной характеристики звукоизоляции быстровозводимой модульной системы ЗИПС FastWall НГ Ceramo.

R, дБ



**ИНДЕКС ИЗОЛЯЦИИ ВОЗДУШНОГО ШУМА СИСТЕМЫ  
ЗИПС FAST WALL НГ CERAMO (толщиной 103 мм)  $R_w = 52$  дБ**

ПРОТОКОЛ № 2017/01/17-06 от 05 декабря 2022 г.  
«Научные исследования звукоизоляционных и звукопоглощающих свойств акустических материалов, изделий и конструкций». Этап №2

Место проведения измерений: исследовательская экспериментальная установка «Реверберационные акустические камеры» (Большие акустические камеры), научный центр «Новое строительство» Нижегородского государственного архитектурно-строительного университета, г. Нижний Новгород.

Испытательное оборудование: установка для определения звукоизоляции ограждающих конструкций в лабораторных условиях «Большие акустические камеры»: камера высокого уровня объемом 259 м<sup>3</sup>; камера низкого уровня объемом 211 м<sup>3</sup> (аттестат №10/340П/826 от 10.09.2021 г., выданный ФГУП ВНИИФТРИ).

Средство измерений: шумомер-анализатор спектра двухканальный прецизионный интегрирующий «Larson Davis» типа 2900В, заводской №1089 с капсулами микрофона типа 2559, заводской № 2879 и № 2832, предусилителем типа КММ 400, заводской № 01154 и № 01179 (свидетельство о поверке С-ВН/24-10-2022/196449311 от 24.10.2022 г., выданное ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в Нижегородской области», действительно до 23.10.2023 г.).

Испытываемая конструкция: Перегородка ЗИПС FastWall НГ Ceramo толщиной 103 мм, выполненная по технологии сооружения системы быстровозводимых модульных звукоизолирующих перегородок (ТУ 23.99.19-047-28789041-2022). Состав системы: сэндвич-панели со средним слоем из звукопоглощающего материала, заключенного между утяжеленными гипсовыми листами, облицованные тонкими керамическими панелями. Сэндвич-панель собрана на металлическом профиле 70мм с применением акустического разобщения, керамические панели закреплялись силиконовым герметиком Вибросил. Конструкция установлена через прокладку Вибростек-М в 2 слоя, по периметру, шов загерметизирован виброакустическим силиконовым герметиком Вибросил. Размеры исследованного образца: высота – 2,5 м; длина – 4,2 м.

Дата проведения измерений: 02 августа 2022 г.

Нормативная литература:

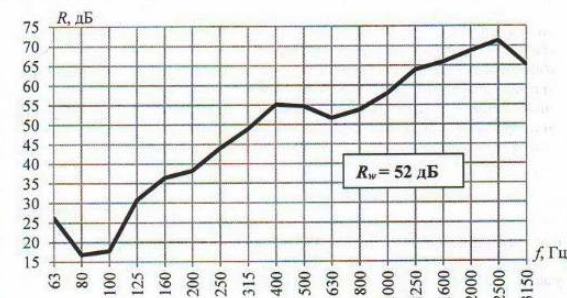
- СП 51.13330.2011. Защита от шума, с учетом изменения №1. – М.: ФАУ ФЦС.
- ГОСТ 27296–2012. Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций. – М.: Стандартинформ.

Измерения проведены в соответствии с договором № 2017/01 от 03.03.2017 г. (этап №2) между ООО «Акустик Групп» и ННГАСУ.

Протокол составлен на основании отчета по работе, в котором представлена более подробная информация.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИЗМЕРЕНИЙ

| Третьоктавные полосы со среднегеометрическими частотами, f, Гц | Звукоизоляция, R, дБ |
|----------------------------------------------------------------|----------------------|
| 63                                                             | 26,3                 |
| 80                                                             | 16,8                 |
| 100                                                            | 17,8                 |
| 125                                                            | 30,8                 |
| 160                                                            | 36,4                 |
| 200                                                            | 38,2                 |
| 250                                                            | 44,0                 |
| 315                                                            | 48,9                 |
| 400                                                            | 55,1                 |
| 500                                                            | 54,7                 |
| 630                                                            | 51,6                 |
| 800                                                            | 53,7                 |
| 1000                                                           | 57,9                 |
| 1250                                                           | 63,9                 |
| 1600                                                           | 65,9                 |
| 2000                                                           | 68,7                 |
| 2500                                                           | 71,3                 |
| 3150                                                           | 65,2                 |



Частотная характеристика звукоизоляции

Индекс изоляции воздушного шума испытанной конструкции, вычисленный в соответствии с СП 51.13330 «Защита от шума», составляет величину:  $R_w = 52$  дБ.

Численные значения индексов звукоизоляции  $C$  и  $C_{tr}$ :  $R_w(C; C_{tr}) = 52(-6; -15)$  дБ.

Проректор по научной работе

Начальник НЦ «Новое строительство»

Д.В. Монич

П.А. Гребнев



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ЗИПС FAST WALL

Запатентованная система быстровозводимых модульных перегородок ЗИПС FastWall представляет собой наборный комплект готовых модулей трёх типов: main, angle 90, door.

Модули стыкуются друг с другом по принципу конструктора. Для увеличения звукоизоляции швы между модулями и места примыкания к ограждающим конструкциям дополнительно могут быть заполнены виброакустическим герметиком Вибросил/Ультракустик.

### ТИПЫ СИСТЕМ ЗИПС FAST WALL:

- ЗИПС FAST WALL НГ UFR  
Система ЗИПС FastWall + Bonacoustic UFR
- ЗИПС FAST WALL НГ COLOR  
Система ЗИПС FastWall + Bonacoustic NG
- ЗИПС FAST WALL НГ CERAMO  
Система ЗИПС FastWall + Kalesinterflex

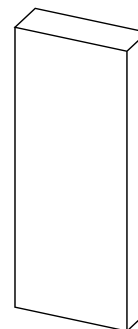
### РАЗМЕРЫ МОДУЛЕЙ:

|             |                                         |
|-------------|-----------------------------------------|
| Длина, мм   | 1000   2000   2500   3000               |
| Ширина, мм  | 300   400   500   600   700   800   900 |
| Толщина, мм | 95   125                                |

### ТИПЫ МОДУЛЕЙ:

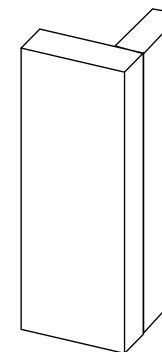
MAIN

основной  
элемент



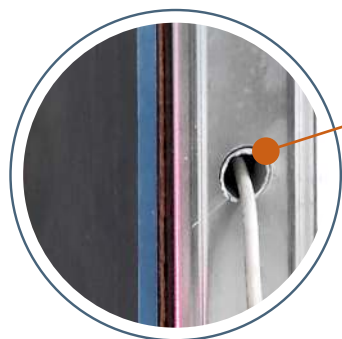
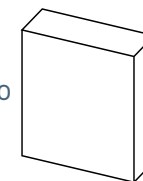
ANGLE 90

угловой  
элемент

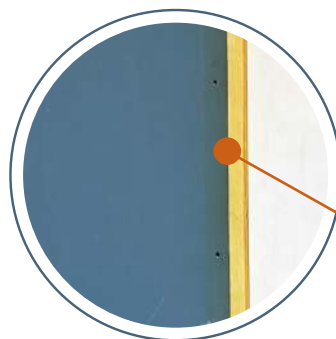


DOOR

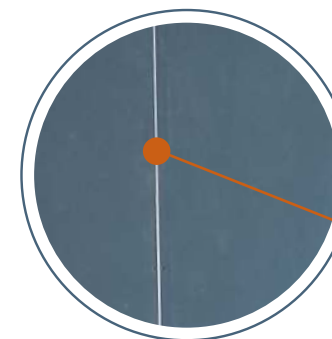
элемент  
дверного  
проема



вывод под  
коммуникации



примыкание к  
ограждающим  
конструкциям  
через ленту  
Ультракустик F100



заполнение швов  
акустическим  
герметиком  
Вибросил/  
Ультракустик

## ЗИПС FAST WALL НГ CERAMO

Тонкая крупноформатная керамическая плитка Kalesinterflex имеет широкий спектр применения и ассортимент декоров. Используется в отделке как экстерьера, так и интерьера: фасады, полы, стены, столешницы - неограниченное множество решений. Финишная отделка модулей ЗИПС FastWall в таком исполнении будет идеально сочетаться с другими поверхностями в интерьере.

### ФОРМАТ ПЛИТКИ:

1000x3000 / 1200x3600 мм

### ТОЛЩИНА ПЛИТКИ:

3 / 5 мм

Армирующая сетка из стекловолокна, впаянная в обратную сторону панели, значительно повышает прочность листа. При этом панели довольно легкие, поверхностная плотность - 7 кг/м<sup>2</sup> (при толщине 3 мм) и 11,5 кг/м<sup>2</sup> (при толщине 5 мм).



Большой ассортимент декоративных фактур под натуральный камень, бетон, металл, дерево, песок, декоративная штукатурка.

Приятная палитра однотонных цветов состоит из 16 оттенков в гляцевом и матовом исполнении.



**ИНДЕКС ИЗОЛЯЦИИ  
ВОЗДУШНОГО ШУМА  
ЗИПС FAST WALL НГ CERAMO**  
**R<sub>w</sub> = 52 дБ**

- Негорючий материал, класс пожарной опасности К0
- Экологичен
- Устойчив к механическим повреждениям
- Устойчив к перепаду температур и УФ излучению
- Устойчив к образованию бактерий, плесени и грибка
- Устойчив к загрязнению ( в том числе к граффити, щелочам и кислотам), легко чистится

## ЗИПС FAST WALL НГ UFR/COLOR

Стекломагнезитовые листы Bonacoustic UFR NG - негорючие декоративноакустические панели, уникальная синергия негорючего материала СМЛ, акустики и дизайнерских возможностей, совершенный тандем в сочетании со звукоизолирующей системой модулей ЗИПС FastWall.



98% СМЛ  
2% UFR

Премиальная технология нанесения принтов UFR (UNIQUE FIRE RESISTANT PRINTING) позволяет напечатать любой рисунок, будь то текстура дерева, срез мрамора или оникса, фактура ткани или меха. А в сочетании с различными типами перфорации и фрезеровки материал BONACOUSTIC позволяет добиться впечатляющих акустических показателей, и вы сможете реализовать любые дизайнерские проекты.

ДЕКОРАТИВНАЯ ФРЕЗЕРОВКА ЗАДАСТ  
ПОДХОДЯЩИЙ РИТМ ДИЗАЙНА ПОМЕЩЕНИЯ



Печать фотографий и имитация абсолютно любых декоров: древесные текстуры, ткань, мрамор, камень и бетон для воплощения эксклюзивной авторской задумки.

Единого цвета поверхности можно добиться с помощью окрашивания негорючей краской в любой оттенок по палитре RAL.

**ИНДЕКС ИЗОЛЯЦИИ  
ВОЗДУШНОГО ШУМА  
ЗИПС FAST WALL НГ UFR/COLOR**  
 **$R_w = 54$  дБ**



- Стекломагнеливый лист (СМЛ) – 100% негорючая основа
- Высокая прочность материала
- Нанесение уникальных принтов и абсолютно любых текстур
- Удобная профильная система монтажа
- Экологичный, не содержит асбеста и формальдегида
- Владоустойчивый, не трескается от сырости

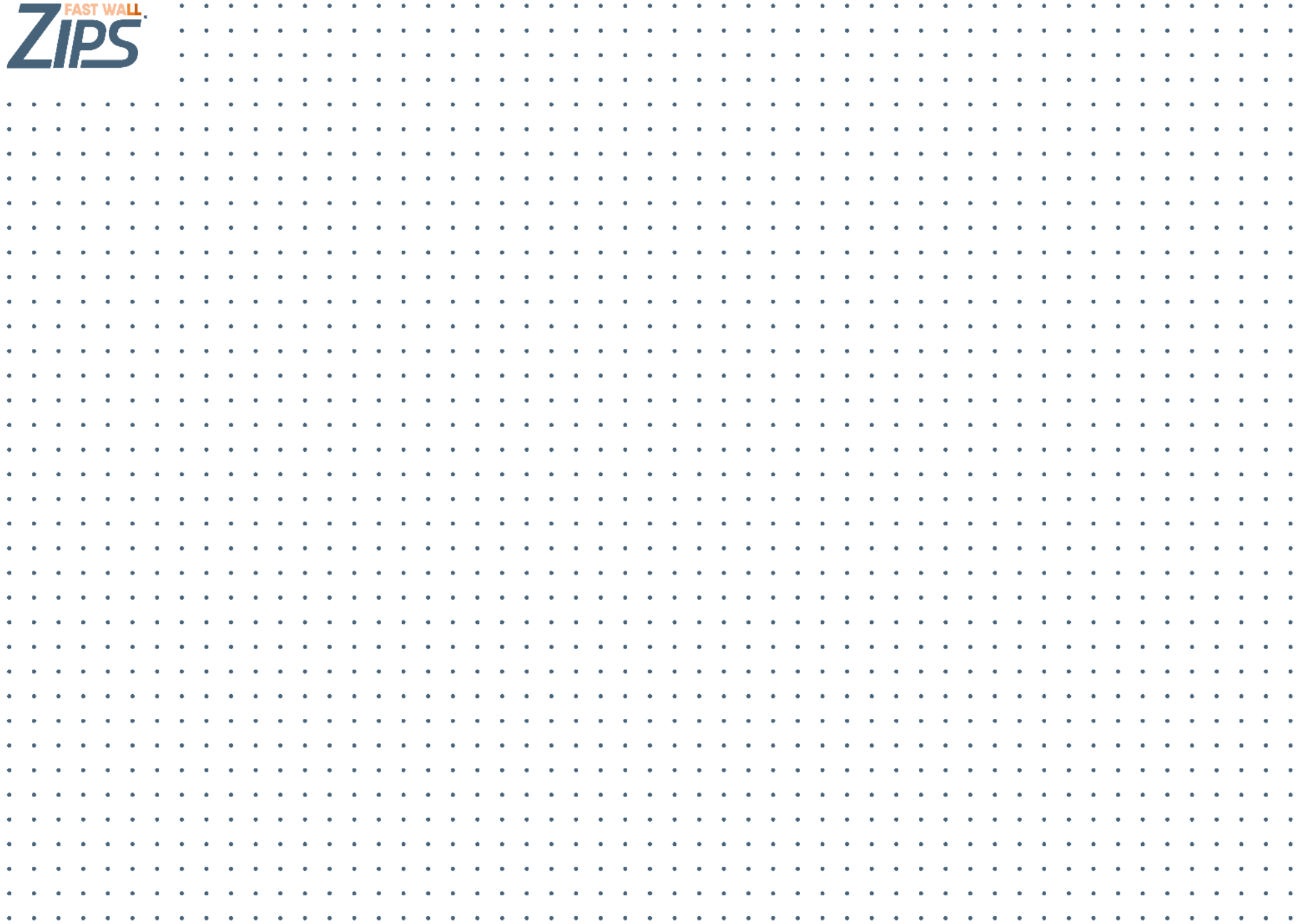




## СИСТЕМА БЫСТРОВЗВОДИМЫХ МОДУЛЕЙ ЗИПС FAST WALL ПОДХОДИТ ДЛЯ:

- Офисных помещений любых категорий
- Учебных учреждений: школ, детских садов и пр.
- Медицинских учреждений: больниц, санаториев и пр.
- Общественных пространств
- Торгово-развлекательных центров
- Технических помещений
- Помещений путей эвакуации
- Гостиничных комплексов
- Любых других помещений с железобетонными перекрытиями и технической возможностью монтажа перегородок из ГКЛ







СПЕЦАКУСТИКА

info@sp-acoustic.ru  
+7 (903) 134-13-31

acoustic.ru  
8 (800) 222-08-77

ИЗГОТОВЛЕНО  
ООО «СПЕЦАКУСТИКА»

ПОД КОНТРОЛЕМ  
ООО «АКУСТИК ГРУПП МАРКЕТИНГ»

