

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
ООО «ЦЕНТРАЛЬНАЯ АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПО
ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЮ В СТРОИТЕЛЬНОМ КОМПЛЕКСЕ»

420073, г. Казань, ул. Шуртыгина, д. 32, офис 64 тел./факс (843) 2734541
420073, г. Казань, ул. Курская, д. 17

Аттестат аккредитации
№ РОСС RU. 0001.21 ДМ 81
Зарегистрирован в Госреестре
№ 004152 от 26.05.2011г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 1745-16 от 19.05.2016 г.

Основание для проведения испытаний — договор № 32-16 от 11.03.16

Наименование продукции - фрагмент двойной перегородки состоящий из гипсовых пазогребневых пустотелых влагостойких плит «ВОЛМА» выложенных на гипсовом клее «ВОЛМА Монтаж» с воздушным зазором 40 мм.

Цель работы - Определение индекса изоляции воздушного шума R_w (звукоизоляции).

Заказчик — ООО «Управляющая компания «ВОЛМА»

Адрес — 400019, Волгоградская обл, Волгоград ул. Крепильная д. 128.

Сведения об испытываемых образцах — гипсовые пазогребневые пустотелые влагостойкие плиты ВОЛМА (ПлГВ /тип II/), 667x500x80 плотностью не более 1200 кг/м³, изготавливаемые по ТУ 5742-003-78667917-2005 «Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок. Технические условия», ТУ 5742-016-12579749-2012 «Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок. Технические условия», ТУ 5742-013-38719567-2012 «Плиты гипсовые пазогребневые для перегородок. Технические условия»

Для испытаний в испытательной (реверберационной) акустической камере специалисты фирмы - ООО «ЦАЛЭСК» изготовили фрагмент двойной перегородки состоящий из гипсовых пазогребневых пустотелых влагостойких плит «ВОЛМА» размером 667x500x80 мм выложенных на монтажном клее «ВОЛМА Монтаж» с воздушным зазором 40 мм.

Дата получения образцов	12.05.2016 г.
№ регистрации образцов в ИЛ	1745-16
Дата испытаний	19.05.2016 г.

Методика испытаний - Испытания проводились в соответствии с требованиями ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций».

Испытательное оборудование.

Испытательная камера для определения звукоизоляции аттестат № 2573 от 26.06.2001 ФГУ «ТатЦСМ» Протокол № 98-15 до 16.11.2017г. ООО «ЦАЛЭСК», в качестве измерительной системы использовали шумомер-вибромер, анализатор спектра Экофизика-110А свидетельство о поверке № 15-3554 (до 26.10.2016 г.). Аппаратуру калибруют до и после проведения измерения шума в соответствии с инструкциями по эксплуатации приборов.



Заключение: По результатам лабораторных испытаний фрагмента двойной перегородки состоящий из гипсовых пазогребневых пустотелых влагостойких плит «ВОЛМА» размером 667х500х80 мм выложенных на монтажном клее «ВОЛМА Монтаж» с воздушным зазором 40 мм, значение индекса изоляции воздушного шума составило $R_w = 50$ дБ.

Результаты испытаний в приложении к протоколу на 2 страницах.

Результаты испытаний распространяются исключительно на испытываемые образцы

Руководитель ИЛ ООО «ЦАЛЭСК»

А.М. Лямин



Определение индекса изоляции воздушного шума R_w двойной перегородки состоящей из гипсовых пазогребневых пустотелых влагостойких плит «ВОЛМА» размером 667x500x80 мм выложенных на монтажном клее «ВОЛМА Монтаж» с воздушным зазором 40 мм

№ п/п	Среднегеометрическая частота 1/3 октавной полосы, Гц	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
1.	Измеренная частотная характеристика R , дБ	33	40	41	49	41	45	44	47	46	46	49	51	52	54	57	59
2.	Оценочная кривая, дБ СП51.13330.2011 (Табл.4, поз. 1)	33	36	39	42	45	48	51	52	53	54	55	56	56	56	56	56
3.	Неблагоприятные отклонения, дБ, $\Sigma=(51)$	-	-	-	-	4	3	7	5	7	8	6	5	4	2	-	-
4.	Оценочная кривая, смещенная вниз на 2- дБ	31	34	37	40	43	46	49	50	51	52	53	54	54	54	54	54
5.	Неблагоприятные отклонения от смещенной оценочной кривой, дБ $\Sigma=(31)$	-	-	-	-	2	1	5	3	5	6	4	3	2	-	-	-
6.	Индекс изоляции воздушного шума R_w , дБ	50															

Величина индекса изоляции воздушного шума (R_w) составила — 50 дБ

Испытания провели:

Ведущий специалист ИЛ ООО «ЦАЛЭСК»



А.Н. Мелешко