

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НЦСС»**

190005, РОССИЯ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ИЗМАЙЛОВСКОЕ,
6-Я КРАСНОАРМЕЙСКАЯ УЛ., Д. 5-7, ЛИТЕРА А, ЧАСТЬ ПОМЕЩ. 3-Н, КОМ. 28-29, ОФ. 201А

Испытательная лаборатория «Качество Продукции»

Аттестат аккредитации РОСС RU.31881.04ТЕСО.ИЛ024

141315, Московская область, г. Сергиев Посад, Московское шоссе, дом 20А



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛ  Ф.И.Гардеев

Испытатель  В.О. Хомакин

«26» марта 2024 г.

Протокол испытаний:	№ КПА22-29732
Дата протокола:	26.03.2024 г.
Наименование и контактные данные заказчика:	Общество с ограниченной ответственностью "ПСК" (ООО "ПСК") ОГРН 1142223007486. Адрес: 656031, Алтайский Край, г.о. Город Барнаул, г Барнаул, ул Силикатная, д. 16, офис 10
Изготовитель:	Общество с ограниченной ответственностью "ПСК" (ООО "ПСК") ОГРН 1142223007486. Адрес: 656031, Алтайский Край, г.о. Город Барнаул, г Барнаул, ул Силикатная, д. 16, офис 10
Наименование (торговая марка/модель/тип/артикул) образца (ов):	Силикатная перегородочная плита полнотелая СППо-М150/1,8 ГОСТ 379-2015 размером 500×80×248
Дата получения образца (ов):	12.03.2024
Основание проведения испытаний:	Заявка № 29732 от 11.03.2024 г.
Стандарт (ы), устанавливающие требования и/или методы испытаний, сведения об изменениях:	СП 275.1325800.2016 (табл. 1 п. 10-11)

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).
Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения испытательной лаборатории не допускается.

Условия проведения испытаний:	
Температура воздуха, °С	20 ± 5
Относительная влажность воздуха, %	30 ÷ 80
Атмосферное давление, кПа	84 ÷ 115

Результаты испытаний

Конструкция перегородки из СППо-М150/1,8 в один слой толщиной 80 мм, без отделки боковой поверхности. Кладка с применением сухой строительной смеси для обеспечения толщины горизонтальных и вертикальных швов 1,5-2,0 мм.

№ п/п	Среднегеометрическая частота 1/3 октавной полосы, Гц	100	125	160	200	250	315	500	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
1.	Измеренная частотная характеристика К, дБ камера высок. уров. Средние уровни звукового давления L_{m1}	90	94	90	91	96	94	96	96	94	96	97	96	92	94	94	89
2.	Измеренная частотная характеристика К, дБ камера низк. уров. Средние уровни звукового давления L_{m2}	52	54	58	56	54	55	56	51	58	57	58	52	34	51	54	31
3	$R = L_1 - L_2 + 10 \lg \frac{S}{A}$	39	41	41	37	53	61	70	54	56	58	43	53	58	53	60	59

Эмпирический коэффициент, с/м.	Объем измерительного (приемного) помещения низкого уровня, м³	Время реверберации, с	Площадь поверхности испытываемого образца, м²	Эквивалентная площадь звукопоглощения помещения низкого уровня, м²
0,16	27,5	0,8	2,02	5,5

№ 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 К, дБ	37	40	31	37	43	39	40	44	43	43	49	48	48	49	50	49
2.	Оценочная кривая, дБ СП51.13330.2011	34	37	40	43	40	49	52	53	54	55	56	57	57	57	57	57
3.	Неблагоприятные отклонения, дБ, X = (69)	-	-	9	6	3	10	12	9	11	12	7	9	9	8	7	8
4.	Оценочная кривая, смещенная вниз на 4 - дБ	27	30	33	36	39	42	45	46	47	48	49	50	50	50	50	50
5.	Неблагоприятные отклонения от смещенной оценочной кривой, дБ X = (25)			2	1	4	3	5	2	4	5	0	2	2	1	0	1
6.	Индекс изоляции воздушного шума К _м , дБ								46								

Конструкция перегородки из СППо-М150/1,8 в один слой толщиной 80 мм, с применением сухой строительной смеси для обеспечения толщины горизонтальных и вертикальных швов 1,5-2,0 мм. Отделка боковых поверхностей с применением шпаклевки слоями толщиной 1,5-2,0 мм с каждой стороны.

№ 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 К, дБ камера высок. уров. Средние уровни звукового давления L_m	80	91	92	94	91	89	88	91	93	90	91	94	95	97	98	97
2.	Измеренная частотная характеристика К, дБ камера низк. уров. Средние уровни звукового давления L_{m2}	46	55	55	55	52	53	51	51	52	53	51	52	52	52	53	46
3	$R = L_1 - L_2 + 10 \lg \frac{S}{A}$	34	38	38	40	39	37	37	41	41	38	41	43	44	46	47	51

Эмпирический коэффициент, с/м.	Объем измерительного (приемного) помещения низкого уровня, м³	Время реверберации, с	Площадь поверхности испытываемого образца, м²	Эквивалентная площадь звукопоглощения помещения низкого уровня, м²
0,16	27,5	0,8	2,02	5,5

№ 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 К, дБ	39	43	43	45	44	42	42	46	46	43	46	48	49	51	52	56
2.	Оценочная кривая, дБ СП51.13330.2011	38	42	44	47	50	53	56	57	58	59	60	61	61	61	61	61
3.	Неблагоприятные отклонения, дБ, X = (69)	-	-	1	2	6	11	14	11	12	16	14	13	12	10	9	5
4.	Оценочная кривая, смещенная вниз на 4 - дБ	29	32	35	38	41	44	47	48	49	50	51	52	52	52	52	52
5.	Неблагоприятные отклонения от смещенной оценочной кривой, дБ X = (25)						2	5	2	3	7	5	4	3	1		
6.	Индекс изоляции воздушного шума K, дБ									48							

Данный протокол касается только образца, подвергнутого испытаниям

Заключение:

По результатам лабораторных испытаний конструкции перегородки из СППо-М150/1,8 в один слой толщиной 80 мм, с применением сухой строительной смеси для обеспечения толщины горизонтальных и вертикальных швов 1,5-2,0 мм. Отделка боковых поверхностей с применением шпаклевки слоями толщиной 1,5-2,0 мм с каждой стороны, значение индекса изоляции воздушного шума составило $R_w = 48$ дБ.

По результатам лабораторных испытаний конструкции перегородки из СППо-М150/1,8 в один слой толщиной 80 мм, без отделки боковой поверхности. Кладка с применением сухой строительной смеси для обеспечения толщины горизонтальных и вертикальных швов 1,5-2,0 мм, значение индекса изоляции воздушного шума составило $R_w = 46$ дБ.

Данный протокол касается только образца, подвергнутого испытаниям