

**Обособленное подразделение ООО ФПГ «РОССТРО»-
«ПКТИ»**

ИЛ Строительных материалов

197341, Санкт - Петербург, ул. Афонская, дом 2 тел.: 302-04-93, факс: 302-06-88,

Аттестат аккредитации федерального агентства по техническому регулированию и метрологии РОСС RU 0001.22.СЛЗ3 от 24.12.2010 г.

**ПРОТОКОЛ № 6
измерения звукоизоляции
от «27» марта 2012 г.**

1.Наименование объекта:	Перегородка из пазогребневых гипсовых плит плотностью 939 кг/м ³ , толщиной 80 мм загрунтованная и оклеенная виниловыми обоями с двух сторон, на отnose 50 мм заполненном волокнистым материалом «Шелтер премиум» звукоизоляционная плита «ЭкоЗвукоИзол» толщиной 13 мм, лист гипсокартонный толщиной 12,5 мм, толщина перегородки 155,5 мм.
2.Изготовитель:	--
3.№ стандарта и ТУ на испытуемое изделие:	--
4.Принятый метод испытаний:	ГОСТ 27296-87 «Звукоизоляция ограждающих конструкций. Методы измерения».
5.Принятый метод оценки:	СНиП 23-03-03 «Защита от шума»
6.Место проведения испытаний:	Испытательные помещения. ИЦ «ПКТИ-СтройТЕСТ» ИЛ Строительных материалов
7.Основные характеристики объекта:	Площадь образца 10 м ²
8. Место и способ установки объекта при испытаниях:	В проем между испытательными помещениями ИЦ «ПКТИ-СтройТЕСТ», ИЛ Строительных материалов. Стыки заполнены строительным раствором. Объем испытательных помещений ПВУ-66,17 м ³ , ПНУ-50,35 м ³ .
9. Условия измерений:	Температура воздуха -20+/-5 °С, влажность – не менее 60%. Метод измерений - лабораторный (п.5.1, 5.2 ГОСТ 27296-87). Вид излучаемого шума – «розовый».

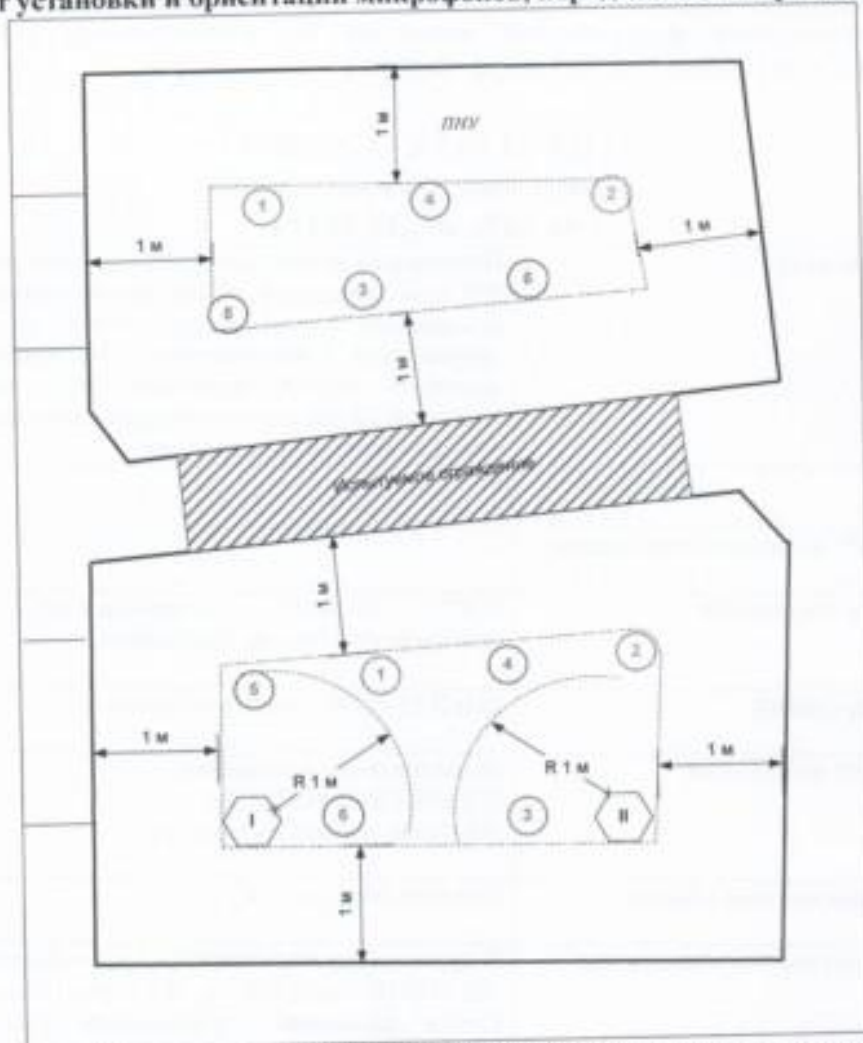
10. Средства измерений:

Табл. 1

Наименование, тип, фирма-изготовитель	Заводской номер	Сведения о поверке (номер свидетельства, дата поверки)
Анализатор звука и вибрации SVAN 912AE	4337	№ 0147347 до 04.10.2012 г.
Микрофон ВМК-205	237	
Шумомер – анализатор спектров, виброметр портативный Октава-110А микрофон	04А413	№ 0009566 до 24.01.2013 г.

Вспомогательное оборудование: всенаправленный источник звука LOOK-LINE D301.

11. Эскиз исследуемой ограждающей конструкции с нанесением источников шума и указанием мест установки и ориентации микрофонов, порядковые номера точек измерения.



Пределы допустимой погрешности измерений уровней звукового давления в камерах установки равны ± 2 дБ.

12. **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Перегородка из пазогребневых гипсовых плит плотностью 939 кг/м^3 , толщиной 80 мм загрунтованная и оклеенная виниловыми обоями с двух сторон, на отnose 50 мм заполнением волокнистым материалом «Шелтер премиум» звукоизоляционная плита «ЭкоЗвукоИзол» толщиной 13 мм, лист гипсокартонный толщиной 12,5 мм, толщина перегородки 155,5 мм имеет индекс изоляции воздушного шума – 53 дБ.

13. Ответственные за испытание:

Приложения: Приложение 1 и 2 от 23.03.2012 г. на 4-х страницах.

Руководитель
ИЦ «ПКТИ-СтройТЕСТ»
Испытатель



Т.В. Суворова
В.В. Панов

СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р

Измерение звукоизоляции по ГОСТ 27296-87

Таблица результатов измерений уровней звукового давления в камерах высокого (ПВУ) и низкого уровней (ПНУ)

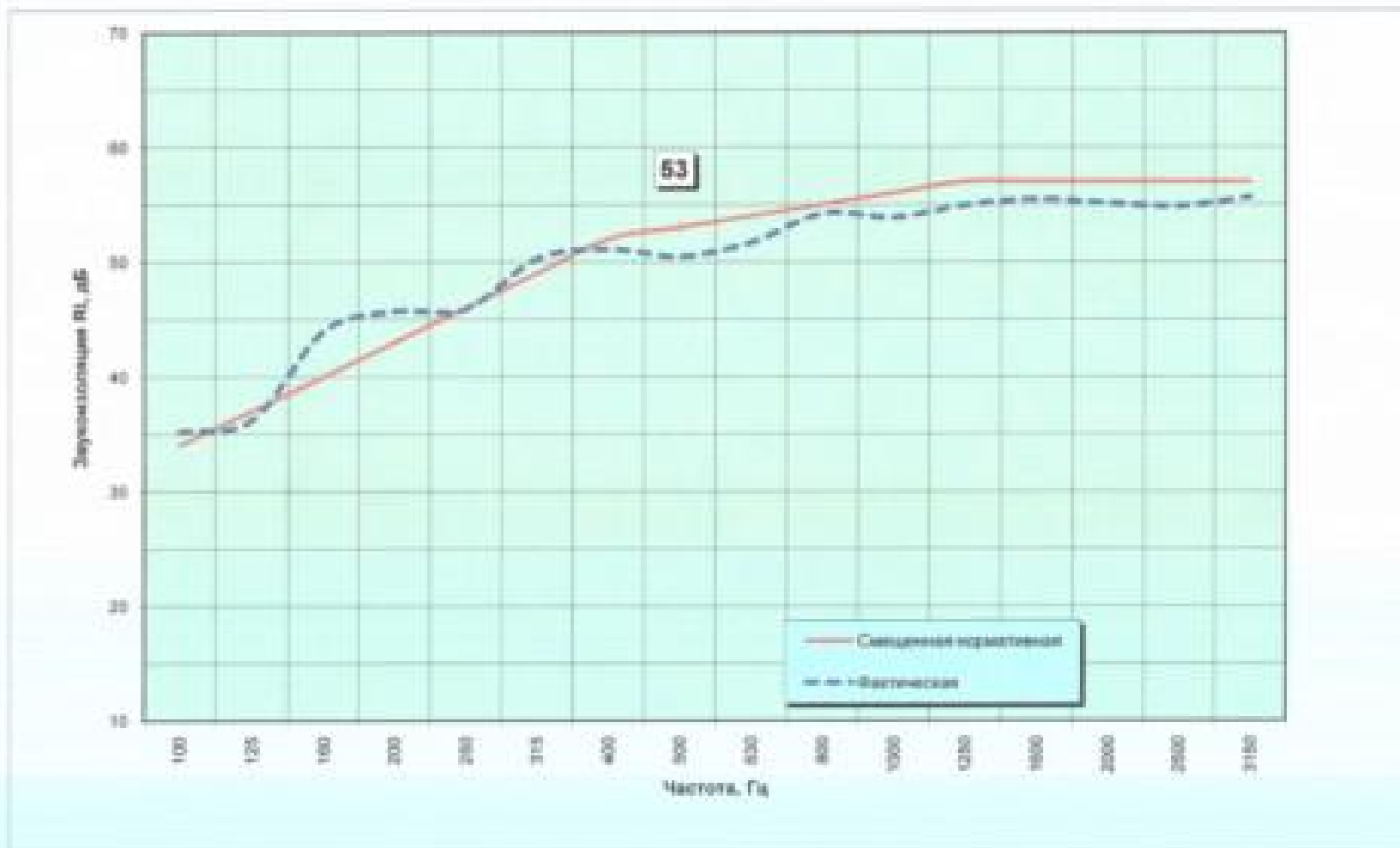
Перегородка из лазеробитных гипсовых плит толщиной 80 мм загрунтованная и оклеенная виниловыми обоями с двух сторон, на откосе 50 мм заполненном волокнистым материалом "Шелтер премиум" звукоизоляционная плита "ЭкоЗвукоИзол" толщиной 13 мм, лист гипсокартонный толщиной 12,5 мм. Толщина перегородки 155,5 мм.

	ПВУ	ПНУ	ПВУ	ПНУ	ПВУ	ПНУ	ПВУ	ПНУ	ПВУ	ПНУ	ПВУ	ПНУ
Частота, Гц	$L_{\text{звп, дБ}}$	$L_{\text{звп, дБ}}$	$L_{\text{звп, дБ}}$	$L_{\text{звп, дБ}}$	$L_{\text{звп, дБ}}$	$L_{\text{звп, дБ}}$	$L_{\text{звп, дБ}}$	$L_{\text{звп, дБ}}$	$L_{\text{звп, дБ}}$	$L_{\text{звп, дБ}}$	$L_{\text{звп, дБ}}$	$L_{\text{звп, дБ}}$
100	81,0	54,1	87,0	52,2	87,0	54,5	88,1	48,8	82,5	54,2	84,0	53,8
125	80,6	49,0	81,8	52,7	82,5	51,1	81,8	52,5	80,7	49,3	86,0	48,7
160	82,7	51,0	86,0	52,8	82,5	56,5	81,8	54,8	85,9	54,8	86,0	51,8
200	86,8	51,5	88,4	54,8	85,9	55,4	84,7	56,0	87,0	54,8	86,4	55,4
250	88,3	54,3	86,8	54,8	85,8	55,7	87,1	55,7	88,4	54,8	88,0	56,3
315	88,7	52,2	89,2	52,8	88,4	51,7	88,8	50,8	88,8	51,9	87,8	51,5
400	86,4	48,8	87,1	48,1	87,8	49,1	87,2	48,8	86,5	50,2	85,9	48,5
500	87,2	50,5	87,7	50,0	87,2	49,1	86,6	49,3	86,4	50,0	87,2	50,8
630	86,7	48,1	86,0	47,5	84,8	45,7	84,3	46,8	84,8	46,3	85,1	46,8
800	83,5	42,1	83,8	42,1	83,8	42,5	82,8	42,0	83,4	42,7	83,8	42,8
1000	83,0	41,8	83,4	42,2	82,8	43,8	83,2	42,7	82,9	42,2	83,3	42,2
1250	83,7	41,8	83,2	41,0	83,8	42,4	83,3	40,8	83,3	42,5	83,3	41,3
1600	85,2	42,8	86,2	42,3	86,3	43,5	85,2	42,3	84,8	43,1	85,0	42,3
2000	88,8	47,1	89,3	47,0	89,0	48,8	89,0	46,8	88,8	47,3	89,1	47,2
2500	87,0	45,5	86,8	44,7	87,0	45,4	86,5	44,3	86,7	45,5	86,8	45,2
3150	84,4	41,8	84,3	41,5	84,3	41,9	84,1	41,8	84,0	42,2	84,3	41,8

Площадь поверхности испытываемой конструкции, м² 10,0

Изоляция воздушного шума

Перегородка из пазогребневых гипсовых плит толщиной 80 мм загрунтованная и оклеенная виниловыми обоями с двух сторон, на основе 50 мм заполненным волокнистым материалом "Шелтер премиум" звукоизоляционная плита "ЭкоЗвукоИзол" толщиной 13 мм, лист гипсокартонный толщиной 12,5 мм. Толщина перегородки 155,5 мм.



Перегородка из лазогребневых гипсовых плит толщиной 80 мм загрунтованная и оклеенная виниловыми обоями с двух сторон, на откосе 50 мм заполненном волокнистым материалом "Шелтер премиум" звукоизоляционная плита "ЭкоЗвукойзол" толщиной 13 мм, лист гипсоватонный толщиной 12,5 мм. Толщина перегородки 155,5 мм.

