

Обособленное подразделение ООО ФПГ «РОССТРО»-«ПКТИ»

Испытательный Центр “ ПКТИ - СтройТЕСТ “

**Лаборатория исследований строительных материалов и
конструкций и сертификация строительных изделий (ИСМКиССИ)**

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

Аттестат аккредитации федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии РОСС RU 0001.22.СЛ33 от 24.12.2010 г.

Всего листов 3

Лист 1

«УТВЕРЖДАЮ»
Руководитель ИЦ
«ПКТИ-СтройТЕСТ»



Т.В.Суворова

ПРОТОКОЛ

измерения звукоизоляции

№ 404-31 3 от «24» июня 2015 г.

Полученные результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.
Размножение и перепечатка протокола испытаний допускается только с письменного
разрешения руководителя ИЦ.

Санкт-Петербург 2015 г.

Протокол № 404-31 3 от «24» июня 2015 г.		Всего листов Лист
1. Наименование объекта:	Перегородка из силикатных пустотелых стеновых блоков размером 300x130x198 мм, собранная на клеевом составе, к ней прикреплены звукоизоляционная панель GW-5, толщиной 15 мм, толщина перегородки 175 мм.	
2. Изготовитель: Основание для проведения испытаний:	ООО «Вольф Бавария» Письмо № 01 от 04.06.2015 г.	
3. № стандарта и ТУ на испытуемое изделие:	--	
4. Принятый метод испытаний:	ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012 «Акустика. Лабораторные измерения звукоизоляции элементов зданий. Часть 2. Измерения звукоизоляции воздушного шума».	
5. Принятый метод оценки:	СП 51.13330.2011 «Защита от шума». Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003	
6. Место проведения испытаний:	Испытательные помещения. ИЦ «ПКТИ-СтройТЕСТ» Лаборатория ИСМКиССИ	
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 ИСМКиССИ. Шов примыкания в проеме заполнен клеевым составом. Объем испытательных помещений ПВУ-66,17 м ³ , ПНУ-50,35 м ³ .	
9. Условия измерений:	Температура воздуха +24 °С, влажность 87% Метод измерений - лабораторный (п.5.1. ГОСТ 27296-2012). Вид излучаемого шума «розовый».	

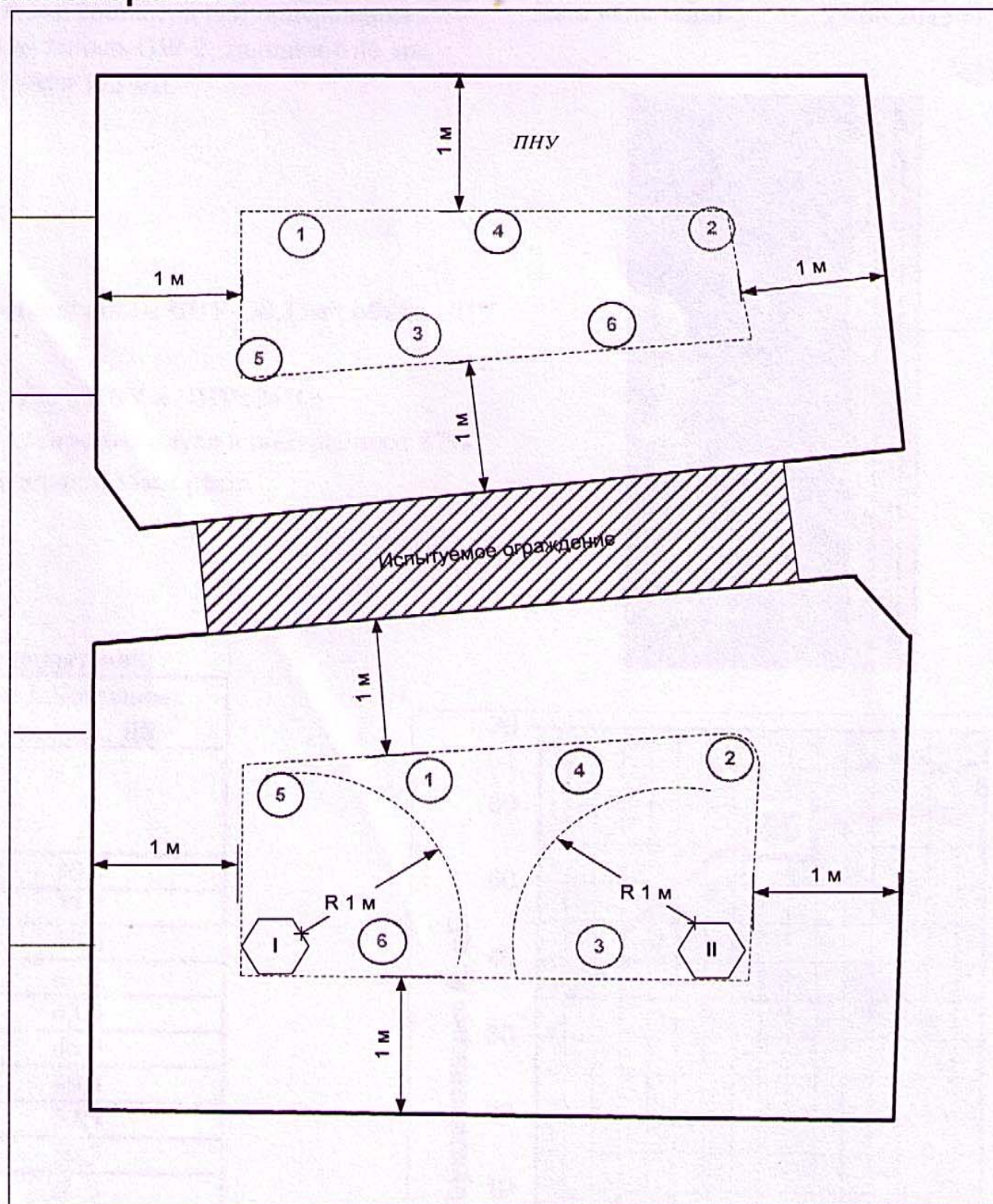
10. Средства измерений:

Табл.1

Наименование, тип, фирма-изготовитель	Заводской номер	Сведения о поверке (номера свидетельства, дата поверки)
Шумомер – анализатор спектров, виброметр портативный Октава-110А микрофон MP201	04А413 4400252	№ 0046443 до 09.04.2015
Шумомер, анализатор спектра АЛГОРИТМ-01 Микрофон SV12L	20142	№ 0046442 до 09.04.2015

Вспомогательное оборудование: всенаправленный источник звука LOOK-LINE D30

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



12. ЗАКЛЮЧЕНИЕ: Перегородка из силикатных пустотелых стеновых блоков размер 300x130x198 мм, собранная на клеевом составе, к ней прикреплена звукоизоляционная панель GW-5, толщиной 15 мм, толщина перегородки 145 мм, имеет индекс изоляции воздушного шума– 55дБ.

13. Приложения: Приложение от 23.06.2015 г. на 1-й странице.

Ответственные за испытание:

Испытатель



Панов В.В.

Звукоизоляция R в соответствии с ИСО 10140-2

Изготовитель: ООО "Вольф Бавария"

Идентификатор продукции:

Испытуемый образец: перегородка из силикатных пустотелых стеновых блоков размером 300*130*198мм, собранная на клеевом составе, к ней прикреплена звукоизоляционная панель GW-5, толщиной 15 мм. Толщина перегородки 145 мм.

Идентификация испытательного помещения: УИЗВШ-01. зав.№01

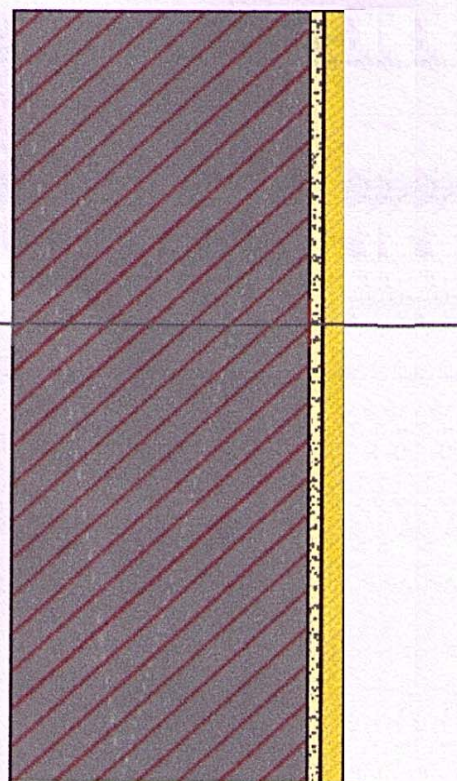
Дата испытаний: 23.06.2015 г.

Испытательный стенд: объем ПВУ- 50,35м³, объем ПНУ- 66,17 м³.

Температура воздуха в ПВУ и ПНУ: 24°C

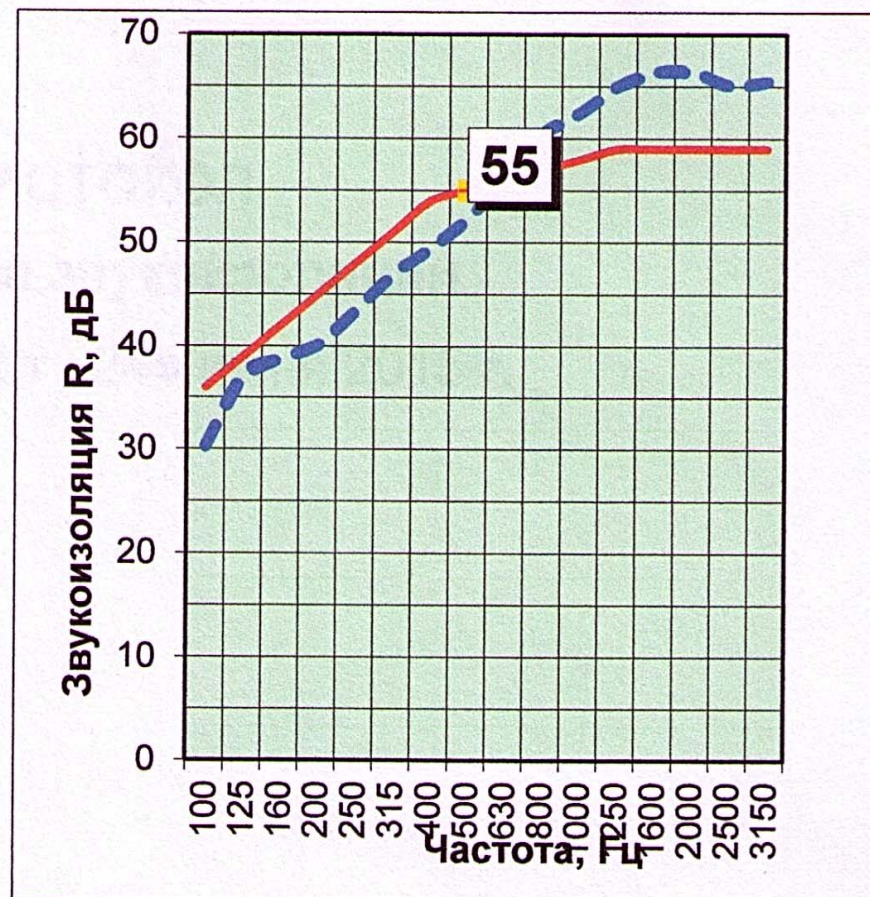
Относительная влажность воздуха в помещениях: 87%

Атмосферное давление: 755мм рт.ст.



Результаты испытаний:

Частота f, Гц	R в 1/3 октавных полосах, Дб
50	-
63	-
80	-
100	30,3
125	37,2
160	38,8
200	40,1
250	43,4
315	46,9
400	49,4
500	52,3
630	56,3
800	60,5
1000	62,5
1250	65,1
1600	66,4
2000	66,4
2500	65,1
3150	65,5
4000	-
5000	-



R - звукоизоляция, дБ;

f - частота, Гц;

100-3150 - диапазон частот для оценки в соответствии с СП51.13330.2011

Оценка в соответствии с СП51.13330.2011:

Rw = 55 дБ;

Протокол №: 404-31 3 Наименование испытательной организации: ОП ООО ФПГ "РОССТРО"- "ПКТИ"
Дата: 24,06,2015 Подпись: