

ООО ФПГ «РОССТРО»

Проектно-Конструкторско-Технологический-Институт

Испытательная лаборатория строительных материалов

Россия, 197341, Санкт-Петербург, ул. Афонская, 2, лит. А.

Телефон/факс: (812) 302-04-93 Телефон: (812) 302-06-88

Stroytr77@inbox.ru

Свидетельство об аккредитации ОАО «НТЦ «Промышленная безопасность» № ИЛ/ЛРИ-00804* от 25.03.2016 г.

Всего листов 3

Лист 1



«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник ИЛСМ

ПКТИ ООО ФПГ «РОССТРО»

Т.В.Суворова

ПРОТОКОЛ

измерения звукоизоляции

№ 758-26 З от «03» октября 2017 г.

Полученные результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания.
Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Санкт-Петербург 2017 г.

1. Наименование объекта:	Перегородка 100 мм со стальным профилем толщиной 50 мм, с каждой стороны по два листа ГКЛ толщиной 12,5 мм каждый, в промежутке 50 мм теплозвукоизоляционного материала URSA TERRA 34 PN
2. Заявитель: Основание для проведения испытаний:	ООО «УРСА Евразия» Договор № 118-17-15 от 14.09.2017 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. Измерение 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. Лаборатория ИЛСМ
7. Основные характеристики объекта:	Площадь образца 10,0 м ²
8. Место и способ установки объекта при испытаниях:	В проем между испытательными помещениями ИЛСМ. Шов примыкания в проеме зашпаклеван. Объем испытательных помещений ПНУ-50,35 м ³ , ПВУ-66,17 м ³ .
9. Условия измерений:	Температура воздуха +23 °С, влажность 76%. Метод измерений - лабораторный (п.5.1. ГОСТ 27296-2012).

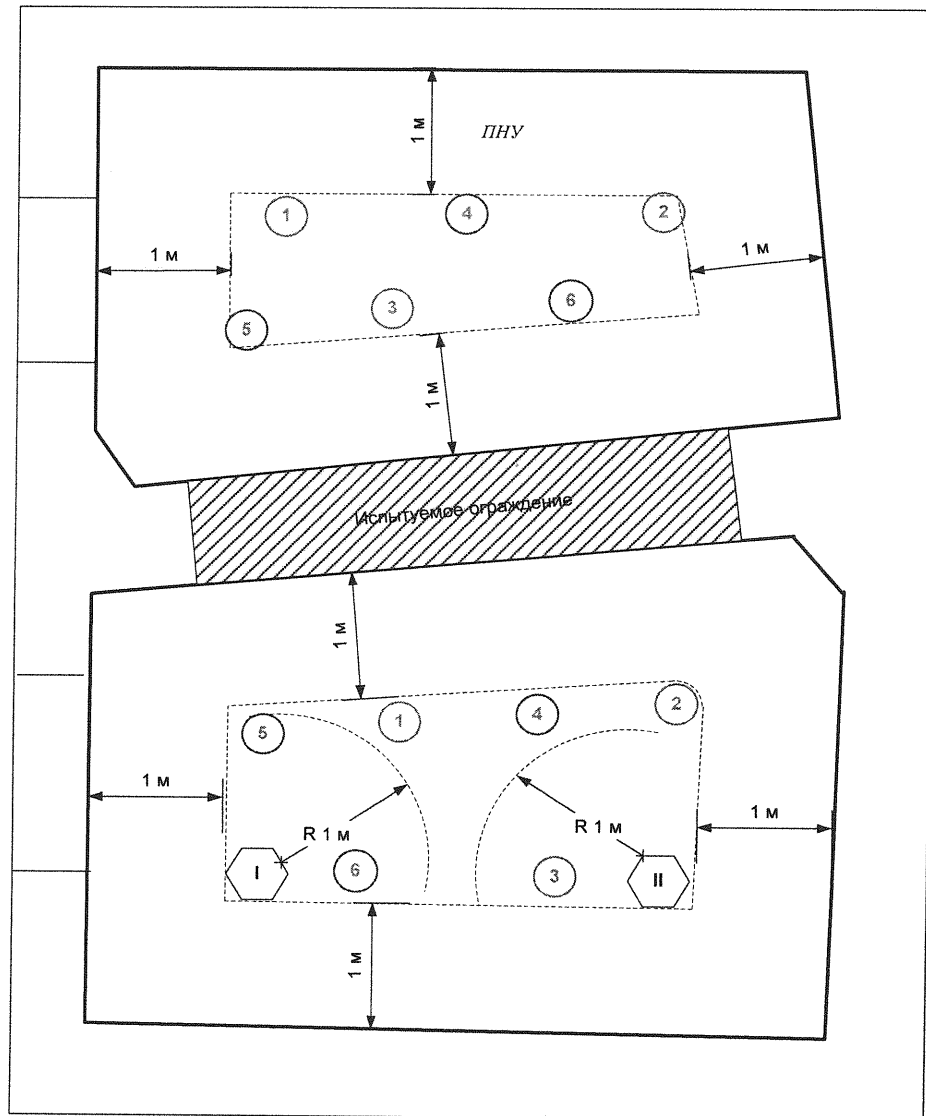
10. Средства измерений:

Табл.1

Наименование, тип, фирма-изготовитель	Заводской номер	Сведения о поверке (номер свидетельства, дата поверки)
Шумомер – анализатор спектров, виброметр портативный Октава-110А микрофон MP201	04A413 4400252	№ 0070593 до 24.05.2018 г.
Шумомер, анализатор спектра АЛГОРИТМ-01 Микрофон SV12L	20142	№ 0070594 до 24.05.2018 г.
Калибратор 05000	74732	№ 0232814 до 22.12.2017 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.



12. **ЗАКЛЮЧЕНИЕ:** Перегородка 100 мм со стальным профилем толщиной 50 мм, с каждой стороны по два листа ГКЛ толщиной 12,5 мм каждый, в промежутке 50 мм теплозвукоизоляционного материала URSA TERRA 34 PN, имеет индекс изоляции воздушного шума – 52 дБ.

13. **Приложения:** Приложение от 22.09.2017 г. на 1-й странице.

Ответственные за испытание:
Испытатель



Каргу П.В.

Звукоизоляция R в соответствии с ИСО 10140-2

Изготовитель: ООО "УРСА Евразия"

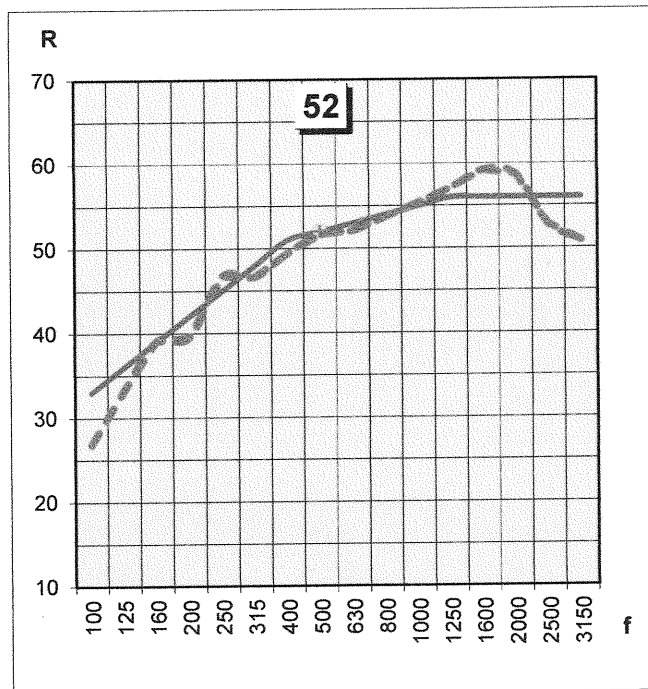
Идентификатор продукции:

Испытуемый образец: Перегородка 100 мм со стальным профилем толщиной 50 мм, с каждой стороны по два листа ГКЛ толщиной 12.5 мм каждый, в промежутке 50 мм теплозвукоизоляционного материала URSA TERRA 34 PN
 Идентификация испытательного помещения: УИЗВШ-01. зав.№01
 Дата испытаний: 22.09.2017 г.

Температура воздуха в ПВУ и ПНУ: °С	ПВУ	ПНУ
Относительная влажность воздуха в помещениях: %	23°С	23°С
Атмосферное давление: мм рт.ст.	0,76	0,76
	750	750

Результаты испытаний:

Частота f, Гц	R в 1/3 октавных полосах, Дб
50	-
63	-
80	-
100	26,8
125	33,2
160	39,1
200	39,5
250	46,7
315	46,7
400	49,4
500	51,6
630	52,1
800	53,7
1000	55,4
1250	57,1
1600	59,2
2000	58,7
2500	52,8
3150	50,9
4000	-
5000	-



R - звукоизоляция, дБ;
 f - частота, Гц;
 100-3150 Гц - диапазон частот для оценки в соответствии с ISO 717-1

Оценка в соответствии с ISO 717-1:

Rw(C;Ctr)= 52 (-2;-7) дБ

Протокол № 758-26 З от 03.10.17
 Дата: 22.09.2017

Наименование испытательной организации: ПКТИ ООО ФПГ "РОССТРО"
 Подпись: _____

