

Обособленное подразделение ООО ФПГ «РОССТРО»-«ПКТИ»  
Испытательный Центр “ ПКТИ - СтройТЕСТ “  
Испытательная лаборатория строительных материалов

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

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

Всего листов 3  
Лист 1

«УТВЕРЖДАЮ»  
Руководитель ИЦ  
«ПКТИ-СтройТЕСТ»  
Т.В.Суворова



**ПРОТОКОЛ**  
**измерения звукоизоляции**  
№ 564-21 З от «26» октября 2016 г.

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

Санкт-Петербург 2016 г.

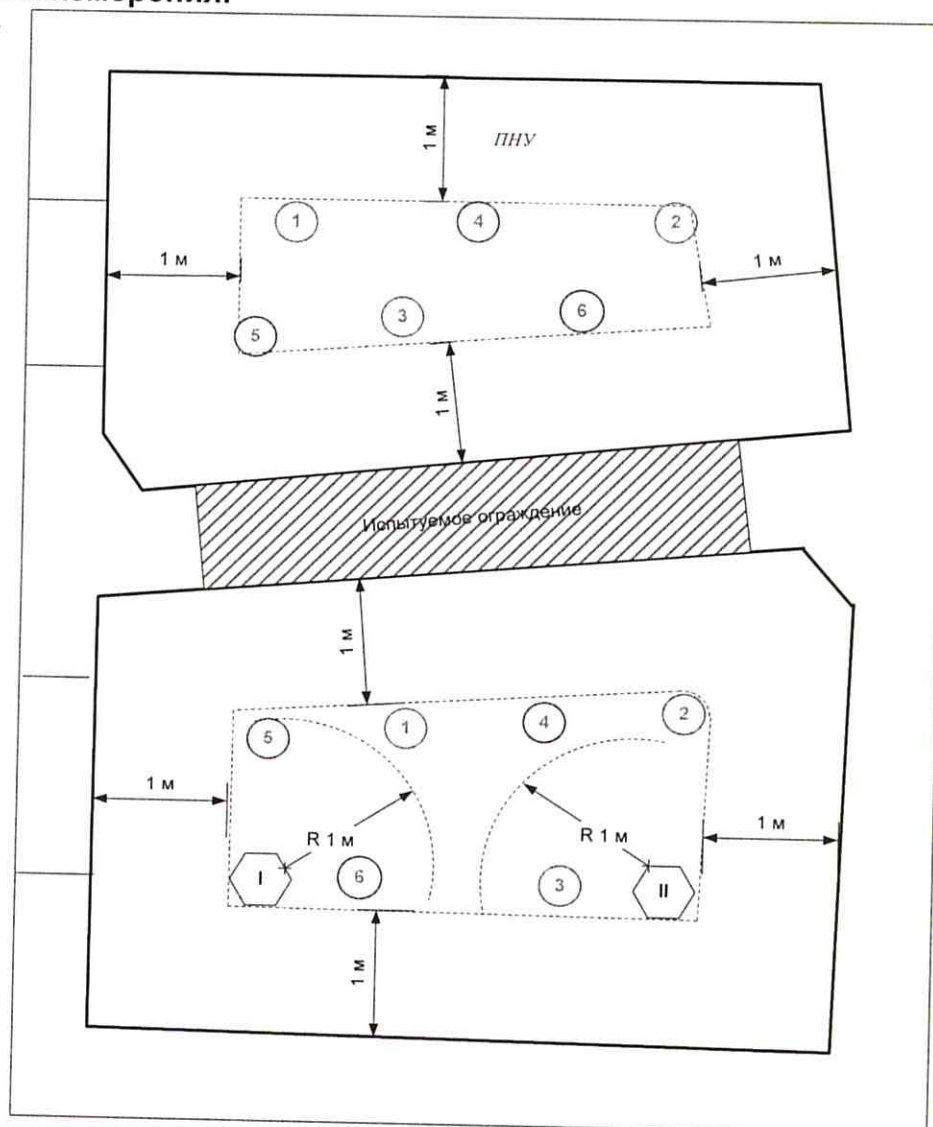
1. Наименование объекта:	Перегородка двойная из пазогребневых плит Knauf 900x300x80 мм полнотелых плотностью в естественном состоянии 1000 кг/м <sup>3</sup> , собранная на клей для пазогребневых плит Knauf Фуген, с промежутком между ними в 50 мм, заполненный минеральным теплоизоляционным материалом URSA GEO П-15 (37RN), ошпаклеванная с двух сторон штукатуркой гипсовой Knauf Ротбанд слоем не более 3 мм, толщиной 216 мм.
2. Заявитель: Основание для проведения испытаний:	ООО «УРСА Евразия» Договор № 138-16-15 от 17.10.2016 г.
3. № стандарта и ТУ на испытываемое 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. ИЦ «ПКТИ-СтройТЕСТ» Лаборатория ИЛСМ
7. Основные характеристики объекта:	Площадь образца 10,0 м <sup>2</sup>
8. Место и способ установки объекта при испытаниях:	В проем между испытательными помещениями ИЦ «ПКТИ-СтройТЕСТ», ИЛСМ. Шов примыкания в проеме заполнен цементно-песчаным раствором. Объем испытательных помещений ПВУ-50,35 м <sup>3</sup> , ПНУ-66,17 м <sup>3</sup> .
9. Условия измерений:	Температура воздуха +21 °С, влажность 72%. 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 (номер свидетельства, дата поверки)
Шумомер – анализатор спектров, виброметр портативный Октава-110А микрофон MP201	04А413 4400252	№ 0061564 до 03.05.2017 г.
Шумомер, анализатор спектра АЛГОРИТМ-01 Микрофон SV12L	20142	№ 0061566 до 03.05.2017 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 двойная из пазогребневых плит Кнауф 900x300x80 мм полнотелых плотностью в естественном состоянии  $1000 \text{ кг/м}^3$ , собранная на клей для пазогребневых плит Кнауф Фуген, с промежутком между ними в 50 мм, заполненный минеральным теплоизоляционным материалом URSA GEO П-15 (37RN), оштукатуренная с двух сторон штукатуркой гипсовой Кнауф Ротбанд слоем не более 3 мм, толщиной 216 мм., имеет индекс изоляции воздушного шума—52дБ.

13. Приложения: Приложение от 19.10.2016 г. на 1-й странице.

Ответственные за испытание:

Испытатель



Панов В.В.



# Звукоизоляция R в соответствии с ИСО 10140-2

Изготовитель: ООО "УРСА Евразия"

Идентификатор продукции:

Испытуемый образец: перегородка двойная из пазогребневых плит Кнауф 900\*300\*80 мм полнотелых плотностью в естественном состоянии 1000 кг/м<sup>3</sup>, собранная на клей для пазогребневых плит Кнауф Фуген, с промежутком между ними в 50 мм, заполненный минеральным теплоизоляционным материалом URSA GEO П-15(37RN), ошпаклеванная с двух сторон штукатуркой гипсовой Кнауф Ротбанд слоем не более 3 мм. Толщина перегородки 216 мм. Площадь 10 м<sup>2</sup>.

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

Дата испытаний: 19.10.2016

Испытательный стенд: объем ПВУ- 50,35м<sup>3</sup>, объем ПНУ- 66,17 м<sup>3</sup>.

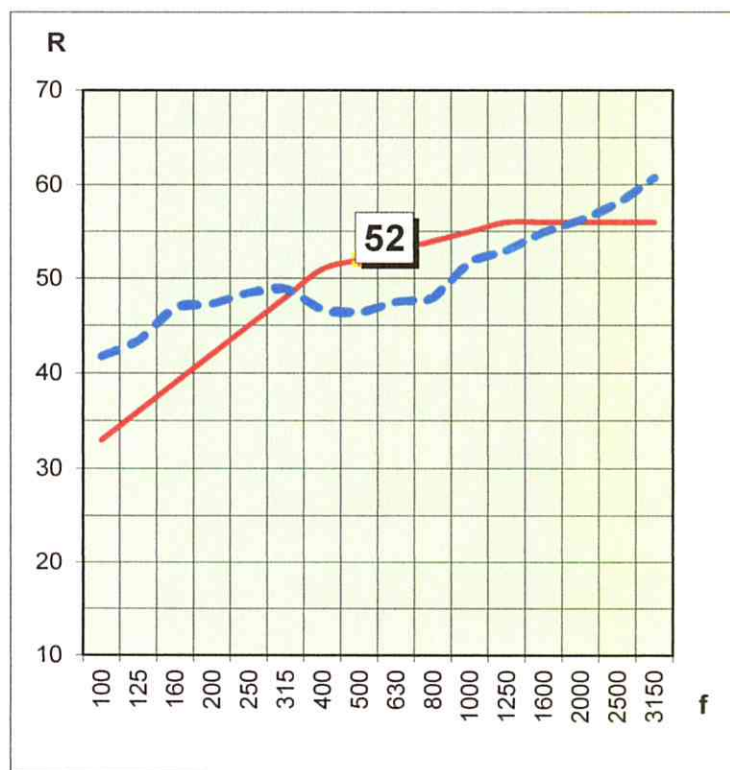
Температура воздуха в ПВУ и ПНУ: 21°C

Относительная влажность воздуха в помещениях: 72%

Атмосферное давление: 750 мм рт.ст.

## Результаты испытаний:

Частота f, Гц	R в 1/3 октавных полосах, Дб
50	-
63	-
80	-
100	41,7
125	43,4
160	46,9
200	47,3
250	48,5
315	48,9
400	46,7
500	46,4
630	47,5
800	47,9
1000	51,8
1250	53,0
1600	54,9
2000	56,2
2500	58,0
3150	60,8
4000	-
5000	-



R - звукоизоляция, дБ;

f - частота, Гц;

100-3150 - диапазон частот для оценки в соответствии с ISO 717-1

Оценка в соответствии с ISO 717-1:

Rw(C;Ctr)= 52 (-1;-2)дБ;

Протокол №: 564-21 3 Наименование испытательной организации: ОП ООО ФПГ "РОССТРО"- "ПКТИ"

Дата: 26.10.2016 Подпись: