

Испытательная лаборатория «Экспресс-Тест»

Аттестат аккредитации: РОСС.RU.31532.04ИЖЧ0.ИЛ05

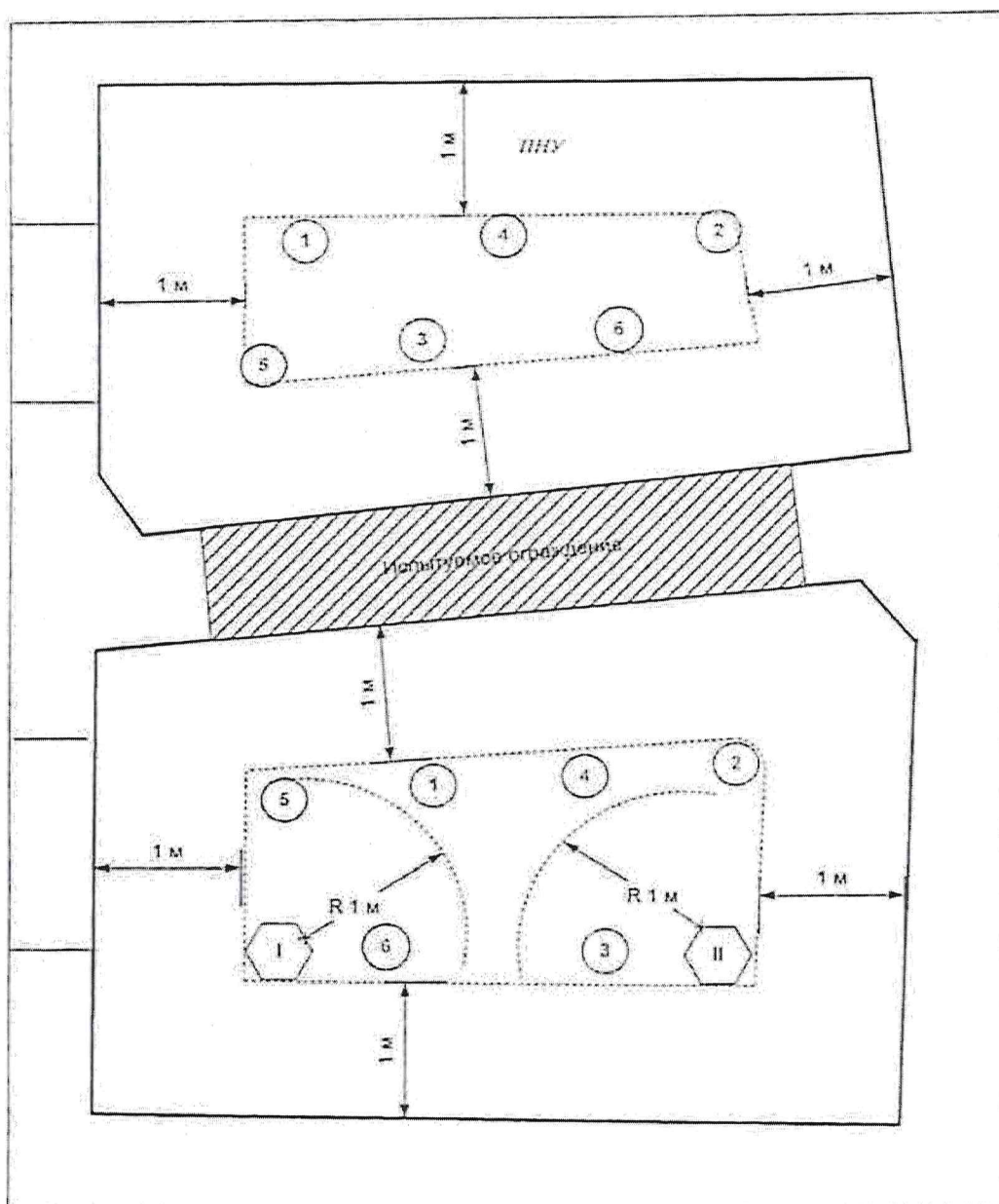


Утверждаю
С.М. Терещенко

Протокол испытаний № 11744Т от 24.11.2020 г.

Заявитель, юридический и физический адрес	ООО «Полар Инвест», 188640, Ленинградская область, г. Всеволожск, Южное шоссе, д.148, офис 301
Изготовитель, юридический и физический адрес	ООО «Полар Инвест», 188640, Ленинградская область, г. Всеволожск, Южное шоссе, д.148, офис 301
Объект испытаний	Фрагмент перегородки из камня бетонного стенового СКЦ-2Р-21 (КПР-ПР-ПС-500-100-F50-1680 ГОСТ 6133-2019) в естественном состоянии. Кладка выполнена на цементно-песчаном растворе, толщина шва 10 мм, оштукатуренная по 10 мм с двух сторон гипсовым штукатурным составом «Волма». Толщина фрагмента перегородки – 100 мм.
Наименование документации, по которой изготовлено изделие	ТУ-5741-008-49975776-2010
Отбор образцов, идентификационный номер	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 31814- 2012 Наименование, тип маркировка образца соответствуют сопроводительной документации Акт отбора образцов б/н от 2.11.2020 года
Условия монтажа объекта испытаний	Монтаж фрагмента кладки производился силами Исполнителя в испытательный проём. Примыкание по контуру выполнялось цементно-песчаным раствором с толщиной шва до 20 мм. Выполнено оштукатуривание гипсовым штукатурным составом «Волма» по 10 мм с двух сторон. Фрагмент выдерживался в течении 7 суток при естественных условиях. Толщина испытуемого фрагмента – 100 мм.
Методика проведения испытаний	ГОСТ Р ИСО 10140-2-2012 «Акустика. Лабораторные измерения звукоизоляции элементов зданий. Часть 2. Измерения звукоизоляции воздушного шума».
Цель испытаний	Определение индекса изоляции воздушного шума R_w , дБ
Условия окружающей среды при проведении испытаний	Температура окружающего воздуха 20-22°C. Относительная влажность воздуха 66...68%. Атмосферное давление 746...760 мм рт. ст.
Дата проведения испытаний	20 ноября 2020 года
Средства испытаний и измерений	1. Шумомер, анализатор спектра АЛГОРИТМ-03 №20298. 2. Активный излучатель звука Venta с генератором MR-1 3. Испытательная реверберационная установка ИРК-50 4. Гигрометр психометрический ВИТ-2

Схема испытательных помещений



Обозначения:

ПВУ -помещение высокого уровня с источниками шума;

ПНУ- помещение низкого уровня;

I, II - положение источников шума;

1 ...6-положение точек установки измерительных микрофонов на высоте 1,30, 1,50, 1,95 м.

Результаты испытаний

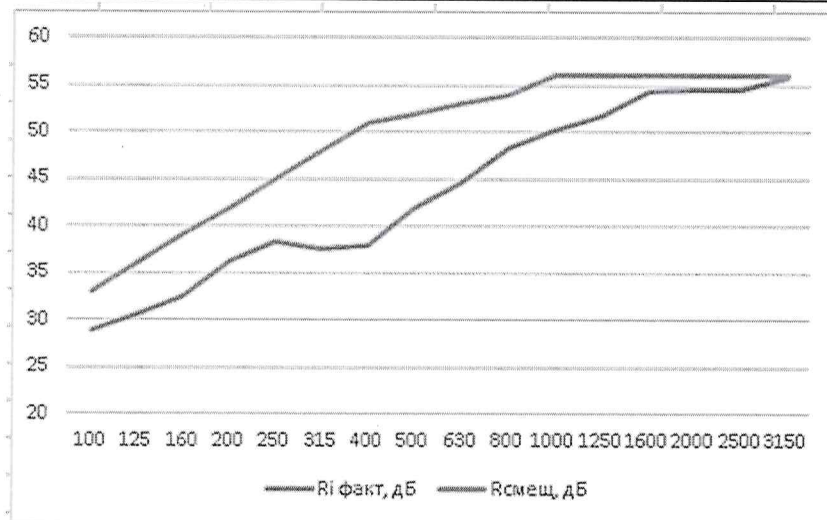
Звукоизоляция R в соответствии с ИСО 10140-2

Изготовитель: ООО «Полар Инвест»,
188640, Ленинградская область,
г. Всеволожск, Южное шоссе, д.148,
офис 301
Заказчик: ООО «Полар Инвест»,
188640, Ленинградская область,
г. Всеволожск, Южное шоссе, д.148,
офис 301
Испытуемый образец: Фрагмент
стеновой конструкции изготовлен из
бетонных камней СКЦ-2Р-21
(500×80×188) (КПР-ПР-ПС-500-100-F50-
1680 ГОСТ 6133-2019), кладка
выполнена на цементно-песчаном
растворе, толщина швов 10 мм,
оштукатуривание гипсовым штукатурным
составом «Волма» по 10 мм с двух
сторон.
Толщина перегородки 100 мм.
Испытательный стенд:
объем ПВУ - 54 м³
объем ПНУ- 49 м³
Температура воздуха в ПВУ и ПНУ: 21°С
Относительная влажность воздуха в ПВУ
и ПНУ: 66%
Атмосферное давление: 760 мм рт. ст.

Идентификатор продукции: СКЦ-2Р-21 (500×80×188) (КПР-ПР-ПС-500-100-F50-1680 ГОСТ 6133-2019),
Идентификатор испытательного стенда:
«ИРК-50».
Дата испытаний: 20.11.2020

Результаты испытаний:

Частота f, Гц	Ri факт, дБ
100	28,8
125	30,5
160	32,5
200	36,3
250	38,4
315	37,5
400	38,0
500	42,0
630	44,5
800	48,4
1000	50,2
1250	51,7
1600	54,3
2000	54,6
2500	54,5
3150	55,8



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: **$R_w = 47$ дБ**

Оценка в соответствии с ИСО 717-1: **$R_w = 47$ дБ**

Настоящие результаты основаны на испытаниях, выполненных техническим методом по ГОСТ Р ИСО 10140-2

Заключение

Фрагмент перегородки из камня бетонного стенового **СКЦ-2Р-21** (КПР-ПР-ПС-500-100-F50-1680 ГОСТ 6133-2019) в естественном состоянии, выполненный на цементно-песчаном растворе, толщина шва 10 мм оштукатуренный с двух сторон по 10 мм гипсовым штукатурным составом «Волма» по 10 мм, толщина фрагмента перегородки – 100 мм имеет **индекс изоляции воздушного шума 47 дБ**.

Полученные результаты и выводы, содержащиеся в протоколе, относятся только к конкретно испытанным образцам.

Частичная или полная перепечатка, а также размножение данного Протокола испытаний не разрешается без письменного разрешения Испытательной лаборатории.



Эксперт

М.Н. Жуков

