

# Испытательная лаборатория «Экспресс-Тест»

Адрес: 125475, Москва, ул. Петрозаводская, д.28, корпус 4

Адрес электронной почты: [express.test@inbox.ru](mailto:express.test@inbox.ru)

Аттестат аккредитации: РОСС.RU.31532.04ИЖЧ0.ИЛ05

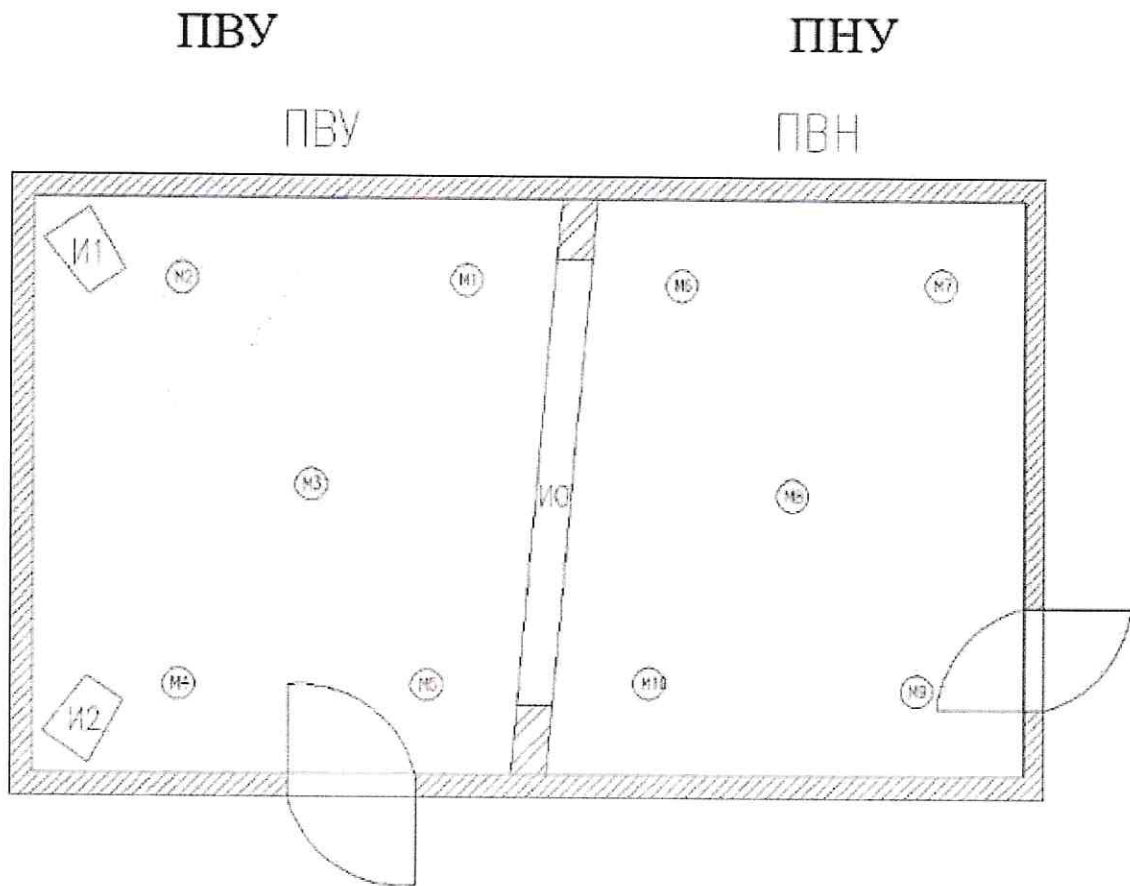


Утверждаю  
С.М. Терещенко

## Протокол испытаний № 61875G от 02.11.2020 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
Наименование продукции	Камень бетонный СКЦ-1Р-25 (250×120×62) (КСР-ПР-250-150-F100-2100 ГОСТ 6133-2019)
Наименование документации, по которой изготовлено изделие	ТУ-5741-008-49975776-2010
Описание продукции	Фрагмент выполнен из бетонных камней СКЦ-1Р-25 (250×120×62) (КСР-ПР-250-150-F100-2100 ГОСТ 6133-2019), кладка выполнена на цементно-песчаном растворе - толщина швов 10 мм Толщина перегородки 250 мм.
Условия монтажа	Монтаж фрагмента кладки производился силами Исполнителя в испытательный проём размером 3500×2450×300 мм. Примыкание по контуру выполнялось цементно-песчаным раствором с толщиной шва до 20 мм. Фрагмент выдерживался в течении 7 суток при естественных условиях.
Отбор образцов, идентификационный номер	Отбор образцов проводился представителем заявителя в соответствии с ГОСТ 31814- 2012 Наименование, тип маркировка образца соответствуют сопроводительной документации
Методика проведения испытаний	ГОСТ 27296, п.7 Измерение изоляции шума внутренними ограждающими конструкциями в лабораторных условиях
Цель испытаний	Контрольные испытания по лабораторному определению индекса изоляции воздушного шума ограждающей конструкции $R_w$ , дБ
Дата проведения испытаний	02.11.2020 г.

## Схема испытательных помещений



### Обозначения:

ПВУ -помещение высокого уровня с источниками шума;

ПНУ- помещение низкого уровня;

И1, И2- положение источников шума;

М1 ...М10-положение точек установки измерительных микрофонов на высоте 1,30, 1,50, 1,95 м;

ИО- испытуемый образец фрагмента стеновой конструкции.

*Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы.  
Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения  
Заказчика или Испытательной лаборатории*

## Результат испытаний

### Звукоизоляция R в соответствии с ГОСТ 27296

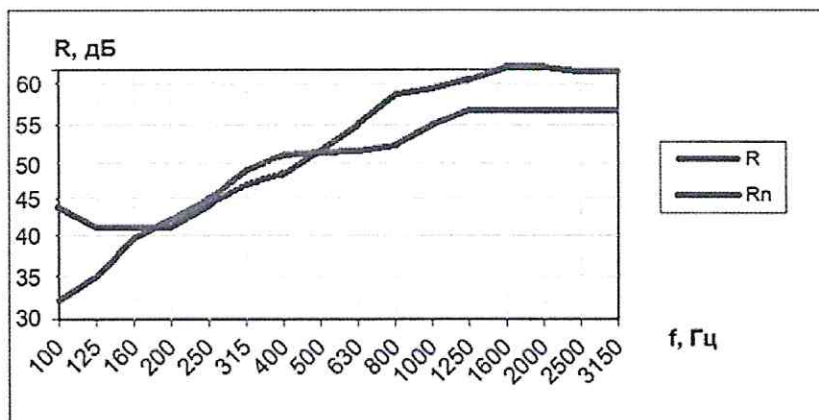
Изготовитель: ООО «Полар Инвест»,  
188640, Ленинградская область,  
г. Всеволожск, Южное шоссе, д.148, офис  
301  
Заказчик: ООО «Полар Инвест»,  
188640, Ленинградская область,  
г. Всеволожск, Южное шоссе, д.148, офис  
301  
Испытуемый образец: Фрагмент стеновой  
конструкции  
изготовлен из бетонных камней СКЦ-1Р-25  
(250×120×62)  
(КСР-ПР-250-150-Ф100-2100 ГОСТ 6133-  
2019), кладка выполнена на цементно-  
песчаном растворе  
- толщина швов 10 мм  
Толщина перегородки 250 мм.  
Испытательный стенд:  
объем ПВУ - 54 м<sup>3</sup>  
объем ПНУ- 49 м<sup>3</sup>  
Температура воздуха в ПВУ и ПНУ: 21°С  
Относительная влажность воздуха в ПВУ  
и ПНУ: 65%  
Атмосферное давление: 760 мм рт. ст.

Идентификатор продукции: СКЦ-1Р-25 (250×120×62)  
(КСР-ПР-250-150-Ф100-2100 ГОСТ 6133-2019)  
Идентификатор испытательного стенда:  
«АРК-100».  
Дата испытаний: 02.11.2020 г.



Результаты  
испытаний:

Частота f, Гц	Звукоизоляция R в 1/3- октавных полосах, дБ
100	44
125	41
160	41
200	41
250	44
315	46
400	48
500	52
630	55
800	58
1000	59
1250	61
1600	63
2000	63
2500	62
3150	62



R – звукоизоляция воздушного шума, дБ;  
R<sub>n</sub> – оценочная кривая согласно ГОСТ 27296, дБ  
f – частота в соответствии с ГОСТ 27296, Гц

Оценка индекса изоляции воздушного шума в соответствии с ГОСТ 27296: **R<sub>w</sub> = 56 дБ**

Заключение: Перегородка из бетонных камней СКЦ-1Р-25 (250×120×62) (КСР-ПР-250-150-Ф100-2100 ГОСТ 6133-2019), кладка выполнена на цементно-песчаном растворе - толщина швов 10 мм, толщина перегородки 250 мм, имеет индекс изоляции воздушного шума - 56дБ.

Эксперт



М.Н. Жуков

