

# Испытательная лаборатория «Экспресс-Тест»

Аттестат аккредитации: РОСС.RU.31532.04ИЖЧ0.ИЛ05

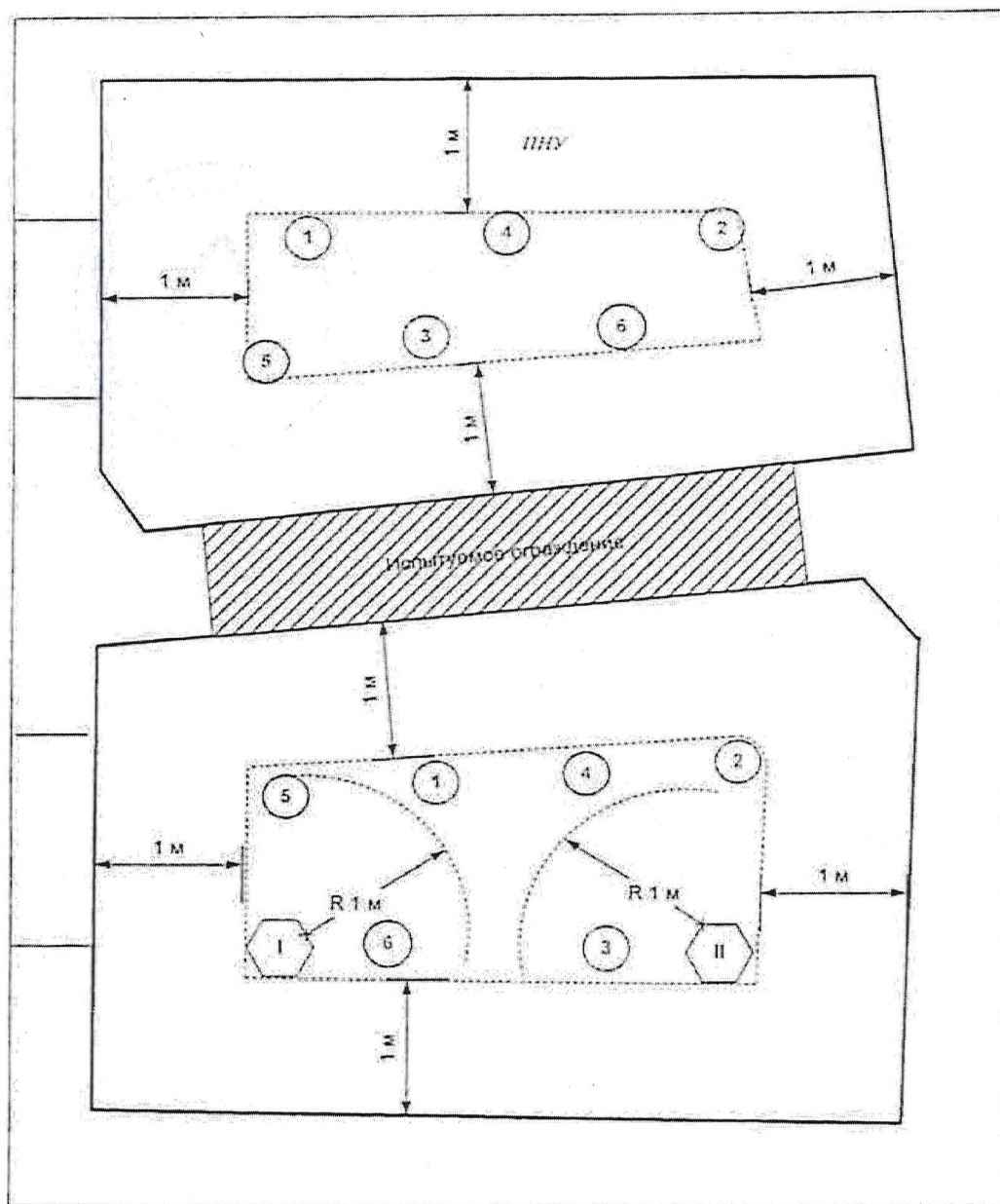


Утверждаю  
С.М. Терещенко

## Протокол испытаний № 11743S от 13.11.2020 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 с затиркой вертикальных швов с двух сторон. Толщина фрагмента перегородки – 80 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<br>Наименование, тип маркировка образца соответствуют сопроводительной документации<br>Акт отбора образцов б/н от 2.11.2020 года  |
| Условия монтажа объекта испытаний                         | Монтаж фрагмента кладки производился силами Исполнителя в испытательный проём.<br>Примыкание по контуру выполнялось цементно-песчаным раствором с толщиной шва до 20 мм.<br>Выполнена затирка вертикальных швов цементно-песчаным раствором с двух сторон.<br>Фрагмент выдерживался в течении 7 суток при естественных условиях.<br>Толщина испытуемого фрагмента – 80 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.<br>Относительная влажность воздуха 66...68%.<br>Атмосферное давление 746...760 мм рт. ст.   |
| Дата проведения испытаний                                 | 11 ноября 2020 года  |
| Средства испытаний и измерений                            | 1. Шумомер, анализатор спектра АЛГОРИТМ-03 №20298.<br>2. Активный излучатель звука Venta с генератором MR-1<br>3. Испытательная реверберационная установка ИРК-50<br>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.



