

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Открытое акционерное общество
«Научно-исследовательский институт безопасности труда в металлургии»
(ИЛ ОАО «НИИБТМЕТ»)

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории РОСС RU.0001.21ЭО87
Выдан 25.04.2013

454047, г. Челябинск, ул. 2-я Павелецкая, 10. ОАО «НИИБТМЕТ», тел. (351) 220-20-23

УТВЕРЖДАЮ:
Руководитель испытательной лаборатории
ОАО «НИИБТМЕТ»,
кандидат технических наук
В.Д. Жидков
«31» мая 2016г.

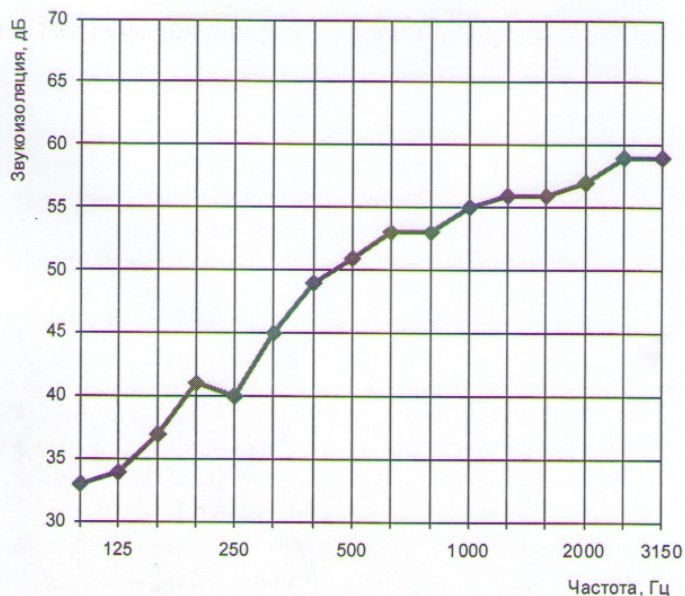


ПРОТОКОЛ измерений звукоизоляции ограждающих конструкций

№ 12 / 2016 – ЗИ
(идентификационный номер протокола)

1. **Дата проведения измерений:** 27.05.2016.
2. **Заказчик:** ООО Кирпичный завод «Афина», г. Челябинск.
3. **Испытываемый образец:** перегородка, представляющая собой две стенки из плиты перегородочной СППо-М100/F25/1,3/ ТУ 5742-001-99253077-2016, разделённые воздушным зазором 40 мм и установленные на отдельных основаниях, также разделённых зазором. Номинальные размеры одной плиты 295×80×250 мм, класс средней плотности 1,3, марка по прочности М100. Толщина каждой из стенок 80 мм. Производитель плит – ООО Кирпичный завод «Афина».
4. **Методика измерений:** ГОСТ 27296-2012. Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций.
5. **Методика определения индекса изоляции воздушного шума:** СП 51.13330.2011. Защита от шума. Актуализированная редакция СНиП 23-03-2003.
6. **Измерительная аппаратура:**
 - генератор шума двухканального анализатора 2034 фирмы «Брюль и Кьер»;
 - блок громкоговорителей;
 - измеритель акустический многофункциональный ЭКОФИЗИКА-110А, зав. №АЭ120936, свидетельство о поверке №764850 от 16.03.2016 ФБУ «УРАЛТЕСТ», действительно до 16.03.2017.
7. **Температура воздуха во время измерений:** 23°C.
8. **Относительная влажность воздуха во время измерений:** 25%.

Звукоизоляция перегородки представляющей собой две стенки из плиты перегородочной СППо-М100/F25/1,3/ ТУ 5742-001-99253077-2016, с воздушным зазором 40 мм, и установленные на отдельных основаниях, также разделённых зазором.



Частота, Гц	Звукоизоляция, дБ
100	33
125	34
160	37
200	41
250	40
315	45
400	49
500	51
630	53
800	53
1000	55
1250	56
1600	56
2000	57
2500	59
3150	59

Индекс изоляции воздушного шума $R_w = 53$ дБ.

Специалист(ы) ИЛ:

Руководитель группы оценки физических факторов, к.т.н.

(должность)

С.С.
(подпись)

Чехомова Д.Б.

(Ф.И.О.)

Специалист группы оценки физических факторов

(должность)

И.И.
(подпись)

Новиков И.И.

(Ф.И.О.)

Результаты испытаний соответствуют только образцам, подвергнутым испытаниям.

Протокол не может быть частично воспроизведён без письменного разрешения испытательной лаборатории.