



ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«СИБИРСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ И НОВЫХ ТЕХНОЛОГИЙ»

«СИБНИИСТРОЙ»

Адрес места нахождения юридического адреса: 630005, Россия, г. Новосибирск,
ул. Некрасова, 50, тел.: +7 (383) 362-12-12, e-mail: stroyser@inbox.ru

Испытательный центр «Материалов, изделий и веществ»

Свидетельство об аккредитации № CPK RU. ИЦ.0006 от 04.02.2020 г.

Свидетельство № 1070/2014 от 20.11.2014 г. зарегистрирован ФБУ «Новосибирский ЦСМ»

Адрес места осуществления деятельности: 630024, г. Новосибирск, ул. Бетонная, 14
тел. 8(383) 361-21-06, e-mail: sibniistroy@mail.ru



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЯ
№ ЛИ290721-2СИИп от 29.07.2021г.

Задание на проведение испытаний №67 от 15.07.2021г.

(основание для проведения испытаний, номер, дата)

**ООО «Производство силикатного кирпича», РФ, 656031, г. Барнаул, ул. Силикатная 16,
ИНН 2222825856**

(наименование, юридический и фактический адрес заказчика, ИНН, ОГРН/аттестат аккредитации)

(заполняется, если испытания проведены по месту нахождения заказчика)

**Блок стеновой неармированный из ячеистого бетона автоклавного твердения ПО гост
31360-2017: D500 B2.5 600×250×300 мм в количестве 20 шт., D500 B2.5 600×250×200 мм в
количестве 20 шт.**

(наименование, идентификация образца испытаний)

Без видимых повреждений.

(описание, состояние образца испытаний)

ИЛ-6309 от 12.07.2021г.

(дата получения объекта, подлежащего испытаниям)

Акт отбора образцов №б/н от 12.07.2021г

(номер и дата акта отбора образцов)

12.07.2021-27.07.2021 г.

(дата начала и окончания испытаний)

ГОСТ Р 56769-2015 «Здания и сооружения. Оценка звукоизоляции воздушного шума»

(ГОСТ на метод испытания с полным наименованием)

**Измеритель – регистратор температуры и влажности DT-172 Свидетельство о поверке № С-
НН/10-03-2021/44073575 от 10.03.2021 г., шумомер – анализатор спектра Октава -110А свиде-
тельство о поверке №С-НН/03-02-2021/34347873 от 03.02.2021г, установка для определения
звукоизоляции, протокол периодической аттестации №123 от 26.02.2021г.**

(измерительные приборы)

Лист 1_ Листов 2_

* Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.

* Испытательный центр(ИЦ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.

* Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.

* Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЦ запрещено.

Протокол испытаний № ЛИ290721-2СИИп от «29» июля 2021г.

Конструкция стены: фрагмент ограждающей конструкции:

- 1 выполнен из блока 600×250×300/D500/B2,5 в один слой, шириной 300 мм, с оштукатуриванием с оштукатуриванием гипсовой 2 поверхностей толщиной 10 мм. Толщина горизонтальных швов из клея 1,5-2,0 мм - клей для автоклавного газобетона;
- 2 выполнен из блока 600×250×200/D500/B2,5 в один слой шириной 200 мм, с оштукатуриванием гипсовой штукатуркой 2 поверхностей толщиной 10 мм. Толщина горизонтальных швов из клея 1,5-2,0 мм - клей для автоклавного газобетона.

| Средние частоты октавных полос f_i , Гц | Уровни высокого давления в j-точках комнаты высокого давления L_j , дБ | | | | Средние уровни давления L_{m1} , дБ | Уровни низкого давления в j-точках комнаты низкого давления (КНД) L_j , дБ | | | | Средние уровни давления L_{m2} , дБ | Изоляция воздушного шума R_{m1} , дБ | Звукоизоляция объекта испытаний $R_{атр}$, дБ | Индекс изоляции воздушного шума R_w , дБ |
|--|--|-------|-------|-------|---------------------------------------|--|-------|-------|-------|---------------------------------------|--|--|--|
| | j=1 | j=2 | j=3 | j=4 | | j=1 | j=2 | j=3 | j=4 | | | | |
| 600×250×200/D500/B2,5 (влажность 5,7%) | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 91,9 | 92,60 | 89,20 | 88,10 | 90,83 | 55,30 | 52,10 | 57,30 | 55,10 | 55,32 | 33,32 | 42,6 | <u>38,0</u> |
| 125 | 98,8 | 95,6 | 92,1 | 96,1 | 96,26 | 59,6 | 50,2 | 59,7 | 56,2 | 57,72 | 36,21 | | |
| 160 | 91,8 | 95,3 | 86,5 | 88,3 | 91,78 | 52,4 | 50,3 | 44,1 | 43,3 | 49,14 | 38,86 | | |
| 200 | 87,8 | 86,4 | 84,6 | 82,7 | 85,78 | 38,3 | 49,7 | 39,1 | 40,6 | 44,76 | 37,79 | | |
| 250 | 88,6 | 88,4 | 93,6 | 88,8 | 90,48 | 42,3 | 47,7 | 44,7 | 43,3 | 45,01 | 43,45 | | |
| 315 | 86,3 | 88,8 | 87,2 | 87,2 | 87,47 | 49,6 | 44,4 | 41,1 | 46,3 | 46,39 | 38,91 | | |
| 400 | 86,5 | 86,7 | 87,8 | 83,2 | 86,35 | 47,3 | 43,4 | 52,9 | 49,7 | 49,59 | 33,63 | | |
| 500 | 92,6 | 93,9 | 93,8 | 89,1 | 92,72 | 51,6 | 40,7 | 58,2 | 48,9 | 53,50 | 35,80 | | |
| 630 | 93,7 | 94,5 | 96,8 | 92,7 | 94,70 | 48,2 | 42,8 | 54,4 | 56,8 | 53,22 | 38,19 | | |
| 800 | 91,8 | 90,4 | 89,3 | 87,6 | 90,04 | 52,2 | 52,1 | 51,4 | 51,1 | 51,72 | 34,71 | | |
| 1000 | 91,8 | 91,4 | 94,7 | 89,9 | 92,32 | 48,7 | 50,2 | 49,2 | 50,1 | 49,59 | 38,87 | | |
| 1250 | 96,9 | 93,7 | 92,3 | 90,4 | 94,00 | 48,6 | 50,3 | 48,1 | 49,4 | 49,18 | 40,31 | | |
| 1600 | 91,6 | 90,6 | 89,9 | 89,4 | 90,45 | 49,7 | 49,7 | 47,2 | 47,2 | 48,63 | 37,10 | | |
| 2000 | 91,9 | 90,7 | 87,1 | 86,5 | 89,64 | 46,9 | 47,7 | 45,9 | 45,1 | 46,51 | 37,77 | | |
| 2500 | 86,2 | 89,1 | 86,1 | 88,4 | 87,65 | 43,5 | 44,4 | 42,8 | 43,3 | 43,54 | 38,42 | | |
| 3150 | 86,8 | 87,2 | 84,7 | 84,1 | 85,90 | 42,8 | 43,4 | 42,9 | 41,3 | 42,67 | 36,65 | | |
| 600×250×300/D500/B2,5 (влажность 3,6 %) | | | | | | | | | | | | | |
| 100 | 88,5 | 94,9 | 85,3 | 94,7 | 92,48 | 57,7 | 57,9 | 51,1 | 51,5 | 55,67 | 34,62 | 43,2 | <u>45,0</u> |
| 125 | 83,5 | 95,8 | 87,2 | 88,5 | 91,19 | 52,9 | 45,5 | 48,2 | 47,9 | 49,52 | 39,34 | | |
| 160 | 81,1 | 81,2 | 81,6 | 81,6 | 81,38 | 45,1 | 38,6 | 40,2 | 40,3 | 41,82 | 35,78 | | |
| 200 | 84,8 | 82,5 | 83,1 | 81,2 | 83,10 | 42,7 | 39,7 | 38,7 | 41,2 | 40,84 | 39,02 | | |
| 250 | 82,1 | 86,3 | 82,6 | 85,1 | 84,37 | 38,4 | 35,2 | 37,6 | 38,3 | 37,55 | 44,80 | | |
| 315 | 80,9 | 86,9 | 82,8 | 82,3 | 83,86 | 38,7 | 40,8 | 37,9 | 39,2 | 39,28 | 42,41 | | |
| 400 | 82,5 | 84,1 | 83,5 | 82,8 | 83,27 | 34,7 | 37,8 | 36,4 | 37,8 | 36,85 | 43,29 | | |
| 500 | 86,6 | 87,2 | 85,2 | 86,7 | 86,49 | 36,9 | 38,3 | 37,5 | 35,1 | 37,10 | 45,96 | | |
| 630 | 84,4 | 84,1 | 87,6 | 82,6 | 85,08 | 37,8 | 36,3 | 36,1 | 35,2 | 36,45 | 45,34 | | |
| 800 | 86,9 | 84,6 | 87,1 | 86,6 | 86,41 | 35,6 | 36,1 | 37,8 | 32,8 | 35,92 | 46,88 | | |
| 1000 | 84,5 | 85,7 | 82,5 | 88,4 | 85,81 | 35,6 | 37,5 | 38,1 | 33,5 | 36,52 | 45,43 | | |
| 1250 | 86,1 | 83,6 | 84,4 | 81,9 | 84,26 | 34,9 | 35,1 | 38,6 | 32,5 | 35,84 | 43,92 | | |
| 1600 | 85,7 | 88,1 | 82,5 | 82,4 | 85,34 | 32,1 | 39,9 | 32,1 | 29,1 | 35,39 | 45,23 | | |
| 2000 | 84,1 | 86,2 | 81,4 | 82,3 | 83,90 | 32,7 | 36,3 | 36,1 | 31,8 | 34,67 | 43,87 | | |
| 2500 | 82,4 | 86,4 | 83,1 | 82,6 | 83,96 | 32,8 | 33,2 | 33,5 | 30,8 | 32,69 | 45,58 | | |
| 3150 | 84,8 | 86,1 | 82,3 | 82,8 | 84,27 | 30,6 | 32,9 | 32,7 | 30,2 | 31,77 | 45,93 | | |

Инженер испытатель
Зам. руководителя лаборатории

В.И. Чубарь
И.А. Аношина

Лист 2_ Листов 2_

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЯ

- * Результаты относятся к объектам, прошедшим испытания.
- * Испытательный центр (ИЦ) не несет ответственность, когда информация по испытанию предоставлена заказчиком и может повлиять на достоверность результатов.
- * Если образцы для испытаний предоставлены заказчиком, то полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу.
- * Воспроизводить протокол испытаний (частично или полностью) без письменного разрешения ИЦ запрещено.