



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: stroyserf@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



А.А. Быков

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 _ц	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 _{атрап} , 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	38,0
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	45,0
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.