



Испытательный центр «ТИСИ»

Закрытое акционерное общество
«Технический институт сертификации и испытаний»

Республика Беларусь, 220014, г. Минск, ул. Минина, 15
тел./факс: (+375 17) 322-10-33, А1 (029) 623-38-98, МТС (029) 760-53-48
сайт: tisi.by эл. почта: stak@tisi.by

БГЦА	ВУ/112 1.1227
БСКА	ГОСТ ISO/IEC 17025

Срок действия
аттестата аккредитации
до 23 октября 2029 г.

УТВЕРЖДАЮ

Зам директора Испытательного центра
«ТИСИ»



А.В. Конциял

Протокол на 7-ми листах
в 3-х экземплярах

Протокол испытаний

№ Н-106/25

29.10.2025

Основания для проведения испытаний

Договор № 95иа/25 от 16.10.2025

Наименование продукции

Фрагмент перегородки из блоков из ячеистого бетона 3.5-601-35-1 625-200-250 - (средняя плотность блоков 601 кг/м³) оштукатуренный с двух сторон штукатурной смесью толщиной 15-20 мм

ТНПА на продукцию

СТБ 1117-98 Блоки из ячеистых бетонов стеновых. Технические условия

Изготовитель

Филиал №3 «Минский КСИ» ОАО «Белорусский цементный завод» (Филиал № 3 «Минский комбинат силикатных изделий» Открытого акционерного общества «Белорусский цементный завод»)

Заявитель на проведение испытаний

Государственное предприятие «Управляющая компания холдинга «БЦК»

Адрес заявителя

220013, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Кульман, 1/12

ТНПА на методы испытаний и оценку

ГОСТ 27296-87 «Защита от шума в строительстве. Звукоизоляция ограждающих конструкций. Методы измерения»
СТБ EN ISO 717-1-2012 «Акустика. Оценка звукоизоляции в зданиях и строительных конструкций и изделий. Часть 1. Изоляция воздушного шума»
СН 2.04.01-2020 «Строительные нормы Республики Беларусь. Защита от шума»

Испытательные помещения

Реверберационные камеры со скошенными потолками и стенами, смежные по горизонтали – камера низкого уровня (КНУ) и камера высокого уровня (КВУ). Объем КНУ равен 66 м³. Объем КВУ равен 79 м³.

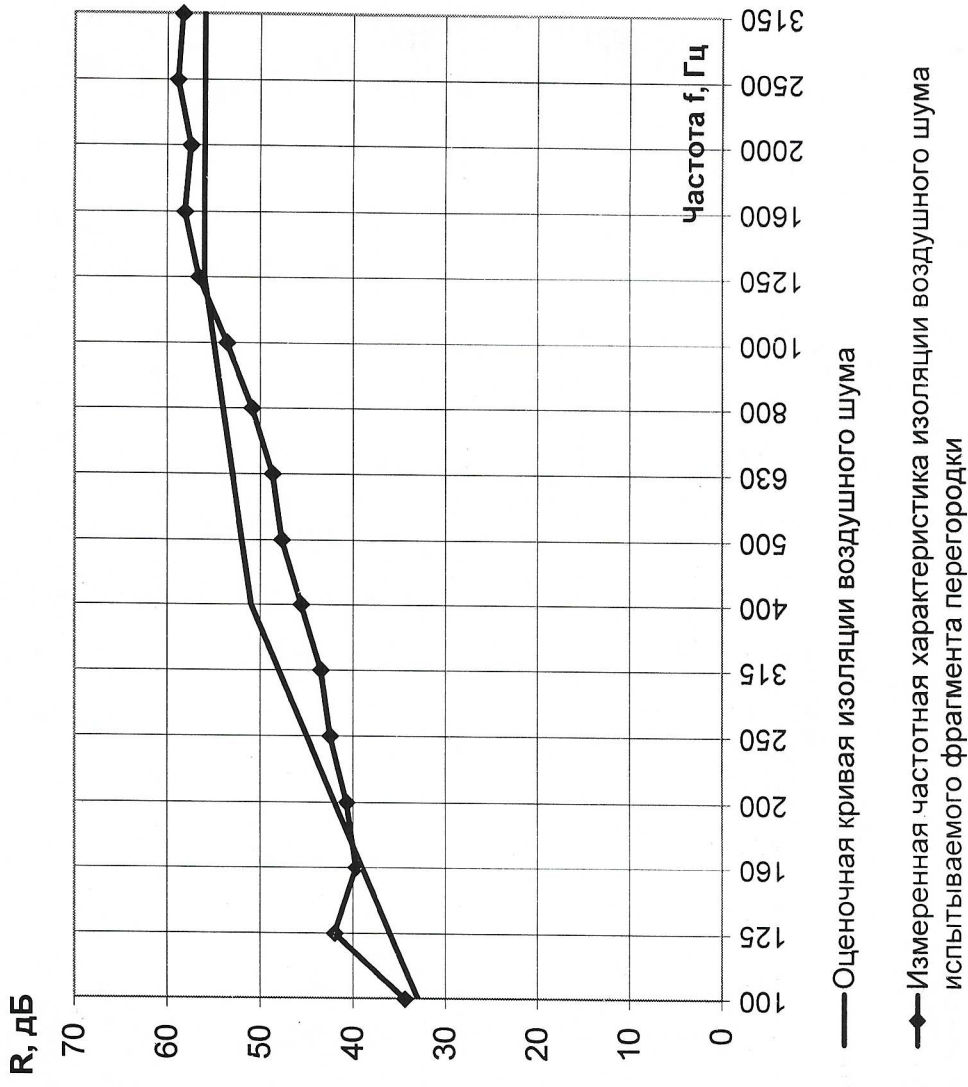
Определительные

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ТИСИ»

Результаты измерений и расчета индекса изоляции воздушного шума, R_w , дБ, фрагмента перегородки из блоков из ячеистого бетона 3.5-601-35-1 625-200-250 - (средняя плотность блоков 601 кг/м³) оштукатуренного с двух сторон штукатурной смесью толщиной 15-20 мм. Образец № 95иа/25-1.

Частота f, Гц	Оценочная кривая, дБ	Изоляция воздушного шума, R , дБ	Спектр № 1 для вычисления C	Спектр № 2 для вычисления C_{tr}
100	33	34,4	-29	-20
125	36	42,0	-26	-20
160	39	39,7	-23	-18
200	42	40,7	-21	-16
250	45	42,5	-19	-15
315	48	43,5	-17	-14
400	51	45,6	-15	-13
500	52	47,7	-13	-12
630	53	48,7	-12	-11
800	54	50,9	-11	-9
1000	55	53,6	-10	-8
1250	56	56,6	-9	-9
1600	56	58,1	-9	-10
2000	56	57,5	-9	-11
2500	56	58,9	-9	-13
3150	56	58,4	-9	-15

Индекс изоляции воздушного шума определен в соответствии с методикой, изложенной в СН 2.04.01-2020 и СТБ EN ISO 717-1-2012 составляет:
 R_w , дБ (C ; C_{tr}) = 52 (-1; -4) дБ



ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ТИСИ»

Результаты испытаний относятся к испытанным образцам, предоставленным Заказчиком.

Испытательный центр «ТИСИ» Закрытого акционерного общества «Технический институт сертификации и испытаний» не несет ответственности за отбор образцов, а также за правильность, полноту и достоверность информации, предоставленной Заказчиком.


Тиражирование протокола не в полном объеме возможно только с разрешения Испытательного центра «ТИСИ» Закрытого акционерного общества «Технический институт сертификации и испытаний».

Данный протокол оформлен в 3-х экземплярах:

Один экземпляр - Испытательный центр «ТИСИ»;
Два экземпляра - Государственное предприятие «Управляющая компания холдинга «БЦК»

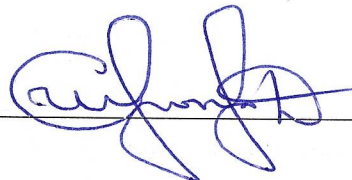
Протокол испытаний оформил:

Ведущий специалист


В.Е. Шныпко

Протокол проверил:

Зав. лабораторией акустики и вибрации


С.Д. Шныпко

Заключение о результатах испытаний

Образец № 95иа/25-1. Измеренный в лабораторных условиях показатель индекса изоляции воздушного шума фрагмента перегородки из блоков из ячеистого бетона 3.5-601-35-1 625-200-250 - (средняя плотность блоков 601 кг/м³) оштукатуренного с двух сторон штукатурной смесью толщиной 15-20 мм (Изготовитель блоков - Филиал №3 «Минский КСИ» ОАО «Белорусский цементный завод», Республика Беларусь. Заявитель на испытания - Государственное предприятие «Управляющая компания холдинга «БЦК», Республика Беларусь) составляет:

$R_w (C; C_{tr}) = 52 (-1; -4) \text{ дБ.}$

Правило принятия решения: при представлении заключения применялось двоичное заявление для правила простой приёмки согласно ИЛАС G8:09/2019 «Руководство по правилам принятия решения и заявлениям о соответствии требованиям» (защитная полоса (w) = 0).

Правило принятия решения определено Заказчиком.

Зав. лабораторией акустики и вибрации


С.Д. Шныпко

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР
«ТИСИ»