



**Система добровольной сертификации в строительстве в
Российской Федерации
«ФЦС-стройсертификация»**



**Испытательный центр «МЦК-испытания»
Автономная некоммерческая организация
«Межрегиональный Центр качества в строительстве»
(ИЦ «МЦК-ИСПЫТАНИЯ» АНО «МЦК»)
249038, Российская Федерация, Калужская область, город Обнинск, улица Любого, дом 9а
☎ Тел.: +7 (48439) 6-85-82, 5-75-65 тел./факс: +7 (48439) 5-74-09, (495) 632-48-66
E-mail: mck@stroyinf.ru
№ ФЦС RU.B1447.02ИЦ19 от 12.03.2021**



Утверждаю
Руководитель испытательного центра
О.А. Белоус
14 08 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 98-08/2023
(14.08.2023)**

Наименование продукции	«Блоки оконные, балконные дверные из поливинилхлоридных профилей системы «VEKA Softline 82» с шумозащитными вентиляционными клапанами Air-Box Standart, со стеклопакетами»
Код ОКПД2	22.23.14.120
Код ТН ВЭД	3925 20 000 0
Стандарты, на соответствие которым проверялась продукция	ГОСТ 30674-99, ГОСТ 23166-99, ГОСТ 23166-2021
Заявитель	ООО «Мабитек»
Адрес заявителя юридический и фактический	142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, дом. 1, пом. 10, эт. 2 / 142103, Московская область, г. Подольск, ул. Бронницкая, дом. 1, пом. 10, эт. 2
Изготовитель продукции	ООО «Оконный континент»
Адрес организации, где производился отбор образцов	142279, Московская обл, город Серпухов, поселок Оболенск, 72
Акт отбора образцов	от 27.07.2023 № 08-4389/7
Описание продукции (идентификация)	Образец 02. Блок оконный из поливинилхлоридных профилей системы «VEKA Softline 82» с тремя рядами уплотняющих прокладок, с двумя приточными шумозащитными вентиляционными клапанами Air-Box Standart, выпускаемым по ТУ 22.29.29-003-15517111-2023, со стеклопакетом 4.4.2(тр)Stratofone-12-6M1-18-4.4.2(тр)Stratofone, фурнитура HiddenSTR S, размерами 1460x1170 мм
Начало испытаний	31.07.2023
Окончание испытаний	14.08.2023
НД на методы испытаний	ГОСТ 26602.3-2016
Результаты испытаний	Приведены в приложениях 1,2 на 6 листах (с 3 по 8)

Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы.
Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен
без разрешения Заказчика или ИЦ «МЦК-ИСПЫТАНИЯ» АНО «МЦК»

ИЦ «МЦК-ИСПЫТАНИЯ» АНО «МЦК»

Адрес лаборатории: Российская Федерация, 249010, Калужская область,
Боровский район, деревня Комлево, ул. Д.Н. Сенявина, д. 15

Средства испытаний и измерений	Установка для измерения звукоизоляции воздушного и ударного шума фрагментами ограждающих конструкций, покрытий, перекрытий, звукопоглощения материалов и изделий, уровня звуковой мощности и звуковой энергии источников шума. (УИЗВП) инв. № 21, 2019 г., шумомер-вибромметр, анализатор спектра «ЭКОФИЗИКА-110А-НФ» инв. № 342, 2020 г.
Цель испытаний	Определительные испытания
Результаты испытаний	Испытанный блок оконный из поливинилхлоридных профилей системы «VEKA Softline 82» с тремя рядами уплотняющих прокладок, с двумя приточными шумозащитными вентиляционными клапанами Air-Box Standart, выпускаемым по ТУ 22.29.29-003-15517111-2023, со стеклопакетом 4.4.2(тр)Stratofone-12-6M1-18-4.4.2(тр)Stratofone, фурнитура HiddenSTR S, по показателю <i>изоляция воздушного шума транспортного потока при закрытых клапанах 39,3 дБА, класс «А» по ГОСТ 23166-99, класс «А» по ГОСТ 23166-2021, при открытых клапанах 37,9 дБА, класс «АП» по ГОСТ 23166-99, класс «А» по ГОСТ 23166-2021</i> , определены в рамках испытаний по ГОСТ 30674-99 п. 5.3.1.
Условия проведения испытаний	температура воздуха в помещении 21 °С, влажность воздуха в помещении 49 %

Конец документа

Настоящий протокол распространяется только на испытанные образцы.
Протокол испытаний не может быть частично или полностью перепечатан или размножен без разрешения
Заказчика или ИЦ «МЦК-ИСПЫТАНИЯ» АНО «МЦК»



РЕЗУЛЬТАТЫ ОПРЕДЕЛИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Приложение 1

ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ОКОННОГО БЛОКА
(клапаны закрыты)

Сведения об образцах		Измеряемый показатель (ИП), ед. измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний	Примечание
Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ		Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8
Блок оконный из поливинилхлоридных профилей системы «VEKA Softline 82» с тремя рядами уплотняющих прокладок, с двумя приточными шумозащитными вентиляционными клапанами Air-Box Standard, выпускаемым по ТУ 22.29.29-003-15517111-2023, со стеклопакетом 4.4.2(тр)Stratofone-12-6M1-18-4.4.2(тр)Stratofone, фурнитура HiddenSTR S	Образец 02	Изоляция воздушного шума транспортного потока, дБА Класс звукоизоляции	ГОСТ 30674-99 п. 5.3.1 табл. 2	Не менее 26	ГОСТ 26602.3-2016	39,3	Образец относится к классу «А» по звукоизоляции (по ГОСТ 23166-99)
			ГОСТ 23166-99 п. 4.7.3	Не ниже Д		Класс А	
			ГОСТ 23166-2021 п. 4.1.7 табл. 3	Не менее 19-21		39,3	Образец относится к классу «А» по звукоизоляции (по ГОСТ 23166-2021)
ОПОСП 15x12 (02)				Не ниже Д		Класс А	

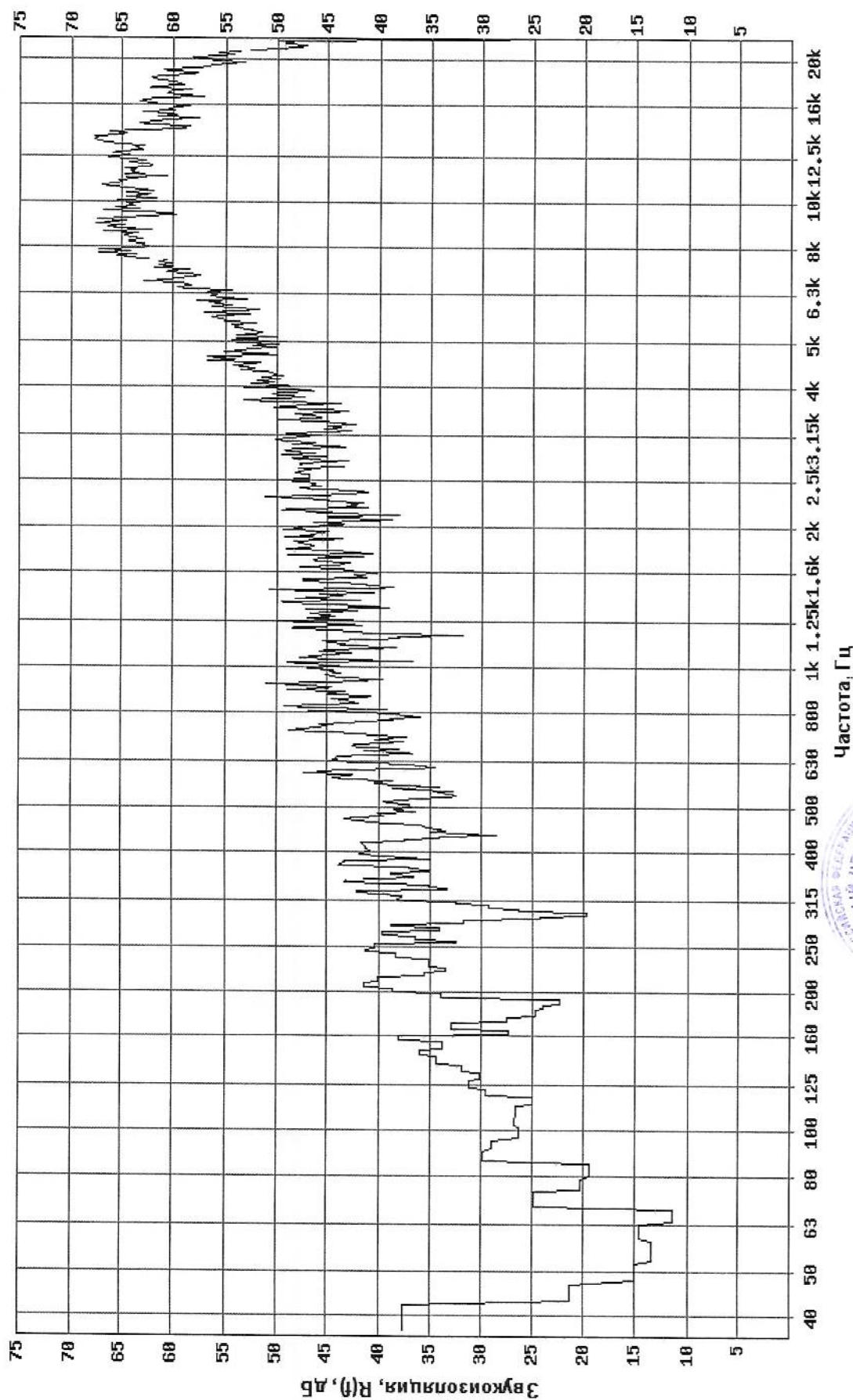


Начальник испытательной лаборатории
Инженер испытательной лаборатории

А.И. Гетманский
С.А. Чурсин

Частота, F_m , Гц	Изоляция воздушного шума в третьоктавных полосах частот, R_m , дБ
40	34.9
50	18.4
63	11.1
80	22.8
100	28.7
125	29.7
160	33.5
200	33.8
250	36.9
315	32.7
400	37.9
500	37.7
630	41.5
800	44.1
1000	44.2
1250	44.4
1600	44.3
2000	45.6
2500	46.6
3150	46.2
4000	50.3
5000	53.4
6300	57.1
8000	64.6
10000	64.8
12500	65.2
16000	61.5
20000	58.6

Индекс изоляции воздушного шума R_w (C; Ctr) = 43 (-1.2; -3.7) дБ Спектр №1: $X_{A1} = R_w + C = 41.8$ дБА Спектр №2: $X_{A2} = R_w + C_{tr} = 39.3$ дБА Изоляция воздушного шума транспортного потока $R_{A \text{ тран}} = X_{A2} = 39.3$ дБА В зависимости от спектра внешнего шума образец обеспечивает снижение уровня звукового давления на 39.3 – 41.8 дБА. Образец относится к классу «А» по звукоизоляции (по ГОСТ 23166-99) Образец относится к классу «А» по звукоизоляции (по ГОСТ 23166-2021)	
Член спектральной адаптации	Тип источника шума
С (спектр № 1)	– играющие дети; – железнодорожный транспорт; – бытовой шум (разговор, музыка, радио, телевидение); – реактивный самолет при перелетах на короткие расстояния; – предприятия, излучающие в основном средне- и высокочастотный шум; – магистральный дорожный транспорт, движущийся со скоростью более 80 км/ч;
C_{tr} (спектр № 2)	– дискотека; – винтовой самолет; – городской автотроллейбусный транспорт; – реактивный самолет при перелетах на дальние расстояния; – предприятия, излучающие в основном низко- и среднечастотный шум



Начальник испытательной лаборатории

Инженер испытательной лаборатории

А.И. Гетманский

С.А. Чурсин



ЗВУКОИЗОЛЯЦИЯ ОКОННОГО БЛОКА
(клапаны открыты)

Сведения об образцах		Измеряемый показатель (ИП), ед. измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний	Примечание
Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ		Обозначение НД на процедуру	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8
Блок оконный из поливинилхлоридных профилей системы «VEKA Softline 82» с тремя рядами уплотняющих прокладок, с двумя приточными шумозащитными вентиляционными клапанами Air-Box Standart, выпускаемым по ТУ 22.29.29-003-15517111-2023, со стеклопакетом 4.4.2(тр)Stratofone-12-6M1-18-4.4.2(тр)Stratofone, фурнитура HiddenSTR S	Образец 02	Изоляция воздушного шума транспортного потока, дБА Класс звукоизоляции	ГОСТ 30674-99 п. 5.3.1 табл. 2	Не менее 26	ГОСТ 26602.3-2016	37,9	Образец относится к классу «АП» по звукоизоляции (по ГОСТ 23166-99)
			ГОСТ 23166-99 п. 4.7.3	Не ниже Д		Класс А	
			ГОСТ 23166-2021 п. 4.1.7 табл. 3	Не менее 19-21		37,9	Образец относится к классу «А» по звукоизоляции (по ГОСТ 23166-2021)
ОПОСП 15х12 (02)				Не ниже Д		Класс А	



А.И. Гетманский



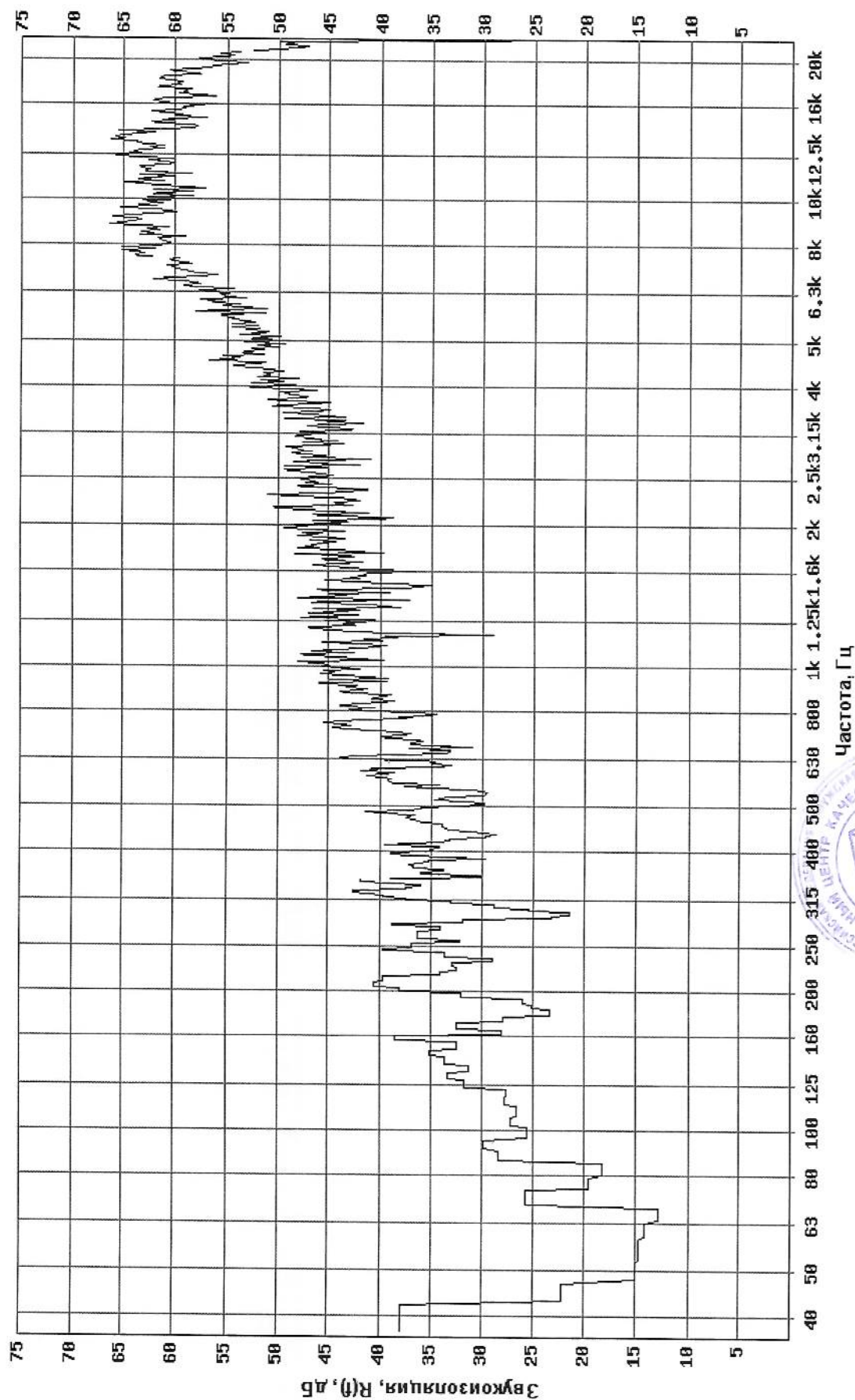
С.А. Чурсин



Частота, F_m , Гц	Изоляция воздушного шума в третьоктавных полосах частот, R_m , дБ
40	34.7
50	18.4
63	11.3
80	21.7
100	28.4
125	30.3
160	33.4
200	33.5
250	35.3
315	32.4
400	34.2
500	34.2
630	38.0
800	41.3
1000	43.6
1250	42.6
1600	42.3
2000	45.7
2500	46.1
3150	46.0
4000	50.0
5000	52.8
6300	56.6
8000	62.5
10000	62.0
12500	63.5
16000	60.4
20000	58.5

Индекс изоляции воздушного шума R_w (C; Ctr) = 41 (-1.0; -3.1) дБ Спектр №1: $X_{A1} = R_w + C = 40$ дБА Спектр №2: $X_{A2} = R_w + C_{tr} = 37.9$ дБА Изоляция воздушного шума транспортного потока $R_{A \text{ тран}} = X_{A2} = 37.9$ дБА В зависимости от спектра внешнего шума образец обеспечивает снижение уровня звукового давления на 37.9 – 40 дБА. Образец относится к классу «АП» по звукоизоляции (по ГОСТ 23166-99) Образец относится к классу «А» по звукоизоляции (по ГОСТ 23166-2021)	
Член спектральной адаптации	Тип источника шума
C (спектр № 1)	– играющие дети; – железнодорожный транспорт; – бытовой шум (разговор, музыка, радио, телевидение); – реактивный самолет при перелетах на короткие расстояния; – предприятия, излучающие в основном средне- и высокочастотный шум; – магистральный дорожный транспорт, движущийся со скоростью более 80 км/ч;
C_{tr} (спектр № 2)	– дискотека; – винтовой самолет; – городской автотранспорт; – реактивный самолет при перелетах на дальние расстояния; – предприятия, излучающие в основном низко- и среднечастотный шум





Начальник испытательной лаборатории

Инженер испытательной лаборатории

А.И. Гетманский

С.А. Чурсин

