



Система добровольной сертификации  
в строительстве в Российской Федерации

## «ФЦС-стройсертификация»

Включена в единый реестр зарегистрированных систем добровольной сертификации  
за Рег. № РОСС RU.B1447.04ИГФ0 от 04.03.2016 г.

№ 002245

### СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ФЦС RU.B1447.ПР13.0035

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 29.08.2019 ПО 28.08.2022

**ПРОДУКЦИЯ** Панели шумозащитные, звукопоглощающие и  
звукоизолирующие т.м. "DoorHan"

ТУ 25.99.29-001-18897806-2017

Серийный выпуск

См. приложение к настоящему сертификату

**НАЗНАЧЕНИЕ** как элемент акустических экранов, устанавливаемых  
вдоль железнодорожных путей общего пользования

**ОБЛАСТЬ И УСЛОВИЯ ПРИМЕНЕНИЯ** - см. приложение

к настоящему сертификату

**СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ**

СП 51.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003

"Защита от шума") п.9.3, п.9.5, п.12.12, ГОСТ 33329-2015 п.9.5 "Экраны  
акустические для ж/д транспорта. Технические условия"

КОД ОК 034-2014  
(КПЕС 2008)

25.99.29.190

КОД ТН ВЭД

7308 40 000 9

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** Общество с ограниченной ответственностью «СторХан»

143002, Московская обл., Одинцовский р-он, село Акулово, ул. Новая, д.120,  
ИНН 7722174859

**СЕРТИФИКАТ ВЫДАН** Обществу с ограниченной ответственностью  
«ДорХан – Торговый Дом»

143002, Московская обл., Одинцовский р-он, село Акулово, ул. Новая, д.120

**НА ОСНОВАНИИ** протоколов испытаний № 151/2019 от 20.08.2019, № 04-06/2019,

№ 05-06/2019 от 22.08.2019 ИЦ «МЦК-ИСПЫТАНИЯ» АНО «МЦК», г. Обнинск,

№ РОСС RU.0001.21СЛ84 от 25.10.2015;

декларации о соответствии № РОСС RU Д-RU:АИ09.В.00056/19 от 04.04.2019, г. Обнинск,

№ RA.RU.11АИ09 от 06.03.2015 (на плиты минераловатные теплоизоляционные

"DoorHan" на синтетическом связующем);

сертификата соответствия № RU С-RU.ПБ68.В.00063/19 от 18.03.2019 ООО "ПСК",

г. Москва, № РОСС RU.0001.11ПБ68 от 29.04.2015

**ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ** Сертификация по схеме 3 с

Приложение к настоящему сертификату (на 1 л., заверенном печатью)

**ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ** «Калугастройсертификация» Автономной некоммерческой

организации «Межрегиональный Центр качества в строительстве», № ФЦС RU.B1447.01ПР13

от 19.01.2017, Россия, 249038, г. Обнинск, Калужская обл., ул. Любого, д. 9а

Тел/факс +7 (484) 396-85-82, (495) 739-89-09, www.stroyinf.ru; E-mail: mck@stroyinf.ru

РУКОВОДИТЕЛЬ ОРГАНА

И.И. Гетманский

ЭКСПЕРТ

Г.В. Кашникова



**Система добровольной сертификации в строительстве  
в Российской Федерации "ФЦС-стройсертификация"**

**ПРИЛОЖЕНИЕ**

**К сертификату соответствия № ФЦС RU.B1447.ПР13.0035 от 29.08.2019**

**Перечень конкретной продукции,  
на которую распространяется действие сертификата соответствия**

КОД ОК 034-2014 (КПЕС 2008) Код ТН ВЭД	Наименование и обозначение продукции, ее изготовитель	Обозначение документации, по которой выпускается продукция
--	--	---

25.99.29.190

7308 40 000 9

Панели шумозащитные, звукопоглощающие  
и звукоизолирующие т.м. «DoorHan» типов:

ТУ 25.99.29-001-18897806-2017

- Панели шумозащитные толщиной 100 мм с утеплителем из минераловатной плиты с облицовками из стали толщиной 0,7 мм (передний лист без перфорации/ с перфорацией )  
-Панели шумозащитные толщиной 100 мм с утеплителем из минераловатной плиты с облицовками из стали толщиной 0,8мм (передний лист без перфорации/ с перфорацией )  
-Панели шумозащитные толщиной 100 мм с утеплителем из минераловатной плиты с облицовкой из алюминиевых сплавов толщиной 1,0мм (передний лист без перфорации / с перфорацией)  
-Панели шумозащитные толщиной 100 мм с утеплителем из минераловатной плиты с облицовкой из алюминиевых сплавов толщиной 1,2 мм (передний лист без перфорации / с перфорацией )  
Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «СторХан»  
143002, Московская обл., Одинцовский р-он, село Акулово, ул.Новая, д.120  
Адрес производства: 143002, Московская обл., Одинцовский район, село Акулово, ул.Новая, д.120

Область применения: В соответствии с проектной, рабочей документацией и СП 51.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 "Защита от шума"



Руководитель органа

подпись

И.И. Гетманский  
инициалы, фамилия

Эксперт

подпись

Г.В. Кашникова  
инициалы, фамилия



**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  
 Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СЛ84 от 15.10.2015 г.

Утверждаю  
 Руководитель испытательного центра  
 Т.Н. Гудзь  
 2019 г.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 151/2019**  
 (20.08.2019)

Наименование продукции	Панели шумозащитные, звукопоглощающие и звукоизолирующие т.м. «DoorHan», выпускаемые по ТУ 25.99.29-001-18897806-2017
Код ОКПД2	25.99.29.190
Код ТН ВЭД	7308 40 000 9
Стандарты, на соответствие которым проверялась продукция	СП 51.13330.2011 (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума») ТУ 25.99.29-001-18897806-2017
Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «ДорХан – Торговый Дом»
Адрес заявителя	143002, Московская обл., Одинцовский р-он, село Акулово, ул. Новая, д. 120
Изготовитель продукции	Общество с ограниченной ответственностью «СторХан»
Адрес производства	143002, Московская обл., Одинцовский р-он, село Акулово, ул. Новая, д. 120
Акт отбора образцов	от 17.06.2019 № 06-3626/7
Описание продукции (идентификация)	Панель шумозащитная 100 мм ( <b>алюминиевая</b> ), толщина обшивки 1,0 мм, передний лист без перфорации, размеры панели: высота 500 мм, ширина 1170 мм – 3 шт. маркировка ШОПАл100-500-L-7004-Р Панель шумозащитная 100 мм ( <b>стальная</b> ), толщина обшивки 0,7 мм, передний лист без перфорации, размеры панели: высота 500 мм, ширина 1170 мм - 3 шт. маркировка ШОПСт100-500-L-7004-Р
Начало испытаний	24.07.2019
Окончание испытаний	16.08.2019
НД на методы испытаний	ГОСТ 27296-2012 «Здания и сооружения. Методы измерения звукоизоляции ограждающих конструкций»
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	Установка измерения звукоизоляции и звукопоглощения воздушного шума строительными материалами, оконными блоками и фрагментами ограждающих конструкций инв. № 21, 2012 г., Аттестат № 070/07-19 от 19.07.2019 г., шумомер инв. № 174, 2016 г., Свидетельство о поверке № 2226 от 22.07.2019 г., третьоктавный фильтр инв. № 162, 2016 г. Сертификат о калибровке № 8735 от 22.07.2019 г.,
Цель испытаний	Сертификационные испытания
Заключение лаборатории	Испытанные образцы соответствуют требованиям СП 51.13330., (актуализированная редакция СНиП 23-03-2003 «Защита от шума», ТУ 25.99.29-001-18897806-2017 по испытанным показателям

Условия проведения испытаний: температура воздуха в помещении 23 °С,  
влажность воздуха в помещении 56 %

АНО "МЦК"  
Калужская обл., г. Обнинск,  
ул. Любого, д. 9 А

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»  
249038



*Туджов Т.М.*

## РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Приложение 1

Сведения об образцах		Измеряемый показатель (ИП), ед. измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний	Вывод о соответствии
Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ		Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8
Панель шумозащитная 100 мм (алюминиевая), толщина обшивки 10 мм, перфорация редкий лист без перфорации НЮПАл100-500-L-7004-P	Панель Ал.01	Изоляция воздушного шума панелей, R <sub>A</sub> тран, дБА  индекс изоляции воздушного шума R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ), дБ	ТУ 25.99.29-001-18897806-2017 СНИП 23-03-2003	23  29	ГОСТ 27296-2012 п. 9.2	23,4 дБА  29 (-1.8; -5.6) дБ	По результатам лабораторных испытаний

Калужская обл., Обнинск,  
ул. Любого, д. 9 А

249038



## Продолжение приложения 1

## Изоляция воздушного шума панели шумозащитной алюминиевой

Частота, Гц	Изоляция воздушного шума в третьоктавных полосах частот, Rm, дБ	Изоляция воздушного шума, RA тран, дБА
100	20,9	Спектр № 1: $X_{A1} = R_w + C = 27,2$ дБА
125	14,1	
160	13,1	
200	11,3	
250	18,9	
315	23,4	
400	21,8	
500	30,7	
630	29,0	
800	28,3	
1000	31,4	
1250	33,8	
1600	35,2	
2000	34,7	
2500	36,1	
3150	36,1	
4000	37,8	
5000	35,3	
6300	36,4	
8000	39,2	
Звукоизоляция образца R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) = 29 (-1,8; -5,6) дБ; R <sub>A тран</sub> = 23,4 дБА		Спектр № 2: $X_{A2} = R_w + C_{tr} = 23,4$ дБА  $R_{A тран} = X_{A2}$

АНО "МЦК"  
Калужская обл., г. Обнинск,  
ул. Любого, д. 9 А

249038



## Продолжение приложения

Тип источника шума	Член спектральной адаптации
Бытовой шум проживания (разговор, музыка, радио, телевидение). Играющие дети. Железнодорожный транспорт. Магистральный дорожный транспорт, движущийся со скоростью более 80 км/ч. Реактивный самолет при перелетах на короткие расстояния. Предприятия, излучающие в основном средне- и высокочастотный шум.	C (спектр № 1)
Городской автодорожный транспорт. Винтовой самолет. Реактивный самолет при перелетах на дальние расстояния. Дискотека. Предприятия, излучающие в основном низко- и среднечастотный шум.	C <sub>тр</sub> (спектр № 2)

г. Обнинск,  
ул. Любого, д. 9 А

249038

Начальник испытательной лаборатории

О.А. Белоус

Инженер испытательной лаборатории

А.И. Гетманский



Тугуб Т.Н.

## Приложение 2

Сведения об образцах		Измеряемый показатель (ИП), ед. измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний	Вывод о соответствии
Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ		Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8
Панель шумозащитная 100 мм (стальная), толщина обшивки 0,7 мм, перфорации редкий лист без перфорации ШОПС100-500-L-7004-R	ПанельСт.01	Изоляция воздушного шума панелей, R <sub>A</sub> тран, дБА  индекс изоляции воздушного шума R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ), дБ	ТУ 25.99.29-001-18897806-2017 СНиП 23-03-2003	26	ГОСТ 27296-2012 п. 9.2	26,5 дБА  32 (-1,6; -5,5) дБ	По результатам лабораторных испытаний

Калужская обл., г. Обнинск,  
ул. Любого, д. 9 А

249038



Турова Т.Н.



## Продолжение приложения 2

## Изоляция воздушного шума панели шумозащитной стальной

Частота, Гц	Изоляция воздушного шума в третьоктавных полосах частот, Rm, дБ	Изоляция воздушного шума, RA тран, дБА
100	18,8	Спектр № 1: $X_{A1} = R_W + C = 30,4$ дБА Спектр № 2: $X_{A2} = R_W + C_{tr} = 26,5$ дБА $R_{A \text{ тран}} = X_{A2}$
125	16,2	
160	14,8	
200	16,7	
250	21,4	
315	25,4	
400	24,5	
500	30,1	
630	31,2	
800	36,5	
1000	35,0	
1250	37,3	
1600	37,4	
2000	39,8	
2500	37,4	
3150	38,3	
4000	37,9	
5000	38,7	
6300	41,9	
8000	42,9	
Звукоизоляция образца R <sub>w</sub> (C; C <sub>tr</sub> ) = 32 (-1,6; -5,5) дБ; R <sub>A тран</sub> = 26,5 дБА		

АНО "МЦК"  
Калужская обл., г. Обнинск,  
ул. Любого, д. 9 А

249038



Т.Н. 2019

Продолжение приложения 2

Тип источника шума	Член спектральной адаптации
Бытовой шум проживания (разговор, музыка, радио, телевидение). Играющие дети. Железнодорожный транспорт. Магистральный дорожный транспорт, движущийся со скоростью более 80 км/ч. Реактивный самолет при перелетах на короткие расстояния. Предприятия, излучающие в основном средне- и высокочастотный шум.	C (спектр № 1)
Городской автодорожный транспорт. Винтовой самолет. Реактивный самолет при перелетах на дальние расстояния. Дискотека. Предприятия, излучающие в основном низко- и среднечастотный шум.	C <sub>tr</sub> (спектр № 2)

АНО "МЦК"  
 Калужская обл., г. Обнинск  
 ул. Любого, д. 9 А

249038




Лугуб Т.М.

Начальник испытательной лаборатории

О.А. Белоус

Инженер испытательной лаборатории

А.И. Гетманский

<p><b>Испытательный центр «МЦК-испытания»</b>  <b>Автономная некоммерческая организация</b>  <b>«Межрегиональный Центр качества в строительстве»</b>  <b>(ИЦ «МЦК-ИСПЫТАНИЯ» АНО «МЦК»)</b>  <b>249038, Российская Федерация, Калужская область, город Обнинск, улица Любого, дом 9а</b>  <b>☎ Тел.: +7 (48439) 6-85-82, 5-75-65 тел./факс: +7 (48439) 5-74-09, (495) 632-48-66</b>  <b>E-mail: mck@stroyinf.ru</b>  <b>Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21СЛ84 от 15.10.2015 г.</b></p>	
	
<p>Утверждаю          Руководитель испытательного центра          _____ Т.Н. Гудзь          _____ 2019 г.</p>	
<p><b>ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 04-06/2019</b>  <b>(22.08.2019)</b></p>	
Наименование продукции	Панели шумозащитные, звукопоглощающие и звукоизолирующие т.м «DoorHan», выпускаемые по ТУ 25.99.29-001-18897806-2017
Код ОКПД2	25.99.29.190
Код ТН ВЭД	7308 40 000 9
Стандарты, на соответствие которым проверялась продукция	ГОСТ 33329-2015 п.9.5 «Экраны акустические для железнодорожного транспорта. Технические требования»
Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «ДорХан – Торговый Дом»
Адрес заявителя	143002, Московская обл., Одинцовский р-он, село Акулово, ул. Новая, д. 120
Изготовитель продукции	Общество с ограниченной ответственностью «СторХан»
Адрес производства	143002, Московская обл., Одинцовский р-он, село Акулово, ул. Новая, д. 120
Акт отбора образцов	от 17.06.2019 № 06-3626/7
Описание продукции (идентификация)	Панель шумозащитная 100 мм (алюминиевая), толщина обшивки 1,0 мм, передний лист с перфорацией, размеры панели: высота 500 мм, ширина 1170 мм – 3 шт. Маркировка ШППАл100-500-L-7004-Р Панель шумозащитная 100 мм (стальная), толщина обшивки 0,7 мм, передний лист с перфорацией, размеры панели: высота 500 мм, ширина 1170 мм - 3 шт. Маркировка ШППСт100-500-L-7004-Р
Начало испытаний	13.08.2019
Окончание испытаний	20.08.2019
НД на методы испытаний	ГОСТ 33328-2015 п. 9.3 «Экраны акустические для железнодорожного транспорта. Методы контроля»
Результаты испытаний	Приведены в приложениях 1 - 2 на 4 листах (с 3 по 6)
<p>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»</p>	

## ИЦ «МЦК-ИСПЫТАНИЯ» АНО «МЦК»

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

Средства испытаний	Устройство для испытания строительных материалов на ударную нагрузку (проект 2369.000) инв. № 15, 2005 г. Аттестат № 61 Протокол аттестации № 13 от 08.11.2018 г.
Цель испытаний	Сертификационные испытания
Заключение лаборатории	ГОСТ 33329-2015 п.9.5 «Экраны акустические для ж/д транспорта. Технические условия» по испытанным показателям

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»

Калужская обл., г. Обнинск,  
ул. Любого, д. 9 А

249038



## РЕЗУЛЬТАТЫ СЕРТИФИКАЦИОННЫХ ИСПЫТАНИЙ

Приложение 1

## Панель шумозащитная 100 мм алюминиевая

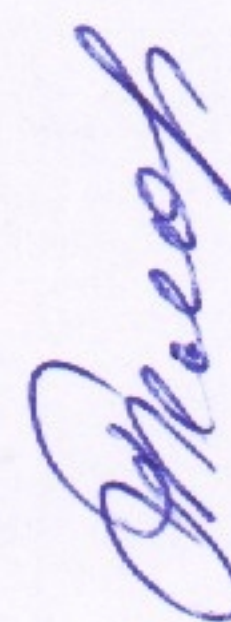
Сведения об образцах		Измеряемый показатель (ИП), ед. измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний	Вывод о соответствии
Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ		Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8
Панель шумозащитная 100 мм (алюминиевая), толщина обшивки 1,0 мм, средний лист с перфорацией	Панель Ал.01	Ударопрочность при +27 °С	ГОСТ 33329-2015 п. 9	Отсутствие разрушений	ГОСТ 33328-2015 п. 9.3	Ударная нагрузка 30 Дж вмятины 0,5 – 0,6 см, разрушение отсутствует	Соответствует
ИП Ал100-500-1-7004-Р	Панель Ал.02	Ударопрочность при +27 °С	ГОСТ 33329-2015 п. 9	Отсутствие разрушений	ГОСТ 33328-2015 п. 9.3	Ударная нагрузка 30 Дж вмятины 0,5 – 0,5 см, разрушение отсутствует	Соответствует
	Панель Ал.03	Ударопрочность при +27 °С	ГОСТ 33329-2015 п. 9	Отсутствие разрушений	ГОСТ 33328-2015 п. 9.3	Ударная нагрузка 30 Дж вмятины 0,4 – 0,5 см, разрушение отсутствует	Соответствует

249038



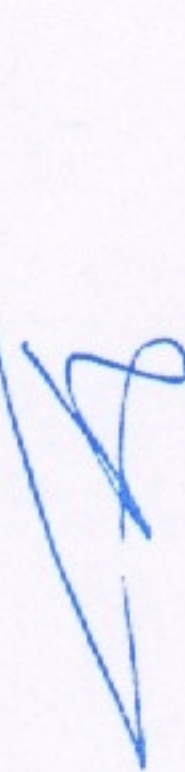
## Продолжение приложения 1

1	2	3	4	5	6	7	8
Панель шумозащитная 100 мм (алюминиевая), толщина обшивки 1,0 мм, перфорацией ШПЛАЛ100-500-L-7004-R "МЦК" Калужская обл., г. Обнинск, ул. Любого, д. 9 А	Панель Ал.01	Ударопрочность при -30 °С	ГОСТ 33329-2015 п. 9	Отсутствие разрушений	ГОСТ 33328-2015 п. 9.3	Ударная нагрузка 30 Дж вмятины 0,4 - 0,4 см, разрушение отсутствует	Соответствует
	Панель Ал.02	Ударопрочность при -30 °С	ГОСТ 33329-2015 п. 9	Отсутствие разрушений	ГОСТ 33328-2015 п. 9.3	Ударная нагрузка 30 Дж вмятины 0,4 - 0,5 см, разрушение отсутствует	Соответствует
	Панель Ал.03	Ударопрочность при -30 °С	ГОСТ 33329-2015 п. 9	Отсутствие разрушений	ГОСТ 33328-2015 п. 9.3	Ударная нагрузка 30 Дж вмятины 0,5 - 0,5 см, разрушение отсутствует	Соответствует



Начальник испытательной лаборатории

О.А. Белоус



Инженер испытательной лаборатории

А.И. Гетманский



249038

## Приложение 2

## Панель шумозащитная 100 мм стальная

Сведения об образцах		Измеряемый показатель (ИП), ед. измерения	Требования к ИП		Обозначение НД на методы испытаний	Результаты испытаний	Вывод о соответствии
Маркировка заказчика	Маркировка ИЦ		Обозначение НД на продукцию	Нормативное значение			
1	2	3	4	5	6	7	8
Панель шумозащитная 100 мм (стальная), толщина обшивки 0,7 мм, перфорация редкий лист с перфорацией	ПанельСт.01	Ударопрочность при +27 °С	ГОСТ 33329-2015 п. 9	Отсутствие разрушений	ГОСТ 33328-2015 п. 9	Ударная нагрузка 30 Дж вмятины 0,45 – 0,5 см, разрушение отсутствует	Соответствует
ИИШПСт100-500-Р L-7004-Р	ПанельСт.02	Ударопрочность при +27 °С	ГОСТ 33329-2015 п. 9	Отсутствие разрушений	ГОСТ 33328-2015 п. 9	Ударная нагрузка 30 Дж вмятины 0,4 – 0,5 см, разрушение отсутствует	Соответствует
	ПанельСт.03	Ударопрочность при +27 °С	ГОСТ 33329-2015 п. 9	Отсутствие разрушений	ГОСТ 33328-2015 п. 9	Ударная нагрузка 30 Дж вмятины 0,5 см, разрушение отсутствует	Соответствует

249038



## Продолжение приложения 2

1	2	3	4	5	6	7	8
Панель шумозащитная 100 мм (стальная), толщина обшивки 0,7 мм, перфорацией редкий лист с перфорацией ШПСт100-500-L-7004-R	ПанельСт.01	Ударпрочность при -30 °С	ГОСТ 33329-2015 п. 9	Отсутствие разрушений	ГОСТ 33328-2015 п. 9	Ударная нагрузка 30 Дж вмятины 0,35–0,5 см, разрушение отсутствует	Соответствует
	ПанельСт.02	Ударпрочность при -30 °С	ГОСТ 33329-2015 п. 9	Отсутствие разрушений	ГОСТ 33328-2015 п. 9	Ударная нагрузка 30 Дж вмятины 0,3–0,5 см, разрушение отсутствует	Соответствует
	ПанельСт.03	Ударпрочность при -30 °С	ГОСТ 33329-2015 п. 9	Отсутствие разрушений	ГОСТ 33328-2015 п. 9	Ударная нагрузка 30 Дж вмятины 0,3–0,4 см, разрушение отсутствует	Соответствует

АНО "МЦК"  
Калужская обл., г. Обнинск,  
ул. Любого, д. 9 А

249038



Начальник испытательной лаборатории

О.А. Белоус

Инженер испытательной лаборатории

А.И. Гетманский