



СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«Дальневосточный центр подтверждения соответствия»

(СДС «ДВЦПС»)

Зарегистрирована в Едином реестре систем добровольной сертификации Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии Российской Федерации (Росстандарт РФ)

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЦИС»
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЦЕНТР ИСПЫТАНИЙ И СЕРТИФИКАЦИИ»**

153000, Российская Федерация, Ивановская область, г. Иваново, ул. Станко, д. 36;
153009, Российская Федерация, Ивановская обл, г. Иваново, ул. Лежневская, дом 183, пом. 206, 208, пом. 11СК; Российская Федерация, Московская область, Ленинский г.о., деревня Андреевское, уч. 50:21:0060204:861.
Российская Федерация, Новосибирская обл, р-н Новосибирский, МО Толмачевский сельсовет,
с. Толмачево, уч. 54:19:030101:1201
тел. + 7 (4932)24-57-37, E-mail: cis37@mail.ru.
Аттестат № РКУ RU.01ЦС004



УТВЕРЖДАЮ
РУКОВОДИТЕЛЬ ИЛ «ЦИС»

Лазарев Д.Н.

МП

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11-8085-2024 от 02.11.2024 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «ЦИС»
Заявитель:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ООО «МЕТРИУМ» Место нахождения: 603124, Нижегородская область, г Нижний Новгород, ул Кузбасская, д. 17, к. А, офис 29 Телефон: 8-920-008-86-83 Адрес электронной почты: NZ@metrium.archi
Наименование продукции:	Панели звукопоглощающие из стекловолокна торговой марки МЕТРИУМ Школа 15, МЕТРИУМ Школа 20 с лицевым покрытием из стеклохолста белого цвета ДЛЯ ОБЛИЦОВКИ ПОТОЛКОВ И СТЕН ОБЩЕЙ ТОЛЩИНОЙ от 15 до 40 мм выпускаемые по ТУ- 23.14.12-001-04625783-2023
Изготовитель:	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ООО «МЕТРИУМ» Место нахождения: 603124, Нижегородская область, г Нижний Новгород, ул Кузбасская, д. 17, к. А, офис 29 Телефон: 8-920-008-86-83 Адрес электронной почты: NZ@metrium.archi
Технический регламент нормативные документы, устанавливающие требования к продукции	МУ 2.1.2.1829-04, ГОСТ 26150-84, СанПиН 2.1.2.729-99, ГН 2.1.6.1338-03
Испытано согласно требованиям:	МУ 2.1.2.1829-04, ГОСТ 26150-84, СанПиН 2.1.2.729-99, ГН 2.1.6.1338-03

Панели потолочные из стекловолокна марок: Метриум Школа 15, Метриум Школа 20 применяются для внутренней отделки всех типов зданий и сооружений, в том числе для лечебно-профилактических учреждений (всех типов помещений), детских, дошкольных и учебно-образовательных учреждений.

Санитарно-химические исследования проводили в соответствии с НД на лабораторные исследования:

- МУ 2.1.2.1829-04 «Санитарно-гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих строительных материалов и конструкций, предназначенных для применения в строительстве жилых, общественных и промышленных зданий» ;
- ГОСТ 26150-84 «Материалы и изделия строительные полимерные отделочные на основе поливинилхлорида. Методы санитарно-химической оценки»;
- СанПиН 2.1.2.729-99 «Полимерные и полимерсодержащие строительные материалы, изделия и конструкции. Гигиенические требования безопасности», М., МЗ России, 1999 на соответствие требованиям:
- ГН 2.1.6.1338-03 «Предельно-допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест», М., МЗ России, 2003 г.

Проведена качественная идентификация веществ, выделяющихся из данного материала в воздушную среду на хромато-масс-спектрометрах отечественного производства МХ-1331 и «Trace DSQ» фирмы США «ТермоFinnigan».

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ:

Было установлено, что из исследуемого материала в окружающую среду выделяются следующие вещества: Пропан-2-он (ацетон), Метилбензол (толуол), Бутан-Кол (спирт n- бутиловый), Ундекан.

С учетом качественной идентификации были проведены исследования по определению количества выделяющихся веществ методами, утвержденными МЗ РФ.

Компоненты, выделяющиеся в воздушную среду, концентрировали на захоложенных сорбентах и анализировали методом газовой хроматографии.

Обработку панелей дезинфицирующим раствором средств «Бетадез», «Альтсепт», «Дезитабс» содержащими хлорамин, изопропиловый спирт, проводили в соответствии с:

- МУ 1359-75 по применению хлорамина для дезинфекционных целей, утв. МЗ СССР 21.10.1975

- МУ 11-3/45-09 по применению средства «Хлорамин Б» производства ОАО «Уфахимпром» (Россия) для целей дезинфекции, утв. Деп. ГСЭН РФ 25.01.2002.

Панели с лицевой стороны протирали ветошью, смоченной водным дезинфицирующим раствором, содержащим 3% хлорамина и 0,5% моющего средства (стирального порошка).

Норма расхода средства при протирании - 100 мл/м² поверхности; время обеззараживания - 60 мин., поэтому протирали ежечасно.

Всего проведено 80 обработок, что соответствует 2,5 месяцам ежедневной обработки.

Обработанные образцы помещались в 6-литровые герметичные колбы и продувались инертным газом при следующих условиях.

Насыщенность 0,4м²/м³ (по лицевой стороне)

Температура (40± 1)°С

Кратность воздухообмена 1

Количественный анализ газовыделений проводили на необработанных и обработанных дезинфицирующим раствором образцах.

Поскольку монтаж панелей не герметичный, обратную сторону не закрывали, однако торцы панелей, относительная площадь которых в реальных условиях (при большой панели) гораздо

меньше, чем в испытанных образцах, закрывали алюминиевой фольгой. Образец № 3, который для испытания пришлось обрезать, полностью завертывали в пленку, изолируя ею внутреннюю часть.

Полученные результаты представлены в таблице 1

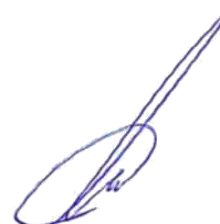
Таблица 1

Анализируемые компоненты, CAS	ПДК атм., мг/м ³	Найденная концентрация, мг/м ³		Пред, обнар., мг/м ³
		Метриум Школа 15, Метриум Школа 20.		
		исходный	обработанный	
Пропан-2-он (ацетон) С AS67-64-1	0,35	<0,006	0,014	0,006
Метилбензол (толуол) С'AS 108-88-3	0,6	<0,005	<0,005	0,005
Бутан-1-ол (спирт н- бутиловый) CAS 71-36-3	0,1	<0,005	<0,005	0,005
Ундекан С AS 1120-21-4	1	<0,005	0,010	0,005

ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Выводы по результатам испытаний: Наружное покрытие Панели потолочной из стекловолокна марок: Метриум Школа 15, Метриум Школа 20 устойчиво к воздействию от обработки дезинфицирующих растворов (таких как «Бетадез», «Альтсепт», «Дезитабс» или аналогов им подобных по составу), содержащих 3% хлорамин (изопропиловый спирт) и 0,5% моющего средства, и соответствуют нормативам по выделению вредных веществ после такой обработки. Панели, по санитарно-химическим характеристикам, могут использоваться для внутренней отделки всех типов зданий и сооружений, в том числе для лечебно-профилактических учреждений (всех типов помещений-коридоры, осмотровые палаты, посты медсестер и др.), детских, дошкольных и учебно-образовательных учреждений.

Исполнитель



Буланкин А.О.