

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«ПромТехСтандарт»

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

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «EAЭС» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «EAЭС»

142715, РФ, Московская обл., Ленинский р-н, д. Апаринки, вл. 9, блок 4

тел. + 7 (495) 201-92-93,

E-mail: info@eaes-os.ru

Аттестат № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ43



УТВЕРЖДАЮ

РУКОВОДИТЕЛЬ ИЛ «EAЭС»

Смирнов А.О.

М.П.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 11-6844-2022 от 25.11.2022 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «EAЭС»
Заявитель:	ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус», 140301, Московская область, город Егорьевск, улица Смычка, 60
Наименование продукции:	Панели потолочные звукопоглощающие Экофон (Ecorphon) из минерального волокна, марок: Фокус (Focus), Соло Лайт (Solo Light).
Изготовитель:	ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус», 140301, Московская область, город Егорьевск, улица Смычка, 60
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
Дата получения образца:	18.11.2022

Панели потолочные звукопоглощающие Экофон (Ecorphon) из минерального волокна, марок: Фокус (Focus), Соло Лайт (Solo Light), применяются для внутренней отделки всех типов зданий и сооружений, в том числе для лечебно-профилактических учреждений (всех типов помещений), детских, дошкольных и других 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 «Теппо Finnigan».

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 захлаженных 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	0,4м ² /м ³ (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 ее внутреннюю часть.

Полученные результаты представлены в таблице 1 и таблице 2

Таблица 1

Анализируемые компоненты, CAS	ПДК атм., мг/м ³	Найденная концентрация, мг/м ³		Пред, обнар., мг/м ³
		Фокус (Focus)		
		исходный	обработанный	
Пропан-2-он (ацетон) С AS 67-64-1	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

Таблица 2

Анализируемые компоненты, CAS	ПДК атм., мг/м ³	Найденная концентрация, мг/м ³		Пред, обнар., мг/м ³
		Соло Лайт (Solo Light)		
		исходный	обработанный	
Пропан-2-он (ацетон) С AS 67-64-1	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 панелей потолочных звукопоглощающих Экофон (Ecorphon) из минерального волокна, марок: Фокус (Focus), Соло Лайт (Solo Light), устойчиво к воздействию от обработки дезинфицирующих растворов (таких как «Бетадез», «Альтсепт», «Дезитабс»), 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 других учебно-образовательных учреждений.

Исполнитель

Куликов А.В.