



**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ
«СИСТЕМА КАЧЕСТВА»**
Зарегистрирована В Едином реестре
систем добровольной сертификации
Федерального агентства по техническому
регулированию и метрологии Российской
Федерации (Росстандарт РФ) Рег. № РОСС
RU.31484.04ИДЭ0.0011

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 2021-VO-01-2936 от 18.02.2021 года

Место проведения испытаний: Испытательная лаборатория ООО «СИСТЕМА КАЧЕСТВА»

Заявитель: ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус», 140301,
Московская область, город Егорьевск, улица Смычка, 60

Наименование продукции: Панели потолочные из стекловолокна марок: Ecophon Alaid

Изготовитель: «Saint-Gobain Ecophon AB» Box 500, S-26061 Hyllinge, Sweden
(Швеция)

Филиал завода-изготовителя: ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус», 140301,
Московская область, город Егорьевск, улица Смычка, 60

Соответствует требованиям санитарно-химическая оценка потолочных панелей

Дата получения образца: 04.02.2021г.

Сроки испытаний 04.02.2021г.-18.02.2021г.

Результаты испытаний:

Приняты следующие условные обозначения:

С – изделие соответствует проверяемому требованию НД;

Н – изделие не соответствует проверяемому требованию НД;

НП – данное требование НД не применимо к испытываемому изделию.

Протокол испытаний распространяется только на испытанные образцы, не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения Испытательной лаборатории

Панели потолочные из стекловолокна марок: Escophon Alaid применяются для внутренней отделки зданий и сооружений, в том числе для лечебно-профилактических учреждений (всех типов помещений).

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 заложенных 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 «Уфхимпром» (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 ежедневно.

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 - Результаты анализа газовой выделений из панелей Esophon

Анализируемые компоненты, CAS	ПДК атм., мг/м ³	Найденная концентрация, мг/м ³		Пред. обнар., мг/м ³
		Esophon Alaid		
		исходный	обработанный	
Пропан-2-он (ацетон) C AS 67-64-1	0,35	<0,006	0,014	0,006
Метилбензол (толуол) C'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 C AS 1120-21-4	1	<0,005	0,010	0,005

Выводы по результатам испытаний: Наружное покрытие плиты устойчиво к воздействию от обработки дезинфицирующими растворами (такими как «Бетадез», «Альтсепт», «Дезитабс»), содержащих 3% хлорамина (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 зданий и сооружений, в том числе для лечебно-профилактических учреждений (всех типов помещений- коридоры, осмотровые палаты, посты медсестер и др.).

Руководитель лаборатории

А.С. Комаров

Испытатель (Ведущий инженер)

О.А. Веригин



Данный протокол касается только образца, подвергнутого испытаниям