



## СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ

«ПромТехСтандарт»

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

### ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «ЕАЭС» ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЕАЭС»

142714, Московская область, Ленинский район, деревня Андреевское, территория «Индустриальный парк Андреевское», 107023, г. Москва, Электровзводская улица, д. 21.

тел. + 7 (495) 201-92-93, E-mail: info@eaes-os.ru.

Аттестат № РОСС RU.32001.04ИБФ1.ИЛ43



УТВЕРЖДАЮ

РУКОВОДИТЕЛЬ ИЛ «ЕАЭС»

Смирнов А.О.

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06-4651-2023 от 13.06.2023 года

Место проведения испытаний:	Испытательная лаборатория ООО «ЕАЭС»
Заявитель:	ООО «Сен-Гобен Строительная Продукция Рус» ИНН 5011020537, ОГРН 1025001466379 РФ, 140301, Московская область, город Егорьевск, улица Смычка, 60
Наименование продукции:	Плиты негорючие влагостойкие Gurgos Aqua Fire (Гипрок Аква Файер) марки ПНГФА, ТУ 23.62.10-008-56846022-2018 с изм. №3
Изготовитель:	ООО "Сен-Гобен Строительная Продукция Рус" РФ, 606127, Нижегородская область, Павловский р-н, д. Гомзово, производственная площадка № 1
Испытано согласно требованиям:	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 захоложенных сорбентах и анализировали методом газовой хроматографии.

Обработку плит ПНГФА 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.

Плиты ПНГФА 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/м<sup>2</sup> 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<sup>2</sup>/м<sup>3</sup> (по лицевой стороне)

Температура (40± 1)°С

Кратность воздухообмена 1

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

Поскольку монтаж плит ПНГФА не герметичный, обратную сторону не закрывали, однако торцы плит ПНГФА, 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.

Таблица 1

Анализируемые компоненты, CAS	ПДК атм., мг/м <sup>3</sup>	Найденная концентрация, мг/м <sup>3</sup>		Пред, обнар., мг/м <sup>3</sup>
		Плиты Гургос Aqua Fire (Гипрок Аква Файер) марки ПНГФА		
		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:

Наружное покрытие плиты ПНГФА 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. Плиты ПНГФА, 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.).

Так как наружная поверхность плит ПНГФА устойчива к воздействию дезинфицирующих растворов (в т.ч. хлорсодержащих), то плиты могут подвергаться еженедельной сухой очистке и чистке пылесосом

Исполнитель



Куликов А.В.