

Федеральное государственное бюджетное
научное учреждение
**«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
МЕДИЦИНЫ ТРУДА ИМЕНИ АКАДЕМИКА
Н.Ф. ИЗМЕРОВА»**
(ФГБНУ «НИИ МТ»)

Проспект Будённого, д. 31, Москва, Россия, 105275
тел.: +7 (495) 365-02-09; факс: +7 (495) 366-05-83; e-mail: niimt@niimt.ru
<http://www.niimt.ru>

Клиника: +7 (495) 365-00-10; факс: +7 (495) 918-28-96; e-mail: priem@niimt.ru
ОКПО 01897280, ОГРН 1027739776954, ИНН 7719022912

« 13 » 06 2017 г. № 10/87-01-64
на № _____ от « ____ » _____ 201__ г.

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
№ 10/01-4757-1 от 12.05.2017 г.

на Штукатурку декоративную **Мираж**», изготавливаемую по ТУ 2316-009-32998388-2011 с изм. 1, 2, 3

Изготовитель: **ООО «Предприятие ВГТ», Россия**

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт медицины труда имени академика Н.Ф.Измерова» (ФГБНУ «НИИ МТ») провел экспертизу пакета технической документации и гигиеническую оценку **Штукатурки декоративной Мираж** с целью оценки соответствия продукции требованиям, установленным разделом 6 Главы II «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)».

Заявитель: ООО «Предприятие ВГТ», 141231, М.О., Пушкинский р-н, пос. Лесной, ул. Советская, д.2.

Изготовитель: ООО «Предприятие ВГТ», 141231, М.О., Пушкинский р-н, пос. Лесной, ул. Советская, д.2.

Сопроводительная документация:

1. Заявка изготовителя от 06.02.2017 г.
2. ТУ 2316-009-32998388-2011 с изм. 1, 2, 3 «Штукатурки фактурные водно-дисперсионные».
3. Информация о составе материалов и их характеристиках.
4. Инструкция по применению.
5. Этикетка.
6. Акт отбора образцов 01/17 от 16 февраля 2017 г.
7. Протокол испытаний №123С от 13.04.2017 г. на Штукатурку «Мираж» на стеклянных пластинах, выданный ИЦ АНО «НИЭС».
8. Протокол испытаний №6140 от 12.05.2017 г., выданный ИЛЦ ФГБНУ «НИИ МТ».

1. Характеристика продукции

Штукатурка декоративная Мираж предназначена для внутренней и наружной декоративной отделки помещений во всех типах зданий и сооружений (А-В) по кирпичным, бетонным, оштукатуренным, деревянным и другим поверхностям (кроме полов), в т.ч. для которых предусмотрен режим влажной дезинфекции.

Штукатурки фактурные не используются на поверхностях, контактирующих с питьевой водой и пищевыми продуктами.

Штукатурки изготавливаются по ТУ 2316-009-32998388-2011 с изм. 1, 2, 3.

Состав штукатурки декоративной «Мираж» (%): стирол-акриловая дисперсия - 30, раствор ТриполиФосфат натрия 10% - 0,8, р-р 1,2% загуститель целлюлозный -- 1,3, диспергатор Оротан - 0,1, пеногаситель ВУК - 0,1, консервант Неомид - 0,3, этиленгликоль - 1,0, диоксид титана- нет, стекломикрошарик - 25,0, пигмент перламутровый - 3,0, вода - 38,4% (итого -100%).

На экспертизу представлена документация, сопровождающая продукцию, достаточная по объему и содержанию для того, чтобы провести гигиеническую оценку соответствия ее требованиям, установленным разделом 6 Главы II «Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (п.5.2, табл. 1 приложения 5А и п/п 1.4.1 -1.4.7 п.1.4).

2. Нормативно-методическая документация

«Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции (товарам), подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утв. решением комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. №299, глава II, раздел 6 «Требования к полимерным и полимерсодержащим строительным материалам и мебели» (с изм., ред. от 25.10.2016) (далее - «Единые СанЭиГ требования»).

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».

3. Результаты экспертизы продукции по показателям безопасности

Продукция испытана в двух испытательных центрах в соответствии с их областью аккредитации:

- в ИЛЦ ФГБНУ «НИИ МТ» (105275, Москва, проспект Буденного, 31, аттестат аккредитации № RA.RU.21AB42, зарегистрирован «23» августа 2016 г.) - по следующим показателям: уровни миграции вредных веществ с пластинок в воздушную среду (стирол, дополнительно - этиленгликоль);

- в Испытательном центре АНО «Независимый институт экспертизы и сертификации» (ИЦ АНО «НИЭС») (129164, Москва, Ярославская улица, д.8, корп. 3, оф.402, аттестат аккредитации № РОСС.RU.0001.21ПГ15) по договору №27-3 от 02.02.2017 г., по следующим показателям: запах, уровни миграции вредных веществ с пластинок в воздушную среду (метилметакрилат).

Испытания продукции проведены в соответствии с Едиными СанЭиГ требованиями, глава II, раздел 6, п.5.2 с дополнительным определением этиленгликоля, исходя из состава продукции.

Образцы продукции представляли собой стеклянные пластины размером 100x100 мм с нанесенными на них с одной стороны исследуемым материалом. Согласно акта отбора образцов штукатурка декоративная «Мираж» изготовлена 18.01.17 (партия №285).

Испытания проведены в соответствии с МУ 2.1.2.1829-04. Исследования образцов проведены через 2 месяца после изготовления материалов и поступления пластин в ИЛЦ. Условия проведения испытаний в двух центрах были идентичны. Пластины помещались в климатические камеры в соотношении, указанном в МУ 2.1.2.1829-04. Насыщенность

(отношение поверхности исследуемого образца к объему климатической камеры) составляла $0,9 \text{ м}^2/\text{м}^3$, воздухообмен 0,5 об/час. Относительная влажность воздуха в камере -50%. Отбор проб проводился через 24 часа после установления моделируемых условий (1-ые сутки экспозиции). В случае получения неудовлетворительных результатов исследования повторяли с интервалом в 24 часа (2-ые сутки экспозиции, согласно п.4.1.2 МУ 2.1.2.1829-04). Обобщенные результаты исследований представлены в таблице.

Таблица - Результаты испытаний продукции в соответствии с «Едиными СанЭиГ требованиями», утв. решением КТС от 28 мая 2010 г. №299, глава II, раздел 6 по санитарно-гигиеническим показателям безопасности (с дополнением)

№ п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	НД на метод испытаний	Норматив по НД	Результаты испытаний
Штукатурка декоративная «Мираж»					
1	Одориметрические показатели				
	Запах	Баллы	МУ 2.1.2.1829-04	не более 2	1
2	Санитарно-гигиенические показатели				
2.1	Миграция вредных веществ из материала покрытия в воздушную среду (1-ые сутки)				
	Метилметакрилат	мг/м ³	РД 52.04.186-89	0,01	<0,004
	Стирол	мг/м ³	МУК 4.1.662-97	0,002	0,0022
	Формальдегид	мг/м ³	МУК 4.1.1045-01	0,01	0,005
	Этиленгликоль	мг/м ³	МУ 3130-84	1,0	<0,3
2.2	Миграция вредных веществ из материала покрытия в воздушную среду (2-ые сутки)				
	Стирол	мг/м ³	МУК 4.1.662-97	0,002	<0,001
	Этиленгликоль	мг/м ³	МУ 3130-84	1,0	<0,3

Выводы

Испытания продукции проведены в полном объеме в соответствии с «Едиными СанЭиГ требованиями», глава II, разд.6 и в пределах области аккредитации испытательных центров, выполнявших исследования. Использованное оборудование позволяет выполнить необходимые исследования, условия проведения испытаний – в соответствии с НД.

Результаты испытаний показали, что Штукатурка декоративная «Мираж», соответствует предъявляемым требованиям. Интенсивность запаха – в пределах допустимых значений. Уровни миграции вредных веществ соответствовали допустимым величинам через 1-ые сутки экспозиции (метилметакрилата, формальдегида и этиленгликоля) или на 2-ые сутки экспозиции (стирола), что соответствует допустимой динамике снижения концентраций контролируемых веществ в соответствии с МУ 2.1.2.1829-04.

Заключение

По всем контролируемым показателям безопасности **Штукатурка декоративная Мираж**», изготавливаемая по ТУ 2316-009-32998388-2011 с изм. 1, 2, 3, соответствует «Единым СанЭиГ требованиям», утв. решением комиссии Таможенного союза от 28 мая 2010 г. №299, глава II, раздел 6 (с изм., ред. от 25.10.2016), при использовании в соответствии с указанной областью и условиями применения.



М.П. Директор Института

И.В.БУХТИЯРОВ