

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Государственное учреждение «Брестский областной центр гигиены,
эпидемиологии и общественного здоровья»

Лабораторный отдел Брестского областного ЦГЭ и ОЗ аккредитован Государственным предприятием «БГЦА» на соответствие ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 аттестат аккредитации № ВУ/112 1.0040

Адрес: 224030 г. Брест, ул. Советских
Пограничников, 54 тел. 53 64 52, 53 66 56

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий лабораторным отделом
Государственного учреждения
«Брестский областной центр
гигиены, эпидемиологии и
общественного здоровья»
Э.М. Михнович
« 07 » августа 2023 г.

Протокол испытаний
№ 552-н от 07.08.2023
счет № 212-е от 19.07.2023

Наименование образца: эмаль акриловая водно-дисперсионная LINNIMAX АКВА эмаль для радиаторов глянцевая, ТУ ВУ 809000076.010-2017, РЦ ВУ 809000076.469-2023, код ТН ВЭД ЕАЭС 3209100009.

Изготовитель: Иностранное унитарное производственно-торговое предприятие «Диском», 224004, Брестская область, Брестский район, Тельминский с/с, 4В. АПК в районе Аэропорта «Брест».

Наименование объекта (место отбора): склад Иностранного унитарного производственно-торгового предприятия «Диском», Брестская обл., Брестский р-н, Тельминский с/с, 4В, АПК в районе Аэропорта «Брест».

Заявитель на проведение испытаний: Иностранное унитарное производственно-торговое предприятие «Диском», 224004, Брестская область, Брестский район, Тельминский с/с, 4В. АПК в районе Аэропорта «Брест», тел. 8-0162-55-97-17.

Количество испытываемых образцов: 1 (1 x 1,0 кг).

Наименование органа, производившего отбор проб на испытание: Государственное учреждение «Брестский областной центр гигиены эпидемиологии и общественного здоровья», фельдшер-лаборант Ванью Н.Ю.

Основание для отбора: заявление Иностранного унитарного производственно-торгового предприятия «Диском», исх. № 480 от 14.07.2023, вх. № без номера от 14.07.2023, направление ОН и КГБТ № 069-073.07.23-з от 17.07.2023.

Акт отбора образцов № 51/2023-т от 19.07.2023, поступление образцов – 19.07.2023.

Образцы отобраны в соответствии с требованиями: ГОСТ 18321-73 «Статистический контроль качества. Методы случайного отбора выборок штучной продукции»; инструкции 2.1.2.10-12-38-2006 «Гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих материалов, изделий и конструкций, предназначенных для применения в промышленном и гражданском строительстве».

Цель испытаний: установление соответствия «Единым санитарно - эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим сани-

тарно-эпидемиологическому надзору (контролю)» (далее – ЕСТ), глава II, раздел 5 «Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам», подраздел II «Лакокрасочные материалы».

Описание образца: эмаль акриловая водно-дисперсионная LINNIMAX АКВА эмаль для радиаторов глянцевая, ТУ ВУ 809000076.010-2017, РЦ ВУ 809000076.469-2023, код ТН ВЭД ЕАЭС 3209100009, дата изготовления: 13.07.2023, срок годности 24 месяца от даты изготовления. Изготовитель: Иностранное унитарное производственно-торговое предприятие «Диском», 224004, Брестская область, Брестский район, Тельминский с/с, 4В. АПК в районе Аэропорта «Брест». Партия № 5701 – 100 кг. Назначение: специальная акриловая эмаль для радиаторов, батарей отопления и труб из стали, чугуна и предварительно загрунтованных цветных металлов (медь, алюминий) с отличной термостойкостью – для здорового климата в помещении. Состав: вода, водная дисперсия на основе стирол-акрилового сополимера Акрилан; титана диоксид BLR; диспергаторы: АМР-90TM (2-Amino-2-methyl-1-propanol), водный раствор модифицированного полимера Tego Dispers; консервант – биоцид Acticide; коалесценты: гликоли (n-бутиловый эфир дипропиленгликоля Dowanol, 1,2-пропандиол); модифицирующие добавки: реологическая добавка Acrysol, регулятор кислотности гидроокись натрия, полиэтиленовая дисперсия Зюдранол; пеногаситель марки ВУК – композиция, содержащая модифицированные полисилоксаны, полиэфир и гидрофобные частицы. На упаковке имеется этикетка, на которой указаны название, назначение и свойства, колеровка, способ применения, высыхание, расход, очистка инструмента, состав, меры предосторожности, утилизация, описание опасности (RU), хранение и транспортировка, гарантийный срок (ВУ), срок годности (RU), дата изготовления, масса, номер партии и артикул. Образец представляет собой однородную густую вязкую массу белого цвета, без посторонних включений, с характерным, специфическим запахом.

Условия моделирования образца: нанесение на химическую инертную поверхность (стеклянная поверхность - пластина) в режиме применения, высушивание (полимеризация) 24 часа при 40 °С. Согласно Главы 3 инструкции 2.1.2.10-12-38-2006 «Гигиеническая оценка полимерных и полимерсодержащих материалов, изделий и конструкций, предназначенных для применения в промышленном и гражданском строительстве», утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РБ 22.11.2006 № 146: пластины после моделирования размещаем в термостат 0,079 м³, «насыщенность» 0,1 м²/м³, 24 часа при температуре 40 °С.

Условия проведения испытаний

Наименование исследований	Температура окружающего воздуха, °С	Относительная влажность воздуха, %	Атмосферное давление, кПа	МЭД, мкЗв/ч
Одориметрические, санитарно-химические, токсикологические	21,6 – 22,0	53,4 – 55,0	98,5 – 99,1	-

Программа проведения испытаний и результаты

№ п/п	Наименование объекта испытаний (показатель, характеристик и т.д.)	Наименование ТНПА, устанавливающего метод испытаний, номер пункта	Нормированное значение показателей, установленных в ТНПА	Фактическое значение показателя для каждого образца	Вывод о соответствии показателя требованиям ТНПА	Примечания
			ЕСТ, глава II, раздел 5, подраздел II			
1	Одориметрические показатели: - запах воздушной среды	Инструкция 2.1.2.10-12-38-2006	не > 2 баллов	1 балл	соответствует	
2	Формальдегид	МВИ БР 322-2017	0,01 мг/м ³	< 0,005 мг/м ³ *	соответствует	
3	Метилметакрилат	«Руководство по методам определения вредных веществ в атмосферном воздухе», ред. Соловьева Т.В., Хрусталева В.А. Москва «Медицина» 1974	0,01 мг/м ³	< 0,005 мг/м ³ *	соответствует	
4	Стирол	Инструкция 4.1.10-14-101-2005	0,002 мг/м ³	< 0,002 мг/м ³ *	соответствует	

* - предел измерений метода


Токсикологические исследования

Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения на кожные покровы: аппликации из образца в рекомендуемом режиме применения на выстриженные участки спины морских свинок (однократно ежедневно в течение трех суток ежедневная экспозиция 4 часа, площадь аппликации – 6 см², доза из расчета 0,02 г на 1 см²) вызывали раздражение кожных покровов (отёк, эритема). Контролем служили симметричные участки кожи спины экспериментальных животных, на которые наносилась дистиллированная вода в аналогичном количестве. Средний общесуммарный балл кожно-раздражающего действия на опытных участках составил 1,87 балла (1 класс веществ по выраженности кожно-раздражающего действия, или слабо раздражающее действие, согласно классификации, представленной в приложении 6 к Инструкции 1.1.11-12-35-2004). Норматив согласно ЕСТ: 0 - 4 балла (допускается наличие раздражающего действия от 2-х до 4-х баллов при условии содержания в маркировке средства требования об использовании СИЗ рук и соответствующих предупреждающих надписей). Методика исследований: инструкция по применению № 004-0612, инструкция 1.1.11-12-35-2004.

Сенсибилизирующее действие проводили в соответствии с требованиями Инструкции по применению «Методы определения и оценки токсикологических и клинико-лабораторных показателей безопасности и безвредности для человека товаров народного потребления», утв. Главным государственным санитарным врачом РБ И.В. Гаевским 18.07.2012 № 004-0612. Сенсибилизирующее действие модельной вытяжки испытуемого образца при контакте с кожей добровольцев (волонтеров) не выявлено и составило I_s + L = 0 баллов (I_s + L = 0). Норматив - допускается наличие аллергенного эффекта у смесей и продуктов, при условии внесения в маркировку средств соответствующих предупреждающих надписей и использования СИЗ.

Даты начала и окончания испытаний: 25.07.2023 - 07.08.2023.


Испытания провели: биолог Шинкарук М.А., врач-лаборант Ушкарь О.С., фельдшер-лаборант Иванчук О.И., фельдшер-лаборант Ванью Н.Ю., фельдшер-лаборант Свиридчук Т.И., химик Бондаренко Н.П.

Ответственный исполнитель: врач-лаборант  О.С.Ушкарь
(подпись)

Заключение о результатах испытаний

Результаты испытаний образца № 552-н: эмаль акриловая водно-дисперсионная LINNIMAX АКВА эмаль для радиаторов глянцевая, ТУ ВУ 809000076.010-2017, РЦ ВУ 809000076.469-2023, код ТН ВЭД ЕАЭС 3209100009, по указанным показателям соответствуют «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», глава II, раздел 5 «Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам», подраздел II «Лакокрасочные материалы».

Работы, связанные с применением указанной продукции обеспечить эффективной приточно-вытяжной вентиляцией, проводить в соответствии с требованиями безопасности, указанными в паспорте производителя на компоненты смеси, этикетке на упаковке, а также в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены.

Заведующий лабораторией  И.Н. Щербачевич
(подпись)

Перечень оборудования, используемого при проведении испытаний

№ п/п	Перечень оборудования	Заводской номер	Дата поверки, калибровки, аттестации	Срок действия поверки калибровки, аттестации
1	Комбинированный прибор Testo 625	01757392/911	12.12.2022	11.12.2023
2	Барометр-анероид БАММ-1	9241	14.11.2022	13.11.2023
3	Линейка металлическая измерительная	6	08.2022	08.2023
4	Весы Pioneer PR2202M	C042272838	11.11.2022	10.11.2023
5	Гиря 1 кг	z-23325874	16.12.2022	15.12.2023
6	Весы электронные AR 2140	1203120109	22.06.2023	21.06.2024
7	Гиря 0,2 кг	z-23326344	01.11.2022	31.10.2023
8	Термостат ТС-1/80 СПУ	9628	15.09.2022	14.09.2023
9	Термостат ТС-1/80 СПУ	9645	15.09.2022	14.09.2023
10	Термостат ТС-80 М2	0119	15.09.2022	14.09.2023
11	Термостат ТС-1/80 СПУ	5766	17.02.2023	16.02.2024
12	Термостат ТС-80 М2	1508	17.02.2023	16.02.2024
13	Автоматический пробоотборник воздуха ОП-412ТЦ	1809-110	25.11.2022	24.11.2023
14	Фотометр КФК-3	9006601	14.04.2023	13.04.2024
15	Весы электронные Europe 1000	62540	16.11.2022	15.11.2023
16	Микрометр гладкий листовой тип МКЦ	00034859	18.11.2022	17.11.2023
17	Спектрофотометр РВ 2201А	0615014	23.06.2023	22.06.2024

Данный протокол оформлен на 4 страницах в 3 экземплярах и направлен: - заявителю – 1; - ОН и КГБТ Брестского областного ЦГЭиОЗ – 1; - лабораторный отдел Брестского областного ЦГЭиОЗ – 1.

Примечания:

- заключение о результатах испытаний выдано на основании правила принятия решения: «простое принятие»;
- воспроизведение протокола возможно только в полном объеме с разрешения Брестского областного ЦГЭиОЗ.

Протокол оформил: биолог  М.А.Шинкарук

Дата выдачи 07 АВГ 2023

