



Испытательный центр «ТИСИ»

Закрытое акционерное общество
«Технический институт сертификации и испытаний»

Республика Беларусь, 220014, г. Минск, ул. Минина, 15
тел./факс: (+375 17) 3221033
тел.: (+375 29) 623 38 98 (А1), (+375 29) 760 53 48 (МТС)
сайт: tisi.by; электронная почта: tox@tisi.by

БГЦА	BY/112 1.1227
BSCA	ГОСТ ISO/IEC 17025

Срок действия
аттестата аккредитации
до 23 октября 2029 г

УТВЕРЖДАЮ

Зам. директора Испытательного
центра «ТИСИ»



А.В. Конциял

Протокол на 4-х листах
в 3-х экземплярах

Протокол испытаний

№ Т-308/25

19.03.2025

Заказчик: Общество с ограниченной ответственностью «Линстэк Инхим»

Адрес заказчика: Российская Федерация, 198504, Санкт-Петербург, вн.тер.г. город Петергоф, ул. Астрономическая, д. 8, к.2, литера А, помещ. 1-Н, помещ. 148.

Идентификационный №	Наименование объекта испытаний	Количество образцов (ед. измерения)	Наименование производителя объекта испытаний
99-Т/25	Средство для мытья посуды (порошкообразное) Phoenix professional Nordic ГОСТ 32478-2013 (упаковано в полимерную емкость, масса 2 кг, партия № 001, дата изготовления 01.2025, срок годности 24 месяца)	2 уп.	ООО «Линстэк Инхим» Адрес производства: Российская Федерация, 198504, г. Санкт-Петербург, г. Петергоф, ул. Астрономическая, д. 8, корпус 2, литер Б, пом. 6-Н.

ТНПА, устанавливающие требования к объектам испытаний:

- Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299. (Глава II, раздел 5, подраздел I, пункт 5.4).

ТНПА, устанавливающие методы испытаний:

- Инструкция 1.1.11-12-35-2004 «Требования к постановке экспериментальных исследований для первичной токсикологической оценки и гигиенической регламентации веществ»;

- Инструкция по применению «Методы определения и оценки токсикологических и клинико-лабораторных показателей безопасности и безвредности для человека товаров народного потребления» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача Республики Беларусь от 18.07.2012, рег. № 004-0612);

- Инструкция МЗ № 006-0712 от 18.07.2012 «Методы определения и оценки микробиологических показателей безопасности и безвредности для человека

товаров народного потребления, бумаги и картона, контактирующих с пищевыми продуктами»;

- ГОСТ 22567.5-93 «Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов»;

- ГОСТ 33021-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли мышьяка методом атомной абсорбции с генерацией гидридов»;

- ГОСТ 33022-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли ртути методом беспламенной атомной абсорбции»;

- ГОСТ 33023-2014 «Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли свинца методом атомной абсорбции с электротермической атомизацией»;

- ГОСТ 32443-2013 «Товары бытовой химии. Метод определения смываемости с посуды»;

Заявка: вх. 362/25-2 от 05.02.2025.

Основание для проведения испытаний: Контракт 76ит/25 от 05.02.2025.

Организация, проводившая отбор образцов: Испытательный центр «ТИСИ»
(Акт отбора б/н от 05.02.2025).

Дата получения образцов на испытания: 05.02.2025.

Дата проведения испытаний (начало – окончание): 06.02.2025 – 13.03.2025.

**Испытательное оборудование и средства измерений,
применяемые при проведении испытаний**

№ п/п	Наименование оборудования	Заводской номер	Номер свидетельства	Действует до:
1	2	3	4	5
1	Весы лабораторные электронные AS60/220/C/2/N	600112	Св. ВУ 01 № 0013918-4724 Св. 1-0187863-4724	06.06.2025 06.06.2025
2	Секундомер электронный Интеграл С-01	400347	Св. ВУ 01 № 0003244-4325	11.03.2026
3	Спектрофотометр РV 1251С	1021013	Св. ВУ 01 № 0019624-5024 Св. 1-0368777-5024	02.10.2025 02.10.2025
4	Прибор комбинированный testo 608-H1	41386664/312	Св. 1-0370103-5024	10.09.2025
5	Весы лабораторные WLC0,6/B1	411322/13	Св. ВУ 01 № 0003851-4725 Св. 1-0048364-4725	14.01.2026
6	Микрометр гладкий МК-25	190428977	Св. 1-0004021-4125	12.02.2026
7	Спектрометр атомно-абсорбционный Agilent G8435A AA-240Ze с контролером Agilent ETC-60	MY14080003	Св. ВУ 01 № 0016814-5024 Св. 1-0347600-5024	09.07.2025 09.07.2025
8	Спектрометр атомно-абсорбционный Contr A A600	162K0101	Св. 1-0368775-5024	01.10.2025
9	Регистратор температуры и влажности (логгер) testo 174H	36686864	Св. 1-0360862-5024	29.09.2025
10	Регистратор температуры и влажности testo 174H	37308386	Св. 1-0146899-5025	07.01.2026
11	Весы лабораторные прецизионные PS 6000/C/2N	420782/14	Св. ВУ 01 № 0003852-4725 Св. 1-0048365-4725	14.01.2026
12	Весы лабораторные электронные РА 413С	B750150209	Св. 1-0048356-4725 Св. ВУ 01 № 0003850-4725	14.01.2026
13	pH- метр HI 83141	06400183101	Св. 1-0149804-5025	02.02.2026
14	Весы лабораторные электронные РА	B734555215	Св. 1-0048362-4725	14.01.2026

1	2	3	4	5
	4102 С		Св. ВУ 01 № 0003849-4725	
15	Комбинированный прибор Testo 608 Н1	45123921/708	Св. № 1-0242640-5024	11.06.2025
16	Термостат воздушный ХТ- 3/70	819	Атт. № 3008-47-А/2024	26.07.2025
17	Термостат воздушный ХТ- 3/70	818	Атт. № 3005-47-А/2024	26.07.2025
18	Термостат воздушный ХТ- 3/70	827	Атт. № 3006-47-А/2024	26.07.2025
19	Баня термостатирующая прецизионная LOIP LB-216	2538	Атт. № 3013-47-А/2024	26.07.2025
20	Электропечь лабораторная СНОЛ – 3,9	0001	Атт. № 3012-47-А/2024	26.07.2025
21	рН метр HI 83141	H0033719	Св. 01 № 0016545-5024 Св. 1-0365355-5024	03.10.2025
22	Дозатор пипеточный однокональный механический ДПОП-1-100-1000	1719204	Св. № 1-0049066-4725	04.02.2026

Условия проведения испытаний

Условия проведения испытаний:

Лаборатория токсикологических испытаний: - температура воздуха – 19,4 °С - 22,0 °С;
- относительная влажность – 51,8 % - 57,8 %;
Лаборатория физико-химических методов испытаний: - температура воздуха – 18,7 °С - 21,8 °С;
- относительная влажность – 53,1 % - 57,0 %.

Результаты испытаний

Наименование показателей (идентификационный номер)	ТНПА, устанавливающее требования к объекту испытаний	ТНПА, устанавливающее метод испытаний	Нормированное значение показателей	Результаты испытаний (наблюдений)	Вывод о соответствии
99-Т/25 рН, ед. (смылов)	ЕСТ Глава II, раздел 5, подраздел I, п. п. 5.4	ГОСТ 22567.5-93	6,0-9,0	8,1	Соответствует
Мышьяк, мг/кг		ГОСТ 33021-2014	не более 5,0	н/о (менее 0,2)	Соответствует
Ртуть, мг/кг		ГОСТ 33022-2014	не более 1,0	н/о (менее 0,05)	Соответствует
Свинец, мг/кг		ГОСТ 33023-2014	не более 5,0	н/о (менее 0,2)	Соответствует
Смываемость с посуды (НПАВ в смывах), мг/дм ³		ГОСТ 32443-2013	не более 0,1	н/о (менее 0,05)	Соответствует
Смываемость с посуды (АПАВ в смывах), мг/дм ³		ГОСТ 32443-2013	не более 0,5	н/о (менее 0,01)	Соответствует
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ , мг/кг		Инструкция 1.1.11-12-35-2004	DL ₅₀ более 5000 (3-4 класс опасности)	DL ₅₀ более 5050 (4 класс опасности)	Соответствует
Ингаляционная опасность по степени летучести (насыщающая конц-я), С ₂₀		Инструкция 1.1.11-12-35-2004	3-4 класс опасности, отсутствие гибели	4 класс, гибель отсутствует	Соответствует
Кумулятивное действие, К _{кумуля}		Инструкция 1.1.11-12-35-2004	более 2,0	5,0	Соответствует
Резорбтивное действие через кожу (однократно, повторно)		Инструкция 1.1.11-12-35-2004	Отсутствие клинических признаков интоксикации	отсутствуют	Соответствует

Раздражающее действие на кожные покровы, балл	ЕСТ Глава II, раздел 5, подраздел I, п. п. 5.4	Инструкция 1.1.11-12-35-2004	0-1	0	Соответствует
Раздражающее действие на конъюнктиву глаза, балл		Инструкция 1.1.11-12-35-2004	до 1	0	Соответствует
Сенсибилизирующее действие, балл		Инструкция по применению № 004-0612	0	0	Соответствует

Примечание: н/о – полученное значение менее количества, соответствующего нижнему пределу обнаружения указанных вредных веществ по методикам выполнения измерений. Значение, указанное в скобках после н/о, соответствует пределу измерения метода.

Результаты испытаний относятся к испытанному образцу. Испытательный центр «ТИСИ» не несёт ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком.

Тиражирование протокола не в полном объеме возможно только с разрешения Испытательного центра «ТИСИ».

Данный протокол оформлен в 3-х экземплярах:

- один экземпляр - Испытательный центр «ТИСИ»
- два экземпляра - Общество с ограниченной ответственностью «Линстэк Инхим»

Протокол испытаний оформил:

Специалист 1 категории

 Ю.В. Гончарова

Протокол проверил:

Заведующий лабораторией
токсикологических испытаний

 Л.В. Половинкин

Заключение о результатах испытаний

результаты испытаний образца соответствуют требованиям Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утв. Решением Комиссии таможенного союза от 28.05.2010 г. № 299. (Глава II, раздел 5, подраздел I, пункт 5.4) по испытанным показателям.

Правило принятия решения: при представлении заключения применялось двоичное заявление для правила простой приёмки согласно ILAC G8:09/2019 «Руководство по правилам принятия решения и заявлениям о соответствии требованиям» (защитная полоса (w) = 0).

Правило принятия решения определено Заказчиком.

Заведующий лабораторией
токсикологических испытаний

 Л.В. Половинкин

