

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1969 от 14.08.2024 г.

Полное наименование образца (пробы) продукции*: Средство моющее синтетическое жидкое.

Шифр образца 324РСК0006/1

Идентификационный номер образца (пробы): 2102

Заявитель (Заказчик)*: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ «РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА»

Юридический адрес / Фактический адрес: 119071, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

ИНН 9705044437; телефон: +79254917300; email sharonova@roskachestvo.gov.ru

Изготовитель*: -

На соответствие требованиям нормативной документации*: ГОСТ 32479-2013 «Средства для стирки. Общие технические условия»

НД, устанавливающие правила и методы испытаний*: ГОСТ 32479-2013

Основание для проведения испытаний: Заявка № 559 от 07.08.2024 г.

Отбор проб выполнен: Заявитель (Заказчик) / ИЛЦ

Ответственность за отбор образцов (проб) несет Заявитель (Заказчик) / ИЛЦ

Дата отбора:** -

Место отбора:** -

Метод отбора образцов (проб)*: -

Характеристика объекта испытаний*:

Объем: 1300 мл

Дата изготовления: 25.06.2024

Срок годности: 18 месяцев

Упаковка: полиэтилен

Дата поступления образца (пробы) в ИЛЦ: 07.08.2024 г.

Период проведения испытаний: 09.08.2024 г.

*- Информация, предоставленная Заказчиком

** - Заполняется в случае отбора образцов (проб) силами ИЛЦ

Сведения об оборудовании:

Наименование, заводской №	Срок действия свидетельства о поверке/аттестата
Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав. № 1349	до 06.06.2025 г.
Вольтметр PZ194U-2K4, зав. № 0610123033	до 27.12.2026 г.
Термогигрометр Testo 608-H1, зав. № 45213327	до 20.08.2024 г.
Термометр стеклянный лабораторный тип ТЛ-2, зав. № 9	до 14.02.2027 г.
Весы лабораторные электронные PX523, зав. № B941396400	до 22.11.2024 г.
Секундомер механический СОС пр-26-2-010, зав № 9151	до 31.10.2024 г.
Прибор Росс-Майлса мерный стеклянный цилиндр, зав. №5	от 11.2016, периодической поверке не подлежит
Термостат жидкостный ТЖ-ТС 01/12, зав. № 263	до 05.12.2024 г.
Линейка измерительная металлическая, зав. № 23-16-00659	до 04.09.2024 г.
Электроплитка Кварц-2 ЭПП-1-1,2/220, зав. №01479-19	-
Кондиционер General climate GC-MR18HR, зав. № 4M02110000766	-

Результаты испытаний:

Наименование показателя	НД на методы испытаний	Норма по НД / НПА	Результаты испытаний	Погрешность результатов испытаний
<i>Физико-химические показатели:</i>				
Пенообразующая способность: высота столба пены, мм	ГОСТ 22567.1-77	Не более 180	115	±6

Результаты испытаний распространяются только на представленный Заказчиком образец.
Копирование и частичная перепечатка протокола испытаний без разрешения ИЛЦ запрещена.

Заключение о соответствии: -

Дополнительная информация, оказывающая влияние на результаты испытаний: -

Ответственный за оформление протокола:

Специалист по приемке образцов и
оформлению протоколов испытаний

Должность

Конец протокола испытаний

ПРОТОКОЛ № 12
от 3 октября 2024 г.

Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

(наименование и адрес Заказчика)

Средство моющее синтетическое жидкое, объем нетто: 1300 мл. Дата изготовления 25.06.2024 (срок годности 18 месяцев). Упаковка полиэтилен

(наименование образца)

324PCK0006/3

(Шифр образца)

Внешний вид образца при доставке – коробка, вид пломбы – синяя наклейка, №60054371, количество точечных проб в упаковке – 2 шт./ Внешний вид образца при доставке – коробка, вид пломбы – красная пластиковая, №15023576, количество точечных проб в упаковке – 1 шт

(внешний вид образца при доставке)

Дата получения образца: 06.08.2024г. /12.08.2024 Дата проведения испытаний: 12.08-03.10.2024

ГОСТ 32479

(НД, на соответствие которой проводится испытание)

Результаты испытаний

№ № пп	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 32479	НД на метод испытания	Результат испытания
1.	Внешний вид	-	визуально	непрозрачная жидкость голубого цвета с запахом
2.	Наличие дозирующего приспособления в виде колпачка (крышки)	-	визуально	-
3.	Вымываемость из тканей (остаточные количества ПАВ в смывах после 3-х кратного ополаскивания)* - для содержащих АПАВ, мг/дм ³ (в пересчете на додецилбензолсульфонат натрия)	0,5*	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции, подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору, ГОСТ 32443	0,19
	- для содержащих НПАВ, мг/дм ³ (в пересчете на полиоксипропиленгликолевые эфиры нонилфенолов)	0,1*		0,03
4.	Масса нетто, г (отклонение от номинального количества, указанного на упаковке в сторону недовеса), недовес не более, %	-1,5**	ГОСТ 8.579	1300 +4,0
5.	Моющая способность в бытовой стиральной машине при 60°C на 7 видах стандартно загрязненных тканей (степень удаления загрязнения SRI), %.	-	Методика НИЦБЫТХИМ, расчет по SRI, с использованием значений L.a.b по формуле ASTM D 4265	74,8
	- ЕМРА-106 (пигментно-масляное, моторное масло),			88,7
	- ЕМРА-118 (пигментно-масляное, себум, потовой жир),			81,1
	- ЕМРА 116 (белковое, кровь с молоком),			95,6
	- ЕМРА-111 (белковое, кровь),			77,8
	- CFT CS-27 (амилазное, крахмал),			86,6
	- WFK 10J (отбеливаемое, чай)			94,6
	- CFT CS-42 (диспергируемое, глина)			
6.	Изменение свойств ткани при стирке в стиральных машинах (после 25 кратной стирки при 40°C),	-	ISO 4312	1,3
	- посерение, %			-2,9
	- пожелтение, %			
	- общее снижение прочности на разрыв в результате химической деструкции и воздействия механических факторов, %			1
	-вдоль			1
	- поперек			0,3
	- увеличение содержания органических отложений, %			0,08
	- увеличение остатка после прокаливании (зольность), %			
	- усадка (изменение размеров после стирки), %			
	- вдоль			-1,7
- поперек	-0,7			
		ГОСТ Р ИСО 3759		

№ № пп	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 32479	ИД на метод испытания	Результат испытания
7.	Оценка восстановления (потери) цвета после 5 стирок при 40°C цветных тканей, предварительно прошедших цикл 25 кратной стирки при 60°C универсальным средством для стирки, % относительно исходного:	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	
	- красный			99,7
	- малиновый			99,6
	- черный			99,9
	- синий			99,9
- горчиный	99,5			
8.	Отложение солей жесткости на нагревательных элементах (после 25 стирок) T=40°C, г	-	Методика НИЦБЫТХИМ	0,11
9.	Наличие катышков после 15-ти стирок при 40°C по 5-ти бальной шкале	-	визуально	нет
10.	Оценка потери (сохранения) цвета после 15 стирок при 40°C в стиральной машине, % относительно исходного:	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	
	- красный			98,5
	- малиновый			99,5
	- черный			99,7
	- синий			99,6
- горчиный	99,0			

*Раздел 5 Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции, подлежащей сан.-эпид. надзору

** ГОСТ 8.579 Приложение А

Генеральный директор

**ФБУ «ТЕСТ-С.-ПЕТЕРБУРГ»**

Федеральное бюджетное учреждение «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге, Ленинградской и Новгородской областях, Республике Карелия»



ОСНОВАНО В 1900 г.



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

Федеральное бюджетное учреждение "Государственный региональный центр стандартизации, метрологии и испытаний в г. Санкт-Петербурге, Ленинградской и Новгородской областях, Республике Карелия"
(ФБУ «Тест-С.-Петербург»)

Испытательная лаборатория продукции, сырья и материалов

(Уникальный номер записи об аккредитации в реестре РОСС RU.0001.21ПН87)

190020, РОССИЯ, Г. САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ЕКАТЕРИНГОФСКИЙ вн. тер. г., ул. КУРЛЯНДСКАЯ, д. 1, ЛИТЕРА А
тел.: +7 (812) 244-12-51, моб. тел.: +7 (921) 942-12-11
e-mail: info.ail@rustest.spb.ru, http://www.rustest.spb.ru

Адреса мест осуществления деятельности испытательной лаборатории продукции, сырья и материалов:

- (1) 190020, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1, литера А, 1 этаж: 7-10, 45; 3 этаж: 138-144, 244-259; 4 этаж: 12-22; 5 этаж: 9, 11-35, 355-363, 365-367, 377, 379-382, 398-408, 410-417, 419-440; 6 этаж: 469, 471, 473-476
(2) 190020, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1, литера С, 1 этаж: 22н, 26н/2, 26н/4, 30н
(3) 198095, Россия, г. Санкт-Петербург, ул. Розенштейна, д. 21, литера А, пом. 83-Н, 84-Н, 93-Н, 145-Н, 166-Н



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

Н.А. Машкова

10.09.2024

Всего страниц 2

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1058330 ОТ 10.09.2024

Заказчик: **АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", Юридический и фактический адрес: 119071, Город Москва, ул. Орджоникидзе, дом 12, ИНН: 9705044437**

Объект испытаний: **Средство моющее синтетическое жидкое**
Код образца: **443820/6**
Описание: **Шифр пробы 324РСК0006/4**
Упаковка обезличена
Состав: 5-15% анионные пав, <5% неионогенные пав, фосфонаты, мыло, энзимы, консерванты, ароматизирующие добавки, цитронеллол, кумарин, гексилкоричный альдегид, лимонен, линалоол
Режим стирки: 40°C (в соответствии с п.4 ГОСТ 22567.15-95) 10 г на 1 л (в соответствии с п.3.3.8 ГОСТ 22567.15-95)
на испытания представлен образец

Упаковка: **полимерная упаковка, объем 1300 мл**
Количество: **4 флакона**
Страна: **РОССИЯ**
Дата изготовления: **25.06.2024**
Срок годности: **18 месяцев**
Основание для проведения испытаний: **Заявка № 443820**
Сведения об отборе образца: **образец предоставлен Заказчиком**
Образец сдан на соответствие: **для определения фактических показателей**
Условия проведения испытаний: **В соответствии с требованиями НД**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1058330 ОТ 10.09.2024

Дата/время поступления образца: **26.08.2024 15:13**
 Даты проведения испытаний: **26.08.2024 - 10.09.2024**

Результаты испытаний

Наименования показателей; место осуществления деятельности	Ед. изм.	Нормативные документы на методики (методы) испытаний*	Значения, допустимые по нормативным документам	Результаты испытаний**
Концентрация водородных ионов; (1)	ед. pH	ГОСТ 22567.5-93 (приложение А)	-	8,5±0,1(U)
Моющая способность; (1)	%	ГОСТ 22567.15-95	-	46±4 (Δ) (при температуре 40 °С, концентрация средства 10 г/л, ткань хлопчатобумажная, пигментно-масляное загрязнение)
Массовая доля фосфорнокислых солей в пересчете на P ₂ O ₅ ; (1)	%	ГОСТ 22567.7-87 п.4.2	-	менее 0,7

Примечание:

1. Если проба отобрана Заказчиком, за правильность отбора и за сведения по процедуре отбора Испытательная лаборатория ответственности не несет;
2. Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания;
3. Перечень используемого испытательного оборудования, средств измерений и вспомогательного оборудования определен документами по оснащенности Испытательной лаборатории. Предоставляется в виде приложения к протоколу лабораторных испытаний по требованию;
4. Настоящий документ не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения Испытательной лаборатории
5. Информация предоставленная Заказчиком указана в строках: наименование образца испытаний; описание; упаковка; изготовитель; страна; дата изготовления; сведения об отборе образца; образец сдан на соответствие.

* Наименования нормативных документов на методики (методы) испытаний:

1. ГОСТ 22567.15-95 "Средства моющие синтетические. Метод определения моющей способности"
2. ГОСТ 22567.5-93 "Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов"
3. ГОСТ 22567.7-87 "Средства моющие синтетические. Метод определения массовой доли фосфорнокислых солей"

** Результат может быть указан с погрешностью Δ или расширенной неопределённостью U (при доверительной вероятности P=0,95 и коэффициенте охвата k=2)

Ответственный за формирование протокола:

Протокол составлен в 3 экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу

- Конец протокола -

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ №04.0824.25375.51372.2/3
от 25.10.2024

Заявитель*: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», юр. адрес: 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12. Фактический адрес: 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12. ИНН 9705044437. Контактные данные: +7 (916) 641-99-57, chizh@roskachestvo.gov.ru через ФБУ «Тест-С.-Петербург», 190103, г. Санкт-Петербург, ул. Курляндская, д. 1

Код пробы (образца) / Наименование образца испытаний*	04.0824.25375.01: 443820/1 Гель для стирки 2 в 1 (шифр пробы 324РСК0001/4)
	04.0824.25375.02: 443820/2 Средство для стирки: гель для стирки универсальный (шифр пробы 324РСК0002/4)
	04.0824.25375.03: 443820/3 Средство для стирки концентрированное гелеобразное (шифр пробы 324РСК0003/4)
	04.0824.25375.04: 443820/4 Биоразлагаемый концентрированный гель для стирки для цветного белья (шифр пробы 324РСК0004/4)
	04.0824.25375.05: 443820/5 Средство для стирки жидкое (шифр пробы 324РСК0005/4)
	04.0824.25375.06: 443820/6 Средство моющее синтетическое жидкое (шифр пробы 324РСК0006/4)
	04.0824.25375.07: 443820/7 Средство моющее синтетическое жидкое (шифр пробы 324РСК0007/4)
	04.0824.25375.08: 443820/8 Средство для стирки жидкое (шифр пробы 324РСК0008/4)

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения

3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

4. Настоящий протокол выдан взамен протокола лабораторных испытаний № 04.0824.25375.51065.2 от 27.09.2024

*Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25375.51372.2/3 от 25.10.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 1 из 10

04.0824.25375.09: 443820/9 Жидкое моющее средство (шифр пробы 324РСК0009/4)
 04.0824.25375.10: 443820/10 Средство моющее синтетическое жидкое для стирки цветных вещей в автоматических стиральных машинах и ручной стирки (шифр пробы 324РСК0010/4)
 04.0824.25375.11: 443820/11 Универсальный гель-концентрат для стирки цветного и белого белья (шифр пробы 324РСК0011/4)
 04.0824.25375.12: 443820/12 Гель для стирки цветных тканей. Концентрат (шифр пробы 324РСК0012/4)
 04.0824.25375.13: 443820/13 Средство для стирки жидкое (шифр пробы 324РСК0013/4)
 04.0824.25375.14: 443820/14 Гипоаллергенный биоразлагаемый концентрированный гель для стирки цветного белья (шифр пробы 324РСК0014/4)
 04.0824.25375.15: 443820/15 Концентрированное жидкое средство для стирки цветного и черного белья (шифр пробы 324РСК0015/4)
 04.0824.25375.16: 443820/16 Средство для стирки жидкое – гель (шифр пробы 324РСК0016/4)
 04.0824.25375.17: 443820/17 Концентрированный гель 3 в 1 для стирки цветных и белых тканей (шифр пробы 324РСК0017/4)
 04.0824.25375.18: 443820/18 Концентрированное жидкое средство для стирки (шифр пробы 324РСК0018/4)
 04.0824.25375.19: 443820/19 Концентрированный гель для стирки цветных тканей (шифр пробы 324РСК0019/4)
 04.0824.25375.20: 443820/20 Средство для стирки концентрированное в водорастворимых капсулах (шифр пробы 324РСК0020/4)

Изготовитель*:	Не указан заявителем
Место отбора пробы (образца)*:	
Дата поступления пробы (образца) в ИЛЦ:	02.09.2024
Сведения об отборе пробы (образца)*:	Акт отбора № б/н от 26.08.2024 Дата отбора 26.08.2024
Цель испытаний: оценка соответствия требованиям	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденные Решением Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299. Глава II. Раздел 5. Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам.
Основание для проведения испытаний:	Договор №СГИ-0824.25375 от 29.08.2024, заявка №04.0824.25375 от 29.08.2024

Условия проведения испытаний: в соответствии с требованиями НД.

Дата передачи пробы (образца) в лабораторию: 02.09.2024

Даты проведения испытаний: 02.09.2024–23.09.2024

Результаты испытаний:

Определяемые показатели	Результаты испытаний	НД на методы испытаний
Код пробы (образца): 04.0824.25375.01		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ > 5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения

3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

4. Настоящий протокол выдан взамен протокола лабораторных испытаний № 04.0824.25375.51065.2 от 27.09.2024

*Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25375.51372.2/3 от 25.10.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 2 из 10

Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.02		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.03		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения

3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

4. Настоящий протокол выдан взамен протокола лабораторных испытаний № 04.0824.25375.51065.2 от 27.09.2024

*Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25375.51372.2/3 от 25.10.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 3 из 10

Код пробы (образца): 04.0824.25375.04		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.05		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.06		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения

3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

4. Настоящий протокол выдан взамен протокола лабораторных испытаний № 04.0824.25375.51065.2 от 27.09.2024

*Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25375.51372.2/3 от 25.10.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 4 из 10

Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.07		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.08		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.09		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения

3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

4. Настоящий протокол выдан взамен протокола лабораторных испытаний № 04.0824.25375.51065.2 от 27.09.2024

*Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25375.51372.2/3 от 25.10.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 5 из 10

Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.10		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.11		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.12		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения.

3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

4. Настоящий протокол выдан взамен протокола лабораторных испытаний № 04.0824.25375.51065.2 от 27.09.2024

*Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25375.51372.2/3 от 25.10.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 6 из 10

Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.13		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.14		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.15		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения.

3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

4. Настоящий протокол выдан взамен протокола лабораторных испытаний № 04.0824.25375.51065.2 от 27.09.2024

*Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25375.51372.2/3 от 25.10.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 7 из 10

Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.16		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.17		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.18		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели	МУ 2196-80, п.3

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения

3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

4. Настоящий протокол выдан взамен протокола лабораторных испытаний № 04.0824.25375.51065.2 от 27.09.2024

*Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25375.51372.2/3 от 25.10.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 8 из 10

	ЖИВОТНЫХ	
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.19		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
Код пробы (образца): 04.0824.25375.20		
Острая токсичность при введении в желудок, DL ₅₀ ¹	4 класс опасности DL ₅₀ >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) ²	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2196-80, п.3
Местно-раздражающее действие на кожу (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор)) ³	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) ⁴	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) ⁵	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) ⁶	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1

Примечание:

¹ Острую токсичность при введении в желудок испытывали на мышцах

² Раздражающее действие соответствует показателю ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки, испытывали на крысах

³ Местно-раздражающее действие на кожу испытывали на крысах

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения

3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

4. Настоящий протокол выдан взамен протокола лабораторных испытаний № 04.0824.25375.51065.2 от 27.09.2024

*Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25375.51372.2/3 от 25.10.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 9 из 10

⁴ Раздражающее действие на конъюнктиву глаза в рекомендуемом режиме применения испытывали на кроликах

⁵ Кожно-резорбтивное действие испытывали на крысах

⁶ Сенсибилизирующее действие испытывали на морских свинках

Заведующая токсикологической
лабораторией

Ответственный за оформление протокола:
заведующая отделением регистрации проб
и выдачи протоколов испытаний

-----конец протокола-----

1. Результаты испытаний распространяются на образец, прошедший испытания. В случае предоставления образца Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственность за соблюдение требований НД по отбору, результаты испытаний относятся к предоставленному Заказчиком образцу.

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью воспроизведен без разрешения

3. ИЛЦ несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется Заказчиком.

4. Настоящий протокол выдан взамен протокола лабораторных испытаний № 04.0824.25375.51065.2 от 27.09.2024

*Информация, предоставленная Заказчиком.

Протокол № 04.0824.25375.51372.2/3 от 25.10.2024 напечатан в 3 экземплярах стр. 10 из 10

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 6

- 1 Наименование Заказчика:** Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
- 2 Адрес Заказчика:** 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
- 3 Наименование образца:** Средство моющее синтетическое жидкое
- 4 Шифр образца:** 324РСК0006/5
- 5 Описание образца:** 11.07.2024 г., срок годности: 18 месяцев, полиэтилен
- 6 Внешний вид образца при доставке:** коробка опломбирована синей наклейкой, пломба № 60054365
- 7 Количество переданных единиц для испытаний:** 1 флакон объемом 1300 мл
- 8 Дата передачи образца:** 08.08.2024 г.
- 9 Дата начала испытаний:** 07.10.2024 г.
- 10 Дата окончания испытаний:** 21.10.2024 г.
- 11 Количество листов в протоколе:** 2
- 12 Нормативные документы, на соответствие которым проводятся испытания:**
- 13 Результаты испытаний приведены в таблице.**

**Протокол испытаний действителен только для представленного образца.
Не допускается частичная перепечатка протокола без разрешения**

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	НД на метод испытания	Норма по НД	Фактическое значение
Моющая способность на хлопчатобумажной ткани с белковым загрязнением, % - при массовой концентрации испытуемого средства 10 г/дм ³ , температура 40 °С, время стирки 20 мин	ГОСТ 22567.15-1995	–	97

Испытания проводили:

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ биоразлагаемости № 45 от 08.10.2024 г.

Срок действия протокола до октября 2029 г.

1. ЗАЯВИТЕЛЬ*: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» («Роскачество»), ИНН 9705044437. Юридический адрес: 119071, г. Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.

2. ИЗГОТОВИТЕЛЬ*: сведения об изготовителе зашифрованы заявителем.

3. Наименование продукции и характеристика образца*: Средство моющее синтетическое жидкое, шифр 324РСК0006/6.

3.1 Состав*: сведения о составе образца зашифрованы заявителем.

4. НД, на соответствие которым производятся испытания: ГОСТ 32509-2013 «Вещества поверхностно-активные. Метод определения биоразлагаемости в водной среде».

5. Акт приема-передачи проб «Роскачество» от 08.08.2024 г. Дата выпуска продукции: 11.07.2024 г.* Срок годности: 18 месяцев*.

6. Дата получения заявки 09.08.2024 г.; дата получения образца: 22.08.2024 г. Сроки проведения испытаний: 05.09.2024 г. - 07.10.2024 г.

7. Условия проведения испытаний: непрерывно действующая модель аэротенка конструкции АКХ им. Памфилова; неадаптированный активный ил, культивированный в аэротенке на синтетической сточной воде унифицированного состава, концентрация ила $(2,7 \pm 0,3)$ г/дм³.

**Информация предоставлена заявителем.*

Настоящий протокол распространяется на образец, подвергнутый испытаниям.

*При изменении состава продукции или технологии её производства,
испытания должны быть проведены заново.*

Частичная перепечатка результатов, без ведома

не разрешается

8. Результаты испытаний

Наименование показателей	Ед. изм.	Норма	Результаты испытаний	Наименование оборудования и средств измерений	Обозначение НД на метод испытаний
1.Продолжительность индукционного периода -Т_{инд} , при максимально недействующей концентрации образца в сточной воде, подаваемой в аэротенк с активным илом – МНКа (в ед. ХПК- мгО/дм ³ , по товарному продукту).	сут	-	10	Весы ЛВ 210А, св № С-БД/03-06-2024/343903807 и гирия калибровочная св. № С-БД/03-06-2024/343903809, поверены до 02.06.2025 г. Термометр ТЛ-2 № 739 св. № С-БД/05-05-2023/246618334 поверен до 04.05.2026 г. Колориметр-фотоэлектрический ФЭК-56М св. № С-БД/03-06-2024/343903757 до 02.06.2025 г. Гигрометр психрометрический ВИТ-2 св. № С-БД/07-11-2022/199714162 поверен до 06.11.2024 г. Барометр-анероид БАММ-1 св. № С-БД/24-10-2023/289183021 до 24.10.2024 г. Установка для определения биоразлагаемости ПАВ протокол аттестации № А-056-0008-24 от 11.06.2024 г.	ГОСТ 32509-2013 п. 8.2.2
	мгО/дм ³	-	60		ГОСТ 32509-2013 п. 8.2.1
2. Класс биоразлагаемости (по продолжительности индукционного периода, сут.) 1 - быстро разлагаемые 2 - умеренно разлагаемые 3 - медленно разлагаемые 4 - чрезвычайно медленно разлагаемые	сут	≤ 3 >3-10≤ >10-25≤ >25	2 (умеренно разлагаемые)		ГОСТ 32509-2013 Приложение Б
3. Степень биоразложения неадаптированным активным илом за 28 сут: - полного (по общему органическому углероду); - первичного	% масс	≥70 ≥80	90 не требуется		ГОСТ 32509-2013 Приложение А

Примечания: ХПК = 26,3 мгО/100_{мг тов.}; при ХПК = 60 мгО/дм³ активный ил адаптируется в течение 10 сут; состояние активного ила удовлетворительное.

9. Заключение: Средство моющее синтетическое жидкое, шифр 324РСК0006/6:

- относится ко 2-му классу (умеренно разлагаемые) по ГОСТ 32509;
- отвечает «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденных Решением Комиссии Таможенного союза 28 мая 2010 г. № 299 по показателю полная биоразлагаемость;
- по ГОСТ 32509 рекомендуется эффективная биологическая очистка стоков, образующихся после использования продукта.

Руководитель испытаний по биоразлагаемости