

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1977 от 14.08.2024 г.

**Полное наименование образца (пробы) продукции\*:** Гипоаллергенный биоразлагаемый концентрированный гель для стирки цветного белья. Шифр образца 324РСК0014/1

**Идентификационный номер образца (пробы):** 2110

**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: 2,28 л

Дата изготовления: 14.09.2023

Срок годности: 36 месяцев

Упаковка: полиэтилен

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

**Период проведения испытаний:** 12.08.2024 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	176	±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 № 20**  
**от 3 октября 2024 г.**

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

( наименование и адрес Заказчика)

Гипоаллергенный биоразлагаемый гель для стирки цветного белья, объем нетто: 2,28 л. Дата изготовления  
14.09.2023 (срок годности 36 месяцев). Упаковка полиэтилен

(наименование образца)

324РСК0014/3

(Шифр образца)

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

(внешний вид образца при доставке)

Дата получения образца: 06.08.2024г. 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	густая прозрачная жидкость без цвета с запахом
2.	Наличие дозирующего приспособления в виде колпачка (крышки)	-	визуально	Дозатор- крышка
3.	Вымываемость из тканей (остаточные количества ПАВ в смывах после 3-х кратного ополаскивания)* - для содержащих АПАВ, мг/дм <sup>3</sup> (в пересчете на додецилбензолсульфонат натрия)	0,5*	Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции, подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору, ГОСТ 32443	0,02
	- для содержащих НПАВ, мг/дм <sup>3</sup> (в пересчете на полиоксиэтиленгликолевые эфиры nonилфенолов)	0,1*		0,01
4.	Масса нетто, г (отклонение от номинального количества, указанного на упаковке в сторону недовеса), недовес не более, %	-1,5**	ГОСТ 8.579	2280 -0,4
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	77,4
	- ЕМРА-106 (пигментно-масляное, моторное масло),	-		89,7
	- ЕМРА-118 (пигментно-масляное, себум, потовой жир),	-		80,5
	- ЕМРА 116 (белковое, кровь с молоком),	-		95,9
	- ЕМРА-111 (белковое, кровь),	-		76,0
	- CFT CS-27 (амилазное, крахмал),	-		82,3
	- WFK 10J (отбеливаемое, чай)	-		92,7
6.	Изменение свойств ткани при стирке в стиральных машинах (после 25 кратной стирки при 40°C),	-	ISO 4312	0,0
	- посерение, %	-	-	-2,3
	- пожелтение, %	-	-	0
	- общее снижение прочности на разрыв в результате химической деструкции и воздействия механических факторов, %	-	-	0
	- вдоль	-	-	0,3
	- поперек	-	-	0,14
	- увеличение содержания органических отложений, %	-	-	-1,7
	- увеличение остатка после прокаливания (зольность), %	-	-	-0,7
- усадка (изменение размеров после стирки), %	-	ГОСТ Р ИСО 3759	-1,7	
- вдоль	-	-	-0,7	
- поперек	-	-	-	

№ № пп	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 32479	НД 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			<b>98,5</b>
	- малиновый			<b>98,7</b>
	- черный			<b>99,3</b>
	- синий			<b>99,7</b>
- горчиный	<b>97,6</b>			
8.	Отложение солей жесткости на нагревательных элементах (после 25 стирок) T=40°C, г	-	Методика НИЦБЫТХИМ	<b>0,08</b>
9.	Наличие катышков после 15-ти стирок при 40°C по 5-ти бальной шкале	-	визуально	<b>нет</b>
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			<b>98,7</b>
	- малиновый			<b>99,6</b>
	- черный			<b>99,8</b>
	- синий			<b>99,7</b>
- горчиный	<b>99,6</b>			

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

\*\* ГОСТ 8.579 Приложение А

Генеральный директор

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1058338 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:	Гипоаллергенный биоразлагаемый концентрированный гель для стирки цветного белья
Код образца:	443820/14
Описание:	Шифр пробы 324РСК0014/4 Упаковка обезличена Состав: подготовленная вода > 30%; А-тензиды (ПАВ из растительного масла) 5–15%; Н-тензиды (ПАВ из растительного масла) < 5%; глицерин < 5%; зелёный хелат (ГЛДА) < 5%; растительные антиресорбенты < 5%; ингибитор переноса красителей < 5%; биоэнзимы без ГМО < 5%; морская соль < 5%; гипоаллергенная парфюмерная композиция с эфирными маслами эвкалипта и апельсина < 5%; консерванты (бензоат натрия, формиат натрия) < 5% 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 2,28 л
Количество:	4 флакона
Дата изготовления:	14.09.2023
Срок годности:	36 месяцев
Основание для проведения испытаний:	Заявка № 443820
Сведения об отборе образца:	образец предоставлен Заказчиком

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1058338 ОТ 10.09.2024**Образец сдан на соответствие: **для определения фактических показателей**Условия проведения испытаний: **В соответствии с требованиями НД**Дата/время поступления: **26.08.2024 15:13**

образца:

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. рН	ГОСТ 22567.5-93 (приложение А)	-	7,1±0,1(U)
Моющая способность; (1)	%	ГОСТ 22567.15-95	-	83±4 (Δ) (при температуре 40 °С, концентрация средства 10 г/л, ткань хлопчатобумажная, пигментно-масляное загрязнение)
Массовая доля фосфорнокислых солей в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> ; (1)	%	ГОСТ 22567.7-87 п.4.2	-	менее 0,7

Примечание:

- Если проба отобрана Заказчиком, за правильность отбора и за сведения по процедуре отбора Испытательная лаборатория ответственности не несет;
- Результаты относятся только к образцам, прошедшим испытания;
- 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;
- Настоящий документ не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения Испытательной лаборатории;
- 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:

- ГОСТ 22567.15-95 "Средства моющие синтетические. Метод определения моющей способности"
- ГОСТ 22567.5-93 "Средства моющие синтетические и вещества поверхностно-активные. Методы определения концентрации водородных ионов"
- 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.

<b>Код пробы (образца) / Наименование образца испытаний*</b>	
	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.

### ТОКСИКОЛОГИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

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
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.01</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> > 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) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.02</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.03</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	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

<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.04</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.05</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.06</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	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) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.07</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.08</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.09</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	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)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.10</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.11</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.12</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	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) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.13</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.14</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.15</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.16</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.17</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.18</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.19</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1
<b>Код пробы (образца): 04.0824.25375.20</b>		
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub> <sup>1</sup>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3
Раздражающее действие (ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки) <sup>2</sup>	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)) <sup>3</sup>	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3
Раздражающее действие (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): на конъюнктиву глаз) <sup>4</sup>	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2
Кожно-резорбтивное действие (однократно (рабочий раствор)) <sup>5</sup>	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ 2102-79 п.4
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор) <sup>6</sup>	0 баллов	МУ 1.1.578-96 пп. 5.1

Примечание:

<sup>1</sup> Острую токсичность при введении в желудок испытывали на мышцах

<sup>2</sup> Раздражающее действие соответствует показателю ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки, испытывали на крысах

<sup>3</sup> 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

<sup>4</sup> Раздражающее действие на конъюнктиву глаза в рекомендуемом режиме применения испытывали на кроликах

<sup>5</sup> Кожно-резорбтивное действие испытывали на крысах

<sup>6</sup> 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 № 14**

- 1 Наименование Заказчика:** Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
- 2 Адрес Заказчика:** 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
- 3 Наименование образца:** Гипоаллергенный биоразлагаемый концентрированный гель для стирки цветного белья
- 4 Шифр образца:** 324РСК0014/5
- 5 Описание образца:** 14.09.2023 г., срок годности: 36 месяцев, полиэтилен
- 6 Внешний вид образца при доставке:** коробка опломбирована синей наклейкой, пломба № 60054365
- 7 Количество переданных единиц для испытаний:** 1 флакон объемом 2,28 л
- 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 <sup>3</sup> , температура 40 °С, время стирки 20 мин	ГОСТ 22567.15-1995	—	121

Испытания проводили:

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ биоразлагаемости № 48 от 18.10.2024 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\*:** Гипоаллергенный биоразлагаемый концентрированный гель для стирки цветного белья, шифр 324РСК0014/6.

**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 06.08.2024 г. Дата изготовления: 14.09.2023 г.\* Срок годности: 36 месяцев.\***

**6. Дата получения заявки 09.08.2024 г.; дата получения образца: 22.08.2024 г. Сроки проведения испытаний: 16.09.2024 г. - 16.10.2024 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/дм<sup>3</sup>.

*\*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 - $T_{инд}$ , при максимально недействующей концентрации образца в сточной воде, подаваемой в аэротенк с активным илом – МНКа (в ед. ХПК- мгО/дм <sup>3</sup> , по товарному продукту).	сут	-	9	Весы ЛВ 210А, св № С-БД/03-06-2024/343903807 и гиря 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-фотозлектрический 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. Уставка для определения биоразлагаемости ПАВ протокол аттестации № А-056-0008-24 от 11.06.2024 г.	ГОСТ 32509-2013 п. 8.2.2
	мгО/дм <sup>3</sup>	-	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	93  не требуется		ГОСТ 32509-2013 Приложение А

**Примечания:** ХПК = 20,7 мгО/100<sub>мг тов.</sub>; при ХПК = 60 мгО/дм<sup>3</sup> активный ил адаптируется в течение 9 сут; состояние активного ила удовлетворительное.

**9. Заключение: Гипоаллергенный биоразлагаемый концентрированный гель для стирки цветного белья, шифр 324РСК0014/6:**

- относится ко 2-му классу (умеренно разлагаемые) по ГОСТ 32509;
- отвечает «Единым санитарно-эпидемиологическим и гигиеническим требованиям к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю)», утвержденным 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