

**ПРОТОКОЛ № 03**  
**от 07 апреля 2022 г.**

Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»  
115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12

( наименование и адрес Заказчика)

Стиральный порошок автомат, 25.05.21

(наименование образца)

Шифр 62РСК0009/П/1

( Шифр образца)

Внешний вид образца при доставке – коробка, вид пломбы – наклейка, номер пломбы 5305892,  
количество точечных проб в упаковке – 10 шт.

(внешний вид образца при доставке)

Дата получения образца: 18.03.2022 г.

Дата проведения испытаний: 18.03.2022 г. – 04.04.2022

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, цвет		визуально	Гранулы белого цвета с запахом, встречаются комки
2.	Гранулометрический состав, %  Больше 2,5 мм От 0,2 мм до 2,5 мм Меньше 0,2 мм	-	ГОСТ 22567.2	8,0
		-		88,2
		-		3,8
3.	Показатель активности водородных ионов (рН), единицы рН	5,0 – 11,5	ГОСТ 22567.5	11,2
4.	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	0,37
	- для содержащих НПАВ, мг/дм <sup>3</sup> (в пересчете на полиоксизтиленгликолевые эфиры нонилфенолов)	0,1*		0,02
5.	Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , %, не более	17	ГОСТ 22567.7	3,9
6.	Масса нетто, г (отклонение от номинального количества, указанного на упаковке в сторону недовеса), недовес не более, %	3**	ГОСТ 8.579	400 -7,4
7.	Наличие дозирующего устройства (ложка, стаканчик и т.д.)	-	визуально	Нет
8.	Массовая доля пыли, %, не более 3 по ГОСТ Р 52488	5***	ГОСТ 25644 Приложение Б	0,5
9.	Пенообразующая способность: высота столба пены, мм, не более	180	ГОСТ 22567.1	82
10.	Моющая способность, %, не менее на пигментно-масляных загрязнениях (ЕМРА 101), при 60°C	85	ГОСТ 22567.15	97
	на белковых загрязнениях (ЕМРА 116), при 40°C			91

№ № пп	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 32479	НД на метод испытания	Результат испытания
11.	Моющая способность в бытовой стиральной машине при 60°C на 7 видах стандартно загрязненных тканей (степень удаления загрязнения SRI), %,	-	Методика  расчет по SRI, с использованием значений L.a.b по формуле ASTM D 4265	82,8
	- EMPA-106 (моторное масло),			91,1
	- EMPA-118 (себум, потовой жир),			
	- EMPA 116 (кровь с молоком),			77,9
	- EMPA-111 (белковое кровь),			95,9
	- CFT CS-27 (амилазное крахмал),			64,7
	- WFK 10J (чай отбеливаемое)			82,2
	- CFT CS-42 (глина диспергируемое)		93,7	
12.	Массовая доля активного кислорода, %, не более	6,0	ГОСТ 22567.10	0,0
13.	Изменение свойств ткани при стирке в стиральных машинах (после 25 кратной стирки при 40°C),			0,4
	- посерение, %	-		отсутствует
	- пожелтение, %	-		-0,4
			ISO 4312	отсутствует
	- общее снижение прочности на разрыв в результате химической деструкции и воздействия механических факторов, %			
	- вдоль	-		1
	- поперек	-		1
	- увеличение содержания органических отложений, %			0,3
- увеличение остатка после прокаливания (зольность), %	-		1,9	
	- усадка (изменение размеров после стирки и сушки), %		ГОСТ Р ИСО 3759	
	- вдоль	-		-3,8
	- поперек	-		-1,5
14.	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 исходной:	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	98,8
	- красный			97,9
	- малиновый			99,8
	- черный			99,5
	- синий			97,8
	- горчичный			
15.	Отложение солей жесткости на нагревательных элементах (после 25 стирок при 40°C), г	-	Методика	0,40
16.	Наличие катышков после 15-ти стирок при 40°C по 5-ти бальной шкале	-	визуально	незначительно Нет
17.	Оценка потери (сохранения) цвета после 15 стирок в стиральной машине при 40°C, относительно исходной	-	ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	99,5
	- красный			99,6
	- малиновый			99,8
	- черный			99,6
	- синий			99,6
	- горчичный			98,6

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

\*\* ГОСТ 8.579 Приложение А

\*\*\*ГОСТ 25644

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06260822014 от 26 августа 2022 г.**

Сведения об оборудовании	Наименование оборудования, Заводской номер	Свидетельство о поверке/Аттестат/Сертификат о калибровке, Срок действия документа
	Весы лабораторные ВК-600, 040454	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/125534664 до 19.01.2023 г.
	Весы неавтоматического действия HR-250AZG, 6A7707710	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/125534659 до 19.01.2023 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (100-1000) мкл Блэк, 1901816	Свидетельство о поверке № С-ТТ/17-11-2021/109738102 до 16.11.2022 г.
	Линейка измерительная металлическая, 0425	Свидетельство о поверке № С-ТТ/02-03-2022/136307067 до 01.03.2023 г.
	Мешалка магнитная MMS-3000, 01030516110220	-
	Микрометр МК-25, 181554	Свидетельство о поверке № С-ВЮ/12-11-2021/109785759 до 11.11.2022 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-N1», 45086859	Свидетельство о поверке № С-ТТ/27-09-2021/97691464 до 26.09.2022 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-N1», 45079050	Свидетельство о поверке № С-ТТ/27-09-2021/97691462 до 26.09.2022 г.
	Увлажнитель воздуха BONECO S 250, 45363184201454	-
	Весы лабораторные ВК-600, 040455	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/125534663 до 19.01.2023 г.

	Гиря 200 г E2, -Z- 37925761	Свидетельство о поверке № С-ТТ/15-06-2022/163552756 до 14.06.2023 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (100-1000) мкл Блэк, 1901818	Свидетельство о поверке № С-ТТ/17-11-2021/109738100 до 16.11.2022 г.
	Цифровой термометр гигрометр RST-02317, 0230	Свидетельство о калибровке № 07-54248 до 11.05.2023 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-H1», 45006305	Свидетельство о поверке № С-ТТ/27-09-2021/97691466 до 26.09.2022 г.
	Вортекс V-1 plus, 01020318071413	-
	Увлажнитель воздуха BONECO S 250, 45363184201430	-
<b>Наименование и описание образца испытаний<sup>1</sup></b>	Средство моющее синтетическое порошкообразное универсальное, 06.07.2021, 0,4кг, коробка 62РСК009/П/2	
<b>Идентификационный код образца</b>	СБХ22-1708/001/01	
<b>Предприятие-изготовитель, адрес<sup>1</sup></b>	-	
<b>Наименование и адрес Заявителя<sup>1</sup></b>	Российская система качества (Роскачество), 119071, г. Москва, Ул. Орджоникидзе, д.12	
<b>Наименование и контактные данные Заказчика<sup>1</sup></b>	Российская система качества (Роскачество), 119071, г. Москва, Ул. Орджоникидзе, д.12	
<b>Основание для проведения испытаний</b>	Заявка № 9 от 17.08.2022	
<b>Дата и время поступления образцов в ЛТИ</b>	17.08.2022	
<b>Дата начала проведения испытания (измерения)</b>	17.08.2022	
<b>Дата окончания проведения испытания (измерения)</b>	24.08.2022	

<sup>1</sup>Данные предоставлены заказчиком

### РЕЗУЛЬТАТЫ

Определяемые показатели, единицы измерений	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений)	Результаты испытаний	НД, регламентирующий объем и оценку лабораторных испытаний		Заключение о соответствии
			Норма по НД	Наименование НД	
Кожно-резорбтивное действие	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл.6 Приложения 5, 6	Не выявлено (однократно)	-	-	-
Сенсибилизирующее действие, баллы	Инструкция 1.1.11-12-35-2004, Гл.8	0	-	-	-

#### ПРИМЕЧАНИЕ:

Данные результаты протокола испытаний распространяются только на объект, подвергнутый испытаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории.

Конец протокола

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 06060422003 от 6 апреля 2022 г.**

Сведения об оборудовании	Наименование оборудования, Заводской номер	Свидетельство о поверке/Аттестат/Сертификат о калибровке, Срок действия документа
	Весы неавтоматического действия HR-250AZG, 6A7707710	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/125534659 до 19.01.2023 г.
	Весы лабораторные SW-02, N18321241	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/126397527 до 19.01.2023 г.
	Мешалка магнитная MMS-3000, 01030516110220	-
	Прибор комбинированный «Testo 608-H1», 45079050	Свидетельство о поверке № С-ТТ/27-09-2021/97691462 до 26.09.2022 г.
	Анализатор жидкости с рН- электродом FiveEasy F20 (электрод LE438), B852005833 /9517810	Свидетельство о поверке № С-ТТ/31-01-2022/127618762 до 30.01.2023 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (10-100) мкл Блэк, 1823077	Свидетельство о поверке № С-ТТ/13-08-2021/90140083 до 12.08.2022 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-H1», 45085620	Свидетельство о поверке № С-ТТ/27-09-2021/99747511 до 26.09.2022 г.
	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ 2 № 2 исп. 1, 116	Свидетельство о первичной поверке № б.н. до 13.06.2022 г.
	Увлажнитель воздуха Stadler Form Oskar Bug. 103771880500017	-
	Цилиндр 1-100-1, б/н	Поверочное клеймо. Бессрочно

	Пипетка 2-2-2-10, б/н	Поверочное клеймо. Бессрочно
	Линейка измерительная металлическая, 0425	Свидетельство о поверке № С-ТТ/02-03-2022/136307067 до 01.03.2023 г.
	Микрометр МК-25, 181554	Свидетельство о поверке № С-ВЮ/12-11-2021/109785759 до 11.11.2022 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-N1», 45086859	Свидетельство о поверке № С-ТТ/27-09-2021/97691464 до 26.09.2022 г.
	Весы лабораторные электронные РА 512, В437021516	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/125534666 до 19.01.2023 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (100-1000) мкл Блэк, 1901818	Свидетельство о поверке № С-ТТ/17-11-2021/109738100 до 16.11.2022 г.
	Цифровой термометр гигрометр RST-02317, 0230	Свидетельство о калибровке № МА 0154141 до 24.05.2022 г.
	Эксикатор, б/н	-
	Весы лабораторные ВК-600, 040454	Свидетельство о поверке № С-ТТ/20-01-2022/125534664 до 19.01.2023 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-N1», 45151101	Свидетельство о поверке № С-ТТ/07-07-2021/76537100 до 06.07.2022 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-N1», 45151091	Свидетельство о поверке № С-ТТ/07-07-2021/76537095 до 06.07.2022 г.
	Автоматический гематологический анализатор URIT-3020, 3020E-01879	Свидетельство о поверке № С-ТТ/06-04-2021/55933105 до 05.04.2022 г.
	Анализатор мочи Н-100, 1800100Н0094SE	Свидетельство о поверке № С-ТТ/31-01-2022/127618761 до 30.01.2023 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (10-100) мкл Блэк, 1904799	Свидетельство о поверке № С-ТТ/17-11-2021/109738108 до 16.11.2022 г.
	Микроскоп биологический Primo Star, 3144038028	-
	Аппарат для гистологической обработки тканей АГТ 11- «ФМП», 257	-
	Микротом ротационный моторизованный Ротмик-2М, АО 13038	-
	Диспенсер парафина с нагревательной и охлаждающей платами ДИП-02, 165	-
	Набор для окрашивания Kaltek, K3971ST	-
	Автоматический нагревательный столик ТС-70 "ФМП", 69	-
<b>Наименование и описание образца испытаний<sup>1</sup></b>	Стиральный порошок автомат, 25.05.2021, 0,4 кг, коробка 62РСК009/П/2	

Идентификационный код образца	СБХ22-2203/001/01
Предприятие-изготовитель, адрес <sup>1</sup>	-
Наименование и адрес Заявителя <sup>1</sup>	Российская система качества (Роскачество), 119071, г. Москва, Ул. Орджоникидзе, д.12
Наименование и контактные данные Заказчика <sup>1</sup>	Российская система качества (Роскачество), 119071, г. Москва, Ул. Орджоникидзе, д.12
Основание для проведения испытаний	Заявка № 3 от 22.03.2022
Отбор образцов выполнен	Представителем Заявителя. Ответственность за отбор проб несет Заявитель
Дата поступления образцов в ЛТИ	22.03.2022
Дата начала проведения испытания (измерения)	22.03.2022
Дата окончания проведения испытания (измерения)	25.03.2022

<sup>1</sup>Данные предоставлены заказчиком

### РЕЗУЛЬТАТЫ

Определяемые показатели, единицы измерений	Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений)	Результаты испытаний	НД, регламентирующий объем и оценку лабораторных испытаний		Заключение о соответствии
			Норма по НД	Наименование НД	
Острая токсичность (статическая затравка), класс опасности	Инструкция 1.1.11-12-35-2004, Гл.4 Приложение 1	4	-	-	-
Местно- раздражающее действие, баллы	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл. 6 Приложения 5, 6	0 (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор))	-	-	-
Раздражающее действие на слизистые, баллы	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл. 5 Приложения 3, 4	1 (в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор))	-	-	-
Кожно-резорбтивное действие	Инструкция №1.1.11-12-35-2004, Гл. 6 Приложения 5, 6	Не выявлено (однократно)	-	-	-

Условные обозначения:

«С» - образец (проба) соответствует требованиям нормативного документа

«Н» - образец (проба) не соответствует требованиям нормативного документа

\*Дошаница о доотвотности/недоотвотности обьекта испьтаний по показателю принято на основании результата с учётом расширенной неопределённости при коэффициенте охвата  $K=2$  ( $P=0,95$ ).

\*\*Решение о соответствии/несоответствии обьекта испьтаний по показателю принято в соответствии с НД на метод испьтаний.

\*\*\*Решение о соответствии/несоответствии принято в соответствии с правилом принятия решения, установленным Заказчиком.

**ПРИМЕЧАНИЕ:**

Данные результаты протокола испьтаний распространяются только на обьект, подвергнутый испьтаниям. Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испьтательной лаборатории.

**Конец протокола**

**ПРОТОКОЛ № 11**  
**от 29 августа 2022 г.**

Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»  
115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12

( наименование и адрес Заказчика)

Средство моющее синтетическое порошкообразное универсальное, 06.07.2021 0,4кг

(наименование образца)

Шифр 62РСК0009/П/1

( Шифр образца)

Внешний вид образца при доставке – пакет, вид пломбы – красная пластиковая, номер пломбы 09558747, количество точечных проб в упаковке – 1 шт.

(внешний вид образца при доставке)

Дата получения образца: 16.08.2022 г.

Дата проведения испытаний: 17.08.2022 г. – 25.08.2022

ГОСТ 32479

( НД, на соответствие которой проводится испытание)

Результаты испытаний

№ № пп	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 32479	НД на метод испытания	Результат испытания
1.	Показатель активности водородных ионов (рН) в промывных водах, единицы рН		ГОСТ 22567.5	6,4
2.	Массовая доля АПАВ, %		ГОСТ 28954	3,4