

**ПРОТОКОЛ № 04**  
**от 04 апреля 2019 г.**

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

( наименование и адрес Заказчика)

Детский стиральный порошок

(наименование образца)

Шифр 115РСК0004/1

( Шифр образца)

Внешний вид образца при доставке – пакет, вид пломбы – красная пластиковая, номер пломбы 00541942, количество точечных проб в упаковке – 7 шт.

(внешний вид образца при доставке)

Дата получения образца: 19.02.2019 г.

Дата проведения испытаний: 21.02.2019 г. – 03.04.2019

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	Гранулы белого цвета с включениями с запахом	
2.	Гранулометрический состав	Больше 2,5 мм	-	ГОСТ 22567.2	1,0
		От 0,2 мм до 2,5 мм	-		67,9
		Меньше 0,2 мм	-		31,1
3.	Показатель активности водородных ионов (рН), единицы рН	5,0 – 11,5	ГОСТ 22567.5	11,0	
4.	Вымываемость из тканей (остаточные количества ПАВ в смывах после 3-х кратного ополаскивания)*		Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к продукции подлежащей санитарно-эпидемиологическому надзору, ГОСТ 32443	0,44	
	- для содержащих АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,5*			
	- для содержащих НПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,1*		0,04	
5.	Массовая доля фосфорнокислых соединений в пересчете на P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> , % не более	17	ГОСТ 22567.7	0,64	
6.	Масса нетто, кг (отклонение от номинального количества, указанного на упаковке), %, не более	1,5**	ГОСТ 8.579	0,0	
7.	Наличие дозирующего устройства (ложка, стаканчик и т.д.)		визуально	есть	
8.	Массовая доля пыли, %, не более	5***	ГОСТ 25644 Приложение Б	0,55	
9.	Пенообразующая способность, не более	180	ГОСТ 22567.1	92	
10.	Моющая способность на соответствие ГОСТ 32479, %, не менее	85	ГОСТ 22567.15		
	на пигментно-масляных загрязнениях (ЕМРА 101)			76	
	на белковых загрязнениях (ЕМРА 116)			163	

№ № пп	Наименование показателя	Норма по ГОСТ 32479	НД на метод испытания	Результат испытания
11.	Моющая способность в бытовой стиральной машине на 7 видах стандартно загрязненных тканей (степень удаления загрязнения SRI), %, - ЕМРА-106 (моторное масло),		Методика НИЦБЫТХИМ, расчет по SRI, с использованием значений L.a.b по формуле ASTM D 4265	74,7
	- ЕМРА-118 (себум, потовой жир),			87,9
	- ЕМРА 116 (кровь с молоком),			79,3
	- ЕМРА-111 (белковое кровь),			95,0
	- CFT CS-27 (амилазное крахмал),			58,7
	- WFK 10J (чай отбеливаемое)			82,1
	- CFT CS-42 (глина диспергируемое)			95,2
12.	Массовая доля активного кислорода, %, не более	6,0	ГОСТ 22567.10	1,9
13.	Изменение свойств ткани при стирке в стиральных машинах (после 25 кратной стирки),		ISO 4312	
	- посерение, %			-0,6
	- пожелтение, %			-0,9
	- общее снижение прочности на разрыв в результате химической деструкции и воздействия механических факторов, %			
	- вдоль			3
	- поперек			5
	- увеличение содержания органических отложений, %			0,7
	- увеличение остатка после прокаливания (зольность), %			0,6
	- усадка (изменение размеров после стирки) , %			
- вдоль	-3,3			
- поперек	-1,0			
14.	Оценка восстановления (потери) цвета с количественной оценкой изменения цвета после 5 стирок цветных тканей предварительно прошедших цикл 25 кратной стирки при 60°C универсальным средство для стирки		ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	
	- красный			9,4
	- малиновый			2,0
	- черный			0,7
	- синий			2,3
	- горчичный			3,8
15.	Отложение солей жесткости на нагревательных элементах (после 25 стирок), г	-	Методика НИЦБЫТХИМ	1,76
16.	Наличие катышков после 15-ти стирок при 40°C по 5-ти бальной шкале	-	визуально	нет
17.	Оценка потери (сохранения) цвета после 15 стирок в стиральной машине		ГОСТ ИСО 105-J03 Расчет по ГОСТ Р 52490	
	- красный			1,6
	- малиновый			0,3
	- черный			0,5
	- синий			0,2
- горчичный	0,9			

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

\*\* ГОСТ 8.579 Приложение А

\*\*\*ГОСТ 25644

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №04.0219.11145.30809.2**  
**от 19.03.2019 г.**

**Заявитель:** Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д. 12

<b>Код пробы (образца) / Наименование продукции (образца):</b>	04.0219.11145.01: 247918/1 Детский стиральный порошок (3 точечные пробы в картонных коробках предоставлены в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0001/2, №пломбы 2256475 04.0219.11145.02: 247918/2 Детский стиральный порошок (3 точечные пробы в картонных коробках предоставлены в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0002/2, №пломбы 2256475 04.0219.11145.03: 247918/3 Детский стиральный порошок, (2 точечные пробы в картонных коробках предоставлены в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0003/2, №пломбы 2256475 04.0219.11145.04: 247918/4 Детский стиральный порошок, (2 точечные пробы в картонных коробках предоставлены в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0004/2, №пломбы 2256475 04.0219.11145.05: 247918/5 Детский стиральный порошок, (6 точечных проб в картонных коробках предоставлены в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0005/2, №пломбы 2256475 04.0219.11145.06: 247918/6 Детский стиральный порошок, (3 точечные пробы в картонных коробках предоставлены в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0006/2, №пломбы 2256475 04.0219.11145.07: 247918/7 Детский стиральный порошок, (3 точечные пробы в картонных коробках предоставлены в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0007/2, №пломбы 2256475 04.0219.11145.08: 247918/8 Детский стиральный порошок (1 точечная проба в полимерной упаковке предоставлена в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0008/2, №пломбы 2256475 04.0219.11145.09: 247918/9 Детский стиральный порошок, (3 точечные пробы в картонных коробках предоставлены в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0009/2, №пломбы 2256475 04.0219.11145.10: 247918/10 Детский стиральный порошок, (3 точечные пробы в картонных коробках предоставлены в чёрном полиэтиленовом пакете, опечатанном наклейкой), Шифр пробы 115РСК0010/2, №пломбы 2256475
--	--

**Изготовитель:** Сведения не предоставлены

**Дата поступления пробы (образца) в ИЛЦ:** 26.02.2019

**Сведения об отборе пробы (образца):** Сведения не предоставлены

**Цель исследований (испытаний):  
оценка соответствия требованиям** Единые санитарно-эпидемиологические и гигиенические требования к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю). Глава II. Раздел 5 Требования к товарам бытовой химии и лакокрасочным материалам.

**Основание для проведения исследований:** Договор №СГИ-0219.11145 от 26.02.2019, заявка №04.0219.11145 от 26.02.2019

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
  2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра
- Протокол №04.0219.11145.30809.2 от 19.03.2019 напечатан в 3 экземплярах стр. 1 из 6

Дата передачи пробы (образца) в лабораторию: 26.02.2019  
 Даты проведения исследований: 26.02.2019-19.03.2019

Результаты исследований:

1. Токсикологические исследования:

Определяемые показатели	Норма по НД	Результаты испытаний	НД на методы исследования
<b>Код пробы (образца): 04.0219.11145.01</b>			
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной заправки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
<b>Код пробы (образца): 04.0219.11145.02</b>			
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной заправки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
<b>Код пробы (образца): 04.0219.11145.03</b>			
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной заправки	4 класс опасности отсутствие	4 класс опасности отсутствие	МУ 2163-80 п.3*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
  2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра
- Протокол №04.0219.11145.30809.2 от 19.03.2019 напечатан в 3 экземплярах стр. 2 из 6

затравки	клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
<b>Код пробы (образца): 04.0219.11145.04</b>			
Острая токсичность при введении в желудок, $DL_{50}$	4 класс опасности $DL_{50} > 5000$ мг/кг	4 класс опасности $DL_{50} > 5000$ мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
<b>Код пробы (образца): 04.0219.11145.05</b>			
Острая токсичность при введении в желудок, $DL_{50}$	4 класс опасности $DL_{50} > 5000$ мг/кг	4 класс опасности $DL_{50} > 5000$ мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических	Отсутствие клинических	МУ2102-79 п.4*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).

2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра

Протокол №04.0219.11145.30809.2 от 19.03.2019 напечатан в 3 экземплярах стр. 3 из 6

	признаков интоксикации во время экспозиции	признаков интоксикации во время экспозиции	
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
<b>Код пробы (образца): 04.0219.11145.06</b>			
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
<b>Код пробы (образца): 04.0219.11145.07</b>			
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
<b>Код пробы (образца): 04.0219.11145.08</b>			
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной затравки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при	МУ 2163-80 п.3*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
  2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра
- Протокол №04.0219.11145.30809.2 от 19.03.2019 напечатан в 3 экземплярах стр. 4 из 6

	гибели животных	экспозиции, отсутствие гибели животных	
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
<b>Код пробы (образца): 04.0219.11145.09</b>			
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной заправки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*
Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
<b>Код пробы (образца): 04.0219.11145.10</b>			
Острая токсичность при введении в желудок, DL <sub>50</sub>	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	4 класс опасности DL <sub>50</sub> >5000 мг/кг	МУ 2163-80 п.3*
Ингаляционная опасность методом статической ингаляционной заправки	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	4 класс опасности отсутствие клинических признаков интоксикации при экспозиции, отсутствие гибели животных	МУ 2163-80 п.3*
Раздражающее действие в рекомендуемом режиме применения (рабочий раствор): - на кожные покровы	0 баллов	0 баллов	МУ 2102-79 пп. 2.4-2.7 п.3*
- на конъюнктиву глаз	0 баллов	0 баллов	МУ 2196-80 п. 2*
Резорбтивное действие через кожу однократно (рабочий раствор)	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	Отсутствие клинических признаков интоксикации во время экспозиции	МУ2102-79 п.4*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).
  2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра
- Протокол №04.0219.11145.30809.2 от 19.03.2019 напечатан в 3 экземплярах стр. 5 из 6

Сенсибилизирующее действие (рабочий раствор)	0 баллов	0 баллов	МУ1.1.578-96 пп. 3.1 пп. 5.1*
---	----------	----------	-------------------------------------

*\* Примечание:*

*Острую токсичность при введении в желудок исследовали на мышах  
Ингаляционную опасность исследовали на мышах  
Раздражающее действие на кожные покровы исследовали на крысах  
Раздражающее действие на конъюнктиву глаза исследовали на морских свинках  
Резорбтивное действие исследовали на крысах  
Сенсибилизирующее действие исследовали на морских свинках*

- 1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу (образец).*
  - 2. Настоящий протокол не может быть частично или полностью скопирован или перепечатан без разрешения аккредитованного Испытательного лабораторного центра*
- Протокол №04.0219.11145.30809.2 от 19.03.2019 напечатан в 3 экземплярах стр. 6 из 6*