

## ПРОТОКОЛ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИСПЫТАНИЙ

- 1 Наименование Заказчика:** Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
- 2 Адрес Заказчика:** 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский пер., д. 12
- 3 Наименование образца:** Средство для стирки (порошок)
- 4 Шифр образца:** 62РСК0021/1
- 5 Описание образца:** образец № 21
- 6 Внешний вид образца при доставке:** упаковка (пакет) опломбирована красной пластиковой пломбой № 22307968
- 7 Количество переданных единиц для испытаний:** одна упаковка массой 3,0 кг
- 8 Дата передачи образца:** 19.10.2017 г.
- 9 Дата начала испытаний:** 23.10.2017 г.
- 10 Дата окончания испытаний:** 22.11.2017 г.
- 11 Количество листов в протоколе:** 3
- 12 Нормативные документы, на соответствие которым проводятся испытания:**  
ГОСТ 32479-2013 «Средства для стирки. Общие технические условия»  
Проект СТО 46429990-072-2017 «Российская система качества. Оценка соответствия средств для стирки»
- 13 Результаты испытаний приведены в таблице.**

**Протокол испытаний касается только образца, подвергнутого испытаниям.**

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ




Наименование показателя	НД на метод испытания	Норма		Фактические значения
		ГОСТ 32479-2013	Проект СТО	
1 Оценка потери цвета после 15-ти стирок* при 40°C, %, не более	РД 6-40-0209646-4.1-90	Не нормируется	Показатель отсутствует	6
2 Наличие катышков после 15-ти стирок* при 40°C по 5-ти балльной шкале, баллы	РД 20.41.32-10.9-70864601-2017	Не нормируется	Показатель отсутствует	1
3 Отложение солей жесткости на нагревательных элементах после 25-ти стирок* при 60°C, мг/см <sup>2</sup>	РД 20.41.32-10.8-70864601-2017	Не нормируется	Показатель отсутствует	0,66
4 Посерение ткани после 25-ти стирок* при 40°C, наличие	ИСО 4312:1989	Не нормируется	Отсутствие	Отсутствие
5 Пожелтение ткани после 25-ти стирок* при 40°C, наличие	ИСО 4312:1989	Не нормируется	Отсутствие	Отсутствие
6 Зольность (остаток после прокаливания) ткани после 25-ти стирок* при 40°C, %, не более	ИСО 4312:1989 РД 2381-10.4-00209645-2001	Не нормируется	0,5(?!)	0,76
7 Увеличение содержания органических отложений (АПАВ в пересчете на додецилсульфат натрия) на ткани после 25-ти стирок* при 40°C, мг/г	ГОСТ 32442-2013 РД 2381-10.5-00209645-2001	Не нормируется	Показатель отсутствует	3,5

\* - стирка в воде жесткостью 5,35 мг·эquiv/дм<sup>3</sup>.

## Примечания:

- 1 Внешний вид рабочего раствора - не прозрачный раствор.
- 2 Высота столба пены 0% (соответствует требованиям ГОСТ 32479-2013).

Испытания проводили:

 Р.М. Меньшикова  
 Е.И. Петрова  
 Т.С. Леденева

Ответственный  
за составление протокола

 Т.А. Якушева

## Используемые средства измерений и испытательное оборудование

№ п/п	Наименование и тип средств измерений и оборудования	Заводской или регистрационный номер	Класс точности, погрешность измерений или технические характеристики	Дата и номер документа о поверке или об аттестации, срок действия
1	2	3	4	5
1	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200 г	Зав. № 249	КТ высокий ПГ $\pm 0,2$ мг 0,2 мг - 200 г	Свидетельство ФБУ «Пермский ЦСМ» № 13/10417 от 25.10.2017 г. до 24.10.2018 г.
2	Набор гирь Г-2-210	Зав. № 192	КТ F1 1-210 г	Свидетельство ФБУ «Пермский ЦСМ» № 13/11070 от 14.11.2017 г. до 13.11.2018 г.
3	Весы лабораторные электронные ВЛТ-1500-П	Зав. № 26725073	КТ высокий ПГ $\pm 30$ мг 0,5 мг - 1,5 кг	Свидетельство ФБУ «Пермский ЦСМ» № 13/10418 от 25.10.2017 г. до 24.10.2018 г.
4	Калибровочная гиря КГ-3-1	Зав. № 84	КТ F2 1,0 кг	Свидетельство ФБУ «Пермский ЦСМ» № 13/11071 от 14.11.2017 г. до 13.11.2018 г.
5	Термометр технический ртутный ТТ	Зав. № 16	ПГ $\pm 1$ °С 0 °С - 100 °С	ФБУ «Пермский ЦСМ» Паспорт № 09 от 03.11.2017 г. до 02.11.2020 г.
6	Фотоэлектроколориметр КФК-2	Зав. № 8407321	ПГ $\pm 1$ % (315 - 980) нм Т = 1 % - 100 % Д = 0 - 1,3	Свидетельство ФБУ «Пермский ЦСМ» № 16/10332 от 07.11.2017 г. до 06.11.2018 г.
7	Электропечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ-1,6•2,5•1/11-ИЗ	Зав. № 00504	ПГ $\pm 4$ °С 50 °С - 1100 °С	ФБУ «Пермский ЦСМ» Протокол периодической аттестации № 12 от 20.11.2014 г. до 20.11.2017 г.