

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:** 62РСК0020/1
- 5 Описание образца:** образец № 20
- 6 Внешний вид образца при доставке:** упаковка (пакет) опломбирована красной пластиковой пломбой № 22307970
- 7 Количество переданных единиц для испытаний:** одна упаковка массой 4,0 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 | 11 |
| 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 | 2 |
| 3 Отложение солей жесткости на нагревательных элементах после 25-ти стирок* при 60°C, мг/см ² | РД 20.41.32-10.8-70864601-2017 | Не нормируется | Показатель отсутствует | 0,36 |
| 4 Посерение ткани после 25-ти стирок* при 40°C, наличие | ИСО 4312:1989 | Не нормируется | Отсутствие | Наличие |
| 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(?!) | 2,64 |
| 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 | 3,2 |




* - стирка в воде жесткостью 5,35 мг·экв/дм³.

Примечания:

1 Внешний вид рабочего раствора - прозрачный раствор.

2 Высота столба пены 50% (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 ± 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 ± 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 ± 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 ± 4 °С 50 °С - 1100 °С | ФБУ «Пермский ЦСМ» Протокол периодической аттестации № 12 от 20.11.2014 г. до 20.11.2017 г. |