

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ****ООО «НИИ ПИ»**141730, Московская область, город Лобня, улица Борисова, дом 14, корпус 2,
помещение 006, офис 1

Регистрационный № РОСС RU.32432.04БПЭ0.ИЛ38 от 2021-10-28

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель лаборатории

ИЛ ООО «НИИ ПИ»

В.О. Мухортин

«10» Февраля 2022г.

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ**(анализа)****№14917-НИИПИ/22 от 10.02.2022**

1	Объект	Средство для стирки (форма выпуска: таблетка/порошок)
2	Заявитель	Общество с ограниченной ответственностью «АрКа-Центр Новых Технологий», Адрес: Россия, 115682, г. Москва, Шипиловская ул., д.64 корп.1, эт.1, пом. 147, ком.1, Рм1ф, Адрес производства: Россия, 142033, Московская область, г. Домодедово, территория «Пром.зона Житнево» площадка №1, стр.51., ИНН: 7724324370, ОГРН: 1157746579880
3	Изготовитель	Общество с ограниченной ответственностью «АрКа-Центр Новых Технологий», Юридический адрес: Россия, 115682, г. Москва, Шипиловская ул., д.64 корп.1, эт.1, пом. 147, ком.1, Рм1ф, Адрес производства: Россия, 142033, Московская область, г. Домодедово, территория «Пром.зона Житнево» площадка №1, стр.51. ИНН: 7724324370, ОГРН: 1157746579880, телефон: +7 (495) 968-75-28, электронная почта: natalia@snowter.net
4	Основание для проведения исследований (анализа)	Заявка № 14917 от 30 Декабря 2021 г.
5	Дата запроса на получение материала для исследований (анализа)	31 Декабря 2021 г.
6	Дата получения материала для исследований (анализа)	11 Января 2022 г.
7	Дата проведения исследований (анализа)	14 Января 2022 г.
8	Нормативные документы, регламентирующие объем исследований (анализа) и их оценку	ГОСТ 10671.6-2016
9	Результаты	Таблица №1

1 Объект: Средство для стирки (форма выпуска: таблетка/порошок)

2 Образцы

Проба моющего средства – 500,0 г

Оборудование:

Спектрофотометр, позволяющий измерять оптическую плотность раствора в диапазоне длин волн от 700 до 880 нм, снабженный кюветами, имеющими толщину оптического слоя от 10 до 50 мм и при необходимости 100 мм.

Автоклав, поддерживающий температуру от 115°C до 120°C.

Фильтр мембранный с диаметром пор 0,45 мкм.

Кислота аскорбиновая, фармакопейная.

Тиосульфат натрия (натрий серноватистокислый 5-водный) по ГОСТ 27068, ч.д.а. или х.ч.

Калий антимолил-виннокислый.

Универсальная индикаторная бумага для измерения pH.

3 Ход испытания

3.1 В мерные колбы вместимостью 50 см³ внесли 50 см³ анализируемого образца, внесли 1,0 см³ кислого раствора молибденовокислого аммония, перемешали и через 5 мин микропипеткой (или дозатором) внесли 0,1 см³ рабочего раствора двухлористого олова и снова перемешали. Одновременно приготовили 2 параллельные пробы.

3.2 Подготовленные анализируемые пробы образцов выдержали от 10 до 15 мин.

3.3 В стакан вместимостью 2000 см³ мерным цилиндром внесли 500 см³ выдержанного образца и осторожно мерным цилиндром приливали при постоянном помешивании 500 см³ раствора серной кислоты. Раствор перемешали и остудили до комнатной температуры.

Объем анализируемой пробы выбрали в зависимости от предполагаемых концентраций фосфатов согласно приложению А ГОСТ 10671.6-2016. Для измерения оптической плотности подготовленной пробы необходимо выбрать кюветы с соответствующей толщиной оптического слоя.

Таблица №1 Результаты испытания

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
1	Наличие полифосфатов	-	Не обнаружено	ГОСТ 10671.6-2016
2	Наличие ортофосфатов	-	Не обнаружено	ГОСТ 10671.6-2016

Заключение:

По результатам проведенных исследований (анализа): Средство для стирки (форма выпуска: таблетка/порошок), **выпускаемое** Обществом с ограниченной ответственностью «АрКа-Центр Новых Технологий», Юридический адрес: Россия, 115682, г. Москва, Шипиловская ул., д.64 корп.1, эт.1, пом. 147, ком.1, Рм1ф, Адрес производства: Россия, 142033, Московская область, г. Домодедово, территория «Пром.зона Житнево» площадка №1, стр.51. ИНН: 7724324370, ОГРН: 1157746579880, **соответствует:** ГОСТ 10671.6-2016.

Исполнитель



И.А. Минибаева

Настоящий протокол испытаний (исследований) распространяется только на объект, подвергнутый испытаниям (исследованиям).

Запрещается полная или частичная публикация (перепечатка) настоящего протокола без письменного разрешения Испытательной лаборатории ООО «НИИ ПИ».

Примечание: заключение оформлено по требованию Заявителя.