

**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)****№14918-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 № 14918 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 32509-2013
9	Результаты	Таблица №1

Таблица №1

п/п	Наименование показателя	Показатели		Методы испытаний
		НД	Испытания	
Условия проведения испытаний: Непрерывно действующая модель аэротенка конструкции АКХ им. Памфилова с объемом аэрируемого пространства 6 л; Период аэрации 6 часов, Аэрация 0,3 ⁻¹ , Температура 20±0,5°C, Неадаптированный активный ил, культивированный в аэротенке на синтетической сточной воде унифицированного состава, концентрация ил 2,7±0,3 г/л, Продолжительность испытаний – 30 минут				
1	Продолжительность индукционного периода – Тинд , при максимально недействующей концентрации образца в сточной воде, подаваемой в аэротенк с активным илом – МНКа . - сутки , - мг/л	Не нормируется Не нормируется	15±1 25	ГОСТ 32509-2013 п.8.2.2; п.8.2.1
2	Класс биоразлагаемости (по продолжительности индукционного периода, сут.) 1 – быстро разлагаемые 2 – умеренно разлагаемые 3 – медленно разлагаемые 4 – чрезвычайно медленно разлагаемые	Менее 3 3 – 10 10 – 25 Более 25	2 (умеренно разлагаемые)	ГОСТ 32509-2013
3	Степень биоразложения неадаптированным активным илом за 28 суток. % масс: - полного (по общему органическому углероду); - первичного	Более 70 Более 80	76±3 Не требуется	ГОСТ 32509-2013
Примечание: ХПК _{100 мг} =214±3мгО ₂ ; При Свх=25 мг/л активный ил удовлетворительный, Режимы работы опытного аэротенка практически не отличаются от режимов работы контрольного аэротенка. Однако на 7 суток (и далее) хлопья активного ила превращаются в крупные «булыжничко-подобных» агрегаты; Есть индикаторные микроорганизмы, нитчатых нет.				

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 32509-2013.

- относится к медленно разлагаемым (2 класс, ГОСТ 32509);
- допускается для обращения на рынке без ограничений;
- отвечает требованиям Директивы ЕЭС 648/2004 от 31 марта 2004 г по величине полной биоразлагаемости.

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.