

ООО «Центр испытаний и консалтинга» (ООО «ЦИК»)
Испытательный центр «Энтест»
413125, РОССИЯ, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Колотилова, 54
Телефон: (8453) 54-64-00, e-mail: entest-prod@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.21АЮ75 от 14.10.2014



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательного центра «Энтест»


С.А.Вилкова
14.05.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-1615 от 14.05.2021

- | | |
|--|--|
| 1. Наименование образца (пробы): | Средство моющее синтетическое порошкообразное универсальное «Зифа-автомат»,
ТУ 20.41.32-042-38512398-2021 |
| 2. Регистрационный номер образца, дата регистрации: | 22-1615 от 30.04.2021 |
| 3. Наименование и адрес заказчика (заявителя): юридический/фактический адрес | ООО «Эколь», ИНН 0268061342,
453122, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, 7 |
| 4. Наименование и адрес изготовителя: юридический/фактический адрес | ООО «Эколь», 453122, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, 7 |
| 5. Отбор проб произведен: | Акт отбора б/н от 26.04.2021 ООО «Эколь» |
| 6. Цель проведения испытаний: | На соответствие ГОСТ 32479-2013 |
| 7. НД, устанавливающие требования: | ГОСТ 32479-2013 «Средства для стирки. Общие технические условия» |
| 8. Направление на испытания: | Заявка б/н от 26.04.2021 ООО «Эколь» |
| 9. Дата изготовления (срок годности): | 23.04.2021 (24 месяца) |
| 10. Срок проведения испытаний: | 30.04.2021 – 14.05.2021 |
| 11. Дополнительные сведения: | Картонная пачка, 550 г |
| 12. Примечание: | Ответственность за отбор проб несёт заказчик |

Продолжение протокола № 22-1615 от 14.05.2021

1. Результаты испытаний:

№ п/п	НД на методы испытаний	Наименование показателя, единицы измерения	Норма по НД ГОСТ 32479-2013	Результат испытаний
1.	2.	3.	4.	5.
1.	ГОСТ 22567.5-93	Показатель активности водородных ионов (водный раствор продукта с массовой долей 1 %), ед. pH	5,0-11,5	10,9 (при $t = 20^{\circ}\text{C}$)
2.	ГОСТ 22567.7-87	Массовая доля фосфорнокислых солей (в пересчете на P_2O_5), %, не более	17	13,3
3.	ГОСТ 22567.15-95	Моющая способность*, %, не менее	85	86,9
4.	ГОСТ 22567.1-77	Пенообразующая способность: высота столба пены, мм	не более 180	128,9

* - $t=50^{\circ}\text{C}$, массовая концентрация – 10 г/дм³

2. Сведения о применяемом оборудовании:

№ п/п	Средства измерений (2.1), испытательное оборудование (2.2) (наименование, тип, номер)	Сведения о поверке/аттестации
2.1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А, № 501186713	№ 474349 до 18.05.2021
	Фотометр отражения ФО-1-УХЛ 4.2, № 911020	№ 485552 до 17.06.2021
	Фотометр фотоэлектрический КФК-3, № 9206853	№ 390358 до 24.06.2021
	Преобразователь ионометрический И-500, № 1809	№ 45399822 до 17.03.2022
	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный ТПК, № 45	Паспорт до 08.09.2023
	Линейка измерительная металлическая, № 25	№ 18001632430 до 22.09.2021
	Секундомер СОС пр-26-2-000, № 6347	№ 552036 до 18.11.2021
	Термометр ртутный лабораторный, № 161	№ 507942 до 16.07.2021
	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2, № 584	№ 507943 до 16.07.2021
	Термостат жидкостный ТЖ-ТС-01/12 № 558	№ 480940 до 18.05.2023
2.2.	Машина стиральная лабораторная, № 87	№ 05-20 до 27.04.2022
	Прибор Росс-Майлса, № 72	№ 17-20 до 27.04.2023

Исполнители:

ведущий инженер-химик
инженер-химик

Ю.А.Шеповалова
А.А.Тюрина

Ответственный за оформление протокола _____ М.В.Наварнова

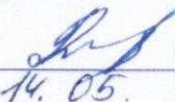
Протокол распространяется только на образцы продукции, прошедшие испытания.
Частичное копирование протокола испытаний без разрешения ИЦ "Энтест" ООО «Центр испытаний и консалтинга» запрещается.

Окончание протокола.

ООО «Центр испытаний и консалтинга» (ООО «ЦИК»)
Испытательный центр «Энтест»
413125, РОССИЯ, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Колотилова, 54
Телефон: (8453) 54-64-00, e-mail: entest-prod@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.21АЮ75 от 14.10.2014



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательного центра «Энтест»


С.А.Вилкова
14.05.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-1613 от 14.05.2021

- | | |
|--|---|
| 1. Наименование образца (пробы): | Средство моющее синтетическое порошкообразное универсальное «ЛУЧ автомат»,
ТУ 20.41.32-002-38512398-2021 |
| 2. Регистрационный номер образца, дата регистрации: | 22-1613 от 30.04.2021 |
| 3. Наименование и адрес заказчика (заявителя): юридический/фактический адрес | ООО «Эколь», ИНН 0268061342,
453122, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, 7 |
| 4. Наименование и адрес изготовителя: юридический/фактический адрес | ООО «Эколь», 453122, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, 7 |
| 5. Отбор проб произведен: | Акт отбора б/н от 26.04.2021 ООО «Эколь» |
| 6. Цель проведения испытаний: | На соответствие ГОСТ 32479-2013 |
| 7. НД, устанавливающие требования: | ГОСТ 32479-2013 «Средства для стирки. Общие технические условия» |
| 8. Направление на испытания: | Заявка б/н от 26.04.2021 ООО «Эколь» |
| 9. Дата изготовления (срок годности): | 21.04.2021 (24 месяца) |
| 10. Срок проведения испытаний: | 30.04.2021 – 14.05.2021 |
| 11. Дополнительные сведения: | Картонная пачка, 400 г |
| 12. Примечание: | Ответственность за отбор проб несёт заказчик |

Продолжение протокола № 22-1613 от 14.05.2021

1. Результаты испытаний:

№ п/п	НД на методы испытаний	Наименование показателя, единицы измерения	Норма по НД ГОСТ 32479-2013	Результат испытаний
1.	2.	3.	4.	5.
1.	ГОСТ 22567.5-93	Показатель активности водородных ионов (водный раствор продукта с массовой долей 1 %), ед. рН	5,0-11,5	10,9 (при t = 20 °С)
2.	ГОСТ 22567.7-87	Массовая доля фосфорнокислых солей (в пересчете на P ₂ O ₅), %, не более	17	12,5
3.	ГОСТ 22567.15-95	Моющая способность*, %, не менее	85	86,2
4.	ГОСТ 22567.1-77	Пенообразующая способность: высота столба пены, мм	не более 180	110,9

* - t=50° С, массовая концентрация – 12 г/дм³

2. Сведения о применяемом оборудовании:

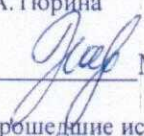
№ п/п	Средства измерений (2.1), испытательное оборудование (2.2) (наименование, тип, номер)	Сведения о поверке/аттестации
2.1.	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А, № 501186713	№ 474349 до 18.05.2021
	Фотометр отражения ФО-1-УХЛ 4.2, № 911020	№ 485552 до 17.06.2021
	Фотометр фотоэлектрический КФК-3, № 9206853	№ 390358 до 24.06.2021
	Преобразователь ионометрический И-500, № 1809	№ 45399822 до 17.03.2022
	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный ТПК, № 45	Паспорт до 08.09.2023
	Линейка измерительная металлическая, № 25	№ 18001632430 до 22.09.2021
	Секундомер СОС пр-26-2-000, № 6347	№ 552036 до 18.11.2021
	Термометр ртутный лабораторный, № 161	№ 507942 до 16.07.2021
	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2, № 584	№ 507943 до 16.07.2021
	Термостат жидкостный ТЖ-ТС-01/12 № 558	№ 480940 до 18.05.2023
2.2.	Машина стиральная лабораторная, № 87	№ 05-20 до 27.04.2022
	Прибор Росс-Майлса, № 72	№ 17-20 до 27.04.2023

Исполнители:

ведущий инженер-химик
инженер-химик



Ю.А.Шеповалова
А.А.Тюрина

Ответственный за оформление протокола  М.В.Наварнова

Протокол распространяется только на образцы продукции, прошедшие испытания.

Частичное копирование протокола испытаний без разрешения ИЦ "Энтест" ООО «Центр испытаний и консалтинга» запрещается.

Окончание протокола.

ООО «Центр испытаний и консалтинга» (ООО «ЦИК»)
Испытательный центр «Энтест»
413125, РОССИЯ, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Колотилова, 54
Телефон: (8453) 54-64-00, e-mail: entest-prod@vandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.21АЮ75 от 14.10.2014



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательного центра «Энтест»


С.А.Вилкова
14.05.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-1616 от 14.05.2021

- | | |
|--|---|
| 1. Наименование образца (пробы): | Средство моющее синтетическое порошкообразное универсальное «Зифа-эконом»,
ТУ 20.41.32-023-38512398-2021 |
| 2. Регистрационный номер образца, дата регистрации: | 22-1616 от 30.04.2021 |
| 3. Наименование и адрес заказчика (заявителя): юридический/фактический адрес | ООО «Эколь», ИНН 0268061342,
453122, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, 7 |
| 4. Наименование и адрес изготовителя: юридический/фактический адрес | ООО «Эколь», 453122, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, 7 |
| 5. Отбор проб произведен: | Акт отбора б/н от 26.04.2021 ООО «Эколь» |
| 6. Цель проведения испытаний: | На соответствие ГОСТ 32479-2013 |
| 7. НД, устанавливающие требования: | ГОСТ 32479-2013 «Средства для стирки. Общие технические условия» |
| 8. Направление на испытания: | Заявка б/н от 26.04.2021 ООО «Эколь» |
| 9. Дата изготовления (срок годности): | 21.04.2021 (24 месяца) |
| 10. Срок проведения испытаний: | 30.04.2021 – 14.05.2021 |
| 11. Дополнительные сведения: | Картонная пачка, 400 г |
| 12. Примечание: | Ответственность за отбор проб несёт заказчик |

Продолжение протокола № 22-1616 от 14.05.2021

1. Результаты испытаний:

№ п/п	НД на методы испытаний	Наименование показателя, единицы измерения	Норма по НД ГОСТ 32479-2013	Результат испытаний
1.	2.	3.	4.	5.
1.	ГОСТ 22567.5-93	Показатель активности водородных ионов (водный раствор продукта с массовой долей 1 %), ед. pH	5,0-11,5	11,0 (при $t = 20^{\circ}\text{C}$)
2.	ГОСТ 22567.7-87	Массовая доля фосфорнокислых солей (в пересчете на P_2O_5), %, не более	17	13,5
3.	ГОСТ 22567.15-95	Моющая способность*, %, не менее	85	86,5

* - $t=50^{\circ}\text{C}$, массовая концентрация – 10 г/дм³

2. Сведения о применяемом оборудовании:

№ п/п	Средства измерений (2.1), испытательное оборудование (2.2) (наименование, тип, номер)	Сведения о поверке/аттестации
2.1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А, № 501186713	№ 474349 до 18.05.2021
	Фотометр отражения ФО-1-УХЛ 4.2, № 911020	№ 485552 до 17.06.2021
	Фотометр фотоэлектрический КФК-3, № 9206853	№ 390358 до 24.06.2021
	Преобразователь ионометрический И-500, № 1809	№ 45399822 до 17.03.2022
	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный ТПК, № 45	Паспорт до 08.09.2023
	Линейка измерительная металлическая, № 25	№ 18001632430 до 22.09.2021
	Секундомер СОС пр-26-2-000, № 6347	№ 552036 до 18.11.2021
	Термометр ртутный лабораторный, № 161	№ 507942 до 16.07.2021
	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2, № 584	№ 507943 до 16.07.2021
2.2.	Машина стиральная лабораторная, № 87	№ 05-20 до 27.04.2022

Исполнители:

ведущий инженер-химик
инженер-химик



Ю.А.Шеповалова
А.А.Тюрина

Ответственный за оформление протокола  М.В.Наварнова

Протокол распространяется только на образцы продукции, прошедшие испытания.

Частичное копирование протокола испытаний без разрешения ИЦ "Энтест" ООО «Центр испытаний и консалтинга» запрещается.

Окончание протокола.

ООО «Центр испытаний и консалтинга» (ООО «ЦИК»)
Испытательный центр «Энтест»
413125, РОССИЯ, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Колотилова, 54
Телефон: (8453) 54-64-00, e-mail: entest-prod@yandex.ru
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:
№ РОСС RU.0001.21АЮ75 от 14.10.2014



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательного центра «Энтест»


С.А.Вилкова
14.05. 2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-1612 от 14.05.2021

- | | |
|--|--|
| 1. Наименование образца (пробы): | Средство моющее синтетическое порошкообразное универсальное «ЛУЧ ручная стирка»
ТУ 20.41.32-001-38512398-2021 |
| 2. Регистрационный номер образца, дата регистрации: | 22-1612 от 30.04.2021 |
| 3. Наименование и адрес заказчика (заявителя): юридический/фактический адрес | ООО «Эколь», ИНН 0268061342,
453122, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, 7 |
| 4. Наименование и адрес изготовителя: юридический/фактический адрес | ООО «Эколь», 453122, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, 7 |
| 5. Отбор проб произведен: | Акт отбора б/н от 26.04.2021 ООО «Эколь» |
| 6. Цель проведения испытаний: | На соответствие ГОСТ 32479-2013 |
| 7. НД, устанавливающие требования: | ГОСТ 32479-2013 «Средства для стирки. Общие технические условия» |
| 8. Направление на испытания: | Заявка б/н от 26.04.2021 ООО «Эколь» |
| 9. Дата изготовления (срок годности): | 21.04.2021 (24 месяца) |
| 10. Срок проведения испытаний: | 30.04.2021 – 14.05.2021 |
| 11. Дополнительные сведения: | Картонная пачка, 400 г |
| 12. Примечание: | Ответственность за отбор проб несёт заказчик |

Продолжение протокола № 22-1612 от 14.05.2021

1. Результаты испытаний:

№ п/п	НД на методы испытаний	Наименование показателя, единицы измерения	Норма по НД ГОСТ 32479-2013	Результат испытаний
1.	2.	3.	4.	5.
1.	ГОСТ 22567.5-93	Показатель активности водородных ионов (водный раствор продукта с массовой долей 1 %), ед. pH	5,0-11,5	10,9 (при $t = 20^{\circ}\text{C}$)
2.	ГОСТ 22567.7-87	Массовая доля фосфорнокислых солей (в пересчете на P_2O_5), %, не более	17	13,1
3.	ГОСТ 22567.15-95	Моющая способность*, %, не менее	85	85,6

* - $t=50^{\circ}\text{C}$, массовая концентрация – 12 г/дм³

2. Сведения о применяемом оборудовании:

№ п/п	Средства измерений (2.1), испытательное оборудование (2.2) (наименование, тип, номер)	Сведения о поверке/аттестации
2.1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А, № 501186713	№ 474349 до 18.05.2021
	Фотометр отражения ФО-1-УХЛ 4.2, № 911020	№ 485552 до 17.06.2021
	Фотометр фотоэлектрический КФК-3, № 9206853	№ 390358 до 24.06.2021
	Преобразователь ионометрический И-500, № 1809	№ 45399822 до 17.03.2022
	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный ТПК, № 45	Паспорт до 08.09.2023
	Линейка измерительная металлическая, № 25	№ 18001632430 до 22.09.2021
	Секундомер СОС пр-26-2-000, № 6347	№ 552036 до 18.11.2021
	Термометр ртутный лабораторный, № 161	№ 507942 до 16.07.2021
	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2, № 584	№ 507943 до 16.07.2021
2.2.	Машина стиральная лабораторная, № 87	№ 05-20 до 27.04.2022

Исполнители:

ведущий инженер-химик
инженер-химик

 Ю.А.Шеповалова
 А.А.Тюрина

Ответственный за оформление протокола  М.В.Наварнова

Протокол распространяется только на образцы продукции, прошедшие испытания.
Частичное копирование протокола испытаний без разрешения ИЦ "Энтест" ООО «Центр испытаний и консалтинга» запрещается.

Окончание протокола.

ООО «Центр испытаний и консалтинга» (ООО «ЦИК»)

Испытательный центр «Энтест»

413125, РОССИЯ, Саратовская область, г. Энгельс, ул. Колотилова, 54

Телефон: (8453) 54-64-00, e-mail: entest-prod@yandex.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц:

№ РОСС RU.0001.21АЮ75 от 14.10.2014



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного центра «Энтест»

[Signature]
14.05.2021

С.А.Вилкова

2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 22-1614 от 14.05.2021

- | | |
|--|---|
| 1. Наименование образца (пробы): | Средство моющее синтетическое порошкообразное универсальное «Зифа»,
ТУ 20.41.32-023-38512398-2021 |
| 2. Регистрационный номер образца, дата регистрации: | 22-1614 от 30.04.2021 |
| 3. Наименование и адрес заказчика (заявителя): юридический/фактический адрес | ООО «Эколь», ИНН 0268061342,
453122, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, 7 |
| 4. Наименование и адрес изготовителя: юридический/фактический адрес | ООО «Эколь», 453122, Россия, Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Бабушкина, 7 |
| 5. Отбор проб произведен: | Акт отбора б/н от 26.04.2021 ООО «Эколь» |
| 6. Цель проведения испытаний: | На соответствие ГОСТ 32479-2013 |
| 7. НД, устанавливающие требования: | ГОСТ 32479-2013 «Средства для стирки. Общие технические условия» |
| 8. Направление на испытания: | Заявка б/н от 26.04.2021 ООО «Эколь» |
| 9. Дата изготовления (срок годности): | 23.04.2021 (24 месяца) |
| 10. Срок проведения испытаний: | 30.04.2021 – 14.05.2021 |
| 11. Дополнительные сведения: | Картонная пачка, 550 г |
| 12. Примечание: | Ответственность за отбор проб несёт заказчик |

Продолжение протокола № 22-1614 от 14.05.2021

1. Результаты испытаний:

№ п/п	НД на методы испытаний	Наименование показателя, единицы измерения	Норма по НД ГОСТ 32479-2013	Результат испытаний
1.	2.	3.	4.	5.
1.	ГОСТ 22567.5-93	Показатель активности водородных ионов (водный раствор продукта с массовой долей 1 %), ед. pH	5,0-11,5	11,0 (при t = 20 °C)
2.	ГОСТ 22567.7-87	Массовая доля фосфорнокислых солей (в пересчете на P ₂ O ₅), %, не более	17	12,2
3.	ГОСТ 22567.15-95	Моющая способность*, %, не менее	85	86,0

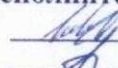
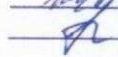
* - t=50° C, массовая концентрация – 10 г/дм³

2. Сведения о применяемом оборудовании:

№ п/п	Средства измерений (2.1), испытательное оборудование (2.2) (наименование, тип, номер)	Сведения о поверке/аттестации
2.1	Весы лабораторные электронные ЛВ 210-А, № 501186713	№ 474349 до 18.05.2021
	Фотометр отражения ФО-1-УХЛ 4.2, № 911020	№ 485552 до 17.06.2021
	Фотометр фотоэлектрический КФК-3, № 9206853	№ 390358 до 24.06.2021
	Преобразователь ионометрический И-500, № 1809	№ 45399822 до 17.03.2022
	Термометр стеклянный ртутный электроконтактный ТПК, № 45	Паспорт до 08.09.2023
	Линейка измерительная металлическая, № 25	№ 18001632430 до 22.09.2021
	Секундомер СОС пр-26-2-000, № 6347	№ 552036 до 18.11.2021
	Термометр ртутный лабораторный, № 161	№ 507942 до 16.07.2021
	Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2, № 584	№ 507943 до 16.07.2021
2.2.	Машина стиральная лабораторная, № 87	№ 05-20 до 27.04.2022

Исполнители:

ведущий инженер-химик
инженер-химик

 Ю.А.Шеповалова
 А.А.Тюрина

Ответственный за оформление протокола  М.В.Наварнова

Протокол распространяется только на образцы продукции, прошедшие испытания.
Частичное копирование протокола испытаний без разрешения ИЦ "Энтест" ООО «Центр испытаний и консалтинга» запрещается.

Окончание протокола.