

**Общество с ограниченной ответственностью
«Испытательный Центр Вектор»
(ООО «Испытательный Центр Вектор»)**

Адрес места нахождения юридического лица:

420051, РОССИЯ, РЕСПУБЛИКА ТАТАРСТАН (ТАТАРСТАН), ЗЕЛЕНОДОЛЬСКИЙ м.р-н, с.п. ОСИНОВСКОЕ, ТЕР. ПРОМЫШЛЕННАЯ ПЛОЩАДКА ИНДУСТРИАЛЬНЫЙ ПАРК М7, ЗД. 8

Адрес (адреса) места (мест) осуществления деятельности: 420000, РОССИЯ, Респ Татарстан, Зеленодольский р-н, муниципальный, сельское поселение Осиновское, территория Промышленная

Площадка Индустриальный Парк М7, здание 8/1, помещения
1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34
,35,36,37,38,51,52, 53,54,55,56,57,58,59

420000, РОССИЯ, Татарстан Респ, Зеленодольский р-н, Осиновское сельское поселение, территория промышленная площадка Индустриальный парк М7, здание 8

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21OM79 от 28.03.2022

телефон: +7 9299752698

e-mail: icvektor@bk.ru

сайт: <https://vektor-ic.ru/>

УТВЕРЖДАЮ

**Руководитель испытательного центра ООО
«Испытательный центр Вектор»**



Подпись инициалы, фамилия

25.04.2025

Дата утверждения



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 17-2-320/1/2025 от 25.04.2025**

Число страниц: 8

Регистрационный (условный) номер, характеристика испытуемого образца:

образец 1 (у-176/03.04.2025) – Продукция косметическая для ухода за кожей: Пудра энзимная для всех типов кожи, торговая марка "Бизорюк".

Дата получения образца: 03.04.2025

Место проведения испытаний: 420000, РОССИЯ, Татарстан Респ, Зеленодольский р-н, Осиновское сельское поселение, территория промышленная площадка Индустриальный парк М7, здание 8

420000, РОССИЯ, Респ Татарстан, Зеленодольский р-н, муниципальный, сельское поселение Осиновское, территория Промышленная Площадка Индустриальный Парк М7, здание 8/1, помещения 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,51,52, 53,54,55,56,57,58,59

Сведения о заказчике: Общество с ограниченной ответственностью «СОЛНЦЕ». Место нахождения: Россия, 350080, Краснодарский край, г Краснодар, ул Новороссийская, д. 67 В, адрес места осуществления деятельности: Россия, 350080, Краснодарский край, г Краснодар, ул Новороссийская, д. 67 В. ОГРН: 1132651027013, телефон +79280387360, электронная почта: glavbuh@ooo-sun.ru.

Сведения о изготовителе: Общество с ограниченной ответственностью «СОЛНЦЕ». Место нахождения: Россия, 350080, Краснодарский край, г Краснодар, ул Новороссийская, д. 67 В, адрес места осуществления деятельности: Россия, 350080, Краснодарский край, г Краснодар, ул Новороссийская, д. 67 В

Реквизиты сопроводительного документа: № ГРС042025-0076 от 02.04.2025

ПРОТОКОЛ № 17-2-320/1/2025 от 25.04.2025

Обозначения и наименования нормативных документов, устанавливающих методы испытаний:

ТР ТС 009/2011 «О безопасности парфюмерно-косметической продукции»

ГОСТ 29188.2-2014 "Продукция парфюмерно-косметическая. Метод определения водородного показателя pH"

ГОСТ 33021-2014 "Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли мышьяка методом атомной абсорбции с генерацией гидридов"

ГОСТ 33022-2014 "Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли ртути методом беспламенной атомной абсорбции"

ГОСТ 33023-2014 "Продукция парфюмерно-косметическая. Определение массовой доли свинца методом атомной абсорбции с электротермической атомизацией"

ГОСТ 32893-2014 "Продукция парфюмерно-косметическая. Методы оценки токсикологических и клинико-лабораторных показателей безопасности"

ГОСТ ISO 21149-2020 "Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет и обнаружение мезофильных аэробных бактерий"

ГОСТ ISO18416-2018 "Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Candida albicans*"

ГОСТ ISO 21150-2018 "Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Escherichia coli*"

ГОСТ ISO 22718-2018 "Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Staphylococcus aureus*"

ГОСТ ISO 22717-2018 "Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Обнаружение *Pseudomonas aeruginosa*"

ГОСТ 33483-2015 "Продукция парфюмерно-косметическая. Методы определения и оценки клинико-лабораторных показателей безопасности"

Сведения об отборе образцов: Образец(ы) предоставлен(ы) заказчиком

Реквизиты акта отбора образцов: № ГРС042025-0076 от 02.04.2025

Даты проведения испытаний: 03.04.2025-25.04.2025

Условия проведения испытаний: Относительная влажность воздуха: (30-80) %, температура воздуха: (15-25) °С, атмосферное давление (630-800) мм.рт.ст., частота: (49,9-50,1) Гц, напряжение: (200-240) В.

Дополнительная информация

ПРОТОКОЛ № 17-2-320/1/2025 от 25.04.2025

Результаты испытаний по физическим показателям (образец № у-176/03.04.2025)

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	НД на методы испытаний	Средства измерения/испытательное оборудование	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Значение водородного показателя (рН), ед. рН	ГОСТ 29188.2-2014 Химические испытания, физикохимические испытания; прочие методы физико-химических и химических исследований (испытаний), в том числе «сухой химии»	Термогигрометр ИВА-6Н-Д Зав.№ 9001 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 Зав.№ 1959180217 Барометр-анероид контрольный М-67 Зав.№ 53 Секундомер электронный Интеграл С-01 зав. № 301680 Весы лабораторные ВЛГЭ-310 зав. № С-13.034 Анализатор жидкости (рН-метр-пономер) Эксперт-001-3 (0.1) Зав.№ 9733 Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 Зав.№ 22659 Цилиндр мерный с носиком Klin 1-100-2 Зав.№ — Колба мерная со стеклянной пробкой 2-1000-2 —	Не регламентируется	5,7 ± 0,1

Результаты испытаний по химическим показателям (образец № у-176/03.04.2025)

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	НД на методы испытаний	Средства измерения/испытательное оборудование	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Содержание мышьяка, мг/кг	ГОСТ 33021-2014 Химические испытания, физикохимические испытания; атомноабсорбционный спектрометрический (ААС)	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А", Бакла водяная шестиместная УТ-4300, Весы лабораторные ВЛ-224, Электропечь муфельная ЭКПС-10, Термостат ТС-1/80 СІРУ Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	Не более 5,0	менее 0,20

ПРОТОКОЛ № 17-2-320/1/2025 от 25.04.2025

2	Содержание ртути, мг/кг	ГОСТ 33022-2014 Химические испытания, физикохимические испытания; атомноабсорбционный спектрометрический (ААС)	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-2А", Бюла водяная шестиместная УТ-4300, Весы лабораторные ВЛ-224 Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	Не более 1,0	менее 0,05
3	Содержание свинца, мг/кг	ГОСТ 33023-2014 Химические испытания, физикохимические испытания; атомноабсорбционный спектрометрический (ААС)	Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-21", Бюла водяная шестиместная УТ-4300, Весы лабораторные ВЛ-224, Электропечь муфельная ЭКПС-10 Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	Не более 5,0	менее 1,00

Результаты испытаний по токсикологическим показателям (образец № у-176/03.04.2025)

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	НД на методы испытаний	Средства измерения/испытательное оборудование	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Общетокическое действие	ГОСТ 32893-2014, п.6 Токсикологические испытания, определение индекса токсичности in vitro (на культуре клеток)	Секундомер Интеграл С-01 зав.403197 Анализатор изображений (токсичности) АТ-05, Весы лабораторные ВЛ-224, Термостат ТС-1/80 СПУ, Цилиндр мерный с носиком Кип 1-100-2 Зав.№ — Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217) Дозатор шпетоный одноканальный с переменным объемом дозирования Лайт, ДПОП-1-100-1000 мкл зав.1910052	Отсутствие 70-120%	Отсутствие 95,9%

ПРОТОКОЛ № 17-2-320/1/2025 от 25.04.2025

Результаты испытаний по микробиологическим показателям (образец № у-176/03.04.2025)

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	НД на методы испытаний	Средства измерения/испытательное оборудование	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Количество мезофильных аэробных микроорганизмов (КМАЭМ), КОЕ/г (мл)	ГОСТ ISO 21149-2020 Микробиологические/б актериологические; метод прямого посева	Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-210С, Термостат ТС-1/80 СПУ, Баня водяная четырехместная УТ-4304 Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	Не более 10 ³	Менее 1
2	Candida albicans	ГОСТ ISO 18416-2018 Микробиологические/б актериологические; метод прямого посева	Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-210С, Термостат ТС-1/80 СПУ, Баня водяная четырехместная УТ-4304 Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл	Не обнаружено
3	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	ГОСТ ISO 21150-2018 Микробиологические/б актериологические; прочие методы микробиологических (бактериологических)	Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-210С, Термостат ТС-1/80 СПУ, Баня водяная четырехместная УТ-4304 Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл	Не обнаружено
4	Бактерии вида Staphylococcus aureus (S. aureus), Золотистый стафилококк	ГОСТ ISO 22718-2018 Микробиологические/б актериологические; метод прямого посева	Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-210С, Термостат ТС-1/80 СПУ, Баня водяная четырехместная УТ-4304 Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл	Не обнаружено
5	Бактерии вида Pseudomonas aeruginosa (Ps. aeruginosa)	ГОСТ ISO 22717-2018 Микробиологические/б актериологические; метод прямого посева	Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-210С, Термостат ТС-1/80 СПУ, Баня водяная четырехместная УТ-4304 Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор многофункциональный PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	Не допускается в 0,1 г или 0,1 мл	Не обнаружено

ПРОТОКОЛ № 17-2-320/1/2025 от 25.04.2025

Результаты испытаний по клиническим (клинико-лабораторным) показателям (образец № у-176/03.04.2025)

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	НД на методы испытаний	Средства измерения/испытательное оборудование	ПДК и нормы (при необходимости)	Результаты испытаний
1	2	3	4	5	6
1	Раздражающее действие на кожу	ГОСТ 33483-2015 Токсикологические испытания: измерение кожнораздражающего действия	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛГЭ-210С зав.Н07-071 Весы лабораторные электронные ВЛГЭ 510С зав.Г17-007 Весы неавтоматического действия (весы порционные), NP-5001S зав. Q94056462 Секундомер Интеграл С-01 зав.403197 Микрометр МК Ц 25 зав.Г11932 Дозатор шпигеточный одноканальный с переменным объемом дозирования Лайт, ДПОП-1-100-1000 мкл зав.1910052 Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ зав.56484 Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.416 Термометр технический жидкостный, ТТЖ-М исп. 1 зав.12814 Пипетка измерительная стеклянная, 2-1-2-10 зав.- Цилиндр мерный с носиком, 1-100-1 зав.- Анализатор жидкости (рН-метр-иономер) Эксперт-001-3-0.1 зав.8048 Линейка измерительная металлическая 150 зав.В7008 Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	0 баллов (отсутствие)	Отсутствие
2	Индекс кожно-раздражающего действия	ГОСТ 33483-2015 Токсикологические испытания: измерение кожнораздражающего действия	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛГЭ-210С зав.Н07-071 Весы лабораторные электронные ВЛГЭ 510С зав.Г17-007 Весы неавтоматического действия (весы порционные), NP-5001S зав. Q94056462 Секундомер Интеграл С-01 зав.403197 Микрометр МК Ц 25 зав.Г11932	0 баллов (отсутствие)	0 баллов

ПРОТОКОЛ № 17-2-320/1/2025 от 25.04.2025

			Дозатор пипеточный одноканальный с переменным объемом дозирования Лайт, ДПОП-1-100-1000 мкл зав.1910052 Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ зав.56484 Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.416 Термометр технический жидкостный, ТТЖ-М исп. 1 зав.12814 Пипетка измерительная стеклянная, 2-1-2-10 зав.- Цилиндр мерный с носиком, 1-100-1 зав.- Анализатор жидкости (рН-метр-иономер) Эксперт-001-3-0.1 зав.8048 Линейка измерительная металлическая 150 зав.В7008 Термогигрометр ПВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)		
3	Сенсибилизирующее действие	ГОСТ 33483-2015 Токсикологические испытания: измерение сенсибилизирующего действия	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С зав.Н07-071 Весы лабораторные электронные ВЛЭ 510С зав.Г17-007 Весы неавтоматического действия (весы порционные), NP-5001S зав. Q94056462 Секундомер Интеграл С-01 зав.403197 Микрометр МК Ц 25 зав.Г11932 Дозатор пипеточный одноканальный с переменным объемом дозирования Лайт, ДПОП-1-100-1000 мкл зав.1910052 Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ зав.56484 Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав.416 Термометр технический жидкостный, ТТЖ-М исп. 1 зав.12814 Пипетка измерительная стеклянная, 2-1-2-10 зав.- Цилиндр мерный с носиком, 1-100-1 зав.- Анализатор жидкости (рН-метр-иономер) Эксперт-001-3-0.1 зав.8048 Линейка измерительная металлическая 150 зав.В7008 Термогигрометр ПВА-6Н-Д, зав.№ 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав.№ 53	0 баллов (отсутствие)	Отсутствие

ПРОТОКОЛ № 17-2-320/1/2025 от 25.04.2025

			Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)		
4	Индекс сенситизирующего действия	ГОСТ 33483-2015 Токсикологические испытания. Измерение сенситизирующего действия	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ-210С зав. № 07-071 Весы лабораторные электронные ВЛТЭ 510С зав. № G17-007 Весы неавтоматического действия (весы порционные), NP-5001S зав. № Q94056462 Секундомер Интеграл С-01 зав. № 403197 Микрометр МК Ц 25 зав. № G11932 Дозатор пипеточный одноканальный с переменным объемом дозирования Лайт, ДПОП-1-100-1000 мкл зав. № 1910052 Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ зав. № 56484 Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2 №2 исп. 1 зав. № 416 Термометр технический жидкостный, ТТЖ-М исп. 1 зав. № 12814 Пипетка измерительная стеклянная, 2-1-2-10 зав. № - Цилиндр мерный с носиком, 1-100-1 зав. № - Анализатор жидкости (рН-метр-иономер) Эксперт-001-3-0.1 зав. № 8048 Линейка измерительная металлическая 150 зав. № B7008 Термогигрометр ИВА-6Н-Д, зав. № 13364 Барометр-анероид контрольный М-67, зав. № 53 Прибор multifunctional PD194PQ-2E4T-11001 (зав. № 1959180217)	0 баллов (отсутствие)	0 баллов

Внимание! Результаты испытаний, зафиксированные в протоколе, относятся только к образцам, предоставленным заказчиком и подвергнутым испытаниям. Испытательная лаборатория не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично или полностью без письменного разрешения лаборатории.

В случаях, если необходимость выдачи заключений о соответствии и правил принятия решения приведено в методе испытаний, заявления о соответствии требованиям или спецификации приведены в разделе «Результаты испытаний». В иных случаях, в выдаче заявлений о соответствии нет необходимости.

Конец протокола испытаний