

СИСТЕМА ДОБРОВОЛЬНОЙ СЕРТИФИКАЦИИ «РОСЭКОСИСТЕМА»
Система зарегистрирована в Федеральном агентстве по техническому регулированию и метрологии
Свидетельство о регистрации № РОСС RU.32874.04ЭРС0

**Испытательная лаборатория Общества с ограниченной ответственностью
«Евразийский химико-фармацевтический лабораторный комплекс»**

Аттестат РОСС RU.32874.ИЛ01

Лицензия 66.01.35.001.Л.000012.08.24 (ЕРУЛ №Л015-00111-66/01345674)

Юридический адрес: 620072, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Конструкторов, стр. 5, помещение 141
Адрес места осуществления деятельности: 620072, Свердловская область, г. Екатеринбург, ул. Конструкторов, стр. 5, помещение 141

Тел. +7 (343) 305-03-16, e-mail: sertif2@ecksert.ru

ОГРН 1226600069937, ИНН/КПП 6670511964/667001001, ОКПО 93235210

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательной
лаборатории ООО «Евразийская
Химфарм Лаборатория»



Филиппович Л.И.

25.06.2026
(дата)



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 33876/06/2026 от 25.06.2026 г**

ЗАЯВИТЕЛЬ: наименование, юридический адрес, адрес места осуществления деятельности	Индивидуальный предприниматель Нишанбаева Юлия Сергеевна Юридический адрес: 614018, г. Пермь, ул. Гипсовая, д. 3А Адрес места осуществления деятельности: 614058, г. Пермь, ул. Трамвайная, д. 33А
ИЗГОТОВИТЕЛЬ: наименование, юридический адрес, адрес места осуществления деятельности	Индивидуальный предприниматель Нишанбаева Юлия Сергеевна Юридический адрес: 614018, г. Пермь, ул. Гипсовая, д. 3А Адрес места осуществления деятельности: 614058, г. Пермь, ул. Трамвайная, д. 33А
Образцы предоставлены:	Заказчиком
Дата, время и место отбора образца	08.06.2026, 08:00, 614058, г. Пермь, ул. Трамвайная, д. 33А
Идентификатор образца:	ХФЛ/33876
Объект испытаний:	SPF 50 HYDRATING CARE Увлажняющий солнцезащитный крем
Номер (размер) партии:	№ 2, 26.05.2026
Количество (масса) образца:	300 мл
Основание для проведения испытаний:	Заявка, акт отбора образцов № 01-0806/2026 от 08.06.2026 г.
Документ (ы), устанавливающий (е) требования к продукции:	Контроль качества и подтверждение заявленного SPF в соответствии с ГОСТ ISO 24444-2013 Методы испытаний защиты от солнца. Определение солнцезащитного фактора (SPF) на живых организмах (in vivo)
Даты проведения испытаний:	10.06.2026 г.-25.06.2026 г.
Условия и срок хранения:	Срок годности: 24 месяца. Условия хранения: хранить при температуре от 0°C до плюс 25°C в защищенном от солнечного света месте

Условия проведения испытаний	
Температура воздуха, °С	22
Относительная влажность воздуха, %	45
Атмосферное давление, кПа	84 ± 106,7
Напряжение питания сети, В	220 ± 10
Частота питания сети, Гц	50 ± 1

Описание, идентификация и состояние образца (ов) SPF 50 HYDRATING CARE Увлажняющий солнцезащитный крем Идентификация проводилась на соответствие документов, предоставленных в лабораторию заказчиком на проведение испытаний. Проведенная идентификация свидетельствует о соответствии образца (ов) представленным документам. Маркировка имеется, внешние повреждения отсутствуют

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Методика проведения испытаний:

1. Добровольцы:

В исследовании приняли участие 12 здоровых добровольцев. Фототип кожи II–III по Фицпатрику

2. Условия проведения:

Источник излучения: ксеноновая лампа с фильтрацией спектра, соответствующей солнечному УФ-спектру.

Проведение испытаний

1. Нанесение продукта

Препарат наносился в дозировке **2 мг/см²** на тестируемые участки кожи спины.
 Время экспозиции до облучения: 15 минут.

2. Воздействие УФ-излучения

Каждому добровольцу проводилось:

- Облучение незащищённого участка кожи
- Облучение защищённого участка кожи

Интенсивность УФ-излучения варьировалась по ступенчатой схеме.

3. Визуальная оценка

Через **20 часов (в диапазоне 16–24 ч)** после облучения проводилась оценка эритемы.

Критерий MED:

Минимальная доза УФ-энергии, вызывающая чётко различимое покраснение кожи с чёткими границами.

6. Результаты определения MED

Доброволец	MED незащищённой кожи (Дж/см ²)	MED защищённой кожи (Дж/см ²)	Индивидуальный SPF
1	0,034	1,71	50,3
2	0,032	1,60	50,0

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).

Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения лаборатории не допускается.

Протокол испытаний № 33876/06/2026 от 25.06.2026 г

Страница 2 из 3

3	0,039	1,96	50,3
4	0,035	1,75	50,0
5	0,036	1,82	50,6
6	0,033	1,66	50,3
7	0,038	1,90	50,0
8	0,031	1,56	50,3
9	0,040	2,0	50,0
10	0,034	1,70	50,0
11	0,035	1,76	50,3
12	0,033	1,65	50,0

7. Расчёт SPF

SPF рассчитывался по формуле ISO 24444:

$$SPF = \frac{MED_{\text{защищенной}}}{MED_{\text{незащищенной}}}$$

Среднее значение SPF:

SPF = 50,2

Стандартное отклонение: 0,20

95% доверительный интервал: 50,05 – 50,3

Критерии валидности ISO соблюдены.

Фактически определённое значение SPF: **SPF 50**

Испытания прошли без отклонений от требований нормативных документов на методы испытаний.

Специалист организации, ответственный за оформление протокола:

Инженер по сертификации Ярчихина И.В. 
Подпись

Результаты испытаний настоящего протокола относятся только к представленному образцу (ам).

Размножение или перепечатка протокола испытаний без разрешения лаборатории не допускается.

Протокол испытаний № 33876/06/2026 от 25.06.2026 г

Страница 3 из 3