



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

«НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ЦЕНТР ПРИКЛАДНОЙ МЕТРОЛОГИИ – РОСТЕСТ»

(ФБУ «НИЦ ПМ-РОСТЕСТ»)

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР № 300

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21A343 от 23.03.2016

117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

Тел. (499) 668-28-80, факс (499) 124-99-96, E-mail: foodtest@rostest.ru

Места осуществления деятельности: 117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31; 141101, Россия, Московская область, г. Шелково, ул. 3-я линия, 31, ком. 5



УТВЕРЖДАЮ

Зам. начальника Центра

Н.В. Петракова

07.02.2025

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 220035-25 от 07.02.2025.

**Наименование образца испытаний\*:** Солнцезащитный крем с тонирующим эффектом Mineral Tone-Up SPF 50+, тон: Pink Ivory

**Изготовитель\*:** ООО «Гельтек-Медика». Место нахождения: 115201, г. Москва, 1-й Варшавский проезд, д. 2, стр. 8

**Предприятие-изготовитель\*:** ООО «Гельтек-Медика», Россия, 143530, Московская обл., г. Дедовск, ул. Набережная Речфлота, д. 1.

**Заявитель:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ГЕЛЬТЕК-МЕДИКА". Место нахождения: 115201, г. Москва, 1-й Варшавский проезд, дом 2, строение 8, Россия

**Заказчик:** ООО "ГЕЛЬТЕК-МЕДИКА". Место нахождения и адрес места осуществления деятельности: 115201, г. Москва, 1-й Варшавский проезд, дом 2, строение 8, Россия

**На соответствие требованиям\*:** Подтверждение заявленных потребительских свойств (SPF-50)

**Заявка:** № 200032 от 24.01.2025

**Дата поступления образца:** 24.01.2025

**Дата проведения испытаний:** с 24.01.2025 по 07.02.2025

**Средства измерений и испытательное оборудование:** При проведении испытаний использовались поверенные средства измерений и аттестованное испытательное оборудование (см. Приложение к протоколу)

**Результаты испытаний:** Результаты испытаний представлены с указанием единиц измерений, применяемых в Международной системе единиц, принятые Генеральной конференцией по мерам и весам (см. Приложение к протоколу)

**Заключение:** Представленный на испытания образец соответствует заявленному значению SPF-фактора

Описание образца, место осуществления лабораторной деятельности, условия проведения испытаний (при наличии) приведены в Приложении к протоколу.

Результаты испытаний распространяются только на предоставленный Заказчиком образец. Копирование и перепечатка протокола без письменного разрешения Центра запрещена.

Информация, предоставленная в Приложении к протоколу испытаний, является конфиденциальной, доступна только Заказчику (Заявителю) и не подлежит разглашению третьим лицам.

Центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, кроме предоставленной Заказчиком. Информация, предоставленная Заказчиком отмечена (\*).

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

**Описание образца:**

Сведения об упаковке: Неоригинальная упаковка, макет этикетки

Сведения о маркировке: Дата изготовления: 02.12.2024

Срок годности и условия хранения: Срок годности 3 года с даты изготовления.

Хранить при температуре от 0 до +25. ГОСТ 31697-2012

Состав: вода очищенная, оксид цинка, дибутиладипат, гидроксиапатит, оксид цинка (нано), додекан, лаурил ПЭГ-9 полидиметилсилокси диметикон, бутиленгликоль, циклопентасилоксан, дикаприлил карбонат, масло каранджи, сульфат магния, ПЭГ-10 диметикон, циклометикон, диметикон, ПЭГ/ППГ-18/18 диметикон, полигидроксистеариновая кислота, диметикон кроссполимер, триэтоксикаприлилсилан, сквалан, пантенол, витамин Е (токоферил ацетат), бисаболол, гидроксиацетофенон, дистеардимониум гекторит, нитрид бора, стеариновая кислота, ВП/эйкозен сополимер, 1,2-гександиол, каприлилгликоль, силика диметил силлат, силика, ВНТ, диоксид титана, оксид железа (II), оксид железа (III), гидроксид алюминия, полиглицерил-2 тетраизостеарат, отдушка.

**Условия проведения испытаний:**

Измерения проводятся при температуре в диапазоне (22±4)°С.

Зона тестирования – область спины от линии лопаток до талии.

Требования к исследуемым субъектам

Общее количество (человек): 10;

Статистический критерий обоснования численности исследуемых субъектов – относительная погрешность измерений  $CI \leq 17\%$  при доверительной вероятности  $P=0,95$ .

Половая принадлежность: женщины  мужчины ;

Возраст (лет): не моложе 18 и не старше 70 лет;

Требования к типу и уровню чувствительности кожи: фототип кожи II-III;

Состояние кожи: здоровая, не должно быть загара, повреждений кожи солнцем, следов пигментации, дефектов кожи и должна иметь равномерную окраску;

Источник излучения: ксеноновая дуговая лампа с набором фильтров;

Эталонный состав: P3 (SPF=15,7±2,0);

Положение субъектов во время измерений: субъект сидит;

Количество наносимой продукции: 2,00±0,05 мг/см<sup>2</sup>;

Количество облучаемых подзон: 5 (незащищенная кожа), 5 (защищенная кожа), 5 (защищенная эталонным составом).

Коэффициент облучения: 1,15;

Мощность излучения: 1200 Дж/м<sup>2</sup>.

Место осуществления лабораторной деятельности: 117418, Россия, г. Москва, Нахимовский проспект, д.31

**Результаты испытаний:**

Наименование показателя	ед. изм.	Норма по НД/НПА	Фактическое значение	НД на метод испытаний
<b>Эталонный состав P3 (ожидаемое значение SPF=15,7)</b>				
Солнцезащитный фактор SPF	-	15,7±2,0	15,8±1,6	ГОСТ ISO 24444-2013
<b>Испытуемый образец (ожидаемое значение SPF – 50)</b>				
Солнцезащитный фактор SPF	-	не менее 50	53,4±4,4	ГОСТ ISO 24444-2013

Значения индивидуальных SPF<sub>i</sub>:

Эталонный состав P3 (ожидаемое значение SPF=15,7±2,0)

№ субъекта	Фототип кожи	MED <sub>u</sub> , МДж*с/м <sup>2</sup>	MED <sub>p</sub> , МДж*с/м <sup>2</sup>	SPF <sub>i</sub>
1	3	27,6	433,3	15,7
2	2	31,8	574,6	18,1
3	2	31,8	433,3	13,6
4	3	27,6	499,3	18,1



5	3	24,0	376,8	15,7
6	2	36,6	499,3	13,6
7	2	36,6	659,4	18,0
8	3	42,0	659,4	15,7
9	2	31,8	549,5	17,3
10	2	36,6	433,3	11,8
Среднее значение SPF				15,8
Среднеквадратичное отклонение Sr				2,2
Доверительный интервал				1,6
Относительная погрешность CI % (не более 17 %)				9,9

Испытуемый образец (ожидаемое значение SPF - 50)

№ субъекта	Фототип кожи	MEDu, МДж*с/м <sup>2</sup>	MEDp, МДж*с/м <sup>2</sup>	SPFi
1	3	27,6	1326	48,0
2	2	24,0	1521	63,4
3	2	27,6	1318	47,8
4	3	27,6	1318	47,8
5	3	24,0	1521	63,4
6	2	24,0	1318	54,9
7	2	24,0	1318	54,9
8	3	27,6	1521	55,1
9	2	24,0	1218	50,8
10	2	27,6	1326	48,0
Среднее значение SPF				53,4
Среднеквадратичное отклонение Sr				6,1
Доверительный интервал				4,4
Относительная погрешность CI % (не более 17 %)				8,2

**Средства измерений и испытательное оборудование:**

1. Весы лабораторные электронные AG, зав.№ 1114322486, Свидетельство о поверке № С-МА/29-07-2024/357917570, действительно до 28.07.2025.
2. Прибор комбинированный Testo-610, зав.№ 39227961/206, Свидетельство о поверке № С-МА/29-08-2024/366012050, действительно до 28.08.2025.
3. Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, зав.№ 1761, свидетельство о поверке № С-МА/10-01-2025/401583842, действительно до 09.01.2026.
4. Мультиметр цифровой Testo 760-2, зав.№ 0000435, Свидетельство о поверке № С-МА/10-09-2024/368935348, действительно до 09.09.2025.

Конец протокола



