

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 01200421017 от 20 апреля 2021 г.

Сведения о средствах измерения	Наименование СИ, инвентарный номер, год ввода в эксплуатацию	Свидетельство о поверке, Срок действия поверки
	Весы неавтоматического действия HR-250AZG Инв. № В 0-062, 2019 г.	Свидетельство о поверке № С-ТТ/16-02-2021/39644366 до 15.02.2022 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (10-100) мкл Блэк Инв. № В 0-187, 2019 г.	Свидетельство о поверке № ТТ 0088435 до 02.12.2021 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (100-1000) мкл Блэк Инв. № В 0-080, 2019 г.	Свидетельство о поверке № ТТ 0088425 до 02.12.2021 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (1000-10000) мкл Блэк Инв. № В 0-202, 2019 г.	Свидетельство о поверке № С-ТТ/30-03-2021/51136256 до 29.03.2022 г.
	Термометр жидкостный стеклянный СП-95 Инв. № В 0-164, 2019 г.	Свидетельство о первичной поверке № б/н до 31.12.2022 г.
	Прибор экологического контроля БИОТОКС-10М Инв. № В 0-040, 2019 г.	Свидетельство о поверке № СП 3008445 до 21.10.2021 г.
	Анализатор жидкости с рН-электродом FiveEasy F20 (электрод LE438) Инв. № В 0-140, 2019 г.	Свидетельство о поверке № С-ТТ/11-02-2021/41431952 до 10.02.2022 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-N1» Инв. № В 0-061, 2019 г.	Свидетельство о поверке № ТТ 0317389 до 19.10.2021 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-N1» Инв. № В 0-076, 2019 г.	Свидетельство о поверке № ТТ 0308285 до 02.08.2021 г.
	Цилиндр 1-25-2 инв. № Х 0-040	Поверочное клеймо. Бессрочно
	Цилиндр 1-50-2 инв. № Х 0-041	Поверочное клеймо. Бессрочно
	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ Инв. № В 1-009, 2019 г.	Аттестат № ТТ 0305516 до 07.07.2021
	Стерилизатор воздушный с перфорированной п-образной панелью в камере ГП-40-СПУ Инв. № В 1-006,	Аттестат № ТТ 0305510 до 07.07.2021

	2019 г.	
	Автоклав горизонтальный, 23 л, температура 100÷134°C, полуавтоматический, 2540EL Инв. № В 1-014, 2019 г.	Аттестат № ТТ 0308917 до 09.08.2021
	Увлажнитель воздуха Ballu UHB-205 Инв. № В 2-103, 2019 г.	-
	Мешалка магнитная MMS-3000 Инв. № В 2-020, 2019 г.	-
	Вортекс V-1 plus Инв. № В 2-061, 2019 г.	-
	Холодильник с морозильной камерой ATLANT XM 6024-031 Инв. № В 2-055, 2019 г.	-
	Микрометр гладкий «SHAN», Инв. № В 0-046, 2019 г.	Свидетельство о поверке № С ТТ/29-03-2021/50305532 до 28.03.2022 г.
	Гиря 100мг F2, Инв. № В 0-028, 2019 г	Свидетельство о поверке № ТТ 0306655 до 26.07.2021 г.
	Весы электронные настольные SW-10, Инв. № В 0-019, 2019 г.	Свидетельство о поверке № С-ТТ/16-02-2021/39644384 до 15.02.2022 г.
	Гиря 200 г E2, Инв. № В 0-196, 2019 г.	Свидетельство о поверке № ТТ 0124277 до 06.08.2021 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (100-1000) мкл Блэк, Инв. № В 0-081, 2019 г.	Свидетельство о поверке № ТТ 0088429 до 02.12.2021 г.
	Увлажнитель воздуха Stadler Form Oskar Bug, Инв. № В 2-086, 2019 г.	-
	Машинка для стрижки животных WAHL, Инв. № В 2-005, 2019 г.	-
	Дозатор пипеточный одноканальный (10-100) мкл Блэк Инв. № В 0-104, 2019 г.	Свидетельство о поверке № ТТ 0312475 до 06.09.2021 г
	Весы лабораторные электронные ВЛТЭ-210С Инв. № В 0-013, 2019 г.	Свидетельство о поверке № С-ТТ/29-03-2021/49356607 до 28.03.2022 г.
	Дозатор пипеточный одноканальный (10-100) мкл Блэк Инв. № В 0-106, 2019 г.	Свидетельство о поверке № ТТ 0088427 до 02.12.2021 г.
	Линейка измерительная металлическая Инв. № В 0-014, 2019 г.	Свидетельство о поверке № С-ТТ/29-03-2021/49356577 до 28.03.2022 г.
	Прибор комбинированный «Testo 608-H1» Инв. № В 0-057, 2019 г.	Свидетельство о поверке № ТТ 0317391 до 19.10.2021 г.
	Увлажнитель воздуха BalluUHB-205 Инв. № В 2-095, 2019 г.	-
Наименование и описание объекта испытаний	Средство солнцезащитное 209РСК0017/3	
Идентификационный код объекта	ПКП21-0804/001/03	
Предприятие-изготовитель, адрес	-	
Наименование и адрес Заявителя	Российская система качества (Роскачество), 115184, г.Москва , Ср.Овчинниковский пер., дом № 12	
Наименование и контактные данные	Российская система качества (Роскачество), 115184, г.Москва , Ср.Овчинниковский пер., дом № 12	

Заказчика	
Основание для проведения испытаний	Заявка № 3/2 от 08.04.2021
Отбор образцов (проб) выполнен	Представителем Заказчика. Ответственность за отбор проб несет Заказчик
Дата поступления образцов (проб) в ЛТИ	08.04.2021 г.
Дата начала проведения испытания (измерения)	08.04.2021 г.
Дата окончания проведения испытания (измерения)	20.04.2021 г.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Определяемые показатели, единицы измерений	НД на метод испытаний	Значения показателей		НД, регламентирующий объем и оценку лабораторных испытаний	Заключение о соответствии
		Норма по НД	Результаты испытаний		
Индекс токсичности (Общетоксическое действие, определяемое альтернативным методом in vitro)	МР 1.1.0120-18	отсутствие (<20)	9,2±0,4	ТР ТС 009/2011	-
Кожно-раздражающее действие, баллы	ГОСТ 33506-2015, п. 6	0 (отсутствие)	0,33	ТР ТС 009/2011	-
Индекс раздражающего действия на слизистые оболочки глаз, баллы	ГОСТ 33506-2015, п. 7	0 (отсутствие)	0	-	-
Раздражающее действие, баллы	ГОСТ 33483-2015	0 (отсутствие)	0	ТР ТС 009/2011	-
Сенсибилизирующее действие, баллы	ГОСТ 33483-2015	0 (отсутствие)	0	ТР ТС 009/2011	-

Условные обозначения:

«С» - образец (проба) соответствует требованиям нормативного документа

«Н» - образец (проба) не соответствует требованиям нормативного документа

*Решение о соответствии/несоответствии объекта испытаний по показателю принято на основании результата с учётом расширенной неопределённости при коэффициенте охвата $K=2$ ($P=0,95$).

**Решение о соответствии/несоответствии объекта испытаний по показателю принято в соответствии с НД на метод испытаний.

***Решение о соответствии/несоответствии принято в соответствии с правилом принятия решения, установленным Заказчиком.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 17/21N от 30.04.2021

Наименование, название объекта испытаний: Косметическое средство солнцезащитное 209РСК0017/2

Условный номер объекта испытаний: 17/21N

Фирма - заявитель: АНО «Роскачество», Россия; 119071 г.Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Фирма – изготовитель: -

ТР на соответствие требованиям безопасности: ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ

ТАМОЖЕННОГО СОЮЗА «О безопасности парфюмерно-косметической продукции», (ТР ТС 009/2011), ст. 5, п. 3, п. 4, п. 5; приложение 6 п. 1, приложение 7 гр. 2

Акт отбора образцов: -

Способ передачи образцов в ИЦ: автотранспорт заявителя

Дата поступления объекта испытаний: 12.04.2021

Описание объекта испытаний: Образец обезличен

Даты проведения испытаний: 14.04.2021 – 29.04.2021

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Микробиологические показатели

НД на методы испытаний: ГОСТ ISO 21149-2013 «Продукция парфюмерно-косметическая. Микробиология. Подсчет и обнаружение мезофильных аэробных микроорганизмов»; ГОСТ ISO 18416-2018 «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*».

Наименование показателя, ед.изм.	НД на метод испытаний	Норма по НД	Результаты испытаний
Общее количество мезофильных аэробных микроорганизмов, КОЕ в 1 г (мл)	ГОСТ ISO 21149-2013	Не более 1×10^3 , КОЕ/г (мл)	Менее $1,0 \times 10^1$ КОЕ/г (мл)
<i>Candida albicans</i> (в 0,1 г или 0,1 мл)	ГОСТ ISO 18416-2018	Не допускается в 0,1 г (мл)	Не обнаружено в 0,1 г (мл)
<i>Escherichia coli</i> (в 0,1 г или 0,1 мл)	ГОСТ ISO 21150-2018	Не допускается в 0,1 г (мл)	Не обнаружено в 0,1 г (мл)
<i>Staphylococcus aureus</i> (в 0,1 г или 0,1 мл)	ГОСТ ISO 22718-2018	Не допускается в 0,1 г (мл)	Не обнаружено в 0,1 г (мл)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (в 0,1 г или 0,1 мл)	ГОСТ ISO 22717-2018	Не допускается в 0,1 г (мл)	Не обнаружено в 0,1 г (мл)

Физико-химические показатели

НД на методы испытаний: 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»

Наименование показателя, ед.изм.	НД на метод испытаний	Норма по НД	Результаты испытаний
Водородный показатель, (pH), ед.pH	ГОСТ 29188.2-2014	3,0-9,0	6,9*
Содержание токсичных элементов: Свинца, мг/кг Мышьяка, мг/кг Ртут, мг/кг	ГОСТ 33023-2014 ГОСТ 33021-2014 ГОСТ 33022-2014	не более 5,0 не более 5,0 не более 1,0	менее 1,0 менее 0,20 менее 0,05

* - Погрешность методики: $\pm 0,1$ ед.pH

Оценка потребительских свойств

Условный номер образца	Впитываемость	Ощущение после нанесения	Следы на одежде	Водостойкость
	ср. балл	ср. балл	ср. балл	ср. балл
209РСК0017/2	1,2	1,2	1,0	0,2

(отлично – 3 балла, хорошо – 2 балла, удовлетворительно – 1 балл, неудовлетворительно – 0 баллов).

Протокол испытаний № 767/2021-1

от 27 апреля 2021 г.

Заказчик Автономная некоммерческая организация "Российская система качества", 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Наименование образца испытаний (пробы) Средство солнцезащитное, 60 мл

Изготовитель не указан (согласно акту приема-передачи проб)

Дата регистрации образцов (пробы) 09.04.2021

Описание образцов (пробы) Образец доставлен 09.04.2021 ООО "ГК РУС-ЛОГ" по накладной № 0225014 от 06.04.2021, передан в обезличенном состоянии, промаркирован шифром 209РСК0017/1, опечатан пломбой-наклейкой № 5305487 синего цвета с заявкой на проведение испытаний от 06.04.2021 и актом приема-передачи проб б/н от 09.04.2021; изготовлен 16.03.2021, количество 5 шт * 60 мл

Дата проведения испытаний 09.04.2021 - 23.04.2021

Методики (методы) проведения испытаний:

- ГОСТ 29188.0-2014 "Продукция парфюмерно-косметическая. Правила приемки, отбор проб, методы органолептических испытаний"
- ГОСТ 29188.1-91 "Изделия косметические. Метод определения температуры каплепадения"
- ГОСТ 29188.3-91 "Изделия косметические. Методы определения стабильности эмульсии"
- ГОСТ 29188.4-91 "Изделия косметические. Метод определения воды и летучих веществ или сухого вещества"

Условия проведения испытаний:

атмосферное давление (96,6 - 100,9) кПа
напряжение переменного тока (221,3 - 224,3) В
относительная влажность воздуха (30,1 - 62,9) %
температура окружающей среды (21,2 - 23,5) °С
частота переменного тока (50,0 - 50,01) Гц

Результаты испытаний

Наименование показателей	Результаты испытаний	НД на методы испытаний
Внешний вид	Густая, однородная, однотоная жидкость без видимых посторонних включений	ГОСТ 29188.0-2014
Цвет	Белый	ГОСТ 29188.0-2014
Запах	Ярковыраженный, характерный данному виду косметической продукции	ГОСТ 29188.0-2014
Консистенция	Пастообразная	ГОСТ 29188.0-2014
Массовая доля воды и летучих веществ, %	58,8	ГОСТ 29188.4-91
Коллойдная стабильность	Стабильная	ГОСТ 29188.3-91
Термостабильность	Стабильная	ГОСТ 29188.3-91
Температура каплепадения, °С	Более 90	ГОСТ 29188.1-91

Использованные средства измерений, испытательное оборудование

Наименование СИ, ИО Зав. номер	Сведения о поверке, аттестации, дата, срок действия
Весы электронные CP 224S "SARTORIUS", зав. № 18108714	Свидетельство о поверке № 1357702 от 28.10.2020, действ. до 27.10.2021
Термометр стеклянный ТН4М-1 (от 0 до +150), зав. № 23	Поверительное клеймо 2кв. "18" от 30.05.2018, действ. до 30.05.2021
Прибор контроля параметров воздушной среды Метеомер МЭС-200А, зав. № 2739	Свидетельство о поверке № 0191114 от 23.10.2020, действ. до 22.10.2021
Сушильный шкаф FD-53, зав. № 06-08668	Протокол первичной аттестации № ЕК01-001684 от 11.08.2020, действ. до 10.08.2021
Центрифуга лабораторная медицинская "Опн-8", зав. № 0437	Протокол периодической аттестации № ЕК01-003223 от 09.03.2021, действ. до 08.03.2022

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 151679_2 от 28.06.2021 года

Наименование продукции: Средства косметические солнцезащитные.

Условные номера образцов: 1/21N-20/21N (внутренняя нумерация ИЦ)

Фирма – заявитель: Автономная некоммерческая организация «Российская система качества», Россия, 119071, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12

Фирма-изготовитель: образцы представлены АНО «Российская система качества»

Договор: № ЮЛ216-018/РСК/СР-09 от «14» августа 2018 г.

Акт отбора образцов: Зашифрованные образцы 209РСК0001/2 -209РСК0020/2 представлены Заявителем. Ответственность за качество предоставленных образцов несет Заявитель.

Способ передачи образцов в ИЦ: автотранспорт

Дата поступления образцов: 12.04.2021г.

Описание объекта испытаний: Образцы обезличены

Дата проведения испытаний: 20.04.2021г.-25.06.2021г.

ОПИСАНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ)

Определения солнцезащитного фактора (SPF)

С целью определения/оценки уровня защиты от воздействия солнца, который обеспечивает солнцезащитная продукция, традиционно оценивают при помощи испытаний с целью определения солнцезащитного фактора (SPF), который учитывает эритемную реакцию кожи при воздействии на нее ультрафиолетового излучения. SPF - коэффициент, рассчитываемый исходя из энергии, требуемой для вызывания минимальной эритемной реакции с использованием и без использования солнцезащитной продукции на коже испытуемых добровольцев (in vivo).

Метод испытания для определения SPF - лабораторный метод, в котором используют имитатор солнечного излучения – облучатель ртутно-кварцевый «ОКРш-Мед ТеКо» с ультрафиолетовой лампой ДТР400, имеющий определенную и известную мощность испускаемого излучения, с целью определения уровня защиты, обеспечиваемого солнцезащитной продукцией для кожи, от покраснения, вызываемого солнечным ультрафиолетовым излучением.

Испытание ограничивается областью спины отобранных добровольцев. Участок кожи каждого субъекта подвергают воздействию ультрафиолетового излучения без какой-либо защиты для кожи; другой участок кожи (отличный от предыдущего) подвергают аналогичному воздействию после нанесения испытуемой солнцезащитной продукции. Для определения солнцезащитного фактора ряд постепенно возрастающих замедленных эритемных реакций отмечают в серии малых подзон кожи. Эти реакции визуально оценивают на наличие покраснения через 16-24 ч после ультрафиолетового облучения. Заключение делает компетентный оценщик.

Минимальную эритемную дозу (MED) для незащищенной кожи (MEDu) и MED, полученную после применения солнцезащитной продукции (т.е. MED для кожи, защищенной при помощи продукции, MEDp) определяют в отношении одного и того же субъекта в тот же день. Индивидуальный солнцезащитный фактор (SPFi) для каждого испытуемого субъекта

Протокол исследований (испытаний) № 151679_2 от 28.06.2021 года

рассчитывают как отношение индивидуальной MED для кожи, защищенной при помощи продукции, к индивидуальной MED для незащищенной кожи, т.е. как MED_p/MED_u .

$$SPF_i = MED_p/MED_u.$$

Солнцезащитный фактор продукции (SPF) - среднеарифметическое всех действительных величин SPF_i для каждого испытуемого субъекта.

Испытуемые субъекты, допущенные для участия в испытании на SPF, имели только фототипы II или III в соответствии с классификацией фототипов кожи по Фитцпатрику. В испытании на SPF не должны принимать участие субъекты, имеющие один и тот же фототип. Каждого добровольца обследовал компетентный специалист, чтобы обеспечить отсутствие условий возникновения риска для субъекта и чтобы результаты испытания не были испорчены неблагоприятными условиями воздействия на кожу, такими как повреждение кожи солнцем, следы пигментации и анамнезом, включающим аномальную реакцию на солнце.

Критерии отказа от включения в исследование.

Перед проведением испытания необходимо проверить все критерии отказа от включения.

Субъекты автоматически исключаются из числа лиц, допускаемых в контрольную группу, при следующих условиях:

- a) субъекты - дети; лица, не достигшие совершеннолетия; лица старше 70 лет;
- b) беременные или кормящие женщины;
- c) субъекты проходят лечение, оказывающее фотосенсибилизирующее воздействие;
- d) субъекты проходят лечение с применением противовоспалительных средств;
- e) субъекты имеют дерматологические проблемы;
- f) субъекты имеют предысторию, включающую аномальную реакцию организма на солнечный свет;
- g) субъекты пользуются солярием;
- h) субъекты подвергались солнечному облучению в области спины за четыре недели до испытания на определение SPF;
- i) субъекты имеют пятна, дефекты, родинки, а также повреждения кожи солнечным излучением в области, подвергаемой испытанию;
- j) субъекты имеют избыток волос в области, подвергаемой испытанию.

Результаты представлены в Таблице № 1.

Таблица № 1

Условный номер образца	Внешний условный номер (Шифр)	Краткое наименование продукции	Среднее значение SPF, $M \pm m$
1/21N	209РСК0001/2	Солнцезащитный крем, 100 мл., изготовлен 07.2020 г., туба	49.6±1.7
2/21N	209РСК0002/2	Солнцезащитный крем, 150 мл., годен до 01.02.2023 г., туба	60.2±1.7
3/21N	209РСК0003/2	Солнцезащитный крем, 50 мл., изготовлен 02.2020 г., туба	48.7±1.4
4/21N	209РСК0004/2	Солнцезащитный крем, 50 мл., изготовлен 24.01.2021 г., туба	53.4±1.3
5/21N	209РСК0005/2	Солнцезащитный крем, 50 мл., годен до 08.2022 г., туба	50.5±1.1
6/21N	209РСК0006/2	Солнцезащитный крем, 150 мл., годен до 09.2021 г., туба	58.2±1.2
7/21N	209РСК0007/2	Солнцезащитный крем, 100 мл., годен до 06.2022 г., туба	50.8±1.6
8/21N	209РСК0008/2	Солнцезащитный крем, 50 мл., exp. 2023.05.10, туба	55.3±1.2
9/21N	209РСК0009/2	Солнцезащитный крем, 70 мл., exp. 2023.04.02, туба	54.7±1.4
10/21N	209РСК0010/2	Солнцезащитный крем, 75 мл., изготовлен 02.2021 г., туба	64.7±1.5
11/21N	209РСК0011/2	Солнцезащитный крем, 100 мл., годен до 02.2023 г., туба	66.1±1.5
12/21N	209РСК0012/2	Солнцезащитный крем, 150 мл., изготовлен 21.03.2021 г., туба	46.3±1.3
13/21N	209РСК0013/2	Солнцезащитный крем, 75 мл., изготовлен 07.2020 г., туба	54.5±1.2

Протокол исследований (испытаний) № 151679 2 от 28.06.2021 года

14/21N	209РСК0014/2	Солнцезащитный крем, 125 мл., изготовлен 03.2020 г., туба	45.8±1.8
15/21N	209РСК0015/2	Средство солнцезащитное, 50 мл., от января 2021 г., туба	61.2±0.8
16/21N	209РСК0016/2	Средство солнцезащитное, 200 мл., от июля 2020 г., туба	52.4±1.3
17/21N	209РСК0017/2	Средство солнцезащитное, 60 мл., от 16.03.2021 г., туба	56.3±0.9
18/21N	209РСК0018/2	Средство солнцезащитное, 60 мл., от 06.2020 г., туба	48.3±1.6
19/21N	209РСК0019/2	Средство солнцезащитное, 150 мл., до 06.2023 г., туба	52.3±0.8
20/21N	209РСК0020/2	Средство солнцезащитное, 50 мл., до января 2023 г., туба	57.4±1.4