

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2044 /9-5 от 13.05.2025 на 2 листах**

Акт № от 16.04.2025

<b>Заказчик:</b> АНО "Роскачество"	
119071	Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца:
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
<b>Наименование образца:</b>	<b>Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное вымороженное «Первый сорт». Объем: 900 мл. Масса нетто: 828 г. Дата изготовления: 23.02.2025 г. (годен до: 23.02.2026 г.). Упаковка: PET, шифр пробы 304PCK0021/1</b>
Производитель:	
Дата выработки: 23.02.2025	Количество: 2 шт
Дата поступления образца: 16.04.2025	Время поступления образца: 14:37
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 16.04.2025/12.05.2025. Пробы упакованы в пакет и опломбированы красной пластиковой пломбой (номер пломбы 15023320). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Массовая доля влаги и летучих веществ, %	ГОСТ 11812-2011		менее 0,10
2	Массовая доля нежировых примесей, %	ГОСТ 5481-2022		менее 0,03
3	Анизидиновое число, ед.	ГОСТ 31756-2013		1,3±0,4
4	Температура вспышки, град.	ГОСТ 9287-59		228±5
5	Прозрачность	ГОСТ 5472-50		прозрачное, без осадка
6	Масса нетто, г/Объем, мл	ГОСТ 8.957-2019	828,0-15,0/900,0-15,0	827,8±0,1/900,0±10,0
7	Массовая доля общего фосфора, мг/кг	ГОСТ 31753-2012		не обнаружено на уровне определения метода (менее 2)
8	Массовая доля неомыляемых веществ, %	ГОСТ 5479-2023		менее 0,1
9	а-Элеостеариновая кислота кислота С 18:3 (сопряженный изомер), %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		менее 0,1
10	Лауриновая кислота С 12:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		менее 0,1
11	Миристиновая кислота С 14:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		0,1±0,3
12	Пальмитиновая кислота С 16:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		6,1±0,3
13	Пальмитолеиновая кислота С 16:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		0,1±0,3



2044

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2044 /9-5 от 13.05.2025 на 2 листах

14	Стеариновая кислота С 18:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		4,6±0,3
15	Олеиновая кислота С 18:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		19,7±0,8
16	Линолевая кислота С 18:2, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		66,8±2,8
17	Линоленовая кислота С 18:3, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		0,1±0,3
18	Арахидовая кислота С 20:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		0,3±0,3
19	Гондоиновая кислота С 20:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		0,1±0,3
20	Бегеновая кислота С 22:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		0,8±0,3
21	Эйкозодиеновая кислота С 20:2, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		менее 0,1
22	Эруковая кислота С 22:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		менее 0,1
23	Докозодиеновая кислота С 22:2, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		менее 0,1
24	Лигноцериновая кислота С24:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		0,2±0,3
25	Селахоловая кислота С 24:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		менее 0,1
26	Маргариновая кислота С17:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		менее 0,1
27	Бенз(а)пирен, мкг/кг	ГОСТ ISO 15302-2019		менее 0,1
28	Маргаринолеиновая кислота С17:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		менее 0,1
29	Эйкозатриеновая кислота С20:3, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012		менее 0,1
30	Массовая доля транс-изомеров жирных кислот, %	ГОСТ 31754-2012 п.6		0,07±0,03
31	Бенз(а)пирен (после термообработки), мкг/кг	ГОСТ Р 54607.3-2014 п 6.1, п 6.3.3, ГОСТ ISO 15302-2019		менее 0,1
32	Массовая доля транс-изомеров жирных кислот (после жарки), %	; ГОСТ 31754-2012 п.6; ГОСТ Р 54607.3-2014 п 6.1, п 6.3.3		0,72±0,29

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

Конец протокола.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 303 от 29 апреля 2025 г.

Наименование образца испытаний*:	Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное вымороженное «Первый сорт»
Заказчик*:	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
юридический адрес*:	119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12
фактический адрес*:	119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12
Изготовитель*:	-
юридический адрес*:	-
фактический адрес*:	-
Дата получения образца:	18.04.2025 г.
За отбор, доставку и данные, представленные Заказчиком,	ответственности не несет
Дата изготовления*:	23.02.2025 г. (годен до: 23.02.2026 г.)
Сведения о НДС*:	-
Упаковка:	РЕТ. 304РСК0021/2
Размер партии*:	-
Вес, объем образца:	Объем: 900 мл. Масса нетто: 828 г.
Акт отбора образцов:	№ 4 от 17.04.2025 г.
Цель проведения испытаний*:	Инициативные цели
Даты (начало и окончание) проведения испытаний:	18.04.2025 г. – 29.04.2025 г.
Условия проведения испытаний:	Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Шифр образца:	25/О-235П

Наименование определяемых показателей, единицы измерения	НД на методы испытаний	Допустимые уровни по НД	Результаты испытаний	Неопределенность измерений (при необходимости)
<b>Физико-химические показатели:</b>				
Содержание (концентрация) сложных эфиров 3-монохлорпропандиола (3-МХПД), мг/кг	ГОСТ ISO 18363-3-2020	-	0,19±0,02	-
Содержание (концентрация) сложных эфиров 2-монохлорпропандиола (2-МХПД), мг/кг		-	Менее 0,1	-
Содержание глицидола (концентрация сложных эфиров глицидила), мг/кг		Не более 1,0	0,46±0,02	-

Сведения об оборудовании, средствах измерений, использованных при проведении испытаний:

Наименование средства измерений, испытательного оборудования, заводской номер	Дата и номер документа о поверке СИ, аттестации ИО, срок действия
Комплект аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа «Хроматэк-Кристалл 5000» зав. № 652545 Тип детекторов: Масс-спектрометрический зав. № 1760028	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/20-09-2024/373467398 от 20.09.2024 г. до 19.09.2025 г.
Весы неавтоматического действия DV 215 CD зав. № 1124024459	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/21-06-2024/349263813 от 21.06.2024 г. до 20.06.2025 г.

Частичная перепечатка протокола без письменного разрешения ИЦ не допускается.

Воспроизведение протокола разрешается только в форме полного фотографического факсимиле.

Протокол испытаний распространяется только на образцы, представленные Заказчиком и подвергнутые испытанию.

Окончание протокола испытаний

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 03738/04-2025  
от 07.05.2025**

Наименование образца испытаний:	Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное вымороженное «Первый сорт». Объем: 900 мл. Масса нетто: 828 г. Дата изготовления: 23.02.2025 г. (годен до: 23.02.2026 г.). Упаковка: PET 304PCK0021/3
Регистрационный номер образца в ИАЦ:	03738/04-2025
Упаковка:	-
Маркировка:	Дата изготовления: 23.02.2025 г. (годен до: 23.02.2026 г.)
Этикетка:	-
Основание для проведения испытаний:	Заявка на проведение испытания от 15.04.2025г
Наименование заказчика:	Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (АНО "Роскачество")
Юридический адрес заказчика	119071, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика:	119071, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Контактные данные заказчика:	+7 (495) 777-43-12 (253)

ИНН заказчика:	9705044437
Наименование изготовителя:	Образец обезличен и зашифрован
Юридический адрес изготовителя:	Образец обезличен и зашифрован
Фактический адрес места осуществления деятельности изготовителя	Образец обезличен и зашифрован
Наименование заявителя:	-
Юридический адрес заявителя:	-
Фактический адрес места осуществления деятельности заявителя	-
Дата получения образца в ИАЦ:	15.04.2025г
Количество, ед. изм.	1 шт
Акт отбора (номер и дата)	б/н от 14.04.2025г Отбор образцов осуществляется заказчиком
<b>не осуществляет отбор образцов в области аккредитации и не несет ответственность за стадию отбора образцов и информацию, представленную Заказчиком</b>	
Цель проведения испытания	-
Дата начала проведения испытаний	16.04.2025г
Дата окончания проведения испытаний	05.05.2025г

#### Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Наименование оборудования	зав. № или инв. № или уникал. иден. №
1	2
Весы тип AC-1AC 211S per. № 14666-95	зав. № 60406757
Хроматограф жидкостный тип Waters HPLC, (модификация Waters HPLC) per № 15311-96	зав. № E98SM4 756M
Спектрофотометр тип ПЭ-5400УФ (ПЭ-5400УФ)	зав № 54УФ1902
Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline с варьируемым объемом дозирования 1000 - 5000 мкл (тип BIOHIT), per № 36152-12	зав. № 4543301989
Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом дозирования 100 - 1000 мкл (тип BIOHIT), per. № 36152-12	зав. № 43287000
Колба тип 1, 2, 2а, 3, 4, 4а (модификация 5, 10, 25, 50, 100, 200, 250, 500, 1000, 2000), per № 25280-08	зав. №07.08987
Колба 2-го классов точности тип 1 (2-1000-1), per № 4783-04	зав. № 138486

#### Результаты испытаний (измерений) и дополнительная информация

Наименование определяемого показателя, единица измерения	Метод (методика) испытаний, измерений	Результат испытания (измерения)	Норма по НД	Условия проведения испытаний	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6
Физико-химические показатели:					
Массовая доля трет-бутил гидрохинона, мг/кг	АОАС 983.15-1994	менее 1	-	Температура, °С: 21,5; Влажность, %: 51,8; Атмосферное давление, кПа: 98,2	-
Массовая доля бутилокситолуола, мг/кг	АОАС 983.15-1994	менее 1	-		-
Массовая доля бутилоксианизола, мг/кг	АОАС 983.15-1994	менее 1	-		-

Протокол составил:

\_\_\_\_\_ конец протокола испытаний \_\_\_\_\_

Перепечатка или частичное воспроизводство протокола без письменного разрешения испытательного центра запрещено.

Полученные результаты испытаний (измерений) относятся к предоставленному заказчиком образцу. Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол испытаний без титульного листа недействителен

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 03736/04-2025**  
**от 07.05.2025**

Наименование образца испытаний:	Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное вымороженное «Первый сорт». Объем: 900 мл. Масса нетто: 828 г. Дата изготовления: 23.02.2025 г. (годен до: 23.02.2026 г.). Упаковка: PET 304PCK0021/3
Регистрационный номер образца в ИАЦ:	03736/04-2025
Упаковка:	-
Маркировка:	Дата изготовления: 23.02.2025 г. (годен до: 23.02.2026 г.)
Этикетка:	-
Основание для проведения испытаний:	Заявка на проведение испытания от 15.04.2025г
Наименование заказчика:	Автономная некоммерческая организация "Российская система качества" (АНО "Роскачество")
Юридический адрес заказчика	119071, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика:	119071, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Контактные данные заказчика:	+7 (495) 777-43-12 (253)
ИНН заказчика:	9705044437

Наименование изготовителя:	Образец обезличен и зашифрован
Юридический адрес изготовителя:	Образец обезличен и зашифрован
Фактический адрес места осуществления деятельности изготовителя	Образец обезличен и зашифрован
Наименование заявителя:	-
Юридический адрес заявителя:	-
Фактический адрес места осуществления деятельности заявителя	-
Дата получения образца в ИАЦ:	15.04.2025г
Количество, ед. изм.	1 шт
Акт отбора (номер и дата)	б/н от 14.04.2025г Отбор образцов осуществляется заказчиком
<b>не осуществляет отбор образцов в области аккредитации и не несет ответственность за стадию отбора образцов и информацию, представленную Заказчиком</b>	
Цель проведения испытания	-
Дата начала проведения испытаний	16.04.2025г
Дата окончания проведения испытаний	05.05.2025г

### Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Наименование оборудования	зав. № или инв. № или уникал. иден. №
1	2
Весы неавтоматического действия, тип SQP, модификация SQP-A PRACTUM 224-1ORU	зав. № 0031708040
Цилиндр тип исполнений 1,3, (100)	зав. № 11.14654
Водяная баня STEGLER WB-4	зав. № 201903087316
Универсальный сушильный шкаф Memmert UFE 500	зав. № G508. 1557 ин. № б/н
Колба тип 1, 2, 2а, 3, 4, 4а (модификация 5, 10)	зав. № 05.04108
Колба тип 1, 2, 2а, 3, 4, 4а (модификация 50)	зав. № 12.14942
Цилиндр мерный лабораторный стеклянный 1-го и 2-го классов точности	№ ИНВ00М11169
Пипетки с одной отметкой 1-го и 2-го классов точности	№ ИНВ00М11172

### Результаты испытаний (измерений) и дополнительная информация

Наименование определяемого показателя, единица измерения	Метод (методика) испытаний, измерений	Результат испытания (измерения)	Норма по НД	Условия проведения испытаний	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6
Органолептические показатели:					
Запах	ГОСТ 5472-50, п. 1	без запаха	-	Температура, °С 20,3; Влажность, % 58,2; Атмосферное давление, кПа 99,3	-

Наименование определяемого	Метод (методика) испытаний, измерений	Результат испытания (измерения)	Норма по НД	Условия проведения испытаний	Дополнительная информация
----------------------------	---------------------------------------	---------------------------------	-------------	------------------------------	---------------------------

Перепечатка или частичное воспроизводство протокола без письменного разрешения испытательного центра запрещено.

Полученные результаты испытаний (измерений) относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол испытаний без титульного листа недействителен

показателя, единица измерения					
1	2	3	4	5	6
Физико-химические показатели:					
Перекисное число, ммоль (1/2 O) /кг	ГОСТ Р 51487-99	0,6±0,1****	-	Температура, °С 20,6 Влажность, % 58,2; Атмосферное давление, кПа 99,3	-
Кислотное число, мг КОН/г жира	ГОСТ 31933-2012, п. 7	0,2±0,1****	-		-
Цветное число	ГОСТ 5477-2015, п. 5	1	-		-
Мыло	ГОСТ 5480-2023, п. 1	не обнаружено	-		-
Холодный тест	ГОСТ 1129-2013, п. 8.12 приложение Д	положительный	-		-

\*\*\*\* с погрешностью абсолютной

**Протокол составил:**

\_\_\_\_\_ конец протокола испытаний \_\_\_\_\_

Перепечатка или частичное воспроизводство протокола без письменного разрешения испытательного центра запрещено.

Полученные результаты испытаний (измерений) относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол испытаний без титульного листа недействителен