

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 400 /9-5 от 15.02.2024 на 2 листах**

Акт № от 25.01.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца: 23.01.2024

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: -

**Наименование образца:** Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное первый сорт вымороженное. Масса нетто: 828 г. Объем: 0,9 л. Дата изготовления: 22.10.2023 г. (срок годности - 12 месяцев). Упаковка: PET, шифр пробы 304PCK0017/1

Производитель:

Дата выработки: 22.10.2023 Количество: 3 шт

Дата поступления образца: 25.01.2024 Время поступления образца: 14:58

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 25.01.2024/15.02.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 5305975). 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 11812-2022		менее 0,10
2	Массовая доля нежировых примесей, %	ГОСТ 5481-2022		менее 0,03
3	Анизидиновое число, ед.	ГОСТ 31756-2013		1,6±0,4
4	Температура вспышки, град.	ГОСТ 9287-59		289±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	823,1±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 5479-64		менее 0,1
9	Маргариновая кислота С17:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	не более 0,2	менее 0,1
10	Маргаринолеиновая кислота С17:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	не более 0,1	менее 0,1
11	а-Элеостеариновая С 18:3 (сопряженный изомер), %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	НО (не обнаруживается)	менее 0,1
12	Эйкозатриеновая кислота С 20:3, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	НО (не обнаруживается)	менее 0,1
13	Лауриновая кислота С 12:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	не более 0,1	менее 0,1



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 400 /9-5 от 15.02.2024 на 2 листах

14	Миристиновая кислота C 14:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	не более 0,2	0,1±0,4
15	Пальмитиновая кислота C 16:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	5,0-7,6	6,1±0,5
16	Пальмитолеиновая кислота C 16:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	не более 0,3	0,1±0,4
17	Стеариновая кислота C 18:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	2,7-6,5	3,2±0,4
18	Олеиновая кислота C 18:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	14,0-39,4	33,4±2,5
19	Линолевая кислота C 18:2, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	48,3-74,0	54,9±2,5
20	Линоленовая кислота C 18:3, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	не более 0,3	0,3±0,4
21	Арахидиновая кислота C 20:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	0,1-0,5	0,2±0,4
22	Гондоиновая кислота C 20:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	не более 0,3	менее 0,1
23	Бегеновая кислота C 22:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	0,5-1,5	0,9±0,4
24	Эйкозодиеновая кислота C 20:2, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	НО (не обнаруживается)	менее 0,1
25	Эруковая кислота C 22:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	НО (не обнаруживается)	менее 0,1
26	Докозодиеновая кислота C 22:2, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	НО (не обнаруживается)	менее 0,1
27	Лигноцериновая кислота C24:0, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	не более 0,3	0,3±0,4
28	Селахолевая кислота C 24:1, %	ГОСТ 31663-2012, ГОСТ 31665-2012	НО (не обнаруживается)	менее 0,1
29	Бенз(а)пирен, мкг/кг	ГОСТ ISO 15302-2019	не более 2	менее 0,1
30	Массовая доля транс-изомеров жирных кислот, %	ГОСТ 31754-2012 п.6	не более 2,0 % (от содержания жира в продукте)	0,38±0,15
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 Р 54607.3-2014 п 6.1, п 6.3.3, ГОСТ 31754-2012 п.6		0,39±0,15

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ  
№ 77 от 22 февраля 2024 г.

Наименование образца испытаний*:	Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное первый сорт вымороженное.
Заказчик*:	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
юридический адрес*:	119071, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, дом 12
фактический адрес*:	119071, Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, дом 12
Изготовитель*:	304РСК0017/3
юридический адрес*:	-
фактический адрес*:	-
Дата получения образца:	29.01.2024 г.
За отбор, доставку и данные, представленные Заказчиком,	ответственности не несет
Дата изготовления*:	22.10.2023 г.
Сведения о НДС*:	-
Упаковка:	ПЭТФ бутылка
Размер партии*:	-
Вес, объем образца:	828 г/0,9 л
Акт отбора образцов:	№ 1 от 23.01.2024 г.
Цель проведения испытаний*:	-
Даты (начало и окончание) проведения испытаний:	29.01.2024 г. - 22.02.2024 г.
Условия проведения испытаний:	Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Шифр образца:	24/О-36П

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	-	0,31±0,01	-
Содержание (концентрация) сложных эфиров 2-монохлорпропандиола (2-МХПД), мг/кг		-	Менее 0,1	-
Содержание (концентрация) сложных эфиров глицидола, мг/кг		-	0,45±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
Газовый хроматограф хромато-масс спектрометр «Хроматэк-кристалл 5000 Тип детекторов: Масс-спектрометрический зав. № 1760028	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/04-10-2023/286213135 от 04.10.2023 г. до 03.10.2024 г
Весы аналитические DV 215 CD зав. № 1124024459	Свидетельство о поверке № С-ВЛФ/21-06-2023/260149497 от 21.06.2023 г. до 20.06.2024 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 № 00680/01-2024  
от 20.02.2024**

Наименование образца испытаний:	Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное первый сорт вымороженное. Масса нетто: 828 г. Объем: 0,9 л. Дата изготовления: 22.10.2023 г. (срок годности - 12 месяцев). Упаковка: PET 304PCK0017/4
Регистрационный номер образца в	00680/01-2024
Упаковка:	PET
Маркировка:	Дата изготовления: 22.10.2023 г. (срок годности - 12 месяцев)
Этикетка:	-
Основание для проведения испытаний:	Заявка на проведение испытания от 23.01.2024
Наименование заказчика:	АНО «Российская система качества»
Юридический адрес заказчика	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12
Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика:	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12
Контактные данные заказчика:	Раб.: +7 (495) 777-43-12 (253)
ИНН заказчика:	9705044437
Наименование изготовителя:	образец обезличен и зашифрован
Юридический адрес изготовителя:	-

Фактический адрес места осуществления деятельности изготовителя	-
Наименование заявителя:	--
Юридический адрес заявителя:	
Фактический адрес места осуществления деятельности заявителя	-
Дата и время получения образца в	31.01.2024
Количество, ед. изм.	1
Акт отбора (номер и дата)	№ б/н от 23.01.2024 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	02.02.2024
Дата окончания проведения испытаний	13.02.2024

### Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Наименование, тип (марка), регистрационный номер	зав. № или инв. № или уникал. иден. №	Данные о поверке (калибровке)/ аттестации
1	2	3
Весы неавтоматического действия тип SQP модификация SQP-A PRACTUM 224-10RU рег № 57665-14	зав. № 0031811050	Свидетельство о поверке № С-МА/16-11-2023/296179701 от 16.11.2023г до 15.11.2024г
Бюретка лабораторная стеклянная "МиниМедПром" тип 1, исполнение 2 (модификация 2) рег № 79690-20	зав. № 09.339	Свидетельство о первичной поверке № С-БЕ/20-09-2023/280421800 от 20.09.2023 (Первичная поверка до ввода в эксплуатацию)
Бюретка лабораторная стеклянная "МиниМедПром" тип 1, исполнение 2 (модификация 1) рег № 79690-20, Россия, ООО "МиниМедПром", 2023 г.	зав. № 09.155	Свидетельство о первичной поверке № С-БЕ/20-09-2023/281293171 от 20.09.2023
Водяная баня ТБ-4А STEGLER	зав. № 140438	БУ «Ростест-Москва» № 442-1000-025120-2023-140438 от 24.05.2023г до 23.05.2024г
Термометр стеклянный лабораторный типа ТЛ-2 (ТЛ-2 №2) рег № 53986-13	зав. № 102	Свидетельство о поверке №С-АВФ/10-06-2021/71884308 от 10.06.2021г до 09.06.2024г
Термометр стеклянный лабораторный тип ТЛ-2(модификация ТЛ-2 №3 исп.2)рег. № 53986-13	зав. № 66	Свидетельство о поверке № С-АВФ/31-08-2023/278229960 от 31.08.2023 до 30.08.2025
Цилиндр тип исполнений 1,3 (10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2000) рег № 24176-07	зав. № 11.14654	Свидетельство о первичной поверке № С-БЕ/26-07-2022/184576467 от 26.07.2022 до 31.12.2099

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

Цилиндр тип исполнений 1,3 (10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2000) per № 24176-07	зав. № 08.08457	Свидетельство о первичной поверке № С-БЕ/25-08-2022/190590891 от 25.08.2022 до 31.12.2099г.
Цилиндр тип исполнений 1,3 (10, 25, 50, 100, 250, 500, 1000, 2000) per № 24176-07	зав. № 12.11197	Свидетельство о первичной поверке № С-БЕ/28-12-2021/132877771 от 28.12.2021 до 31.12.2099г.
Весы неавтоматического действия тип SQP модификация SQP-A PRACTUM 224-1ORU per № 57665-14	зав. № 0031708040	Свидетельство о поверке № С-МА/16-11-2023/296179703 от 16.11.2023г до 15.11.2024г
Секундомер механический тип СОПр, СОСПр (модификация СОПр-2а-3-000) per. № 11519-06	зав. № 5058	Свидетельство о поверке № С-МА/21-11-2023/295869636 от 21.11.2023 г до 20.11.2024г

### 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
<b>Органолептические показатели:</b>					
Запах и вкус	ГОСТ 5472-50	Без запаха, обезличенный вкус	-	Температура, °С 21,3; Влажность, % 51,6; Атмосферное давление, кПа 97,4	-
<b>Физико-химические показатели:</b>					
Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 25693-85	0,20±0,08***	-	Температура, °С 21,5; Влажность, % 59,4; Атмосферное давление, кПа 98,3	-
Цветное число, мг йода	ГОСТ 5477-2015	2	-	Температура, °С 21,5; Влажность, % 59,4; Атмосферное давление, кПа 98,3	-
Холодный тест	ГОСТ 1129-2013 П.8.12 приложение Д	положительный	-	Температура, °С 21,5; Влажность, % 59,4; Атмосферное давление, кПа 98,3	выдерживает испытание
Наличие мыла	ГОСТ 5480-2023	не обнаружено (менее 0,02%)	-	Температура, °С 21,5; Влажность, % 59,4; Атмосферное давление, кПа 98,3	-
Перекисное число, ммоль (1/2 O)/кг	ГОСТ 26593-85	0,20±0,02***	-	Температура, °С 21,5; Влажность, % 59,4; Атмосферное давление, кПа 98,3	-

\*\*\* с погрешностью относительной/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

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 00685/01-2024  
от 19.02.2024**

Наименование образца испытаний:	Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное первый сорт вымороженное. Масса нетто: 828 г. Объем: 0,9 л. Дата изготовления: 22.10.2023 г. (срок годности - 12 месяцев). Упаковка: PET 304PCK0017/4
Регистрационный номер образца в	00685/01-2024
Упаковка:	PET
Маркировка:	Дата изготовления: 22.10.2023 г. (срок годности - 12 месяцев)
Этикетка:	-
Основание для проведения испытаний:	Заявка на проведение испытания от 23.01.2024
Наименование заказчика:	АНО «Российская система качества»
Юридический адрес заказчика	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д.12
Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика:	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:	-

Фактический адрес места осуществления деятельности изготовителя	-
Наименование заявителя:	-
Юридический адрес заявителя:	-
Фактический адрес места осуществления деятельности заявителя	-
Дата и время получения образца в	31.01.2024 в
Количество, ед. изм.	1
Акт отбора (номер и дата)	№ Б/н 23.01.2024 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	31.01.2024
Дата окончания проведения испытаний	13.02.2024

### Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Наименование, тип (марка), регистрационный номер	зав. № или инв. № или уникал. иден. №	Данные о поверке (калибровке)/ аттестации
1	2	3
Прибор комбинированный тип Testo 608-H1, модификация Testo 608-H1 per. № 53505-13	зав. № 83802519	№ С-ДЮП/07-03-2023/228903205 от 07.03.2023 до 06.03.2024
Весы лабораторные электронные, тип Adventurer модификация Adventurer AR2140, per. № 18785-00	зав. № 1226340804	№ С-МА/16-11-2023/296264251 от 16.11.2023г до 15.11.2024г
Хроматограф жидкостный тип Waters HPLC, (модификация Waters HPLC) в составе детектор W996 № E98996 390M per № 15311-08	зав. № E98SM4 756M	№ С-МА/08-12-2023/303086579 от 08.12.2023г до 07.12.2024г
Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline с варьируемым объемом дозирования 1000 - 5000 мкл (тип BIOHIT), per № 36152-12	зав. № 4543301989	№ С-МА/11-01-2024/307304153 от 11.01.2024г до 10.01.2025г
Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом дозирования 100 - 1000 мкл (тип BIOHIT), per. № 36152-12	зав. № 43287000	№ С-МА/11-01-2024/307192341 от 11.01.2024г до 10.01.2025г
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	№ С-АИФ/14-03-2022/140940956 от 14.03.2022 до 31.12.2099г
Колба 2-го классов точности тип 1 (2-1000-1), per № 4783-04	зав. № 138486	№ С-АИФ/14-03-2022/140940956 от 14.03.2022 до 31.12.2099г

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

**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
<b>Физико-химические показатели:</b>					
Бутилоксианизол (Е320), мг/кг	АО АС 983.15-1994	менее 1	-	-	-
Бутилокситолуол (Е321), мг/кг	АО АС 983.15-1994	менее 1	-	-	-
Трет-бутил гидрохинон (ТВНҚ, ТБГХ), мг/кг	АО АС 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