

Испытательная лаборатория пищевой продукции, продовольственного сырья
и товаров народного потребления

Россия, Ростовская область, городской округ Ростов-на-Дону, город Ростов-на-Дону, проспект Соколова, здание 38/173
комнаты 15, 16, 17, 19, А12, А11, А9, А9.2, строение 4, помещение 1, комнаты: 29А, 29Б, 18, 28А, 6А, 27, строение 2 комната 84.
т.: (863) 264-89-43, e-mail: labor5@yandex.ru, http://www.rostscsm.ru

№ RA.RU.21ПЛ84

УТВЕРЖДАЮ
Начальник
испытательной лаборатории

А.А. Стариков

« 18 » декабря 2025г.

Страница 1
Всего страниц 3

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 25959-25

Наименование образца*: Масло подсолнечное нерафинированное «Высший сорт»
Наименование, юридический и фактический адрес ООО «УМАНСКИЕ МАСЛА», ИНН 2311197441
Заказчика*: Россия, 350031, Краснодарский край, город Краснодар,
улица Солнечная, дом 4/5, офис 3
Наименование, юридический и фактический адрес ООО «УМАНСКИЕ МАСЛА»
изготовителя продукции*: Россия, 353740, Краснодарский край, Ленинградский район,
станция Ленинградская, улица Промышленная, дом 6,
строение 1
Основание для проведения испытаний: Заявка от 09.12.2025
Информация об отборе образцов (проб)*: ----
Кем отобран образец*: Образец отобран и доставлен представителем заказчика
Количество образца: 2,0 л (2 бут по 1 л)
Партия, от которой отобран образец*: Не указана
Дата изготовления образца*: Урожай 2025
Дата регистрации (получения) образца: 09.12.2025
Период проведения испытаний образца: 09.12-18.12.2025
Цель испытаний*: Подтверждение соответствия
Нормативные документы, содержащие требования ТР ТС 021/2011, ТР ТС 024/2011,
к продукции*: ГОСТ 1129-2013
Результаты, полученные от внешних поставщиков: ----
Примечания: ----

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Номер НД, регламентирующих методику проведения испытаний	Фактическое значение показателя по результатам испытаний	Значение показателя по НД на продукцию*	Характеристики погрешности, ±Δ
1	2	3	4	5	6
1.	Кислотное число, мг КОН/г	ГОСТ 31933-2012, п. 7	0,7	не более 1,5	0,1
2.	Перекисное число, ммоль активного кислорода/кг	ГОСТ 26593-85	7,0	не более 7,0	0,3
3.	Свинец, мг/кг	ГОСТ 30178-96	менее 0,01	не более 0,1	----
4.	Кадмий, мг/кг	ГОСТ 30178-96	менее 0,01	не более 0,05	----
5.	Мышьяк, мг/кг	ГОСТ 31266-2004	менее 0,01	не более 0,1	----
6.	Ртуть, мг/кг	ГОСТ 33412-2015	менее 0,002	не более 0,03	----
7.	Железо, мг/кг	ГОСТ 30178-96	0,42	не более 5,0	0,08
8.	Медь, мг/кг	ГОСТ 30178-96	0,03	не более 0,4	0,02
9.	Афлатоксин В ₁ , мг/кг	МВИ.МН 5231-2015	менее 2,0 мкг/кг (менее 0,002 мг/кг)	не более 0,005	----
10.	Бенз(а)пирен, мг/кг	ГОСТ Р 51650-2000, п. 5	0,00059	не более 0,002	0,00025

Настоящий протокол испытаний не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения испытательной лаборатории ФБУ «Ростовский ЦСМ» в целях исключения интерпретации части протокола испытаний вне контекста.
Полученные результаты распространяются только на образец, прошедший испытания

* Испытательная лаборатория не несет ответственности за данную информацию, представленную заказчиком

1	2	3	4	5	6
11.	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма- изомеры), мг/кг	ГОСТ 32689.1-2014 ГОСТ 32689.2-2014 ГОСТ 32689.3-2014	менее 0,001	не более 0,2	----
12.	ДДТ и его метаболиты, мг/кг	Метод L	менее 0,001	не более 0,2	----
13.	Диоксины, мг/кг,	Методические указания по идентификации и изомерспецифическому определению полихлорированныхдибензо-п-диоксинов и дибензофуранов в мясе, птице, рыбе, продуктах и субпродуктах из них, а так же в других жиросодержащих продуктах и кормах методом хромато-масс-спектрометрии. 1999 г.	менее 0,5 нг/кг (менее 0,0000005 мг/кг)	не более 0,00000075	----
14.	Цезий-137 Бк/кг	ГОСТ 32161-2013	менее 3,0	не более 40	-----
15.	Стронций-90, Бк/кг	ГОСТ 32163-2013	менее 0,1	не более 80	-----

** отсутствие

№ п/п	Наименование показателя, единицы измерения	Номер НД, регламентирующих методику проведения испытаний	Фактическое значение показателя по результатам испытаний	Значение показателя по НД на продукцию*	Характер истика погрешности, ±Δ (U)
-------	--	--	--	---	-------------------------------------

Материалы, являющиеся производными ГМО

1	2	3	4	5	6
16.	Промотор 35S	ГОСТ ИСО 21569-2009	Не обнаружено (целевая последовательность Промотор 35S не обнаружена в образце - Масло подсолнечное нерафинированное «Первый сорт». Предел обнаружения метода (LOD) 0,01% определен на основании Инструкции по применению набора реагентов для обнаружения растительной ДНК и регуляторных последовательностей 35S, FMV, NOS в геноме ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) «Растение/ 35S+ FMV/ NOS скрининг», ООО «Синтол»)	0,9% и менее	----
17.	Промотор FMV 34S	ГОСТ ИСО 21569-2009	Не обнаружено (целевая последовательность Промотор FMV 34S не обнаружена в образце - Масло подсолнечное нерафинированное «Первый сорт». Предел обнаружения метода (LOD) 0,01% определен на основании Инструкции по применению набора реагентов для обнаружения растительной ДНК и регуляторных последовательностей 35S, FMV, NOS в геноме ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) «Растение/ 35S+ FMV/ NOS скрининг», ООО «Синтол»)	0,9% и менее	----
18.	Терминатор NOS	ГОСТ ИСО 21569-2009	Не обнаружено (целевая последовательность Терминатор NOS не обнаружена в образце - Масло подсолнечное нерафинированное «Первый сорт». Предел обнаружения метода (LOD) 0,01% определен на основании Инструкции по применению набора реагентов для обнаружения растительной ДНК и регуляторных последовательностей 35S, FMV, NOS в геноме ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) «Растение/ 35S+ FMV/ NOS скрининг», ООО «Синтол»)	0,9% и менее	----

В анализируемом образце материал, являющийся производным ГМО, не обнаружен

Исполнитель (лицо, ответственное за выполнения анализа ГМО) — Ведущий инженер-микробиолог Игнатъева Е.А.

- При проведении испытаний требования к условиям окружающей среды соблюдены в соответствии с нормативными документами;
- Дополнения, отклонения, исключения из методик испытаний отсутствуют;
- В столбце «Фактическое значение показателя по результатам испытаний» после слов «менее/более» указано числовое значение, которое является нижним/верхним пределом диапазона в соответствии с действующей областью аккредитации для указанной методики испытаний.

Ответственный за подготовку и оформление протокола испытаний:

Инженер 1 категории
(Должность)


(Подпись)

А.А. Колик
(Ф.И.О.)

конец протокола