

**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**  
Общество с ограниченной ответственностью «ТЕХСФЕРА»  
143900, Московская область, г. Балашиха, ул. Некрасова, д. 7  
ОГРН: 1255000082182, ИНН: 5001166470, КПП: 500101001  
Адрес электронной почты: [Tehsfera2025@yandex.ru](mailto:Tehsfera2025@yandex.ru)  
Аттестат аккредитации № РОСС RU.32748.04ЭПЗО.ИЛ26, выдан 09.09.2025

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель  
ИЛ ООО «ТЕХСФЕРА»



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ ТСН-ИЛ-2026-1516 от 27.05.2026

**Заявитель (адрес):** Индивидуальный предприниматель Шигабутдинов Руслан Игоревич  
Место жительства: 143360, РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛ. Г НАРО-ФОМИНСК, Г АПРЕЛЕВКА, АЛЛЕЯ ЦВЕТОЧНАЯ, Д 9, КВ 52  
Адрес места осуществления деятельности: РОССИЯ, КАЛУЖСКАЯ ОБЛ., М.О. БОРОВСКИЙ Д. СТАРОМИХАЙЛОВСКОЕ, УЛ. ГОРКИ, Д. 13  
Основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя 326508100134071.  
Телефон: +79660994808 Адрес электронной почты: [arg101@mail.ru](mailto:arg101@mail.ru)

**Изготовитель (адрес):** Индивидуальный предприниматель Шигабутдинов Руслан Игоревич  
Место жительства: 143360, РОССИЯ, МОСКОВСКАЯ ОБЛ. Г НАРО-ФОМИНСК, Г АПРЕЛЕВКА, АЛЛЕЯ ЦВЕТОЧНАЯ, Д 9, КВ 52  
Адрес места осуществления деятельности по изготовлению продукции: РОССИЯ, КАЛУЖСКАЯ ОБЛ., М.О. БОРОВСКИЙ Д. СТАРОМИХАЙЛОВСКОЕ, УЛ. ГОРКИ, Д. 13

**Объект испытаний:** растительные масла холодного отжима: жмыхи ореховых культур, маркировка "Душа природы"

**Технический регламент:** ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки", ТР ТС 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств", ТР ТС 024/2011 "Технический регламент на масложировую продукцию"

**Общее количество страниц:** 5

*Протокол распространяется только на испытанные образцы.  
Протокол не может быть частью или полностью воспроизведен любыми способами без разрешения ИЛ ООО «ТЕХСФЕРА».*

# РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

## УСЛОВИЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИСПЫТАНИЙ

Температура окружающей среды 20°C

Относительная влажность воздуха 58%

Атмосферное давление 750 мм рт. ст.

### Средства измерений

Наименование оборудования	Тип	модель	Дата очередной поверки
Атомно-абсорбционный спектрометр	«МГ А-915»	"РГП-915"	22.09.2027
Весы аналитические	Sartorius AC	121S 47	27.09.2027
Аквадистиллятор	«АЭ-4»	246	22.10.2027
Колбы мерные исполнения	1, 2, 2а	226	27.08.2027
Пипетки градуированные 2-го класса точности тип 1	исполнение 1	228	26.05.2027
Пипетки градуированные 2-го класса точности тип 1	исполнение 2	229	13.04.2027
Дозатор 1-шпетоный одноканальный «Лайт»	«ДПОП-1-5-50»	21	18.08.2027
Цилиндры мерные исполнение	1	224	04.07.2027
Секундомер электронный	«Интеграл С-01»	1	17.03.2027
Редуктор баллонный (аргон)	249	б/н	04.03.2027
Холодильник	«МХ-2822-80 КШ-220130»	208	05.10.2027
Гигрометр «Фармацевт»	«ТМФЦ-101»	61	06.03.2027
Прибор Водолей для производства особо чистой воды	179	б/н	01.10.2027
Прибор электроизмерительный цифровой (мультиметр)	«ИМС-Ф1 ЩЦ»	27,28,245	02.02.2027
Плитка электрическая нагревательная	187	б/н	03.06.2027
Кондиционер «NeoClima»	219	б/н	04.08.2027
Барометр - aneroid метеорологический	«БАММ-1»	34	05.07.2027
Ресанта Стабилизатор напряжения трехфазный	АСН 15000/3	63/4/5 247	09.08.2027
Кондиционер	«Electrolux»	220	06.10.2027
Увлажнитель воздуха	«D-H50UCF-B»	174	03.08.2027
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа	«Хроматэк -Кристалл 5000»	ШЩ, ПИЛ, ЭЗД, ТИД, ДАЖ-2М	02.10.2027
Шприц Hamilton, мод. Microliter	Серия 7000	7101 КН 271	01.11.2027
Электрошкаф сушильный	СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И4М	148	04.03.2027
Секундомер электронный	Интеграл С-01	7	08.10.2027
Весы аналитические	«Sartorius AC 121S»	47	04.10.2027
Установка получения воды аналитической Ливам	У ПВА-5	346	10.06.2027
pH-метр pH-150	«Иономер»	248	04.08.2027

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

*Протокол распространяется только на испытанные образцы.  
Протокол не может быть частью или полностью воспроизведен любыми способами  
без разрешения ИЛ ООО «ТЕХСФЕРА».*

№ п/п	Наименование показателя (характеристик) и критерий соответствия по НД	Пункт требований НД	Метод исследования	Результат испытания (наблюдения) и/или вывод о соответствии
<b>Микробиологические нормативы безопасности (патогенные)</b>				
1	Патогенные, в т. ч. сальмонеллы в 25 см <sup>3</sup> (не допускаются)	ТР ТС 021/2011 (приложение 1) ТР ТС 029/2012	ГОСТ 31659-2012	Не обнаружено
<b>Гигиенические требования безопасности к пищевой продукции</b>				
<b>Токсичные элементы</b>				
2	Свинец (не более 0,5 мг/кг)	ТР ТС 021/2011 (приложение 3 п.6) ТР ТС 029/2012	ГОСТ 26932-86	Не обнаружено
3	Мышьяк (не более 0,3 мг/кг)	ТР ТС 021/2011 (приложение 3 п.6) ТР ТС 029/2012	ГОСТ 26930-86	0,002
4	Кадмий (не более 0,1 мг/кг)	ТР ТС 021/2011 (приложение 3 п.6) ТР ТС 029/2012	ГОСТ 26933-86	0,002
5	Ртуть (не более 0,02 мг/кг)	ТР ТС 021/2011 (приложение 3 п.6) ТР ТС 029/2012	ГОСТ 26927-86	0,0002
<b>Пестициды</b>				
6	Гексахлорциклогексан (α, β, γ- изомеры) (не более 0,2 мг/кг)	ТР ТС 021/2011 (приложение 3 п.6)	МУ 4120-86 (газохроматографический метод)	0,001
7	ДДТ и его метаболиты (не более 0,02 мг/кг)	ТР ТС 021/2011 (приложение 3 п.6)	МУ 4120-86 (газохроматографический метод)	0,001

*Протокол распространяется только на испытанные образцы.  
Протокол не может быть частью или полностью воспроизведен любыми способами без разрешения ИЛ ООО «ТЕХСФЕРА».*

Маркировка	Нормативный документ на методы испытаний	Критерий соответствия требованию НД или нормативное значение величины	Значение измеренных величин	Соответствие требованиям
1	2	3	4	5
<b>ТР ТС 022/2011 Технический регламент таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки»</b>				
<b>Общие требования к маркировке пищевой продукции</b>				
ст.4 п.4.1	ТР ТС 022/2011 ст.4	<p>Маркировка упакованной пищевой продукции должна содержать следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наименование пищевой продукции;</li> <li>- состав пищевой продукции;</li> <li>- количество пищевой продукции;</li> <li>- дату изготовления пищевой продукции;</li> <li>- срок годности пищевой продукции;</li> <li>- условия хранения пищевой продукции, которые установлены изготовителем или предусмотрены техническими регламентами Таможенного союза на отдельные виды пищевой продукции. Для пищевой продукции, качество и безопасность которой изменяется после вскрытия упаковки, защищавшей продукцию от порчи, указывают также условия хранения после вскрытия упаковки;</li> <li>- наименование и место нахождения изготовителя пищевой продукции;</li> <li>- рекомендации и (или) ограничения по использованию, в том числе приготовлению пищевой продукции в случае, если ее использование безданных рекомендаций или ограничений затруднено, либо может причинить вред здоровью потребителей, их имуществу, привести к снижению или утрате вкусовых свойств пищевой продукции;</li> <li>- показатели пищевой ценности пищевой продукции с учетом положений части 4.9 настоящей статьи:</li> </ul> <p>- сведения о наличии в пищевой продукции компонентов, полученных с применением генно-модифицированных организмов (далее – ГМО);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- единый знак обращения продукции на рынке государств – членов Таможенного союза;</li> <li>- в маркировке упакованной пищевой продукции могут быть указаны дополнительные сведения, в том числе сведения о документе, в соответствии с которым произведена и может быть идентифицирована пищевая продукция</li> </ul>	<b>Маркировка содержит все необходимые сведения</b>	<b>С</b>

Наименование показателя	Пункт требований НД и метод испытаний	Норма НД	Результат испытаний
Массовая доля свободной едкой щелочи, %, не более	ТР ТС 024/2011 (приложение 5) ГОСТ 790-89	0,2	0,01
Массовая доля свободной углекислой соды, %, не более	ТР ТС 024/2011 (приложение 5) ГОСТ 790-89	1,0	0,1

*Протокол распространяется только на испытанные образцы.  
Протокол не может быть частью или полностью воспроизведен любыми способами  
без разрешения ИЛ ООО «ТЕХСФЕРА».*

**Заключение:** Проведены испытания образцов на соответствие требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", ТР ТС 022/2011 "Пищевая продукция в части ее маркировки", ТР ТС 029/2012 "Требования безопасности пищевых добавок, ароматизаторов и технологических вспомогательных средств", ТР ТС 024/2011 "Технический регламент на масложировую продукцию", результаты испытаний отражены в таблицах. Данный протокол испытаний касается только испытанных образцов.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за предоставленную заказчиком информацию и отбор образцов.

Эксперт



Давидов И.С.

Конец протокола испытаний.