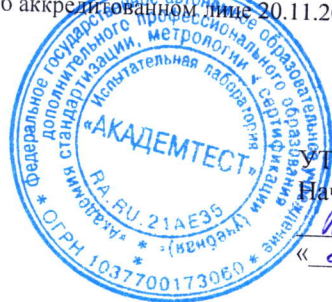


ВОРОНЕЖСКИЙ ФИЛИАЛ АСМС ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ «АКАДЕМТЕСТ»
 Адрес места осуществления деятельности: 394036, г. Воронеж, ул. Рабочий городок, д.1, тел.: (473) 253-27-58, e-mail: sertif.asms@yandex.ru
 Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA. RU. 21 AE 35
 Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 20.11.2015



УТВЕРЖДАЮ:
 Начальник ИЛ «АКАДЕМТЕСТ»
 В. М. Марчукова
 « 22 » 10 2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1601 от 22.10.2021

1. Наименование образца испытаний: **Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное вымороженное**
 Нормативный документ, по которому произведен продукт: ГОСТ 1129-2013 Масло подсолнечное. Технические условия
2. Шифр образца: 1601
3. Заявитель: Общество с ограниченной ответственностью «УсмасьМаслоПродукт»
 Юридический адрес: 399370, Липецкая область, Усманский район, п. Левый берег, ул. Солнечная, д. 15
 Фактический адрес места осуществления деятельности: Липецкая область, Усманский район, п. Левый берег, ул. Солнечная, д. 11
4. Изготовитель: Общество с ограниченной ответственностью «УсмасьМаслоПродукт»
 Юридический адрес: 399370, Липецкая область, Усманский район, п. Левый берег, ул. Солнечная, д. 15
 Фактический адрес места осуществления деятельности: Липецкая область, Усманский район, п. Левый берег, ул. Солнечная, д. 11
5. Заявление на испытания от 15.10.2021, акт отбора пробы от 15.10.2021
 По информации заявителя: проба отобрана коммерческим директором Абдуловым Э.Н., место отбора проб – Липецкая область, Усманский район, п. Левый берег, ул. Солнечная, д. 11, образец - средняя проба – 3,0 кг
6. Дата и время получения образца: 15.10.2021 в 10 ч. 15 мин.
7. Дата начала и окончания испытаний: 15.10.2021 - 22.10.2021
8. Цель испытаний: исследования на соответствие требованиям ТР ТС 024/2011 Технический регламент на масложировую продукцию, (Прил.1), ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», (Прил.3, 4)
9. Описание образца для испытаний: образец опечатан, промаркирован, состояние удовлетворительное
10. НД регламентирующие объем лабораторных исследований и их оценку: ТР ТС 024/2011 Технический регламент на масложировую продукцию, (Прил.1), ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», (Прил.3, 4)

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	№ свидетельства / аттестата	Срок действия свидетельства/ аттестата до
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-07	13/285	02.02.2022
2	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	13/284	02.02.2022
3	Анализатор жидкости «Флюорат-02-4М»	С-БМ/21-01-2021/31641032	20.01.2022
4	Жидкостный хроматограф «Люмахром»	С-БМ/21-01-2021/31641031	20.01.2022
5	Анализатор ртути типа Юлия -5К	С-БМ/04-06-2021/68749611	03.06.2022
6	Спектрометр-радиометр МКГБ-01 «РАДЭК»	210/2185-2019	26.10.2021
7	Весы неавтоматического действия НТ224RCE	С-БМ/02-03-2021/41854895	01.03.2022
8	Спектрофотометр В-1100	С-БМ/28-09-2021/98979206	27.09.2022
9	Электропечь СНОЛ-1,6,2,5.1/9-И4	14/242/21	02.06.2022

ПРИМЕЧАНИЕ: при подготовке и проведении испытаний в помещении лаборатории соблюдены необходимые требования к условиям окружающей среды, к хранению образцов в соответствии с нормативными документами.

11. Результаты испытаний:

Наименование показателей, единица измерения	НД на соответствие, которому проводятся испытания	Значение показателей		Точность результата измерений	НД на методы испытаний	
		по НД	Результат испытаний			
Токсичные элементы, мг/кг, не более	ТР ТС 021/2011					
Свинец		0,1	0,022	±0,006	ГОСТ 33824-2016	
Кадмий		0,05	менее 0,003	-	Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения содержания токсичных элементов (кадмия, свинца, меди и цинка).	
Медь		0,1	менее 0,05	-		
Мышьяк		0,1	менее 0,005	-	ГОСТ 31628-2012 Продукты пищевые и продовольственное сырье. Инверсионно-вольтамперометрический метод определения массовой концентрации мышьяка.	
Ртуть		0,03	менее 0,005	-	МУ 5178-90 Методические указания по обнаружению и определению содержания общей ртути в пищевых продуктах методом беспламенной атомной абсорбции.	
Железо		1,5	0,4	±0,1	ГОСТ 26928-86 Продукты пищевые. Метод определения железа.	
Микотоксины, мг/кг, не более						
Афлатоксин В1		0,005	менее 0,0002	-	ГОСТ 33780-2016 Продукты пищевые, корма, комбикорма. Определение содержания афлатоксина В1 методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с применением очистки на оксиде алюминия.	
Пестициды, мг/кг, не более						
ГХЦГ(α,β,γ –изомеры)		0,05	менее 0,05	-	МУ № 2142-80 Методические указания по определению хлорорганических пестицидов в воде, продуктах питания, кормах и табачных изделиях методом хроматографии в тонком слое.	
ДДТ и его метаболиты		0,1	менее 0,05	-		
Радионуклиды, Бк/кг, не более						
Цезий-137		40,0	менее 6,72	-	ГОСТ 32161-2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания цезия Cs-137. Методика измерений удельной активности цезия-137 и стронция-90 с помощью спектрометра-радиометра гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 «РАДЭК».	
Стронций-90	80,0	менее 6,43	-	ГОСТ 32163-2013 Продукты пищевые. Метод определения содержания стронция Sr-90. Методика измерений удельной активности цезия-137 и стронция-90 с помощью спектрометра-радиометра гамма-, бета- и альфа-излучения МКГБ-01 «РАДЭК».		

Примечание: в графе «Результат испытаний» после слова «менее» указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения) методики (прибора), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

Результаты испытаний:

Наименование показателей, единица измерения	НД на соответствие, которому проводятся испытания	Значение показателей		Точность результата измерений	НД на методы испытаний
		по НД	Результат испытаний		
Показатели окислительной порчи	ТР ТС 024/2011				
Кислотное число, мг КОН/г, не более		0,6	0,2	-	ГОСТ 31933-2012, п.7 Масла растительные. Методы определения кислотного числа.
Перекисное число, (ммоль активного кислорода/кг), не более		10,0	1,4	±0,2	ГОСТ Р 51487-99 Масла растительные и жиры животные. Метод определения перекисного числа.
Бенз(а)пирен, мг/кг, не более		0,002	менее 0,0001	-	ГОСТ Р 51650-2000, п.5 Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена.

Примечание: в графе «Результат испытаний» после слова «менее» указано числовое значение, которое является нижним пределом количественного определения (нижним пределом диапазона определения) методики (прибора), предусмотренным нормативным документом на метод испытаний.

Результаты испытаний в протоколе, относятся только к предоставленному заказчиком образцу, прошедшему испытания.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за информацию, предоставленную заявителем, о производстве испытуемого образца, процедуре и правильности отбора, доставке образца для испытаний в лабораторию.

Методы испытаний проб (образцов) выбраны в соответствии с определяемыми показателями и согласованы с заказчиком.

Протокол испытаний не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения испытательной лаборатории.

Количество экземпляров настоящего протокола испытаний – 2: 1экз. – для заявителя, 1экз. – для испытательной лаборатории.

Ответственный за оформление протокола инженер – химик



Е.М. Курьянова

Конец протокола

