



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ  
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА"

(ФГБУ "ЦОК АПК")

Адрес: 129090, РОССИЯ, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г.МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КРАСНОСЕЛЬСКИЙ,  
ПЕР ЖИВАРЕВ, Д. 2/4, СТР. 1

Филиал ФГБУ "ЦОК АПК" по г. Москве и Московской области

Испытательная лаборатория Филиала Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральный центр оценки безопасности и качества продукции агропромышленного комплекса" по г. Москве и Московской области  
(Испытательная лаборатория Филиала ФГБУ "ЦОК АПК" по г. Москве и Московской области)

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.21ПТ12

Адрес: 140104, РОССИЯ, Московская обл., Раменский г.о., Раменское г., ул. Нефтегазосъемки, д. 11/41, Здание теплицы

140104, РОССИЯ, Московская обл., Раменский г.о., Раменское г., ул. Нефтегазосъемки, д. 11/41, Нежилое здание

140104, РОССИЯ, Московская обл., Раменский г.о., Раменское г., ул. Нефтегазосъемки, д. 11/41, Лабораторный корпус

Тел./факс (495) 556-24-73, (496) 463-09-52, 467-03-51; E-mail: apobp@fczeta.ru



"УТВЕРЖДАЮ"

Заведующий лабораторией

И.Д. Колесова

27.03.2026

(дата)

Протокол испытаний № 4433 от 27.03.2026

**Наименование образца испытаний\*:** Масло подсолнечное нерафинированное предназначенное для использования в качестве продовольственного (пищевого) сырья и подлежат рафинации или повторной рафинации (дополнительной очистке) первый сорт не замороженное

**нормативный документ по которому произведен продукт\*:** ГОСТ 1129-2013 Масло подсолнечное. Технические условия

**заказчик:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭКООЙЛ", ИНН: 6829020539, 392521, Российская Федерация, Тамбовская обл., Тамбовский район, с. Большая Липовица, Советская ул., д. Д. 77А, Фактический адрес: 392521, Российская Федерация, Тамбовская обл., Тамбовский район, с. Большая Липовица, Советская ул., д. 77А

**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 1333

**дата документа основания:** 20.03.2026

**место отбора проб\*:** Российская Федерация, Тамбовская обл., Тамбовский район, с. Большая Липовица, 392521

**отбор проб произвел:** Заказчик

**вид упаковки доставленного образца:** пластиковая бутылка без маркировки

**масса пробы:** 1,5 килограмма

**дата поступления:** 20.03.2026

**даты проведения испытаний:** 20.03.2026 - 26.03.2026

**структурные подразделения, проводившие исследования:** Филиал ФГБУ "ЦОК АПК" по г. Москве и Московской области Отдел биологических исследований, Филиал ФГБУ "ЦОК АПК" по г. Москве и Московской области Отдел химико-токсикологических исследований

**фактический адрес места осуществления деятельности:** 140104, Россия, Московская область, Раменский р-н, г. Раменское, ул. Нефтегазосъемка, д.11/41 (лабораторный корпус, здание теплицы, нежилое здание)

**на соответствие требованиям:** ТР ТС 024/2011 Технический регламент на масложировую продукцию

**примечание\*:** производство: АО "ЭКООЙЛ", Тамбовская область, с. Большая Липовица

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
	В3d. Микотоксины					

1	Афлатоксин В1	мг/кг	<0,003	-	н/н	ГОСТ 30711-2001 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1
<b>В3f. Полициклические ароматические углеводороды</b>						
2	Бенз(а)пирен	мг/кг	<0,0002	-	не более 0,002	ГОСТ Р 51650-2000 - Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена, п.5
<b>В3а. Пестициды</b>						
3	Альдикарб	мг/кг	<0,01	-	н/н	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
4	ГХЦГ (α-, β-, γ- изомеры)	мг/кг	<0,01	-	н/н	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
5	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	<0,01	-	н/н	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
6	Дикват	мг/кг	<0,01	-	н/н	МИ-ВЛ-1-04-2018 - Методика измерений массовой доли параквата, диквата, мепикватхлорида, хлормекватхлорида и циромазина в продукции растительного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим детектированием
7	Клетодим	мг/кг	<0,01	-	н/н	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
8	Паракват	мг/кг	<0,01	-	н/н	МИ-ВЛ-1-04-2018 - Методика измерений массовой доли параквата, диквата, мепикватхлорида, хлормекватхлорида и циромазина в продукции растительного происхождения методом высокоэффективной жидкостной хроматографии с тандемным масс-спектрометрическим детектированием
9	Пентопирад	мг/кг	<0,01	-	н/н	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS

10	Сафлуфенацил	мг/кг	<0,01	-	н/н	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
11	Хлорантранилипрол	мг/кг	<0,01	-	н/н	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
12	Хлордан	мг/кг	<0,01	-	н/н	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
13	Хлормекват хлорид	мг/кг	<0,01	-	н/н	DIN EN 15662:2018 - Продукция пищевая растительного происхождения. Мультиметод определения остатков пестицидов с применением ГХ-МС и/или ЖХ-МС/МС после экстракции и разделения ацетонитрилом и очистки с помощью дисперсионной ТФЭ. Модульный метод QuEChERS
Возбудители болезней растений вирусные и виroidные						
14	Выявление ДНК вируса мозаики цветной капусты CaMV, инфицирующего растения семейства Brassicaceae (скрининг)	-	ДНК вируса мозаики цветной капусты Cauliflower mosaic virus (CaMV) не обнаружена	-	В случае, если изготовитель при производстве пищевой масложировой продукции не использовал генно-модифицированные организмы, содержание в пищевой продукции 0,9 процентов и менее ГМО является случайной или технически неустраняемой примесью, и такая пищевая масложировая продукция не относится к пищевой продукции, содержащей ГМО. При маркировке такой пищевой масложировой продукции сведения о наличии ГМО не указываются.	Инструкция к тест-системе «CaMV/35S скрининг», Организация-производитель ЗАО "Синтол", г. Москва; ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения, п.5.1, п.5.2, п.6
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						

15	ДНК растения, качественное определение регуляторных последовательностей (35S/p35S, FMV/pFMV, NOS/tNOS)	-	ГМО: промотор 35S, терминатор NOS, промотор FMV не обнаружены	-	В случае, если изготовитель при производстве пищевой масложировой продукции не использовал генно-модифицированные организмы, содержание в пищевой продукции 0,9 процентов и менее ГМО является случайной или технически неустранимой примесью, и такая пищевая масложировая продукция не относится к пищевой продукции, содержащей ГМО. При маркировке такой пищевой масложировой продукции сведения о наличии ГМО не указываются.	ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения, п.5.1, п.5.2, п.6; ГОСТ Р 58958-2020 - Продукция пищевая, сырье, корма и кормовые добавки, посевной материал. Выявление ГМО методом скрининга с исследованием наборов генетических элементов в зависимости от видов сельскохозяйственных растений; Инструкция 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» Предприятие-изготовитель ООО «Синтол»
16	Качественное определение регуляторных последовательностей (Pat, cp4 EPSPS/epsps, Bar)	-	ГМО: ген Pat, ген cp4 EPSPS, ген Bar не обнаружены	-	В случае, если изготовитель при производстве пищевой масложировой продукции не использовал генно-модифицированные организмы, содержание в пищевой продукции 0,9 процентов и менее ГМО является случайной или технически неустранимой примесью, и такая пищевая масложировая продукция не относится к пищевой продукции, содержащей ГМО. При маркировке такой пищевой масложировой продукции сведения о наличии ГМО не указываются.	ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения, п.5.1, п.5.2, п.6; Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения специфических для ГМ растений генов pat, bar и cp4 EPSPS методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-РВ) «Pat/EPSPS/Bar скрининг» Предприятие-изготовитель ООО «Синтол»; ГОСТ Р 58958-2020 - Продукция пищевая, сырье, корма и кормовые добавки, посевной материал. Выявление ГМО методом скрининга с исследованием наборов генетических элементов в зависимости от видов сельскохозяйственных растений
<b>Показатели безопасности</b>						
17	Массовая доля ди(2-этилгексил)фталата (DEHP)	мг/кг	<0,01	-	н/н	GB 5009.271-2016 - Определение содержания фталатов в пищевых продуктах
18	Массовая доля ди-н-бутилфталата (DBP)	мг/кг	<0,01	-	н/н	GB 5009.271-2016 - Определение содержания фталатов в пищевых продуктах
19	Массовая доля диизононилфталата (DINP)	мг/кг	<0,01	-	н/н	GB 5009.271-2016 - Определение содержания фталатов в пищевых продуктах

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата проверки/калибровки/аттестации	Дата окончания проверки/калибровки/аттестации
1	Термостат твердотельный программируемый малогабаритный ТТ-1-«ДНК-Техн» Гном	16.02.2026	15.02.2027
2	Блендер Retsch GM 200	Не требуется	Не требуется
3	Ванна САПФИР-5,7 л цифровая с нагревом с таймером УЗ	Не требуется	Не требуется
4	Весы лабораторные электронные EW 820-2NM KT	09.04.2025	08.04.2026
5	Весы лабораторные электронные EK-610i	06.08.2025	05.08.2026
6	Весы лабораторные электронные GR-200	09.06.2025	08.06.2026
7	Весы электронные GX-400 KT	09.06.2025	08.06.2026
8	Весы электронные лабораторные GX-600	06.08.2025	05.08.2026

9	Дозатор одноканальный переменного объема 0,5-10 мкл Sartorius Proline (Biohit)	24.07.2025	23.07.2026
10	Дозатор одноканальный переменного объема 10-100 мкл Sartorius Proline	16.04.2025	15.04.2026
11	Дозатор одноканальный переменного объема 100-1000 мкл Sartorius Proline	16.04.2025	15.04.2026
12	Испаритель Multivar	Не требуется	Не требуется
13	Испаритель с вакуумным испарителем N86KT	Не требуется	Не требуется
14	Масс-спектрометр MaXis	11.11.2025	10.11.2026
15	Мельница лабораторная 3303	Не требуется	Не требуется
16	Ротационный испаритель Heidolph	Не требуется	Не требуется
17	Система для получения ультрачистой воды LaboStar TWF (UV) 7	Не требуется	Не требуется
18	Система для проведения ПЦР в режиме реального времени Rotor-Gene Q6 plex	10.04.2025	09.04.2026
19	Холодильник с морозильной камерой SANYO MPR-214F	11.11.2025	10.11.2026
20	Холодильник с морозильной камерой SANYO MPR-214F	11.11.2025	10.11.2026
21	Хромато-масс-спектрометр газовый EVOQ GC-TQ №2	11.11.2025	10.11.2026
22	Хроматограф жидкостной Agilent 1260 Детектор масс-селективный Ultivo Triple Quad LC/MS мод. 6465	11.11.2025	10.11.2026
23	Хроматограф жидкостный Agilent 1200 с детектором на диодной матрице и детектором флуориметрическим	10.04.2025	09.04.2026
24	Хроматограф жидкостный Prominence со спектрофотометрическим детектором SPD-M20A, спектрофлуориметрическим детектором RF-20Axs	10.04.2025	09.04.2026
25	Центрифуга лабораторная Z300 Hettle	Не требуется	Не требуется
26	Центрифуга медицинская CM-6MT	Не требуется	Не требуется
27	Шейкер для пробирок Multi Reax	Не требуется	Не требуется

**Мнения и интерпретации:** в данном образце материал, являющийся производным ГМО (35S, NOS, FMV, Pat, Bar, sr4 EPSPS), не обнаружен. Предел детекции, LOD - 0,01%.

\* - сведения предоставлены заказчиком, за их достоверность лаборатория ответственности не несёт.

Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет.

Информация об особых условиях испытаний, таких как условия окружающей среды (атмосферное давление, влажность, температура и показания электропитания) при проведении испытаний: соответствовали требованиям методик и условиям эксплуатации оборудования.

Заместитель начальника отдела приема заявок,  
проб (образцов) и выдачи результатов



О.В. Карасева

*Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.  
Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.  
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний,  
за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.*

27.03.2026

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Кайдарова Г.П.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ВЕТЕРИНАРНОМУ И ФИТОСАНИТАРНОМУ НАДЗОРУ  
(РОССЕЛЬХОЗНАДЗОР)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
"ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ЦЕНТР ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ И КАЧЕСТВА ПРОДУКЦИИ  
АГРОПРОМЫШЛЕННОГО КОМПЛЕКСА"

(ФГБУ "ЦОК АПК")

Адрес: 129090, РОССИЯ, Г.МОСКВА, ВН.ТЕР.Г.МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ КРАСНОСЕЛЬСКИЙ,  
ПЕР ЖИВАРЕВ, Д. 2/4, СТР. 1

Филиал ФГБУ "ЦОК АПК" по г. Москве и Московской области

Испытательная лаборатория Филиала Федерального государственного бюджетного учреждения "Федеральный центр оценки безопасности и качества продукции агропромышленного комплекса" по г. Москве и Московской области  
(Испытательная лаборатория Филиала ФГБУ "ЦОК АПК" по г. Москве и Московской области)

Адрес: 140104, РОССИЯ, Московская обл., Раменский г.о., Раменское г., ул. Нефтегазосъемки, д. 11/41, Здание теплицы

140104, РОССИЯ, Московская обл., Раменский г.о., Раменское г., ул. Нефтегазосъемки, д. 11/41, Нежилое здание

140104, РОССИЯ, Московская обл., Раменский г.о., Раменское г., ул. Нефтегазосъемки, д. 11/41, Лабораторный корпус

Тел./факс (495) 556-24-73, (496) 463-09-52, 467-03-51. E-mail:alprob@fczema.ru



"УТВЕРЖДАЮ"  
Заведующий лабораторией

И.Д. Колесова

27.03.2026

(дата)

Протокол испытаний № 4433/419 от 27.03.2026

**Наименование образца испытаний\*:** Масло подсолнечное нерафинированное предназначенное для использования в качестве продовольственного (пищевого) сырья и подлежат рафинации или повторной рафинации (дополнительной очистке) первый сорт не вымороженное

**нормативный документ по которому произведен продукт\*:** ГОСТ 1129-2013 Масло подсолнечное. Технические условия

**заказчик:** АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "ЭКООЙЛ", ИНН: 6829020539, 392521, Российская Федерация, Тамбовская обл., Тамбовский район, с. Большая Липовица, Советская ул., д. Д. 77А, Фактический адрес: 392521, Российская Федерация, Тамбовская обл., Тамбовский район, с. Большая Липовица, Советская ул., д. 77А

**основание для проведения лабораторных исследований:** Заявка № 1333

**дата документа основания:** 20.03.2026

**место отбора проб\*:** Российская Федерация, Тамбовская обл., Тамбовский район, с. Большая Липовица, 392521

**отбор проб произвел:** Заказчик

**вид упаковки доставленного образца:** пластиковая бутылка без маркировки

**масса пробы:** 1,5 килограмма

**дата поступления:** 20.03.2026

**даты проведения испытаний:** 20.03.2026 - 26.03.2026

**структурные подразделения, проводившие исследования:** Филиал ФГБУ "ЦОК АПК" по г. Москве и Московской области Отдел химико-токсикологических исследований

**фактический адрес места осуществления деятельности:** 140104, Россия, Московская область, Раменский р-н, г. Раменское, ул. Нефтегазосъемка, д.11/41 (лабораторный корпус, здание теплицы, нежилое здание)

**на соответствие требованиям:** ТР ТС 024/2011 Технический регламент на масложировую продукцию

**примечание\*:** производство: АО "ЭКООЙЛ", Тамбовская область, с. Большая Липовица

**Результаты испытаний:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность/неопределенность	Норматив	НД на метод испытаний
Вза. Пестициды						
1	Дитиокарбоматы (по Сероуглероду)	мг/кг	<0,005	-	н/н	МУ 5014-89 - Методические указания по газохроматографическому парофазному определению дитиокарбоматов в растительном материале (дополнение к № 1112-73 и 2650-82)

Химические элементы						
2	Никель	мг/кг	0,057	± 0,009	н/н	МУ 01-19/47-11-92 - Методические указания по атомно-абсорбционным методам определения токсических элементов в пищевых продуктах и пищевом сырье

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/калибровки/аттестации	Дата окончания поверки/калибровки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные EW 820-2NM KT	09.04.2025	08.04.2026
2	Весы неавтоматического действия АВ-1202RCE	14.10.2025	13.10.2026
3	Система микроволновой подготовки проб Milestone Ethos Up	Не требуется	Не требуется
4	Спектрометр атомно-абсорбционный contrAA 800 D	11.11.2025	10.11.2026
5	Хроматограф газовый 7890А с масс-селективным детектором Agilent 5975 и с пламенно-фотометрическим детектором	08.07.2025	07.07.2026

**Мнения и интерпретации:** Пестицид "Тирам" определен как "Дитиокарбоматы (по Сероуглероду)". Комментарий: остальные показатели по заявке от 20.03.2026 № 1333 отражены в протоколе испытаний от 27.03.2026 № 4433.

\* - сведения предоставлены заказчиком, за их достоверность лаборатория ответственности не несёт.

Дополнения, отклонения или исключения из метода: нет.

Информация об особых условиях испытаний, таких как условия окружающей среды (атмосферное давление, влажность, температура и показания электропитания) при проведении испытаний: соответствовали требованиям методик и условиям эксплуатации оборудования.

Заместитель начальника отдела приема заявок, проб (образцов) и выдачи результатов



О.В. Карасева

*Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.  
Запрещается частичное или полное копирование протокола без разрешения испытательной лаборатории.  
Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе испытаний,  
за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.*

27.03.2026

Конец протокола испытаний.

Ответственный за оформление протокола: Кайдарова Г.П.