



№ РОСС RU.  
ИК19.К00214

Федеральная служба по ветеринарному и фитосанитарному надзору

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Белгородская межобластная ветеринарная лаборатория»  
(ФГБУ «БЕЛГОРОДСКАЯ МВЛ»)

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПЛ37

ОГРН 1023101651814, ИНН/КПП 3124016785/312301001

ул. Студенческая, 32, г. Белгород, 308023, тел. (4722) 341-115,  
факс. 349-279, e-mail: [belmvl@yandex.ru](mailto:belmvl@yandex.ru), сайт <http://www.belmvl.ru>



### Протокол испытаний № П-19/08478 от 21.06.2019

**При исследовании образца:** Масло соевое нерафинированное  
**нормативный документ по которому произведен продукт:** ГОСТ 31760-2012  
**заказчик:** ООО "Покровский завод растительных масел", ИНН: 3109005637, 309118, Российская Федерация, Белгородская обл., Ивнянский район, с. Покровка, Победы ул., д. 6, стр. Б, Фактический адрес: 309118, Российская Федерация, Белгородская обл., Ивнянский район, с. Покровка, Победы ул., д. 6, стр. Б  
**основание для проведения лабораторных исследований:** заявка №08478  
**место отбора проб:** Российская Федерация, Белгородская обл., Ивнянский район, с. Покровка, ул. Победы, д. 6 Б, склад-ток  
**дата и время отбора проб:** 05.06.2019 10:10  
**отбор проб произвел:** ООО "Покровский ЗРМ"  
**производство:** ООО "Покровский завод растительных масел", ИНН: 3109005637, 309118, Российская Федерация, Белгородская обл., Ивнянский район, с. Покровка, Победы ул., д. 6, стр. Б  
**вид упаковки доставленного образца:** пластиковая бутылка  
**масса пробы:** 0,5 литра  
**количество проб:** 1 проба  
**дата поступления:** 05.06.2019 15:23  
**даты проведения испытаний:** 05.06.2019 - 21.06.2019  
**на соответствие требованиям:** ГОСТ 31760-2012 Масло соевое. Технические условия, ТР ТС 024/2011. Технический регламент Таможенного союза. Технический регламент на масложировую продукцию. Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 N 883, ТР ТС 021/2011 Технический регламент Таможенного союза. О безопасности пищевой продукции. Утвержден Решением Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 года N 880  
**получен следующий результат:**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
<b>В3f. Полициклические ароматические углеводороды</b>						
1	Бенз(а)пирен	мг/кг	не обнаружено (<0,0005)	-	не более 0,002	ГОСТ Р 51650-2000 - Продукты пищевые. Методы определения массовой доли бенз(а)пирена
<b>Показатели качества</b>						
2	Массовая доля арахиновой (C20:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,4	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
3	Массовая доля бегеновой (C22:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,4	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
4	Массовая доля влаги и летучих веществ	%	0,06	-	высший сорт не более 0,15; первый сорт не более 0,30	ГОСТ 11812-66 - Масла растительные. Методы определения влаги и летучих веществ
5	Массовая доля гондоиновой (C20:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,2	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
6	Массовая доля лигноцериновой (C24:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	не обнаружено	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
7	Массовая доля линолевой (C18:2) кислоты от суммы жирных кислот	%	51,6	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
8	Массовая доля линоленовой (C18:3) кислоты от суммы жирных кислот	%	7,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот

9	Массовая доля миристиновой (C14:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
10	Массовая доля олеиновой (C18:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	25,2	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
11	Массовая доля пальмитиновой (C16:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	9,9	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
12	Массовая доля пальмитолеиновой (C16:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	0,1	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
13	Массовая доля стеариновой (C18:0) кислоты от суммы жирных кислот	%	4,7	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
14	Массовая доля эруковой (C22:1) кислоты от суммы жирных кислот	%	не обнаружено	-	-	ГОСТ 31663-2012 - Масла растительные и жиры животные. Определение методом газовой хроматографии массовой доли метиловых эфиров жирных кислот
<b>Показатели окислительной порчи</b>						
15	Кислотное число	мг КОН/г	0,4	-	высший сорт не более 2,0; первый сорт не более 6,0	ГОСТ 31933-2012 - Масла растительные. Методы определения кислотного числа
16	Перекисное число	ммоль активного кислорода/кг	4,5	-	высший сорт не более 7,0; первый сорт не более 10,0	ГОСТ Р 51487-99 - Масла растительные и жиры животные. Метод определения перекисного числа.
<b>Физико-химические показатели</b>						
17	Массовая доля нежировых примесей	%	0,05	-	высший сорт не более 0,10; первый сорт не более 0,20	ГОСТ 5481-2014 - Масла растительные. Методы определения нежировых примесей и отстоя
18	Массовая доля фосфорсодержащих веществ в пересчете на стеароолеолецитин	%	0,48	-	высший сорт не более 0,5; первый сорт не более 4,0	ГОСТ 31753-2012 - Масла растительные. Методы определения фосфорсодержащих веществ

**Применяемое оборудование:**

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	Весы лабораторные электронные AC 121 S	09.07.2018
2	Печь муфельная ПЛ 5/12.5	14.09.2017
3	Спектрофотометр BeckmanCoulter, серии DU 730	13.06.2019
4	Установка измерительная воздушно-тепловая АСЭШ-8	10.09.2018
5	Хроматограф газовый, 7890А модель AGILENT	13.06.2019
6	Хроматограф жидкостной с диодноматричным и флуоресцентным детекторами AGILENT 1200	10.09.2018

**Примечание:**

1. Результаты испытаний относятся только к пробам, прошедшим испытания.
2. Настоящий Протокол не может быть частично воспроизведен, тиражирован, и/или распространен без разрешения ФГБУ «Белгородская МВЛ».
3. Сведения получены из Акта отбора проб.

Заместитель руководителя испытательной лаборатории  
21.06.2019



И.В. Бекетова

Ответственный за оформление протокола: Михайличенко В.С.