

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКЕ»
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ**

428038, г. Чебоксары, ул. Энтузиастов, д. 42
Тел.: (8352) 66-62-16

Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.21ПХ01
Дата внесения в реестр 22. 07. 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель испытательной лаборатории
Олигер Т.А.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2653


от 18. 11. 2016 г. на 3 стр.

1. Наименование заказчика: ООО "Мариинско-Посадский Маслозавод".
2. Юридический адрес заказчика: ЧР, г. Мариинский Посад, ул. Чкалова, 19
3. Наименование продукции: **Масло подсолнечное рафинированное дезодорированное.**
4. Упаковка, вид тары: канистра из полимерного материала.
5. Изготовитель: ООО "Мариинско-Посадский Маслозавод".
Адрес: ЧР, г. Мариинский Посад, ул. Чкалова, д. 19.
6. Дата изготовления: 08. 11. 2016 г. партия: 3 т.
7. НД на продукцию: ГОСТ 1129-2013
8. Отбор проб: в соответствии с актом отбора проб заказчика от 11. 11. 2016 г.
9. Дата и место отбора: 11. 11. 2016 г. ООО "Мариинско-Посадский Маслозавод" директором Чекуновым А. А., доставка автотранспортом.
10. Дата поступления образца в ИЛ: 11. 11. 2016 г.
11. НД, устанавливающие показатели контроля: ТР ТС 021/2011, ТР ТС 024/2011, ГОСТ 1129-2013
12. Техническое задание: соответствие НД по заявке заказчика.
13. Дата проведения испытаний: 11. 11. 2016 г. – 17. 11. 2016 г.
14. Код образца (пробы): 3186
15. Условия проведения испытаний: температура + 22° С, относительная влажность воздуха 56%
16. Результаты испытаний:

Определяемые показатели	Результаты исследования	Единица измерения	Допустимый уровень (ПДК)	НД на метод исследования	Примечание (указать СИ)
Физико-химические показатели по ГОСТ 1129-2013:					
Цветное число	3,0	мг йода	не более: 6 - премиум, в/с, 10 - 1 сорт	ГОСТ 5477-2015	Весы GF-200 Визуально
Массовая доля влаги и летучих веществ	0,01	%	не более 0,10- премиум, в/с, 1 сорт	ГОСТ 11812-66	Весы GF-200
Массовая доля нежировых примесей	отсутствие	%	отсутствие премиум, в/с, 1 с	ГОСТ 5481-2014	Весы HR-200
Массовая доля фосфоросодержащих веществ: в пересчете на стеароолеолецитин в пересчете на P ₂ O ₅	отсутствие отсутствие	%	отсутствие: премиум, в/с, 1 с	ГОСТ 31753-2012 п.4	Весы HR -200 КФК-2
Кислотное число	0,1±0,02	мг КОН/г	не более: 0,30- премиум, в/с 0,40- 1 сорт	ГОСТ 31933-2012	Весы GF-200 Бюретка V=5 см ³

Определяемые показатели	Результаты исследования	Единица измерения	Допустимый уровень (ПДК)	НД на метод исследования	Примечание (указать СИ)
Перекисное число	3,3	ммоль активного кислорода /кг	не более: 2,0 – премиум кл. 4,0-в/ с 10- 1 сорт	ГОСТ 26593-85	ц. д. 0,02
Показатели безопасности по ТР ТС 021/2011:					
Токсичные элементы:		не более			
свинец	0,022±0,008	мг / кг	0,1	МУК 4.1.986-00	Спектрометр АА «Квант-З.ЭТА»
кадмий	менее 0,01	мг / кг	0,05	МУК 4.1.986-00	Спектрометр АА «Квант-З.ЭТА»
мышьяк	не обн.	мг / кг	0,1	ГОСТ 26930-86	КФК-2
ртуть	не обн.	мг / кг	0,03	МУ 5178-90	Спектрометр АА «Квант-З.ЭТА» ГРГ-108
железо	0,91±0,17	мг/кг	1,5	ГОСТ 26928-86	КФК-2
медь	0,19±0,06	мг/кг	0,1	МУК 4.1.991-00	Спектрометр АА «Квант-З.ЭТА»
Радионуклиды:		не более			
цезий-137	не обн.	Бк / кг	40	МУК 2.6.1.1194-03	УСК «Гамма Плюс»
стронций-90	не обн.	Бк / кг	80	МУК 2.6.1.1194-03	УСК «Гамма Плюс»
Микотоксины:		не более			
афлатоксин В ₁	не обн.	мг / кг	0,005	ГОСТ 30711-01	ВЭЖХ "Люмахром"
Пестициды:		не более			
гексахлорциклогексан (альфа, бета, гамма – изомеры):		мг / кг	0,05	ГОСТ 32122-2013	Хроматограф «Кристалл-2000», ГЖХ
альфа-изомер	не обн.				
бета-изомер	не обн.				
гамма-изомер	не обн.				
ДДТ его метаболиты	не обн.	мг / кг	0,1		
Показатели безопасности по ТР ТС 024/2011					
Бенз(а)пирен	не обн.	мг/кг	не более 0,002	ГОСТ Р 51650-00	Анализатор «Флюорат-02-2М» ВЭЖХ
Жирнокислотный состав:					
Жирнокислотный состав триглицеридов липидной части продукта к сумме кислот:					Хроматограф «Кристаллюкс – 4000», ГЖХ
- насыщенные кислоты в т.ч низкомолекулярные C _{4:0} - C _{12:0}	11,7	%			
- мононенасыщенные	21,7	%			
- полиненасыщенные, в т. ч. C _{18:3}	66,6				
Массовая доля жирной кислоты от суммы жирных кислот (ГОСТ 31665-2012, ГОСТ 31663-2012)					
C _{14:0}	0,1	%	до 0,2		Хроматограф «Кристаллюкс – 4000», ГЖХ
C _{16:0}	6,5	%	5,0 – 7,6		
C _{16:1}	0,1	%	до 0,3		
C _{18:0}	3,9	%	2,7 – 6,5		
C _{18:1}	21,4	%	14,0 – 39,4		
C _{18:2}	66,4	%	48,3 – 77,0		
C _{18:3}	0,1	%	до 0,3		
C _{20:0}	0,2	%	до 0,5		

Определяемые показатели	Результаты исследования	Единица измерения	Допустимый уровень (ПДК)	НД на метод исследования	Примечание (указать СИ)
C _{20:1}	0,1	%	до 0,3		
C _{20:2}	0,1	%			
C _{22:0}	0,7	%	0,3 – 1,5		
C _{24:0}	0,2	%	до 0,5		
Массовая доля транс-изомеров жирных кислот	0,56±0,17	%		ГОСТ 31754-2012	Хроматограф «Кристаллюкс-4000», ГЖХ

Подпись и должность лица, ответственного за подготовку протокола:
Инженер – лаборант  Т. И. Репина

Примечания:

1. Настоящий протокол распространяется только на представленные образцы.
2. Полная или частичная перепечатка протокола без разрешения ИЛ ФБУ «Чувашский ЦСМ» не допускается. Согласование подтверждается подписью руководителя ИЛ ФБУ «Чувашский ЦСМ» и печатью с указанием номера протокола, даты испытаний и даты выдачи копии.

