

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г.Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48  
Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48;  
эл.почта fguz@02.rosпотребнадзор.ru  
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель  
испытательного лабораторного центра,  
заведующий отделом микробиологических  
исследований

Л.Ф. Калимуллина

09.11.2021

ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 36328 от 9 ноября 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик)\*:** Министерство торговли и услуг Республики Башкортостан
2. **Юридический адрес\*:** 450008, Республика Башкортостан, г.Уфа, ул. Цюрупы, 13
3. **Наименование образца (пробы), дата изготовления\*:** Масло сливочное высший сорт, с массовой долей жира 72,5% ТМ "Алексеевский"; дата изготовления: 10.10.2021; вес(объем) пробы для испытаний: 11 шт. по 180 г
4. **Изготовитель (фирма, предприятие, организация)\*:** АО АПК "Алексеевский", 450531, Россия, Республика Башкортостан, Уфимский район, д. Алексеевка  
страна: РОССИЯ
5. **Место отбора\*:** АО АПК "Алексеевский", Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Р. Зорге, дом,45, магазин
6. **Условия отбора, доставки \***  
Дата (время) отбора: 21.10.2021 13:00  
Ф.И.О., должность: Ерыкалина Т. В., помощник врача по общей гигиене отдела отбора, приема и кодирования проб ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.10.2021 15:00
7. **Дополнительные сведения:**  
Основание для проведения испытаний: государственный контракт № 62 от 17.06.2021
8. **НД на продукцию\*:** ГОСТ 32261-2013
9. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:**  
ГОСТ 32261-2013 "Масло сливочное. Технические условия."
10. **Код образца (пробы):** 12.21.36328 11
11. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2	152510	С-АБ/25-03-2021/49387797 от 25.03.2021	24.03.2022

12. **Условия проведения испытаний:** Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Протокол № 36328 распечатан 09.11.2021

стр. 1 из 3

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадию отбора образцов (проб) заказчиком. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

## Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 21.10.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 36328					
дата начала испытаний 21.10.2021 15:30 дата выдачи результата 08.11.2021 09:32					
1	Вкус и запах	-	без посторонних привкусов и запахов	в соответствии с НД	ГОСТ 32261-2013
2	Внешний вид и консистенция	-	плотная, однородная, пластичная масса, поверхность на срезе блестящая, сухая на вид	в соответствии с НД	ГОСТ 32261-2013
3	Цвет	-	светло-желтый, однородный по всей массе	в соответствии с НД	ГОСТ 32261-2013
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний					
врач по СГЛИ					Загер С. Р.
<b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 21.10.2021 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 36328					
дата начала испытаний 21.10.2021 15:30 дата выдачи результата 08.11.2021 09:32					
1	Массовая доля арахидиновой кислоты (С 20:0)	%	0,4±0,4	не более 0,3	ГОСТ 31663-2012
2	Массовая доля бегеновой кислоты (С 22:0)	%	менее 0,1**	не более 0,1	ГОСТ 31663-2012
3	Массовая доля влаги	%	25,0±0,4	не более 25	ГОСТ Р 55361-2012
4	Массовая доля жира	%	72,5±1,3	не менее 72,5	ГОСТ Р 55361-2012
5	Массовая доля каприловой кислоты (С 8:0)	%	1,2±0,4	1 - 2	ГОСТ 31663-2012
6	Массовая доля каприновой кислоты (С 10:0)	%	2,8±0,4	2,0 - 3,8	ГОСТ 31663-2012
7	Массовая доля капроновой кислоты (С 6:0)	%	1,9±0,4	1,5 - 3,0	ГОСТ 31663-2012
8	Массовая доля лауриновой кислоты (С 12:0)	%	3,4±0,4	2,0 - 4,4	ГОСТ 31663-2012
9	Массовая доля линолевой кислоты (С 18:2), сумма изомеров	%	3,3±0,4	2,2 - 5,5	ГОСТ 31663-2012
10	Массовая доля линоленовой кислоты (С 18:3), сумма изомеров	%	0,6±0,4	не более 1,5	ГОСТ 31663-2012
11	Массовая доля масляной кислоты (С 4:0)	%	2,7±0,4	2,4 - 4,2	ГОСТ 31663-2012
12	Массовая доля миристиновой кислоты (С 14:0)	%	10,5±0,7	8 - 13	ГОСТ 31663-2012
13	Массовая доля миристолеиновой кислоты (С 14:1)	%	1,0±0,4	0,6 - 1,5	ГОСТ 31663-2012
14	Массовая доля олеиновой кислоты (С 18:1), сумма изомеров	%	23,5±1,6	20,0 - 32,0	ГОСТ 31663-2012
15	Массовая доля пальмитиновой кислоты (С 16:0), сумма изомеров	%	34,2±2,1	21,0 - 33,0	ГОСТ 31663-2012
16	Массовая доля пальмитолеиновой кислоты (С 16:1), сумма изомеров	%	2,5±0,4	1,5 - 2,4	ГОСТ 31663-2012
17	Массовая доля стеариновой кислоты (С 18:0)	%	8,7±0,7	8,0 - 13,5	ГОСТ 31663-2012
18	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот: линолевой (С18:2) к миристиновой (С14:0)	-	0,3	0,1 - 0,5	ГОСТ 32261-2013

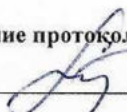


№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
19	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот: олеиновой (C18:1) к миристиновой (C14:0)	-	2,1	1,6 - 3,6	ГОСТ 32261-2013
20	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот: пальмитиновой (C16:0) к лауриновой (C12:0)	-	10,1	5,8 - 14,5	ГОСТ 32261-2013
21	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот: стеариновой (C18:0) к лауриновой (C12:0)	-	2,6	1,9 - 5,9	ГОСТ 32261-2013
22	Соотношение метиловых эфиров жирных кислот: суммы олеиновой и линолевой к сумме лауриновой и, миристиновой, пальмитиновой и стеариновой	-	0,4	0,4 - 0,7	ГОСТ 32261-2013
23	Термоустойчивость	-	0,99±0,03	0,7 - 1,0	ГОСТ 32261-2013
24	Титруемая кислотность молочной плазмы	градус Тернера	22,0±1,4	не более 26	ГОСТ Р 55361-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ					Загер С. Р.

\* - заполняется по сведениям заказчика

\*\* - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:



Писарева С. Р., помощник врача по общей гигиене