



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ  
ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГЕ  
И ЛЕНИНГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ»**

**Юго-Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге  
и Ленинградской области»**

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710309,  
дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 23.10.2019г.  
Юридический адрес: 192102, г. Санкт-Петербург, Волковский пр., д. 77  
Адрес места осуществления деятельности: 198329, г. Санкт-Петербург, ул. Отважных, д. 6, лит. А



**УТВЕРЖДАЮ**

**Руководитель Органа инспекции**

*[Signature]* / Соттаева Ю.А./  
ФИО

М. П.

**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

№ 78-20-01Ф-03.007.Л. 15561 «25» апреля 20 23 года

**Заявитель:** Государственное бюджетное дошкольное образовательное учреждение детский сад № 4 общеразвивающего вида Петродворцового района Санкт-Петербурга.

**Местонахождение заявителя:** г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул.Скуридина, д. 5, литера А.

**Местонахождение объекта** г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул.Скуридина, д. 5, литера А.

**Основание для проведения инспекции:** заявка входящий № 78-20-01Ф/И51489-2022 от 30.12.2022 г., контракт № 67/22-ЭА от 19.12.2022 г.

**Дата проведения инспекции:** с 06.04.2023 г. по 25.04.2023 г.

**Объект инспекции:** Пищевая продукция (Молоко и молочная продукция).

**Вопросы, поставленные перед экспертом:** Оценить на соответствие требованиям ТР ТС пищевую продукцию (масло сладко-сливочное, несоленое «Традиционное», м.д.ж.

Продолжение: листов 5

с № А-0001752311-  
по № А-0001752315

**№ А- 0001152310**

Юго-Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»  
198329, Санкт-Петербург, ул. Отважных, д. 6, лит. А  
тел. (812) 735-39-43, т/ф (812) 735-99-90

82,5%) изготовитель: ООО «Капитал», г. Москва, г. Щербинка, ул. Южная, д.6 , дата изготовления: 17.03.2023 г., отобранную 07.04.2023 г. на пищеблоке в Государственном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детском саду № 4 общеразвивающего вида Петродворцового района Санкт-Петербурга, по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Скуридина, д. 5, литера А;

**Документы, устанавливающие требования к объекту инспекции:** Федеральный закон от 30.03.1999г. № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (глава III статья 15 пункт 2), ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции».

**Состав материалов инспекции:** - акт отбора проб Испытательного лабораторного центра №2 Юго-Западного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510228, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 28.09.2016 г.) №1604 от 07.04.2023 г.;

- протокол лабораторных исследований Испытательного лабораторного центра № 2 Юго-Западного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510228, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 28.09.2016 г.) № 15703/БС от 17.04.2023 г.;

- протокол лабораторных исследований Опорного лабораторного центра ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510151, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.10.2016 г.) № 8954 от 20.04.2023 г.

**Установлено:** в рамках проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы, в соответствии с вопросами, поставленными перед экспертом, проведена оценка образца пищевой продукции:

- (Молоко и молочная продукция) – (масло сладко-сливочное, несоленое «Традиционное», м.д.ж. 82,5%) изготовитель: ООО «Капитал», г. Москва, г. Щербинка, ул. Южная, д.6 , дата изготовления: 17.03.2023 г., отобранную 07.04.2023 г. на пищеблоке в Государственном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детском саду № 4 общеразвивающего вида Петродворцового района Санкт-Петербурга, по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Скуридина, д. 5, литера А на соответствие требованиям Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (глава III статья 15 пункт 2), ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции», ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции».

При проведении санитарно-эпидемиологической экспертизы использованы документы, устанавливающие методы инспекции: Приказ Роспотребнадзора от 19.07.2007г. № 224 «О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок»; ГОСТ 32261-2013 «Масло сливочное. Технические условия» (раздел 5). в соответствии с которым изготовлена продукция и включенного в «Перечень стандартов, в результате применения которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований

Юго-Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»  
198329, Санкт-Петербург, ул. Отважных, д. 6, лит. А  
тел. (812) 735-59-43, т/ф (812) 735-99-90

технического регламента Таможенного союза «О безопасности молока и молочной продукции» (ТР ТС 033/2013)»).

Исследования проведены специалистами Испытательного лабораторного центра № 2 Юго-Западного филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510228, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 28.09.2016г.) и Опорного лабораторного центра Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области» (Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц РОСС RU.0001.510151, дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 27.10.2016г.).

Исследования проведены в соответствии с требованиями действующей нормативной документации на методы исследования.

В исследованной пробе (Молоко и молочная продукция) — (масло сладко-сливочное, несоленое «Традиционное», м.д.ж. 82,5%) изготовитель: ООО «Капитал», г. Москва, г. Щербинка, ул. Южная, д.6, дата изготовления: 17.03.2023 г., отобранную 07.04.2023 г. на пищеблоке в Государственном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детском саду № 4 общеразвивающего вида Петродворцового района Санкт-Петербурга, по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Скуридина, д. 5, литера А:

1. Микробиологические показатели:

- БГКП, *S. aureus*, патогенные, в том числе бактерии рода сальмонеллы, *L.monocytogenes* не обнаружены, что отвечает требованиям Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (глава III статья 15 пункт 2), ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции" (раздел VII пункт 30, раздел VII пункт 33, приложение 8 раздел VII пункт 42а);

- КМАФАнМ, дрожжи и плесневые грибы находятся в пределах установленных величин, что отвечает требованиям Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (глава III статья 15 пункт 2), ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции" (раздел VII пункт 30, раздел VII пункт 33, приложение 8 раздел VII пункт 42а).

2. Определение наличия антибиотиков:

- левомецетин не обнаружены, что отвечает требованиям Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (глава III статья 15 пункт 2), ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции" (раздел VII пункт 30, раздел VII пункт 32, приложение 4).

3. Санитарно-химические показатели:

- массовая доля свинца, ГХЦГ, ДДТ, ДДЭ, ДДД, массовая доля афлатоксина М1 находятся в пределах установленных величин, что отвечает требованиям Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (глава III статья 15 пункт 2), ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» (раздел VII пункт 30, раздел VII пункт 32), ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» (глава 2 статья 7 пункт 1, глава 2 статья 7 пункт 2, приложение 3 пункт 2).

4. Физико- химические показатели:

- массовая доля жира в % не превышает величины допустимого уровня, что отвечает

Юго-Западный филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»  
198329, Санкт-Петербург, ул. Отважных, д. 6, лит. А  
тел. (812) 735-59-43, т/ф (812) 735-99-90

требованиям Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (глава III статья 15 пункт 2), ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции" (раздел VII пункт 30, раздел VII пункт 36, приложение 1 таблица 2), ГОСТ 32261-2013 «Масло сливочное. Технические условия» (раздел 5 пункт 5.1.6 таблица 3);

#### 5. Жирно-кислотный состав.

В целях подтверждения того, что жировая фаза исследуемого молочного продукта содержит только молочный жир коровьего молока и соответственно сырьем для изготовления исследуемого продукта является только молочный жир коровьего молока, проведены:

5.1. Исследования массовой доли индивидуальных жирных кислот к их общей сумме (идентификационные характеристики молочного жира коровьего молока):

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат исследования	Величина допустимого уровня (% от суммы жирных кислот)	НД на метод исследования
С 4:0 масляная	%	2,47	2,4 – 4,2	ГОСТ 32915-2014
С 6:0 капроновая	%	1,66	1,5 – 3,0	
С 8:0 каприловая	%	1,06	1,0 – 2,0	
С 10:0 каприновая	%	2,92	2,0 – 3,8	
С 10:1 деценовая	%	0,21	0,2 – 0,4	
С 12:0 лауриновая	%	3,79	2,0 – 4,4	
С 14:0 миристиновая	%	12,03	8,0 – 13,0	
С 14:1 миристолеиновая	%	1,21	0,6 – 1,5	
С 16:0 пальмитиновая	%	32,91	21,0 – 33,0	
С 16:1 пальмитолеиновая	%	2,37	1,5 – 2,4	
С 18:0 стеариновая	%	8,78	8,0 – 13,5	
С 18:1 олеиновая (расчет по сумме изомеров)	%	23,22	20,0 – 32,0	
С 18:2 линолевая (расчет по сумме изомеров)	%	2,62	2,2 – 5,5	
С 18:3 линоленовая (расчет по сумме изомеров)	%	0,33	0 – 1,5	
С 20:0 арахидовая	%	0,15	0 – 0,3	
С 22:0 бегеновая	%	0,04	0 – 0,1	

Результаты лабораторных исследований показали, что в исследуемой пробе содержание массовых долей исследованных жирных кислот находятся в пределах диапазона допустимых величин.

Согласно проведенным лабораторным исследованиям, содержание массовых долей индивидуальных жирных кислот к их общей сумме отвечает требованиям Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (глава III статья 15 пункт 2), ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции" (раздел II пункт 5), ГОСТ 32261-2013 «Масло сливочное. Технические условия» (раздел 5 пункт 5.1.7, приложение Б).

5.2. Исследования соотношения метиловых эфиров жирных кислот молочного жира (идентификационные характеристики жировой фазы масла, изготовленного из молочного жира коровьего молока):

Соотношение массовых долей метиловых эфиров жирных кислот (их сумм)	Результат исследования	Границы соотношения массовых долей метиловых эфиров жирных

Юго-Западный филиал Федерального бюджетного учреждения «Центр гигиены и эпидемиологии в городе Санкт-Петербурге и Ленинградской области»  
198329, Санкт-Петербург, ул. Отважных, д. 6, лит. А  
тел. (812) 735-59-43, т/ф (812) 735-99-90

в исследуемом образце		кислот в молочном жире
Пальмитиновой (С16:0) к лауриновой (С12:0)	8,7	от 5,8 до 14,5 включ.
Стеариновой (С18:0) к лауриновой (С12:0)	2,3	от 1,9 до 5,9 включ.
Олеиновой (С18:1) к миристиновой (С14:0)	1,9	от 1,6 до 3,6 включ.
Линолевой (С18:2) к миристиновой (С14:0)	0,2	от 0,1 до 0,5 включ.
Суммы олеиновой (С18:1) и линолевой (С18:2) к сумме лауриновой (С12:0), миристиновой (С14:0), пальмитиновой (С16:0) и стеариновой (С18:0)	0,4	от 0,4 до 0,7 включ.

Результаты лабораторных исследований показали, что в исследуемой пробе соотношение массовых долей исследованных метиловых эфиров жирных кислот молочного жира находятся в границах допустимых уровней.

Согласно проведенным лабораторным исследованиям, соотношение метиловых эфиров жирных кислот молочного жира отвечает требованиям Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (глава III статья 15 пункт 2), ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции" (раздел II пункт 5), ГОСТ 32261-2013 «Масло сливочное. Технические условия» (раздел 5 пункт 5.1.7, таблица 4).

#### 6. Определение стеринов.

В целях подтверждения факта отсутствия в исследуемом образце молочной продукции масел и жиров растительного происхождения, проведено исследование на наличие стеринов:

Определяемые показатели	Результат исследования	НД на методы исследования
β-ситостерин	Отсутствие	ГОСТ 33490-2015
Брассикастерин	Отсутствие	
Кампестерин	Отсутствие	
Стигмастерин	Отсутствие	
Холестерин	Наличие	

Результаты лабораторных исследований показали, что в исследуемой пробе содержание фитостеринов не обнаружено, что отвечает требованиям Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (глава III статья 15 пункт 2), ТР ТС 033/2013 "О безопасности молока и молочной продукции" (раздел II пункт 5), ГОСТ 32261-2013 «Масло сливочное. Технические условия» (раздел 5 пункт 5.2.2).

**Заключение:** образец пищевой продукции (масло сладко-сливочное, несоленое «Традиционное», м.д.ж. 82,5%) изготовитель: ООО «Капитал», г. Москва, г. Щербинка, ул. Южная, д.6, дата изготовления: 17.03.2023 г., отобранную 07.04.2023 г. на пищеблоке в Государственном бюджетном дошкольном образовательном учреждении детском саду № 4 общеразвивающего вида Петродворцового района Санкт-Петербурга, по адресу: г. Санкт-Петербург, г. Ломоносов, ул. Скуридина, д. 5, литера А соответствует требованиям Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» (глава III статья 15 пункт 2), ТР ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» (глава 2 статья 7 пункт 1, глава 2 статья 7 пункт 2, приложение 3 пункт 2), ТР ТС 033/2013 «О безопасности молока и молочной продукции» (раздел II пункт 5, раздел VII пункт 30, раздел VII пункт 32, раздел VII пункт

33, раздел VII пункт 36, приложение 1 таблица 2, приложение 4, приложение 8 раздел VII пункт 42а).

Врач по общей гигиене  
Санитарно-гигиенического отделения

Пелевина С.С.