

# КОМИССИЯ КОДЕКС АЛИМЕНТАРИУС



Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций



Всемирная организация  
здравоохранения

# R

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Рим, Италия - Tel: (+39) 06 57051 - Электронная почта: [codex@fao.org](mailto:codex@fao.org) - [www.codexalimentarius.org](http://www.codexalimentarius.org)

**CL 2022/58/OCS-CCEXEC**  
**Сентябрь 2022 года**

**КОМУ:** Контактным центрам Кодекса  
Контактным центрам международных организаций, имеющих статус  
наблюдателя в Комиссии "Кодекс Алиментариус"

**ОТ КОГО:** Секретариата Комиссии "Кодекс Алиментариус"  
Совместной программы FAO/ВОЗ по стандартам на пищевые продукты

**ТЕМА:** **Просьба о представлении замечаний к предложению о пересмотре  
"Стандарта на молочно-жировую продукцию" (CXS 280-1973)**

**СРОК:** **14 октября 2022 года**

## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. На 27-й сессии Комитета Кодекса по жирам и маслам (27-й сессии CCFO) Иран представил дискуссионный документ ([CRD 18](#)) о необходимости согласования максимально допустимых уровней содержания меди и железа в топленом масле из буйволиного молока (топленом масле) в "Стандарте на молочно-жировую продукцию" (CXS 280-1973) с теми, что указаны в "Стандарте для поименованных растительных масел" (CXS 210-1999). Иран предложил пересмотреть ограничения на содержание меди и железа в стандарте CXS 280-1973, чтобы привести их в соответствие с ограничениями, установленными стандартом CXS 210-1999, или исключить медь и железо из списка в разделе "Прочие загрязняющие вещества" Приложения "Дополнительная информация" к стандарту CXS 280-1973 на топленое масло из буйволиного и коровьего молока (топленое масло), как и для других молочных продуктов. Согласно поступившему предложению, Комитет по жирам и маслам является наиболее подходящим комитетом для того, чтобы выполнить эту работу, поскольку деятельность Комитета Кодекса по молоку и молочным продуктам (CCMMP), в компетенции которого находится стандарт CXS 280-1973, была приостановлена на неопределенный срок.
2. Участники 27-й сессии CCFO постановили предложить Исполнительному комитету Комиссии "Кодекс Алиментариус" рассмотреть этот вопрос и дать рекомендации в отношении того, какие механизмы могут быть использованы для рассмотрения предложения о пересмотре "Стандарта на молочно-жировую продукцию" (CXS 280-1973) в связи с замечаниями по максимально допустимым уровням содержания меди и железа. ([REP22/FO, пункты 173-175](#))
3. Исполнительный комитет на своей 82-й сессии рекомендовал представить в Секретариат Кодекса подготовленный в соответствии с Руководством Кодекса по процедуре проектный документ с предложением о новой работе по согласованию максимально допустимых уровней содержания меди и железа в топленом масле из буйволиного молока (топленом масле) в "Стандарте на молочно-жировую продукцию" (CXS 280-1973) и "Стандарте для поименованных растительных масел" (CXS 210-1999), а также направить в адрес членов Кодекса циркулярное письмо с просьбой представить свои соображения по такому предложению о новой работе. Принимая во внимание ответы на это циркулярное письмо, Исполнительный комитет представит на рассмотрение Комиссии "Кодекс Алиментариус" предложения по дальнейшим действиям ([REP22/EXEC1, пункты 11-12](#))

## ПРОСЬБА О ПРЕДСТАВЛЕНИИ ЗАМЕЧАНИЙ

4. Правительствам стран-членов и наблюдателям предлагается рассмотреть этот проектный документ и представить замечания по предложению о пересмотре "Стандарта на молочно-жировую продукцию" (CXS 280-1973).

**РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРЕДСТАВЛЕНИЮ ЗАМЕЧАНИЙ**

5. Члены Кодекса и наблюдатели при нем представляют свои замечания через соответствующие контактные центры Кодекса с использованием ОСК.
6. Контактным центрам членов Кодекса и наблюдателей при нем следует использовать свою учетную запись для входа в ОСК, а затем перейти к документу, открытому для представления замечаний, нажав на кнопку Enter на странице My reviews.
7. Контактным центрам членов Кодекса и организаций – наблюдателей при нем следует представить общие замечания к документу. С дополнительной информацией о категориях и типах замечаний, используемых в ОСК, можно ознакомиться на сайте ОСК в разделе "Часто задаваемые вопросы".
8. Дополнительные материалы по ОСК, включая руководство пользователя и краткое руководство, доступны по следующей ссылке: <http://www.fao.org/fao-who-codexalimentarius/resources/ocs/en/>.
9. Вопросы по функционированию ОСК следует направлять на следующий адрес эл. почты: [Codex-OCS@fao.org](mailto:Codex-OCS@fao.org).

**ПРОЕКТНЫЙ ДОКУМЕНТ  
ПРЕДЛОЖЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ НОВОЙ РАБОТЫ ПО ПЕРЕСМОТРУ "СТАНДАРТА НА  
МОЛОЧНО-ЖИРОВУЮ ПРОДУКЦИЮ" (СXS 280-1973) (ПРИЛОЖЕНИЕ – ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ, РАЗДЕЛ 2 "ПРОЧИЕ ЗАГРЯЗНЯЮЩИЕ ВЕЩЕСТВА") И ПРИВЕДЕНИЮ  
МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫХ УРОВНЕЙ (МДУ) ТЯЖЕЛЫХ МЕТАЛЛОВ В СООТВЕТСТВИИ С ИХ  
УРОВНЯМИ В ДРУГИХ ПИЩЕВЫХ ЖИРАХ И МАСЛАХ В СТАНДАРТАХ КОДЕКСА**

**(Представлено Ираном)**

**1. Цель и сфера охвата предлагаемого пересмотра**

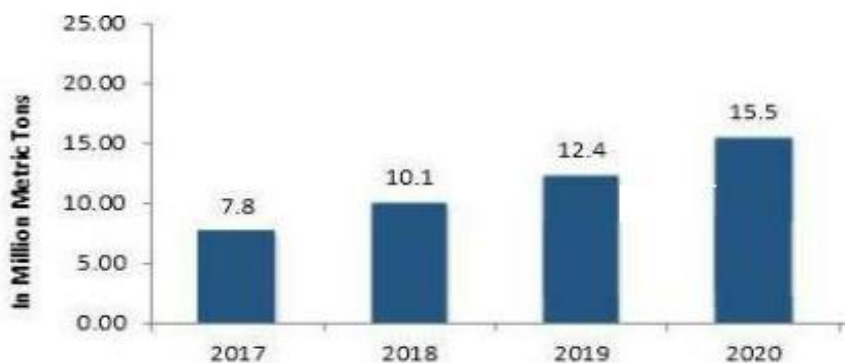
Рассмотрение вопроса о внесении поправок в "Стандарт на молочно-жировую продукцию" (СXS 280-1973): Приложение – Дополнительная информация, раздел 2 "Прочие загрязняющие вещества", тяжелые металлы; максимально допустимый уровень содержания меди (Cu) и железа (Fe) с тем, чтобы согласовать МДУ Cu и Fe в молочно-жировой продукции с МДУ в "Стандарте для поименованных растительных масел" (СXS 210-1999) в целях содействия гармонизации стандартов и обеспечения добросовестной практики в сфере торговли продовольствием.

**2. Значимость и актуальность**

В 2020 году мировой объем торговли топленым маслом достиг почти 3,1 млрд долл. США. Ожидается, что в период с 2021 по 2026 год отрасль производства топленого масла будет расти в среднем на 11,6% в год и стоимость ее продукции к 2026 году достигнет почти 6 млрд долл. США (таблица 1). Годовой объем производства топленого масла в Иране составляет около 1500 тонн, из которых около 500 тонн экспортируется. Кроме того, в последние годы увеличивалось производство топленого масла из буйволиного молока, как показано на рисунке 1, на котором представлено годовое общемировое производство топленого масла из буйволиного молока в течение 2017–2020 годов. В период с 2017 по 2020 год наблюдался двукратный рост производства. Ведущими производителями топленого масла из буйволиного молока в мире являются Индия, США, Пакистан и Новая Зеландия.

Таблица 1. Обзор мирового рынка обезвоженного топленого масла

Rank	Country	Share in Export	Export Value
		Value 2021	2021, USD
1	New Zealand	≈ 51.8%	\$1.41B
2	Netherlands	≈ 14.46%	\$394.05M
3	Germany	≈ 5.31%	\$144.63M
4	France	≈ 4.49%	\$122.48M
5	Belgium	≈ 4.44%	\$121.06M
6	Ireland	≈ 3.28%	\$89.29M
7	India	≈ 3.22%	\$87.80M
8	United Kingdom	≈ 3.17%	\$86.31M
9	Spain	≈ 2.27%	\$61.78M
10	United States	≈ 1.4%	\$38.13M



**Рисунок 1.** Мировое годовое производство топленого масла из буйволиного молока в 2017–2020 годах

Как показано в таблице 2, существуют различия в значениях МДУ для меди и железа, установленных в различных стандартах Кодекса на жиры и масла. В "Стандарте на молочно-жировую продукцию" (CXS 280-1973) МДУ меди (Cu) и железа составляют 0,05 и 0,2 мг/кг соответственно, а в "Стандарте на поименованные растительные масла" (CXS 210-1999) и в "Стандарте на пищевые жиры и масла, на которые отсутствуют отдельные стандарты" (CXS 19-1981) МДУ Cu и Fe в рафинированных растительных пищевых маслах составляют 0,1 и 1,5 мг/кг соответственно, а в пищевых маслах первого и холодного отжима МДУ составляют 0,4 и 5 мг/кг соответственно. МДУ Cu и Fe в "Стандарте на поименованные животные жиры" (CXS 211-1999) составляют 0,4 мг/кг и 1,5 мг/кг соответственно. С другой стороны, с учетом того, что рыбий жир очень легко окисляется, в "Стандарте на рыбий жир" (CXS 329-2017) ограничения для этих металлов не установлены.

Таблица 2. Максимальные уровни содержания меди и железа в жирах и маслах согласно различным стандартам Кодекса

Стандарты	МДУ (мг/кг)	
	Cu	Fe
Стандарт на молочно-жировую продукцию (CXS 280-1973)	0,05	0,2
Стандарт на поименованные растительные масла (CXS 210-1999)	0,1 <sup>1</sup> /0,4 <sup>2</sup>	1,5 <sup>Error! Bookmark not defined.</sup> /5 <sup>Error! Bookmark not defined.</sup>
Стандарт на пищевые жиры и масла, на которые отсутствуют отдельные стандарты (CXS 19-1981)	0,1 <sup>1</sup> /0,4 <sup>2</sup>	1,5/5 <sup>2</sup>
Стандарт на поименованные животные жиры (CXS 211-1999)	0,4	1,5
Стандарт на рыбий жир (CXS 329-2017)	–	–

В связи с этим Иран провел несколько исследований параметров металлов в производимом топленом масле в соответствии с двумя основными переменными: животными источниками и сезонами. Результаты показали, что среднее количество меди и железа в топленом масле в зависимости от животного источника и сезона выше, чем МДУ, установленные в "Стандарте на молочно-жировую продукцию" (CXS 280-1973). Кроме того, на уровень этих элементов влияли такие факторы, как тип сельскохозяйственных животных и экологические факторы. Уровень превышения МДУ для Fe был выше, чем для Cu. Также было отмечено что уровни как для Fe, так и для Cu, как правило, в несколько раз превышали МДУ, установленные в соответствии со "Стандартом на молочно-жировую продукцию" (CXS 280-1973).

Кроме того, опубликованные научные данные и результаты лабораторных исследований в разных странах показали, что среднее количество Cu и Fe, найденное в топленых маслах, было таким же, как и в наших исследованиях, а содержание этих металлов, особенно Fe, превышало МДУ в "Стандарте на молочно-жировую продукцию" (CXS 280-1973). Поскольку МДУ Fe и Cu в "Стандарте на поименованные растительные масла" (CXS 210-1999), "Стандарте на пищевые жиры и масла, на

<sup>1</sup> Рафинированные растительные пищевые масла

<sup>2</sup> Пищевые масла первого и холодного отжима

которые отсутствуют отдельные стандарты" (CXS 19-1981) и "Стандарте на поименованные животные жиры" (CXS 211-1999) намного выше, чем МДУ в "Стандарте на молочно-жировую продукцию" (CXS 280-1973), а возможность окисления растительных масел за счет ненасыщенных жирных кислот значительно выше, в целях содействия гармонизации стандартов и обеспечения добросовестной практики в сфере торговли продовольствием предлагается привести МДУ для Fe и Cu в "Стандарте на молочно-жировую продукцию" (CXS 280-1973) в соответствие с МДУ в "Стандарте на поименованные животные жиры" (CXS 211-1999).

### **3. Основные рассматриваемые аспекты**

Поскольку МДУ Fe и Cu в "Стандарте на поименованные растительные масла" (CXS 210-1999), "Стандарте на поименованные животные жиры" (CXS 211-1999) и "Стандарте на пищевые жиры и масла, на которые отсутствуют отдельные стандарты" (CXS 19-1981) намного выше, чем МДУ в "Стандарте на молочно-жировую продукцию" (CXS 280-1973), а возможность окисления растительных масел за счет ненасыщенных жирных кислот значительно выше, предлагается рассмотреть следующие два варианта:

**Вариант 1.** В целях содействия гармонизации стандартов и обеспечения добросовестной практики в сфере торговли продовольствием привести МДУ Fe и Cu в топленом масле из коровьего молока и топленом масле из буйволиного молока в "Стандарте на молочно-жировую продукцию" (CXS 280-1973) в соответствие с МДУ для рафинированных растительных пищевых масел, которые указаны в "Стандарте на поименованные растительные масла" (CXS 210-1999) или "Стандарте на поименованные животные жиры" (CXS 211-1999).

**Вариант 2.** Исключить положения в отношении содержания Cu и Fe в топленом масле из коровьего молока и топленом масле из буйволиного молока, как это сделано для других молочных продуктов, таких как масло и сливки.

### **4. Оценка на основе "Критериев установления приоритетов работы"**

Исходя из результатов научных исследований, существующие МДУ для Cu и Fe в молочно-жировой продукции не представляются оправданными, логичными и необходимыми, поэтому для гармонизации стандартов и содействия добросовестной торговле предлагаются два вышеупомянутых решения.

### **5. Соответствие стратегическим задачам Кодекса**

Этот пересмотр соответствует Стратегическому плану Кодекса на 2020–2025 годы, который направлен на установление международных стандартов на пищевые продукты в связи с потребностями членов, а также с учетом факторов, влияющих на безопасность пищевых продуктов, питание и добросовестную торговлю пищевыми продуктами, а также на гармонизацию торговли продовольствием.

### **6. Информация о взаимосвязи между предложением и иными существующими документами Кодекса**

- Стандарт на молочно-жировую продукцию (CXS 280-1973)
- Стандарт на поименованные растительные масла (CXS 210-1999)
- Стандарт на пищевые жиры и масла, на которые отсутствуют отдельные стандарты (CXS 19-1981)
- Стандарт на поименованные животные жиры (CXS 211-1999)
- Стандарт на оливковые масла и оливковые масла из жмыха (CXS 33-1981)
- Стандарт на рыбий жир (CXS 329-2017)
- Стандарт на масло сливочное (CXS 279-1971)

### **7. Выявление любых потребностей в рекомендациях научных экспертов и возможности получения таких рекомендаций**

Научно-консультационная поддержка со стороны экспертных органов ФАО/ВОЗ не требуется.

### **8. Выявление любой потребности в дополнительном техническом участии сторонних организаций в работе над стандартом**

Никакой необходимости в техническом участии сторонних организаций не выявлено.

### **9. Предлагаемый календарный план выполнения новой работы**

Предлагаемый срок составляет 2 года. Предполагается, что работа будет начата в 2023 году и стандарт будет утвержден Комиссией "Кодекс Алиментариус" в 2025 году.