

# CODEX ALIMENTARIUS

МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ ПИЩЕВЫХ ПРОДУКТОВ



Продовольственная и  
сельскохозяйственная организация  
Объединенных Наций



Всемирная организация  
здравоохранения

"Кодекс Алиментариус" или "Продовольственный кодекс" представляет собой собрание стандартов, методических указаний, норм и правил, утвержденных Комиссией "Кодекс Алиментариус" (ККА). Комиссия играет центральную роль в реализации Объединенной программы ФАО/ВОЗ по стандартам на пищевые продукты; она была создана под эгидой ФАО и ВОЗ в целях защиты здоровья потребителей и содействия добросовестной практике торговли пищевой продукцией. Первая сессия Комиссии состоялась в 1963 году.

Кодекс содержит стандарты на почти 200 пищевых продуктов и более 120 методических указаний, норм и правил по широкому спектру вопросов, связанных с безопасностью и качеством пищевых продуктов, а также с торговлей продовольствием.

В настоящее время Комиссия Кодекс Алиментариус насчитывает: **189** членов Кодекса - 188 страны и 1 организацию (EU).

## "Учетная карточка" Кодекса

Обновлена в июле 2016 года на 39-й сессии Комиссии "Кодекс Алиментариус"

- 191 стандарт на товары
- 76 методических указаний
- 50 норм и правил
- 4037 максимально допустимых уровней для 303 пищевых добавок
- 4846 максимально допустимых уровней остатков пестицидов, охватывающих 294 пестицида
- 610 максимально допустимых уровней для 75 ветеринарных препаратов

## **Предназначение "Кодекса Алиментариус"**

"Кодекс Алиментариус" представляет собой свод представленных в едином формате международно принятых стандартов и родственных текстов, относящихся к пищевым продуктам. Эти стандарты и родственные тексты предназначены для защиты здоровья потребителей и обеспечения добросовестной торговли продовольствием. Публикации "Кодекса Алиментариус" ставят своей целью оказать методическое содействие и помощь в разработке определений и требований к пищевым продуктам, что позволило бы повысить уровень гармонизации требований и, за счет этого, способствовало бы развитию международной торговли.

## **Сфера применения "Кодекса Алиментариус"**

"Кодекс Алиментариус" включает стандарты на все основные пищевые продукты независимо от того, являются ли они переработанными, полуфабрикатами или поступают потребителю в сыром виде. Продовольственное сырье, используемое для последующего изготовления пищевых продуктов, следует включать в той степени, в какой это необходимо для достижения целей "Кодекса Алиментариус". "Кодекс Алиментариус" содержит положения о гигиене пищевых продуктов, а также о пищевых добавках, остатках пестицидов и ветеринарных лекарственных препаратов, загрязняющих примесях, маркировке и представлении, методах анализа и отбора проб, контроля и сертификации импорта и экспорта пищевых продуктов.

## **Суть стандартов Кодекса**

Стандарты Кодекса и родственные тексты не являются заменой или альтернативой для национального законодательства. Законы каждой страны и административные процедуры содержат положения, которые необходимо соблюдать.

Стандарты Кодекса и родственные тексты содержат требования к пищевым продуктам, призванные обеспечить потребителя высококачественными и полезными для здоровья пищевыми продуктами, не содержащими примесей, ухудшающих качество исходного продукта, надлежащим образом маркированными и представленными. Стандарт Кодекса на любой пищевой продукт или группу продуктов должен разрабатываться в соответствии с «Форматом стандартов Кодекса на товары», и соответственно, содержать перечисленные в нем разделы.

## **Пересмотр стандартов Кодекса**

Комиссия "Кодекс Алиментариус" и ее вспомогательные органы при необходимости могут вносить изменения в стандарты и родственные тексты Кодекса в целях приведения их в соответствие с современными научными знаниями и иной значимой информацией.

Если требуется, стандарт или родственный текст может быть изменен или отменен тем же самым порядком, каким разрабатывается новый стандарт. Каждый член Комиссии "Кодекс Алиментариус" несет ответственность за выявление и представление в соответствующий Комитет новой научной и иной значимой информации, которая может вызвать необходимость внесения изменений в какой-либо из существующих стандартов или родственных текстов Кодекса.

## Экспертные органы

### JECFA - Объединенный экспертный комитет ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (ОКЭПД)

Объединенный экспертный комитет ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам – это международный научный комитет экспертов, которым управляет Продовольственная сельскохозяйственная организация Объединенных Наций (ФАО) и Всемирная Организация Здравоохранения (ВОЗ). JECFA – это независимый научно-исследовательский комитет, который проводит оценку рисков и консультирует ФАО, ВОЗ, государства-члены обеих этих организаций. Запрос на проведение научного исследования отправляется в комитет, как правило, через Комиссию Кодекс Алиментариус (CAC), которая занимается разработкой международных стандартов на пищевые продукты и инструкций, создаваемых в рамках Совместной программы ФАО/ВОЗ по стандартам на пищевые продукты.

## JMPR - Объединенное совещание ФАО/ВОЗ по остаткам пестицидов (ССОП)

Объединенное совещание ФАО/ВОЗ по остаткам пестицидов, официально не являясь составной частью структуры Комиссии Кодекс Алиментариус, предоставляет независимые экспертные заключения Комиссии и ее специальному комитету по остаткам пестицидов. ФАО и ВОЗ имеют два отдельных, независимых друг от друга интернет сайта, на которых отражена деятельность JMPR с точки зрения его сотрудничества с каждой из двух родственных Организаций.

## JEMRA - Объединенное совещание ФАО/ВОЗ по оценке микробиологического риска (ССЭОМР)

Объединенное совещание ФАО/ВОЗ по оценке микробиологического риска, официально не являясь составной частью структуры Комиссии Кодекс Алиментариус, предоставляет независимые экспертные заключения Комиссии и ее специальным комитетам. ФАО и ВОЗ имеют два отдельных, независимых друг от друга интернет сайта, на которых отражена деятельность JEMRA с точки зрения его сотрудничества с каждой из двух родственных Организаций.

## JEMNU - Совместные совещания экспертов ФАО/ВОЗ по питанию (ССЭП)

Совместные экспертные совещания ФАО/ВОЗ по питанию (ССЭП) были основаны в 2010 году по примеру успешной модели других действующих в течение долгого времени совместных научно-консультативных комитетов ФАО/ВОЗ.

JEMNU укрепляют роль ФАО и ВОЗ в предоставлении научных рекомендаций по вопросам питания государствам-членам и таким органам, как Комиссия "Кодекс Алиментариус", и, в частности, Комитету Кодекса по питанию и продуктам для специального диетического питания (CCNFSDU).

JEMNU организуются в ответ на конкретный запрос от CCNFSDU или другого органа Кодекса. Совместный секретариат ССЭП, действующий под эгидой ФАО/ВОЗ, отбирает и приглашает соответствующих глобальных экспертов для участия в очередной встрече ССЭП, на которой проводится рассмотрение соответствующих фактических данных, и специалистам Кодекса по управлению рисками дается оценка качества этих данных для составления стандартов по глобальным аспектам питания с учетом защиты здоровья и содействия торговле.





Корма для животных



Устойчивость к противомикробным препаратам



Биотехнология



Загрязняющие примеси



Питание и маркировка



Пестициды

## **Корма для животных**



- Потребление продуктов животного происхождения продолжает расти во всем мире и будет продолжать расти в течение последующих десятилетий, что приведет к росту спроса на продукты питания для животных.
- Безопасность кормов влияет не только на здоровье животных, но и на здоровье производителей, поставщиков и потребителей.
- Свод практических правил Кодекса о правильном кормлении животных устанавливает систему безопасности кормов для животных, производящих пищевые продукты, которая охватывает всю пищевую цепь.

## Устойчивость к противомикробным препаратам

- Ежегодно около 500 000 человеческих смертей связаны с устойчивостью к противомикробным препаратам.
- 27 различных антимикробных классов используются в животноводстве.
- Общий мировой рынок здоровья животных в 2011 году был эквивалентен 22 миллиардам долларов США (ОЭСР)
- Только в 42 странах существует система сбора данных об использовании противомикробных препаратов в животноводстве (МЭБ).
- Нет стандартизированных данных о глобальном использовании противомикробных препаратов в животноводстве.

# Биотехнология



Биотехнология охватывает широкий спектр традиционных и передовых технологий

- ГМ культуры выращиваются в коммерческих целях с середины 1990-х годов
- Кодекс обеспечивает основу для проведения анализа рисков в отношении безопасности и пищевых аспектов пищевых продуктов, полученных из современной биотехнологии.
- Оценка безопасности должна включать сравнение между продуктами питания, полученными из современной биотехнологии, и их традиционными аналогами, с акцентом на определение сходства и различий.

## Загрязне ния



Загрязняющие вещества - это вещества, которые не были намеренно добавлены в пищу.

- Загрязняющие вещества могут присутствовать в пищевых продуктах в результате различных этапов производства, упаковки, транспортировки или хранения. Они также могут возникнуть в результате загрязнения окружающей среды.
- Кодекс установил 17 (MLs) для загрязняющих веществ, включая микотоксины (ядовитые грибы, производимые некоторыми химическими соединениями), металлы (такие как мышьяк, свинец и ртуть) и радионуклиды (например, в питьевой воде)
- Кодексы ML гарантируют, что пища не содержит загрязняющих веществ на уровнях, которые могут угрожать здоровью человека
- JECFA собирается два раза в год, чтобы оценить загрязняющие вещества в пищевых продуктах

## Связанные Тексты Кодекса

Ссылка 	заглавие	КОМИТЕТ	Последнее изменение	EN	FR	ES	Арканд	RU
CAC / RCP 49-2001	Свод практических правил относительно исходных мер по снижению загрязнения пищевых продуктов химическими веществами	CCCCF	2001	✓	✓	✓	✓	⊘ ✓
CAC / RCP 77-2017	Свод практических правил по предотвращению и снижению загрязнения мышьяком в рисе	CCCCF	2017	✓	✓	✓	⊘	✓ ✓
CAC / RCP 78-2017	Свод практических правил по профилактике и снижению микотоксинов в специях	CCCCF	2017	✓	✓	✓	✓	✓ ✓
CODEX STAN 193-1995	Общий стандарт на загрязняющие вещества и токсины в продуктах питания и кормах	CCCCF	2018	✓	✓	✓	⊘	⊘ ⊘
CODEX STAN 228-2001	Общие методы анализа на загрязняющие вещества	ККМАОП	2004	✓	✓	✓	⊘	✓ ✓

## Питание и маркировка



- 793 миллиона человек страдают от хронического голода.
- 161 миллион детей в возрасте до пяти лет отстают в росте.
- 3,4 миллиона человек умирают каждый год из-за избыточного веса и ожирения.

### Связанные Тексты Кодекса

Ссылка	заглавие	комитет	Последнее изменение	EN	FR	ES	Arka	Ukr	RU
CAC / GL 1-1979	Общее руководство по претензиям	CCFL	2009	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CAC / GL 2-1985	Руководство по маркировке питания	CCFL	2017	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CAC / GL 8-1991	Руководство по приготовлению комплементарной пищи для детей старшего возраста и детей младшего возраста	CCNFSDU	2017	✓	✓	✓	✓	✓	⊘
CAC / GL 9-1987	Общие принципы добавления основных питательных веществ в пищу	CCNFSDU	2015	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CAC / GL 10-1979	Консультативные списки питательных веществ для использования в продуктах питания для специальных диетических целей, предназначенных для младенцев и детей младшего возраста	CCNFSDU	2015	✓	✓	✓	✓	✓	✓

# Пестициды



Кодекс устанавливает [максимальные пределы остатков](#) (MRL) для пестицидов в пищевых и кормовых культурах, чтобы обеспечить стандарты безопасности пищевых продуктов и стимулировать международную торговлю. ФАО и ВОЗ также разрабатывают спецификации на пестициды, чтобы установить стандарты качества пестицидов и защитить потребителей и окружающую среду от использования некачественных продуктов.

Кодекс создал более **4300** MRL, охватывающих почти **200** пестицидов. ФАО продвигает комплексную борьбу с вредителями ( [IPM](#) ) в качестве предпочтительного подхода к борьбе с вредителями.

ФАО и ВОЗ поощряют внедрение Международного кодекса поведения по управлению пестицидами .



## Связанные Тексты Кодекса

Ссылка 	заглавие	комитет	Последнее изменение	EN	FR	ES	Арк	Авс	RU
CAC / GL 33-1999	Рекомендуемые методы отбора проб для определения остатков пестицидов на соответствие требованиям MRL	CCPR	1999	✓	✓	✓	⊘	✓	✓
CAC / GL 40-1993	Руководство по надлежащей лабораторной практике анализа остатков пестицидов	CCPR	2010	✓	✓	✓	✓	⊘	⊘
CAC / GL 41-1993	Часть товаров, на которые распространяются ограничения по максимальным остаткам и которые анализируются	CCPR	2010	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CAC / GL 56-2005	Руководство по использованию масс-спектрометрии (МС) для идентификации, подтверждения и количественного определения остатков	CCPR	2005	✓	✓	✓	⊘	✓	⊘
CAC / GL 84-2012	Принципы и руководство по отбору репрезентативных товаров для экстраполяции предельных значений максимального остатка для пестицидов по товарным группам	CCPR	2017	✓	✓	✓	⊘	✓	✓
CAC / GL 90-2017	Руководство по критериям эффективности для методов анализа для определения остатков пестицидов в продуктах питания и кормах	CCPR	2017	✓	✓	✓	✓	⊘	✓