



Продовольственная и  
сельскохозяйственная  
организация  
Объединенных Наций



Всемирная организация  
здравоохранения

Viale delle Terme di Caracalla, 00153 Rome, Italy - Tel: (+39) 06 57051 - Fax: (+39) 06 5705 4593 - E-mail: [codex@fao.org](mailto:codex@fao.org) - [www.codexalimentarius.org](http://www.codexalimentarius.org)

Пункт 4.12 повестки дня

СХ/САС 23/46/14  
Сентябрь 2023 года

## СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА ФАО/ВОЗ ПО СТАНДАРТАМ НА ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ

### КОМИССИЯ "КОДЕКС АЛИМЕНТАРИУС"

#### Сорок шестая сессия

#### Работа Комитета Кодекса по остаткам пестицидов (CCPR) для принятия или утверждения Комиссией

1. Комиссии предлагается принять стандарты и родственные тексты, представленные на окончательное утверждение. Соответствующие документы CCPR перечислены в **части 1** настоящего документа.
2. Замечания по стандартам и родственным текстам, представленным CCPR на утверждение, содержатся в документе СХ/САС 23/46/14 Add.1.
3. Комиссии также предлагается утвердить предложения CCPR по новым работам. Данные предложения перечислены в **части 2** настоящего документа, включая ссылки на проектные документы в соответствующем докладе. В справочных целях и для обеспечения их наличия на всех шести официальных языках эти проектные документы также включены в настоящий документ. Комиссии предлагается рассмотреть эти предложения в свете ее Стратегического плана на 2020–2025 годы, Критериев установления приоритетов работы и Критериев создания вспомогательных органов Комиссии "Кодекс Алиментариус".
4. Комиссии предлагается утвердить отзыв положений об остатках отдельных пестицидов, рекомендованных CCPR и указанных в **части 3** настоящего документа.
5. Комиссии также предлагается утвердить прекращение работы по проекту положений об остатках отдельных пестицидов, рекомендованных CCPR и указанных в **части 4** настоящего документа.
6. Кроме того, Комиссии предлагается одобрить предложение, относящееся к координации работы CCPR и CCRVDF, рекомендованное CCPR и CCRVDF и указанное в **части 5** настоящего документа.
7. Критический обзор данных текстов будет проведен в ходе 85-й сессии Исполнительного комитета Комиссии "Кодекс Алиментариус".

## Часть 1 – Стандарты и родственные тексты, представленные на окончательное утверждение

Орган Кодекса	Стандарты и родственные тексты	Ссылка	Код работы	Шаг
	МДУ для различных сочетаний пестицид/товар	REP23/PR54, подпункт а) пункта 176 i), Приложение II	-	5/8
	Последующие поправки к МДУ Кодекса для использования группы/подгруппы перцев в качестве репрезентативных товаров для бамии, мартинии и розеллы	REP23/PR54, подпункт с) пункта 176 i), Приложение VII	-	Принятие
CCPR	Новая редакция "Классификации пищевых продуктов и кормов" (СХА 4-1989) и последующая поправка к "Принципам и рекомендациям в отношении выборки репрезентативных товаров для определения МДУ остатков пестицидов методом экстраполяции для товарных групп" (СХГ 84-2012) (дополнения класса В "Основные сырьевые товары животного происхождения" и класса Е "Переработанная продукция животного происхождения" и соответствующих таблиц репрезентативных товаров 9 и 10)	REP23/PR54, подпункт а) пункта 209 i), Приложения VIII и IX	-	5/8
	Последующая поправка к новой редакции "Классификации пищевых продуктов и кормов" (СХА 4-1989) (пересмотренные определения части продукта, в отношении которой применимы МДУ и в отношении которой проводится проверка для группы 006 "Различные тропические и субтропические фрукты с несъедобной кожурой" и группы 023 "Масличные семена и плоды")	REP23/PR54, подпункт b) пункта 209 i), Приложение X	-	Принятие
	Последующая поправка к: <ul style="list-style-type: none"> <li>"Классификации пищевых продуктов и кормов" (СХА 4-1989) (добавление товарных групп в класс А "Основные сырьевые товары растительного происхождения" и класс D "Переработанная продукция растительного происхождения"; и</li> <li>"Принципам и рекомендациям в отношении выборки репрезентативных товаров для определения МДУ методом экстраполяции для товарных групп" (СХГ 84-2012) (пересмотренная Группа 12С "Баклажаны и сходные с баклажаном товары", таблица 2)</li> </ul>	REP23/PR54, подпункты с) и d) пункта 209 i), Приложение XI, части I и II	-	Принятие

**Часть 2 – Предложения о проведении новой работы, для утверждения**

Орган Кодекса	Текст	Ссылка
	Приоритетный перечень пестицидов для оценки JMPR	REP23/PR54, пункт 247, Приложение XIV
CCPR	Разработка Руководства по мониторингу стабильности и чистоты стандартных образцов и соответствующих исходных растворов пестицидов во время продленного хранения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• REP23/PR54, пункт 259, Приложение XV</li> <li>• Приложение I к настоящему документу</li> </ul>

**Часть 3 – Стандарты и родственные тексты Кодекса, предлагаемые для отзыва, для утверждения**

Орган Кодекса	Текст	Ссылка
	Руководство "Части продукции, в отношении которых применяются МДУ, и которые анализируются" (CXG 41-1993)	REP23/PR54, подпункт ii) пункта 209
CCPR	МДУ Кодекса для различных сочетаний пестицид/товар	REP23/PR54, подпункт b) пункта 176 i), Приложение III

**Часть 4 – Предложения по прекращению работы, для сведения**

Орган Кодекса	Текст	Ссылка
CCPR	МДУ для различных сочетаний пестицид/товар, отозванные в рамках пошаговой процедуры	REP23/PR54, подпункт ii) пункта 176 a), Приложение IV

**Часть 5 – Прочие предложения, представленные для утверждения**

Орган Кодекса	Текст	Ссылка
CCPR	Пересмотренный круг ведения Совместной ЭРГ CCPR/CCRVDF по установлению согласованных/единых МДУ остатков для соединений двойного назначения	<ul style="list-style-type: none"> <li>• REP23/PR54, пункт 219</li> <li>• REP23/RVDF26, подпункт iv) пункта 123 и пункт 124</li> </ul>

**ПРИЛОЖЕНИЕ I****ПРОЕКТНЫЙ ДОКУМЕНТ****ПРЕДЛОЖЕНИЕ О НОВОЙ РАБОТЕ ПО РАЗРАБОТКЕ РУКОВОДСТВА ПО МОНИТОРИНГУ СТАБИЛЬНОСТИ И ЧИСТОТЫ СТАНДАРТНЫХ ОБРАЗЦОВ И СООТВЕТСТВУЮЩИХ ИСХОДНЫХ РАСТВОРОВ ПЕСТИЦИДОВ ВО ВРЕМЯ ПРОДЛЕННОГО ХРАНЕНИЯ  
(Для утверждения Комиссией "Кодекс Алиментариус")****1. Цель и охват новой работы**

Остатки пестицидов в продовольственных товарах представляют собой проблему для торговли сельскохозяйственной продукцией во всем мире, что привело к введению жесткого регулирования применения пестицидов. Для борьбы с вредителями различных пищевых продуктов используется более 1200 пестицидов. Чтобы обеспечить достоверность результатов определения остаточного количества пестицидов на различных этапах продовольственной цепочки, для проведения анализов требуется использовать определенные стандартные образцы (СО) известной химической чистоты до истечения сроков годности, указанных производителями стандартных образцов (ПСО). В то же время ограниченные сроки годности СО и, как следствие, высокие периодические затраты на их приобретение являются серьезными препятствиями для регулярно проводимого определения остаточного количества пестицидов. Эти проблемы усугубляются в случае определения остаточного количества нескольких пестицидов испытательными лабораториями в развивающихся странах, поскольку они вынуждены выделять значительную часть средств на частые закупки дорогостоящих СО, использование которых ограничено сроками годности, указанными ПСО в сертификатах анализа (СА). Зачастую страны не могут позволить себе закупки дорогостоящих СО для программы контроля остатков пестицидов в необходимых объемах.

Кроме того, в связи с ограничениями в работе логистических цепочек некоторые лаборатории получают СО, срок годности которых, указанный в СА, приближается к концу. В таких случаях лаборатории вынуждены приобретать новые стандартные растворы и готовить новые исходные растворы чаще необходимого. Это приводит к неизбежной дополнительной нагрузке и росту затрат лаборатории, особенно на новые закупки соединений на замену тех, чья стабильность еще остается обоснованно приемлемой. Помимо всего прочего, доставка СО в лаборатории поставщиками увеличивает время на проведение закупочных процедур, создавая препятствия для устойчивого осуществления программы контроля остатков пестицидов.

Многие СО остаются стабильными даже после истечения сроков годности, указанных в СА, и их чистота не изменяется. В ряде исследований указывается, что при хранении в более строгих условиях, чем те, что рекомендуются производителем, СО остаются стабильными гораздо дольше сроков годности, указанных ПСО. Такие СО технически могут быть разрешены к использованию после истечения их срока годности при условии проведения лабораторных проверок, подтверждающих их стабильность и сохраняющееся соответствие требованиям чистоты. Однако отсутствие данных о стабильности и чистоте СО во время длительного хранения и отсутствие руководства по мониторингу этих характеристик не позволяют использовать СО после истечения срока годности.

Предлагаемое руководство по мониторингу стабильности и чистоты СО позволит продлить использование стабильных СО приемлемой чистоты после истечения их сроков годности, указанных ПСО, для надежного определения остаточного количества пестицидов. Руководство будет применяться к СО (в твердой/жидкой форме) и их исходным растворам.

**2. Значимость и актуальность работы**

СО с указанной в спецификации чистотой требуются не только для точного качественного и количественного анализа на содержание действующего вещества (веществ) пестицида в технических продуктах и препаратах и исходных растворах, но также для точного определения содержания остатков пестицидов в продовольственных товарах в целях контроля безопасности пищевых продуктов, установления МДУ содержания пестицидов, преодоления торговых барьеров и т.д.

Известно, что многие СО сохраняют чистоту даже после истечения сроков годности, указанных ПСО и, следовательно, могут продолжать использоваться после проверки их чистоты на соответствие спецификации. Однако в настоящее время не существует руководства Кодекса по продлению использования СО после истечения их сроков годности, которое могло бы найти широкое применение в определяющих содержание остатков пестицидов лабораториях во всем мире.

Таким образом, предлагаемая разработка руководства по мониторингу стабильности и чистоты СО пестицидов до и после истечения указанного ПСО срока годности для содействия продленному использованию СО является актуальной и своевременной для предложения на рассмотрение Комитета Кодекса по остаткам пестицидов (ССPR). Члены ЭРГ также считают, что предлагаемая новая работа должна охватывать и разработку руководства по мониторингу стабильности и чистоты исходных растворов соответствующих СО и установлению сроков годности таких исходных растворов, имеющих важнейшее значение для обеспечения повседневной работы определяющих содержание остатков пестицидов лабораторий.

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

Главной задачей является использование СО после истечения указанного в спецификации срока годности для определения остаточного количества пестицидов в пробах пищевых продуктов и пробах из окружающей среды. Основным аспектом предлагаемой новой работы – выработка комплексного гармонизированного руководства, позволяющего лабораториям вести мониторинг стабильности и чистоты СО пестицидов и их исходных растворов в течение продленного хранения. Такое гармонизированное руководство создает техническую базу как для продления использования СО после истечения их срока годности, так и для установления срока годности исходных растворов.

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

#### **4.1 Общий критерий**

Предлагаемая новая работа соответствует общему критерию, поскольку позволит вести мониторинг и проверку чистоты СО, указанной ПСО, до и после истечения срока годности, используя надежные аналитические протоколы, с тем чтобы использование таких образцов, сохраняющих свою чистоту в соответствии с СА даже после истечения срока годности, можно было продолжать. Другим аспектом предлагаемой работы является мониторинг стабильности исходных растворов, использующихся для определения остаточного количества пестицидов, чтобы гарантировать, что концентрации отдельных пестицидов позволяют установить сроки их годности, в пределах которых эти растворы остаются эффективными для точного и надежного определения уровней остаточного содержания пестицидов.

#### **4.2 Критерии применительно к вопросам общего характера**

- i) Круг охватываемых работой вопросов и установление приоритетов осуществления различных направлений данной работы

ССPR признает значение СО в определении остаточного количества пестицидов в пробах пищевых продуктов и в пробах почвы и воды. В то же время недостаточность данных о стабильности и чистоте СО во время продленного хранения и отсутствие руководства по определению их стабильности и чистоты не позволяют использовать СО после истечения их сроков годности, указанных ПСО. Сходным образом, отсутствие согласованного подхода к мониторингу стабильности и чистоты исходных растворов этих СО ведет к неопределенности при установлении сроков годности растворов, необходимых для обеспечения повседневной работы лабораторий по определению остаточных количеств пестицидов. Поэтому работа будет выполняться поэтапно с соблюдением следующих приоритетов: а) определение критериев приемлемости для продления использования СО после окончания их сроков годности, указанных ПСО; б) разработка руководства и условий хранения для мониторинга стабильности и чистоты СО через разные промежутки времени в пределах сроков годности и после их истечения для продления сроков использования СО на основе определенных критериев приемлемости; в) определение критериев приемлемости для установления сроков годности исходных растворов; г) разработка руководства и определение условий хранения для мониторинга стабильности и чистоты исходных растворов для установления сроков годности исходных растворов на основе определенных критериев приемлемости.

- ii) Пригодность предлагаемой темы для стандартизации

Сроки годности СО пестицидов и исходных растворов зависят от их типов, классов, химической структуры веществ и условий хранения, таких как температура, влажность, среда, доступ воздуха и света и т.д. Определение остатков пестицидов производится во всем мире, и предлагаемое к разработке руководство может применяться в лабораториях с различным уровнем технических возможностей. Во многих странах предпринимаются попытки внедрения надлежащей лабораторной практики, например, "Указаний по применению" консорциума European Reference Materials (ERM), касающихся обращения с СО и исходными растворами и их применения. Предлагаемая тема для новой работы, таким образом, является приемлемой для стандартизации и отвечает интересам многих стран-членов, особенно развивающихся стран.

iii) Глобальная значимость проблемы или вопроса

Поскольку пестициды используются во всем мире, выработка руководства по установлению сроков годности для СО пестицидов и исходных растворов путем регулярного мониторинга их стабильности и чистоты для продленного использования имеет глобальное значение для обеспечения контроля безопасности пищевых продуктов и добросовестности в международной торговле агропродовольственными товарами.

#### **5. Значимость для стратегических целей Кодекса**

Стратегический план Кодекса на 2020–2025 годы поддерживает первостепенное значение, которое ФАО и ВОЗ придают безопасности и качеству пищевых продуктов, и служит руководством для Комиссии "Кодекс Алиментариус" в выполнении ее мандата по защите здоровья потребителей и обеспечению добросовестности в торговле продовольствием. Использование надежных СО и соответствующих исходных растворов для определения остаточного содержания пестицидов имеет важное значение для установления и соблюдения разработанных Кодексом максимально допустимых уровней (МДУ) остатков пестицидов, что необходимо для достижения стратегических целей Кодекса. Разработка руководства по мониторингу стабильности и чистоты СО пестицидов и исходных растворов для установления сроков годности вышеуказанных материалов при продленном хранении с высокой степенью уверенности является, таким образом, ключевым техническим инструментом для достижения стратегических целей Кодекса.

#### **6. Информация о связи данного предложения с другими существующими документами Кодекса, а также другими направлениями текущей работы**

Предлагаемое к разработке руководство дополняет следующие документы Кодекса в области определения остатков пестицидов:

- *Руководящие указания в отношении критериев эффективности методов анализа, применяемых для определения остаточного содержания пестицидов в пищевых продуктах и кормах (СХГ 90-2017);*
- *Методические указания по оценке неопределенности результатов (САС/GL 59-2006, редакция 2011 года);*
- *Руководящие принципы надлежащей лабораторной практики, касающиеся определения остаточного содержания пестицидов (СХГ 40-1993, редакция 2010 года).*

#### **7. Определение потребностей в научно-консультативной помощи и возможность ее получения**

Экспертными знаниями обладают члены ССРР, соответствующие национальные и международные компетентные органы и наблюдатели, представляющие отрасль.

#### **8. Определение потребностей в техническом участии сторонних организаций в разработке стандарта**

Для разработки данного руководства по мере необходимости будут использоваться консультативная поддержка ФАО, ВОЗ и Секретариата JMPR. В качестве справочных материалов при разработке руководства будут использоваться документы, выпущенные международными организациями, такими как Генеральный директорат Европейской комиссии по здравоохранению и безопасности продовольствия (SANTE), руководства ISO и опубликованные отчеты об исследованиях.

#### **9. Предлагаемый график выполнения новой работы, включая дату начала работы и предполагаемую дату принятия Комиссией**

При условии одобрения Комиссией "Кодекс Алиментариус" подготовленное руководство будет представлено на рассмотрение 55-й сессии ССРР (2024 год) и окончательно доработано для принятия Комиссией в 2026 году или ранее.