



CAC/46 INF/2

СОВМЕСТНАЯ ПРОГРАММА ФАО/ВОЗ ПО СТАНДАРТАМ НА ПИЩЕВЫЕ ПРОДУКТЫ КОМИССИЯ "КОДЕКС АЛИМЕНТАРИУС"

Сорок шестая сессия

НАУЧНАЯ ПОДДЕРЖКА КОДЕКСА СО СТОРОНЫ ФАО/ВОЗ: МЕРОПРИЯТИЯ И БЮДЖЕТНО-ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ

(документ подготовлен ФАО и ВОЗ)

Содержание

ЧАСТЬ I.	ПОСЛЕДНИЕ СОВЕЩАНИЯ ЭКСПЕРТОВ ФАО/ВОЗ И ДРУГАЯ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ЧАСТЬ II.	БЮДЖЕТНО-ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ

ЧАСТЬ I. ПОСЛЕДНИЕ СОВЕЩАНИЯ ЭКСПЕРТОВ ФАО/ВОЗ И ДРУГАЯ СООТВЕТСТВУЮЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. **Продолжается наращивание научно-консультативной поддержки.** ФАО и ВОЗ продолжают оказывать требуемую научно-консультативную поддержку. Наращивание масштабов такой поддержки стало возможным благодаря заслуживающим глубочайшего признания взносам Австралии, Европейского союза, Канады, Соединенных Штатов Америки (США), Франции и Японии. Кроме того, **эта деятельность – результат приоритетного внимания, которое ФАО и ВОЗ,** понимая всю важность прочной научной основы всех стандартов Кодекса, **уделяют программе научно-консультативной поддержки.** Комиссия "Кодекс Алиментариус" остается основным бенефициаром совместной программы ФАО и ВОЗ по научно-консультативной поддержке, поскольку ее результаты широко используются для разработки текстов и стандартов Кодекса. При этом за научно-консультативной поддержкой к ФАО и ВОЗ обращаются и другие учреждения системы ООН (в том числе Всемирная продовольственная программа). Более того, наработки этой совместной программы используются государствами – членами ФАО и ВОЗ для укрепления научной базы принимаемых ими решений по вопросам безопасности пищевых продуктов и питания на национальном и региональном уровнях. Ниже приводится сводный отчет об оказании научно-консультативной поддержки в период с сентября 2022 года по август 2023 года и после представления Комиссии предыдущего доклада ФАО и ВОЗ (документ CAC45 INF/2).

Объединенный комитет экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (ОКЭПД)

2. Со времени последней сессии Комиссии "Кодекс Алиментариус" состоялось одно совещание ОКЭПД (96-е совещание), которое было проведено в очном формате. Участники совещания рассмотрели вопросы, связанные с пищевыми добавками.

3. **Объединенный комитет экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (ОКЭПД). Девяносто шестое совещание по вопросам пищевых добавок. 27 июня – 6 июля 2023 года, Женева, Швейцария.** Совещание было проведено в рамках текущей программы оценки рисков, связанных с пищевыми добавками и загрязняющими примесями в пищевых продуктах. Комитет провел токсикологические оценки и оценки алиментарной экспозиции и подготовил спецификации для аспартама. Кроме того, Комитет провел оценку алиментарной экспозиции для двух групп ароматизаторов (сложные эфиры алифатических ациклических первичных спиртов с алифатическими ациклическими кислотами с разветвленной цепью и гидроксид- и алкоксизамещенные бензильные производные) и пересмотрел спецификации для восьми ароматизаторов. Были также пересмотрены спецификации для трех пищевых добавок.

Совместное совещание ФАО/ВОЗ по остаткам пестицидов (ССЭОП)

4. **Совместное совещание ФАО/ВОЗ по остаткам пестицидов (ССЭОП). 13–22 сентября 2022 года, Рим, Италия.** В период с 13 по 22 сентября 2022 года в штаб-квартире ФАО в Риме, Италия, состоялось Совместное совещание ФАО/ВОЗ по остаткам пестицидов (ССЭОП). Совещание, которое впервые после ослабления связанных с COVID-19 ограничений было создано в очном формате, провело оценку 34 пестицидов, включая оценку семи новых соединений и переоценку четырех соединений в рамках программы Комитета Кодекса по остаткам пестицидов (CCPR) по периодическому пересмотру оценок; оценки проводились по показателям токсичности, остаточных количеств пестицидов или по обоим параметрам. Совещание установило ДСД и КСД, определило МДУ и рекомендовало CCPR использовать полученные значения. Кроме того, совещание установило медианные уровни остаточного содержания по данным контролируемых тестов (МОСКТ) и уровни максимальной концентрации (МК) в качестве основы для оценки поступления в организм с пищевыми продуктами. Совещание также провело оценку алиментарной экспозиции (как краткосрочной, так и долгосрочной) рассмотренных пестицидов и на основе полученных данных оценило риски в области питания относительно ДСД и, при необходимости, КСД. Случаи возможного превышения ДСД и КСД были четко оговорены, что должно содействовать процессу принятия решений CCPR. Кроме того, совещание отреагировало на два представленных CCPR заявления об обеспокоенности и рассмотрело ряд текущих вопросов, связанных с оценкой рисков, связанных с химическими веществами, оценкой остаточного содержания пестицидов и процедурами, используемыми для выработки рекомендаций по максимально допустимым уровням остаточного содержания пестицидов. Соответствующие соображения и более подробная информация по отдельным оценкам приводятся в докладе¹.

Совместное совещание экспертов ФАО/ВОЗ по оценке микробиологических рисков (ССЭОМР)

5. **Совместное совещание экспертов ФАО/ВОЗ по контролю присутствия небрюшнотифозных *Salmonella* spp. в мясе птицы до и после забоя. 12–16 сентября 2022 года, Женева, Швейцария.** Совещание было создано с целью обзора полученных в последнее время данных и объективных сведений по указанной теме и обеспечения научного консультирования по мерам борьбы с небрюшнотифозными бактериями *Salmonella* spp. в цепочке производства мяса цыплят-бройлеров. Доклад о работе совещания готовится, его резюме размещено на веб-сайтах ФАО и ВОЗ².

6. **Совместное совещание экспертов ФАО/ВОЗ по оценке микробиологического риска присутствия *Listeria monocytogenes* в пищевых продуктах. Часть 1: Формальные модели. 24–28 октября 2022 года, Рим, Италия.** Совещание было создано с целью проведения оценки рисков, связанных с присутствием *Listeria monocytogenes* в пищевых продуктах, на всех этапах от производства до потребления, что должно послужить информационной основой для возможного пересмотра "Методических указаний по применению общих принципов гигиены пищевых продуктов для контроля бактерии Листерия моноцитогенес (*Listeria monocytogenes*) в пищевых продуктах". Доклад о работе совещания готовится, его резюме размещено на веб-сайтах ФАО и ВОЗ³.

7. **Совместное совещание экспертов ФАО/ВОЗ по контролю присутствия *Campylobacter* spp. в мясе птицы до и после забоя. 6–10 февраля 2023 года, Рим, Италия.** Совещание было создано с целью обзора полученных в последнее время данных и объективных сведений по указанной теме и обеспечения научного консультирования по мерам борьбы с термоустойчивыми бактериями *Campylobacter* – *C. jejuni* и *C. coli* – в цепочке производства мяса цыплят-бройлеров. Доклад о работе совещания готовится, его резюме размещено на веб-сайтах ФАО и ВОЗ⁴.

8. **Совместное совещание экспертов ФАО/ВОЗ по оценке микробиологического риска присутствия *Listeria monocytogenes* в пищевых продуктах. Часть 2: Модели оценки рисков. 29 мая – 2 июня 2023 года, Женева, Швейцария.** По итогам состоявшейся в октябре 2022 года первой части совещания были осуществлены разработка и оценка нескольких моделей оценки риска, позволяющих охарактеризовать риск заболевания листериозом при потреблении тех или иных продуктов. Перед участниками совещания стояла задача протестировать и оценить модели оценки рисков на всех этапах производства и потребления отдельных продуктов, и затем на основе моделей,

¹ <https://www.who.int/publications/i/item/9789240069602>

² <https://www.fao.org/3/cc2579en/cc2579en.pdf> и https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra/jemra-meeting-salmonella-poultry-meat-summary-and-conclusions-oct2022.pdf?sfvrsn=85adc558_3

³ <https://www.fao.org/3/cc2966en/cc2966en.pdf> и https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra/jemra-listeria-meeting-summary-and-conclusion.pdf?sfvrsn=3f502119_3

⁴ <http://www.fao.org/3/cc4758en/cc4758en.pdf> и https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra/jemra-campylobacter-summary-and-conclusion.pdf?sfvrsn=b62e44a_4

предусматривающих различные сценарии, представить специалистам по управлению рисками соответствующие примеры и рекомендации по борьбе с *L. monocytogenes*. Доклад о работе совещания готовится, его резюме размещено на веб-сайтах ФАО и ВОЗ⁵.

9. Совместное совещание экспертов ФАО/ВОЗ по оценке микробиологического риска присутствия вирусов в пищевых продуктах. Часть 1: Атрибуция пищевых инфекций, методы анализа и показатели. 18–22 сентября 2023 года, Рим, ФАО. Участники совещания рассмотрели вопросы атрибуции пищевых инфекций, методы анализа и соответствующие показатели.

Специальное совместное консультативное совещание экспертов ФАО/ВОЗ по оценке рисков, связанных с пищевыми аллергенами

10. Специальное совместное консультативное совещание экспертов ФАО/ВОЗ по оценке рисков, связанных с пищевыми аллергенами. Часть 4: Обзор и определение исключений в отношении пищевых аллергенов. 14–18 ноября 2022 года, Рим, Италия. По итогам трех состоявшихся в 2022–2023 годах совещаний было созвано четвертое совещание, цель которого состояла в разработке процесса, призванного обеспечить учет будущих исключений в части высокоочищенных продуктов и ингредиентов, полученных из продуктов, включенных в приоритетный список аллергенов, либо содержащих такие продукты в своем составе. Резюме доклада размещено на веб-сайтах ФАО и ВОЗ⁶.

11. Специальное совместное консультативное совещание экспертов ФАО/ВОЗ по оценке рисков, связанных с пищевыми аллергенами. Часть 5: Обзор и определение пороговых уровней для отдельных древесных орехов (бразильский орех, макадамия или австралийский орех), сои, сельдерея, люпина, горчицы, гречихи и различных видов овса. Март 2023 года (в виртуальном формате). Пятое совещание было созвано в ответ на поступивший от Комитета Кодекса по маркировке пищевых продуктов запрос на проведение обзора и определение пороговых уровней для пищевых аллергенов, не включенных в приоритетный список. Результаты совещания будут опубликованы в ближайшее время.

Прочие мероприятия

Специальная работа ФАО/ВОЗ по вопросам безопасности пищевых продуктов на основе культуры клеток

12. В апреле 2023 года ФАО и ВОЗ представили публикацию "Вопросы безопасности пищевых продуктов на основе культуры клеток"⁷. В указанной публикации нашли отражение результаты организованного ФАО совместно с ВОЗ консультативного совещания экспертов, состоявшегося в ноябре 2022 года в Сингапуре, в ходе которого были выявлены факторы риска в части безопасности пищевых продуктов. Кроме того, была выпущена напечатанная в формате А 4 техническая записка "Девять фактов, которые необходимо знать о безопасности пищевых продуктов на основе клеточных культур"⁸, в которой отражены вопросы терминологии, сложившееся положение дел в данной области, важность обеспечения безопасности пищевых продуктов, актуальные замечания в отношении устойчивости, доступных ресурсов и осуществляемых на международном уровне мероприятий, а также предназначенные компетентным органам предложения в части обеспечения готовности механизмов регулирования и коммуникационных стратегий. В августе 2023 года был опубликован заключительный доклад по итогам проведения организованного ФАО круглого стола с участием заинтересованных сторон, принимающей стороной которого выступило Министерство здравоохранения Израиля⁹. Разработчики и производители пищевых продуктов на основе культуры клеток рассказали об используемых технологиях. В докладе изложены итоги обзора сложившегося на 2022 год положения дел в области пищевых продуктов на основе культуры клеток, он открыл дорогу для выявления факторов риска в части безопасности пищевых продуктов на основе культуры клеток. Чтобы актуализировать сведения о положении дел на 2023 год, в ноябре 2023 года ФАО совместно с правительством Китая организовало еще одно совещание заинтересованных сторон, доклад по его итогам будет опубликован в первом квартале 2024 года.

⁵ <https://www.fao.org/3/cc6993en/cc6993en.pdf> и https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra/jemra-listeria-part2-meeting-summary-and-conclusion.pdf?sfvrsn=3da7cbf2_3

⁶ <http://www.fao.org/3/cc3825en/cc3825en.pdf> и https://cdn.who.int/media/docs/default-source/food-safety/jemra/4th-allergen-summary-report-nov2022.pdf?sfvrsn=6603dbb9_3

⁷ <https://doi.org/10.4060/cc4855en>

⁸ <https://www.fao.org/documents/card/ru/c/CC6419RU>

⁹ <https://doi.org/10.4060/cc6967en>

Специальная работа ФАО по редактированию генома и безопасности пищевых продуктов

13. Редактирование генома (генная инженерия) – это общий термин, который используется для обозначения ряда основанных на достижениях молекулярной биологии методов, используемых для целенаправленного внесения изменений в геном живых организмов. В 2023 году ФАО опубликовала технический доклад «Редактирование генома и безопасность пищевых продуктов: технические аспекты и потенциальная актуальность с точки зрения деятельности комиссии "Кодекс Алиментариус"»¹⁰. Он стал продолжением выпущенной ФАО в 2022 году публикации "Редактирование генома и агропродовольственные системы"¹¹. Доклад, посвященный вопросам безопасности пищевых продуктов, содержит обзор методов редактирования генома, используемых в производстве продовольствия, в нем, в частности, затрагивается вопрос о применимости действующих принципов и рекомендаций Комиссии "Кодекс Алиментариус" к соответствующим оценкам безопасности пищевых продуктов и приводится ряд важных соображений в отношении разработки и применения в отношении продуктов, полученных в результате редактирования генома, критериев политического и регуляторного характера. Кроме того, доклад определяет области, где национальным компетентным органам открывается возможность с выгодой использовать результаты ранее проделанной и текущей работы ФАО и Комиссии "Кодекс Алиментариус" в целях получения научных консультаций, наращивания потенциала, передачи знаний и обмена информацией.

Специальная работа ФАО по микропластику в пищевых продуктах

14. ФАО подготовила справочный документ, в котором собрана информация о присутствии частиц микропластика во всех товарах, о загрязнении продукции микропластиком в продовольственных производственно-сбытовых цепочках и о "миграции" пластика из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами, и из упаковки в пищу, а также приведен обзор литературы по вопросам токсичности наиболее распространенных мономеров, полимеров и добавок, используемых в производстве пластмасс. Этот процесс послужит основой для анализа целесообразности проведения оценки рисков в будущем, а полученная информация может быть использована для предложения вариантов мер по управлению рисками. Опубликованный в конце 2022 года доклад был дополнен в ходе совещания экспертов, он доступен в Интернете¹².

Специальная работа ВОЗ по диоксину и диоксиноподобным соединениям

15. С начала 1990-х годов ВОЗ организует консультативные совещания экспертов для гармонизации на международном уровне показателей эквивалентов токсичности (TEF) для диоксинов и диоксиноподобных соединений, на основе которых готовятся рекомендации для национальных регулирующих органов. TEF выражает токсичность диоксинов, дибензолфуранов и диоксиноподобных ПХБ относительно наиболее токсичной формы диоксина – 2,3,7,8-тетрахлордibenзо-*p*-диоксина. Последний раз TEF для диоксина и диоксиноподобных соединений устанавливались ВОЗ в 2005 году по результатам такого же консультативного совещания экспертов.

16. Со времени проведения последнего консультативного совещания в 2005 было опубликовано множество данных, полученных по результатам оценок относительной специфической активности (REP) отдельных конгенов, и предложений по выбору значений TEF. Указанные данные об относительной специфической активности, взятые из различных исследований, были добавлены в обновленную базу данных REP и использованы, чтобы по байесовской мета-регрессии определить наличие оснований для изменения значений TEF. Переоценка значений TEF проводилась в строгом соответствии с методическими рекомендациями состоявшегося в 2005 году консультативного совещания экспертов ВОЗ. До созыва в 2022 году консультативного совещания экспертов, ВОЗ совместно с группой международно признанных экспертов по диоксинам на протяжении более чем двух лет вела работу по его подготовке. С учетом рекомендаций указанной группы, при поддержке и сотрудничестве Европейского агентства по безопасности пищевых продуктов (EFSA) были привлечены два подрядчика: ToxStrategies и KeyToxicology. Указанные подрядчики подготовили выверенную базу данных оценок относительной специфической активности, необходимую для определения на основе консенсуса весовых соотношений REP, и провели независимый обзор новых данных, добавленных в базу данных REP. В целях дальнейшей валидации данных и моделей, используемых для уточнения значений TEF, ВОЗ поручила экспертам Национального института экологического здоровья США (NIEHS) провести всеобъемлющую оценку байесовских методов и их применения в приложении к базе данных REP. Данная методика, как и проведение независимого обзора на таком уровне, не имели прецедентов в работе над базой данных REP. Все это повышает уровень доверия к данным, на основании которых участники консультативного совещания экспертов ВОЗ 2022 года провели

¹⁰ <https://doi.org/10.4060/cc5136en>

¹¹ <https://doi.org/10.4060/cc3579en>

¹² <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc2392en>

пересмотр значений ТЕФ. Исходные данные и модели, использованные в 2022 году для определения обновленных значений ТЕФ, станут предметом отрецензированной публикации, которая будет выпущена в 2023 году.

Специальное совместное техническое совещание МАГАТЭ и ФАО по направлению дальнейших действий в вопросах оценки потребности в белках и качества белков и создания базы данных по усвояемости и качеству белков

17. Точное определение количества и качества белков для удовлетворения пищевых потребностей человека и надлежащее описание белков, содержащихся в отдельных пищевых продуктах и пищевых рационах – это важнейшие условия решения глобальных задач в области питания. Кроме того, научные консультации по оценке качества белков актуальны с точки зрения разработки Комиссией "Кодекс Алиментариус" стандартов на пищевые продукты и соответствующих руководств. В частности, неоднократно возвращался к вопросу о качестве белков, содержащихся в пищевых продуктах и пищевых рационах, Комитет Кодекса по питанию и продуктам для специального диетического питания (CCNFSDU). Стандартизация данных о качестве белков, потребляемых человеком, способна послужить информационной основой для диалога по подготовке рекомендаций по потребности в белках для всех возрастных групп, и в первую очередь для детей первых трех лет жизни. ФАО в сотрудничестве с МАГАТЭ провела 10–13 октября 2022 года в Вене четырехдневное техническое совещание. Участники совещания рассмотрели и обновили объективные данные и соответствующие методики оценки потребности в белках и качества белков и определили механизм создания базы данных по усвояемости белков в поддержку диалога об оценке качества белков и потребности в белках различных групп населения.

Специальная работа ФАО по содержанию питательных веществ в пищевых продуктах и напитках, изготовленных из растительных и других альтернативных источников белка

18. По поручению 43-й сессии Комитета Кодекса по питанию и продуктам для специального диетического питания ФАО ведет работу по подготовке обзора литературы, которая в будущем может лечь в основу разработки "Руководящих указаний, в том числе общих принципов, по питательному составу пищевых продуктов и напитков, изготовленных из растительных и других альтернативных источников белка". Обзор призван выявить публикации, содержащие данные о содержании питательных веществ в пищевых продуктах и напитках, изготовленных из растительных и других альтернативных источников белка, в целях их сравнения с аналогичными продуктами животного происхождения и возможного замещения продуктов животного происхождения, предлагаемых сегодня на рынке.

Международный симпозиум "Пищевые белки и здоровье человека", 13–16 сентября 2023 года

19. Международный симпозиум "Пищевые белки и здоровье человека" совместно организован ФАО и двумя ведущими университетами в сотрудничестве с МАГАТЭ, в нем примут участие ведущие мировые специалисты в вопросах пищевых белков и смежных областях, а итогом симпозиума станет публикация авторитетных актуальных данных, отражающих последние научные достижения, которые критически важны с точки зрения благополучия человека и продовольственной безопасности. Программа трехдневного симпозиума включает выступления и дискуссии по ряду тем: значение пищевых белков для здоровья человека; доступность и усвояемость аминокислот; качество пищевых белков, включая PDCAAS и DIAAS; влияние качества пищевых белков; влияние качества пищевых белков на рост и развитие и на общий белковый обмен; белки и обеспечение устойчивости пищевых продуктов в будущем. Дополнительная информация – см. <https://web.cvent.com/event/1783d29e-b98f-4342-b4a1-30dbaf3fc357/summary>.

Специальная совместная работа ФАО и ВОЗ по рискам и пользе потребления рыбы

20. Были получены новые данные о рисках и пользе потребления рыбы. В этой связи ФАО и ВОЗ ведут работу над новой редакцией доклада Совместного консультативного совещания экспертов ФАО/ВОЗ по рискам и пользе потребления рыбы, который был опубликован в 2010 году. Предусмотрено созвать консультативное совещание экспертов, которое должно согласовать механизм оценки рисков и пользы для здоровья, связанных с потреблением рыбы, и представить соответствующие рекомендации Комиссии "Кодекс Алиментариус", ведущей работу по управлению рисками с учетом существующих данных о рисках и пользе потребления рыбы. Совещание экспертов пройдет 9–13 октября в Риме, Италия.

Специальная совместная работа ФАО и ВОЗ по вопросам безопасности морских водорослей

21. Ожидается, что в ближайшем будущем наращивание объемов выращивания и использования морских водорослей станет серьезным фактором обеспечения устойчивой продовольственной безопасности и жизнестойкой "водной экономики". Присутствие в морских водорослях опасных для

здоровья веществ может быть обусловлено различными факторами. Однако законодательные нормы и регламенты, регулирующие производство и использование морских водорослей, в большинстве стран отсутствуют. В этой связи ФАО и ВОЗ подготовили справочный документ, в котором определяются угрозы для безопасности пищевых продуктов, связанные с потреблением морских водорослей и водных растений. ФАО и ВОЗ сочли целесообразным разработать руководство Кодекса по данному вопросу и представили информацию по теме на 35-й сессии Комитета Кодекса по рыбе и рыбным продуктам, который согласился рассмотреть вопрос о дальнейшей работе в этой области на основе справочного документа. Позже в ходе совещания экспертов был подготовлен и в конце 2022 года опубликован Доклад совещания экспертов по вопросам безопасности пищевых продуктов из морских водорослей¹³.

Подгруппа по рациону питания и здоровью Экспертно-консультативной группы ВОЗ по методологическим принципам в области питания (ЭКГМПП) и Подгруппа по политическим мерам Экспертно-консультативной группы ВОЗ по методологическим принципам в области питания (ЭКГМПП)

22. В последнее время был выпущен ряд рекомендаций по политическим мерам в области здорового питания и продовольственной среды. Прделанная работа описана в документе СХ/САС 23/46/22.

Актуализация ФАО/ВОЗ потребностей детей грудного и младшего возраста (от рождения до 3 лет) в питательных веществах

23. Последний раз ФАО и ВОЗ актуализировали данные о потребности в витаминах и минералах для всех возрастных групп в 2004 году. С тех пор появилась новая информация, свидетельствующая, что, возможно, потребуется обновить данные по потребностям в некоторых микроэлементах, особенно для детей грудного и младшего возраста. Поэтому, в том числе в целях обоснования запланированного обновления рекомендаций ВОЗ по прикорму, а также для содействия текущей работе CCNFSDU по определению требований по референсным значениям пищевой ценности (NRV-R) для детей в возрасте от 6 до 36 месяцев, ФАО и ВОЗ учредили группу экспертов, которая должна обновить данные о потреблении питательных веществ детьми грудного и младшего возраста (от рождения до 3 лет). Данные о потреблении питательных веществ включают данные о потребности (например, о средней потребности в питательных веществах [ANR], адекватном потреблении [AI], индивидуальном уровне потребления питательных веществ [INLx]) и о максимальных допустимых уровнях потребления. Группа экспертов ведет работу по определению, где это возможно, средней потребности в питательных веществах, а также по определению INL98 (референсное значение суточного потребления, соответствующее потребности в питательных веществах 98 процентов практически здоровых людей в популяции) и максимально допустимых уровней. Прежде чем начать работу по актуализации данных о потребности, ВОЗ провела предварительный обзор современной научной литературы по этому вопросу, а также составила компиляцию национальных диетологических рекомендаций всех регионов с подробной информацией о потребностях в питательных веществах детей целевой возрастной группы. Используя данные, полученные по результатам проведенной ВОЗ подготовительной работы, ФАО и ВОЗ смогли определить приоритеты в работе по актуализации данных по питательным веществам (в первую очередь предполагается обновить данные по трем питательным веществам: кальцию, витамину D и цинку). Завершено проведение серии систематических обзоров, итоги которых группа экспертов рассмотрела в ходе ряда совещаний, проведенных в период с января 2021 года. Последнее такое совещание экспертов состоялось в апреле 2023 года, на данный момент работа по актуализации значений потребления кальция, витамина D и цинка завершена. Также завершен обзор предметного поля для работы по железу, витамину А, фолиевой кислоте и магнию, его итоги в настоящий момент рассматриваются ФАО и ВОЗ, которые определяют дальнейшие шаги.

Публикации

Публикации ОКЭПД

24. Публикации ОКЭПД доступны на следующих веб-сайтах:

ФАО – <https://www.fao.org/food-safety/resources/publications/ru/>

ВОЗ – [https://www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-committee-on-food-additives-\(jecfa\)](https://www.who.int/groups/joint-fao-who-expert-committee-on-food-additives-(jecfa))

25. Последние публикации:

- Итоговый доклад о работе 96-го совещания ОКЭПД. <https://www.fao.org/3/cc6908en/cc6908en.pdf> и <https://www.who.int/publications/m/item/ninety-sixth-meeting-joint-fao-who-expert-committee-on->

¹³ <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc0846en>

[food-additives-\(jecfa\)](#)

- Сборник спецификаций для пищевых добавок. Объединенный комитет экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам, 95-е совещание, 6–17 и 22 июня 2022 года. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc4895en> и <https://doi.org/10.4060/cc4895en>
- Оценка остатков отдельных ветеринарных препаратов. Объединенный комитет экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам, 94-е совещание (в виртуальном формате), 16–27 мая 2022 года. Серия монографий Объединенного комитета экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (ОКЭПД), №28. Рим. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc5153en>
- Токсикологическая оценка отдельных ветеринарных препаратов. Подготовлена 94-м совещанием Объединенного комитета экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (ОКЭПД). <https://www.who.int/publications/i/item/9789240068414>
- Оценка остаточного содержания отдельных ветеринарных препаратов в пищевых продуктах. Доклад 94-го совещания Объединенного комитета экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240057586>
- Оценка отдельных загрязняющих веществ в пищевых продуктах. Доклад 93-го совещания Объединенного комитета экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240068452>
- Сборник спецификаций для пищевых добавок. Совместный комитет ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (ОКЭПД), 92-е совещание (в виртуальном формате), 7–18 июня 2021 года. Серия монографий Объединенного комитета экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (ОКЭПД), №27. Рим. <https://doi.org/10.4060/cb8300en>

Публикации ССЭОП

26. Публикации ССЭОП доступны на следующих веб-сайтах:

ФАО: <https://www.fao.org/pest-and-pesticide-management/guidelines-standards/faowho-joint-meeting-on-pesticide-residues-jmpr/en/>

ВОЗ: [https://www.who.int/groups/joint-fao-who-meeting-on-pesticide-residues-\(jmptr\)](https://www.who.int/groups/joint-fao-who-meeting-on-pesticide-residues-(jmptr))

27. Последние публикации:

- ФАО и ВОЗ. 2023. Оценка 2022 года. Часть I – Остатки. Остатки пестицидов в пищевых продуктах. <https://www.fao.org/3/cc5462en/cc5462en.pdf>
- ФАО и ВОЗ. 2023. Доклад "Остатки пестицидов в пищевых продуктах" за 2022 год. Совместное совещание ФАО/ВОЗ по остаткам пестицидов. Рим. <https://www.who.int/publications/i/item/9789240069602>
- Остатки пестицидов в пищевых продуктах. 2021 год. Совместное совещание ФАО/ВОЗ по остаткам пестицидов. Оценка. Часть II –Токсикология <https://www.who.int/publications/i/item/9789240054622>

Публикации ССЭОМР

- ФАО и ВОЗ. 2022. *Listeria monocytogenes* в готовых к употреблению (ГУ) продуктах: определение, характеристика и мониторинг. Доклад о работе совещания. Серия докладов по оценке микробиологических рисков, №38. См: <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc2400en> и <https://www.who.int/publications/i/item/9789240034969>
- ФАО и ВОЗ. 2022. Меры контроля продуцирующей шигатоксин *Escherichia coli* (STEC) в мясных и молочных продуктах. Доклад о работе совещания. Серия докладов по оценке микробиологических рисков, №39. См. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc2402en> и <https://www.who.int/publications/i/item/9789240058576>
- ФАО и ВОЗ. 2023. Безопасность и качество воды, используемой и вторично используемой в производстве и переработке молочных продуктов. Доклад о работе совещания. Серия докладов по оценке микробиологических рисков, №40. См. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc4081en> и <https://www.who.int/publications/i/item/9789240066588>

- ФАО и ВОЗ. 2023. Безопасность и качество воды, используемой в производстве и переработке рыбы и рыбных продуктов. Доклад о работе совещания. Серия докладов по оценке микробиологических рисков, №41. См. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc4356en> и <https://www.who.int/publications/i/item/9789240066281>
- ФАО и ВОЗ. 2023. Предотвращение и контроль микробиологических угроз, связанных с плодоовощной продукцией. Часть 3 – Проростки. Доклад о работе совещания. Серия докладов по оценке микробиологических рисков, №43. См. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc3810en> и <https://www.who.int/publications/i/item/9789240067677>

Прочие публикации

- ФАО и ВОЗ. 2023. Девять фактов, которые необходимо знать о безопасности пищевых продуктов на основе клеточных культур. Техническая записка. См. <https://www.fao.org/3/cc6419ru/cc6419ru.pdf> и <https://www.who.int/publications/i/item/WHO-HEP-NFS-SSA-23.06.1.1>
- ФАО и ВОЗ. 2023. Вопросы безопасности пищевых продуктов на основе культуры клеток. Рим. См. <https://doi.org/10.4060/cc4855en>
- ФАО и ВОЗ. 2023. Оценка рисков, связанных с пищевыми аллергенами. Часть 2 – Обзор и определение пороговых уровней содержания приоритетных аллергенов в пищевых продуктах. Доклад о работе совещания. Серия документов по безопасности и качеству пищевых продуктов, №15. См. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc2946en> и <https://www.who.int/publications/i/item/9789240065420>
- ФАО и ВОЗ. 2023. Оценка рисков, связанных с пищевыми аллергенами. Часть 3 – Обзор и установление предупредительной маркировки пищевых продуктов с указанием присутствия приоритетных аллергенов. Доклад о работе совещания. Серия документов по безопасности и качеству пищевых продуктов, №16. См. <https://www.fao.org/documents/card/en/c/cc6081en> и <https://www.who.int/publications/i/item/9789240072510>
- ФАО. 2023. Обзор методик расчета стандартных значений потребления с пищей для детей старшего грудного возраста (от 6 месяцев) и детей младшего возраста (готовится к публикации).
- ФАО. 2023. Расчет скорректированного аминокислотного коэффициента усвояемости белков (PDCAAS) в целях оценки качества белков в прикорме для детей младшего возраста (готовится к публикации).
- ФАО и МАГАТЭ. 2023. Доклад о работе технического совещания по вопросам оценки потребности в белках и качества белков и создания базы данных по усвояемости и качеству белков (готовится к публикации)

Предстоящие совещания

28. Совместное совещание ФАО/ВОЗ по остаткам пестицидов (ССЭОП). 19–28 сентября 2023 года, Вашингтон, Соединенные Штаты Америки. В ходе совещания планируется провести оценку 33 соединений, в том числе семи новых соединений и семи соединений, подлежащих периодической переоценке.

29. Совместное консультативное совещание экспертов ФАО/ВОЗ по рискам и пользе потребления рыбы. 9–13 октября 2023 года. Совещание рассмотрит вопросы, связанные с оценкой рисков и пользы для здоровья потребления рыбы, и подготовит для Комиссии "Кодекс Алиментариус" рекомендации по управлению рисками с учетом существующих данных о пользе рыбы для здоровья.

30. Объединенный комитет экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (ОКЭПД), 97-е совещание по вопросам пищевых добавок. Рим, Италия, 31 октября – 9 ноября 2023 года. Второе совещание по вопросам пищевых добавок планируется провести осенью 2023 года, предметом оценки станет пищевая добавка диоксид титана (INS 171). Совещание будет проведено в рамках текущей программы оценки рисков, связанных с пищевыми добавками и загрязняющими примесями в пищевых продуктах. В свете проведения указанной оценки ФАО и ВОЗ ведут работу над руководящим документом, который ОКЭПД и другие комитеты экспертов ФАО/ВОЗ могли бы использовать в рамках оценки химических веществ, по которым проведение оценки рисков требует анализа наноструктуры.

31. **Объединенный комитет экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (ОКЭПД), 98-е совещание по вопросам ветеринарных препаратов. Рим, Италия, 20–28 февраля 2024 года.** Совещание будет проведено в рамках текущей программы оценки рисков, связанных с остатками ветеринарных препаратов в пищевых продуктах. Перечень веществ, предлагаемых для оценки, предусматривает четыре новые оценки/переоценки.

32. **Объединенный комитет экспертов ФАО/ВОЗ по пищевым добавкам (JECFA), 99-е совещание по вопросам пищевых добавок. Женева, Швейцария, 4–13 июня 2024 года.** Совещание будет проведено в рамках текущей программы оценки рисков, связанных с пищевыми добавками и загрязняющими примесями в пищевых продуктах. В список веществ, подлежащих оценке, включены восемь пищевых добавок, подлежащих полной оценке, и десять пищевых ароматизаторов, по которым планируется только рассмотрение спецификаций.

33. **Совместное совещание экспертов ФАО/ВОЗ по оценке микробиологического риска присутствия небрюшнотифозной *Salmonella* spp. и *Campylobacter* spp. в мясе птицы, 2024 год.** Совещание рассмотрит вопросы оценки рисков присутствия небрюшнотифозных бактерий *Salmonella* spp. и термоустойчивых бактерий *Campylobacter* spp. на всех этапах от производства до потребления.

ЧАСТЬ II. БЮДЖЕТНО-ФИНАНСОВЫЕ ВОПРОСЫ

34. Представленные в настоящем разделе бюджетные потребности определены исходя из запросов нескольких вспомогательных органов Кодекса об оказании научно-консультативной поддержки. В разделе приводится сводка расходов ФАО и ВОЗ на оказание научно-консультативной поддержки Кодексу в 2021–2022 годах, основанная на предусмотренных бюджетом расходах. Окончательная информация о расходах в период 2023–2024 годов будет опубликована в начале 2025 года.

Бюджет ВОЗ

35. В ВОЗ большая часть средств для финансирования мероприятий и заработной платы персонала в связи с научным консультированием по вопросам безопасности пищевых продуктов и питания поступает в виде целевых добровольных взносов государств-членов и других доноров, а часть средств на оплату расходов на заработную плату поступает в виде начисленных взносов и добровольных взносов, не оговариваемых целевым назначением. Программа научно-консультативной поддержки по вопросам как безопасности пищевых продуктов, так и питания осуществляется Группой по стандартам и научному консультированию Департамента питания и безопасности пищевых продуктов Управления по вопросам всеобщего охвата услугами здравоохранения и повышения уровня здоровья населения.

36. В двухгодичном периоде 2022–2023 годов суммарные расходы на мероприятия и заработную плату персонала в связи с научным консультированием Кодекса по вопросам безопасности пищевых продуктов и питания составили 6 млн долл. США, из них расходы по направлению безопасности пищевых продуктов составили 4,7 млн долл. США.

37. Добровольные взносы для работы в области безопасности пищевых продуктов и питания внесли Канада, Европейский союз, Япония, США, программа правительства Ирландии по оказанию международной помощи в целях развития Irish Aid, Швейцарское агентство развития и сотрудничества, Фонд Билла и Мелинды Гейтс, Фонд Элеонор Крук и организация Vital Strategies. Другим членам настоятельно рекомендуется последовать их примеру.

38. Деятельность ВОЗ по научно-консультативной поддержке в огромной степени зависит от получения целевых взносов, которые выделили лишь несколько государств-членов. ВОЗ благодарна им за поддержку, в особенности США за многолетнюю поддержку, оказываемую работе в области безопасности пищевых продуктов, и Японии за многолетнюю поддержку, оказываемую работе в области питания.

Бюджет ФАО

39. В ФАО средства для проведения мероприятий и для оплаты расходов на заработную плату в связи с научным консультированием Кодекса выделяются как из ресурсов регулярной Программы работы и бюджета ФАО, так и из внебюджетных ресурсов. Научное консультирование Кодекса по вопросам безопасности пищевых продуктов обеспечивается рядом подразделений ФАО, включая Отдел продовольственных систем и безопасности пищевых продуктов, Отдел растениеводства и защиты растений и Отдел рыболовства и аквакультуры. По запросу научное консультирование по вопросам питания обеспечивается Отделом продовольствия и питания.

40. На двухгодичный период 2022–2023 годов на покрытие расходов на заработную плату и мероприятия в связи с научно-консультативной поддержкой Кодекса бюджетом предусмотрено

выделить 6,8 млн долл. США, в том числе 6,3 млн долл. США на консультирование по вопросам безопасности пищевых продуктов (расходы на заработную плату – 1 928 000 долл. США, расходы на мероприятия – 4 329 000 долл. США) и 500 000 долл. США на консультирование по вопросам питания (расходы на заработную плату – 486 000 долл. США, расходы на мероприятия – 14 000 долл. США). Сюда включена предусмотренная ПРБ на 2020–2021 годы (с учетом увеличения на 1 млн долл. США) сумма (CL 163/3¹⁴, пункт 30 и CL 164/3¹⁵, пункт 59), выделенная на научно-консультативную поддержку и разработку стандартов.

41. В двухгодичный период 2022–2023 годов приблизительно 73 процента расходов (4,9 млн долл. США) будет покрыто за счет бюджета Регулярной программы ФАО. Остальные 27 процентов покрываются за счет внебюджетных взносов, полученных от Австралии, Канады, США и Франции. В текущем двухгодичном периоде предусматривается получение дополнительных внебюджетных ресурсов.

42. С удовлетворением отмечаем тот факт, что признание в Программе работы и бюджете ФАО основных научных совещаний и консультаций, обеспечивающих работу Кодекса по разработке стандартов (в т.ч. ОКЭПД, ССЭОМР, ССЭОП и ССЭВП) в качестве общеорганизационных технических мероприятий ФАО гарантирует бюджетное обеспечение мероприятий с привлечением внештатных сотрудников в текущий двухгодичный период.

Заключение

43. Как сказано выше, в настоящее время оказание научно-консультативной поддержки финансируется в ВОЗ и ФАО по-разному: в ВОЗ финансирование во многом зависит от добровольных взносов, а в ФАО для этого в основном используются начисленные взносы.

44. ФАО и ВОЗ в целом выделяют на нужды научно-консультативной поддержки около 12,8 млн долл. США на двухгодичный период. Для сохранения действенности программы научно-консультативной поддержки в нынешнем объеме исключительно важно, чтобы обе организации и впредь обеспечивали ее стабильное и предсказуемое финансирование.

¹⁴ Совет ФАО, 163-я сессия, <https://www.fao.org/3/mz825ru/mz825ru.pdf>

¹⁵ Совет ФАО, 164-я сессия, <https://www.fao.org/3/nc436ru/nc436ru.pdf>