



United Nations Environment Programme

The Global Environment Facility

Национальный координационный центр
биобезопасности

Совместный проект Правительства Республики Беларусь и
Программы ООН по окружающей среде (UNEP)

«Разработка национальной системы биобезопасности для Республики Беларусь»

Министерство здравоохранения Республики Беларусь
Республиканский научно-производственный центр гигиены МЗ РБ

**Законодательное и нормативно-правовое регулирование
безопасности и качества продовольственного сырья и продуктов питания
в Республике Беларусь**

Застенская И.А., Кедрова И.И., Лазарчик Ж.Г.

Употребление населением продуктов питания, контаминированных микроорганизмами или загрязненных химическими веществами, может служить причиной заболеваний, в ряде случаев несовместимых с жизнью, что обуславливает строгое регламентирование и контроль производства, импорта и реализации пищевых продуктов.

Требования к обеспечению безопасности и качества продуктов питания в республике закреплены законодательно в нормативных актах различной юридической силы: 1) законодательных актах, принимаемых парламентом страны, 2) нормативно-правовых актах, издаваемых органами исполнительной власти различных уровней (Постановления Совета Министров, министерств и ведомств, ответственных за обеспечение безопасности пищевых продуктов).

Право граждан страны на защиту здоровья в связи с потреблением продуктов питания закреплено **Законом РБ «О здравоохранении»**, определяющим в целом политику государства в области охраны здоровья населения. В Законе закреплено право на охрану здоровья, которое обеспечивается охраной окружающей среды, созданием благоприятных условий труда, быта, отдыха, гигиеническим воспитанием и обучением граждан, *производством и реализацией доброкачественных продуктов питания*, созданием условий для занятий физической культурой и спортом.

Закон РБ «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» устанавливает правовые и организационные основы предотвращения и устранения неблагоприятного воздействия на организм человека факторов среды его обитания (согласно Закону, продовольст-

венные товары являются неотъемлемой частью этой среды) и регламентируют действия государственных органов, юридических и физических лиц по обеспечению санитарно-эпидемического благополучия населения, которое тесно связано с безопасностью и качеством потребляемых продуктов питания.

Требования, регламентируемые Законом, направлены на предотвращение поступления потенциально опасных продуктов питания. Обязательное согласование с органами государственного санитарного надзора новых видов и образцов продукции, внедрения новых технологий, техники и оборудования, новых видов сырья и материалов является необходимым условием обеспечения безопасности пищевых продуктов на стадии планирования их производства. Согласованию подлежат и нормативно-техническая документация на сырье, продукцию, технологические процессы и оборудование.

Загрязнение продуктов питания на стадии их производства возможно в результате попадания опасных агентов из почвы при их выращивании в случаях, когда содержание потенциально опасных для здоровья людей веществ и соединений, биологических и микробиологических организмов превышает установленные допустимые уровни. Устанавливаемое Законом использование в сельскохозяйственном производстве почв, отвечающих регламентам, гарантирует соответствие нормативам содержания химических веществ в выращиваемой продукции. Кроме того, Закон определяет ответственность и обязанности юридических и физических лиц по проведению мероприятий, направленных на предупреждение возникновения и распространения заболеваний (в том числе обусловленных потреблением недоброкачественных продуктов); требует информировать население и органы надзора о нарушениях (включая нарушения технологических процессов), создающих угрозу здоровью, а также проводить специализированный лабораторный контроль качества используемого сырья и производимой продукции; определяет обязательства по приостановлению производства, применения и (или) реализации не соответствующих санитарным нормам продовольственного сырья, пищевых продуктов и контактирующих с ними материалов и изделий.

Закон гарантирует право граждан на получение объективной информации о качестве и безопасности пищевых продуктов.

С целью предотвращения использования опасной для здоровья продукции в РБ установлено Законом и другими актами нормативно-правового регулирования проведение государственной гигиенической регистрации и регламентации производимых в РБ и закупаемых по импорту химических и биологических веществ, материалов и изделий из них, представляющих потенциальную опасность для здоровья людей, а также продукции производственно-технического назначения, товаров для личных нужд, включая продукты питания.

В развитие Закона «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» в настоящее время в Парламенте РБ обсуждается **Закон РБ «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека»**, который конкретизирует положения и требования по обеспечению безопасности питания. В Республике Беларусь качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов обеспечивается путем: 1) осуществления государственного регулирования (техническое нормирование и стандартизация, государственная гигиеническая регистрация и регламентация, лицензирование отдельных видов деятельности, сертификация, государственный контроль и надзор), 2) проведения юридическими и физическими лицами организационных, агрохимических, ветеринарных, технологических, инженерно-технических, санитарно-противоэпидемических и фитосанитарных мероприятий по соблюдению требований РБ к продовольственному сырью и пищевым продуктам, 3) осуществления юридическими и физическими лицами производственного контроля качества и безопасности сырья и продуктов питания, условий их производства и оборота, внедрения систем управления качеством, 4) применения мер по предупреждению и пресечению нарушений законодательства РБ в области обеспечения качества и безопасности продуктов питания, 5) применения иных мер, направленных на обеспечение качества и безопасность продуктов питания. Закон устанавливает полномочия Президента, Совета Министров РБ, права и обязанности юридических и физических лиц, в том числе индивидуальных предпринимателей, осуществляющих производство и оборот продовольственного сырья и продуктов питания, по обеспечению их качества и безопасности. Основными органами государственного управления, обеспечивающими контроль безопасности, определены Министерство здравоохранения, Министерство сельского хозяйства и продовольствия, Комитет по стандартизации, метрологии и сертификации при СМ РБ, Комитет государственного контроля РБ.

На вышеозначенные ведомства возложено и проведение мониторинга качества и безопасности продуктов питания, что является основополагающим в определении основных направлений государственной политики в области обеспечения качества и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов, охраны здоровья населения, разработки мер по предотвращению поступления в оборот некачественных и опасных для жизни и здоровья человека пищевых продуктов.

Как отмечалось выше, Законом РБ «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» гарантировано право на получение информации о продуктах питания. Закон «О качестве и безопасности продовольственного сырья...» определяет конкретные требования к содержанию информации. В частности, информация, приводимая в сопроводительных документах, на упаковке должна содержать сведения о нормативных документах, регламенти-

рующих качество и безопасность сырья или продукта, сведения о его пищевой и биологической ценности, о наличии вредных для жизни и здоровья потребителя веществ, показаниях и противопоказаниях к применению, указание на то, что пищевые продукты, сырье и отдельные компоненты получены из генетически модифицированных источников (если такой факт имеет место), дату изготовления и срок годности, требования к хранению, сведения о последствиях невыполнения рекомендуемых действий при применении продукта по истечении срока годности.

Выполнение требований к качеству и безопасности продовольственного сырья и продуктов питания, регламентированных Законом, позволит предотвратить их возможное негативное влияние на организм человека.

Производство работ по подтверждению соответствия продукции (в том числе продуктов питания) требованиям, установленным нормативными актами и конкретными стандартами осуществляется в соответствии с **Законом РБ «О сертификации продукции, работ и услуг»**. Одной из основных целей сертификации продукции является обеспечение безопасности ее для жизни и здоровья населения. Для реализации этой цели, согласно Закону, проводится обязательная сертификация продукции, на которую в нормативных документах по стандартизации установлены требования безопасности для жизни и здоровья. Реализация на территории Республики Беларусь и импорт продукции, подлежащей обязательной сертификации без сертификата и (либо) знака соответствия, подтверждающих соответствие продукции установленным требованиям, запрещено.

В последнее десятилетие резко возрос импорт в республику пищевых продуктов. Данные лабораторных исследований свидетельствуют о том, что в ряде случаев ввозятся пищевые продукты, имеющие превышение допустимых уровней содержания опасных для здоровья веществ (микотоксинов, нитратов, микроорганизмов и т.д.). Это стало одной из причин ратификации республикой **Протокола о едином порядке применения технических, медицинских, фармацевтических, санитарных, ветеринарных, фитосанитарных и экологических стандартов, норм, правил и требований в отношении товаров, ввозимых в государства-участники соглашений о таможенном союзе** (Закон РБ «О ратификации Протокола ...). Протокол устанавливает единые требования к применению стандартов, норм и правил в области импорта товаров как меры, способствующей охране жизни, здоровья граждан и окружающей среды. Единый порядок применения стандартов и требований распространяется как на ввозимые, так и на производимые товары. Законом определен перечень министерств и ведомств, ответственных за пресечение ввоза недоброкачественных товаров, в том числе продуктов питания. Национальные требования относительно порядка ввоза и реализации товаров, подлежащих обязательной стандартизации и гигиенической регистра-

ции, согласно Закону, должны применяться к продукции, импортируемой также из государств, не являющихся сторонами соглашения о таможенном пространстве. Перечень товаров, подлежащих обязательной стандартизации и гигиенической регистрации, государственному санитарному надзору, ветеринарному и фитосанитарному контролю, включающий спектр продуктов питания, сырья для их производства, пищевых добавок, оборудования, используемого для производства, приготовления и потребления пищевых продуктов, других материалов и веществ, контактирующих с продуктами питания (упаковка, тара и т.д.) достаточно широк и обоснован в целях обеспечения безопасности и для здоровья человека.

Обязательным условием ввоза продуктов питания, а также сырья для их производства, контактирующих материалов, является наличие документов, подтверждающих их безопасность для здоровья, выданных органами госсаннадзора, и информации о происхождении продукта (в отношении генетически измененных сырья и продуктов питания). Однако Законом предусмотрено проведение при необходимости дополнительного государственного контроля (экспертизы, испытаний и др.).

Закон запрещает ввоз в страну товаров, которые не соответствуют требованиям, действующим на ее территории. Товары, ввоз которых запрещен органами государственного надзора, подлежат немедленному вывозу за пределы государства.

Таким образом, Закон РБ «О ратификации Протокола...» предусматривает комплекс мер, выполнение которых предотвращает поступление на рынок и в производство продуктов питания, сырья, контактирующих с ними материалов и оборудования, представляющих потенциальную опасность здоровью населения республики.

После катастрофы на Чернобыльской атомной станции Республика Беларусь вынуждена решать проблемы минимизации влияния ионизирующих излучений на население. Согласно статистическим данным продукты питания, получаемые в подсобных хозяйствах на загрязненных радионуклидами территориях, в значительной степени контаминированы радиоактивными элементами. Поэтому проблемы обеспечения радиационной безопасности продуктов питания остаются актуальными. Основы правового регулирования в области обеспечения радиационной безопасности населения, направленные на создание условий, обеспечивающих охрану жизни и здоровья людей от вредного воздействия ионизирующих излучений, определяет **Закон РБ «О радиационной безопасности населения»**. Согласно Закону продовольственное сырье, пищевые продукты, питьевая вода, а также контактирующие с ними в процессе изготовления, хранения, транспортировки и реализации материалы и изделия должны отвечать требованиям по обеспечению радиационной безопасности и подлежат производственному контролю в соответствии с действующим законодательством. Граждане РБ и проживающие на ее территории иностранные граждане имеют право на ра-

диационную безопасность, которая обеспечивается проведением комплекса мероприятий по предотвращению радиационного воздействия на организм человека ионизирующих излучений сверх установленных регламентов. Государственное нормирование в области обеспечения радиационной безопасности, мониторинг радиоактивного загрязнения продуктов питания возложены на органы государственного санитарного надзора. Мероприятия по обеспечению радиационной безопасности включают в себя комплекс мер правового, организационного, инженерно-технического, санитарно-гигиенического, медико-профилактического, агротехнического, воспитательного и образовательного характера, что в целом позволяет минимизировать негативное влияние на человека радионуклидов и обеспечивать радиационную безопасность продуктов питания.

Законом, устанавливающим права потребителей на приобретение товаров надлежащего качества и безопасных для жизни, здоровья, получение информации о товарах и их изготовителях, является **Закон РБ «О защите прав потребителей»**. Согласно этому Закону в области безопасности продуктов питания потребитель имеет право на безопасность товаров и на получение полной информации о них (в отношении продуктов питания требования к информации соответствуют ранее упомянутым в проекте Закона РБ «О качестве и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов для жизни и здоровья человека»). Информация должна быть представлена на государственных языках страны. Закон о защите прав потребителей определяет гражданско-правовую ответственность производителей за не предоставление (предоставление неполной или неверной информации), не обеспечение безопасности, в том числе продуктов питания, повлекшие нанесение вреда жизни или здоровью потребителей.

Становление Республики Беларусь как суверенного государства требовало создания на национальном уровне системы контроля качества и безопасности для жизни и здоровья человека веществ и материалов, используемых в народном хозяйстве и быту. Такой системой стала государственная система гигиенической регламентации и регистрации химических и биологических веществ, материалов, продуктов, созданная **Постановлением Совета Министров РБ в 1993 году**. Государственная гигиеническая регламентация и регистрация продукции (химических и биологических веществ, материалов и изделий из них, продукции производственно-технического назначения, товаров для личных (бытовых) нужд, *продуктов питания* отечественного и зарубежного производства) осуществляется в целях выявления свойств продукции, представляющих опасность для здоровья и жизни человека, и оценки ответственности продукции, условий ее изготовления и оборота требованиям санитарных правил, норм и гигиенических нормативов, предотвращения вредного воздействия продукции на здоровье человека при ее производстве и использовании. Регистрации и регламентации под-

лежат все вещества, материалы и продукты, производимые и используемые в РБ, в том числе ввозимые из-за ее пределов. Государственной гигиенической регистрации должна предшествовать регламентация, осуществляемая на основе специальных исследований или имеющихся данных, достаточных для убедительного научного обоснования допустимых концентраций или уровней содержания вредных веществ в различных объектах окружающей среды, включая продукты питания.

Координация работ, экспертная оценка результатов токсиколого-гигиенических исследований, ответственность за качество и достоверность результатов исследований, осуществление регистрации и регламентации возложены на Министерство здравоохранения РБ. Постановлением СМ №517 от 1993г. было запрещено производство и применение с 1 сентября 1993 года продуктов, а с 1 марта 1994 года – химических и биологических веществ (в том числе используемых в производстве продуктов питания), не прошедших государственную гигиеническую регламентацию и регистрацию. Министерству здравоохранения РБ предоставлено право утверждать перечень химических и биологических веществ, материалов и продуктов, подлежащих регистрации. Во исполнение вышеозначенного Постановления СМ с 1994 года Минздравом ведется государственный гигиенический регистр химических и биологических веществ, материалов, продуктов, зарегистрированных в республике.

Система государственной гигиенической регламентации и регистрации создана на основе гигиенических нормативов РБ и международных стандартов.

Упомянутым Постановлением установлена и ответственность лиц, допустивших производство, применение продуктов, не прошедших регистрацию, а также организаций-исполнителей, нарушающих требования ее проведения.

В 2001 году с учетом изменений в политической и экономической сфере было принято Постановление СМ РБ №1807 от 14 декабря «**О совершенствовании системы государственной гигиенической регламентации и регистрации химических и биологических веществ, материалов и изделий их них, продукции производственно-технического назначения, товаров для личных (бытовых) нужд, продуктов питания**». Постановление в целом не изменило сложившуюся систему регистрации и регламентации, а также требования к ней, но конкретизировало алгоритм ее проведения, порядок проведения лабораторных испытаний и отбора проб (образцов) продукции для лабораторных исследований. В связи с подписанием Республикой Беларусь ряда соглашений о взаимном признании документов (гигиенических сертификатов, заключений и т.д.) новым Постановлением было установлено, что признание указанных документов осуществляется в соответствии с международными обязательствами, принятыми страной.

Как отмечалось выше, право определения перечня продукции, подлежащей регистрации, порядка ее проведения, предоставлено Минздраву РБ. Это право было реализовано в ряде **Постановлений Главного государственного санитарного врача РБ. Действующее в настоящее время Постановление № 54 «Об утверждении Положения о порядке осуществления государственной гигиенической регламентации и регистрации химических и биологических веществ, материалов и изделий из них, продукции производственно-технического назначения, товаров для личных (бытовых) нужд, продуктов питания на территории Республики Беларусь и перечня продукции, подлежащей государственной гигиенической регистрации»** принято 13 ноября 2000 года. Перечень продуктов питания, подлежащих регистрации, включает пищевые продукты, продовольственное сырье, биологически активные добавки к пище и приравненные к ним. В частности, перечень включает следующие группы: жировые продукты, биологически активные добавки к пище, вкусовые вещества, добавки пищевые, рыбные продукты и продукты моря, концентрированные продукты, заквасочные культуры, напитки безалкогольные и алкогольные, плодоовощную продукцию, молочные и мясные продукты, сахар и кондитерские изделия, мукомольно-крупяные и зернобобовые продукты, кофе, чай, мате и другие (диетические, специальные). Таким образом, перечень включает практически полный спектр пищевых продуктов. Кроме того, регистрации подлежат все вещества и материалы, контактирующие с продуктами питания в процессе их приготовления, производства, транспортировки и потребления. Однако, согласно Положению, государственной гигиенической регламентации и регистрации не подлежат пищевые продукты и продовольственное сырье с ограниченными (до 1-го месяца) сроками годности (хранения) и/или требующие специальных условий хранения (+6°C и ниже). Контроль качества и безопасности такой продукции осуществляется в рамках текущего санитарного надзора соответствующими компетентными органами.

Выполнение указанных выше Постановлений СМ и Главного государственного санитарного врача о государственной гигиенической регламентации и регистрации, а также проведение в установленном объеме сертификации пищевой продукции, препятствует поступлению на рынок недоброкачественных и потенциально опасных для жизни и здоровья населения продуктов питания.

В целях предотвращения возникновения заболеваний человека зоонозными инфекциями в результате употребления продуктов животного происхождения, полученных от больных животных, было принято **Постановление СМ РБ №683 от 13 декабря 1995 г. «Об утверждении порядка изъятия больных животных, продуктов животного происхождения и возмещения ущерба юридическим и физическим лицам при ликвидации очагов заразных болезней животных»**, согласно которому изъятию и уничтожению органами го-

сударственного ветеринарного контроля подлежат туши животных, внутренние органы, другие субпродукты и вся продукция, изготовленная из убитых больных животных, без нанесения материального ущерба владельцам.

Многочисленную группу документов, осуществляющих нормативно-правовое регулирование обеспечения безопасности и качества продуктов питания, составляют нормативные акты министерств и ведомств, ответственных за предотвращение угрозы, создаваемой здоровью людей недоброкачественными и потенциально опасными продуктами питания: Министерства здравоохранения, Министерства сельского хозяйства и продовольствия, Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации РБ и др.

Одним из таких документов является совместное **Постановление МЗ РБ №14 и Комитета по стандартизации, метрологии и сертификации при СМ РБ №2 от 10 марта 1993 года «Об упорядочении контроля за показателями безопасности продовольственного сырья и продуктов питания»**. Названным Постановлением регламентировано, что безопасность продовольственного сырья и продуктов питания обеспечивается системами ведомственного контроля за показателями безопасности, разрабатываемыми министерствами и ведомствами по согласованию с МЗ РБ и Комитетом по стандартизации, метрологии и сертификации. В случаях выявления на предприятиях нарушений технологических режимов, несоответствия показателей безопасности сырья и продуктов питания органы государственного санитарного надзора вправе потребовать ужесточения контроля за показателями безопасности. При разработке нормативных документов (НД), их пересмотре и внесении изменений в обязательном порядке должны включаться требования к безопасности сырья и продуктов питания со ссылкой на действующие нормативы. Министерством здравоохранения при согласовании НД могут быть при необходимости введены дополнительные критерии безопасности или изменены действующие допустимые уровни. Все стандарты, технические условия и рецептуры, а также изменения в них, в обязательном порядке подлежат согласованию с Министерством здравоохранения.

Производство продуктов питания может сопровождаться введением в его состав химических веществ в качестве пищевых добавок (в том числе биологически активных) или попаданием из почвы в процессе роста пестицидов и других средств защиты растений. В связи с широким применением химических и биологических средств защиты растений на территории республики и возрастанием роли химических факторов в системе «окружающая среда-здоровье населения», возникла необходимость разработки и внедрения системы мониторинга за содержанием остаточных количеств пестицидов в продуктах питания и объектах окружающей среды. Такая система была введена в действие **Приказом МЗ РБ от 9 февраля 1994**

года №33 «О введении республиканской системы мониторинга за содержанием остаточных количеств пестицидов в продуктах питания».

Нарушение правил производства, реализации и использования биологически активных пищевых добавок (БАД) к пище, предназначенных для непосредственного приема с пищей и/или введения в состав пищевых продуктов с целью обогащения рациона питания отдельными пищевыми и/или биологически активными веществами или их комплексами, может негативно повлиять на состояние здоровья людей, потребляющих такие продукты. Поэтому Приказом МЗ РБ от 4 октября 1999 №310 «Об утверждении Положения о порядке государственной гигиенической регистрации биологически активных добавок к пище» установлен строгий порядок регистрации производимых, ввозимых, реализуемых и используемых в производстве пищевых продуктов БАД.

Для предотвращения нанесения ущерба здоровью населения в результате использования ненадлежащей рекламы специальных продуктов питания (витаминных, минеральных и иных пищевых добавок, специального детского питания) МЗ РБ был принят Приказ от 29 марта 1999 года №91 «О согласовании содержания рекламы лекарственных средств, методов профилактики, диагностики и лечения болезней (включая нетрадиционные), изделий медицинского назначения, медицинской техники и специальных продуктов питания». Основной задачей требований Приказа является обеспечение защиты здоровья граждан Республики Беларусь посредством выявления ненадлежащей рекламы с целью безопасного и обоснованного использования населением специальных продуктов питания.

Требования к качеству и безопасности продуктов питания, а также материалам, контактирующим с ними в процессе производства, хранения, потребления регламентируются санитарными нормами и правилами, гигиеническими регламентами и нормативами. Согласно Закону «О санитарно-эпидемическом благополучии населения» санитарные правила и нормы обязательны для соблюдения всеми физическими и юридическими лицами и устанавливают критерии безопасности для человека объектов среды его обитания, условий жизнедеятельности, *продовольственного сырья и пищевых продуктов*, питьевой воды, продукции производственно-технического назначения и товаров для личного пользования.

Одним из основных документов, направленных на обеспечение качества и безопасности продуктов питания, является СанПиН 11 63 РБ 98 «Гигиенические требования к качеству и безопасности продовольственного сырья и пищевых продуктов», которые устанавливают гигиенические нормативы качества и безопасности сырья и продуктов, блюд для человека, а также требования по соблюдению указанных нормативов при операциях с пищей. Санитарные правила предназначены не только для органов санитарного надзора, но и для исполнительных и распорядительных органов власти, юридических и физических лиц, осу-

шествующих операции с пищей, для организаций, действующих в сфере обязательной сертификации продуктов питания. Согласно требованиям качество и безопасность продовольственного сырья и пищевых продуктов определяются по органолептическим, физико-химическим, микробиологическим, паразитологическим показателям, содержанию потенциально опасных химических соединений и биологических объектов. Поэтому упомянутые СанПиН содержат полный перечень контролируемых на сегодняшний день в продуктах питания показателей (токсичные элементы, антибиотики, нитрозамины, пестициды, микотоксины) с указанием их предельно допустимых уровней и концентраций по всем группам пищевых продуктов и сырья, требования к безопасности пищи в эпидемическом отношении. Правилами регламентируется положение о том, что при разработке новых видов пищевых продуктов, продовольственного сырья, блюд, материалов, контактирующих с ними, и их усовершенствовании, а также при разработке (изменении) технологических процессов, обязательным является обеспечение безопасности, обоснование сроков годности показателей качества и безопасности продукции, требований по их соблюдению на этапах операции, а также методов контроля. Производство пищи должно отвечать требованиям правил и норм обеспечения качества и безопасности и подтверждаться производителем документом, удостоверяющим качество и безопасность. Помимо вышеозначенного, требования Правил касаются проведения государственной гигиенической регистрации производимой и ввозимой продукции, содержания маркировки на этикетке (листка-вкладыша). Правила обязывают юридические и физические лица организовывать и проводить мероприятия, направленные на соблюдение гигиенических нормативов качества и безопасности пищи. Пища, качество и безопасность которой не соответствуют гигиеническим нормативам, изымается из операций и подлежит утилизации в соответствии с требованиями Правил. Контроль соответствия качества и безопасности пищи гигиеническим нормативам осуществляется на производстве и органами государственного и ведомственного санитарного надзора. Отдельный раздел Правил содержит требования к качеству и безопасности продуктов детского питания (для питания детей различных возрастных групп), а также краткую характеристику основных видов продуктов детского питания. Следует отметить, что в СанПиН включены рекомендуемые ФАО-ВОЗ максимальные уровни остатков ветеринарных (зоотехнических) препаратов (стимуляторы роста, глюкокортикостероиды, транквилизаторы, адреноблокаторы, антимикробные препараты, антигельминтные, антипротозойные и трипаноцидные средства) в продуктах животноводства.

Требования к технологическим пищевым добавкам при их разработке, постановке на производство, импортировании и экспортировании, а также на всех этапах операции с пищевыми продуктами регламентируют СанПиН «Гигиенические требования к качеству и

безопасности пищевых добавок и их применению». Согласно Правилам в Республике Беларусь разрешено применение пищевых добавок, внесенных в перечень (Приложение 1 к СанПиН) и имеющих действующее удостоверение о гигиенической регистрации. Применение пищевых добавок не должно увеличивать степень риска возможного неблагоприятного влияния пищевых продуктов на здоровье потребителя и должны использоваться при производстве пищевых продуктов в минимально необходимых для достижения технологического эффекта количествах, но не больших установленных максимально допустимых уровней (Приложение 2 к СанПиН). Пищевые добавки, количества которых настоящими Правилами не регламентируются, дозируются в соответствии с действующей в республике нормативно-технической документацией. Кроме того, СанПиН регламентируют требования к маркировке, как пищевых добавок, так и изготовленных с их применением пищевых продуктов. Правила содержат сведения об известных в настоящее время функциональных классах, назначении и технологических функциях добавок, регламентируют порядок проведения государственной гигиенической регламентации и регистрации, гигиенические нормативы безопасности пищевых добавок (Приложение 3).

Как отмечалось выше, в республике функционирует система мониторинга остаточных количеств пестицидов в продуктах питания. Основным документом, регламентирующим максимально допустимые уровни содержания пестицидов в продуктах питания, являются **«Гигиенические нормативы содержания пестицидов в объектах окружающей среды (перечень)» ГН 7-68 РБ 98.** Документ содержит нормативы допустимых суточных доз и максимально допустимые уровни содержания в продуктах питания пестицидов, применяемых за рубежом. Следует отметить, что в перечень включен также ряд гигиенических нормативов действующих веществ препаратов, применение которых в РБ запрещено, для специальных случаев гигиенической экспертизы.

С целью дальнейшего снижения доз внутреннего облучения населения РБ в 1999 году были утверждены и введены в действие **«Республиканские допустимые уровни содержания радионуклидов цезия-137 и стронция-90 в пищевых продуктах и питьевой воде (РДУ-99)» ГН 10-117-99,** ограничивающие поступление наиболее значимых на современном этапе радионуклидов в формировании дозовой нагрузки с продуктами питания, включая импортируемые в республику. Превышение регламентируемых показателей дает основание для уполномоченных органов запретить реализацию населению данных продуктов.

Токсичные химические элементы, содержащиеся в продуктах питания (микотоксины, кадмий и его соединения, мышьяк и его неорганические соединения, хром, акриламид и др.) могут стать причиной развития канцерогенных заболеваний. **ГН 10-66 РБ 98 «Перечень веществ, продуктов, производственных процессов, бытовых и природных факторов,**

канцерогенных для человека» содержит информацию о предельно допустимых концентрациях канцерогенных веществ, в том числе в продуктах питания, а также правила обоснования канцерогенной опасности для включения веществ в вышеозначенный перечень.

Контаминация пищевых продуктов химическими веществами в процессе производства, транспортировки, потребления возможна в результате их миграции из материалов, контактирующих с продуктами питания. Изделия, изготовленные из полимерных и других синтетических материалов, предназначенные для контакта с пищевыми продуктами и средами, не должны отдавать в контактирующие с ними модельные растворы и воздушную среду вещества, в количествах, вредных для здоровья человека, а также соединения, способные вызывать канцерогенный, мутагенный, эмбриотоксический, тератогенный, аллергенный и другие отдаленные эффекты. **СанПиН 13-3 РБ 01 «Предельно допустимые количества химических веществ, выделяющихся из материалов, контактирующих с пищевыми продуктами»** не только устанавливает ПДК, но и определяет требования к проведению испытаний тары, посуды, упаковки, оборудования и другие виды продукции, контактирующие с пищевыми продуктами, а также методы определения уровней миграции.

Требования к бумаге и картону, используемым для упаковки пищевых продуктов и гарантирующие их безопасность при употреблении, изложены в СанПиН №1405-86 «Санитарные правила по производству и оценке качества бумаги и картона, выработанных с использованием макулатуры и предназначенных для упаковки сухих пищевых продуктов».

Кроме рассмотренных выше, в настоящее время на территории республики действует 41 нормативно-методический документ, регламентирующий требования к предприятиям пищевой и перерабатывающей промышленности (технологические процессы, сырье), и 11 документов по соблюдению санитарно-эпидемического режима на предприятиях торговли пищевыми продуктами.

Общие методы проверки и анализа пищевых продуктов, технические условия их изготовления, требования к качеству изложены более чем в 200 СТБ, 1000 ГОСТов и ТУ.

Таким образом, в республике действует комплекс правовых и нормативных документов, регламентирующих качество и безопасность продуктов питания. Дальнейшее развитие нормативно-правовой базы лежит в плоскости адаптации действующих в республике требований с таковыми, принятыми мировым сообществом.

В настоящее время в стадии утверждения находятся документы, регламентирующие порядок экспертизы пищевых продуктов, полученных их генетически модифицированных источников, актуализирующие требования к безопасности таких продуктов, а также биологически активных добавок к пище.

