

ГЛАВА 1

Общие положения

ГЛАВА 1 Общие положения

1. Принцип работы

Если иное не предусмотрено в данном Уведомлении, применяются следующие общие положения.

1) Объем и сфера действия данного Уведомления включают в себя:

А) Стандарты на ингредиенты пищевых продуктов; Стандарты производства, обработки, использования, приготовления или хранения пищевых продуктов; Спецификации на пищевые компоненты; и методы испытаний стандартов / спецификаций в соответствии со статьей 7 (1) Закона о пищевой санитарии;

В) Стандарты маркировки пищевых продуктов или пищевых добавок, маркировки оборудования, тары и упаковки в соответствии с положениями статьи 10 (1) Закона о пищевой санитарии; и Стандарты маркировки генетически модифицированных пищевых продуктов согласно Статье 12-2 (1);

С) Стандарты обработки, упаковки, хранения и распространения продуктов животноводства; Характеристики ингредиентов животноводческой продукции; и Стандарты санитарного уровня продуктов животноводства в соответствии со статьей 4 (2) Закона о санитарном контроле продуктов животноводства.

2) В рамках настоящего Уведомления обработанные пищевые продукты классифицируются по группам пищевых продуктов (основная категория), классам пищевых продуктов (категориям) и типам пищевых продуктов (подкатегория).

Группа пищевых продуктов: основная категория пищевых продуктов в "Главе 5".
Стандарты и спецификации для каждого пищевого продукта",
такого как напитки, приправы и т. д.

Класс пищевых продуктов: категория пищевых продуктов в составе группы продуктов питания, например чай, фруктовые / овощные напитки, уксус, ветчина и т. д.

Тип пищевых продуктов: подкатегория пищевых продуктов в классе пищевых продуктов, например концентрированный фруктовый / овощной сок, фруктовый / овощной сок, ферментированный уксус, разбавленная уксусная кислота и т. д.

3) Как правило, соответствие стандартам и спецификациям, указанным в данном Уведомлении, определяется в соответствии с методами испытаний, изложенными в данном Уведомлении; при условии, однако, что могут использоваться более точные методы,

отличные от тех, которые указаны в данном Уведомлении, а также коммерческие наборы или оборудование могут использоваться для тестирования микроорганизмов и токсинов и т.д.; за исключением того, что результаты, которые считаются сомнительными, должны быть проверены и определены в соответствии с методами, изложенными в настоящем документе.

- 4) Соответствие других вопросов, для которых стандарты и спецификации не определены в данном Уведомлении, может быть предварительно определено министром по безопасности пищевых продуктов и лекарств после того, как он / она всесторонне изучит соответствующие данные по каждому вопросу, например, положения Комиссии CODEX Alimentarius (CAC) или основных зарубежных стандартов / спецификаций, а также Допустимого Суточного Потребления (ADI) и приема соответствующей пищи.
- 5) Пищевые продукты, для которых особый метод тестирования не предусмотрен в "Главе 5". Стандарты и спецификации для "Каждого Пищевого Продукта" в этом Уведомлении, должны быть протестированы согласно соответствующим методам тестирования в "Главе 8." Общие методы тестирования», а именно те, для которых не указаны стандарты или спецификации в этом Уведомлении, или не предусмотрен метод тестирования, даже если стандарты или спецификации существуют в нем, могут быть протестированы в соответствии с методами тестирования, утвержденными Министром по безопасности пищевых продуктов и лекарств, или другими методами, такими как положения Комиссии CODEX Alimentarius (CAC); Ассоциация официальных химиков-аналитиков (AOAC); Международная организация по стандартизации (ISO); и руководство по анализу пестицидов (РАМ) и т. д. Для тех, которые не упомянуты среди вышеперечисленных методов, тестирование может быть проведено в соответствии с методами, изложенными в других законах, или международно признанными и аккредитованными методами испытаний; и такие методы тестирования должны быть представлены.
- 6) Следующие аббревиатуры Международной системы единиц (СИ) используются в качестве единиц измерения и т. д.
 - ① Длина : м, см, мм, мкм, нм
 - ② Объем: л, мл, мкл
 - ③ Вес: кг, г, мг, мкг, нг, пг
 - ④ Площадь: см²
 - ⑤ Калорийность: ккал, кДж
 - ⑥ Механопрочность: N (Ньютон)
 - ⑦ Температура: °C
- 7) Стандартная температура должна быть 20 °C; нормальная температура должна быть от 15 до 25 °C, температура в помещении должна быть от 1 до 35 °C; и умеренная температура

должна быть между 30 ~ 40 °С, соответственно.

- 8) Процент веса указывается в %; однако, содержание материала (г) в 100 мл раствора должно быть выражено как мас. / об.%; и содержание материала (мл) в 100 мл раствора как об. / об.%. Массовые доли на миллион (ppm) должны быть указаны в мг / кг, а также могут быть выражены в ppm или мг / л, по мере необходимости. Массовые доли на миллиард (ppb) должны быть указаны в мкг / кг, а также могут быть выражены как ppb или мкг / л, по мере необходимости.
- 9) В случае утечки радиоактивных веществ отбор радионуклидов для дальнейшей работы должен осуществляться в соответствии со следующими принципами:
 - (1) В первую очередь должны быть отобраны выброшенные радионуклиды радиоактивного йода и цезия, которые являются типичными индикаторными загрязнителями; и впоследствии отбор следует производить в соответствии с типом аварии с радиоактивным выбросом.
 - (2) При обнаружении радиоактивного йода или цезия, также может быть определен и другой тип загрязнения, например, загрязнение плутонием, стронцием и другими нуклидами (далее именуемые «Прочие»). Кроме того, другие нуклиды могут быть отобраны и применены полностью или частично после всестороннего анализа на предмет возможного выброса в окружающую среду, периода полураспада, вреда для человеческого тела и т. д.
 - (3) Нормативы для работы с другими нуклидами должны соблюдаться в течение одного года после окончания аварии при условии отсутствия утечки радиоактивных веществ.
 - (4) В случае возникновения затруднений при проведении прецизионных испытаний для других нуклидов вместо такого испытания могут быть представлены сертификаты отсутствия загрязнения.
- 10) Любой, кто намеревается установить, пересмотреть или исключить максимальные остаточные уровни пестицидов или ветеринарных препаратов в пищевых продуктах, должен подать заявление в соответствии с [Приложением 7] «Руководства по установлению максимальных остаточных уровней пестицидов и ветеринарных препаратов в пищевых продуктах».
- 11) Как правило, стандарты для вредных загрязнителей устанавливаются в соответствии с принципом ALARA (разумно достижимый низкий уровень) с учетом общего воздействия на человека; уровня риска; и доли воздействия из-за степени загрязнения и поступления вредных загрязнителей с пищевыми продуктами.
- 12) Если специально не указано иное, тесты, приведенные в данном Уведомлении, должны соответствовать следующим принципам:

- (1) Атомный вес и молекулярный вес следует рассчитывать в соответствии с последней версией Международной таблицы атомных весов.
- (2) Если специально не указано иное, холодная вода определяется как вода с температурой 15 °С или ниже; теплая вода - как вода с температурой 60 ~ 70 °С; и горячая вода - вода с температурой около 100 °С.
- (3) Если специально не указано иное, «кипячение воды или нагревание в воде» означает нагревание при температуре приблизительно 100 °С; при этом, вместо воды можно использовать пар с температурой около 100 °С.
- (4) Если специально не указано иное, вода, используемая для испытаний, должна быть дистиллированной или очищенной.
- (5) Раствор без указания конкретного растворителя означает раствор на водной основе.
- (6) Если специально не указано иное, декомпрессия не должна превышать 15 мм рт. ст.
- (7) Значения кислотного, щелочного и нейтрального рН должны быть проверены с помощью лакмусовой бумаги или рН-метра (стеклянный электрод). При этом «сильнокислый» означает значение рН менее 3,0; среднекислый - рН от 3,0 или более до менее 5,0; слабокислый - рН от 5,0 или более до менее 6,5; нейтральный - рН от 6,5 или более до менее 7,5; слабощелочной - рН от 7,5 или более до менее 9,0; среднещелочной - рН от 9,0 или более до менее 11,0; сильнощелочной - рН 11,0 или более.
- (8) Концентрация раствора, выраженная как (1 → 5), (1 → 10) и (1 → 100) и т. д. означает, что твердый реагент объемом 1 г или жидкий реагент объемом 1 мл растворяется в растворителе с получением в общей сложности 5 мл, 10 мл и 100 мл раствора и т. д. соответственно. Кроме того, выражение, такое как (1 + 1) или (1 + 5), означает соотношение смешивания, при котором 1 г твердого реагента или 1 мл жидкого реагента растворяется в 1 мл или 5 мл растворителя. В качестве растворителя для получения растворов используется вода, если не указано иное.
- (9) Выражение смешанного раствора как (1:1) или (4:2:1) и т. д. означает объемное соотношение смешивания жидкого реагента или массовое соотношение смешивания твердого

реагента.

- (10) При измерении количества капель воды измерительный прибор должен использоваться таким образом, чтобы вес 20 капель дистиллированной воды составлял от 0,90 до 1,10 г при падении при температуре 20 °С.
- (11) В случае использования пробирки Несслера, пробирка должна быть из прозрачного стекла объемом 50 мл с плоским дном; она должна иметь внутренний диаметр 20 мм и внешний диаметр 24 мм; а длина от низа до стопора должна быть 20 см. Разница между шкалами на каждой трубке не должна превышать 2 мм.
- (12) Если не указано иное, силикагель (диоксид кремния) должен использоваться в качестве осушителя в эксикаторе.
- (13) Если не указано иное, тестирование следует проводить при нормальной температуре и наблюдать в течение 30 секунд после манипуляции; при условии, при этом, те образцы, которые были подвергнуты влиянию температуры, должны быть протестированы при стандартной температуре.
- (14) Термин «прецизионное измерение» веса означает взвешивание с точностью до 0,1 мг, 0,01 мг или 0,001 мг. Кроме того, «точное измерение» веса означает измерение определенного веса с точностью до определенного десятичного знака.
- (15) Размер образцов, выраженный как «приблизительно», означает, что должно быть отобрано 90 ~ 110% указанного количества, если не указано иное.
- (16) В случае сушки или нагревания термин «постоянный вес» означает, что разница в весе между до и после нагревания составляет не более 0,1% от ранее измеренного веса после непрерывной сушки или нагревания в течение дополнительно 1 часа.

2. Применение стандартов и спецификаций

Стандарты и спецификации должны применяться к пищевым продуктам и пищевым добавкам, указанным в данном Уведомлении (далее «пищевые продукты и т. д.»), в соответствии со следующим:

- 1) В отношении пищевых продуктов, отдельно указанных в «Главе 5. Стандарты и спецификации для каждого пищевого продукта», преимущественно должны применяться соответствующие стандарты и спецификации.
- 2) Продукты питания и т. д. должны соответствовать «Главе 2. Общие стандарты и спецификации для продуктов общего назначения». Однако, в случае недостаточной оправданности или невысокой эффективности с учетом характеристик пищевых продуктов, такие стандарты и спецификации могут применяться выборочно в зависимости от их важности.
- 3) Пищевые продукты с длительным сроком хранения должны соответствовать Стандартам и Спецификациям, изложенным в параграфе 1) и «Главе 3. Стандарты и спецификации для пищевых продуктов с длительным сроком хранения». В случае дублирования положений Стандартов и Спецификаций применяются более строгие положения.

<Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.)

- 3) Пищевые продукты и продукты с длительным сроком хранения, находящиеся в продаже и маркированные как предназначенные для потребления младенцами и детьми младшего возраста, должны соответствовать требованиям «Главы 3. Пищевые продукты, находящиеся в продаже и маркированные как предназначенные для потребления младенцами и детьми младшего возраста» и «Главы 4. Стандарты и спецификации для продуктов длительного хранения», соответственно, в соответствии со стандартами и спецификациями, указанными в пункте 1 выше). В случае дублирования положений Стандартов и Спецификаций применяются более строгие положения.
- 4) Предел спецификации между «a ~ b» означает «a или больше и b или меньше».
- 5) При сравнении заданного значения (называемого пределом спецификации) и значения, полученного в результате тестирования (называемого экспериментальным значением) для определения соответствия, экспериментальное значение должно быть измерено с точностью до одного десятичного знака и округлено до того же десятичного знака, что и предел спецификации; и сравнивается с пределом спецификации для определения соответствия.
- 6) Во время тестов с пределом количественного определения (ПКО/LOQ), таких как тесты на остатки пестицидов и ветеринарных препаратов в пищевых продуктах и т. д., как указано в данном Уведомлении, остатки, обнаруженные ниже LOQ, должны рассматриваться как необнаруженные.

- 7) В случае если запрашиваются несколько образцов для тестов в одном и том же состоянии в соответствии с «Главой 7. Методы отбора и обращения с образцами» данного Уведомления, все образцы должны рассматриваться как несоответствующие, если один или несколько образцов не соответствуют требованиям,
- 8) В данном Уведомлении к «искусственным красителям» относятся Пищевой зеленый № 3 и его алюминиевый лак; Пищевой красный № 2 и его алюминиевый лак; Пищевой красный № 3; Пищевой красный № 40 и его алюминиевый лак; Пищевой красный № 102; Пищевой синий № 1 и его алюминиевый лак; Пищевой синий № 2 и его алюминиевый лак; Пищевой желтый № 4 и его алюминиевый лак; а также Пищевой желтый № 5 и его алюминиевый лак.
- 9) В рамках данного Уведомления «искусственными красителями, не входящими в список разрешенных» являются те красители, которые не разрешены в соответствующих типах пищевых продуктов в соответствии со «Стандартами и техническими условиями на пищевые добавки» среди искусственных красителей, указанных в Главах 1. 2. 8).
- 10) В рамках данного Уведомления «консерванты» означают «дегидроацетат натрия; Сорбиновая кислота и ее соли (калий, кальций); Бензойная кислота и ее соли (натрий, калий и кальций); Парагидроксibenзоат (метил и этил); и пропионовая кислота и ее соли (натрий и кальций)».
- 11) В рамках данного Уведомления «антиоксидант» означает «бутилированный гидрокситолуол; Бутилированный гидроксианизол; трет-бутилгидрохинон; Пропилгаллат; Динатрий этилендиаминтетраацетат; Этилендиаминтетраацетат кальция динатрия».
- 12) Стандартное содержание сахара (° Brix) в 100% фруктовом / овощном соке должно быть следующим:
 - (1) Манго: не менее 13 °
 - (2) Ананасы: не менее 12 °
 - (3) Виноград, апельсин и европейские груши: не менее 11 °
 - (4) Яблоки или лаймы: не менее 10 °
 - (5) Мандарины, грейпфруты, папайя: не менее 9 °
 - (6) Груши, арбузы, гуава: не менее 8 °
 - (7) Персики, абрикосы, клубника и лимоны: не менее 7 °
 - (8) Сливы, дыни, японские абрикосы: не менее 6 °

(9) Помидоры: Не менее 5 °

(10) Другое: смотри сноски.

4. Классификация пищевых ингредиентов

Ниже приводится общая классификация пищевых ингредиентов; эта классификация может не применяться в зависимости от характеристик и назначения применяемых пищевых продуктов или ингредиентов.

1) Ингредиенты растительного происхождения

Основная категория	Подкатегория	Готовый продукт
Злаки	-	Овес, просо итальянское, гречневая крупа, пшеница, ячмень, сорго, рис, кукуруза, иовлева слеза, просо итальянское, киноа, тритикале, просо японское, рожь и т. д.
Картофель	-	Картошка, сладкая картошка, конжак, батат, кассава (тапиока), таро и др.
Бобовые	-	Фасоль, фасоль маш, соя, коровий горох, чечевица, фасоль лима, горох, нут, стручковая фасоль, широкая фасоль, красная фасоль, голубиный горох и др.
Орехи и семена	Арахис или орехи	Арахис, лесной орех, желудь, орех макадамия, каштан, миндаль, гинкго орех, кедровый орех, кешью фисташки, пекан, грецкий орех и т. д.
	Масличные семена	Семена примулы вечерней, семена конопли, семена Бен Моринга, семена периллы, семена хлопка, семена оливкового рапса, кунжут, пальма, семена подсолнечника, семена тыквы, сафлор
	Семена для напитков и сладостей	Семена серподы, гуарана, какао-бобы, кофейные зерна, орех кола и др.
Фрукты	Семечковый фрукт	Хурма, айва, груша, мушмула, яблоко, гранат и др.
	Цитрусовые фрукты	Мандарин (включая овальный кумкват), лимон (включая лайм) сладкий лимон, апельсин, корейский лимон (<i>citrus junos</i>), грейпфрут, лимон трёхлисточковый и др.
	Косточковый фрукт	Ююба, японский абрикос, персик, сан-су-ю, абрикос, нанкинская вишня, лимонник, слива, вишня и др.
	Ягоды и другие мелкие фрукты	Ягода годжи, киви аргута, клубника, инжир, ягоды [голубика, черника, корейская черная малина (включая малину, черную ягоду, лесную ягоду), черноплодная рябина, бузина, шелковица, смородина, клюква / брусника и т. д.], акебия, виноград (включая дикий виноград) и т. д.

	Ассорти из тропических и субтропических фруктов	Сметанное яблоко, гуава, финиковая пальма, дуриан, личи, манго, мангустин, банан, джекфрут, авокадо, асаи, ацерола, драконий фрукт, лонган, кокос, киви, ананас, папайя, маракуйя и т. д.
Овощи	Цветочная капуста	Корейская кочанная капуста (вилок), брокколи (включая цветную капусту), кочанная капуста вилок, (включая брюссельскую капусту) и т. д.
	Листовые овощи	Лист горчицы, прибрежный горичник лекарственный, зеленая горчица, мизуна, лист сончуса, гондре, васоби корейский (листья), листья перца чили, узколистный крестовник, мангольд, пастушья сумка, новый зеленый, тацой, дачунгче, дангви, долнамул, листья полигонатум, листья периллы, белокопытник (<i>pteridium aquilinum ver. latiusculum</i>), редис (листья), одуванчик, листья амаранта, листья свеклы, листья шелковицы, листья альпийского лука-порей, салат (лист), астра uleungdo, шпинат, шинсунчо (<i>cdonopsis lanceolata</i>), полынь корейская, маргаритка, сембагви, мальва китайская, салат (кочан), капуста ссам, чертополох уссурийский, салат индийский, листья лопуха, лилия обыкновенная, листья рапса, подорожники, листья шисо, чамнамул, пак-чой, чунче, чвинамул, цикорий (листья), капуста, восточноазиатская лесная петрушка, петрушка, листья кабачка и т. д.
	Плодоножки и стебли овощей	Соленый песчаник, лозы сладкого картофеля, королевский папоротник, папоротник (<i>Petasites japonicus</i>), дикий чеснок, аралия прилистниковая, лук китайский, лук-порей, омежник дудчатый, китайский лук-шнитт, сельдерей, спаржа, побеги бамбука, кольраби, стебель таро, валлийский лук, зеленый чеснок (включая стебель чеснока) и др.
	Корнеплоды и клубневые овощи	Корейский Васоби (корень), морковь, кодонопсис ланцетный (<i>Angelica keiskei</i>), китайский колокольчик, корень купены низкой, чеснок, редис (корень), Mulbangki (корень), свекла (корень), сахарная свекла, имбирь, женьшень (включая древесный женьшень), корень репы, лук (луковица), корень лотоса, лопух, тигровая лилия, цикорий (корень), дикий пастернак и т. д.
	Плодоносящие овощи бахчевых	Дыня, арбуз, огурец, корейская дыня, кабачок и др.
Плодоносящие овощи, кроме бахчевых	Баклажаны, чили, перец Бамии, помидоры (включая Помидоры черри), фасоль и горох со стручками, сладкие перцы (включая паприку) и т. д.	

Грибы	-	Скрипица пёстрая, фолиота намеко, вешенка, аурикулярия уховидная, черный копытный гриб, королевская вешенка, гирофора, сосновый гриб, агарик бразильский, кустарниковый коралл, шампиньон двуспоровый, гриб рейши, опёнок зимний, шиитаке, лисички и др.
Травы и специи	Травы	Сметанное яблоко, листья кориандра, пятилистный лист женьшеня (лист женьшеня бедняка), листья Бен-моринга, лаванда, лимонник, лимонный мирт, листья бальзама, розмарин, ройбуш, матари, мате, мята (мята перечная, мята копыя, мята яблони, и др.), осот полевой, базилик, анисовый иссоп, тимьян, укроп, стевия, съедобные цветы (индийская хризантема, бархатцы, роза, ромашка, гибискус и др.), железнобик, душица, листья оливы, листья лавра, жасмин, японский листья перца, кулантро, тимьян, медовый куст, листья пажитника, листья фенхеля и т. д.
	Специи, фрукты или ягоды	Ягоды можжевельника, ванильная орхидея, душистый перец, колючий ясень мастики, кардамон (стручки и семена), звездчатый анис, ягоды каперса, перец и т. д.
	Специи, семена	Семена горчицы, семена кориандра, базилик (семена), укроп (семена), семена сельдерея, семена аниса, мускатный орех, шисо (семена), тмин, семена тмина, семена пажитника, фенхель (семена) и т. д.
	Специи, корень или корневище	Желтокорень канадский и др.
	Другие специи	Кора кассии, мирра, шафран, гвоздика (бутоны) и т. д.
Чайные листья	-	Чай
Хмель	-	Хмель
Морская водоросль	-	Водоросли <i>rapulosa</i> , морской салат, морские водоросли (<i>Gompi</i>), красная водоросль, морская струна, бурые водоросли (ламинария пальчатая), <i>Chondracanthus tenellus</i> , каменная красная водоросль, <i>Pelvetia siliquosa</i> , морские водоросли фулвесценс, <i>Sargassum fulvellum</i> , солёные водоросли вакаме, водоросли <i>Furcata</i> , <i>Campylaephora hypnaeoides</i> , спирулина, мох цейлонский, Ирландский мох каррагин, морской олений рог, хлорелла, морские водоросли веретенообразные, <i>Ulva pertusa</i> и др.
Другие растения		Сладкое сорго, сахарный тростник и др.

※ ‘/’ Относится к разным названиям сельскохозяйственного товара, ‘()’ относится к части сельскохозяйственного товара или другого сельскохозяйственного товара с одинаковым МОУ пестицида.

измельчение) для продажи без добавления добавок, таких как химическая синтетика и т. д., или других пищевых продуктов (100% -ное содержание мяса; но применимо только к фаршу), *энтерогеморрагическая кишечная палочка* должна быть ограничена $n = 5, c = 0, m = 0 / 25\text{гр.}$

Г. Пищевые продукты, производимые/находящиеся в продаже для детей младше 6 месяцев А) Вид Кронобактер *Cronobacter spp.*: $n = 5, c = 0, m = 0$

<Уведомление MFDS 2018 98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.) Г. Продукты питания, производимые/находящиеся в продаже для потребления младенцами в возрасте до 6 месяцев

А) *Cronobacter spp.*: $n = 5, c = 0, m = 0$ → <Удаление>

Г. Стандарты норовирусов для предприятий общественного питания и т. д.

~~Вода, используемая для мытья пищевых ингредиентов, посуды и т. д.; подготовка и производство / переработка пищевых продуктов; и для питья в компаниях по организации общественного питания, предприятиях общественного питания, предприятиях по производству / переработке пищевых продуктов и т.д.: Не обнаружено (однако, при условии, что питьевая вода, поставляемая в предприятиях общественного питания, предприятиях общественного питания и т. д. соответствует стандартам качества питьевой воды, установленным в Законе о контроле за питьевой водой)~~

5) Загрязнители

(1) Использование ограничений на содержание (пределов) загрязняющих веществ

- ① Ограничения на содержание тяжелых металлов, яда моллюсков и полихлорированного бифенила (ПХД) в сушеных продуктах сельского хозяйства / леса / животноводства / рыболовства, где содержание воды изменяется из-за процесса сушки, должны быть преобразованы и применены с учетом свежего веса, принимая во внимания такие изменения содержания воды.
- ② Пределы радиоактивности в сушеных продуктах сельского хозяйства / леса / животноводства / рыболовства, которые не предназначены для прямого потребления, должны быть преобразованы и применены в пересчете на свежий вес, принимая во внимания такие изменения содержания воды.
- ③ Для продуктов переработки, для которых не установлены отдельные ограничения на содержание загрязняющих веществ, таких как тяжелые металлы, микотоксины и яды моллюсков, должны применяться ограничения, установленные для соответствующих продуктов сельского / лесного / животноводческого / рыбного хозяйства, в соответствии с содержанием ингредиентов. В случае изменения содержания воды из-за процесса сушки, ограничения должны применяться с учетом этого содержания воды.
- ④ Для продуктов переработки, которые предназначены для потребления после разбавления и

уже имеют ограничения по тяжелым металлам, радиоактивности, диоксину и полихлорированному дифенилу (ПХБ), должны применяться ограничения, отражающие состояние продукта во время потребления (потребление изготовителем направление).

(2) Ограничения на содержание тяжелых металлов

① Сельскохозяйственная продукция

Готовый продукт		Свинец (мг/кг)	Кадмий (мг/кг)	Неорганический мышьяк (мг/кг)
Зерновые (кроме лущеного риса)		Не более 0,2	Не более 0,1 (не более 0,2 для пшеницы и риса)	Не более 0,2 (применимо только к рису) *
Клубневые и клубнелуковичные овощи		Не более 0,1	Не более 0,1	-
Бобовые овощи и зернобобовые		Не более 0,2	Не более 0,1 (не более 0,2 для сои)	-
Орехи и семена	Арахис или орехи	Не более 0,1	0,3	-
	Масличные семена	Не более 0,3 (применимо только к кунжуту и перилле)	0,2 (применимо только к рису)	-
Фрукты		Не более 0,1	Не более 0,05	-
Листовые овощи (включая цветочную капусту)		Не более 0,3	Не более 0,2	-
Листовые и стеблевые овощи		Не более 0,1	Не более 0,05	-
Корнеплоды и клубневые овощи		Не более 0,1 (не более 2,0 для женьшеня и древесного женьшеня; не более 0,2 для ширококолокольчика, колокольчика капотного)	Не более 0,1 (не более 0,05 для лука; не более 0,2 для женьшеня и древесного женьшеня)	-
Плодоносящие овощи		Не более 0,1 (не более 0,2 для острых перцев или тыкв)	Не более 0,05 (не более 0,1 для острых перцев или тыкв)	-
Грибы		Не более 0,3 (применимо только к культивируемым, вешенкам, королевским)	Не более 0,3 (применимо только к культивируемым, вешенкам, королевским)	-

	вешенкам, Шиитаке, сосновым грибам, зимним грибам и аурикулярии уховидной)	вешенкам, Шиитаке, сосновым грибам, зимним грибам и аурикулярии уховидной)	
* Товар должен быть испытан на содержание неорганического мышьяка для применения предела только в том случае, если общее количество обнаруженного в нем мышьяка превышает 0,2 мг / кг.			

② Продукция животноводства

Готовый продукт	Свинец (мг/кг)	Кадмий (мг/кг)
Мясо птицы *	Не более 0,1	-
Свиная печень	Не более 0.5	Не более 0.5
Свинина**	Не более 0,1	Не более 0,05
Свиная почка	Не более 0.5	Не более 1.0
Говяжья печень	Не более 0.5	Не более 0.5
Говядина**	Не более 0,1	Не более 0,05
Говяжья почка	Не более 0.5	Не более 1.0
Сырое молоко и другие виды молока	Не более 0.02	-

* Мясо птицы: относится к мышечной ткани тушек птицы, включая прилежащий жир и кожу домашней птицы, такой как куры, утки, фазаны, гуси, индейки, перепела и т. д.

** Говядина и свинина: они относятся к мышечной ткани туш (или их разрезанных кусков), включая прикрепленные жировые ткани, такие как жир в мышцах и подкожный жир.

③ Продукты рыболовства

Готовый продукт	Свинец (мг/кг)	Кадмий (мг/кг)	Ртуть (мг/кг)	Метилртуть (мг/кг)
Рыба	Не более 0.5	Не более 0,1 (применимо только к пресноводным и пелагическим рыбам) Не более 0,2 (применимо только к морским рыбам)	Не более 0,5 (исключены рыбы, указанные в (a) ниже)	Не более 1,0 (применимо только к рыбам, указанным в (a) ниже)
Моллюски	Не более 2,0 (при этом, не более 1,0 для кальмаров, не более	Не более 2,0 (при этом, не более 3,0 для длиннощупальцных осьминогов	Не более 0.5	-

Готовый продукт	Свинец (мг/кг)	Кадмий (мг/кг)	Ртуть (мг/кг)	Метилртуть (мг/кг)
	чем 2,0 для длиннощупальцных осьминогов с внутренностями)	с внутренностями)		
Ракообразные	Не более 0,5 (но не более 2,0 для крабов-плавунцов с внутренностями)	Не более 1,0 (но не более 5,0 для крабов-плавунцов с внутренностями)	-	-
Морская водоросль	Не более 0,5 [применимо только к солёным водорослям вакаме (включая спорофилл солёных водорослей вакаме)]	Не более 0,3 [применимо только к красными водорослям (включая маринованную красную водоросль) или солёным водорослям вакаме (включая спорофилл солёных водорослей вакаме)]	-	-
Замороженные съедобные рыбы головы	Не более 0,5	-	Не более 0,5 (рыбы, указанные в а) ниже исключены)	Не более 1,0 (применимо только к рыбам, указанным в а) ниже)
Замороженные съедобные рыбы внутренности	Не более 0,5 (но не более 2,0 для головоногих моллюсков)	Не более 3,0 (но не более 1,0 для икры рыб; не более 2,0 для головоногих)	Не более 0,5 (исключены рыбы, указанные в а) ниже)	Не более 1,0 (применимо только к рыбам, указанным в а) ниже)

Ⓐ Морские рыбы, подпадающие под действие ограничения по метилртути: виды, такие как окуни морские (включая красную рыбу, исключая прибрежную рыбу), бериксовые, плоскоголовая семижаберная акула, пелагическая лисья акула, лососевая акула, чернорылая акула, колючая акула, обыкновенная акула-молот, серебряная химера, синяя акула, черноперая акула, окунь ара, конгрио чёрный, солнечник-аллоцит (*Allocyttus niger*), пятнистый солнечник (*Pseudocyttus maculatus*), большеголов атлантический (*Hoplostethus atlanticus*), лампридовые, миксина Бургера (за исключением прибрежной рыбы), Саворин серебристый, патагонский клыкач, мерлуза новозеландская (только в популяциях Нидерландов), черная треска, тунец, индо-тихоокеанский парусник, полосатый марлин, черный марлин, белый марлин, меч-рыба, тунец скумбриевидный и тунец макрелевый

④ Обработанные продукты

Готовый продукт	Свинец (мг/кг)	Мышьяк (мг/кг)	Неорганический мышьяк (мг/кг)
<input type="radio"/> Растительные жиры и масла, рыбий жир, прочие животные жиры и масла, смешанные пищевые масла, ароматизированные масла, обработанные жиры и масла, разрыхлитель, маргарин	Не более 0,1	Не более 0,1 (кроме масел криля)	Не более 0,1 (применимо только к маслам криля)
<input type="radio"/> Молочные смеси для грудного вскармливания, молочные смеси для дальнейшего вскармливания, смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, смеси из злаков для младенцев / детей младшего возраста, другие продукты питания для детей грудного / раннего возраста, специальные смеси для детей грудного / раннего возраста	Не более 0,01 [В случае порошковых продуктов стандарт должен применяться с учетом потребления после разбавления (метод приема, рекомендуемый изготовителем)]	-	Не более 0,1 * (применимо только к продуктам, обработанным с использованием нешлифованного риса, рисовых отрубей, рисовых зародышей, морских водорослей веретенообразных или саргассума)
<Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.)			
<input type="radio"/> Молочные смеси для грудного вскармливания, молочные смеси для дальнейшего вскармливания, смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, детское питание для младенцев / детей младшего возраста, специальные смеси для младенцев / детей младшего возраста			
<input type="radio"/> Продукты специального медицинского назначения (кроме специальных смесей для младенцев / детей раннего возраста), кондитерские изделия, крупы, лапша	-	-	Не более 0,1 * (применимо только к продуктам, обработанным с использованием нешлифованного риса, рисовых отрубей, рисовых зародышей, морских водорослей веретенообразных или саргассума)
<input type="radio"/> Прочие пищевые продукты **	-	-	Не более 0,1 * (применимо только к продуктам, обработанным с использованием нешлифованного

			риса, рисовых отрубей, рисовых зародышей, морских водорослей веретенообразных или саргассума)
--	--	--	---

* В случае если общее содержание мышьяка превышает предельную концентрацию неорганического мышьяка, продукт должен быть испытан на содержание неорганического мышьяка.

** Прочие пищевые продукты означают все продукты, за исключением молочных смесей для грудного вскармливания, молочных смесей для дальнейшего вскармливания, смесей для грудного вскармливания, смесей для дальнейшего вскармливания, смеси из злаков для младенцев / детей младшего возраста, другие продукты для младенцев / детей младшего возраста, продукты для специального медицинского назначения, кондитерские изделия, крупы и лапша.

<Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.)

* В случае, если общее содержание мышьяка превышает предельную концентрацию неорганического мышьяка, продукт должен быть испытан на содержание неорганического мышьяка.

** Прочие пищевые продукты означают все продукты, за исключением молочных смесей для грудного вскармливания, молочных смесей для дальнейшего вскармливания, смесей для грудного вскармливания, смесей для дальнейшего вскармливания, детского пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста, специальных смесей для младенцев / детей младшего возраста, кондитерских изделий, круп, лапши.

⑤ Съедобные насекомые (в пересчете на сухой вес)

- | | |
|---|---|
| ① мучной червь (<i>Большой мучной хрущак</i>) личинки: | не более 0,1 мг / кг свинца;
не более 0,05 мг / кг кадмия;
не более 0,1 мг / кг мышьяка |
| ② Двупятнистый сверчок (<i>Gryllus bimaculatus</i>): | не более 0,3 мг / кг свинца;
не более 0,3 мг / кг кадмия |
| ③ Японский жук-носорог (<i>Allomyrina dichotoma</i>) личинки: | не более 0,3 мг / кг свинца;
не более 0,3 мг / кг кадмия |
| ④ ③ Дальневосточная мраморная бронзовка (<i>Protaetia brevitarsis</i>) личинки: | не более 0,3 мг / кг свинца;
не более 0,05 мг / кг кадмия;
не более 0,1 мг / кг мышьяка |

(3) Ограничения на содержание микотоксинов

- ① Общий афлатоксин (сочетание В₁, В₂, G₁ и G₂)

Готовый продукт		Ограничение (мкг/кг)
Ингредиенты растительного происхождения*		Не более 15.0 (при этом не более 10.0 для B ₁)
Обработанные продукты	Смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, смеси из злаков для младенцев / детей младшего возраста, другие пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста	Не более 0,10 (применимо только к B ₁)
	<Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.) <input type="radio"/> Смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, детское питание для младенцев / детей младшего возраста	
	Прочие пищевые продукты **	Не более 0.15 (при этом не более 10.0 для B ₁)

* Относится к ингредиентам растительного происхождения, кроме указанных в главе 1. Общие положения, 4) Классификация пищевых ингредиентов, 1) Ингредиенты растительного происхождения

** Все обработанные пищевые продукты прочие : Смесей для грудного вскармливания, смесей для грудного вскармливания, смеси из злаков для младенцев / детей младшего возраста, другие пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста

<Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.)

* Относится к ингредиентам растительного происхождения, кроме указанных в главе 1. Общие положения, 4) Классификация пищевых ингредиентов, 1) Ингредиенты растительные
Происхождение пищевых ингредиентов

** Все обработанные пищевые продукты кроме Смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, смеси из злаков для младенцев / детей младшего возраста, другие пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста

② афлатоксин M₁

Готовый продукт	Ограничение (мкг/кг)
Сырое молоко при этом непосредственно перед изготовлением/обработкой	Не более 0.50
Молочные смеси (смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания); продукты, содержащие молочные компоненты, среди продуктов для специального диетического использования (смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, смеси из злаков для младенцев / детей младшего возраста, другие продукты для младенцев / детей младшего возраста и специальные смеси для	Не более 0.025 [Для порошковых продуктов предел должен применяться с учетом употребления после разбавления (способ употребления, рекомендуемый изготовителем)]

<p>младенцев / детей</p> <p><Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.)</p> <p>Молочные смеси (смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания); продукты, содержащие молочные компоненты, среди продуктов для специального диетического использования (смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста, специальные смеси для младенцев / детей младшего возраста)</p>	
--	--

③ Патулин

Готовый продукт	Ограничение (мкг/кг)
Яблочный сок Концентрат яблочного сока (включая те, которые используются в качестве ингредиентов; пересчитано по коэффициенту концентрации)	Не более 50
Смесей для грудного вскармливания, смесей для грудного вскармливания, прочие пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста <Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.) Смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, детское питание для младенцев / детей младшего возраста	Не более 10.0

④ Фумонизин

Готовый продукт	Ограничение на содержание (мг / кг, как сумма В ₁ и В ₂)
Кукуруза и сорго	Не более 4
Сорго, обработанное простым способом (измельчением, нарезкой и т. д.)	
Кукуруза, обработанная простым способом (измельчением, резкой и т. д.)	Не более 2
Обработанные зерновые продукты, содержащие 50% и более кукурузы или сорго, обработанных простым способом;	Не более 1
Зерновые культуры	
Обработанные кукурузные продукты для попкорна	

⑤ Охратоксин А

Готовый продукт	Ограничение (мкг/кг)
Зерно	Не более 5.0
Зерно, обработанное простым способом (измельчением, резкой и т. д.)	

Кофе в зернах, жареный кофе	
Кофе растворимый	Не более 10.0
Меджу (ферментированная соя формованная)	Не более 20
Порошок острого перца	Не более 7.0
Виноградный сок, концентрат виноградного сока (в том числе используемые в качестве ингредиентов, пересчитанные по коэффициенту концентрации), вино	Не более 2.0
Сухофрукты	Не более 10.0
Мускатный орех, куркума, перец	
Приправка продуктов, содержащих мускатный орех, куркуму или перец.	Не более 15.0
Смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, смеси из злаков для младенцев / детей младшего возраста, другие пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста	
<Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.)	
Смесей для грудного вскармливания, смесей для грудного вскармливания, детского пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста	Не более 0.50

⑥ Дезоксиниваленол

Готовый продукт	Ограничение (мг/кг)
Зерно (кроме пшеницы)	
Зерно и продукты из него, обработанное простым способом (например: измельчением, резкой и т. д.; кроме кукурузы, обработанной простым способом)	Не более 1
Кукуруза	
Кукуруза, обработанная простым способом (измельчением, резкой и т. д.)	Не более 2
Зерновые культуры	Не более 0.5
Смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, смеси из злаков для младенцев / детей младшего возраста, другие пищевые продукты для младенцев / младшего возраста	
<Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.) Смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, детское питание для младенцев / детей младшего возраста	Не более 0.2
Лапша	Не более 0.75

⑦ Зеараленон

Готовый продукт	Ограничение (мкг/кг)
Зерно	Не более 100
Зерно, обработанное простым способом (измельчением, резкой)	(не более 200 для кукурузы)

и т. д.)	используемое для производства крахмала или крахмального сахара)
Изделия кондитерские	Не более 50
Смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, смеси из злаков для младенцев / детей младшего возраста, другие пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста	Не более 20
<Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.) Смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, детское питание для младенцев / детей младшего возраста	
Зерновые культуры	Не более 50

(4) Диоксины

- ① Говядина: не более 4,0 пг ТЭ / г жира
- ② Свинина: не более 2,0 пг ТЭ / г жира
- ③ Курятина: не более 3,0 пг ТЭ / г жира

(5) Полихлорированный бифенил (ПХД): не более 0,3 мг / кг (применимо только к рыбе)

(6) Бенз(а)пирен

- ① Пищевые жиры и масла (растительные жиры и масла, рыбий жир, другие животные жиры и масла, смешанные пищевые масла, ароматизированные масла, обработанные жиры и масла, разрыхлитель, маргарин): не более 2,0 мкг / кг
- ② *Сукчихаванг* (обработанный корень ремании) и высушенные адгезивные корни ремании: не более 5,0 мкг / кг
- ③ Копченая рыба: не более 5,0 мкг / кг (кроме сушеных продуктов).
- ④ Копченое вяленое мясо рыбы: не более 10,0 мкг / кг

[Применяется в пересчете на свежий вес (в случае изменения содержания воды в процессе сушки, такое содержание воды следует учитывать при применении). Этот стандарт не может быть использован только в тех случаях, когда такой продукт используется в качестве ингредиента в продуктах с водным экстрактом; и бензо (а) пирен не должен обнаруживаться в таких водных экстрактах]

- ⑤ Рыба: не более 2,0 мкг / кг.
- ⑥ Раковинные моллюски и ракообразные: не более 10,0 мкг / кг.
- ⑦ Мякотелые моллюски (кроме раковинных моллюсков и ракообразных) и ракообразные: не более 5,0 мкг / кг.
- ⑧ Продукты для специального диетического питания (Молочные смеси для грудного вскармливания, молочные смеси для дальнейшего вскармливания, смеси для грудного вскармливания, злаковые смеси для младенцев / детей младшего возраста, прочие пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста и специальные смеси): Не более 1,0 мкг / кг

<Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.)

- ⑧ Продукты для специального диетического питания (Молочные смеси для грудного вскармливания, молочные смеси для дальнейшего вскармливания, смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста и специальные смеси для младенцев / детей младшего возраста): не более 1,0 мкг / кг

- ⑨ Копчености и продукты их переработки: не более 5,0 мкг / кг.
- ⑩ Черный женьшень (включая его порошок): не более 2,0 мкг / кг.
- ⑪ Концентрат черного женьшеня: не более 4,0 мкг / кг

(7) 3-МХПД (3-монохлорпропан-1,2-диол) ограничение на содержание

Готовый продукт	Ограничение на содержание
Кислотно-гидролизированный соевый соус, смешанный соевый соус (применимо только к тем соусам, которые произведены путем смешивания кислотно гидролизованного соевого соуса или его неразбавленного раствора)	Не более 0,3 мг / кг
Гидролизированный растительный белок (ГРБ)	Не более 1.0 мг / кг (в пересчете на сухой вес)

* Гидролизированный растительный белок (ГРБ): Белки, полученные путем гидролиза растительных белков из бобов, кукурузы, пшеницы и т. д. до аминокислот и т. д. посредством химической обработки, такой как кислотный гидролиз (кроме ферментативного гидролиза).

(8) Ограничение на содержание меламина

Готовый продукт	Ограничение на содержание
○ Молочные смеси для грудного вскармливания, молочные смеси для дальнейшего вскармливания, Смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, смеси из злаков для младенцев / детей младшего возраста, другие пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста и пищевые продукты для специальных медицинских целей и т. д., среди продуктов для специального диетического употребления	Не обнаружено

<p><Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.) Молочные смеси для грудного вскармливания, молочные смеси для дальнейшего вскармливания, смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста, пищевые продукты для специальных медицинских целей и т. д., среди продуктов для специального диетического употребления</p>	
<p>○ Все продукты и пищевые добавки, кроме указанных выше</p>	<p>Не более 2,5 мг/кг</p>

(9) Ограничение на содержание яда раковинных моллюсков

① Паралитические яды раковинных моллюсков

Готовый продукт	Ограничение (мг/кг)
<p>Раковинные моллюски Туникаты (корейская обыкновенная асцидия (<i>Halocynthia roretzi</i>), бородавчатая асцидия (<i>Styela clava</i>), сморщенная асцидия (<i>Styela plicata</i>), и др.)</p>	<p>Не более 0.8</p>

② Диарейные яды раковинных моллюсков (сумма оокадиновой кислоты и динофизитоксина-1)

Готовый продукт	Ограничение (мг/кг)
<p>Двустворчатые моллюски</p>	<p>Не более 0.16</p>

(10) Максимальный предел радиоактивности

Нуклиды	Готовый продукт	Ограничение л) (Бк / кг,
<p>^{131}I</p>	<p>Все пищевые продукты</p>	<p>Не более 100</p>
<p>$^{134}\text{Cs} + ^{137}\text{Cs}$</p>	<p>Смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, смеси из злаков для младенцев / детей младшего возраста, прочие пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста, молочные смеси для грудного вскармливания, молочные смеси для дальнейшего вскармливания, молоко и молочные продукты, мороженое <Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.) Смеси для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, смеси из злаков для младенцев / детей младшего возраста, прочие пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста, молочные смеси для грудного вскармливания, молочные смеси для дальнейшего вскармливания, молоко и молочные продукты, мороженое</p>	<p>Не более 50</p>
	<p>Прочие пищевые продукты *</p>	<p>Не более 100</p>

★ К прочим пищевым продуктам относятся все продукты питания и продукция сельского хозяйства / животноводства / рыболовства, кроме смесей для грудного вскармливания, смесей для грудного вскармливания, злаковых смеси для младенцев / детей младшего возраста, прочие пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста, предназначенные для детей специальные смеси для младенцев / детей младшего возраста молоко и молочные продукты.

<Уведомление MFDS 2018-98, 29 ноября 2018 г.> (Дата вступления в силу: 1 января 2020 г.)

★ К прочим пищевым продуктам относятся все продукты питания и продукция сельского хозяйства / животноводства / рыболовства, кроме смесей для грудного вскармливания, смеси для дальнейшего вскармливания, пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста, прочие пищевые продукты для младенцев / детей младшего возраста, специальные смеси для младенцев / детей младшего возраста, молоко и молочные продукты.

б) Стандарт облучения пищевых продуктов

- (1) Для облучения пищевых продуктов можно использовать гамма-лучи или электронный луч.
- (2) ⁶⁰Кобальт - может использоваться как источник гамма-излучения; а ускоритель электронного пучка как источник электронных пучков.
- (3) В случае использования энергии гамма-излучения, испускаемого ⁶⁰Кобальтом -, такая энергия не должна превышать поглощенную дозу для каждого пищевого продукта, который разрешено облучать.
- (4) В случае использования ускорителя электронного пучка для облучения пищевых продуктов энергия электронных пучков не должна превышать 10 МэВ и не должна превышать поглощенную дозу для каждого разрешенного к облучению продовольственного товара.
- (5) Облучение пищевых продуктов может использоваться только для одобренных ингредиентов и товаров, которые обрабатываются / хранятся с соблюдением санитарных норм; и такая технология не должна использоваться для других целей, кроме задержки прорастания, пастеризации, борьбы с насекомыми или контроля созревания и т. д.
- (6) Следует оперировать следующими стандартами облучения пищевых продуктов для каждого пищевого продукта:

① Поглощенная доза для каждого допускаемого к облучению пищевого продукта

Готовый продукт	Цель облучения	Доза (кГр)
Картофель Лук; Чеснок	торможение прорастания	торможение прорастания
Каштаны	Борьба с насекомыми / торможение прорастания	Не более 0.25
Грибы (в том числе сушеные)	Борьба с насекомыми / контроль созревания	Не более 1

Яичный порошок	Пастеризация;	Не более 5
Крупы (в том числе порошок); бобовые (включая порошок)	Пастеризация/Борьба с насекомыми	Не более 5
Крахмал	Пастеризация;	Не более 5
Сушеные мясные продукты	Пастеризация;	Не более 7
Рыбный порошок, порошок из моллюсков, порошок из ракообразных	Пастеризация;	Не более 7
Порошок из соевой пасты, порошок из пасты из острого перца, порошок соевого соуса	Пастеризация;	Не более 7
Сушеные овощи (в т.ч. порошок)	Пастеризация;	Не более 7
Пищевые продукты на дрожжевой основе, ферментные пищевые продукты	Пастеризация;	Не более 7
Пищевые продукты из водорослей	Пастеризация;	Не более 7
Порошок алоэ	Пастеризация;	Не более 7
Продукты из женьшеня (в т.ч. из красного женьшеня)	Пастеризация;	Не более 7
Вяленая рыба с приправами / филе моллюсков	Пастеризация;	Не более 7
Сушеные специи и их приготовления	Пастеризация;	Не более 10
Сложные приправы	Пастеризация;	Не более 10
Соусы	Пастеризация;	Не более 10
Выщелоченные чаи	Пастеризация;	Не более 10
Сухие чаи	Пастеризация;	Не более 10
Пищевые продукты для специальных медицинских целей и др.	Пастеризация;	Не более 10

- (7) Облученные пищевые продукты нельзя подвергать повторному облучению; при этом продукты, произведенные и обработанные с использованием облученных пищевых продуктов в качестве ингредиентов, не должны подвергаться повторному облучению.
- 7) Максимальные остаточные уровни (МОУ) пестицидов
- (1) Максимальные остаточные уровни в сельскохозяйственных товарах
- ① Максимальные остаточные уровни (МОУ) пестицидов в сельскохозяйственных товарах приведены в [Приложении 4]. Однако, при наличии индивидуальных МОУ и групповых МОУ, сначала должны применяться индивидуальные МПОс.
- ② Если максимальные остаточные уровни пестицидов в сельскохозяйственных товарах не установлены в [Приложении 4], то - по умолчанию максимальный остаточный уровень составляет 0,01 мг / кг.
- ③ Компоненты активных ингредиентов, содержащихся в пестициде, зарегистрированном для использования на основании «Закона о контроле за пестицидами» или законно используемом в зарубежных странах в соответствии с законодательством страны, могут быть освобождены от установления максимальных остаточных уровней по следующим причинам. Также, ингредиенты, подлежащие исключению, приведены в таблице ниже.
- Ⓐ Ингредиенты, которые вряд ли могут причинить вред человеческому организму из-за их низкой токсичности

- В) Ингредиенты, которые вообще не остаются в пище
- С) Ингредиенты, которые трудно отделить от содержащихся в пищевых продуктах из-за их естественного присутствия.
- Д) Естественные механизмы самозащиты растений, при условии полностью доказанной их безопасности (микроорганизмы и т. д.)

№	Активные компоненты
1	1-Метилциклопропен
2	Машинное масло
3	Дециловый спирт
4	<i>Monacrosporium thaumasium</i> KBC3017
5	<i>Bacillus subtilis</i> DBB1501
6	<i>Bacillus subtilis</i> CJ-9
7	<i>Bacillus subtilis</i> M 27
8	<i>Bacillus subtilis</i> MBI600
9	<i>Bacillus subtilis</i> Y1336
10	<i>Bacillus subtilis</i> EW42-1
11	<i>Bacillus subtilis</i> JKK238
12	<i>Bacillus subtilis</i> GB0365
13	<i>Bacillus subtilis</i> KB401
14	<i>Bacillus subtilis</i> KBC1010
15	<i>Bacillus subtilis</i> QST713
16	<i>Bacillus amyloliquefaciens</i> KBC1121
17	<i>Bacillus pumilus</i> QST2808
18	Бордоская смесь
19	<i>Beauveria bassiana</i> GHA
20	<i>Beauveria bassiana</i> TBI-1
21	<i>Bacillus thuringiensis</i> подвид aizawai
22	<i>Bacillus thuringiensis</i> подвид aizawai NT0423
23	<i>Bacillus thuringiensis</i> подвид aizawai GB413
24	<i>Bacillus thuringiensis</i> подвид kurstaki
25	<i>Bacillus thuringiensis</i> вариация kurstaki
26	Полисульфид кальция, сернистая известь
27	<i>Streptomyces goshikiensis</i> WYE324
28	<i>Streptomyces colombiensis</i> WYE20
29	Спредер-стикер
30	Полиэтилен метилсилоксан
31	ИМА, 4-индол-3-ил масляная кислота
32	ИУК, индол-3-илуксусная кислота
33	Натриевая соль алкилсульфоната алкилата
34	Алкиларилполиэтоксилат
35	<i>Ampelomyces quisqualis</i> AQ94013
36	Оксиэтиленметилсилоксан
37	Гиббереллин АЗ, Гиббереллин А ₄₊₇
38	Карбонат кальция (CaCO ₃)

39	Медный купорос основной
40	Медный купорос трехосновный
41	Оксихлорид меди
42	Гидроксид меди
43	<i>Trichoderma harzianum</i> YC 459
44	<i>Paenibacillus polymyxa</i> AC-1
45	<i>Paecilomyces fumosoroseus</i> DBB-2032
46	Поли-нафтилметансульфоновая кислота, диалкилдиметиламмоний (ПМСКДДМА)
47	Полисилоксан, модифицированный полиэфиром
48	Полиоксиэтиленметилполисилоксан
49	Полиоксиэтиленалкилариловый эфир
50	Сложный эфир полиоксиэтиленовой жирной кислоты (ПЖКЭ)
51	Сера
52	полинафтилметансульфоновая кислота + сложный эфир полиоксиэтиленовой жирной кислоты
53	Лигносulfонат натрия
54	<i>Simplicillium lamellicola</i> BCP
55	<i>Trichoderma atroviride</i> SKT-1
56	Парафин, парафиновое масло
57	Пеларгоновая кислота
58	Этилформиат
59	Масло чайного дерева
60	Медный купорос, пентагидрат
61	Полиоксин D

(2) Максимальные остаточные уровни пестицидов и принципы применения для проростков сои (золотистой фасоли)

- ① Остаток 6-ВА (6-ВА, 6-бензиламинопурин, бензиладенин) не должен превышать 0,2 мг / кг.
 - ② Карбендазим, тиабендазол, тирам, каптан, диоксид серы и другие пестициды без МДУ, установленных для соевых бобов (включая золотистую фасоль) не должны быть выявлены.
 - ③ Для тех пестицидов с МДУ, установленными для соевых бобов (включая золотистую фасоль), 1/10 МОУ для соевых бобов (включая золотистую фасоль) должна применяться с учетом МОУ, полученного из соевых бобов (включая золотистую фасоль)
- (3) Применение временных МОУ пестицидов для обработанных пищевых продуктов.

При обнаружении пестицидов в обработанных пищевых продуктах, для которых в [Приложении 4] не установлены максимальные остаточные уровни, применяются следующие максимальные остаточные уровни пестицидов.

- ① Допускаются остатки в пределах МОУ сырьевых

товаров; то есть стандарты для ингредиентов сельскохозяйственных продуктов и продуктов животноводства должны применяться в соответствии с содержанием ингредиентов. Также, в случае изменения содержания воды из-за процесса сушки и т. д., подобное содержание воды следует рассматривать для применения. [Однако для сушеного острого перца должно применяться 7-кратное превышение МОУ пестицида в остром перце (включая порошок острого перца и тертый острый перец); 6-кратное превышение МОУ в чаях, в экстрактах зеленого чая; 4-кратное превышение МОУ свежего женьшеня, сушеного женьшеня и красного женьшеня; и 8-кратное превышение МОУ в свежем женьшене, в концентратах женьшеня и красного женьшеня, соответственно.]

8) ~~Максимальные остаточные уровни (МОУ) для ветеринарных препаратов (1) Применение МОУ для ветеринарных препаратов в пищевых продуктах~~

~~① Любые ветеринарные препараты, запрещенные к производству или импорту (включая метаболиты) из-за выявленных проблем с безопасностью и эффективностью, не должны быть выявлены. К таким запрещенным веществам относятся следующие: те, которые не перечислены ниже, также могут подпадать под это положение в соответствии с соответствующими законами и постановлениями.~~

№	Вещества, которые не должны быть обнаружены в продуктах питания * ¹
1	Нитрофуран {фуразолидон, фуралтадон, нитрофуразон, нитрофурантоин, нитровин и т. д.} Составные смеси и метаболиты Ⓞ Определение остатка : 3-амино-2-оксазолидинон (АОЗ) 3-амино-5-морфолинометил-2-оксазолидинон (АМОЗ), семикарбазид (СЕМ)^{*2}, нитрофуразон^{*3}, 1-аминогидантоин (АГД), нитровин
2	Левомецитин Ⓞ Определение остатка: Левомецитин
3	Малахитовый зеленый и метаболиты Ⓞ Определение остатка: малахитовый зеленый, выраженный как сумма малахитового зеленого и лейкомалахитового зеленого
4	Диэтилстильбестрол (ДЭС) Ⓞ Определение остатка: Левомецитин
5	Диметридазол Ⓞ Определение остатка: диметридазол, выраженный как сумма диметридазола и 2-гидроксиэтил-1-метил-5-нитроимидазола (ГММНИ)
6	Кленбутерол Ⓞ Определение остатка: кленбутерол
7	Ванкомицин