

**ЧАСТИ ПРОДУКЦИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПРЕДЕЛЬНО
ДОПУСТИМЫЕ НОРМЫ НА ОСТАТКИ,
И КОТОРЫЕ АНАЛИЗИРУЮТСЯ
CAC/GL 41-1993**

ВВЕДЕНИЕ

Предельно допустимые нормы на остатки Комиссии "Codex Alimentarius" в большинстве случаев устанавливаются для конкретного вида сельхозпродукции в целом виде, в котором она проходит по каналам мировой торговли. В некоторых случаях делается оговорка с указанием той части переработанного сельскохозяйственного продукта, в отношении которой применяются предельно допустимые нормы на остатки, например, арахис без кожуры и бобы без стручков. Иногда таких оговорок не делается. Поэтому, если конкретно не оговаривается иное, в приводимой ниже таблице приводятся части переработанной сельскохозяйственной продукции, в отношении которой применяются ПДН, и с которых должны отбираться аналитические пробы для определения остатков пестицидов.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

**ЧАСТИ ПРОДУКЦИИ, В ОТНОШЕНИИ
КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПДН
"CODEX"
(И КОТОРЫЕ АНАЛИЗИРУЮТСЯ)**

ГРУППА 1: КОРНЕПЛОДЫ И КЛУБНЕПЛОДЫ

Корнеплоды и клубнеплоды – крахмалосодержащие пищевые продукты, получаемые из крупных твёрдых корней, клубней, клубнелуковиц или корневищ (обычно подземных) различных видов растений. В пищу может употребляться растение целиком.

Корнеплоды и клубнеплоды:

свёкла	редис
морковь	свекла сахарная
сельдерей корневой	батат
пастернак	репа
картофель	ямс
редис	

Продукт целиком после удаления верхней части. Промыть корнеплоды или клубнеплоды в холодной проточной воде, осторожно удалив, при необходимости, мягкой щеткой рыхлую землю и остатки, а затем удалив воду, слегка промокнув чистой бумажной салфеткой. У моркови после удаления воды осторожно отрезать верхушку ножом в месте примыкания к плоду внешних черешков. Если при этом от воронкообразной верхушки корнеплода отделяется кольцеобразное тело, то оно должно оставаться с корнеплодом.

ГРУППА 2: ЛУКОВИЧНЫЕ

Луковичные – пищевые культуры с острым вкусом и сильным запахом мясистых слоистых луковиц или почек семейства лилейных (*Liliaceae*). В пищу может употребляться луковица целиком после удаление верхних сухих чешуек.

Луковичные:

чеснок	лук
лук-порей	лук зелёный

Лук и чеснок луковицами или сушеные:

Продукт целиком после удаления корней и легко удаляемых верхних сухих чешуек.

Лук-порей и лук зелёный

Всё растение после удаления корней и земли.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

ЧАСТИ ПРОДУКЦИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПДН "CODEX" (И КОТОРЫЕ АНАЛИЗИРУЮТСЯ)

ГРУППА 3: ЗЕЛЁНЫЕ ОВОЩИ (КРОМЕ КУЛЬТУР СЕМЕЙСТВА КАПУСТНЫХ)

Зелёные овощи (кроме культур Группы 4) -- представляют собой листья самых разнообразных съедобных растений, включая листовую часть овощей Группы 1. В пищу может употребляться растение целиком. Зелёные овощи семейства капустных относятся к отдельной группе.

Овощи зелёные:

ботва свекольная	ботва редиса
валериана овощная	шпинат
эндивий зимний	ботва свеклы сахарной
салат-латук	свёкла листовая

Продукт целиком после удаления явно разложившихся или увядших листьев

ГРУППА 4: ЗЕЛЁНЫЕ ОВОЩИ СЕМЕЙСТВА КАПУСТНЫХ (КАПУСТА)

Овощи зелёные семейства капустных представляют собой листовые части, стебли и незрелые соцветия растений, обычно называемые и классифицируемые в ботанике "капустными" и широко известные как "капуста". В пищу может употребляться растение целиком.

Овощи зелёные семейства капустных:

брокколи	капуста цветная
капуста брюссельская	капуста листовая
капуста кочанная	кольраби (амер.)
капуста китайская	кольраби
капуста краснокочанная	ботва горчичная
капуста савойская	

Продукт целиком после удаления явно разложившихся или увядших листьев. Для цветной капусты и брокколи – соцветия и стебли без листьев; для капусты брюссельской – только кочанчики.

ГРУППА 5: ОВОЩИ СТЕБЕЛЬНЫЕ

Овощи стебельные представляют собой съедобные стебли или побеги разнообразных растений.

Овощи стебельные:

артишок	цикорий (обыкновенный)
сельдерей	ревень

Продукт целиком после удаления явно разложившихся или увядших листьев.

Ревень и спаржа – только стебли.

Ревень и спаржа: удалить землю (промыть струёй воды или осторожно обтерев сухой продукт).

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ**ЧАСТИ ПРОДУКЦИИ, В ОТНОШЕНИИ
КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПДН
"CODEX"
(И КОТОРЫЕ АНАЛИЗИРУЮТСЯ)****ГРУППА 6: БОБОВЫЕ**

Бобовые овощи представляют собой сухие или сочные семена или невызревшие стручки или растения семейства бобовых, известные как фасоль и горох.

Сочные виды могут потребляться вместе со стручками или лущёными. Бобовые фуражные культуры относятся к Группе 18.

Бобовые овощи:

фасоль	бобы турецкие
бобы кормовые	фасоль огневокрасная
фасоль обыкновенная	фасоль ломкая
фасоль французская	бобы соевые
фасоль зелёная	горох
фасоль красная	вигна китайская
фасоль лимская	горошек сладкий

Продукт целиком.

ГРУППА 7: ОВОЩИ ПЛОДОВЫЕ СО СЪЕДОБНОЙ КОЖУРОЙ

Овощи плодовые со съедобной кожурой представляют собой невызревшие или вызревшие плоды различных растений – обычно однолетних выющихся или кустарников. В пищу может употребляться растение целиком.

Овощи плодовые со съедобной кожурой:

огурец	перец
баклажан	кабачок
корнишон	томат
окра	

Продукт целиком после удаления стеблей.

ГРУППА 8: ОВОЩИ ПЛОДОВЫЕ С НЕСЪЕДОБНОЙ КОЖУРОЙ

Овощи плодовые с несъедобной кожурой представляют собой невызревшие или вызревшие плоды различных растений – обычно однолетних выющихся или кустарников. Съедобная часть плода защищена кожурой, шкуркой или оболочкой, которая удаляется перед употреблением.

Овощи плодовые с несъедобной кожурой:

дыня мускусная	тыквенные с твёрдой кожурой
дыня	арбуз
тыква	тыква (амер.)

Продукт целиком после удаления стеблей.

ГРУППА 9: ПЛОДЫ ЦИТРУСОВЫХ

Плоды цитрусовых, произрастающие на деревьях семейства рутовых, имеют плоды шаровидной

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ

формы, покрытые пахучей богатой маслами кожурой, внутри которых находятся сочные дольки (везикулы). На протяжении вегетативного периода плоды подвергаются полной обработке пестицидами. Плодовая мякоть может употребляться в виде долек или для изготовления соков.

Консервировать можно плод целиком.

Плоды цитрусовых:

ГРУППА 10: ПЛОДЫ СЕМЕЧКОВЫХ

Плоды семечковых произрастают на деревьях рода листопадных (*genus pyrus*) семейства розоцветных (*Rosaceae*). Плоды состоят из мясистой ткани вокруг центральной части, сформированной плодолистиками, укрывающими семена. В пищу может употребляться весь плод, как в свежем, так и в переработанном виде.

Плоды семечковых:

яблоко

айва

груша

ГРУППА 11: ПЛОДЫ КОСТОЧКОВЫХ

Плоды косточковых с сочным околоплодником вокруг одного твёрдого семени (костянки) произрастают на деревьях рода слива семейства розоцветных (*Rosaceae*). В пищу может употребляться весь плод за исключением косточки, как в свежем, так и в переработанном виде.

Плоды косточковых:

абрикос

нектарин

вишня

персик

морели

слива

черешня

ГРУППА 12: ПЛОДЫ КУСТОВЫХ И ЯГОДНЫХ РАСТЕНИЙ

Плоды кустовых и ягодных растений произрастают на самых разнообразных растениях, и для них характерно высокое соотношение площади поверхности к весу плода. В пищу может употребляться весь плод включая косточки, как в свежем, так и в переработанном виде.

**ЧАСТИ ПРОДУКЦИИ, В ОТНОШЕНИИ
КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПДН
"CODEX"
(И КОТОРЫЕ АНАЛИЗИРУЮТСЯ)**

Продукт целиком.

Продукт целиком после удаления стеблей.

Продукт целиком после удаления ножек и костянок, однако остаточное содержание определяется и указывается по продукту целиком без ножки.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИПлоды кустовых и ягодных растений:

ежевика	крыжовник
голубика	виноград
ежевика	логанова ягода
клюква	малина
смородина	земляника
ежевика	

ГРУППА 13: ПЛОДЫ РАЗНЫЕ СО СЪЕДОБНОЙ КОЖУРОЙ

Плоды разные со съедобной кожурой представляют собой невызревшие или вызревшие плоды различных растений – обычно кустов и деревьев тропических или субтропических регионов. В пищу может потребляться весь плод, как в свежем, так и в переработанном виде.

Плоды разные со съедобной кожурой:

финики	оливы
инжир	

ГРУППА 14: ПЛОДЫ РАЗНЫЕ С НЕСЪЕДОБНОЙ КОЖУРОЙ

Плоды разные с несъедобной кожурой представляют собой невызревшие или вызревшие плоды различных растений – обычно кустов и деревьев тропических или субтропических регионов. Съедобная часть плода защищена кожурой, шкуркой или оболочкой. Плод можно потреблять в свежем или переработанном виде.

Плоды разные с несъедобной кожурой:

авокадо	манго
бананы	папайя
гуава	маракуйя
киви	ананас

ГРУППА 15: ЗЕРНОВЫЕ ЗЛАКИ

Зерновые злаки получают из колосков с крахмалистым эндоспермом разнообразных растений семейства злаков (*Gramineae*). Перед употреблением шелуха удаляется.

Зерновые злаки:

ячмень	рожь
кукуруза	сорго

ЧАСТИ ПРОДУКЦИИ, В ОТНОШЕНИИ КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПДН "CODEX" (И КОТОРЫЕ АНАЛИЗИРУЮТСЯ)

Продукт целиком после удаления верхушек и ножек. Смородина: плод с ножкой.

Финики и оливы: продукт целиком после удаления ножек и костянок, однако остаточное содержание определяется и указывается по продукту целиком.

Инжир: продукт целиком.

Продукт целиком, если иное конкретно не оговорено.

Ананас: после удаление верхушки.

Авокадо и манго: продукт целиком после удаления костянок, однако содержание приводится по плоду целиком.

Бананы: после удаления ножек и кончиков.

Продукт целиком.

Кукуруза и кукуруза сахарная: зерно с кочерыжкой без листовой обёртки.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ**ЧАСТИ ПРОДУКЦИИ, В ОТНОШЕНИИ
КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПДН
"CODEX"
(И КОТОРЫЕ АНАЛИЗИРУЮТСЯ)**

каштан
фундук

пекан
грецкий орех

ГРУППА 20: СЕМЕНА МАСЛИЧНЫХ КУЛЬТУР

Семена масличных культур представляют собой семена различных растений, используемые для производства пищевых растительных масел. Некоторые имеющие большое значение масличные семена получают в качестве побочной продукции переработки волокнистых или плодовых культур.

Семена масличных культур:

Продукт целиком.

семя хлопчатника
семя льняное
рапсовое семя

семя сафлора
семя подсолнечника

ГРУППА 21: СЕМЕНА ТРОПИЧЕСКИХ РАСТЕНИЙ

К семенам тропических растений относятся семена нескольких видов тропических и субтропических деревьев и кустарников, которые используются в производстве безалкогольных напитков и сладостей. Семена тропических растений потребляются после переработки.

Семена тропических растений:

Продукт целиком.

какао-бобы
кофейные бобы

ГРУППА 22: АРОМАТИЧЕСКИЕ РАСТЕНИЯ

Ароматические растения представляют собой листья, стебли и корни разнообразных травянистых растений, используемые в относительно небольших количествах для придания аромата другим продуктам питания. Потребляются в свежем или сушёном виде в качестве ингредиентов при приготовлении пищи.

Ароматические растения:

Продукт целиком.

ГРУППА 23: ПРЯНОСТИ

К пряностям относятся семена, корни, плоды и ягоды разнообразных растений, используемые в относительно небольших количествах для придания аромата другим продуктам питания. Потребляются преимущественно в свежем или сушёном виде в качестве ингредиентов при приготовлении пищи.

Продукт целиком.

Пряности:

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ**ЧАСТИ ПРОДУКЦИИ, В ОТНОШЕНИИ
КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПДН
"CODEX"
(И КОТОРЫЕ АНАЛИЗИРУЮТСЯ)****ГРУППА 24: ЧАИ**

Чай получают из листьев нескольких видов растений – главным образом из чая китайского (*Camellia sinensis*). Используются для приготовления настоев для употребления в качестве стимулирующих напитков. Потребляются в виде экстрактов высушенной или переработанной исходной продукции.

Чай:

Продукт целиком.

ГРУППА 25: МЯСО

Мясо представляет собой мышечную ткань, включая прилегающую к ней жировую ткань, туш животных, подготовленную для розничной продажи. В пищу может употребляться продукт целиком.

Мясо:

мясо в тушах (с жиром)

мясо крупного рогатого скота в тушах

козлятина в тушах

конина в тушах

свинина в тушах

баранина в тушах

Продукт целиком. (Для жирорастворимых пестицидов делается анализ жира туш, причём ПДН определяется для жира туш)¹

ГРУППА 26: ЖИРЫ ЖИВОТНЫЕ

Жиры животные получают вытапливанием или экстракцией из жировых тканей животных. В пищу может употребляться продукт целиком.

Жиры животные:

жир КРС

жир бараний

жир свиной

Продукт целиком.

¹ Жирорастворимые пестициды применительно к молоку и молочной продукции см. "Recommended Methods of Sampling for the Determination of Pesticide Residues for compliance with MRLs" (CAC/GL 33-1999) а также доклад JMPR 2004, "Section 2.7 Revisited: MRLs for fat-soluble pesticides in milk and milk products", стр. 24-25.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ**ЧАСТИ ПРОДУКЦИИ, В ОТНОШЕНИИ
КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПДН
"CODEX"
(И КОТОРЫЕ АНАЛИЗИРУЮТСЯ)****ГРУППА 27: ПИЩЕВЫЕ СУБПРОДУКТЫ**

Пищевые субпродукты – пригодные в пищу ткани и органы, помимо мяса и животного жира, из туш животных, подготовленные для розничной продажи.

Примеры: печень, почки, язык, сердце. В пищу может употребляться продукт целиком.

Пищевые субпродукты (напр. печень, почки и т.д.) Продукт целиком.

субпродукты КРС

субпродукты коз

субпродукты свиней

субпродукты овец

ГРУППА 28: МОЛОКО

Молоко – продукт молочной железы различных видов травоядных жвачных животных, обычно одомашненных. В пищу может употребляться продукт целиком.

Молоко:² Продукт целиком.

ГРУППА 29: ЖИРЫ МОЛОЧНЫЕ

Молочные жиры вытапливаются или выделяются из молока.

Молочные жиры: Продукт целиком.

ГРУППА 30: МЯСО ПТИЦЫ

Мясо птицы представляет собой мышечную ткань, включая прилегающую к ней жировую ткань и кожу тушек птицы, подготовленную для розничной продажи. В пищу может употребляться продукт целиком.

Мясо птицы: Продукт целиком. (Для жирорастворимых пестицидов делается анализ жира тушек, причём ПДН определяется для жира тушек)

ГРУППА 31: ЖИР ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ

Жиры домашней птицы получают вытапливанием или экстракцией из жировых тканей домашней птицы. В пищу может

² Жирорастворимые пестициды применительно к молоку и молочной продукции см. "Recommended Methods of Sampling for the Determination of Pesticide Residues for compliance with MRLs" (CAC/GL 33-1999) а также доклад JMPR 2004, "Section 2.7 Revisited: MRLs for fat-soluble pesticides in milk and milk products", стр. 24-25.

КЛАССИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ**ЧАСТИ ПРОДУКЦИИ, В ОТНОШЕНИИ
КОТОРЫХ ПРИМЕНЯЮТСЯ ПДН
"CODEX"
(И КОТОРЫЕ АНАЛИЗИРУЮТСЯ)**

употребляться продукт целиком.

Жир домашней птицы:

Продукт целиком.

ГРУППА 32: СУБПРОДУКТЫ ДОМАШНЕЙ ПТИЦЫ

Субпродукты домашней птицы – пригодные в пищу ткани и органы, помимо мяса и жира птицы, из тушек домашней птицы.

Субпродукты домашней птицы:

Продукт целиком.

ГРУППА 33: ЯЙЦА

Яйца – свежая пригодная в пищу часть репродуктивных органов нескольких видов птиц. Пригодная в пищу часть включает яичный белок и яичный желток после удаления скорлупы.

Яйца:

Яичные белки и желтки целиком после удаления скорлупы.