

C O D E X A L I M E N T A R I U S

Международные стандарты на пищевые продукты



Продовольственная и
сельскохозяйственная
организация
Объединенных Наций



Всемирная
организация
здравоохранения

E-mail: codex@fao.org - www.codexalimentarius.org

ОБЩИЙ СТАНДАРТ НА ПИТЬЕВУЮ ВОДУ БУТИЛИРОВАННУЮ/РАСФАСОВАННУЮ В ЕМКОСТИ

(за исключением природной минеральной воды)

CXS 227-2001

Принят в 2001 году. С изменениями 2019 года.

1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Настоящий стандарт распространяется на расфасованную в емкости/бутилированную¹ питьевую воду, пригодную для употребления человеком, за исключением природной минеральной воды, определение которой приведено в пересмотренном стандарте Кодекса CXS 108-1981.

2. ОПИСАНИЕ

2.1 Расфасованная в емкости вода

"Питьевая вода, расфасованная в емкости" (за исключением природной минеральной воды) – это вода, предназначенная для употребления человеком, которая может содержать минеральные вещества и диоксид углерода, присутствующие в ней естественным образом или добавленные специально, но не содержащая сахаров, подсластителей, ароматизаторов и других пищевых продуктов.

2.1.1 Вода установленного места происхождения

"Вода установленного места происхождения" – вода из подземного или поверхностного источника питьевого водоснабжения, соответствующая приведенному в настоящем стандарте определению и обладающая следующими характеристиками:

- a) получена из конкретных природных источников, за исключением воды из централизованной системы водоснабжения;
- b) в пределах установленных зон санитарной охраны соблюдаются меры, призванные исключить возможность загрязнения воды и сохранить характерные для данной воды химические, микробиологические и физические свойства, которыми она обладает на выходе из места происхождения;
- c) изначальные химические, микробиологические и физические характеристики в месте происхождения должны оставаться постоянными;
- d) с микробиологической точки зрения постоянно пригодна для потребления человеком в месте ее происхождения и поддерживается в этом состоянии за счет соблюдения гигиенических требований до и в процессе фасовки в соответствии с положениями разделов 3 и 4;
- e) не подвергается каким-либо видам обработки, кроме допустимых согласно положениям раздела 3.1.1.

2.1.2 Очищенная вода

"Очищенная вода" – это вода, которая не удовлетворяет всем приведенным в подразделе 2.1.1 условиям, характерным для воды установленного места происхождения. Такая вода может быть получена из любого источника.

3. СОСТАВ И КАЧЕСТВО – ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

3.1 Изменение свойств и обработка расфасованной в емкости воды

3.1.1 Допустимые изменения физико-химических свойств и обеззараживание воды установленного места происхождения

До расфасовки вода установленного места происхождения не может подвергаться никаким изменениям состава и обработкам, за исключением описанных в нижеследующих подразделах, при условии, что такие изменения и обработки, а также сопутствующие им процессы² не изменяют основных физико-химических свойств воды и не ставят под угрозу химическую, радиологическую и микробиологическую безопасность этой воды в расфасованном в емкости виде.

3.1.1.1 Разрешенные виды обработки, изменяющие исходный состав:

- уменьшение количества и/или удаление растворенных газов (и, как следствие, возможное изменение pH);
- добавление диоксида углерода (и, как следствие, изменение pH) или обратное введение природного диоксида углерода, выделяющегося на поверхности;

¹ Согласно определению, содержащемуся в "Общем стандарте на маркировку фасованных пищевых продуктов": "фасованные пищевые продукты, предлагаемые в таком виде потребителю или предназначенные для общественного питания".

² К таким процессам относятся методы, перечисленные в разделе 4.1 "Гигиенических норм и правил для бутилированной/ расфасованной в емкости питьевой воды (за исключением природной минеральной воды)", при условии, что такие методы соответствуют положениям раздела 3.2.1 настоящего стандарта.

- уменьшение концентрации и/или удаление неустойчивых компонентов, таких как соединения железа, марганца, серы (в виде S^0 или S^-) и избыточные карбонаты, при нормальных температуре и давлении и кальциево-карбонатном равновесии;
- добавление воздуха, кислорода или озона при условии, что концентрация побочных продуктов, появляющихся при обработке озоном, остается в пределах допустимого уровня, указанного в разделе 3.2.1;
- снижение и/или повышение температуры;
- уменьшение концентрации и/или удаление элементов, содержание которых изначально превышает максимально допустимую концентрацию или максимально допустимый уровень радиоактивности, установленные согласно разделу 3.2.1.

3.1.1.2 Обеззараживание воды установленного места происхождения

Операции по обеззараживанию могут применяться по отдельности или в сочетании друг с другом исключительно в целях сохранения первоначальной микробиологической пригодности для употребления человеком, первоначальной чистоты и безопасности воды установленного места происхождения.

3.1.2 Изменения физико-химического состава и обеззараживание очищенной воды

Очищенная вода может подвергаться любым видам обеззараживания и обработки, изменяющим ее первоначальные физико-химические свойства, при условии, что такая обработка позволит получить очищенную воду, удовлетворяющую всем положениям разделов 3.2 и 4, касающимся химических, микробиологических и радиологических требований к безопасности воды, расфасованной в потребительскую тару.

3.2 Химические и радиологические показатели качества расфасованной в емкости воды

3.2.1 Гигиенические нормы содержания химических и радиоактивных веществ

Расфасованная в емкости вода не должна содержать никаких веществ или обладать радиоактивностью в количествах, которые могут быть вредны для здоровья. Вся расфасованная в емкости вода должна удовлетворять гигиеническим требованиям, установленным в последней редакции "Руководства по обеспечению качества питьевой воды" Всемирной организации здравоохранения.

3.2.2 Добавление минеральных веществ

Любые добавляемые в воду перед ее расфасовкой в емкости минеральные вещества должны удовлетворять положениям, изложенным в настоящем стандарте и, где это возможно, положениям "Основных принципов добавления необходимых питательных веществ в пищевые продукты" (СХГ 9-1987).

4. ПИЩЕВЫЕ ДОБАВКИ

Не допускается использование добавок, за исключением диоксида углерода для получения газированных продуктов.

5. САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

5.1 Нормы и правила

Всю воду, на которую распространяются положения настоящего стандарта, рекомендуется добывать, транспортировать, хранить и, если нужно, обрабатывать, а также расфасовывать в емкости с соблюдением требований соответствующих разделов "Общих принципов гигиены пищевых продуктов" (СХС 1-1991) и "Гигиенических норм и правил для бутилированной/расфасованной в емкости питьевой воды (за исключением природной минеральной воды)" (СХС 48-2001).

5.2 Отбор проб и проверка источника воды установленного места происхождения

Предварительный отбор проб и проверка источника воды установленного места происхождения должны основываться на соответствующем научном исследовании, подходящем для данного типа ресурсов (гидрогеология, гидрология и т. д.), а также на результатах полевых исследований источника и зоны восполнения запасов подземных вод, которые должны доказать безопасность источника, оборудования и процесса добычи воды. Данные предварительного отбора проб из источника должны регулярно подтверждаться результатами периодического контроля основных элементов, температуры, течения (в случае естественных источников), химических и радиологических факторов, указанных в разделе 3.2.1, а также микробиологических стандартов, установленных в соответствии с последней редакцией "Руководства по обеспечению качества питьевой воды" Всемирной организации

здравоохранения. Результаты проверки источника должны быть доступны стране-импортеру по запросу.

6. МАРКИРОВКА

В дополнение к положениям "Общего стандарта на маркировку фасованных пищевых продуктов" (CXS 1–1985) применяются следующие специальные положения:

6.1 Наименование продукта

Страны могут использовать наименования продукта, установленные национальным законодательством, которые отвечают ожиданиям местного потребителя, основанным на культуре и традициях.

Однако, устанавливая такие требования к маркировке, следует учитывать, что наименование любого продукта, соответствующего настоящему стандарту, должно соответствовать его классификации в рамках этого стандарта и не должно вводить потребителя в заблуждение.

6.1.1 Наименование продукта, в зависимости от его классификации в соответствии с разделом 2.1, должно удовлетворять следующим требованиям:

6.1.1.1 Вода установленного места происхождения

Вода установленного места происхождения может иметь любое подходящее наименование (или наименования), если она соответствует критериям, указанным в разделе 2.1.1 и дополнительным критериям, устанавливаемым каждой страной, включая ограничения наименований такой воды только определенными названиями или всего одним названием. В случае смешивания воды из разных природных источников необходимо указывать каждый источник.

В соответствии с настоящим стандартом, только вода установленного места происхождения может иметь наименование, связанное с этим происхождением или дающее представление о конкретном происхождении. В соответствии с настоящим стандартом, наименования, используемые или выбранные странами для представления на рынке очищенной воды, не могут использоваться для воды установленного места происхождения, и наоборот. В случае применения дополнительных критериев, устанавливаемых странами для выбора названий, эти критерии не должны противоречить положениям настоящего стандарта.

6.1.1.2 Очищенная вода

Очищенная вода может иметь любое подходящее наименование (или наименования), если она соответствует критериям, указанным в разделе 2.1.2 и дополнительным критериям, устанавливаемым каждой страной, включая ограничения наименований такой воды только определенными названиями или всего одним названием.

6.1.2 Насыщение диоксидом углерода

6.1.2.1 На маркировке наносится следующая информация в соответствии с указанными ниже критериями:

"естественно газированная" – для подземной воды установленного места происхождения, если после расфасовки в емкость диоксид углерода самопроизвольно и заметно выделяется при нормальных температуре и давлении, а также если диоксид углерода находится в воде, полученной из источника, и содержится в ней после расфасовки в том же количестве, в котором находился первоначально при выходе на поверхность, с возможным обратным введением газа из того же источника, с учетом технического допуска $\pm 20\%$;

"обогащенная диоксидом углерода" – для подземной воды установленного места происхождения, если после расфасовки в емкость диоксид углерода самопроизвольно и заметно выделяется при нормальных температуре и давлении, а также если диоксид углерода находится в воде, добываемой из источника, и содержится в ней после расфасовки в емкость на уровне как минимум на 20% выше, чем уровень его естественного содержания при выходе воды на поверхность, с возможным обратным введением газа из того же источника;

"газированная" – для любой воды, если после расфасовки в емкость диоксид углерода самопроизвольно и заметно выделяется при нормальных температуре и давлении и не происходит полностью из того же источника, из которого добывается вода.

6.1.2.2 Такие термины, как "негазированная" и "без газа", могут использоваться в тех случаях, когда после вскрытия емкости в воде отсутствует заметное и самопроизвольное выделение диоксида углерода при нормальных температуре и давлении.

6.2 Дополнительные требования к маркировке

6.2.1 Химический состав

Общее содержание растворенных минеральных веществ в расфасованной воде может быть указано на основной этикетке. Для воды установленного места происхождения на этикетке может быть также указан химический состав, который придает продукту его характерные особенности.

6.2.2 Местонахождение источника

По требованию уполномоченных органов на маркировке воды установленного места происхождения может быть указано точное местонахождение конкретного природного ресурса и/или источника. Такая информация указывается с соблюдением норм действующего законодательства.

6.2.3 Очищенная вода из систем питьевого водоснабжения

Если очищенная вода получается из централизованной или нецентрализованной системы питьевого водоснабжения и затем расфасовывается в емкости/бутилируется, но не подвергается дальнейшей обработке, меняющей ее первоначальный состав, и к ней не добавляют диоксид углерода или соединения фтора, то на маркировке рядом с наименованием продукта указывается: "вода водопроводная".

6.2.4 Обработки

По требованию уполномоченных органов, если расфасованная в емкости/бутилированная вода перед расфасовкой подвергалась разрешенным видам обработки, то происшедшие в результате таких обработок изменения должны быть указаны на маркировке. Такая информация должна быть указана с соблюдением норм действующего законодательства.

6.3 Запреты, касающиеся маркировки

6.3.1 На маркировку продукта, на который распространяется настоящий стандарт, не допускается наносить информацию о медицинских свойствах воды (профилактическое, облегчающее или лечебное). Не допускается никаких других заявлений о пользе продукта для здоровья потребителя, кроме случаев, когда такая информация является достоверной и не вводящей в заблуждение.

6.3.2 Название местности, селения или конкретного пункта не может быть частью торгового наименования, за исключением наименований воды установленного места происхождения, добыча которой произведена в месте, указанном в этом торговом наименовании.

6.3.3 Запрещается использование любых утверждений и изображений, которые могут ввести потребителя в заблуждение относительно природы, происхождения, состава и свойств расфасованной в розничную емкость воды.

7. МЕТОДЫ АНАЛИЗА И ОТБОРА ПРОБ

См. соответствующие документы Комиссии "Кодекс Алиментариус" с описанием методов анализа и порядка отбора проб.