

УДК 615.15

3.4.3 Организация фармацевтического дела

DOI: 10.37903/vsgma.2022.4.34 EDN: ZQYQKQ

ПРОБЛЕМЫ ИДЕНТИФИКАЦИИ ТОВАРОВ, ОТНОСЯЩИХСЯ К АССОРТИМЕНТНОЙ ГРУППЕ «МИНЕРАЛЬНЫЕ ВОДЫ»© Малеева Т.Л.¹, Новикова Н.В.¹, Гончарова Ю.М.²¹Пермская государственная фармацевтическая академия, Россия, 614990, Пермский край, ул. Полевая, 2²Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России, Россия, 357532, Пятигорск, пр-кт Калинина, 11*Резюме*

Цель. Целью публикации явилось обобщение требований нормативных правовых актов, регламентирующих термин и определение «минеральные воды», их классификации, а также систематизация требований к маркировке минеральных вод.

Методика. В качестве объектов исследования использовались нормативные правовые акты, отражающие требования к обращению минеральных вод на территории Российской Федерации, а также методические рекомендации по их применению в лечении и профилактике заболеваний. В ходе исследования применялись логические методы: анализа, сравнения и группировки.

Результаты. Изучена нормативная правовая база, регулирующая обращение минеральных вод на территории Российской Федерации, включающая нормативные правовые акты национального законодательства и Евразийского Экономического Союза. Приведены классификации минеральных вод по назначению, по минерализации, по химическому составу, по применению, по степени насыщения двуокисью углерода. В результате изучения была систематизирована и обобщена информация о классификациях минеральных вод по различным признакам и требования к маркировке минеральных вод.

Заключение. Проведенное исследование выявило отсутствие единообразия терминологии для обозначения ассортиментной группы «минеральные воды». Установлено, что под термином «минеральные воды», используемым в Федеральном законе «Об обращении лекарственных средств», следует понимать «природные минеральные воды». Полученные материалы позволят специалистам аптечных организаций правильно идентифицировать минеральные воды при их закупке, проверять соответствие их маркировки и качества обязательным требованиям при приемочном контроле и последующей реализации.

Ключевые слова: природная минеральная вода, аптечные организации, классификация, маркировка пищевой продукции

PROBLEMS OF PRODUCT IDENTIFICATION – MINERAL WATERMaleeva T.L.¹, Novikova N.V.¹, Goncharova Yu.M.²¹Perm State Pharmaceutical Academy, 2, Polevaja St., 614990, Perm, Russia²Pyatigorsk Medical and Pharmaceutical Institute – a branch of Volgograd State Medical University, 11, Kalinin Av., 357532, Pyatigorsk, Russia*Abstract*

Objective. The purpose of the article is to summarize the requirements of legal documents regulating the term and definition of "mineral waters", their classification, as well as to systematize the requirements for labeling mineral waters.

Methods. The objects of study were normative legal acts that reflect the requirements for the circulation of mineral waters in the territory of the Russian Federation, as well as methodological recommendations for their use in the treatment and prevention of diseases. Logical methods were used: analysis, comparison and grouping.

Results. The regulatory legal framework that regulates the circulation of mineral waters on the territory of the Russian Federation, including the regulatory documents of national legislation and the Eurasian Economic Union, has been studied. Classifications of mineral waters are given by purpose, by mineralization, by chemical composition, by application, by degree of saturation with carbon dioxide. Information on classifications of mineral waters according to various characteristics and requirements for labeling of mineral waters was systematized and generalized.

Conclusion. The study revealed a lack of uniformity of terminology for the designation of the commodity group "mineral waters". It has been established that "mineral waters" used in the Federal Law "On the Circulation of Medicines" should be understood as "natural mineral waters". The obtained materials will allow specialists of pharmacy organizations to correctly identify mineral waters during their purchase, check the compliance of their labeling and quality with mandatory requirements during acceptance control and subsequent sale.

Keywords: natural mineral water, pharmacy organizations, classification, labeling of food products

Введение

Широта ассортимента аптечных организаций ограничивается перечнем групп товаров, утвержденным федеральным законом «Об обращении лекарственных средств» [1]. В связи с этим при заказе товара и в ходе приемочного контроля специалисты аптечных организаций должны идентифицировать поступивший товар на принадлежность к ассортиментным группам, разрешенным для реализации при осуществлении фармацевтической деятельности (товары аптечного ассортимента). Другой важной задачей приемочного контроля является проверка информации о соответствии качества принимаемого товара.

Одной из групп товаров аптечного ассортимента являются минеральные воды, которые в соответствии с законодательством Российской Федерации относятся к пищевым продуктам [2]. При их закупке и последующей реализации аптечная организация должна иметь возможность подтвердить их принадлежность к товарной группе «минеральные воды», а также соответствие требованиям к их обращению.

Цель – обобщение требований нормативных правовых актов, регламентирующих термин и определение «минеральные воды», их классификации, а также систематизация требований к маркировке минеральных вод.

Методика

Для реализации поставленной цели были изучены нормативные правовые акты и технические условия Российской Федерации, Технические Регламенты Таможенного союза, устанавливающие требования к обращению минеральных вод, а также международные стандарты на пищевые продукты. В качестве методов, обеспечивших проведение данного исследования, использовались методы анализа, сравнения и группировки.

Результаты исследования и их обсуждение

Изучение нормативной правовой базы показало, что обращение минеральных вод на территории Российской Федерации регламентируются различными нормативными правовыми документами не только национального законодательства, но и Евразийского Экономического Союза (ЕАЭС) [1-9]. В результате сравнительного анализа положений этих документов выявлено отсутствие единого термина для обозначения ассортиментной группы «минеральные воды», а также единого определения данного термина (рис. 1). Проведенный анализ показал, что в российском законодательстве определение термина «минеральные воды» отсутствует. В Федеральном законе «О качестве и безопасности пищевых продуктов» так же, как и в Техническом регламенте Таможенного союза (ТС) «О безопасности пищевых продуктов» минеральные воды упоминаются как один из видов пищевой продукции [2, 8].

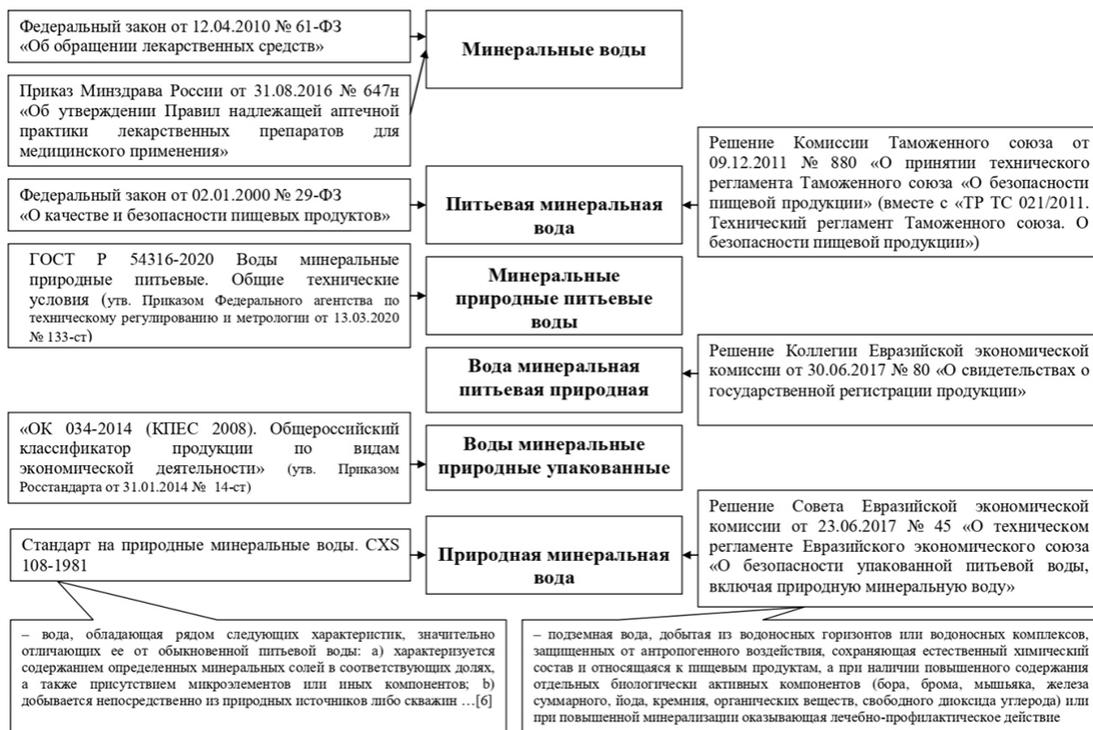


Рис. 1. Регламентация терминологии минеральных вод в нормативных правовых актах и технических условиях РФ, технических регламентах Таможенного союза

Более подробное толкование термина «природная минеральная вода» приводится в действующем на территории Российской Федерации Техническом регламенте ЕАЭС «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», а также в Международном стандарте на природные минеральные воды. В соответствии с первым из них понятие «природная минеральная вода» определяется как подземная вода, добытая из водоносных горизонтов или водоносных комплексов, защищенных от антропогенного воздействия, сохраняющая естественный химический состав и относящаяся к пищевым продуктам, а при наличии повышенного содержания отдельных биологически активных компонентов (бора, брома, мышьяка, железа суммарного, йода, кремния, органических веществ, свободной двуокиси углерода) или повышенной минерализации и оказывающая лечебно-профилактическое действие [9].

В свою очередь согласно Международному Стандарту природная минеральная вода отличается от обыкновенной питьевой воды рядом характеристик, а именно: такая вода содержит определенные минеральные соли в соответствующих долях, а также микроэлементы или иные компоненты; добывается непосредственно из природных источников либо скважин, вскрывающих подземные водоносные пласты, в установленных зонах санитарной охраны, в пределах которых предпринимаются все возможные меры предосторожности для того, чтобы избежать любого загрязнения или иного внешнего воздействия на ее химические и физические свойства; имеет постоянный состав и температуру в пределах колебаний естественного гидродинамического режима; добывается в условиях, гарантирующих сохранение исходного химического и микробиологического состава; фасуется на минимальном удалении от источника с соблюдением особых санитарно-гигиенических мер предосторожности; не подвергается никакой обработке, кроме той, что допускается настоящим стандартом [6].

Как видно из приведенных определений общими характеристиками природной минеральной воды являются природные источники её получения, защищённые от возможных загрязнений; особый химический состав, определяющий её применение в качестве пищевого продукта или лечебно-профилактического средства.

Следует отметить, что в Техническом регламенте ЕАЭС «О безопасности упакованной питьевой воды, ...» термин «природная минеральная вода» обособлен от других видов питьевой воды, таких как искусственно минерализованная питьевая вода, купажированная питьевая вода, обработанная

питьевая вода, природная питьевая вода, питьевая вода для детского питания. При этом уточняется, что к природным минеральным водам не относятся смеси неприродного происхождения, в том числе искусственно минерализованная питьевая вода (вода с общей минерализацией до 2 г/дм³, полученная на основе природной минеральной или природной питьевой воды с добавлением минеральных солей или полученная при восстановлении минеральной соли природной минеральной воды с использованием питьевой воды), а также купажированная питьевая вода (вода с общей минерализацией не более 2 г/дм³, не относящаяся к природной минеральной воде и к природной питьевой воде, изготовленная путем смешивания природной минеральной и природной питьевой воды или путем смешивания только природной минеральной воды) [9].

Таким образом, результаты проведенного анализа документов показали, что термин «минеральные воды» применяется только в отношении природных минеральных вод, следовательно, иные виды питьевой воды, в том числе купажированная и искусственно минерализованная питьевая вода, не могут быть включены в ассортимент аптечной организации. На следующем этапе объектом нашего исследования явились только природные минеральные воды (далее минеральные воды).

Изучение имеющихся нормативных правовых актов показало значительное разнообразие предлагаемых ими классификаций минеральных вод [4, 6, 7, 9, 10]. На основе анализа данных нами проведена систематизация классификаций минеральных вод в соответствии с критериями, имеющими, на наш взгляд, практическое значение для медицинских специалистов при назначении минеральной воды пациенту, а также для фармацевтических работников при формировании оптимального ассортимента и оказании фармацевтической помощи покупателям при выборе и отпуске минеральной воды из аптечных организаций (рис. 2).

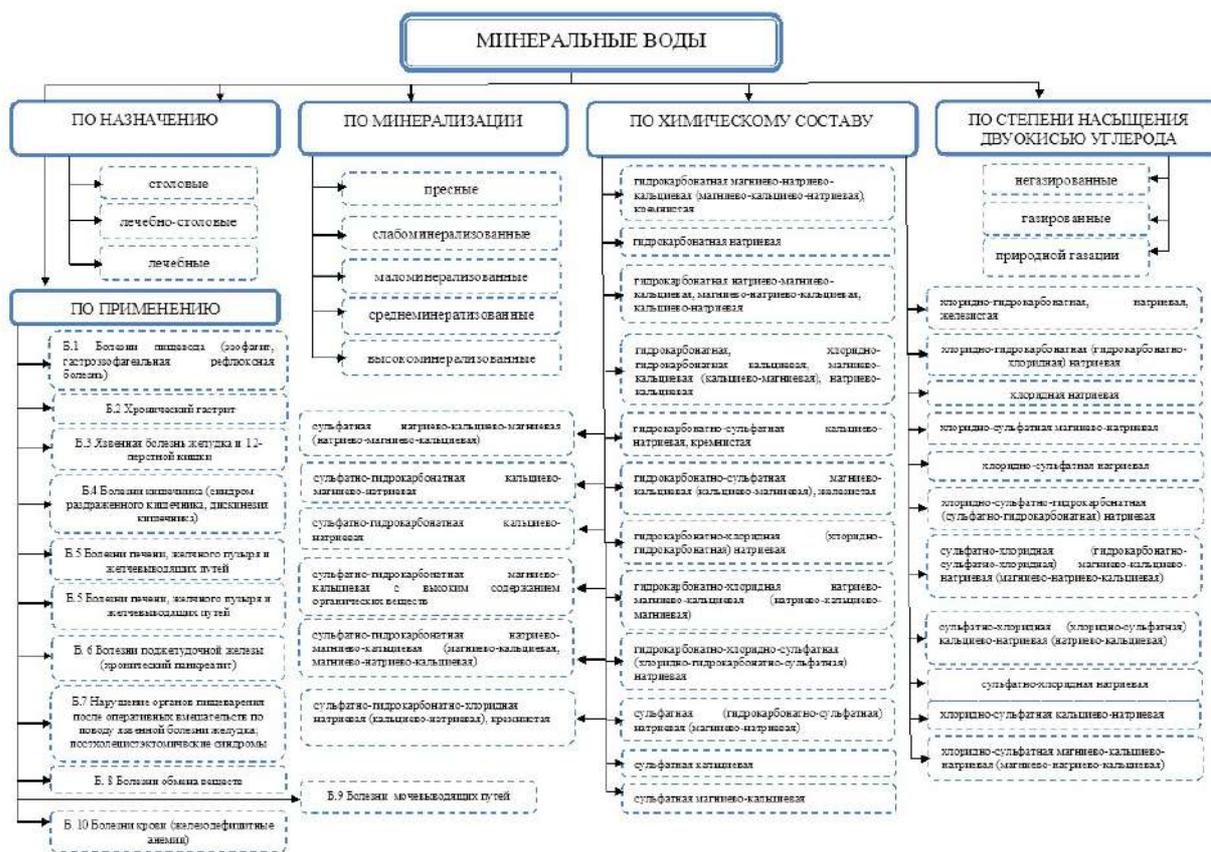


Рис. 2. Классификации минеральных вод по различным признакам

Как видно из рис. 2, минеральные воды классифицируются в зависимости от следующих признаков: по назначению, по минерализации, по химическому составу, по применению, по степени насыщения двуокисью углерода.

В ряде нормативных документов по назначению минеральные воды делятся на лечебные, лечебно-столовые и столовые [4, 7, 9]. В свою очередь, лечебно-столовые и лечебные минеральные воды классифицируются по применению в соответствии с Перечнем медицинских показаний по применению (внутреннему) минеральной воды, который приведен в ГОСТ Р 54316-2020 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия» [4]. Так, например, выделены минеральные воды, применяемые при заболеваниях желудочно-кишечного тракта (эзофагит, хронический гастрит и др.), мочевыводящих путей (хронический пиелонефрит, мочекаменная болезнь, хронический цистит, уретрит), крови (железодефицитные анемии), заболеваниях обмена веществ (сахарный диабет, ожирение, нарушение солевого и липидного обмена) [4].

В зависимости от значения показателя «общая минерализация» (сумма массовых концентраций анионов, катионов и недиссоциированных в воде молекул неорганических веществ) минеральные воды делятся на пять видов: пресные (до 1 г/дм³ включительно), слабоминерализованные (свыше 1 до 2 г/дм³ включительно), маломинерализованные (свыше 2 до 5 г/дм³ включительно), среднеминерализованные (свыше 5 до 10 г/дм³ включительно) и высокоминерализованные (свыше 10 до 15 г/дм³ включительно) [4].

Критерий минерализации используется и при классификации минеральных вод по применению. Так, например, к лечебным природным минеральным водам относятся высокоминерализованные воды, к лечебно-столовым – слабо-, мало- и среднеминерализованные, а к столовым – пресные воды [9]. Наиболее многочисленной является классификация минеральных вод по химическому составу и наличию биологически активных компонентов. Исходя из основного ионного состава, лечебные и лечебно-столовые минеральные воды подразделяются на 39 групп, столовые – на 16 групп. Например, выделяют гидрокарбонатные натриевые, хлоридные натриевые, сульфатно-хлоридные натриевые и другие минеральные воды [4]. По степени насыщения двуокисью углерода минеральные воды делятся на негазированные, газированные и воды природной газации, содержащие нативную двуокись углерода [4].

На наш взгляд, основной классификацией минеральных вод является их деление на лечебную, лечебно-столовую и столовую, поскольку в зависимости от этого регулируется их обращение. Так, например, в соответствии с техническим регламентом ТС 021/2011 «О безопасности пищевой продукции» лечебно-столовые и лечебные природные минеральные воды относятся к специализированной пищевой продукции и подлежат государственной регистрации. Сведения об их государственной регистрации вносятся в Единый реестр специализированной пищевой продукции, который является составной частью Единого реестра зарегистрированной пищевой продукции [7]. Кроме того, в настоящее время официальным источником информации о зарегистрированных минеральных водах является Единый реестр свидетельств о государственной регистрации, который дает возможность получить информацию о номере свидетельства, его статусе (подписан и действует, аннулирован/отозван), дате оформления, наименовании продукции, области применения, нормативной документации, протоколах исследований, условиях хранения, информации, наносимой на этикетку, гигиенических характеристиках, изготовителе и получателе (наименование, страна, юридический адрес). Наличие официальной информации о государственной регистрации лечебно-столовой или лечебной природной минеральной воды подтверждает соответствие её качества требованиям, установленным техническими регламентами ТС [7, 9]. Кроме того, согласно ГОСТ наличие у лечебно-столовых и лечебных природных минеральных вод лечебно-профилактических свойств, показаний и ограничений по применению, сведений о месте их добычи, минерализации и основном ионном составе подтверждается бальнеологическим заключением, информация о котором приводится в Едином реестре свидетельств о государственной регистрации в разделе «Протоколы исследований» [4].

В свою очередь отнесение природных минеральных вод к столовым подтверждается экспертным заключением – документ, содержащий сведения о месте добычи воды, минерализации и основном ионном составе [4]. До 15 февраля 2015 г. природная столовая минеральная вода подлежала государственной регистрации так же, как и лечебные и лечебно-столовые воды. В настоящее время оценка (подтверждение) соответствия расфасованной в емкости природной столовой минеральной воды установленным требованиям проводится в форме декларирования соответствия продукции [7]. Данные о декларациях соответствия минеральных вод требованиям технических регламентов ТС вносятся в национальные части Единого реестра выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии [11]. В данном реестре содержится информация о статусе декларации, номере и дате регистрации, дате окончания действия, заявителе, изготовителе, общем наименовании продукции, статусе испытаний. Декларирование соответствия пищевой продукции (в том числе бутилированной питьевой воды) требованиям Технического регламента «О безопасности пищевой продукции» и других технических регламентов ТС, действие которых на нее распространяется, осуществляется путем принятия

декларации о соответствии по выбору заявителя на основании собственных доказательств или доказательств, полученных с участием третьей Стороны. При этом доказательственные материалы по выбору заявителя могут включать документы, послужившие основанием для подтверждения соответствия декларируемой пищевой продукции требованиям соответствующих технических регламентов ТС, в том числе протоколы исследований (испытаний), проведенных ранее в целях государственной регистрации расфасованной в емкости питьевой воды [7].

Для обеспечения соблюдения требований к обращению товаров аптечного ассортимента важную роль играет идентификация товара на принадлежность его к той или иной группе товара. Маркировка, наносимая на упаковку производителем, является актуальным источником информации о произведенной продукции, как для потребителей, так и для субъектов обращения данной продукции. Требования к маркировке минеральных вод установлены Решением Комиссии ТС от 09.12.2011 №881 «О принятии технического регламента таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки», а также Решением Совета Евразийской экономической комиссии от 23.06.2017 №45 «О техническом регламенте ЕАЭС «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (табл. 1) [9, 12].

Как видно из таблицы, маркировка минеральной воды должна соответствовать требованиям, установленным для упакованной пищевой продукции, и дополнительно требованиям к упакованной питьевой воде. Так, маркировка минеральной воды в части «наименование пищевой продукции» включает обозначение ее принадлежности к лечебной, лечебно-столовой или столовой; в части «состав пищевой продукции» – сведения об общей минерализации, назначении, об элементах химического состава с указанием предельных значений их количества, о степени насыщения двуокисью углерода и др.; в части «наименование и местонахождения изготовителя» – номер скважины с указанием месторождения или наименование источника; в части «рекомендации и ограничения по использованию» – показания по лечебно-профилактическому применению и ограничения по применению лечебной и лечебно-столовой природной минеральной воды и др. Отметим, что в соответствии с ГОСТ Р 54316-2020 в маркировке лечебных и лечебно-столовых минеральных вод должно быть указано их применение при соответствующих заболеваниях только вне фазы обострения [4]. Необходимо отметить, что обращение пищевых продуктов, не имеющих соответствующей маркировки, запрещено [2].

С целью предупреждения попадания в розничную торговлю фальсифицированной пищевой продукции с 1 декабря 2021 г. для природной минеральной воды введена обязательная маркировка. Это означает, что каждая бутылка минеральной воды должна иметь уникальный код, с помощью которого можно будет проследить весь ее путь от производства до розничной продажи или списания.

Заключение

Проведен сравнительный анализ нормативных правовых актов, регламентирующих термин «минеральные воды», их классификации, требования к маркировке данной продукции. Установлено, что к ассортиментной группе «минеральные воды», которые, в соответствии с требованиями Федерального закона «Об обращении лекарственных средств», могут быть реализованы через аптечные организации, относятся только природные минеральные воды, что необходимо учитывать при выборе поставщиков и закупке товара. Для удовлетворения потребностей пациентов с разными заболеваниями при формировании ассортимента минеральных вод следует принимать во внимание их отличительные свойства в соответствии с изученными нами классификациями.

В ходе проведения приемочного контроля поступающих в аптечную организацию минеральных вод необходимо оценивать их маркировку на соответствие установленным к ним требованиям. Обобщенные нами требования к маркировке минеральных вод позволят оптимизировать данную трудовую функцию фармацевтических специалистов. Полученные результаты исследования могут быть положены в основу стандартных операционных процедур на процессы закупки, приемки и консультирования пациентов, что позволит обеспечить качество минеральных вод, реализуемых аптечными организациями, а также другими субъектами обращения данной продукции.

Таблица 1. Сведения, которые указываются в маркировке минеральных вод

Решение Комиссии ТС от 09.12.2011 №881 «О принятии технического регламента ТС «Пищевая продукция в части ее маркировки»	Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 23.06.2017 №45 «О техническом регламенте Евразийского экономического союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»
Сведения упакованной пищевой продукции	Сведения упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду
Наименование пищевой продукции	- «вода минеральная природная столовая питьевая» - «вода минеральная природная лечебно-столовая питьевая» - «вода минеральная природная лечебная питьевая»
	Придуманное название природной минеральной воды может содержать современное/историческое, официальное/ неофициальное, полное/сокращенное наименование городского или сельского поселения, местности или другого географического объекта ¹
Состав пищевой продукции	- общая минерализация (в г/л или г/дм ³); - назначение («столовая», «лечебно-столовая», «лечебная»); - слова «основной состав:» (далее указываются элементы химического состава и биологически активные компоненты (при их наличии) и предельные (минимальные и максимальные) значения их количества (в мг/л или мг/дм ³); - надпись: «Содержит фторид» ² и надпись: «Не рекомендуется для систематического потребления детьми дошкольного возраста» ³ ; - «газированная», «негазированная», «природной газации» («с газом из источника»); - для природной минеральной воды природной газации указывается количество диоксида углерода в соответствии с его природным уровнем в пределах естественных колебаний и с учетом технологических допусков; - допускается указывать элементы химического состава обозначением в виде символа (например: натрий - Na)
Условия хранения пищевой продукции, установленные изготовителем. Для пищевой продукции, качество и безопасность которой изменяется после вскрытия упаковки - указывают также условия хранения после вскрытия упаковки	Условия хранения и срок годности после вскрытия - для природной минеральной воды в потребительской упаковке объемом 5 л и более
Наименование и место нахождения изготовителя, наименование и место нахождения импортера	Номер(а) скважины с указанием месторождения либо участка месторождения или наименование источника (родника, ключа и др.) и его местоположение. Допускается использовать слова, характеризующие происхождение воды из природных источников (например, «из источника» и др.) ⁴
Рекомендации и (или) ограничения по использованию, в том числе приготовлению пищевой продукции в случае, если ее использование без данных рекомендаций или ограничений затруднено, либо может причинить вред здоровью потребителей, их имуществу, привести к снижению или утрате вкусовых свойств пищевой продукции	Показания по лечебно-профилактическому применению и ограничения по применению лечебной и лечебно-столовой природной минеральной воды ⁵
	Допускается дополнительно указывать надписи: «Может оказывать расслабляющее действие на желудочно-кишечный тракт» и «Может оказывать мочегонное действие» в соответствии с выданным уполномоченной организацией государства-члена документом, подтверждающим наличие у этой воды лечебно-профилактических свойств
Количество пищевой продукции	-
Дата изготовления пищевой продукции	-
Срок годности пищевой продукции	-
Показатели пищевой ценности пищевой продукции с учетом положений ч. 4.9 ТР ТС. Пищевая ценность природной минеральной воды может не указываться, если иное не установлено техническими регламентами	не установлено
Сведения о наличии в пищевой продукции компонентов, полученных с применением генно-модифицированных организмов	-
Единый знак обращения продукции на рынке государств-членов ТС	

Примечание: 1 – природные условия которых исключительно или главным образом определяют свойства природной минеральной воды (месторождения природной минеральной воды, участка месторождения, источника или скважины и другого элемента месторождения, иного географического объекта в границах месторождения), при условии, что такая вода добывается в пределах такого географического объекта; 2 – при содержании фторида в питьевой природной минеральной воде более 1 мг/дм³; 3 – при содержании фторида в питьевой природной минеральной воде более 1,5 мг/дм³, за исключением кальциевых вод (с содержанием кальция (Ca²⁺) более 10 мг/дм³); 4 – только при условии, что данная вода имеет соответствующее происхождение и упаковывается либо без обработки, либо для ее обработки используются только способы, которые не изменяют в составе такой воды содержание и соотношение катионов (кальция, магния, натрия и калия), анионов (гидрокарбонатов, сульфатов, хлоридов), биологически активных компонентов, и способы, указанные в п. 27 настоящего технического регламента; 5 – указываются в соответствии с выданным уполномоченной организацией государства-члена документом, подтверждающим наличие у природной минеральной воды лечебно-профилактических свойств

Литература (references)

1. Федеральный закон от 12.04.2010 №61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств». [Federal'nyj zakon ot 12.04.2010 № 61-FZ «Ob obrashchenii lekarstvennyh sredstv» (in Russian)]
2. Федеральный закон от 02.01.2000 № 29-ФЗ «О качестве и безопасности пищевых продуктов». [Federal'nyj zakon ot 02.01.2000 № 29-FZ «O kachestve i bezopasnosti pishchevyh produktov» (in Russian)].
3. Приказ Минздрава России от 31.08.2016 № 647н «Об утверждении Правил надлежащей аптечной практики лекарственных препаратов для медицинского применения». [Prikaz Minzdrava Rossii ot 31.08.2016 № 647n «Ob utverzhdenii Pravil nadlezhashchej aptechnoj praktiki lekarstvennyh preparatov dlya medicinskogo primeneniya» (in Russian)]
4. ГОСТ Р 54316-2020 Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия (утв. Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 13.03.2020 № 133-ст).[GOST R 54316-2020 Vody mineral'nye prirodnye pit'evye. Obshchie tekhnicheskie usloviya (utv. Prikazom Federal'nogo agentstva po tekhnicheskomu regulirovaniyu i metrologii ot 13.03.2020 № 133-st) (in Russian)]
5. «ОК 034-2014 (КПЕС 2008). Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности» (утв. Приказом Росстандарта от 31.01.2014 № 14-ст).[«OK 034-2014 (KPES 2008). Obshcherossijskij klassifikator produkcii po vidam ekonomicheskoy deyatel'nosti» (utv. Prikazom Rosstandarta ot 31.01.2014 № 14-st) (in Russian)]
6. Стандарт на природные минеральные воды. CXS 108-1981. [Standart na prirodnye mineral'nye vody. CXS 108-1981 (in Russian)]
7. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 № 880 «О принятии технического регламента Таможенного союза «О безопасности пищевой продукции» (вместе с «ТР ТС 021/2011. Технический регламент Таможенного союза. О безопасности пищевой продукции»).[Reshenie Komissii Tamozhennogo soyuza ot 09.12.2011 № 880 «O prinyatii tekhnicheskogo reglamenta Tamozhennogo soyuza «O bezopasnosti pishchevoj produkcii» (vmeste s «TR TS 021/2011. Tekhnicheskij reglament Tamozhennogo soyuza. O bezopasnosti pishchevoj produkcii») (in Russian)]
8. Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии от 30.06.2017 № 80 «О свидетельствах о государственной регистрации продукции» (вместе с «Правилами оформления свидетельства о государственной регистрации продукции», «Порядком формирования и ведения единого реестра свидетельств о государственной регистрации продукции»).[Reshenie Kollegii Evrazijskoj ekonomicheskoy komissii ot 30.06.2017 № 80 «O svidetel'stvah o gosudarstvennoj registracii produkcii» (vmeste s «Pravilami oformleniya svidetel'stva o gosudarstvennoj registracii produkcii», «Poryadkom formirovaniya i vedeniya edinogo reestra svidetel'stv o gosudarstvennoj registracii produkcii») (in Russian)]
9. Решение Совета Евразийской экономической комиссии от 23.06.2017 № 45 «О техническом регламенте Евразийского экономического союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду».[Reshenie Soveta Evrazijskoj ekonomicheskoy komissii ot 23.06.2017 № 45 «O tekhnicheskome reglamente Evrazijskogo ekonomicheskogo soyuza «O bezopasnosti upakovannoj pit'evoy vody, vklyuchaya prirodnuyu mineral'nuyu vodu» (in Russian)]
10. Питьевые минеральные воды в лечении и реабилитации: Методические рекомендации/ – М., 2020. – 32 с. URL:<https://niioz.ru/upload/iblock/1f2/1f284200eb62e7980a0c3aaaad29a380.pdf> [Pit'evye mineral'nye vody v lechenii i reabilitacii: Metodicheskie rekomendacii / – М., 2020. – 32 с. URL:<https://niioz.ru/upload/iblock/1f2/1f284200eb62e7980a0c3aaaad29a380.pdf> (in Russian)]
11. Решение Комиссии Таможенного союза от 18.06.2010 № 319 «О техническом регулировании в таможенном союзе» (вместе с «Положением о порядке включения органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) в Единый реестр органов по сертификации и испытательных лабораторий (центров) таможенного союза, а также его формирования и ведения», «Положением о формировании и ведении Единого реестра выданных сертификатов соответствия и зарегистрированных деклараций о соответствии»).[Reshenie Komissii Tamozhennogo soyuza ot 18.06.2010 № 319 «O tekhnicheskome regulirovanii v tamozhennom soyuze» (vmeste s «Polozheniem o poryadke vklyucheniya organov po sertifikacii i ispytatel'nyh laboratorij (centrov) v Edinyj reestr organov po sertifikacii i ispytatel'nyh laboratorij (centrov) tamozhennogo soyuza, a takzhe ego formirovaniya i vedeniya», «Polozheniem o formirovanii i vedenii Edinogo reestra vydannyh sertifikatov sootvetstviya i zaregistririrovannyh deklaracij o sootvetstvii») (in Russian)]
12. Решение Комиссии Таможенного союза от 09.12.2011 №881 «О принятии технического регламента Таможенного союза «Пищевая продукция в части ее маркировки» (вместе с «ТР ТС 022/2011. Технический регламент Таможенного союза. Пищевая продукция в части ее маркировки»).[Reshenie Komissii Tamozhennogo soyuza ot 09.12.2011 № 881 «O prinyatii tekhnicheskogo reglamenta Tamozhennogo soyuza «Pishchevaya produkciya v chaste ee markirovki» (vmeste s «TR TS 022/2011. Tekhnicheskij reglament Tamozhennogo soyuza. Pishchevaya produkciya v chaste ee markirovki») (in Russian)]

Информация об авторах

Малеева Татьяна Леонидовна – кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры организации, экономики и истории фармации ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России. E-mail: tl.maleeva@gmail.com

Новикова Наталья Валентиновна – кандидат фармацевтических наук, доцент кафедры организации, экономики и истории фармации ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая академия» Минздрава России. E-mail: nv52@mail.ru

Гончарова Юлия Михайловна, старший преподаватель кафедры фармации ПМФИ – филиал ФГБОУ ВО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России. E-mail: immobulus@yandex.ru

Конфликт интересов: авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.