

Севостьянова Е.М., к.б.н.

ВНИИПБиВП – филиал ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН
(Россия, Москва)

АКТУАЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ ПРОИЗВОДСТВА МИНЕРАЛЬНЫХ ВОД

Аннотация. Рынок минеральной и питьевой воды остается одним из самых динамично развивающихся потребительских рынков в России. На рынке безалкогольных напитков на долю минеральной воды по разным экспертным оценкам приходится от 40% до 60%. Производство минеральных и питьевых вод становится все более рентабельным. В статье приведены данные Росстата по объемам производства минеральных и питьевых вод. Анализ статистических данных показал тенденции роста объемов производства минеральных и питьевых вод. В 2017 г был введен в действие Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности ОК 034-2014 (КПЕС 2008) и принят технический регламент ТР ЕАЭС 044/2017. Объектами технического регулирования являются как минеральные, так и питьевые воды, искусственно приготовленные воды (купажированные и искусственно-минерализованные). В Регламенте существенно изменена классификация питьевых вод, введены некоторые новые понятия, установлены показатели безопасности для всех видов вод, даны особенности производства, упаковки и маркировки каждого вида продукции. Впервые установлены требования к питьевой воде для детского питания. Требования Регламента гармонизированы с требованиями стандарта Кодекса Алиментариус, ЕС и ВОЗ. Введение Регламента способствует совершенствованию развития отрасли и защите здоровья и благополучия населения.

Ключевые слова: объем производства, минеральная вода, питьевая вода, технический регламент, маркировка, показатели безопасности.

E.M. Sevostyanova, Candidate of Biological Science

All-Russian Scientific Research Institute of the Brewing, Non-Alcoholic and Wine Industry -
Branch of the V.M. Gorbатов Federal Research Center of Food Systems of RAS, Moscow, Russia

TOPICAL QUESTIONS OF MINERAL WATER PRODUCTION

Annotation. The market of mineral and drinking water remains one of the most dynamically developing consumer markets in Russia. In the market of soft drinks, mineral water accounts from 40% to 60% according to different expert estimates. The production of mineral and drinking water is becoming more cost-effective. The article gives data of Rosstat on the volume of mineral and drinking water production. Analysis of statistical data showed trends in the growth of production of mineral and drinking water. In 2017, the Russian Classification of Products by Economic Activity ОК 034-2014 (CPA 2008) was put in place and the technical regulation of TR EAEU 044/2017 was adopted. Objects of technical regulation are both mineral and drinking water, artificially prepared water (blended and artificially-mineralized). The Regulations significantly changed the classification of drinking water, introduced some new concepts, established safety indicators for all types of waters, given the features of production, packaging and labeling of each type of product. Requirements for drinking water for baby food have been established for the first time. The requirements of the Regulation are harmonized with the requirements of the Codex Alimentarius, the EU and WHO.

The introduction of the Regulations contributes to the improvement of the area development and the health and well-being protection of the population.

Key words: volume of production, mineral water, drinking water, technical regulations, marking, safety indicators.

Современное состояние производства минеральных вод по данным Росстата по состоянию за 2017 год выглядит следующим образом. Объемы производства продукции за 2017 г. несколько выросли (на 1,1%) по сравнению с аналогичным периодом 2016 года, и составили 584,2 млн. дкл. Уровень производства питьевой воды вырос до 308,9 млн. дкл. и составил 124,5% к аналогичному периоду прошлого года (таблица 1).

Таблица 1 - Производство минеральных и питьевых вод в Российской Федерации в 2011-2017 гг. (млн. дкл.) по данным Росстата.

Наименование продукции	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Минеральные воды, всего	477,6	533,6	550,4	584,4	572,2	577,8	584,2
Столовые	169,4	182,3	197,3	208,3	185,3	192,5	275,2
Лечебно-столовые	111,2	118,1	106,6	103,6	90,7	92,6	
Лечебные	4,2	3,83	2,3	1,8	9,5	9,1	
Искусственно-минерализованные	22,2	27,1	26,9	26,3	20,9	17,8	23,2
Вода питьевая	147,5	178,8	197,5	224,7	243,0	248,2	308,9

Анализ производства минеральных столовых и питьевых вод по субъектам РФ в 2017 году показало, что наибольшее количество минеральных столовых вод производится в Северо-Кавказском, Центральном и Сибирском федеральных округах, соответственно 75,1;48,9;48,4 млн. дкл., а питьевых вод в Центральном и Приволжском федеральных округах, соответственно 105,1 и 65,6 млн. дкл. Тенденции роста объемов производства минеральных и питьевых вод по оценке специалистов сохранятся и в 2018 году. Созданные за последние годы производственные мощности позволяют в полном объеме обеспечить требуемый уровень потребления минеральных и питьевых вод. В связи с этим первоочередной задачей науки на современном этапе является разработка высокоэффективных технологий, обеспечивающих качество и конкурентоспособность продукции, а также освоении надежных инструментальных методов идентификации ее подлинности.

В 2017 году в отрасли произошло несколько значимых нововведений. С 1 января 2017 г. был введен в действие Общероссийский классификатор продукции по видам экономической деятельности (ОКПД2) с изменениями 7/2016 (приказ Росстандарта от 24.03.2016 N 204-ст) и 10/2016 (приказ Росстандарта от 12.05.2016 N 311-ст). Продукция отрасли была отнесена к коду 11.07.11 «Воды минеральные и газированные, неподслащенные и неароматизированные». В эту же группу включены помимо минеральных вод и воды питьевые газированные и негазированные. Исключение составили воды питьевые для детского питания, которые были отнесены к продукции детского питания с кодом 10.86.10.310 и с 1 января 2017 г. вошли в перечень продовольственных товаров, облагаемых налогом на добавленную стоимость по налоговой ставке 10%. В разъяснении Росстандарта указано, что с 1 января 2017 г. в обозначении ТУ (технических условий) будет использоваться шести разрядный код (ОКПД2) 034-2014. При этом предполагается сохранение обозначения ТУ, утвержденных до 1 января 2017 г., до их аннулирования или принятия новой редакции ТУ.

В этом же году Решением № 45 Евразийской экономической комиссии от 23 июня 2017 г. был принят технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природные минеральные воды» ТР ЕАЭС 044/2017 (далее – Регламент). Дата введения с 1.01.2019 г., кроме ряда нормативов, на которые должны быть разработаны межгосударственные стандарты и методики измерений (кремний, ОМЧ 22, радионуклиды, рН, пестициды (суммарно), паразитологические показатели и т.д.).

Решением Коллегии Евразийской экономической комиссии №135 от 07.11.2017 г. установлен переходный период 1,5 года действия документов об оценке соответствия обязательным требованиям ранее установленными актами.

Технический регламент распространяется на природные минеральные воды: столовые природные минеральные воды; лечебно-столовые природные минеральные воды; лечебные природные минеральные воды, купажированные питьевые воды; обработанные питьевые воды; природные питьевые воды; воды питьевые для детского питания; искусственно минерализованные воды, а также процессы, связанные с требованиями к продукции (производства, хранения, перевозки, реализации).

В новом Регламенте существенно изменена классификация питьевых вод, введены некоторые новые понятия:

«природная питьевая вода» – вода, полученная из поверхностных вод или из подземных водоносных горизонтов, не относящаяся к природной минеральной воде, в исходном состоянии соответствующая требованиям технического регламента и сохраняющая постоянный состав;

«обработанная питьевая вода» – вода, полученная из различных водозаборов, обработанная любым способом, предназначенная для непосредственного употребления человеком, которая может содержать естественным образом присутствующие в ней минеральные вещества или специально добавленные минеральные вещества, двуокись углерода.

К природной питьевой воде можно отнести стабильные по химическому составу воды родников, глубинную озерную воду и т.д. Если в природной питьевой или минеральной воде изменить искусственно солевой состав (что-либо убрав или добавив) питьевая вода перейдет в категорию обработанных питьевых вод.

Также в Регламенте введены 2 вида продукции, не относящиеся к природным минеральным и питьевым водам:

«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;

«купажированная питьевая вода» – вода с общей минерализацией не более 2 г/дм³, изготовленная путем смешивания природной минеральной и природной питьевой воды или путем смешивания только природной минеральной воды.

Впервые опубликованы требования к воде питьевой для детского питания. Детская вода разбита на 2 возрастные категории – для детей раннего возраста (от 0 до 3-х лет) и детей старше 3-х лет.

Особенности производства. В отличие от ранее действующих нормативных документов в Регламенте установлены требования к «сырьевой воде» - вода из источника или скважины должна соответствовать требованиям к природной минеральной воде. Требования к разрешенным способам обработки для природной питьевой воды такие же, как и для минеральной воды. В качестве способа обеззараживания разрешено использовать ультрафиолет и озонирование. Для обработанной питьевой воды разрешены любые способы водоподготовки, за исключением для всех видов вод запрещено использование препаратов хлора в технологии водоподготовки. Для детских вод не допускается использование сернистого серебра и двуокиси углерода в качестве консервантов, а также запрещается внесение препаратов йода и

фтора при производстве воды, предназначенной для детей до 3-х лет. Для производства питьевой воды для детского питания должна использоваться только столовая природная питьевая вода или природная питьевая вода. Розлив детской воды может осуществляться на линиях, предназначенных для розлива природной воды (питьевой или минеральной).

Максимальный объем потребительской упаковки для питьевой воды для детского питания, предназначенной для детей раннего возраста (от 0 до 3-х лет), не должен превышать 6 литров.

Особенности маркировки. В Регламенте достаточно подробно изложена маркировка каждого вида продукции. Так как вода не относится к скоропортящейся продукции, разрешается на этикетку выносить условия хранения и срок годности воды после вскрытия – для всех видов продукции, кроме детской, воды в потребительской упаковке объемом 5 л и более. Не допускается использовать разные придуманные названия для природной минеральной воды, добываемой из одной скважины или источника, за исключением случаев, когда в результате применения разрешенной обработки природная минеральная вода приобретает иные (лечебно-профилактические) свойства по сравнению с природной минеральной водой без обработки. В названии минеральной воды запрещено использовать наименование географического объекта (наименование городского или сельского поселения, месторождения природной минеральной воды, участка месторождения, источника или скважины и другого элемента месторождения, иного географического объекта в границах месторождения), если природная минеральная вода добывается не в пределах такого географического объекта. Для всех видов вод в маркировку должна быть добавлена информация о способе обеззараживания, а для обработанной воды информация о способе обработки, меняющей ее химический состав.

Для производителей бутилированных вод важно, что в Регламент введены требования к столовым водам. Введены новые группы минеральных вод (по содержанию бальнеокомпонентов) – слабощелочная и фторидная. Микробиологические показатели и показатели безопасности для питьевых и минеральных вод гармонизированы с требованиями стандарта Кодекса Алиментариус, ЕС и ВОЗ.

Целями принятия технического регламента Евразийского экономического союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природные минеральные воды» ТР ЕАЭС 044/2017 являются защита жизни и здоровья людей и предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей.
