

**Общий технический регламент  
О безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости**

**Глава I. Общие положения**

**§ 1. Цель принятия настоящего Общего технического регламента**

Настоящий Общий технический регламент о безопасности питьевой воды, расфасованной в емкости (далее – Технический регламент) принят с целью установления обязательных требований к питьевой воде, расфасованной в емкости, выпускаемых в обращение на территории Республики Узбекистан, а также к процессам её производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации (в том числе уничтожения), к маркировке и упаковке питьевой воды, расфасованной в емкости, обеспечивающих:

- а) безопасность жизни и здоровья человека;
- б) охрану окружающей среды;
- в) предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей при производстве, хранении, перевозке, выпуске в обращение и утилизации;
- г) достоверности информации о наименовании, составе и потребительских свойствах питьевой воды, расфасованной в емкости.

**§ 2. Область применения настоящего Технического регламента**

1. Область применения настоящего Технического регламента устанавливает:

- 1) объекты технического регулирования, перечень и описание которых содержит настоящий Общий технический регламент;
- 2) требования к безопасности объектов технического регулирования;
- 3) правила идентификации объектов технического регулирования для целей применения настоящего Технического регламента;
- 4) формы оценки соответствия;
- 5) требования к терминологии, упаковке, маркировке питьевой воды, расфасованной в емкости, включая требования к информации о наименовании, составе и потребительских свойствах, предоставляемой потребителям на упаковке этих продуктов и в сопроводительных документах.

2. Объектами технического регулирования, перечень и описание которых содержатся в настоящем Техническом регламенте, являются:

- а) природные минеральные воды;

питьевая природная минеральная вода;  
лечебно-столовая природная минеральная вода;  
б) столовые воды;  
в) обработанные питьевые воды;  
г) природные питьевые воды;  
д) воды для детского питания;  
связанные с требованиями к питьевым водам, расфасованным в емкости, процессы производства (изготовления), хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации.

3. Настоящий Технический регламент не распространяется на:

отношения, возникающие в связи с геологическим изучением, использованием и охраной недр территории Республики Узбекистан, содержащих подземные (минеральные) воды, иные отношения, регулируемые законодательством Республики Узбекистан в сфере водопользования и недропользования;

отношения в сфере изучения, использования, развития и охраны природных ресурсов, в том числе в части выдачи заключений уполномоченных организаций по лечебным профилактическим свойствам природных минеральных вод;

отношения, связанные с местом рождения товара;

питьевую воду, используемую для обеспечения населения уполномоченными органами в случае возникновения чрезвычайных ситуаций;

питьевую воду, используемую для обеспечения населения посредством централизованного и нецентрализованного водоснабжения.

### § 3. Термины и определения.

4. Для целей Технического регламента используются следующие термины и определения:

**природная минеральная вода** - 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, свободного диоксида углерода) или повышенной минерализации, оказывающих лечебно-профилактическое действие.

К природным минеральным водам относятся:

а) подземные воды из двух или более водоносных горизонтов или комплексов с разными условиями формирования их гидрохимических типов;

б) подземные воды разных гидрохимических типов;

в) природная минеральная вода с питьевой водой или с искусственно минерализованной водой;

К природным минеральным водам не относятся смеси неприродного происхождения (смеси искусственно приготовленных вод).

**питьевая природная минеральная вода** - природная минеральная вода с минерализацией менее 1г/дм<sup>3</sup>.

**лечебно-столовая природная минеральная вода** - природная минеральная вода с минерализацией менее от 1 до 10г/дм<sup>3</sup> включительно или с меньшей минерализацией при наличии в ней биологически активных компонентов, массовая концентрация которых не ниже норм, предусмотренных в приложении №3 к настоящему Техническому регламенту, только в случае официального подтверждения отнесения её к лечебно-столовой Министерством здравоохранения Республики Узбекистан;

**лечебная природная минеральная вода** - природная минеральная вода с минерализацией от 1 до 10г/дм<sup>3</sup>, только в случае официального подтверждения отнесения её к лечебно-столовой Министерством здравоохранения Республики Узбекистан;

**столовая вода** - вода, относящаяся к природной минеральной воде и к природной питьевой воде, состоящая из двух или более природных минеральных вод и (или) природных питьевых вод, с общей минерализацией не более 2г/дм<sup>3</sup>, показатели химической безопасности которых ниже норм, предусмотренных приложением № 1 к настоящему Техническому регламенту;

**питьевая вода, расфасованная в емкости** - питьевая вода, предназначенная для непосредственного употребления человеком, которая может содержать минеральные вещества и диоксид углерода, естественным образом присутствующие в ней или специально введённые, но не должна содержать сахар, подсластители, ароматизаторы и другие пищевые добавки.

Питьевые воды, расфасованные в емкости, с добавлением диоксида углерода иного происхождения (не из источника) и массовой долей его содержания менее 0,2 г/дм<sup>3</sup>, для железистых природных минеральных вод – менее 0,4г/дм<sup>3</sup>, показатели химической безопасности которых ниже норм, предусмотренных приложением № 1 к настоящему техническому регламенту;

**природная минеральная питьевая вода природной газации** - природная питьевая минеральная вода, которая содержащая углекислый газ при выходе из источника на земную поверхность и при розливе которой в потребительскую упаковку сохраняется содержание природного углекислого газа в объеме, соответствующему природному содержанию углекислого газа в данной минеральной воде в пределах природных колебаний, определенных уполномоченной организацией страны - изготовителя.

**обработанная питьевая вода** - вода, полученная из различных водозаборов, не относящаяся к природной минеральной питьевой воде, предназначенная для непосредственного употребления человеком, которая может содержать минеральные вещества, диоксид углерода, естественным образом присутствующие в ней или специально добавленные, но не должна содержать сахар, подсластители, ароматизаторы и другие пищевые вещества.

**природная питьевая вода** - вода, полученная из поверхностных или подземных источников, не относящаяся к природной минеральной воде, обработка которой не проводилась, либо проведена в пределах, установленных пунктами 31 и 33 Главы II Технического регламента.

**вода питьевая для детского питания** - питьевая вода, предназначенная для употребления детьми до 3-х лет, приготовления пищи и восстановления сухих продуктов для питания детей;

**Органы государственного надзора** - организации осуществляющие надзор и контроль за качеством и безопасностью пищевой продукции (Государственной санитарно-эпидемиологической службой Министерства здравоохранения Республики Узбекистан, Главным государственным управлением ветеринарии при Министерстве сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, Главной государственной инспекцией по карантину растений при Министерстве сельского и водного хозяйства Республики Узбекистан, Узбекским агентством стандартизации, метрологии и сертификации и другими органами.

**Антимикробная обработка воды** – обработка проводимая по обеззараживанию воды для того, чтобы обеспечить безопасности питьевой воды расфасованные в емкости.

**Заинтересованные лица** – лица признаваемые заинтересованными при осуществлении идентификации продукции, в отношении которых применяется Технический регламент.

#### **§4. Правила идентификации объектов технического регулирования**

5. Идентификация объектов технического регулирования осуществляется заинтересованным лицом в целях:

а) установления принадлежности продукции к сфере действия технического регламента;

б) предупреждения действий, вводящих заблуждение потребителей, в том числе выявления фальсифицированной продукции.

6. Для целей отнесения продукции к объектам технического регулирования, в отношении которых применяется Технический регламент, идентификация продукции осуществляется заявителем, органами государственного надзора (контроля), а также другими заинтересованными лицами без проведения исследований (испытаний) путем сравнения наименований продукции, указанной в составе маркировки или товаросопроводительной документации, с наименованиями питьевой воды, расфасованной в емкости предусмотренные в пунктах 2 и 49 настоящего Технического регламента.

7. Для идентификации продукции в целях предупреждения действий, вводящих в заблуждений потребителей, в том числе для выявления фальсифицированной продукции, любое заинтересованное лицо обязано убедиться, что идентифицируемая продукция соответствует существенным признакам,

предусмотренным пунктом 2 настоящего Технического регламента, и информации, указанной в маркировке и (или) ином документе.

8. Идентификация осуществляется путем проведения исследований (испытаний) в аккредитованных испытательных лабораториях (центрах) в соответствии с правилами и методами, утвержденными в порядке, установленном нормативными правовыми актами Республики Узбекистан, предусматривающий определения контролирующего органа тех или иных документаций питьевой воды, расфасованные в емкости, подконтрольной санитарному контролю.

9. При идентификации процессов производства, хранения, перевозки продукции в целях установления их принадлежности к сфере действия настоящего технического регламента любое заинтересованное лицо обязано убедиться, что эти процессы осуществляются в целях производства, хранения и перевозки продукции, указанной в пункте 2 Технического регламента. Идентификация процессов производства, хранения и перевозки продукции осуществляется посредством визуальной оценки указанных процессов и проверки документации, в соответствии с которой они осуществляются.

## **Глава II. Правила обращения питьевых вод, расфасованных в емкости на рынке Республике Узбекистан**

10. Питьевые воды, расфасованные в емкости, выпускаются в обращение на внутреннем рынке Республики Узбекистан прошедшие оценку (подтверждение) соответствия и при их соответствии к настоящему Техническому регламенту.

11. Питьевые воды, расфасованные в емкости, соответствующие требованиям настоящего Технического регламента, иных технических регламентов, действие которых на них распространяются, и прошедшие оценку (подтверждение) соответствия.

12. Допустимые виды обработки, которые изменяют естественный состав:  
снижение концентрации и/или удаление растворенных газов (в т.ч. при этом возможно изменение pH);

обогащение углекислым газом (в т.ч. при этом возможно изменение pH) или внесение углекислого газа, собранного из того же источника, что и вода;

снижение содержания или удаление нестабильных компонентов, таких как соединения железа, марганца, серы ( $S^0$  или  $S^{2-}$ ), карбонатов, если их концентрации превышают равновесные при нормальных температуре и давлении во избежание образования осадков;

насыщение воздухом, кислородом или озоном при условии, что концентрация побочных продуктов озонирования будет ниже допустимых уровней;

повышение и/или пониженные температуры;

снижение концентрацией и/или удаление элементов, которые изначально присутствуют в количествах свыше допустимых максимальных концентрацией или допустимых уровней радиоактивности;

антимикробная обработка для вод.

13. Антимикробная обработка может использоваться независимо или в сочетании с другими методами обработки. Она применяется исключительно для сохранения первоначальной микробиологической пригодности к употреблению, естественной чистоты и безопасности вод.

14. Питьевые воды при расфасовке в ёмкости могут подвергаться антимикробной обработке, а также обработке, которая изменяет первоначальные физические и химические характеристики при условии, что результатом обработки станет соответствие продукта всем требованиям, предъявляемым к водам, предназначенным для розлива, по показателям химической, микробиологической и радиологической безопасности.

### **Глава III. Требования безопасности к питьевым водам, расфасованным в ёмкости**

#### **§ 1. Требования безопасности к питьевым водам, расфасованным в ёмкости**

15. Питьевые воды, расфасованные в ёмкости, выпущенные в обращение на территории Республики Узбекистан, при использовании по назначению в течение срока их годности и при соблюдении условий хранения не должны причинять вред жизни и здоровью человека.

16. Питьевые воды, расфасованные в ёмкости, должны соответствовать требованиям настоящего Технического регламента и иных технических регламентов республики Узбекистан, действие которых на них распространяются.

17. Природная минеральная вода по показателям химической и микробиологической безопасности должна соответствовать требованиям, установленным в приложении №1 к настоящему Техническому регламенту. Лечебные и лечебно-столовые природные минеральные воды по показателям радиационной безопасности должны соответствовать требованиям, установленным в приложении №1 к настоящему Техническому регламенту.

18. Столовая вода, изготовленная путем смещения только природных минеральных вод по показателям химической, микробиологической и радиационной безопасности должна соответствовать требованиям, установленным в приложении №1 к Техническому регламенту.

19. Столовая вода, изготовленная, с использованием природной питьевой воды по показателям химической, микробиологической, паразитологической и радиационной безопасности должна соответствовать требованиям, установленным в приложении №2 к Техническому регламенту.

20. Столовые воды по показателям радиационной безопасности должны соответствовать требованиям, установленным в приложении №2 к настоящему Техническому регламенту.

21. Обработанные питьевые воды должны соответствовать требованиям установленным в приложении №2 к настоящему Техническому регламенту.

22. Природные питьевые воды должны соответствовать требованиям, установленным в приложении №2 к настоящему Техническому регламенту.

23. Питьевая вода для детского питания должна соответствовать требованиям, установленным в приложении №2 к настоящему Техническому регламенту.

## **§ 2. Требования к процессам производства, хранения, перевозки, реализации питьевых вод, расфасованных в емкости.**

24. Процессы производства, хранения, перевозки, реализации и утилизации питьевых вод, расфасованных в емкости, должны осуществляться в соответствии с требованиями, установленными в пунктах 19-29 настоящего Технического регламента.

25. Для розлива природный минеральный воды в потребительскую упаковку должна использоваться вода из источника или скважины, отнесенная к природной минеральной воде в порядке, установленном законодательством Республики Узбекистан.

Вода из источника или скважины должна соответствовать требованиям к природной минеральной воде, установленным в пунктах 15-17 настоящего Технического регламента.

26. Выход природной минеральной воды из источников или скважин должен быть устроен исходя из гидрогеологических условий таким образом, чтобы предотвратить проникновение в добываемую воду любой другой воды, а при применении (насосов) - предотвратить проникновение посторонней воды вследствие снижения подачи природной минеральной воды.

27. Поверхности труб, насосов и других возможных устройств, используемых для извлечения (сбора) природной минеральной воды и контактирующие с ней, должна быть выполнены из таких материалов, которые гарантируют сохранение исходных свойств природной минеральной воды.

28. Устьевая часть водозаборного сооружения должна быть доступна для санитарной обработки.

29. Вокруг водозаборного сооружения устанавливается зона санитарной охраны строгого режима в соответствии с законодательством Республики Узбекистан. Использование водозаборного сооружения для питьевых целей без организации зоны санитарной охраны не допускается.

30. Поверхности технологического оборудования, трубопроводов, емкостей для перевозки и инвентаря, контактирующих с природной минеральной водой,

должны быть выполненными из инертных материалов (например, керамика, стекло или нержавеющая сталь), которые должны быть устойчивыми к воздействию природной минеральной воды, дезинфицирующих средств и иных веществ, используемых при обработке природных минеральных вод.

31. Для обработки природных минеральных вод, природных питьевых вод разрешается применять способы обработки, которые не изменяют содержание и соотношение катионов - кальция, магния, натрия и калия, анионов-гидрокарбонатов, сульфатов, хлоридов, а также биологически активных компонентов в обрабатываемых природных минеральных водах и природных питьевых водах, в том числе способы, предусмотренные пунктами 46 и 47 настоящего Технического регламента.

32. Для обработки природных минеральных вод допускается применять следующие способы:

а) отделение соединений железа, марганца, серы, мышьяка путем обработки воздухом и (или) кислородом;

б) отделение нерастворимых элементов, таких как соединения железа и серы, путем фильтрации;

в) полное или частичное освобождение от растворенного диоксида углерода исключительно физическими методами;

г) насыщение диоксидом углерода;

д) обработка лимонной кислотой и (или) аскорбиновой кислотой (для железистых вод);

е) обработка серноокислым серебром;

д) обработка лимонной кислотой и (или) аскорбиновой кислотой (для железистых вод);

е) обработка серноокислым серебром;

ж) ультрафиолетовое облучение (УФ-обеззараживание).

При обработке минеральных вод серноокислым серебром массовая концентрация серебра в минеральной воде, расфасованной в емкости, не должна превышать  $0,2\text{мг/дм}^3$ ;

33. Для обработки природных питьевых вод допускается применять следующие способы:

а) полное или частичное освобождение от растворенного диоксида углерода исключительно физическими методами;

б) насыщение диоксидом углерода;

в) отделение соединений железа, марганца, серы, мышьяка путем обработки воздухом и (или) кислородом;

г) снижение и/или повышение температуры;

34. При производстве питьевой воды для детского питания не допускается использование серноокислого серебра и диоксида углерода в качестве консервантов, а также использование препаратов хлора при обработке питьевой воды для детского питания, природной минеральной воды и природной



питьевой воды. Запрещается внесение препаратов йода и фтора при производстве воды для детского питания, предназначенной для детей до 3-х лет.

35. В качестве сырья при производстве питьевой воды для детского питания применяется обработанная питьевая вода.

36. При производстве обработанных питьевых вод допускается использовать любые технологии водоподготовки (реагентную, безреагентную, смешанную), обеспечивающие соответствие обработанных питьевых вод требованиям настоящего Технического регламента.

37. Допустимые виды обработки, которые изменяют естественный состав: снижение концентрации и/или удаление растворенных газов (вт.ч. при этом возможно изменение pH);

обогащение углекислым газом (вт.ч. при этом возможно изменение pH) или внесение углекислого газа, собранного из того же источника, что и вода;

снижение содержания или удаление нестабильных компонентов, таких как соединения железа, марганца, серы ( $S^0$  или  $S^{2-}$ ), карбонатов, если их концентрации превышают равновесные при нормальных температуре и давлении во избежание образования осадков;

насыщение воздухом, кислородом или озоном при условии, что концентрация побочных продуктов озонирования будет ниже допустимых уровней;

повышение и/или понижение температур;

снижение концентраций и/или удаление элементов, которые изначально присутствует в количествах свыше допустимых максимальных концентраций или допустимых уровней радиоактивности;

38. Антимикробная обработка может использоваться независимо или в сочетании с другими методами обработки. Она применяется исключительно для сохранения первоначальной микробиологической пригодности к употреблению, естественной чистоты и безопасности вод определенного происхождения.

39. Обработанные воды могут подвергаться любой разрешенной министерством здравоохранения Республики Узбекистан антимикробной обработке, а также обработке, которая изменяет первоначальные физические и химические характеристики при условии, что результатом обработки станет соответствие продукта всем требованиям, предъявляемым к водам, предназначенным для розлива, по показателям химической, микробиологической и радиологической безопасности.

40. Предприятия, занимающиеся производством питьевой воды расфасованной в емкости обязательном порядке должны внедрить ISO 22000.

### **§ 3. Требования к процессу утилизации питьевых вод, расфасованных в емкости.**

41. Питьевая вода, расфасованная в емкости, не соответствующая требованиям настоящего Технического регламента, подлежит возврату или утилизации по решению уполномоченных органов в порядке установленном законодательством.

42. Хранение питьевой воды, расфасованной в емкости до принятия решения о его возврате или утилизации должно осуществляться отдельно, с указанием его количества и соблюдением требований безопасности настоящего Технического регламента.

43. Утилизация питьевой воды, расфасованной в емкости осуществляется его владельцем или организациями, которым владелец передает выполнение этих работ по договору, в присутствии комиссии, в состав которой входят представители органов государственной власти на местах, органов государственного надзора, налоговых органов и общественности.

44. Способы и условия утилизации питьевой воды, расфасованной в емкости согласовываются его владельцем с соответствующими органами государственного надзора.

45. Владелец питьевой воды, расфасованной в емкости, не соответствующей требованиям настоящего Технического регламента, представляет в органы государственного надзора документ, подтверждающий факт его утилизации.

### **Глава III. Требования к упаковке и маркировке питьевых вод, расфасованных в емкости**

#### **§ 1. Требования к упаковке и маркировке питьевых вод, расфасованных в емкости**

46. Питьевые воды, расфасованные в емкости, должны быть расфасованы таким образом, чтобы исключить возможности доступа содержимого без очевидного нарушения целостности самой упаковки либо закрывающего эту упаковку устройства.

47. Материалы, используемые для изготовления упаковки, изделий, контактирующих с питьевыми водами, веществ должны соответствовать в части касающейся требованиям постановления Кабинета Министров Республики Узбекистан от 7 июля 2017 года №476 «Об утверждении Общего технического регламента о безопасности упаковки, контактирующей с пищевой продукцией» и запрещается расфасовка питьевой воды в емкости, бывшие в употреблении.

48. Маркировка питьевых вод, расфасованных в емкости, должна соответствовать настоящему Техническому регламенту и должна содержать достоверную информацию о продукции. Пищевая ценность в маркировке питьевых вод, расфасованных в емкости, не указывается.

49. Маркировка питьевых вод, расфасованных в емкости, должна содержать наименование продукции в соответствии с пунктом 6 Технического регламента, за исключением следующей продукции:

а) для природных минеральных питьевых вод - «вода минеральная природная лечебно-питьевая»;

б) для лечебно-природных минеральных вод – «вода минеральная природная лечебно-столовая питьевая»;

г) для обработанных питьевых вод – «вода питьевая».

50. В маркировке питьевых вод, расфасованных в емкости, допускается использовать слова, характеризующие её происхождение (ключевая, родниковая, ледниковая, талая и др.), только при условии, если данная вода имеет соответствующее происхождение и разливается в емкости либо без обработки либо для её обработки используются только способы, предусмотренными пунктами 32 и 33 настоящего Технического регламента.

51. Маркировка природных минеральных вод должна содержать следующее:

а) придуманное название природной минеральной воды с учетом положений пунктов 47 и 48 настоящего Технического регламента;

б) назначение природной минеральной воды («питьевая», «лечебно-столовая», «лечебная»);

в) слово «газированная» или «негазированная» или словосочетание «природной газации»;

г) номер скважины либо номер скважин и(или) наименование месторождения либо участка месторождения или наименования источника(родника);

д) общая минерализация (в граммах на 1 литр);

е) слово «состав:» - далее указываются элементы химического состава, характеризующую природную минеральную воду, и предельные (минимальные и максимальные) значения их количества (в миллиграммах на 1 литр);

ж) надпись: «Содержит фторид» при содержании в питьевой природной минеральной воде более 1 миллиграмма на 1 литр и надпись: «не рекомендуется для систематического потребления детьми дошкольного возраста» при содержании фторида в питьевой минеральной воде более 1,5 миллиграммов на 1 литр, за исключением кальциевых вод (с содержанием кальция  $\text{Ca}^{2+}$  более 10мг/л.

52. Придуманное название природной минеральной воды может представлять собой или содержать современное или историческое, официальное или неофициальное, полное или сокращенное наименование городского или сельского поселения, местности или другого географического объекта, природные условия которого исключительно или главным образом определяют свойства природной минеральной воды (месторождения природной минеральной воды, участка месторождения, источника или другого элемента месторождения),

при условии, что такая природная минеральная вода добывается в пределах такого географического объекта.

53. Не допускается использовать разные придуманные названия для природной минеральной воды, добываемый из одной скважины (источника), за исключением случаев, когда в результате применения, разрешенной настоящим техническим регламентом, обработки природная минеральная вода приобретает иные свойства по сравнению с природной минеральной водой без обработки (кроме способов обработки предусмотренных п.п. в) и г) пункта 32 настоящего технического регламента). Изготовитель может дополнить придуманное название природной минеральной воды товарным знаком, относящемся к классу однородной продукции.

54. Для природных минеральных вод природной газации указываются количество диоксида углерода в соответствии его природным уровнем в пределах естественных колебаний и с учетом технологических допусков.

55. Показания по лечебно-профилактическому применению (для лечебных и лечебно-столовых природных минеральных вод) указываются только при наличии заключения министерства здравоохранения Республики Узбекистан.

56. Допускается дополнительно применять в маркировке природных минеральных вод обозначения, в соответствии с заключением Министерства здравоохранения Республики Узбекистан:

а) «Пригодна для детского питания»;

б) «Может оказывать расслабляющее действие на желудочно-кишечный тракт»;

в) «Может оказывать мочегонное действие».

57. Маркировка природных питьевых вод должна содержать следующее:

а) придуманное название природной питьевой воды с учетом положений пункта 48 технического регламента;

б) слово «газированная» или «негазированная»;

в) указание место водозабора (название реки, озера, ледника или другого объекта);

г) общая минерализация (в граммах на 1 литр);

д) общая жесткость (мг-экв./л);

е) слово «состав» - далее указываются элементы химического состава, характеризующие природную питьевую воду, и предельные (минимальные и максимальные) значения их количества (в миллиграммах на 1 литр);

58. Придуманное название природной воды может представлять собой или содержать современное или историческое, официальное или неофициальное, полное или сокращенное наименование городское или сельское поселения, местности или другого географического объекта, природные условия которого исключительно или главным образом определяет свойства природной питьевой воды, при условии, что такая природная питьевая вода добывается в пределах такого географического объекта.

59. Маркировка питьевых вод для детского питания, должна содержать:

- а) придуманное название питьевой воды для детского питания;
- б) слова «для детского питания» или иное указание на предназначение воды для детского питания;
- в) указания возрастной группы, для которой предназначена вода (до 3-х лет или после 3-х лет);
- г) общая минерализация (в граммах на 1 литр);
- д) общая жесткость (мг-экв./л);
- е) слово «состав»-далее указываются элементы химического состава, характеризующие питьевую воду для детского питания, и предельные (минимальные и максимальные) значения их количества (в миллиграммах на 1 литр);

60. Маркировка обработанных питьевых вод должна содержать:

- а) придуманное название питьевой воды;
- б) слова «газированная» или «негазированная»;
- в) общая минерализация (в граммах на 1 литр);
- г) общая жесткость (мг-экв./л);
- д) слово «состав»-далее указываются элементы химического состава, характеризующие питьевую воду для детского питания, и предельные (минимальные и максимальные) значения их количества (в миллиграммах на 1 литр);
- е) надпись: «Обработана с применением препаратов хлора», если при производстве использованы технологии водоподготовки с применением хлорсодержащих реагентов;

61. Маркировка столовых вод должна содержать следующее:

- а) придуманное название питьевой воды;
- б) слова «газированная» или «негазированная»;
- в) номер скважины либо номера скважин и (или) наименование месторождения либо участка месторождения или наименование источника (родника) природных минеральных вод и (или) указание место водозабора (название реки озера, ледника или другого объекта) природных питьевых вод, используемых для изготовления столовой воды;
- г) общая минерализация (в граммах на 1 литр);
- д) слово «состав»-далее указываются элементы химического состава, характеризующие питьевую воду для детского питания, и предельные (минимальные и максимальные) значения их количества (в миллиграммах на 1 литр);

62. На поверхности упаковки предусматривается маркировка отражающая вопрос утилизации, как самой продукции, так и упаковки после утраты потребительских свойств продукции, либо после употребления.

Примеры манипуляционных знаков:



Также в качестве добровольной маркировки предусматриваются экологические особенности продукции с изложением «экологической безопасности».

63. В маркировке могут быть указаны дополнительные сведения в соответствии с применяемыми документами в области стандартизации из перечня стандартов, в результате которых на добровольной основе обеспечивается соблюдение требований настоящего технического регламента.

## **§ 2.Отбор образцов и проведение испытаний питьевой воды, расфасованной в емкости**

64. Методы испытаний, в том числе методы отбора образцов, необходимые для оценки соответствия питьевой воды, расфасованной в емкости требованиям настоящего Технического регламента, определяются в соответствии с нормативными документами в области технического регулирования.

## **§ 3.Правила и формы оценки (подтверждения) объектов технического регулирования**

65. Оценка соответствия питьевой воды, расфасованные в емкости требованиям настоящего Технического регламента (далее – оценка соответствия) осуществляется в форме обязательной сертификации питьевой воды, расфасованной в ёмкости;

66. Заявитель обязан обеспечивать соответствие питьевой воды, расфасованные в емкости требованиям, установленным настоящим техническим регламентом.

67. Государственной регистрации подлежат отдельные виды питьевой воды, расфасованные в емкости, а именно:

- 1) нового вида питьевой воды, расфасованные в емкости;
- 2) специализированные виды питьевой воды, расфасованные в емкости.

68. К новому виду питьевой воды, расфасованной в емкости, относится продукция, определяемая техническим регламентом о безопасности пищевой продукции, и питьевой воды, расфасованная в емкости, не указанная в приложении № 3 к Техническому регламенту.

69. Государственная регистрация отдельных видов питьевой воды, расфасованных в емкости, указанных в пункте 67 настоящей параграфа, осуществляется в порядке, установленном техническим регламентом.

70. Заявитель обязан предпринять все необходимые меры, чтобы процесс производства питьевой воды, расфасованной в емкости, был стабильным и обеспечивал соответствие выпускаемой продукции требованиям Технического регламента и другой нормативной документации в области технического регулирования, действие которой на неё распространяется.

#### **Глава IV. Ответственность за нарушение требований Технического регламента**

71. Лица, виновные в нарушении требований Технического регламента несут ответственность в порядке, установленном законодательством.

#### **Глава V. Порядок проведения государственного контроля за соблюдением требований Технического регламента.**

72. Государственный контроль за соблюдением требований Технического регламента в отношении питьевой воды, расфасованной в емкости, а также в отношении процессов производства, хранения, перевозки (транспортирования), реализации и утилизации питьевой воды, расфасованной в емкости, обуславливающих ее безопасность, осуществляется Узбекским агентством стандартизации, метрологии и сертификации, Министерством здравоохранения Республики Узбекистан, а также иными уполномоченными государственными органами в пределах их компетенции.

#### **Глава VI. Переходный период**

73. С момента вступления в силу настоящего Технического регламента нормативные документы в области технического регулирования, действующие на территории Республики Узбекистан и устанавливающие требования к безопасности питьевой воды, расфасованные в емкости, до приведения их в соответствии с настоящим Техническим регламентом применяются в части, не противоречащей настоящему Техническому регламенту.

74. До введения в действие настоящего Технического регламента в отношении питьевой воды, расфасованные в емкости, подлежащей согласно законодательству обязательному подтверждению соответствия, применяются правила, установленные Национальной системой сертификации Республики Узбекистан.

75. Санитарно-эпидемиологические заключения и сертификаты соответствия, полученные на питьевой воды, расфасованные в емкости до вступления в силу настоящего Технического регламента, продолжают действовать в течении срока, установленного этими документами.



Приложение № 1  
к Общему техническому регламенту  
о безопасности питьевой воды,  
расфасованной в емкости

**Требования к природным минеральным водам и питьевым водам, изготовленным из природных минеральных вод**

Показатели химической безопасности природных  
минеральных вод и питьевых вод

Таблица 1

Наименование токсичного элемента (вещества)	Допустимые уровни содержания токсичных элементов, мг/дм <sup>3</sup> , не более		
	Столовые природные минеральные воды и питьевые воды с общей минерализацией до 1,0 г/дм <sup>3</sup>	Лечебно-столовые природные минеральные воды и питьевые воды с общей минерализацией свыше 1,0 г/дм <sup>3</sup>	Лечебные природные минеральные воды
1	2	3	4
Барий (Ba)	0,7	5,0	5,0
Бор (B)	5,0	не нормируется	не нормируется
Кадмий (Cd) <sup>1</sup>	0,003	0,003	0,003
Медь (Cu)	1,0	1,0	1,0
Мышьяк (As) <sup>2</sup>	0,01	0,05	0,05
Марганец (Mn)	0,5	0,4	0,4
Никель (Ni) <sup>3</sup>	0,02	0,02	0,02
Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> ) <sup>4</sup>	50,0	50,0	50,0
Нитриты (по NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> ) <sup>4,5</sup>	0,02	0,1	0,1
Ртуть (Hg)	0,001	0,001	0,001
Селен (Se)	0,01	0,05	0,05
Свинец (Pb) <sup>6</sup>	0,01	0,01	0,01

Наименование токсичного элемента (вещества)	Допустимые уровни содержания токсичных элементов, мг/дм <sup>3</sup> , не более		
	Столовые природные минеральные воды и питьевые воды с общей минерализацией до 1,0 г/дм <sup>3</sup>	Лечебно-столовые природные минеральные воды и питьевые воды с общей минерализацией свыше 1,0 г/дм <sup>3</sup>	Лечебные природные минеральные воды
1	2	3	4

Стронций (Sr <sup>2+</sup> )	7,0	25,0	25,0
Сурьма (Sb) <sup>7</sup>	0,005	0,005	0,005
Фториды (F <sup>-</sup> )	1,0	1,0	1,0
Хром (Cr <sup>6+</sup> ) <sup>8</sup>	0,05	0,05	0,05
Цианиды (по CN <sup>-</sup> ) <sup>7</sup>	0,07	0,07	0,07

Примечания: 1. Для лечебно-столовых и лечебных минеральных вод, добываемых из защищенных от техногенного воздействия подземных горизонтов, где водовмещающие породы содержат кадмий в повышенных количествах, допускается уровень содержания кадмия до 0,01 мг/дм<sup>3</sup> включительно.

2. В лечебных природных минеральных водах, содержащих природный биологически активный мышьяк, допускается содержание мышьяка в пределах от 0,7 до 5,0 мг/дм<sup>3</sup>. При этом в маркировке должна быть размещена надпись «Мышьяковистая».

3. Для лечебно-столовых и лечебных минеральных вод, добываемых из защищенных от техногенного воздействия подземных горизонтов, где водовмещающие породы содержат никель в повышенных количествах, допускается уровень содержания никеля до 0,1 мг/дм<sup>3</sup> включительно.

4. Нитраты рассчитывают как общие нитраты, нитриты – как общие нитриты.

5. Для лечебно-столовых и лечебных минеральных вод, добываемых из защищенных от техногенного воздействия подземных горизонтов, где водовмещающие породы содержат нитриты в повышенных количествах, допускается уровень нитритов до 2,0 мг/дм<sup>3</sup> включительно.

6. Для лечебно-столовых и лечебных минеральных вод, добываемых из защищенных от техногенного воздействия подземных горизонтов, где водовмещающие породы содержат свинец в повышенных количествах, допускается уровень содержания свинца до 0,1 мг/дм<sup>3</sup> включительно.

7. Определение содержания сурьмы и цианидов проводят на этапе признания подземной воды в качестве минеральной.

8. Хром рассчитывают как общий хром.

### Показатели микробиологической безопасности природных минеральных вод и питьевых вод

Таблица 2

Показатели	Единицы измерения	Норматив
1	2	3
Определение мезофильных аэробных, факультативно анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) при плюс 30 <sup>0</sup> С	КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 100
БГКП (колиформы фекальные)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие
Колиформные бактерии ( БГКП )**	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие

\*\* При определении проводят трехкратное исследование по 100 см<sup>3</sup> отобранной пробы воды.

БГКП – бактерии группы кишечных палочек.

**Показатели радиационной безопасности  
природных минеральных вод и купажированных питьевых вод**

Таблица 3

Наименование показателя	Допустимые уровни показателей радиационной безопасности, Бк/кг, не более		
	Столовые природные минеральные воды и купажированные питьевые воды	Лечебно-столовые природные минеральные воды и лечебно природные минеральные воды	Примечание
Удельная суммарная альфа- активность	0,2	0,2	Вода для питьевых целей по (НРБ-2006)
Удельная суммарная бета- активность	2,0	2,0	Вода для питьевых целей по (НРБ-2006)

**Примечание 1:** В случае, если удельная суммарная альфа-активность столовых минеральных природных вод и купажированных питьевых вод превышает 0,2 Бк/кг, то проводится анализ содержания альфа-излучающих радионуклидов (полоний-210, свинец-210, радий-226, радий-228, уран-234, уран-238, торий-232) в воде (таблица 4), если удельная суммарная бета-активность превышает 2,0 Бк/кг, то проводится анализ содержания бета-излучающих радионуклидов (цезий-137, стронций-90) в воде(таблица 4). При совместном присутствии в воде нескольких радионуклидов должно выполняться условие:

$$\sum_i A_i / U B_i \leq 1$$

где  $A_i$  - удельная активность  $i$ -го радионуклида в воде, Бк/кг;  
 $U B_i$  - соответствующий уровень вмешательства (таблица 4).

При не выполнении указанного условия защитные действия должны осуществляться с учетом принципа оптимизации.

**Примечание 2:** В случае, если удельная суммарная альфа-активность столовых минеральных природных вод и купажированных питьевых вод превышает 0,2 Бк/кг, то проводится анализ содержания альфа-излучающих радионуклидов (полоний-210, свинец-210, радий-226, радий-228, уран-234, уран-238, торий-232) в воде (таблица 4), если удельная суммарная бета-активность превышает 2,0 Бк/кг, то проводится анализ содержания бета-излучающих радионуклидов (цезий-137, стронций-90) в воде (таблица 4).

Оценка безопасности столовых природных минеральных вод и купажированных питьевых вод проводится в соответствии со следующим условием:

Сумма измеренных удельных активностей природных и техногенных радионуклидов, поделенных на уровни вмешательства для данных радионуклидов (в соответствии с таблицей 4) должна быть меньше или равна 1, т.е.:

$$\sum_i A_i / U B_i \leq 1$$

где  $A_i$  - удельная активность  $i$ -го радионуклида в воде, Бк/кг;  
 $U B_i$  - соответствующий уровень вмешательства (таблица 4).

Если условие выполняется, то столовые природные минеральные воды и купажированные питьевые воды признаются соответствующими настоящему техническому регламенту.

**Уровни вмешательства по содержанию отдельных природных  
и техногенных радионуклидов в природных минеральных водах**

Таблица 4

№ п/п	Радионуклид		Уровень вмешательства (УВ), Бк/кг
	2	3	
1	Уран (U) – 234	природный	5,8
2	Уран (U) – 238	природный	6,2
3	Радий (Ra) – 226	природный	1,0
4	Радий (Ra) – 228	природный	0,4
5	Полоний (Po) – 210	природный	0,24
6	Свинец (Pb) – 210	природный	0,01
7	Торий (Th) – 232	природный	1,2
8	Цезий (Cs) – 137	техногенный	11
9	Стронций (Sr) – 90	техногенный	5

Приложение № 2  
к Общему техническому регламенту  
о безопасности питьевой воды,  
расфасованной в емкости

**Требования химической безопасности  
к обработанным питьевым водам, к природным питьевым водам,  
питьевым водам для детского питания, питьевым водам, изготовленным с  
использованием природных питьевых вод искусственно минерализованные воды.**

Таблица 1

Группа определяемых показателей	Единицы измерения	Обработанные питьевые воды, природные питьевые воды, питьевые воды и искусственно минерализованные воды, не более	Вода для детского питания, не более	
			Для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет)	Для детей старше 3 лет
1	2	3	4	5
Органолептические показатели:				
Запах при 20°C	баллы	0	0	0
Запах при нагревании до 60°C		1	0	0
Привкус	баллы	0 (для искусственно-минерализованных вод не нормируется)	0	0
Цветность	град	5	5	5
Мутность	ЕМФ	1	0,5	0,5
Водородный показатель (рН) в пределах <sup>1</sup>	единицы	6,5-8,5	6,5-8,5	6,5-8,5
Показатели солевого и газового состава:				
Минерализация общая	мг/дм <sup>3</sup>	100-1000 (для искусственно-минерализованных вод – 100-2000)	200-500	200-500
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	250 (для искусственно-минерализованных вод не нормируется)	150	250

Группа определяемых показателей	Единицы измерения	Обработанные питьевые воды, природные питьевые воды, питьевые воды и искусственно минерализованные воды, не более	Вода для детского питания, не более	
			Для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет)	Для детей старше 3 лет
1	2	3	4	5
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	250 (для искусственно-минерализованных вод не нормируется)	150	250
Фосфаты (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	3,5	3,5	3,5
Силикаты(по Si)	мг/дм <sup>3</sup>	10	10	10
Нитраты (по NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	20	5	5
Цианиды (по CN <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,035	0,035	0,035
Гидрокарбонат-ион (HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	400	в пределах 30-400
Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	60	в пределах 25-130
Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	не нормируется	30	в пределах 5-50
Фторидыион (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,0
Иодиды (I) <sup>2</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,125	0,06	0,125
Токсичные металлы:				
Алюминий (Al)	мг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,1	0,1
Барий (Ba)	мг/дм <sup>3</sup>	0,7	0,1	0,1
Железо (Fe суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	0,3	0,3
Кадмий (Cd)	мг/дм <sup>3</sup>	0,003	0,003	0,003
Кобальт (Co)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,1
Литий (Li) <sup>3</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	0,03	0,03

Группа определяемых показателей	Единицы измерения	Обработанные питьевые воды, природные питьевые воды, питьевые воды и искусственно минерализованные воды, не более	Вода для детского питания, не более	
			Для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет)	Для детей старше 3 лет
1	2	3	4	5
Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5
Медь (Cu)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,0
Молибден (Mo) <sup>3</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,07	0,07	0,07
Натрий (Na)	мг/дм <sup>3</sup>	200	20	100
Никель (Ni)	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,02	0,02
Ртуть (Hg)	мг/дм <sup>3</sup>	0,001	0,0002	0,0002
Селен (Se)	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,01
Серебро (Ag)	мг/дм <sup>3</sup>	0,025	не допускается (<0,0025)	не допускается (<0,0025)
Свинец (Pb суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,005	0,005
Стронций (Sr <sup>2+</sup> ) <sup>3</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	7,0	7,0	7,0
Сурьма (Sb)	мг/дм <sup>3</sup>	0,005	0,005	0,005
Хром (Cr <sup>6+</sup> общий)	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,03	0,03
Цинк (Zn <sup>2+</sup> ) <sup>4</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	5,0	3,0	3,0
Токсичные неметаллические элементы:				
Бор (B)	мг/дм <sup>3</sup>	1,0	0,3	0,5
Мышьяк (As)	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,006	0,006
Галогены:				
Хлор остаточный свободный <sup>5</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	не допускается (<0,05)	не допускается (<0,05)



Группа определяемых показателей	Единицы измерения	Обработанные питьевые воды, природные питьевые воды, питьевые воды и искусственно минерализованные воды, не более	Вода для детского питания, не более	
			Для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет)	Для детей старше 3 лет
1	2	3	4	5
Хлор остаточный связанный <sup>5</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	не допускается (<0,05)	не допускается (<0,05)
Броматы	мг/дм <sup>3</sup>	0,01	0,01	0,01
Показатели органического загрязнения:				
Окисляемость перманганатная	мг О <sub>2</sub> /л	3	2,0	2,0
Аммиак и аммоний-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,05	0,05
Нитриты(по NO <sub>2</sub> -)	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	0,005	0,005
Органический углерод	мг/дм <sup>3</sup>	10	5	5
ПАВ (анионактивные)	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,05	0,05
Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,01	0,01
Фенолы летучие <sup>3</sup>	мкг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5
Хлороформ <sup>5</sup>	мкг/дм <sup>3</sup>	60,0	не допускается (<1,0)	не допускается (<1,0)
Бромформ <sup>5</sup>	мкг/дм <sup>3</sup>	20,0	не допускается (<1,0)	не допускается (<1,0)
Дибромхлорметан <sup>5</sup>	мкг/дм <sup>3</sup>	10,0	не допускается (<1,0)	не допускается (<1,0)
Бромдихлорметан <sup>5</sup>	мкг/дм <sup>3</sup>	10,0	не допускается (<1,0)	не допускается (<1,0)
Четыреххлористый углерод	мкг/дм <sup>3</sup>	2,0	1,0	1,0
Формальдегид	мкг/дм <sup>3</sup>	25	25	25
Бенз(а)пирен	мкг/дм <sup>3</sup>	0,005	0,001	0,001
Пестициды <sup>5</sup> (сумма)	мкг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5

Группа определяемых показателей	Единицы измерения	Обработанные питьевые воды, природные питьевые воды, питьевые воды и искусственно минерализованные воды, не более	Вода для детского питания, не более	
			Для детей раннего возраста (от 0 до 3 лет)	Для детей старше 3 лет
1	2	3	4	5
Пестициды <sup>6</sup>	мкг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,1	0,1
Гексахлорбензол	мкг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,2	0,2
Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мкг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,2	0,2
2,4-Д	мкг/дм <sup>3</sup>	1,0	1,0	1,0
Гептахлор	мкг/дм <sup>3</sup>	0,05	0,05	0,05
ДДТ (сумма изомеров)	мкг/дм <sup>3</sup>	0,5	0,5	0,5
Атразин	мкг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,2	0,2
Симазин	мкг/дм <sup>3</sup>	0,2	0,2	0,2
Комплексные показатели токсичности				
По SUM NO <sub>2</sub> и NO <sub>3</sub>	единицы	≤1	≤1	≤1
По SUM тригалометанов <sup>7</sup>	единицы	≤1	≤1	≤1
Обобщенные показатели:				
Жесткость общая	мг-экв/л	1,5 - 7	1,5 - 7	1,5 - 7

Примечания:

1. Для газированных вод 4,5-8,5 единиц.
2. Иодиды подлежат обязательному контролю только в случае обогащения питьевой воды добавками, содержащими йодиды. Для детей до 3-х лет обогащение питьевой воды по йоду не допускается.
3. Контролируется в рамках программы производственного контроля.
4. Подлежит обязательному контролю при использовании в технологии производства материалов и оборудования, содержащих цинк.

5. Пестициды включают в себя: органические инсектициды, гербициды, фунгициды, нематоциды, акарициды, альгициды, родентициды, слизициды и родственные продукты (их метаболиты).

6. Для контроля выбираются те пестициды, которые могут присутствовать в данном источнике водозабора. Параметрические величины применяются к каждому индивидуальному пестициду. Для алдрина, диэldrина и гептахлорэпоксида параметрическая величина равна 0,03 мкг/дм<sup>3</sup>.

7. Хлор свободный, связанный и тригалометаны контролируются только в случае использования в качестве источника водозабора воды централизованного водоснабжения. Тригалометаны включают в себя: хлороформ, бромформ, дибромхлорметан, бромдихлорметан

**Требования микробиологической и паразитологической безопасности к обработанным питьевым водам, к природным питьевым водам, питьевым водам для детского питания, питьевым водам, полученных с использованием природных питьевых вод и искусственно-минерализованным водам**

Таблица 2

Группа определяемых показателей	Единицы измерения	Обработанные питьевые воды, природные питьевые воды, питьевые воды и искусственно минерализованные воды	Вода для детского питания
1	2	3	4

Бактериологические:

Определение мезофильных аэробных, факультативно анаэробных микроорганизмов (КМАФАнМ) при + 30 <sup>0</sup> С	КОЕ/ см <sup>3</sup>	Не более 100	Не более 100
--	----------------------	--------------	--------------

БГКП (колиформы фекальные) <sup>1</sup>	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие
---	-------------------------	------------	------------

Группа определяемых показателей	Единицы измерения	Обработанные питьевые воды, природные питьевые воды, питьевые воды и искусственно минерализованные воды	Вода для детского питания
1	2	3	4
Общие колиформные бактерии (БГКП) <sup>1</sup>	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	Отсутствие	Отсутствие
<u>Паразитологические:</u>			
Цисты патогенных кишечных простейших	1ед.на пробу воды	Отсутствие	Отсутствие
Яйца гельминтов <sup>1</sup>	1ед.на пробу воды	Отсутствие	Отсутствие

1. Показатель определяют только в случае если вода из поверхностного водозабора, или подвержена действию поверхностных вод. Определение проводят только в источнике водозабора.

**Требования радиационной безопасности  
к природным питьевым водам, обработанным питьевым водам, питьевым водам для детского питания, питьевым водам и искусственно минерализованным водам**

Таблица 3

Наименование показателя	Единицы измерения	Норматив, не более	Уровень вмешательства (УВ), Бк/кг (по НРБ-2006)
Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,2	
Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	2,0	

**Примечание:** В случае, если удельная суммарная альфа-активность столовых минеральных природных вод и купажированных питьевых вод превышает 0,2 Бк/кг, то проводится анализ содержания альфа-излучающих радионуклидов (полоний-210, свинец-210, радий-226, радий-228, уран-234, уран-238, торий-232) в воде (таблица 4), если удельная суммарная бета-активность превышает 2,0 Бк/кг, то проводится анализ

содержания бета-излучающих радионуклидов (цезий-137, стронций-90) в воде и при наличии информации о других источниках радиоактивности в воде - проводится анализ других радионуклидов, указанных в таблице 4.

Оценка безопасности природных питьевых вод, обработанных питьевых вод, купажированных вод, искусственно минерализованных вод и вод для детского питания проводится в соответствии со следующим условием:

Сумма измеренных удельных активностей природных и техногенных радионуклидов, поделенных на уровни вмешательства для данных радионуклидов (в соответствии с таблицей 4) должна быть меньше или равна 1, т.е.:

$$\sum_i A_i / UB_i \leq 1$$

где  $A_i$  - удельная активность  $i$ -го радионуклида в воде, Бк/кг;

$UB_i$  - соответствующий уровень вмешательства (таблица 4).

Если условие выполняется, то питьевые природные воды, обработанные питьевые воды, купажированные воды, искусственно минерализованные воды и воды для детского питания признаются соответствующими настоящему техническому регламенту.

**Уровни вмешательства по содержанию отдельных природных и техногенных радионуклидов в природных питьевых водах, обработанных питьевых водах, водах питьевых для детского питания, питьевых водах и искусственно минерализованных водах**

Таблица 4

№ п/п	Радионуклид		Уровень вмешательства (УВ), Бк/кг	Примечание
1	Уран (U) – 234	природный	5,8	Уровень вмешательства (УВ), Бк/кг (по НРБ-2006)
2	Уран (U) – 238	природный	6,2	
3	Радий (Ra) – 226	природный	1,0	
4	Радий (Ra) – 228	природный	0,4	
5	Полоний (Po) – 210	природный	0,24	
6	Свинец (Pb) – 210	природный	0,4	
7	Торий (Th) – 232	природный	1,2	
8	Цезий (Cs)-137	техногенный	11	
9	Стронций (Sr)-90	техногенный	5,0	

Приложение № 3  
к Общему техническому регламенту  
о безопасности питьевой воды,  
расфасованной в емкости

**Нормы биологически активных компонентов  
в природных минеральных водах для отнесения  
их к лечебно-столовым природным минеральным водам или лечебным природным  
минеральным водам**

Наименование группы минеральной воды	Наименование биологически активного компонента	Значение массовой концентрации биологически активного компонента, мг/дм <sup>3</sup>	
		Лечебные	Лечебно-столовые
1	2	3	4
Углекислая	Свободный диоксид углерода <sup>1</sup> (растворенный)	– <sup>3</sup>	не менее 500,0
Железистая	Железо (суммарное)	– <sup>3</sup>	не менее 10,0
Мышьяковистая	Мышьяк <sup>2</sup>	0,7 – 5,0	– <sup>4</sup>
Борная	Бор (в пересчете на ортоборную кислоту)	не менее 60,0	35,0 – 60,0
Кремнистая	Кремний (в пересчете на метакремниевую кислоту)	– <sup>3</sup>	не менее 50,0
Бромная	Бром	не менее 25,0	– <sup>4</sup>
Йодная	Йод	не менее 10,0	5,0 - 10,0
Содержащая органические вещества	Органические вещества (в расчете на углерод)	не менее 15,0	5,0 – 15,0

<sup>1</sup> Для природных минеральных вод, содержащих свободный диоксид углерода (растворенный) в источнике (скважине).

<sup>2</sup> Для природных минеральных вод, содержащих природный биологически активный мышьяк в источнике (скважине).

<sup>3</sup> Не является критерием для отнесения к лечебным природным минеральным водам.

<sup>4</sup> Не является критерием для отнесения к лечебным.