

## **ЗАКОН КЫРГЫЗСКОЙ РЕСПУБЛИКИ**

*г.Бишкек, от 30 мая 2011 года N 34*

### **Технический регламент "О безопасности питьевой воды"**

*(В редакции Закона КР от 28 апреля 2017 года N 67)*

Настоящий Закон, принятый в соответствии с Законом Кыргызской Республики "Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике", является Техническим регламентом и устанавливает обязательные для применения и исполнения требования к объектам технического регулирования.

#### **Статья 1. Цели Технического регламента "О безопасности питьевой воды"**

Целями Технического регламента "О безопасности питьевой воды" (далее - Технический регламент) являются:

- защита здоровья и жизни людей от вредного влияния загрязняющих веществ, содержащихся в воде, предназначенной для употребления ее людьми;
- предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей при использовании питьевой воды.

#### **Статья 2. Сфера применения настоящего Технического регламента**

1. Настоящий Технический регламент распространяется на питьевую воду, предназначенную для удовлетворения потребностей населения, и регулирует принципы, ответственность, процедуры и организационные меры по обеспечению безопасности питьевой воды.

2. Действие настоящего Технического регламента распространяется на юридических и физических лиц, осуществляющих хозяйственную деятельность (промышленные, сельскохозяйственные и другие предприятия), эксплуатирующих системы водоснабжения.

#### **Статья 3. Объекты технического регулирования**

1. К объектам технического регулирования настоящего Технического регламента относятся:

- питьевая вода, находящаяся в системах питьевого водоснабжения (централизованные, нецентрализованные, автономные, системы водоснабжения на транспорте, общие и внутридомовые распределительные системы);
- питьевая вода, предназначенная для употребления людьми и использования в производстве пищевых продуктов;
- питьевая вода в цистернах, диспенсерах и другой таре (бочки, ведра, фляги), предназначенная для употребления людьми.

2. Действие настоящего Технического регламента не распространяется:

- на воды минеральные питьевые, лечебные и лечебно-столовые;
- на воды природные питьевые столовые, расфасованные в емкости (бутылки, контейнеры);
- на воду, являющуюся медицинским продуктом;
- на воду, предназначенную для технических целей;
- на термальные воды;
- на воду в системах горячего водоснабжения;
- на воду источников до водоподготовки;
- на технические требования по строительству и эксплуатации объектов водоотведения.

#### **Статья 4. Основные понятия**

Для обеспечения выполнения настоящего Технического регламента используются следующие понятия:

**авария** - несанкционированное прекращение действия системы водоснабжения, сооружений по очистке питьевой воды, сточных вод либо разрушение их компонентов, которые могут повлечь порчу или уничтожение имущества либо создать угрозу для здоровья и благосостояния людей;

**автономная система питьевого водоснабжения** - устройства и сооружения для забора, подготовки (или без подготовки) питьевой воды с подачей (или без подачи) ее к местам потребления, используемые физическими и юридическими лицами и не предназначенные для общего пользования населением;

**анализ рисков и критические контрольные точки** - система контроля качества, предусматривающая идентификацию, оценку и управление опасными факторами, влияющими на безопасность питьевой воды;

**безопасная питьевая вода** - вода, независимо от ее происхождения и поступления, природная или после обработки, которая не содержит микроорганизмов и паразитов, а также любые вещества, представляющие потенциальную опасность для здоровья людей, и предназначенная для питья, приготовления пищи, производства пищевых продуктов или веществ, употребляемых людьми, и для гигиенических процедур;

**водозаборное сооружение** - гидротехническое сооружение для забора воды из источника питьевого водоснабжения;

**водоснабжение** - подача поверхностных или подземных вод потребителям в требуемом количестве в соответствии с требованиями по безопасности;

**водопроводная сеть (водопровод)** - система трубопроводов с сооружениями на них для подачи питьевой воды к местам ее потребления;

**государственный надзор** - деятельность уполномоченных государственных органов по предупреждению, обнаружению, пресечению нарушений требований настоящего Технического регламента в области обеспечения населения безопасной питьевой водой;

**зона санитарной охраны** - территория и (или) акватория, в пределах которых устанавливается особый режим хозяйственной и иной деятельности в целях защиты источника питьевого водоснабжения, водопроводных сооружений и питьевой воды от загрязнения;

**источник питьевого водоснабжения** - поверхностный или подземный водный объект (или его часть), воды которого отвечают установленным требованиям по безопасности и используются или могут быть использованы для забора в системы питьевого водоснабжения;

**контроль** - форма оценки соответствия, осуществляемая путем наблюдения и выводов, сопровождаемых соответствующими испытаниями и измерениями;

**мониторинг** - система регулярных наблюдений и контроля, производимых по определенной программе для оценки безопасности воды и выявления изменений;

**наилучшая существующая технология** - наиболее эффективная технология производственной деятельности, в том числе производства питьевой воды, обеспечивающая на данном уровне развития науки и техники достижение требований по безопасности водопользования, применяемая в течение срока, установленного с учетом экономических и социальных факторов;

**несущественный недостаток питьевой воды** - недостаток качества питьевой воды, который не препятствует использованию питьевой воды в соответствии с ее целевым назначением;

**нецентрализованное питьевое водоснабжение** - система питьевого водоснабжения из подземных источников, подающая воду при помощи водозаборных устройств без разводящей сети (шахтные и трубчатые колодцы и каптажи родников);

**нормативы безопасности питьевой воды** - показатели питьевой воды, гарантирующие безопасность для человека в эпидемическом и радиационном отношении, безвредность по химическому составу независимо от продолжительности использования;

**обеззараживание (дезинфекция) воды** - процесс уничтожения находящихся в воде микроорганизмов до пределов, обеспечивающих эпидемиологическую безопасность питьевой воды;

**общая внутримноговая распределительная система питьевого водоснабжения** - комплекс устройств, сооружений и трубопроводов в здании, обеспечивающий подачу питьевой воды из централизованных и автономных систем водоснабжения потребителям;

**потребитель питьевой воды** - физическое или юридическое лицо, получающее в установленном порядке питьевую воду для удовлетворения своих нужд;

**питьевое водоснабжение** - деятельность по обеспечению потребителей питьевой водой;

**подготовка питьевой воды (водоподготовка)** - технологический процесс обработки воды для приведения ее в соответствие с требованиями по безопасности питьевой воды;

**предельно допустимая концентрация (ПДК)** - максимальная концентрация вещества в воде, в которой вещество при ежедневном поступлении в организм в течение всей жизни не оказывает прямого или опосредованного влияния на здоровье населения в настоящем и последующих поколениях, а также не ухудшает гигиенические условия водопользования;

**производственный контроль** - система контроля по обеспечению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий, организуемых и проводимых юридическими и физическими лицами в процессе осуществления ими деятельности, выполнения работ и оказания услуг, представляющих потенциальную опасность для человека, в целях сохранения жизни и здоровья людей и окружающей среды;

**риск для здоровья** - вероятность угрозы жизни и здоровью человека и будущих поколений, обусловленная воздействием неблагоприятных факторов, связанных с употреблением небезопасной питьевой воды;

**система хозяйственно-питьевого водоснабжения** - комплекс сооружений и устройств, предназначенных для забора воды, а также, при необходимости, ее очистки, хранения и транспортировки к местам водопотребления;

**система централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения** - доступный для общего пользования комплекс инженерных сооружений для забора, подготовки, транспортировки и подачи потребителю питьевой воды;

**уполномоченный государственный орган Кыргызской Республики в области хозяйственно-питьевого водоснабжения** - орган, осуществляющий определенные функции, входящие в его компетенцию в соответствии с законами и иными нормативными правовыми актами Кыргызской Республики, устанавливающими его обязанности и права;

**существенный недостаток питьевой воды** - недостаток, который делает невозможным или недопустимым использование питьевой воды в соответствии с ее целевым назначением;

**хозяйственно-питьевое водоснабжение** - сфера деятельности соответствующих предприятий и организаций, направленная на обеспечение потребностей людей в воде для хозяйственно-питьевых и коммунально-бытовых целей.

## **Статья 5. Законодательство Кыргызской Республики в области действия настоящего Технического регламента**

1. Законодательство Кыргызской Республики в области соблюдения требований настоящего Технического регламента основывается на Конституции Кыргызской Республики и состоит из настоящего Закона, других законов и принимаемых в соответствии с ними иных нормативных правовых актов Кыргызской Республики.

2. Отношения в области защиты жизни и здоровья граждан при осуществлении питьевого водоснабжения в части, не урегулированной настоящим Законом, регулируются законами Кыргызской Республики "О питьевой воде" и "Об общественном здравоохранении".

3. Отношения между потребителями и физическими и юридическими лицами по поводу отпуска (получения) питьевой воды регулируются законодательством Кыргызской Республики.

4. Отношения в сфере использования и охраны водных объектов, земель, недр, лесов и иных компонентов природной среды, возникающие в связи с размещением, строительством и эксплуатацией систем питьевого водоснабжения в части, не урегулированной настоящим Законом, регулируются законодательством о недрах, а также водным, земельным, лесным, градостроительным законодательством Кыргызской Республики.

#### **Статья 6. Принципы обеспечения безопасности питьевой воды**

1. Правовое регулирование отношений в области обеспечения безопасности питьевой воды осуществляется в соответствии с принципами:

- ответственности физических и юридических лиц за обеспечение населения безопасной питьевой водой;
- обязательности соблюдения и выполнения требований безопасности к производству, транспортировке, хранению и реализации питьевой воды;
- проведения оценки соответствия нормативным показателям безопасности в установленном порядке;
- организации мониторинга безопасности питьевой воды при производстве, транспортировке, хранении и реализации;
- применения мер государственного регулирования при производстве, транспортировке, хранении и реализации питьевой воды; -выполнения физическими и юридическими лицами требований нормативных документов по обеспечению безопасности питьевой воды;
- внедрения системы управления безопасностью питьевой воды с применением анализа рисков и критических контрольных точек на всех этапах производства и поставки питьевой воды на основе международных стандартов;
- разработки и выполнения программ производственного контроля.

2. При наличии в питьевой воде веществ, на которые не установлены нормативы, физические и юридические лица обеспечивают проведение работ по установлению предельно допустимых концентраций.

#### **Статья 7. Общие требования по безопасности питьевой воды**

1. Вода из централизованных и автономных систем водоснабжения, систем водоснабжения на транспорте, внутридомовых распределительных систем, нецентрализованных водоисточников должна быть безопасной в эпидемическом и радиационном отношении, безвредной по химическому составу и иметь благоприятные органолептические свойства в соответствии с минимальными требованиями настоящего Технического регламента.

Питьевая вода, подаваемая потребителям системами централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения, внутридомовыми распределительными системами, автономными системами питьевого водоснабжения, должна соответствовать требованиям по безопасности, указанным в приложении 1 к настоящему Закону.

Вода из нецентрализованных водоисточников должна соответствовать минимальным требованиям, установленным в приложениях 1 (части В, С) и 2 к настоящему Закону.

2. Нормативные показатели безопасности питьевой воды, установленные настоящим Техническим регламентом, проверяются в точках:

- на выходе из крана распределительной системы (кран в помещении, уличная колонка);
- на выходе из емкости (цистерны);
- в точке поступления воды в емкость (цистерну);
- в точке использования воды на предприятиях по производству продуктов питания.

3. Безопасность питьевой воды в централизованных и нецентрализованных системах водоснабжения обеспечивается посредством:

- выбора источников питьевого водоснабжения в соответствии с законодательством Кыргызской Республики;

- организации и обеспечения охраны источников питьевого водоснабжения и систем питьевого водоснабжения от загрязнения;
- реализации мероприятий по поддержанию источников питьевого водоснабжения в состоянии, пригодном для их использования в целях питьевого водоснабжения населения;
- применения в системах питьевого водоснабжения оборудования, материалов и реагентов, отвечающих требованиям безопасности для человека;
- применения наилучших существующих технологий подготовки питьевой воды, обеспечивающих ее соответствие требованиям безопасности;
- выполнения требований, предъявляемых к технической эксплуатации систем питьевого водоснабжения;
- недопущения в питьевой воде увеличения концентраций химических веществ, микроорганизмов, паразитарных агентов выше нормативов показателей безопасности и уровней радиационного фона;
- осуществления программ производственного контроля;
- осуществления государственного надзора за соблюдением требований, предъявляемых к питьевой воде, источникам и системам питьевого водоснабжения, использованием единых методик и средств измерений;
- проведения профилактических медицинских осмотров работников водопроводов.

#### **Статья 8. Требования к материалам, реагентам, оборудованию и технологиям, используемым в сфере питьевого водоснабжения**

1. Материалы, реагенты и оборудование, используемые для водоподготовки и распределения питьевой воды, при контакте с ней не должны выделять вредные для здоровья человека примеси в количествах, превышающих установленные настоящим Техническим регламентом нормативы.

2. Материалы, реагенты, оборудование, применяемые в системах хозяйственно-питьевого водоснабжения и используемые в процессе изготовления емкостей для транспортировки питьевой воды, должны соответствовать установленным требованиям и правилам их использования для предотвращения возможного негативного влияния на здоровье людей.

3. Технологическое оборудование, применяемое в системе питьевого водоснабжения, должно отвечать гигиеническим требованиям, а также требованиям взрыво-, пожаро- и экологической безопасности и исключать действие вредных и опасных факторов на персонал.

4. Химические вещества, поступающие и образующиеся в питьевой воде в процессе ее обработки, не должны превышать нормативные показатели безопасности, установленные в приложении 1 (часть D) к настоящему Закону.

5. Применение любых других химических веществ, не регламентированных в приложении 1 (часть D) к настоящему Закону, запрещается без проведения необходимых испытаний на безопасность.

6. Физические и юридические лица обеспечивают эффективную дезинфекцию питьевой воды без ухудшения ее показателей побочными продуктами дезинфекции.

#### **Статья 9. Требования по безопасности систем питьевого водоснабжения на транспортных средствах**

1. Питьевое водоснабжение на транспортных средствах (в железнодорожных поездах и воздушных судах, автобусах дальнего следования и на иных транспортных средствах), находящихся в пути следования более трех часов, обеспечивается посредством организации систем питьевого водоснабжения.

2. Питьевая вода, подаваемая через системы питьевого водоснабжения на транспортных средствах, должна соответствовать требованиям по безопасности питьевой воды, установленным в приложении 1 к настоящему Закону.

3. Хранение питьевой воды на транспортных средствах производится в емкостях, изготовленных из материалов, имеющих документы о подтверждении соответствия, выданные в порядке, установленном законодательством Кыргызской Республики.

4. Лица, осуществляющие эксплуатацию транспортных средств, обеспечивают надлежащую эксплуатацию систем питьевого водоснабжения на транспортных средствах, а также производственный контроль за соответствием питьевой воды требованиям по безопасности с частотой отбора проб, определяемой в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

#### **Статья 10. Требования по безопасности питьевой воды в нецентрализованных системах водоснабжения**

1. В случаях отсутствия централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, нарушения режима их функционирования, а также в чрезвычайных ситуациях используется нецентрализованное питьевое водоснабжение.

2. Для нецентрализованного питьевого водоснабжения используется вода подземных источников (родники, грунтовые и артезианские воды).

3. Питьевая вода, получаемая из нецентрализованных систем, должна соответствовать нормативам безопасности, установленным в приложении 2 к настоящему Закону.

4. Лица, эксплуатирующие нецентрализованные системы питьевого водоснабжения, обеспечивают:

- содержание их в надлежащем состоянии;
- контроль соответствия качества питьевой воды нормативам безопасности;
- эффективную дезинфекцию питьевой воды;
- использование разрешенных и сертифицированных материалов и реагентов;
- охрану территории источника от загрязнения.

#### **Статья 11. Требования к источникам централизованного и автономного водоснабжения, зонам санитарной охраны источников и систем питьевого водоснабжения**

1. Выбор источника для систем хозяйственно-питьевого водоснабжения основывается на принципах устойчивого снабжения потребителей достаточным количеством безопасной питьевой воды, санитарной охраны водоисточников и технологической надежности систем водоснабжения.

2. Пригодность источников для централизованного и автономного хозяйственно-питьевого водоснабжения устанавливается в соответствии с приложениями 3 и 4 к настоящему Закону.

3. При проектировании систем питьевого водоснабжения используются наилучшие из существующих технологий в области питьевого водоснабжения, прогрессивные технические решения, автоматизация технологических процессов, обеспечивающие подготовку питьевой воды, соответствующей требованиям по безопасности.

4. Требования к выбору и обоснованию технологических схем подготовки питьевой воды устанавливаются с учетом прогнозных оценок изменения состава воды в источниках на расчетный срок эксплуатации водопровода и технико-экономических показателей сравниваемых технологий.

5. Защита от загрязнения источников и систем питьевого водоснабжения обеспечивается организацией зон санитарной охраны. Использование водного объекта в качестве источника питьевого водоснабжения без установления зоны санитарной охраны не допускается.

6. Зоны санитарной охраны водных объектов, используемых в качестве источников питьевого водоснабжения, устанавливаются в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

7. Границы и особенности режима в зонах санитарной охраны источников водоснабжения и систем хозяйственно-питьевого водоснабжения устанавливаются в соответствии с проектом зон санитарной охраны водопровода.

8. Лица, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность в зонах санитарной охраны источников и систем хозяйственно-питьевого водоснабжения, несут ответственность за

загрязнение источника питьевой воды в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

### **Статья 12. Требования по безопасности питьевой воды при эксплуатации внутридомовых распределительных систем**

1. Физические и юридические лица, эксплуатирующие внутридомовые распределительные системы, обеспечивают:

- потребителей безопасной питьевой водой, соответствующей нормативам, установленным в приложении 1 к настоящему Закону;
- бесперебойную подачу питьевой воды;
- информирование потребителей и органов местного самоуправления об изменениях режима подачи воды;
- выявление причин ухудшения качества питьевой воды по химическим, радиологическим, микробиологическим показателям;
- осуществление мер по поддержанию надлежащего состояния домовых распределительных систем, предотвращению аварий и ликвидации их последствий.

2. При несоответствии питьевой воды в домовой распределительной системе требованиям по безопасности принимаются меры по устранению причин несоответствия.

### **Статья 13. Меры реагирования при обнаружении несоответствия питьевой воды нормативам безопасности**

1. Уполномоченные государственные органы Кыргызской Республики в области недропользования, охраны окружающей среды, безопасного обращения с пестицидами и агрохимикатами представляют информацию о загрязнении источников хозяйственно-питьевого водоснабжения и о прогнозируемом ухудшении качества воды органам местного самоуправления и местной государственной администрации, а также уполномоченному государственному органу Кыргызской Республики в области здравоохранения, физическим и юридическим лицам, осуществляющим эксплуатацию систем питьевого водоснабжения.

2. В случае возникновения чрезвычайных ситуаций, а также с учетом ситуации в регионе вводятся на установленный период времени дополнительные показатели безопасности питьевой воды, не установленные в приложениях 1 и 2 к настоящему Закону.

3. При выявлении несоответствия питьевой воды по показателям безопасности физические и юридические лица, эксплуатирующие системы водоснабжения, незамедлительно производят повторное исследование воды, устанавливая причины загрязнения и информируют об этом органы местного самоуправления и местной государственной администрации, а также уполномоченный государственный орган Кыргызской Республики в области здравоохранения.

4. При установлении в питьевой воде превышения нормативов по показателям безопасности принимаются меры по запрету либо ограничению ее использования и (или) другие меры по защите здоровья людей. Порядок принятия мер определяется Правительством Кыргызской Республики.

5. При нарушении функционирования систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и (или) невозможности устранения причин несоответствия питьевой воды нормативным показателям органы местного самоуправления и местной государственной администрации, физические и юридические лица принимают меры по обеспечению потребителей водой из резервных источников или обеспечивают доставку питьевой воды.

6. При обращении потребителей с жалобами на ухудшение качества питьевой воды юридические и физические лица, эксплуатирующие системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, устанавливают причины и, при необходимости, проводят дополнительные исследования с предоставлением информации заявителю.

### **Статья 14. Оценка соответствия безопасности питьевой воды**

1. Оценка соответствия безопасности питьевой воды из централизованных, нецентрализованных, автономных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения и водоснабжения на транспортных средствах осуществляется в целях:

- защиты жизни и здоровья людей;
- исключения действий, вводящих в заблуждение потребителей питьевой воды;
- свободного перемещения товаров в Кыргызской Республике;
- участия в международном экономическом, научно-техническом сотрудничестве, международной торговле.

2. Оценка соответствия питьевой воды нормативам безопасности производится в формах производственного контроля и государственного надзора.

#### **Статья 15. Производственный (внутренний) контроль безопасности питьевой воды**

1. Производственный контроль осуществляется в целях предупреждения вредного воздействия на жизнь и здоровье человека питьевой воды юридическими и физическими лицами, эксплуатирующими системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, по результатам оценки риска в процессе производства, транспортировки, хранения и утилизации питьевой воды.

2. Программа производственного контроля безопасности питьевой воды разрабатывается физическими и юридическими лицами, эксплуатирующими системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, с учетом местных условий и осуществляется на этапах производства, хранения, перевозки, реализации, утилизации и согласовывается с уполномоченным государственным органом Кыргызской Республики в области здравоохранения.

3. Программа производственного контроля устанавливает точки и периодичность отбора проб воды, виды и перечень анализируемых показателей. Виды показателей безопасности и периодичность отбора проб воды определяются с учетом требований, установленных в приложениях 3, 4, 6 и 7 к настоящему Закону.

4. Перечень контролируемых показателей безопасности питьевой воды устанавливается в зависимости от санитарной надежности источника питьевого водоснабжения, используемой технологии подготовки воды.

5. Производственный контроль безопасности питьевой воды обеспечивается лабораториями физических и юридических лиц, эксплуатирующих системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, или другими лабораториями.

#### **Статья 16. Государственный надзор**

1. Целью государственного надзора является оценка соответствия питьевой воды установленным показателям по безопасности в процессе наблюдений, сопровождаемых соответствующими испытаниями и измерениями, а также предупреждение, обнаружение и пресечение нарушений требований настоящего Технического регламента.

2. Государственный надзор за безопасностью питьевой воды проводится на объектах технического регулирования, согласно статье 3 настоящего Закона, на всех этапах ее производства и реализации.

3. Государственный надзор за безопасностью питьевой воды осуществляют уполномоченные государственные органы в пределах своей компетенции в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

4. Государственный надзор включает проверку:

- мест водозабора, состояния зон санитарной охраны и процессов подготовки, транспортировки и хранения питьевой воды;
- технических средств, материалов и реагентов, вступающих в контакт с питьевой водой;
- нормативных показателей по безопасности воды в распределительных сетях, в том числе в жилых и общественных зданиях, учреждениях образования, здравоохранения, общественного питания и пищевой промышленности, на транспорте;
- реализации планов мониторинга питьевой воды.

5. Уполномоченные государственные органы в пределах своей компетенции и в соответствии с законодательством Кыргызской Республики имеют право:

- доступа на территорию предприятий водоснабжения и пищевой промышленности;
- инспектировать территории и производственные помещения предприятий водоснабжения;
- изымать для проведения исследований пробы воды и образцы веществ и изделий, имеющих непосредственный контакт с питьевой водой;
- осуществлять проверку выполнения физическими и юридическими лицами требований настоящего Технического регламента;
- приостанавливать эксплуатацию систем централизованного или автономного водоснабжения при существенном несоответствии нормативных показателей, представляющих риск для здоровья;
- направлять предписания физическим и юридическим лицам, эксплуатирующим системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, о расширении количества определяемых показателей безопасности питьевой воды и увеличения кратности исследований.

6. Периодичность государственного надзора определяется в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

7. В случае увеличения риска для жизни и здоровья человека государственный надзор осуществляется и проводится:

- после форс-мажорных ситуаций;
- после ликвидации аварийных ситуаций;
- после окончания строительства или реконструкции водопроводов;
- при поступлении жалоб от населения;
- при возникновении эпидемий, вспышек инфекционных или неинфекционных заболеваний, связанных с загрязнением воды;
- в иных чрезвычайных ситуациях.

#### **Статья 17. Мониторинг безопасности питьевой воды**

1. С целью получения информации о безопасности питьевой воды и эффективности водоочистки физические и юридические лица, эксплуатирующие системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, осуществляют мониторинг питьевой воды, поставляемой потребителям.

2. Исследования питьевой воды по показателям безопасности проводятся:

- из централизованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в соответствии с приложением 5 к настоящему Закону;
- из нецентрализованных систем хозяйственно-питьевого водоснабжения в соответствии с приложением 2 к настоящему Закону.

3. Отбор проб и исследование питьевой воды проводятся систематически в течение года.

4. Программа мониторинга питьевой воды разрабатывается физическими и юридическими лицами, эксплуатирующими системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, по согласованию с уполномоченным государственным органом Кыргызской Республики в области здравоохранения в соответствии с приложениями 2, 5 и 6 к настоящему Закону.

5. При возникновении обоснованных подозрений о наличии в питьевой воде веществ или микроорганизмов, для которых не установлены нормативные показатели, представляющие потенциальную опасность для здоровья человека, проводятся дополнительные исследования воды.

6. Физические и юридические лица, эксплуатирующие системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, и уполномоченные государственные органы обязаны соблюдать условия проведения лабораторных исследований питьевой воды в соответствии с правилами и методами, утвержденными Правительством Кыргызской Республики.

7. Для решения спорных вопросов о безопасности питьевой воды физические и юридические лица, эксплуатирующие системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, проводят исследования в независимых аккредитованных лабораториях.

#### **Статья 18. Информация о безопасности питьевой воды**

1. При выявленном несоответствии питьевой воды требованиям настоящего Технического регламента физические и юридические лица, эксплуатирующие системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, незамедлительно информируют органы местного самоуправления и местной государственной администрации, уполномоченный государственный орган Кыргызской Республики в области здравоохранения и потребителей питьевой воды о мерах по устранению несоответствия.

2. Информация о питьевой воде включает в себя сведения:

- о соответствии или несоответствии питьевой воды требованиям настоящего Технического регламента;
- о загрязнении и прогнозируемом ухудшении воды в источниках хозяйственно-питьевого водоснабжения;
- о мерах предосторожности при использовании питьевой воды, не соответствующей требованиям настоящего Технического регламента по показателям, представляющим опасность для здоровья;
- об изменении режима подачи питьевой воды;
- о месте и времени отпуска потребителям питьевой воды при чрезвычайных ситуациях;
- о сроках устранения причин, вызвавших несоответствие питьевой воды по показателям безопасности.

3. Информация о питьевой воде, полученная в результате производственного контроля, государственного надзора, представляется потребителям через средства массовой информации или иным способом в соответствии с требованиями нормативных правовых актов Кыргызской Республики.

4. Потребители питьевой воды имеют право на получение достоверной информации о безопасности воды.

#### **Статья 19. Ответственность за нарушение требований настоящего Закона**

За нарушение требований настоящего Закона виновные лица привлекаются к ответственности в порядке, предусмотренном законодательством Кыргызской Республики.

#### **Статья 20. Заключительные положения**

1. До вступления в силу настоящего Закона действуют требования, установленные ранее принятыми нормативными правовыми актами Кыргызской Республики.

2. В течение одного года со дня официального опубликования настоящего Закона Правительству Кыргызской Республики привести свои нормативные правовые акты в соответствие с настоящим Законом.

3. Настоящий Закон вступает в силу по истечении одного года со дня официального опубликования.

*Опубликован в газете "Эркин Тоо" от 7 июня 2011 года N 43*

**Президент Кыргызской  
Республики**

**Р.Отунбаева**

**Принят Жогорку Кенешем  
Кыргызской Республики**

**21 апреля 2011 года**

## НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ безопасности питьевой воды

(В редакции Закона КР от 28 апреля 2017 года N 67)

### Часть А Микробиологические и паразитологические показатели питьевой воды из централизованных систем

Показатели	Единицы измерения	Нормативы ПДК
Эшерихия коли ( <i>Escherichia coli</i> )	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие
Энтерококки ( <i>Enterococci</i> )	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие
Колифаги (БОЕ) (1)	Число бляшкообразующих единиц в 100 мл	Отсутствие
Цисты лямблий (1)	Число цист в 50 л	Отсутствие
Криптоспоридии (1)	Число ооцист в 50 л	Отсутствие
(*) Дополнительные показатели в соответствии с примечанием 4		

(1) Примечание: Определение проводится в системах водоснабжения из поверхностных источников.

### Часть В Химические вещества

№ п/п	Показатели	Единицы измерения	Нормативы ПДК	Класс опасности
1	Алюминий	мг/л	0,5	2
2	Аммиак (по азоту)	мг/л	2,0	4
3	Бенз(а)пирен	мкг/л	0,01	1
4	Бензол	мг/л	0,01	1
5	Бериллий	мг/л	0,0002	1
6	Бикарбонаты (НСО <sub>3</sub> )	мг/л	400,0	3
7	Бор	мг/л	0,1	2
8	Винилхлорид	мг/л	0,0001	1
9	Железо	мг/л	0,3	3
10	Жесткость (1)	градус, Ж(0)	7,0(10)	
11	Кадмий (суммарно)	мкг/л	0,0005	2
12	Кобальт	мг/л	0,1	2
13	Литий	мг/л	0,03	2
14	Марганец	мг/л	0,05	3

Закон КР "Технический регламент "О безопасности питьевой воды"

15	Мышьяк	мг/л	0,01	2
16	Медь	мг/л	1,0	3
17	Молибден	мг/л	0,25	2
18	Натрий	мг/л	200,0	2
19	Нефтепродукты (суммарно)	мг/л	0,1	
20	Никель (суммарно)	мг/л	0,02	3
21	Нитрат-ион	мг/л	45,0	3
22	Нитрит-ион	мг/л	0,5	2
23	Озон остаточный	мг/л	0,3	
24	Поверхностно-активные вещества (ПАВ)	мг/л	0,1	
25	Ртуть (суммарно)	мг/л	0,0005	1
26	Свинец (суммарно)	мг/л	0,01	2
27	Селен	мг/л	0,01	2
28	Серебро	мг/л	0,05	2
29	Стронций	мг/л	7,0	2
30	Стирол	мг/л	0,1	1
31	Сульфаты	мг/л	250,0	4
32	Сурьма	мг/л	0,005	2
33	Тригалометаны - общее содержание (2)	мг/л	0,1	2
34	Уран	мг/л	0,030	1
35	Фенольный индекс	мг/л	0,25	
36	Формальдегид	мг/л	0,05	2
37	Фторид	мг/л	1,2	2
38	Хлориды	мг/л	250,0	4
39	Хлороформ	мг/л	0,2	1
40	Хлор остаточный свободный	мг/л	0,3-0,5	3
41	Хром (Cr(+3))	мг/л	0,05	2
42	Цианид	мг/л	0,035	2
43	Цинк	мг/л	5,0	3
44	Пестициды:			
45	Гамма ГХЦГ (линдан)	мг/л	0,002	1
46	ДДТ (сумма изомеров)	мг/л	0,002	2
47	2,4-Д	мг/л	0,03	2
(*) Дополнительные показатели в соответствии с примечанием 4				

Примечание 1. Показатель жесткости, указанный в скобках, может быть установлен для конкретной системы водоснабжения на основании оценки применяемой технологии водоподготовки.

Примечание 2. Сумма концентраций установленных веществ.

Примечание 3. Нормативы бензола, железа, мышьяка, никеля, нитрит-иона, свинца, сульфатов, сурьмы, хлоридов, винилхлорида, тригалометанов приняты в соответствии с Директивой 98/83/ЕС.

Примечание 4. В зависимости от местных природных и санитарных условий, а также эпидемической обстановки в населенном пункте перечень контролируемых показателей может быть расширен на соответствующей территории с включением дополнительных микробиологических и химических показателей.

### Часть С Показатели радиационной безопасности

Показатели	Единицы измерения	Нормативы ПДК
Суммарная альфа-активность	Бк/л	0,5
Суммарная бета-активность	Бк/л	1,0

Примечание: Указанные значения удельной суммарной альфа- и бета-активности являются предварительной оценкой допустимости использования воды для питьевых целей. При превышении этих значений проводится идентификация присутствующих в воде радионуклидов и измерение их индивидуальных удельных активностей. Критерием радиационной безопасности воды является соответствие измеренных значений удельных активностей радионуклидов нормам радиационной безопасности.

### Часть D Показатели содержания химических веществ, поступающих и образующихся в воде в процессе ее обработки в системе водоснабжения (остаточные концентрации)

Показатели	Единицы измерения	Нормативы ПДК	Примечание
Хлор			1
Остаточный свободный	мг/л	0,3-0,5	
Остаточный связанный	мг/л	08,8-1,2	
Хлороформ (при хлорировании воды)	мг/л	0,2	2
Озон остаточный	мг/л	0,3	3
Формальдегид (при озонировании воды)	мг/л	0,05	
Полиакриламид	мг/л	2,0	
Активированная кремнекислота (по Si)	мг/л	10,0	
-3 Полифосфаты (по PO ) 4	мг/л	3,5	
Остаточные количества алюминия и железосодержащих коагулянтов	мг/л	алюминий и железо см. приложение 1, часть В	

Примечание 1. Безопасность питьевой воды по микробиологическим показателям обеспечивается полноценной дезинфекцией.

При обеззараживании воды свободным хлором время его контакта с водой должно составлять не менее 30 минут, связанным хлором - не менее 60 минут.

Остаточная концентрация свободного хлора должна быть не более 0,5 мг/литр после 30-минутного контакта при водородном показателе (рН) не более 8,0.

При одновременном присутствии в воде свободного и связанного хлора их общая концентрация не должна превышать 1,2 мг/л.

В отдельных случаях, по согласованию со специально уполномоченным органом, может быть допущена повышенная концентрация хлора в питьевой воде.

Контроль за содержанием остаточного хлора производится перед подачей воды в распределительную сеть.

Примечание 2. Норматив принят в соответствии с рекомендациями ВОЗ.

Примечание 3. Контроль за содержанием остаточного озона производится после камеры смешения при обеспечении времени контакта не менее 12 минут.

Приложение 2  
к Закону Кыргызской Республики  
"Технический регламент "О  
безопасности питьевой воды"

### НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ безопасности питьевой воды нецентрализованного водоснабжения

Показатели	Единицы измерения	Нормативы ПДК
Общие колиформные бактерии	Число в 100 мл	Отсутствие
Общее микробное число	Число образующих колонии микробов в 1 мл	100
Термотолерантные колиформные бактерии	Число бактерий в 100 мл	Отсутствие
Колифаги(*)	Число бляшкообразующих единиц в 100 мл	Отсутствие
Яйца гельминтов и цисты патогенных кишечных простейших	Число в 50 л	Отсутствие
Прозрачность	см	Не менее 30 см
Цветность	град.	Не более 30 град.
Привкус и запах	Баллы при температуре 20 град. Цельсия	Не более 2-3
Окисляемость перманганатная	мгО /л 2	7,0
Аммиак (по азоту)		2,0
Нитрат-ион	мг/л	Не более 45
Нитрит-ион	мг/л	Не более 0,5
Водородный показатель (рН)	Единицы рН	6,0-9,0
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/л	Не более 1000
Сульфаты	мг/л	250
Хлориды	мг/л	250
Дополнительные показатели в соответствии с примечанием 4		

Примечание 1. Не допускается присутствие в питьевой воде различимых невооруженным глазом водных организмов и поверхностной пленки.

Примечание 2. Другие химические вещества не должны содержаться в количествах, превышающих нормативы приложения 1, часть В.

Примечание 3. Нормативные показатели радиоактивности принимаются согласно приложению 1, часть D.

Примечание 4. В зависимости от местных природных и санитарных условий, а также эпидемической обстановки в населенном месте перечень контролируемых показателей безопасности воды может быть расширен по соответствующей территории с включением дополнительных микробиологических и (или) химических показателей.

Приложение 3  
к Закону Кыргызской Республики  
"Технический регламент "О  
безопасности питьевой воды"

**Количество и периодичность проб воды  
в местах водозабора, отбираемых для лабораторных  
исследований**

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее		
	Для централизованного водоснабжения		Для нецентрализованного водоснабжения
	Для подземных источников	Для поверхностных источников	
Микробиологические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)	4 (по сезонам года)
Паразитологические	1 раз в год	12 (ежемесячно)	1 раз в год
Органолептические	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)	4 (по сезонам года)
Обобщенные показатели	4 (по сезонам года)	12 (ежемесячно)	1 раз в год
Неорганические и органические вещества	1 раз в год	4 (по сезонам года)	(*)
Радиологические	1 раз в год	1 раз в год	

Примечание: При обеззараживании воды хлором частоту контроля галогеносодержащих соединений в паводковый период увеличивают в 2-3 раза.

Приложение 4  
к Закону Кыргызской Республики  
"Технический регламент "О  
безопасности питьевой воды"

**Виды определяемых показателей и количество  
исследуемых проб питьевой воды перед ее  
поступлением в распределительную сеть**

Виды показателей	Количество проб в течение одного года, не менее	
	Для подземных	Для поверхностных

	ИСТОЧНИКОВ			ИСТОЧНИКОВ	
	Численность населения, обеспечиваемого водой из данной системы водоснабжения, тыс. чел.				
	до 20	20-100	свыше 100	до 100	свыше 100
Микробиологические	50 (2)	150 (3)	365 (1)	365 (1)	365 (1)
Паразитологические	12 (4)	12 (4)	12 (4)	24 (5)	24 (5)
Обобщенные (запах, привкус, цветность, мутность)	50 (2)	150 (3)	365 (1)	365 (1)	365 (1)
Обобщенные (рН, жесткость, общее солесодержание, окисляемость, нефтепродукты, ПАВ)	4 (7)	6 (6)	12 (4)	12 (4)	24 (5)
Неорганические и органические вещества	1	1	1	4 (7)(*)	12 (4)(*)
Показатели, связанные с технологией водоподготовки	Остаточный хлор, остаточный озон - не реже 1 раза в час, остальные реагенты - не реже 1 раза в смену				
Радиологические	1	1	1	1	1

Принимается следующая периодичность отбора проб воды:

А. (1) ежедневно, (2) еженедельно, (3) три раза в неделю, (4) ежемесячно, (5) два раза в месяц, (6) один раз в два месяца, (7) один раз в сезон года.

Б. При отсутствии обеззараживания воды на водопроводе из подземных источников, обеспечивающих водой население до 20 тыс. человек, отбор проб для исследований по микробиологическим и органолептическим показателям проводится не реже одного раза в месяц.

В. На период паводков и чрезвычайных ситуаций должен устанавливаться усиленный режим контроля качества питьевой воды по согласованию со специально уполномоченным органом в области санитарно-эпидемиологического благополучия.

(\*) При обеззараживании воды хлором частоту контроля галогеносодержащих соединений в паводковый период увеличивают в 2-3 раза.

Приложение 5  
к Закону Кыргызской Республики  
"Технический регламент "О  
безопасности питьевой воды"

### Индикаторные показатели мониторинга

Показатели	Единица измерения	Нормативы ПДК	Примечания
Цветность	Градусы	Не более 30	
Запах	Баллы	Не более 2	
Привкус	Баллы	Не более 2	
Мутность	ЕМФ (единицы мутности по формазину) или мг/л (по каолину)	2,6 1,5	1
Водородный показатель (рН)	Единицы рН	6,0-9,0	

Окисляемость перманганатная	MnO <sub>2</sub> /л	5,0 (7,0)	2
Аммиак (по азоту)	мг/л	2,0	
Нитрат-ион	мг/л	Не более 45	
Нитрит-ион	мг/л	0,5	
Хлориды	мг/л	250,0	
Сульфаты (SO <sub>4</sub> )	мг/л	250,0	
Алюминий	мг/л	0,5	
Натрий	мг/л	200,0	
Железо суммарно	мг/л	0,3 (1,0)	3
Марганец суммарно	мг/л	0,05	2
Поверхностно-активные вещества	мг/л	0,1	
Общие колиформные бактерии (колиформы)	Число в 100 мл	Отсутствие	
Клостридий Перфрингенс ( <i>Clostridium perfringens</i> ), включая споры	Число спор в 20 мл	Отсутствие	3

Примечание 1. В случае обработки поверхностных вод нормативные показатели мутности не должны превышать 1,0 ЕМФ (нефелометрическая единица мутности) в воде до обеззараживания.

Примечание 2. Величина в скобках указана для воды из нецентрализованных источников водоснабжения.

Примечание 3. Величины, указанные в скобках, могут быть установлены по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки применяемой технологии водоподготовки.

Примечание 4. Данный показатель проверяется в воде поверхностного происхождения или подверженной воздействию поверхностных вод.

В случае отклонения от установленного норматива проба воды исследуется на наличие патогенных микроорганизмов.

Приложение 6  
к Закону Кыргызской Республики  
"Технический регламент "О  
безопасности питьевой воды"

### Контроль качества питьевой воды в распределительной водопроводной сети по микробиологическим и органолептическим показателям

Количество обслуживаемого населения, тыс. человек	Количество проб в месяц
До 10	2
10-20	10
20-50	30
50-100	100
Более 100	100 + 1 проба на каждые 5 тыс. человек, свыше 100 тыс. населения

Примечание: При количестве обслуживаемого населения 50-100 тыс. человек допускается интерполяция (сопоставимое изменение) количества проб в месяц.

Приложение 7  
к Закону Кыргызской Республики  
"Технический регламент "О  
безопасности питьевой воды"

**Критерии выбора показателей для расширенных исследований и формирования перечня показателей для производственного контроля безопасности питьевой воды**

1. Выбор показателей для проведения расширенных исследований дифференцируется в зависимости от объекта - источник, обработанная вода, вода из распределительной сети.
2. Для формирования программы расширенных исследований используется информация, представленная в таблице.

Характер информации	Источник		Вода перед поступлением в распределительную сеть	Вода в распределительной сети
	Подземный	Поверхностный		
1. Гидрогеологическая характеристика расположения водозабора	+			
2. Защищенность водоносного горизонта	+			
3. Гидрологическая характеристика водного объекта у пункта водозабора		+		
4. Источники загрязнения водного объекта на водосборной территории и в зоне питания (точечные и диффузные)	+	+		
5. Наличие зоны санитарной охраны, первого и второго поясов и соблюдение в них режимов	+	+		
6. Состав и объем точечных и	+	+	+	

диффузных загрязнений воды водоисточника, в т.ч. пестицидов и агрохимикатов				
7. Технология водоподготовки, используемые фильтрующие загрузки, реагенты, методы обеззараживания			+	+
8. Конструкционные материалы водопроводных сетей				+
9. Протяженность водопроводных сетей				+
10. Процент изношенности водопроводных сетей				+
11. Результаты производственного контроля в течение последних 3 лет	+	+	+	+
12. Перечень показателей для включения в программу расширенных исследований	+	+	+	+

Примечание: "+" - информация, рекомендуемая к внесению в соответствующую рубрику.

3. Расширенные исследования воды проводятся в течение одного года.

Минимальное количество исследуемых проб воды в зависимости от типа источника водоснабжения, позволяющее обеспечить равномерность получения информации о качестве воды в течение года, составляет:

- для подземных источников - 4 пробы в год, отбираемые в каждый сезон;
- для поверхностных источников - 12 проб в год, отбираемых ежемесячно.

4. В программу производственного контроля за безопасностью источника хозяйственно-питьевого водоснабжения дополнительно к показателям приложения 1 к настоящему Закону включаются обнаруженные в процессе расширенных исследований:

- вещества 1 и 2 классов опасности, если их концентрации  $\geq 0,5$  ПДК;
- вещества 3 класса опасности, если их концентрации  $\geq$  ПДК;
- вещества 4 класса опасности, если их концентрации  $\geq 2$  ПДК.

При этом учитывают не только средние, но и максимальные концентрации, обнаруженные в процессе расширенных исследований.

5. В программу производственного контроля за безопасностью питьевой воды перед подачей в распределительную сеть и из распределительной сети дополнительно к показателям приложения 1 к настоящему Закону включаются обнаруженные в процессе расширенных исследований:

- вещества 1 и 2 классов опасности, если их концентрации  $\geq 0,5$  ПДК;
- вещества 3 и 4 классов опасности, если их концентрации  $\geq$  ПДК.

Используемые сокращения в тексте приложения:

pH - водородный показатель;

мг - миллиграмм;

л - литр;

мл - миллилитр;

КОЕ - колонийобразующая единица;

БОЕ - бляшкообразующая единица;

мкг - микрограмм.

Утвержден

Приказом Центра по стандартизации и метрологии  
при Министерстве экономики и антимонопольной  
политики КР от 27.04.2012 г. № 37

Перечень

нормативных документов, в результате применения которых  
обеспечивается соблюдение требований технического регламента  
«О безопасности питьевой воды»

№ п/п	Требования технического регламента (статья, пункт, абзац)	Региональные (межгосударственные) стандарты и гармонизированные европейские стандарты, принятые на территории КР (обозначение и наименование)	Международные стандарты (обозначение и наименование)	Национальные стандарты других стран и национальные стандарты КР (обозначение и наименование)
1	2	3	4	5
1	Ст.7,п.1, абзац 10 (приложение 1, часть А)		КМС ISO 19458:2009 Качество воды. Отбор проб для микробиологического анализа.	ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества ГОСТ Р 51593-2000 Вода питьевая. Отбор проб ГОСТ Р 51592-2000 Вода. Общие требования к отбору проб МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический

				анализ питьевой воды. ГОСТ Р 52426-2005 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации.
2	Ст.7, п.1, 3, абзац 7,10 (приложение 1 часть В, С)	ГОСТ 27384-2002 Вода. Нормы погрешности измерений показателей состава и свойств ГОСТ 4152-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации мышьяка ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов ГОСТ 4192-82 Вода питьевая. Методы определения минеральных азотосодержащих веществ ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации фторидов ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов ГОСТ 4974-72 Вода питьевая. Методы	КМС ISO 5667-6:2009 Качество воды. Отбор проб. Часть 6. Руководство по отбору проб из рек и ручьев. КМС ISO 5667-1:2009 Качество воды. Отбор проб. Часть 1. Руководство по составлению программ и методик отбора проб. КМС ISO 6703-1:2001 Качество воды. Определение общего цианида. КМС ISO 6703-2: 2001 Качество воды. Определение легковывделяемого цианида. КМС ISO 7890-3:1999 Качество воды. Определение нитрата. КМС ISO 5813:2004 Качество воды. Определение растворенного кислорода. Йодометрический метод. КМС ISO 15553:2009 Качество воды. Изоляция и идентификация ооцист Cryptosporidium и цист Giardia из воды.	ГОСТ Р 51309-99 Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии ГОСТ Р 51797-2001 Вода питьевая. Методы определения содержания нефтепродуктов ГОСТ Р 51209-98 Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией ГОСТ Р 51310-99 Вода питьевая. Метод определения содержания бенз(а)пирена ГОСТ Р 51211-98 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно - активных веществ ГОСТ Р 51210-98 Вода питьевая Метод определения содержания бора. КМС ГОСТ Р 52962-2012 Вода. Методы определения содержания хрома (VI) и общего хрома. ГОСТ Р 51680-2000 вода питьевая. Метод определения содержания цианидов. КМС ГОСТ Р 52769-2012. Вода. Методы определения цветности. ГОСТ Р 51232-98 Вода питьевая. Общие требования к организации и методам контроля качества. ГОСТ Р 51392-99 Вода питьевая. Определение содержания летучих галогенорганических соединений газожиткостной хроматографией. КМС ГОСТ Р 52963-2012 Вода. Методы определения

		<p>определения содержания марганца ГОСТ 18165-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации алюминия ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа ГОСТ 18190-72 Вода питьевая. Метод определения содержания остаточного активного хлора ГОСТ 18293-72 Вода питьевая. Метод определения содержания свинца, цинка, серебра ГОСТ 18826-73 Вода питьевая. Методы определения содержания нитратов ГОСТ 18308-72 Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена ГОСТ 18294-2004 Вода</p>		<p>щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов. КМС ГОСТ Р 52708:2012 Вода. Метод определения химического потребления кислорода. МУК 4.1.646-96 Методические указания по газохроматографическому определению галогеносодержащих веществ в воде МУК 4.1.752-99 Газохроматографическое определение фенола в воде МУК 4.1.653-96 Методические указания по газохроматографическому определению формальдегида в воде. МУК 4.1.650-96 Методические указания по газохроматографическому определению бензола, ацетона, метанола, толуола, этилбензола, пентана, о-м-п-ксилола, гексана, октана и декана в воде МУК 4.1.1205-03 Газохроматографическое определение бензола, трихлорэтилена, толуола, тетрахлорэтилена, хлорбензола, этилбензола, о-м-п-ксилола, стирола, изопробилбензола, о-хлортолуола и нафталина в воде МУ 1541-76 Методические указания по определению 2, 4 – дихлорфеноксисукусной кислоты в воде, почве, фураже, продуктах питания растительного и животного происхождения хроматографическими методами. МУ 08-47/091 Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций цинка, кадмия, свинца и меди методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА Методика определения суммарной альфа- и бета активности водных проб с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000</p>
--	--	---	--	---

		<p>питьевая. Метод определения содержания бериллия. ГОСТ 4388-72 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации меди. ГОСТ 19413-89 Вода питьевая. Метод определения массовой концентрации селена. ГОСТ 23950-88 Вода питьевая Метод определения массовой концентрации стронция. КМС EN 903:2001 Качество воды. Определение анионных поверхностно-активных веществ путем измерения индекса метиленового синего (МБАС)</p>		<p>Нормы радиационной безопасности - 99 (НРБ-99)          ГОСТ Р 51730-2001 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа – активности радионуклидов.          ГОСТ Р 52180-2003 Вода питьевая. Определения содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.          ГОСТ Р 53887-2010 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза.</p>
3.	Ст.8, п.4 (приложение 1 часть Д)	<p>ГОСТ 18309-72 Вода питьевая. Метод определения содержания полифосфатов          ГОСТ 19355-85 Вода питьевая. Методы определения полиакриламида.</p>		

4.	Ст.10, п.3 (приложение 2)	<p>ГОСТ 3351-74 Вода питьевая. Методы определения вкуса, запаха, цветности и мутности.</p> <p>ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка</p> <p>ГОСТ 4151-72 Вода питьевая. Метод определения общей жесткости.</p>	КМС ISO 7890-3:1999 Качество воды. Определение нитрата.	<p>ГОСТ Р 52407-2005 Вода питьевая. Методы определения жесткости</p> <p>ПНД Ф 14.1; 2; 4.154-99 Количественный химический анализ вод «Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод».</p> <p>ГОСТ Р 52029-2003 Вода. Единица жесткости</p>
5.	Ст.11, п.2 (приложение 3, 4)	<p>ГОСТ 2761-84 Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора</p>		