

Утвержден
постановлением Правительства
Кыргызской Республики
от 20 ноября 2012 года N 779

ТЕХНИЧЕСКИЙ РЕГЛАМЕНТ

"О безопасности счетчиков воды, газа, электрической и тепловой энергии"

Глава 1

Общие положения

1. Целями настоящего Технического регламента "О безопасности счетчиков воды, газа, электрической и тепловой энергии" (далее - Технический регламент) являются защита жизни и здоровья граждан, охрана окружающей среды, установление основных требований к безопасности счетчиков воды, газа, электрической и тепловой энергии (далее - счетчики), а также предупреждение действий, вводящих в заблуждение потребителей.

2. Настоящий Технический регламент устанавливает:

- 1) объекты технического регулирования, включая способы (правила) их идентификации;
- 2) существенные (общие) требования к счетчикам по безопасности в процессе проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, хранения, перевозки, реализации, эксплуатации и утилизации;
- 3) обязательные (минимально необходимые) метрологические требования к объектам технического регулирования;
- 4) ответственность физических и юридических лиц, государственных органов за невыполнение обязательных (минимально необходимых) требований по обеспечению безопасности счетчиков, установленных настоящим Техническим регламентом;
- 5) правила идентификации объектов технического регулирования в соответствии с настоящим Техническим регламентом и соответствующим стандартом, по которому изготовлены данные средства измерений;
- 6) формы оценки соответствия объектов технического регулирования требованиям настоящего Технического регламента.

3. Правовой основой технического регулирования в области безопасности счетчиков являются законы Кыргызской Республики "Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике", "Об обеспечении единства измерения", настоящий Технический регламент и иные нормативные правовые акты Кыргызской Республики, относящиеся к сфере действия настоящего Технического регламента.

4. В настоящем Техническом регламенте используются следующие термины и определения, установленные законами Кыргызской Республики "Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике" и "Об обеспечении единства измерений":

- 1) **ввод в эксплуатацию** - первое применение счетчика в месте его установки для предназначенных целей;
- 2) **изготовитель** - физическое или юридическое лицо, изготовившее счетчики и ответственное за соответствие счетчика требованиям настоящего Технического регламента, при размещении его на рынке от своего имени и (или) вводе его в эксплуатацию для предназначенных целей;

3) **импортер** - юридическое лицо или индивидуальный предприниматель, которые ввозят счетчики из других стран, тем самым беря на себя функции и ответственность за их безопасность, вместо иностранного изготовителя, в соответствии с законодательством Кыргызской Республики;

4) **класс точности счетчика** - обобщенная характеристика данного типа счетчика, отражающая уровень его точности, выражаемая пределами допускаемых основной и дополнительной погрешностей, а также другими характеристиками, влияющими на точность;

5) **размещение на рынке** - момент, когда счетчики впервые становятся доступными для реализации на рынке за вознаграждение или без оплаты;

6) **система менеджмента качества** - система менеджмента для руководства и управления организацией применительно к качеству;

7) **точность счетчика** - характеристика качества счетчика, отражающая близость его погрешности к нулю;

8) **уничтожение счетчиков** - совокупность способов по утилизации, результатом которых является их ликвидация без сохранения каких-либо свойств и признаков, определенных проектировщиком и (или) изготовителем;

9) **переработка счетчиков** - совокупность способов уничтожения счетчиков с получением дополнительного сырья или материалов (запасных частей).

5. Предприятия по производству (изготовлению) счетчиков обеспечивают безопасность продукции, поступающей в обращение на рынок на территории Кыргызской Республики, на протяжении гарантийного срока или срока годности, указанного в технической документации.

6. Объектами технического регулирования в настоящем Техническом регламенте являются:

1) счетчики;

2) процессы проектирования, производства (изготовления), транспортировки, хранения, реализации, использования и утилизации счетчиков.

7. Идентификация счетчиков, входящих в сферу действия настоящего Технического регламента, устанавливается путем использования кодов Товарной номенклатуры внешнеэкономической деятельности (ТН ВЭД).

8. Счетчики подвергаются идентификации для установления их принадлежности к сфере действия настоящего Технического регламента и предупреждения действий, вводящих в заблуждение потребителей.

9. Идентификация счетчиков по установлению принадлежности к сфере действия настоящего Технического регламента осуществляется путем:

- визуального сравнения основных характеристик счетчиков, их наименований, типов, моделей, модификации, указанных в нормативно-технической документации, с характеристиками, указанными на изделиях и (или) в сопроводительной документации;

- сравнения номинальных данных и (или) основных метрологических характеристик с фактическими данными, полученными при осуществлении любой из форм оценки соответствия, предусмотренных настоящим Техническим регламентом.

10. При идентификации счетчиков по предупреждению действий, вводящих в заблуждение потребителей, проводится контроль информации, нанесенной на счетчики и товаро-сопроводительную документацию, на соответствие требованиям настоящего Технического регламента.

11. Идентификация процессов технического регулирования счетчиков в процессе проектирования (включая изыскания), производства, строительства, монтажа, наладки, хранения, перевозки, реализации, эксплуатации и утилизации проводится для соответствия требованиям настоящего Технического регламента.

12. Идентификация счетчиков проводится путем осуществления процедур по утверждению типа, метрологической аттестации, поверки, государственного метрологического надзора.

13. Счетчики размещаются на рынке или вводятся в эксплуатацию при их соответствии требованиям настоящего Технического регламента.

До выпуска в обращение, размещения на рынке и начала эксплуатации счетчики должны пройти процедуру утверждения типа, метрологической аттестации и поверку в установленном порядке, в соответствии с Законом Кыргызской Республики "Об обеспечении единства измерений".

Глава 2

Требования безопасности к счетчикам воды, газа, электрической и тепловой энергии в процессе проектирования, включая изыскания, производства, строительства, монтажа, наладки, хранения, перевозки, реализации, эксплуатации и утилизации

14. В процессе проектирования, включая изыскания, производства, строительства, монтажа, наладки, хранения, перевозки, реализации, эксплуатации и утилизации счетчиков их метрологические характеристики должны соответствовать требованиям настоящего Технического регламента.

15. Проектирование счетчиков осуществляется с учетом предупреждения опасных последствий при их эксплуатации и обеспечения комплекса мер по уменьшению потенциального ущерба собственности юридических и физических лиц.

16. Счетчики должны быть сконструированы и изготовлены для применения их по назначению и выполнения требований в течение всего срока эксплуатации для обеспечения:

- 1) необходимого уровня защиты жизни и здоровья человека от прямого или косвенного воздействия электрического тока;
- 2) необходимого уровня защиты жизни и здоровья человека, имущества от опасности неэлектрического происхождения, возникающей при применении счетчиков;
- 3) необходимого уровня изоляционной защиты;
- 4) необходимого уровня устойчивости к внешним воздействующим факторам, в том числе немеханического характера, при соответствующих климатических условиях внешней среды;
- 5) недопущения риска при перегрузках, вызываемых влиянием внешних воздействующих факторов;
- 6) недопущением риска при подключении и (или) монтаже (демонтаже);
- 7) необходимого уровня взрывозащищенности;
- 8) необходимого уровня мер защиты от действий, вводящих в заблуждение потребителей.

17. Конструкция счетчика должна способствовать осуществлению контроля за выполнением параметров, указанных в пункте 16 настоящего Технического регламента.

18. Эквивалентный (по энергии) уровень звука, производимый любыми работающими счетчиками, на которые распространяется действие настоящего Технического регламента, на расстоянии 1 м от них, не должен превышать установленные нормы соответствующих международных, региональных и национальных стандартов.

19. Счетчики должны быть прочными и герметичными при предельно допустимом давлении, установленном заводом-изготовителем.

20. Счетчики должны быть обеспечены средствами защиты от несанкционированного доступа к ним с целью изменения показаний или метрологических характеристик.

21. Изготовитель должен установить климатические, механические и электромагнитные условия, при которых предназначено применение счетчиков, источники питания и другие влияющие величины, оказывающие воздействие на его характеристики, с учетом требований, предусмотренных соответствующими нормативно-техническими документами.

Изготовление счетчиков должно осуществляться в строгом соответствии с конструкторской и нормативно-технической документацией.

22. Счетчики транспортируют транспортом любого типа в закрытых транспортных средствах в соответствии с правилами, действующими на каждом виде транспорта.

23. Счетчики должны храниться на стеллажах в упаковке заводов-изготовителей в закрытых помещениях. Условия хранения счетчиков должны соответствовать условиям, установленным заводом-изготовителем.

Перед упаковкой внутренние поверхности счетчиков воды, газа и тепловой энергии и наружные поверхности всех видов счетчиков, на которые распространяется действие настоящего Технического регламента, должны быть законсервированы. После консервации внутренних полостей счетчиков, их входные и выходные патрубки должны быть заглушены. Консервирующие средства должны соответствовать требованиям эксплуатационных документов заводов-изготовителей.

Воздух в помещении, в котором хранятся счетчики, не должен содержать пыли, паров кислот и щелочей, агрессивных газов и других вредных примесей, вызывающих коррозию. Упаковка счетчиков должна обеспечивать сохранность изделий при транспортировании и хранении.

24. Эксплуатация счетчиков должна осуществляться в соответствии с эксплуатационной документацией на счетчики конкретного типа.

Юридические и физические лица, использующие счетчики, а также организации, на балансе которых эти счетчики находятся, должны обеспечивать их исправное состояние и безопасные условия эксплуатации.

Эксплуатация счетчиков должна быть немедленно прекращена при установлении их несоответствия требованиям настоящего Технического регламента.

Не допускается эксплуатация счетчиков в режимах и условиях, не соответствующих режимам и условиям, установленным в эксплуатационной документации.

Эксплуатация счетчиков по истечении их срока службы или ресурса допускается на условиях, установленных проектной организацией и (или) изготовителем.

Эксплуатация счетчика приостанавливается до истечения срока службы или исчерпания ресурса в следующих случаях:

- 1) необеспечения метрологических норм;
- 2) выхода счетчика из строя;
- 3) возникновения опасных (нештатных) ситуаций, которые могут привести к аварии в случае продолжения эксплуатации счетчика;
- 4) возникновения опасных (нештатных) ситуаций или аварий аналогичных счетчиков на территории или в помещениях, занимаемых юридическими или физическими лицами.

25. Счетчики, непригодные к эксплуатации, подлежат утилизации. Обеспечение безопасности процессов их утилизации осуществляется в соответствии со следующими принципами:

1) обязательное проведение подготовительных процессов, предотвращающих, снижающих или устраняющих возникновение опасных факторов, наличие которых влечет риски причинения вреда во время утилизации счетчиков;

2) соответствие процесса утилизации счетчиков следующим требованиям настоящего Технического регламента:

- утилизация счетчиков должна осуществляться способом уничтожения, в том числе путем переработки;

- для обеспечения требований по взрывобезопасности или пожарной безопасности до начала утилизации необходимо удалить из газовых счетчиков остатки газа, создающие риск причинения вреда;

- для обеспечения требований по электрической безопасности, до начала процесса утилизации, необходимо отключить счетчики электрической энергии от любых источников питания (энергии), а также снять остаточное напряжение (удалить заряд, статическое электричество) с тех элементов счетчика, где они технологически возможны.

26. При маркировке счетчиков информация, наносимая на них и (или) в сопроводительной документации, должна удовлетворять следующим существенным требованиям:

1) метрологическая маркировка должна наноситься изготовителем. Маркировка может быть нанесена на счетчик в процессе его производства (если это оправдано) способом, обеспечивающим ее сохранность в течение всего срока службы;

2) недопущение нанесения на счетчики маркировки, способной привести к обману потребителей;

3) если счетчик слишком мал либо слишком чувствителен для того, чтобы наносить на него маркировку, маркируется упаковка, если она имеется, и (или) сопроводительная документация;

4) знак утверждения типа счетчика наносится на счетчики, производимые на территории Кыргызской Республики. На счетчики, ввозимые по импорту, нанесение знака утверждения типа не обязательно;

5) информация и маркировка для производимых в республике счетчиков должна приводиться на государственном и официальном языках Кыргызской Республики.

При отсутствии соответствующей информации на государственном и официальном языках на импортируемых счетчиках, ее перевод на государственный и официальный языки должен быть осуществлен за счет импортирующих фирм;

6) маркировка должна наноситься на счетчики при условии, что она не ограничивает ее видимость и четкость;

7) все маркировки и надписи, предусмотренные нормативными документами, должны быть понятными, нестираемыми, однозначными и непереносимыми.

Информация, наносимая на счетчики, их упаковку или сопроводительные документы, зависит от их типа и назначения.

Счетчик должен содержать следующие надписи:

1) товарный знак или наименование изготовителя;

2) сведения о его характеристиках точности;

а также, при необходимости:

3) данные об условиях применения;

4) возможности измерения;

5) диапазон измерений;

6) идентификационная маркировка;

7) номер Сертификата утверждения типа или обозначение утверждения типа.

В комплекты поставки счетчиков входят эксплуатационные документы или паспорт, которые должны быть понятными всем пользователям и включать следующие данные:

1) рабочие условия измерений;

2) классы применения счетчиков по механическим и электромагнитным условиям;

3) климатические условия окружающей среды, при которых допускается применение счетчиков;

4) инструкции по монтажу, обслуживанию, ремонту и допускаемой юстировке;

5) инструкции по правильному применению;

6) другие документы и требования, предусмотренные соответствующими стандартами на счетчики.

27. Применение на добровольной основе международных, региональных и национальных стандартов является достаточным условием соблюдения требований настоящего Технического регламента.

Глава 3

Оценка соответствия

28. Оценка соответствия по обеспечению метрологических характеристик осуществляется в соответствии с Законом Кыргызской Республики "Об обеспечении единства измерений".

Оценка соответствия по обеспечению безопасности счетчиков осуществляется в форме декларирования соответствия продукции.

29. Декларирование соответствия счетчиков, выпускаемых серийно, осуществляется на основании принятия декларации о соответствии (декларирование соответствия).

30. Декларацию соответствия вправе принимать отечественные и иностранные производители (изготовители) или их официальные представители (далее - дилер).

Производитель (изготовитель) или дилер выбирает схему декларирования из следующих схем:

схема Д 1 - применяется при принятии декларации о соответствии продукции на основе собственных доказательств. При этом, заявитель, принимающий декларацию, самостоятельно формирует доказательную базу с целью подтверждения соответствия продукции обязательным требованиям безопасности;

схема Д 2 - применяется при принятии декларации о соответствии счетчиков производителем (изготовителем) или дилером на основе собственных доказательств и доказательств, полученных с участием третьей стороны. При этом, в дополнение к собственным доказательствам, в комплект технической документации включаются протоколы испытаний декларируемой продукции, проведенных третьей стороной (в аккредитованных независимых испытательных лабораториях);

схема Д 3 - декларирование на основании наличия систем менеджмента качества продукции при производстве.

Заявитель приводит собственные доказательные материалы, сформированные в порядке, предусмотренном схемой, и приводит доказательные материалы аккредитованной испытательной лаборатории (центра), предоставляет сертификат системы качества объекта, в отношении которого предусматривается инспекционный контроль органа по сертификации, выдавшего данный сертификат. Заявитель, принимающий декларацию о соответствии, маркирует продукцию знаком соответствия Техническому регламенту.

Форма декларации о соответствии устанавливается Правительством Кыргызской Республики.

31. Декларация о соответствии оформляется на государственном и официальном языке Кыргызской Республики и на бланках установленного образца, определенных Правительством Кыргызской Республики.

32. Срок действия декларации о соответствии устанавливается до 3-х лет.

33. Оформленная по установленным правилам декларация о соответствии подлежит регистрации в специально уполномоченном органе по государственному надзору, определенном Правительством Кыргызской Республики.

34. Декларация о соответствии и составляющие доказательные материалы хранятся у заявителя в течение 3 лет с момента окончания срока действия декларации.

Глава 4

Государственный метрологический надзор

35. Государственный метрологический надзор осуществляется в сфере государственного регулирования за выпуском, состоянием и применением счетчиков уполномоченного государственного органа исполнительной власти по метрологическому надзору.

Порядок проведения государственного метрологического надзора устанавливается Правительством Кыргызской Республики.

36. При осуществлении любой из форм оценки соответствия счетчиков их изготовитель (импортер) должен будет представить техническую документацию на конкретные счетчики.

Техническая документация должна предусматривать описание конструкции (при необходимости) и работу счетчиков, позволять проводить оценку их соответствия существенным требованиям настоящего Технического регламента.

Техническая документация должна содержать следующее:

- 1) определение метрологических характеристик;
- 2) воспроизводимость метрологических характеристик счетчиков при условии проведения должных регулировок с использованием предназначенных для этого средств;
- 3) комплектность счетчика.

Техническая документация должна включать следующую информацию, необходимую для оценки и идентификации типа счетчиков:

- 1) общее описание счетчиков;
- 2) принципиальную схему и рабочие чертежи, чертежи компонентов, составных частей, электрические схемы;
- 3) при необходимости, описание электронных счетчиков с чертежами, диаграммами, диаграммами движения логики и общей информации о программном обеспечении, объясняющие их характеристики и работу;
- 4) перечень стандартов и (или) нормативных правовых актов, применяемых полностью или частично;
- 5) соответствующие результаты испытаний (при необходимости), чтобы продемонстрировать соответствие типа счетчиков требованиям настоящего Технического регламента в заявленных нормальных условиях работы при установленных воздействиях окружающей среды;
- 6) сертификаты утверждения типа счетчика или сертификаты о метрологической аттестации.

Изготовитель должен определить место нанесения клейма и маркировки на счетчике.

37. Изготовитель, уполномоченный представитель, импортер, юридические или физические лица, эксплуатирующие счетчики, согласно законодательству Кыргызской Республики несут ответственность за соответствие счетчиков требованиям настоящего Технического регламента.

38. Уполномоченный государственный орган по обеспечению единства измерений несет ответственность согласно законодательству Кыргызской Республики и устанавливает правила и процедуры проведения работ по созданию, хранению и применению национальных и исходных эталонов Кыргызской Республики, утверждению исходных эталонов, утверждению типа, поверке и метрологической аттестации средств измерений.

39. Уполномоченный государственный орган по метрологическому надзору, а также государственные инспекторы, виновные в нарушении порядка проведения государственного метрологического надзора и положений настоящего Технического регламента, несут ответственность в соответствии с законодательством Кыргызской Республики.

Глава 5

Заключительные и переходные положения

40. Документы, выданные в установленном порядке по результатам оценки соответствия счетчиков органом по проведению работ в области метрологии, до вступления в силу настоящего Технического регламента, считаются действительными до окончания срока действия этих документов.