



Суунун сапаты. 5-бөлүк. Тазалоочу курулуштагы жана түтүк өткөрүүчү бөлүштүргүч системасындагы ичүүчү суунун сыноосун тандап алуу боюнча жетекчилик

**Качество воды. Отбор проб. Часть 5.
Руководство по отбору проб питьевой воды из очистных сооружений и трубопроводных распределительных систем**

(ISO 5667-5:2006, IDT)

Издание официальное

ЦСМ

Бишкек

Цели, принципы и основные положения стандартизации в Кыргызской Республике установлены законом Кыргызской Республики «Об основах технического регулирования в Кыргызской Республике» и КМС 1.0

Сведения о стандарте

1 ПОДГОТОВЛЕН И ВНЕСЕН Центром по стандартизации и метрологии при Министерстве экономики и антимонопольной политики Кыргызской Республики

2 ПРИНЯТ приказом ЦСМ от 23 марта 2012 г. № 14

3 Настоящий стандарт идентичен международному стандарту ISO 5667-5:2006 Качество воды. Отбор проб. Часть 5. Руководство по отбору проб питьевой воды из очистных сооружений и трубопроводных распределительных систем (ISO 5667-5 разработан Техническим комитетом ISO/TC 147, Качество воды, Подкомитетом SC 6).

Обращается внимание на тот факт, что некоторые элементы настоящего документа могут являться предметом патентных прав. Организация по стандартизации не несет ответственность за идентификацию части или всех подобных патентных прав

4 ВВЕДЕН впервые

© ЦСМ, 2013

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения ЦСМ при МЭР КР

Содержание

Введение	iv
1 Область применения	1
2 Термины и определения	2
3 План программ отбора проб	2
4 Оборудование для отбора проб	2
5 Места расположения выборки	2
6 Очистка до выборки, дезинфекция и промывка	8
7 Анализ образцов, в режиме реального времени	10
8 Частота и измерение отбора проб	10
9 Выборка и обработка проб	11
10 Отбор проб для анализов специального типа	14
11 Эксплуатационные измерения и непрерывный мониторинг	15
12 Идентификация и регистрация проб	15
13 Качество отбора про	16
Библиография	19

Введение

Эффективный текущий контроль питьевой воды требует сотрудничества между разработчиками программ отбора проб, операторами водоочистных станций и распределительных систем, пробоотборщиками, а также использующими эти данные и лабораторный анализ. В ISO 5667-5 дается руководство по выбору мест отбора проб при контроле питьевой воды из водоочистных станций и трубопроводных распределительных систем.

Очень важно понимание целей контроля питьевой воды и принципов, заложенных в методах анализа, поскольку специфические протоколы отбора проб могут сильно отличаться в зависимости от целей и разных аналитических методов.

В примеры целей для отбора проб входят:

- a) проверка питьевой воды для обеспечения соответствия с национальными и/или правилами (т.н. ВОЗ *Руководство по качеству питьевой воды* ^[1] и Директива ЕС по питьевой воде ^[2]);
- b) определение эффективности работы очистных станций для питьевой воды или их подразделений (например, дезинфекции);
- c) контроль качества воды выходящей из водоочистной станции;
- d) контроль качества воды в распределительной системе (включая распределение в больших зданиях);
- e) поиск причины загрязнения распределительной системы (например, в ответ на жалобы потребителя);
- f) контроль возможности коррозии водопроводной сети под действием питьевой воды;
- g) оценка действия материалов, находящихся в контакте с водой, на качество воды (химическое и биологическое);
- h) контроль воды, поступающей на очистку, и различных этапов обработки на заводе по переработке пищевых продуктов или производства напитков.