
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ



НАЦИОНАЛЬНЫЙ
СТАНДАРТ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р
56237—
2014
(ИСО 5667-5:2006)

НИФСИТР ЦСМ при МЭ КР

**РАБОЧИЙ
ЭКЗЕМПЛЯР**

ВОДА ПИТЬЕВАЯ

**Отбор проб на станциях водоподготовки
и в трубопроводных
распределительных системах**

(ISO 5667-5:2006,
Waterquality – Sampling – Part 5:
Guidance on sampling of drinking water from treatment works
and piped distribution systems,
MOD)

Издание официальное



Москва
Стандартинформ
2016

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Протектор» совместно с Федеральным государственным бюджетным учреждением «Научно-исследовательский институт экологии человека и гигиены окружающей среды им. А.Н. Сысина», Закрытым акционерным обществом «Роса» на основе перевода на русский язык англоязычной версии стандарта указанного в пункте 4, выполненного ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 343 «Качество воды»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 17 ноября 2014 г. № 1628-ст

4 Настоящий стандарт является модифицированным по отношению к международному стандарту ИСО 5667–5:2006 «Качество воды. Отбор проб. Часть 5. Руководство по отбору проб питьевой воды из очистных сооружений и трубопроводных распределительных систем» (ISO 5667-5:2006 «Waterquality–Sampling.–Part 5:Guidance on sampling of drinking water from treatment work sand piped distribution systems», MOD) путем:

– изменения его структуры для приведения в соответствие с правилами, установленными в ГОСТ 1.5 (подразделы 4.2 и 4.3). Сравнение структуры настоящего стандарта со структурой указанного международного стандарта приведено в дополнительном приложении ДЖ;

– введения дополнительных положений, фраз и слов в текст настоящего стандарта для учета потребностей национальной экономики Российской Федерации и особенностей российской национальной стандартизации, выделенных в тексте настоящего стандарта курсивом; за исключением наименований микроорганизмов;

– исключения отдельных пунктов указанного международного стандарта. Полный текст исключенных пунктов с обоснованиями исключения приведен в дополнительном приложении ДИ.

Положения, отмеченные в тексте стандарта полужирной вертикальной линией, расположенной слева (четные страницы) или справа (нечетные страницы) от этого текста, заменяют соответствующие ссылки на международные стандарты: ISO 5667-14:1988, ISO 13530:1997, ISO 15839:2009.

Наименование настоящего стандарта изменено относительно наименования указанного международного стандарта для приведения в соответствие с ГОСТ Р 1.5–2012 (пункт 3.5).

При применении настоящего стандарта рекомендуется использовать вместо ссылочных международных стандартов соответствующие им национальные стандарты Российской Федерации и межгосударственные стандарты, сведения о которых приведены в дополнительном приложении ДК.

5 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

6 ПЕРЕИЗДАНИЕ. Ноябрь 2016 г.

Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомления и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (www.gost.ru)

© Стандартиформ, 2016

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Введение

Эффективный текущий контроль *качества* питьевой воды требует сотрудничества между разработчиками программ отбора проб, операторами водоочистных станций и распределительных систем, пробоотборщиками, а также *персоналом*, использующим эти данные и *проводящим* лабораторный анализ. В настоящем стандарте дается руководство по выбору мест отбора при контроле питьевой воды на водоочистных станциях и в трубопроводных распределительных системах.

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

Целями для отбора проб могут быть:

- a) оценка соответствия питьевой воды *санитарно-эпидемиологическим* правилам и *нормативам*;
- b) определение эффективности работы очистных станций питьевой воды или их подразделений (например дезинфекции);
- c) контроль качества воды на выходе из водоочистной станции;
- d) контроль качества воды в распределительной системе (включая распределение в больших зданиях и сооружениях и *точку фактического потребления питьевой воды*);
- e) поиск причины загрязнения распределительной системы (например, в связи с жалобами потребителя);
- f) контроль наличия коррозии водопроводной сети при воздействии питьевой воды;
- g) оценка воздействия материалов, находящихся в контакте с *питьевой* водой, на качество (химическое и биологическое) *питьевой* воды;
- h) контроль воды, поступающей на очистку, и на различных этапах ее обработки на предприятии по переработке пищевых продуктов или производству напитков.

Чрезвычайно важно, чтобы отбор проб был выполнен обученным персоналом.

Настоящий стандарт не предусматривает ознакомление персонала со всеми проблемами безопасности, связанными с его применением. Пользователь стандарта несет ответственность за обеспечение соответствующих требований безопасности при проведении работ по отбору проб.

