

# 13 ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, ЗАЩИТА ЧЕЛОВЕКА ОТ ВОЗДЕЙСТВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. БЕЗОПАСНОСТЬ

ОКС 13.060.20

Группа Н08

**Изменение № 1 ГОСТ Р 51593—2000 Вода питьевая. Отбор проб**  
**Утверждено и введено в действие Приказом Федерального агентства по**  
**техническому регулированию и метрологии от 27.10.2010 № 333-ст**

**Дата введения 2012—01—01**

Раздел 2. Исключить ссылку на ГОСТ 18963—73; дополнить ссылками:  
«ГОСТ Р 51652—2000 Спирт этиловый ректификованный из пищевого сырья. Технические условия

ГОСТ Р 53415—2009 (ИСО 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа

ГОСТ 18300—87 Спирт этиловый ректификованный технический. Технические условия».

Раздел 3. Заменить ссылку: ГОСТ 18963 на ГОСТ Р 53415 (два раза).

Пункт 4.1.4 изложить в новой редакции:

«4.1.4 Отбор проб из магистральной распределительной сети

Отбор проб из магистральной распределительной сети проводят на выходе из водоочистных сооружений, из уличных водоразборных устройств, на наиболее возвышенных и тупиковых участках, после накопительных резервуаров, на входах перед поступлением воды потребителю.

При отборе проб из гидрантов, поверхности гидранта, которые контактируют с водой, следует очистить, продезинфицировать, многократно ополоснуть исследуемой водой, чтобы исключить наличие дезинфектанта в пробе.

Точку отбора проб и ее расположение устанавливают в зависимости от указанной в программе цели.

Если целью отбора проб является оценка влияния материалов, контактирующих с водой, на качество воды, оценка обрастания материалов микроорганизмами или оценка качества застоявшейся воды в тупиковых участках сети, то пробы следует брать из первой порции слива воды, при этом время слива воды должно быть минимальным (ориентировочно 5 — 10 с).

При необходимости отбора проб из тупиковых участков трубопровода время слива застоявшейся воды может достигать 30 мин.

Длина водовода, подводящего воду к крану для отбора проб, должна быть как можно короче».

Пункт 4.1.5. Заменить слова: «4.1.5 Отбор проб воды из крана потребителя» на «4.1.5 Отбор проб воды из внутридомовой распределительной

*(Продолжение см. с. 18)*

сети», «как указано в 4.1.4» на «путем обработки 70%-ным раствором этилового спирта»; исключить слово: «потребителя»; после слова «обжига» дополнить словами: «горящим тампоном, смоченным 96%-ным раствором этилового спирта».

Раздел 4 дополнить пунктом — 4.1.5а (после пункта 4.1.5):

«4.1.5а Отбор проб воды из крана потребителя

Отбор проб воды из крана потребителя проводят, при необходимости, в соответствии с требованиями 4.1.5.

При определении качества воды из крана потребителя при вспышках инфекционных заболеваний для выявления источника микробного загрязнения воды, возможно внесенного потребителем, отбор проб проводят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53415».

Пункт 4.1.6. Последний абзац дополнить словами: «Отбор проб из контейнера проводят из крана, предназначенного для отбора проб питьевой воды, после предварительной его дезинфекции, как указано в 4.1.5».

Пункт 5.1. Шестой абзац исключить.

Пункт 5.3. Третий абзац. Заменить слова: «стерилизуют путем обжига» на «предварительно очищают и дезинфицируют путем обжига, как указано в ГОСТ Р 53415»;

пятый абзац изложить в новой редакции:

«Для отбора проб используют стеклянные емкости вместимостью не менее 500 см<sup>3</sup> с завинчивающимися крышками или плотно закрывающимися пробками из силиконовых, резиновых и других материалов, не оказывающих влияние на жизнедеятельность микроорганизмов и выдерживающих стерилизацию. Горловина емкости должна быть защищена защитным колпачком из алюминиевой фольги или плотной бумаги. Стерилизацию емкостей проводят в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53415. Срок хранения стерильной посуды — не более 10 сут»;

девятый абзац. Заменить слова: «серноватистокислый натрий в виде кристаллов или концентрированного раствора из расчета 10 мг на 500 см<sup>3</sup> воды» на «тиосульфат натрия в виде кристаллов из расчета 10 мг на 500 см<sup>3</sup> воды или раствора массовой концентрации 18 мг/дм<sup>3</sup>».

Пункт 5.4 изложить в новой редакции:

**«5.4 Отбор проб для проведения санитарно-вирусологического исследования воды**

Для отбора проб воды используют специально предназначенные для санитарно-вирусологического исследования стерильные одноразовые емкости или емкости многократного применения, изготовленные из материалов, не оказывающих инактивирующего действия на вирусы, вместимостью 5000 — 10000 см<sup>3</sup>. Емкости должны быть оснащены плотно закрывающимися пробками.

*(Продолжение см. с. 19)*

Отбор проб из крана проводят в соответствии с требованиями 5.3.

Транспортирование проб — не более 6 ч.

Концентрирование вирусов из проб воды проводят сразу же после поступления проб в лабораторию одним из методов, приведенных в [2].

При проведении концентрирования на месте отбора проб использованные адсорбенты или фильтры помещают в стерильные полиэтиленовые пакеты или чашки Петри и транспортируют в контейнерах-холодильниках при температуре 4 °С — 10 °С в минимально возможный срок, но не более 24 ч. При поступлении концентрированных проб в лабораторию необходимо сразу же приступить к элюации вирусов.

Полученные стерильные элюаты проб подвергают вирусологическому исследованию в течение одних суток.

*(Продолжение см. с. 20)*

При температуре минус  $(20 \pm 2)$  °С элюаты допускается хранить не более одного года».

Приложение Б. Библиография.

Позиция [1]. Заменить обозначение: «2.1.4.559—96» на «2.1.4.1074—01»; дополнить позицией — [2]:

«[2] МУК 4.2.2029—05 Методические указания. Методы контроля. Биологические и микробиологические факторы. Санитарно-вирусологическое исследование питьевой воды. Утверждены Минздравсоцразвитием России, М., 2005 г.».

(ИУС № 1 2011 г.)