

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**ПРИКАЗ**

**от 28 декабря 2012 года N 1204**

**Об утверждении Критерииев существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показателей качества питьевой воды, характеризующих ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требований к частоте отбора проб воды**

В соответствии с пунктом 2 части 1 статьи 21 и части 7 статьи 25 Федерального закона от 7 декабря 2011 года N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Собрание законодательства Российской Федерации от 12.12.2011, N 50, ст.7358.

приказываю:

1. Утвердить Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показатели качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требования к частоте отбора проб воды (приложение).

2. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

Руководитель  
Г.Онищенко

Зарегистрировано  
в Министерстве юстиции  
Российской Федерации  
25 апреля 2013 года,  
регистрационный N 28282

Приложение

**Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показатели качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требования к частоте отбора проб воды**

**I. Общие положения**

1. Настоящие Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показатели качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль качества питьевой воды, горячей воды и требования к частоте отбора проб воды разработаны в соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (Собрание законодательства Российской Федерации от 12.12.2011, N 50, ст.7358) и распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 апреля 2012 года N 536-р (Собрание законодательства Российской Федерации от 30.04.2012, N 18, ст.2245).

2. Существенным ухудшением качества питьевой воды является изменение качества воды,

следствием которого являются: нарушения органолептических свойств воды; появление угрозы распространения инфекционных заболеваний и массовых неинфекционных заболеваний, а также вызванные этими причинами массовые жалобы населения на территории водопользования.

3. Оценка качества воды проводится по результатам производственного контроля, проводимого организациями, осуществляющими горячее и холодное водоснабжение, и/или в ходе проведения социально-гигиенического мониторинга либо лабораторного обеспечения надзора мероприятия.

## **II. Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды**

4. Критерии распространяются на качество воды, в том числе в источниках питьевого водоснабжения, перед подачей в систему централизованного водоснабжения, на системы централизованного горячего водоснабжения при закрытых и открытых системах теплоснабжения, а также автономные системы горячего водоснабжения на объектах повышенного эпидемического риска.

5. Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды установлены по четырем группам признаков: органолептическим и обобщенным, химическим, радиационным и бактериологическим (таблица 1).

6. Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды установлены с учетом риска для здоровья населения.

7. Для веществ и показателей, относящихся к 1 и 2 классам опасности, нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности (в соответствии с гигиеническими нормативами ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования", утвержденными постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 30 апреля 2003 года N 78 (зарегистрировано Министром России 19 мая 2003 года N 4550) с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2007 N 77 (зарегистрировано Министром России 22 ноября 2007 года N 10521), от 28.09.2007 N 75 (зарегистрировано Министром России 22 ноября 2007 года N 10520) и не имеющих референтных уровней, критерием существенного загрязнения является сумма отношений обнаруженных концентраций каждого из них в воде к величине его ПДК более 3,0. Для веществ 3-4 классов опасности критерием является 5-кратное превышение установленных ПДК.

8. Критерий существенного ухудшения качества воды в источнике питьевого водоснабжения ( $C_{\text{из}}$ ) рассчитывается по формуле:

$$C_{\text{из}} = \frac{C_{\text{из}}}{k}, \text{ где}$$

$C_{\text{из}}$  - критерий существенного ухудшения качества питьевой воды в разводящей сети, взятый из 3 графы таблицы 1 или рассчитанный в соответствии с пунктом 7;

$k$  - коэффициент эффективности очистки воды в отношении показателя качества при водоподготовке, который определяется организацией, осуществляющей водоснабжение исходя из эффективности технологического процесса водоподготовки (указывается в долях единицы).

9. При значениях удельной суммарной  $\alpha$ -активности более 0,2 Бк/кг и/или удельной суммарной  $\beta$ -активности более 1,0 Бк/кг, и/или активности Радона более 60 Бк/кг проводится анализ содержания отдельных радионуклидов в воде (анализ спектрального состава и удельной активности каждого радионуклида).

Мероприятия по снижению радиоактивности питьевой воды не требуются, если при совместном присутствии в воде нескольких природных и техногенных радионуклидов выполняется условие:

$$\sum A_i / \text{УВ}_i \leq 1, \text{ где}$$

$A_i$  - удельная активность i-го радионуклида в воде, Бк/кг;

УВ<sub>i</sub> - соответствующие уровни вмешательства, значения которых для наиболее распространенных в природных водах радионуклидов приведены в приложении 3 СанПиН 2.6.1.2800-10 "Гигиенические требования по ограничению облучения населения за счет источников ионизирующего излучения" и таблице 7 приложения 9.1 к Разделу 9 Главы II Единых санитарно-эпидемиологических и гигиенических требований к товарам, подлежащим санитарно-эпидемиологическому надзору (контролю), утвержденных решением Комиссии Таможенного союза от 28.05.2010 N 299 "О применении санитарных мер в Таможенном союзе" (в редакции решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 N 341, от 20.09.2010 N 383, от 14.10.2010 N 432, от 18.11.2010 N 456, от 02.03.2011 N 566, от 02.03.2011 N 567, от 02.03.2011 N 568, от 02.03.2011 N 571, от 07.04.2011 N 622, от 18.10.2011 N 828, от 18.10.2011 N 829, от 09.12.2011 N 859, от 09.12.2011 N 888, от 09.12.2011 N 889, решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 N 34, решений Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 N 36, от 15.06.2012 N 37, от 20.07.2012 N 64, решений Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 N 125, от 23.08.2012 N 141, решения Совета Евразийской экономической комиссии от 24.08.2012 N 73, решений Коллегии Евразийской экономической комиссии от 06.11.2012 N 206, от 06.11.2012 N 208, решений Совета Евразийской экономической комиссии от 17.12.2012 N 114, от 17.12.2012 N 115, решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 15.01.2013 N 6).

Таблица 1

**Критерии существенного ухудшения качества питьевой воды и горячей воды, показатели качества питьевой воды, характеризующие ее безопасность, по которым осуществляется производственный контроль (гигиенические нормативы)**

Показатель	Контроль в горячей (Г) и/или холодной (Х) воде	Показатель качества питьевой воды, характеризующий ее безопасность, по которому осуществляется производственный контроль (гигиенический норматив)	Критерий существенного ухудшения
1	2	3	4
<b>Органолептические и обобщенные показатели</b>			
Цветность, град.	X, Г	20	40
Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	X, Г	1,5	2,5
Запах, баллы	X, Г	2	4
Привкус, баллы	X	2	4
Водородный показатель	X, Г	6-9	менее 5,0, более 10
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	X	1000	2000
Жесткость общая, мг-экв/л	X	7,0	15,0
Окисляемость перманганатная, мг/л	X	5,0	20
ПАВ (поверхностно активные вещества), мг/л	X	0,5	1,5

Нефтепродукты, мг/л	X	0,1	1,0 (10 ПДК)
Фенольный индекс, мг/л	X	0,25	0,5
<b>Химические вещества</b>			
Алюминий, мг/л	X, Г	0,5	5,0 (10 ПДК)
Барий, мг/л	X	0,1	1,0 (10 ПДК)
Бор, мг/л	X	0,5	5,0 (10 ПДК)
Бромоформ, мг/л	X	0,1	1,0 (10 ПДК)
ДДТ, мг/л	X	0,002	0,01 (5 ПДК)
Дихлорметан, мг/л	X	7,5	22,5 (3 ПДК)
Железо общ., мг/л	X, Г	0,3	3,0 (10 ПДК)
Кадмий, мг/л	X	0,001	0,005 (5 ПДК)
Кобальт, мг/л	X	0,1	1,0 (10 ПДК)
Линдан, мг/л	X	0,002	0,01 (5 ПДК)
Магний (мг/л)	X	50,0	500,0 (10 ПДК)
Марганец, мг/л	X	0,1	1,0 (10 ПДК)
Медь, мг/л	X	1,0	3,0 (3 ПДК)
Молибден, мг/л	X	0,25	0,5 (2 ПДК)
Мышьяк, мг/л	X, Г	0,05	0,25 (5 ПДК)
Натрий, мг/л	X	200,0	2000,0 (10 ПДК)
Никель, мг/л	X, Г	0,1	1,0 (10 ПДК)
Нитраты, мг/л	X	45,0	225 (5 ПДК)
Нитриты, мг/л	X	3,0	15,0 (5 ПДК)
Ртуть, мг/л	X	0,0005	0,0025 (5 ПДК)
Свинец, мг/л	X	0,03	0,3 (10 ПДК)
Селен, мг/л	X, Г	0,01	0,1 (10 ПДК)
Сероводород	Г	0,003	0,01 (3 ПДК)
Стронций, мг/л	X	7,0	35,0 (5 ПДК)
Тетрахлорэтилен, мг/л	X	0,005	0,1 (20 ПДК)
Фториды	X	1,5	4,5 (3 ПДК)
Хлороформ, мг/л	X	0,2	1,0 (5 ПДК)
	Г	0,2	0,6 (3 ПДК)

Хлор остаточный свободный	X	0,3	3,0 (10 ПДК)
Хлор связанный	X	0,8	8,0 (10 ПДК)
Хром общий, мг/л	X, Г	0,05	0,25 (5 ПДК)
Цианиды, мг/л	X	0,035	0,35 (10 ПДК)
Цинк, мг/л	X, Г	5,0	50 (10 ПДК)
Четыреххлористый углерод, мг/л	X	0,006	0,06 (10 ПДК)

**Радиационные показатели**

Удельная суммарная $\alpha$ -активность, Бк/кг	X, Г	0,2	согласно п.9, 10 Критерииев
Удельная суммарная $\beta$ -активность, Бк/кг	X, Г	1,0	согласно п.9, 10 Критерииев
Радон ( $^{222}\text{Rn}$ ), Бк/кг	X, Г	60	согласно п.9, 10 Критерииев

**Микробиологические и бактериологические показатели**

Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл	X, Г	50	300
Enterococcus faecalis, число бактерий в 1 мл	X, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Общие колiformные бактерии, число бактерий в 100 мл	X, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Колифаги, число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	X, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Споры сульфитредуцирующих клостридий, число спор в 20 мл	X, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Цисты лямблей, число цист в 50 л	X	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Контагиозные инфекционные возбудители вирусного и бактериального происхождения	X, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Legionella Pneumophila	Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе

10. Сумма отношений удельной активности каждого обнаруженного радионуклида к его уровню вмешательства, превышающая 10, является критерием существенного ухудшения качества питьевой и горячей воды. Вода, имеющая такие показатели, считается непригодной для питьевого водоснабжения населения.

При значении показателя от 1 до 10 требуется выполнение мероприятий по снижению радиоактивности питьевой воды.

**III. Порядок применения критериев существенного ухудшения качества воды при проведении производственного контроля**

11. Стандартная частота отбора проб при производственном контроле устанавливается

санитарными нормами и правилами по видам показателей (таблица 2).

Таблица 2

**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 источников			Для поверхностных источников	
	Численность населения, обеспечивающего водой из данной системы водоснабжения, тыс.чел.				
	до 20	20-100	Свыше 100	до 100	Свыше 100
1	2	3	4	5	6
Микробиологические	50 <sup>1</sup>	150 <sup>2</sup>	365 <sup>3</sup>	365 <sup>3</sup>	365 <sup>3</sup>
Паразитологические	не проводятся			12 <sup>4</sup>	12 <sup>4</sup>
Органолептические	50 <sup>1</sup>	150 <sup>2</sup>	365 <sup>3</sup>	365 <sup>3</sup>	365 <sup>3</sup>
Обобщенные показатели	4 <sup>4</sup>	6 <sup>5</sup>	12 <sup>6</sup>	12 <sup>6</sup>	24 <sup>7</sup>
Неорганические и органические вещества	1	1	1	4 <sup>5</sup>	12 <sup>6</sup>
Показатели, связанные с технологией водоподготовки	Остаточный хлор, остаточный озон - не реже одного раза в час, остальные реагенты - не реже одного раза в смену				
Радиологические	1	1	1	1	1

**Примечание:** (1) - еженедельно; (2) - три раза в неделю; (3) - ежедневно; (4) - один раз в сезон года; (5) - один раз в два месяца; (6) - ежемесячно; (7) - два раза в месяц.

12. Текущий производственный контроль ведется до получения пробы воды, в которой хотя бы один фактический показатель превышает соответствующий данному показателю критерий существенного ухудшения, указанный в таблице 1 (столбец 4). В этом случае качество питьевой воды и горячей воды считается существенно ухудшенным.

13. При существенном ухудшении качества питьевой воды и горячей воды в течение 2 часов с момента обнаружения существенного ухудшения должна быть отобрана повторная пробы воды. Если повторная пробы подтверждает существенное ухудшение качества воды, организация, осуществляющая холодное и горячее водоснабжение, вправе временно прекратить или ограничить водоснабжение.

14. Если повторная пробы не подтверждает существенное ухудшение качества воды, но регистрируются превышения гигиенических нормативов, периодичность отбора проб должна быть увеличена в два раза. В программу производственного контроля с повышенной частотой включаются органолептические, химические, радиационные, микробиологические показатели, которые указывают на ухудшение качества воды. Кроме того, должны быть приняты срочные меры по приведению качества воды в соответствие требованиям санитарных правил.

При отсутствии повторных превышений гигиенических нормативов производственный контроль

---

возвращается в штатный режим (таблица 2).