

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

ПРИКАЗ

от 28 декабря 2012 года N 1204

Об утверждении Критериев 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"¹

¹ 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 надзорного 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 Минюстом России 19 мая 2003 года N 4550) с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2007 N 77 (зарегистрировано Минюстом России 22 ноября 2007 года N 10521), от 28.09.2007 N 75 (зарегистрировано Минюстом 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 ($C_{\text{ис}}$) рассчитывается по формуле:

$$C_{\text{ис}} = C_{\text{н.с.}} / k, \text{ где}$$

$C_{\text{н.с.}}$ - 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 α -активности более 0,2 Бк/кг и/или удельной суммарной β -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;

УВ₁ - 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
Органолептические и обобщенные показатели			
Цветность, град.	Х, Г	20	40
Мутность, мг/дм ³	Х, Г	1,5	2,5
Запах, баллы	Х, Г	2	4
Привкус, баллы	Х	2	4
Водородный показатель	Х, Г	6-9	менее 5,0, более 10
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	Х	1000	2000
Жесткость общая, мг-экв/л	Х	7,0	15,0
Окисляемость перманганатная, мг/л	Х	5,0	20
ПАВ (поверхностно активные вещества), мг/л	Х	0,5	1,5

Нефтепродукты, мг/л	X	0,1	1,0 (10 ПДК)
Фенольный индекс, мг/л	X	0,25	0,5
Химические вещества			
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)
Бромформ, 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 α -активность, Бк/кг	X, Г	0,2	согласно п.9, 10 Критериев
Удельная суммарная β -активность, Бк/кг	X, Г	1,0	согласно п.9, 10 Критериев
Радон (^{222}Rn), Бк/кг	X, Г	60	согласно п.9, 10 Критериев
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 колиформные 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 лямблий, 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, обеспечиваемого 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 ¹	150 ²	365 ³	365 ³	365 ³
Паразитологические	не проводятся			12 ⁴	12 ⁴
Органолептические	50 ¹	150 ²	365 ³	365 ³	365 ³
Обобщенные показатели	4 ⁴	6 ⁵	12 ⁶	12 ⁶	24 ⁷
Неорганические и органические вещества	1	1	1	4 ⁵	12 ⁶
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 проба воды. Если повторная проба подтверждает существенное ухудшение качества воды, организация, осуществляющая холодное и горячее водоснабжение, вправе временно прекратить или ограничить водоснабжение.

14. Если повторная проба 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).
