



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

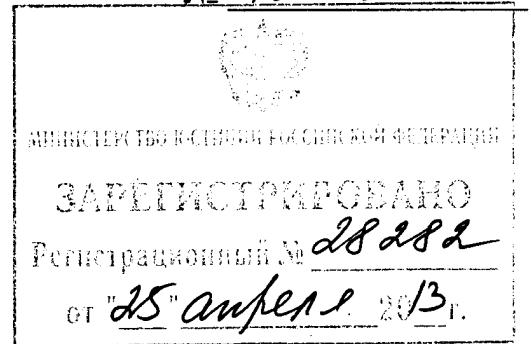
**П Р И К А З**

28.12.2012

№ 1204

Москва

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 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» п р и к а з ы в а ю:

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.Г. Онищенко



<sup>1</sup> Собрание законодательства Российской Федерации от 12.12.2011, № 50, ст. 7358.

Приложение к приказу  
Федеральной службы по надзору  
в сфере защиты прав потребителей  
и благополучия человека  
от 28 декабря 2012 года № 1204

**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 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (Собрание законодательства Российской Федерации от 12.12.2011, № 50, ст. 7358) и распоряжением Правительства Российской Федерации от 17 апреля 2012 г. №536-р (Собрание законодательства Российской Федерации от 30.04.2012, № 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 эпидемиологического 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 г. № 78 (зарегистрировано Минюстом России 19 мая 2003 г. № 4550) с изменениями, внесенными постановлениями Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.09.2007 № 77 (зарегистрировано в Минюстом России 22 ноября 2007 г. № 10521), от 28.09.2007 № 75 (зарегистрировано Минюстом России 22 ноября 2007 г. № 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 ( $C_{ив}$ ) рассчитывается по формуле:

$$C_{ив} = C_{н.в.} / k, \text{ где}$$

$C_{н.в.}$  – 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:

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

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

$УВ_i$  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 № 299 «О применении санитарных мер в таможенном союзе» (в редакции решений Комиссии Таможенного союза от 17.08.2010 № 341, от 20.09.2010 № 383, от 14.10.2010 № 432, от 18.11.2010 № 456, от 02.03.2011 № 566, от 02.03.2011 № 567, от 02.03.2011 № 568, от 02.03.2011 № 571, от 07.04.2011 № 622, от 18.10.2011 № 828, от 18.10.2011 № 829, от 09.12.2011 № 859, от 09.12.2011 № 888, от 09.12.2011 № 889, решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 19.04.2012 № 34, решений Совета Евразийской экономической комиссии от 15.06.2012 № 36, от 15.06.2012 № 37, от 20.07.2012 № 64, решений Коллегии Евразийской экономической комиссии от 16.08.2012 № 125, от 23.08.2012 № 141, решения Совета Евразийской экономической комиссии от 24.08.2012 № 73, решений Коллегии Евразийской экономической комиссии от 06.11.2012 № 206, от 06.11.2012 № 208, решений Совета Евразийской экономической комиссии от 17.12.2012 № 114, от 17.12.2012 № 115, решения Коллегии Евразийской экономической комиссии от 15.01.2013 № 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.	Х, Г	20	40
Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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	Х	0,1	1,0 (10ПДК)
Фенольный индекс, мг/л	Х	0,25	0,5
<b>Химические вещества</b>			
Алюминий, мг/л	Х, Г	0,5	5,0 (10ПДК)
Барий, мг/л	Х	0,1	1,0 (10ПДК)
Бор, мг/л	Х	0,5	5,0 (10ПДК)
Бромформ, мг/л	Х	0,1	1,0 (10ПДК)
ДДТ, мг/л	Х	0,002	0,01 (5ПДК)
Дихлорметан, мг/л	Х	7,5	22,5 (3ПДК)
Железо общ, мг/л	Х, Г	0,3	3,0 (10ПДК)
Кадмий, мг/л	Х	0,001	0,005 (5ПДК)
Кобальт, мг/л	Х	0,1	1,0 (10ПДК)
Линдан, мг/л	Х	0,002	0,01 (5ПДК)
Магний, (мг/л)	Х	50,0	500,0 (10ПДК)
Марганец, мг/л	Х	0,1	1,0 (10ПДК)
Медь, мг/л	Х	1,0	3,0 (3ПДК)
Молибден, мг/л	Х	0,25	0,5 (2ПДК)
Мышьяк, мг/л	Х, Г	0,05	0,25 (5ПДК)
Натрий, мг/л	Х	200,0	2000,0 (10ПДК)
Никель, мг/л	Х, Г	0,1	1,0 (10ПДК)
Нитраты, мг/л	Х	45,0	225 (5ПДК)
Нитриты, мг/л	Х	3,0	15,0 (5ПДК)
Ртуть, мг/л	Х	0,0005	0,0025 (5ПДК)
Свинец, мг/л	Х	0,03	0,3 (10ПДК)
Селен, мг/л	Х, Г	0,01	0,1 (10ПДК)
Сероводород	Г	0,003	0,01 (3ПДК)
Стронций, мг/л	Х	7,0	35,0 (5ПДК)
Тетрахлорэтилен, мг/л	Х	0,005	0,1 (20ПДК)
Фториды	Х	1,5	4,5 (3ПДК)
Хлороформ, мг/л	Х	0,2	1,0 (5ПДК)
	Г	0,2	0,6 (3ПДК)

Хлор остаточный свободный	Х	0,3	3,0(10ПДК)
Хлор связанный	Х	0,8	8,0 (10ПДК)
Хром общий, мг/л	Х, Г	0,05	0,25 (5ПДК)
Цианиды, мг/л	Х	0,035	0,35 (10ПДК)
Цинк, мг/л	Х, Г	5,0	50 (10ПДК)
Четыреххлористый углерод, мг/л	Х	0,006	0,06 (10ПДК)
<b>Радиационные показатели</b>			
Удельная суммарная $\alpha$ -активность, Бк/кг	Х, Г	0,2	согласно п. 9, 10 Критериев
Удельная суммарная $\beta$ -активность, Бк/кг	Х, Г	1,0	согласно п. 9, 10 Критериев
Радон ( $^{222}\text{Rn}$ ), Бк/кг	Х, Г	60	согласно п. 9, 10 Критериев
<b>Микробиологические и бактериологические показатели</b>			
Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл.	Х, Г	50	300
Enterococcus faecalis, число бактерий в 1 мл	Х, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл	Х, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Колифаги, число бляшкообразующих единиц (БОЕ) в 100 мл	Х, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Споры сульфитредуцирующих клостридий, число спор в 20 мл	Х, Г	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе
Цисты лямблий, число цист в 50 л	Х	Отсутствие	Присутствие в повторной пробе

Контагиозные инфекционные возбудители вирусного и бактериального происхождения	Х, 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 <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>4</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 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).