

**Оценка соответствия  
требованиям санитарных  
правил источников  
хозяйственно-питьевого  
водоснабжения населения**

- ФЗ от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»
- ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» № 52-ФЗ от 30.03.1999
- СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения»
- СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения»
- СанПиН 2.1.5.980-00 «Гигиенические требования к охране поверхностных вод»
- СП 2.1.5.1059-01 «Гигиенические требования к охране подземных вод от загрязнения»



ФЗ от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении  
и водоотведении»  
глава 4, ст. 23

подпункт 3 - Забор воды для холодного водоснабжения с использованием систем централизованного водоснабжения должен проводиться из источников, разрешенных к использованию в качестве источников питьевого водоснабжения в соответствии с законодательством РФ.

## Статья 18. ФЗ- 52 Санитарно-эпидемиологические требования к водным объектам

- 1. Водные объекты, используемые в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения не должны являться источниками биологических, химических факторов вредного воздействия на человека.
- 3. Разрешение на использование водного объекта в конкретно указанных целях допускается при наличии санитарно-эпидемиологического заключения о соответствии водного объекта санитарным правилам и условиям безопасного для здоровья населения использования водного объекта.

Приказ Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека от 19 июля 2007 г. N 224 "О санитарно-эпидемиологических экспертизах, обследованиях, исследованиях, испытаниях и токсикологических, гигиенических и иных видах оценок"

- п. 6 Санитарно-эпидемиологические заключения выдаются в т. ч. на
- - использование водных объектов в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, купания, занятий спортом, отдыха и в лечебных целях



## СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода...»

- п.1.4 Санитарные правила применяются в отношении воды, подаваемой системами водоснабжения и предназначенной для потребления населением в питьевых и бытовых целях, для использования в процессах переработки продовольственного сырья и производства пищевых продуктов, их хранения и торговли, а также для производства продукции, требующей применения воды питьевого качества
- п. 1.5 Гигиенические требования к качеству питьевой воды при нецентрализованном водоснабжении, к качеству питьевой воды, производимой автономными системами водоснабжения, индивидуальными устройствами для приготовления воды, а также реализуемой населению в бутылках или контейнерах, устанавливаются иными санитарными правилами и нормативами.

# Форма экспертного заключения

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ХАБАРОВСКОМ КРАЕ"

УТВЕРЖДАЮ:

Главный врач

## ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

по оценке соответствия санитарным правилам и нормам водоисточника для использования в целях питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения

.09.2013 г.

регистрационный № \_\_\_\_\_

1. Наименование организации, юридический адрес:

\_\_\_\_\_

2. Наименование водного объекта, адрес размещения:

\_\_\_\_\_

3. Представленные материалы:

4. Санитарная характеристика водозабора, наличие очистных сооружений:

\_\_\_\_\_

5. Гидрологические данные:

\_\_\_\_\_

6. Наличие санитарно-эпидемиологического заключения по проекту зон санитарной охраны, характеристика ЗСО:

\_\_\_\_\_

7. Результаты производственного лабораторного контроля:

\_\_\_\_\_

8. Наличие программы, утверждение и согласование, выполнение согласно требований

\_\_\_\_\_

9. Условия труда:

\_\_\_\_\_

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Исполнитель  
Телефон



# 1. Наименование организации

- Наименование организации,
- Юридический адрес,
- ФИО руководителя,
- телефон



## 2. Наименование водного объекта, адрес размещения:

- наименование водного объекта - подземный/поверхностный, №№ скважин согласно тех.паспорта,
- адрес размещения

### 3. Представленные материалы:

- Заявление
- Санитарно-эпидемиологическое заключение по проекту зон санитарной охраны № дата,
- Паспорт водозаборных скважин,
- Программа производственного контроля, согласованная с Управлением Роспотребнадзора по Хабаровскому краю,
- Результаты лабораторного контроля качества питьевой воды за 2010 - 2013гг.,
- Технологическая схема очистки воды,
- Схема водопровода.



## 4. Санитарная характеристика водозабора, наличие очистных сооружений:

- Правоустанавливающие документы на участок, сооружения (собственность, аренда)
- Объекты (населенный пункт) водоснабжения
- Описание участка
- Количество скважин, расстояние друг от друга
- Характеристика водозаборных сооружений (павильоны, герметизация)
- Год начала эксплуатации (бурения)
- Глубина, объем водопотребления
- Рабочее/резервное состояние скважин
- Тампонаж неработающих скважин (акт)
- Наличие водоизмерительной аппаратуры, кранов для отбора проб воды
- Очистные сооружения, расходные емкости, санитарно-эпидемиологические заключения на применяемое оборудование, реагенты, материалы
- Протяженность водопровода
- Планы мероприятий

## 5. Гидрологические данные:

- Защищенность водоносного горизонта (подземные источники), характеристика русла (поверхностные источники)



## 6. Наличие санитарно-эпидемиологического заключения по проекту зон санитарной охраны, характеристика ЗСО:

- Санитарно-эпидемиологическое заключение № \_ от \_\_
- Размеры 1,2,3 поясов ЗСО, м
- Описание территории ЗСО согласно п. 3.2 СанПиН 2.1.4.1110-02 – планировка, озеленение, ограждение, охрана, дорожки, оценка потенциальных источников микробного и химического загрязнения подземных вод (наименование, расстояние), отведение хозяйственно-бытовых сточных вод.

## 6. Результаты производственного лабораторного контроля:

- Наличие программы, утверждение и согласование, выполнение согласно требований

Ст. 25 ФЗ № 416, п. 5 ППК разрабатывается организацией, осуществляющей водоснабжение и согласовывается органами Роспотребнадзора

Раздел 4 СанПиН 2.1.1074-01 «Вода питьевая...»

- перечень показателей
- места отбора проб
- частота отбора

Для системы водоснабжения, имеющей несколько водозаборов, рабочая программа составляется для каждого водозабора с учетом его особенностей. Для подземных водозаборов, объединенных общей зоной санитарной охраны и эксплуатирующих один водоносный горизонт, может составляться одна рабочая программа при наличии гидрогеологического обоснования (СанПиН 2.1.4.1074-01).



# Статья 19. Санитарно-эпидемиологические требования к питьевой воде и питьевому водоснабжению населения ФЗ № 52

1. Питьевая вода должна быть безопасной в эпидемиологическом и радиационном отношении, безвредной по химическому составу и должна иметь благоприятные органолептические свойства.

2. Индивидуальные предприниматели и юридические лица, осуществляющие эксплуатацию централизованных, нецентрализованных, домовых распределительных, автономных систем питьевого водоснабжения населения и систем питьевого водоснабжения на транспортных средствах, обязаны обеспечить соответствие качества питьевой воды указанных систем санитарным правилам.

# Показатели качества воды

- Микробиологические
- Паразитологические
- Санитарно-химические
- Радиологические





**1. Результаты бактериологических исследований** (таблица 1, раздел 3 СанПиН 2.1.4.1074-01) – ОМЧ, ОКБ, ТКБ, колифаги

**2. Результаты паразитологических исследований** (для поверхностных источников) – цисты лямблий

**3. Результаты радиологических исследований** - общая альфа-радиоактивность, общая бета-радиоактивность, радон для подземных источников согласно Изменения № 3 к СанПиН 2.1.4.1074-01 «Вода питьевая...» (таблица 5)

## 4. Результаты санитарно-химических исследований

В воде источника, перед поступлением в сеть показатели согласно таблицы 2,4 СанПиН 2.1.4.1074-01 – **обязательный перечень показателей**

- органолептические (4) запах, привкус, цветность, мутность,
- обобщенные (7) рН, минерализация, жесткость, окисляемость, нефтепродукты, ПАВ, фенольный индекс),
- неорганические (22) алюминий, барий, бериллий, бор, железо, кадмий, марганец, медь, молибден, мышьяк, никель, нитраты, ртуть, свинец, селен, стронций, сульфаты, фториды, хлориды, хром, цианиды, цинк,
- органические (3) линдан, ДДТ, 2,4Д),

**показатели региональные особенности** п. 2.3 (аммиак, нитриты, кремний, литий),

итого 37 показателей.

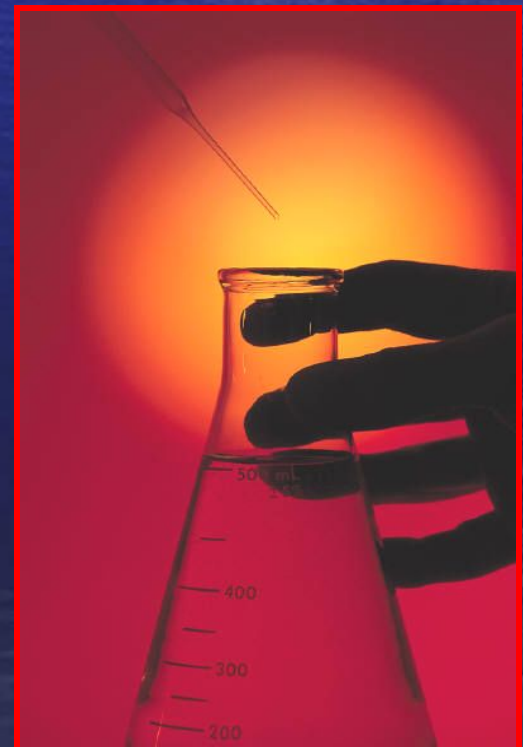
- остаточные количества реагентов (п.3.4.2, таблица 3) перед поступлением в распределительную сеть - хлор, хлороформ, озон, формальдегид и др.

На базе ФБУЗ (23 пок) – ванадий, висмут, вольфрам, калий, кальций, кобальт, натрий, олово, серебро, сурьма, теллур, титан, гидрокарбонаты, йодиды, 4 пестицида, 5 ароматических углеводородов, хлороформ, тетрахлорметан, бенз(а)пирен



# СанПин 2.1.4.1074-01

При проведении расширенных исследований рекомендуется применение современных универсальных физико-химических методов исследования водных сред (хромато-масс-спектрометрических и других), позволяющих получить максимально полную информацию о химическом составе воды.



# Объем лабораторного контроля

ГОСТ 2761-84 «Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения» раздел 3, п. 3.5 для оценки качества воды в месте предполагаемого водозабора должны быть представлены анализы проб не менее чем за **три последних года**

СанПиН 2.1.4.1074-01 Расширенные лабораторные исследования воды проводятся в течение одного года в местах водозабора системы водоснабжения, а при наличии обработки воды или смешения воды различных водозаборов - также перед подачей питьевой воды в распределительную сеть.

- Минимальное количество исследуемых проб воды в зависимости от типа источника водоснабжения, позволяющее обеспечить равномерность получения информации о качестве воды в течение года, принимается:
  - для подземных источников - 4 пробы в год, отбираемые в каждый сезон;
  - для поверхностных источников - 12 проб в год, отбираемых ежемесячно.



# Периодичность контроля:

## Количество проб в течение одного года:

Для подземных источников –

Микробиологические - 4 (по сезонам года)

Органолептические, обобщенные - 4 (по сезонам года)

Неорганические и органические вещества – 1 раз

Радиологические – 1 раз в год

Для поверхностных источников

Микробиологические - 12 (ежемесячно)

Паразитологические - - " - 12 (ежемесячно)

Органолептические, обобщенные – 12 ежемесячно

Неорганические и органические вещества - 4 (по сезонам года)

Радиологические – 1 раз в год

## В экспертном заключении :

- Оценка протоколов исследований
  - Наименование лаборатории,
  - Указание аттестата аккредитации,
  - №№ протоколов, дата (за **последние** 3 года),
  - контроль паспортной части протоколов
- Оценка результатов качества воды водоисточника, перед поступлением в распределительную сеть - соответствие/несоответствие по каким показателям, в каких концентрациях.



## 7. Условия труда:

- количество работающих,
- наличие бытовых помещений,
- данные медицинского осмотра,
- гигиеническое обучение.

## 8. Дератизационные мероприятия:

СП 3.5.3.1129-02 «Санитарно-эпидемиологические требования к проведению дератизации», объектами, имеющими особое эпидемиологическое значение, являются организации водоснабжения и канализации, объекты коммунального бытового водоснабжения (очистные сооружения).

# ЗАКЛЮЧЕНИЕ

На основании вышеизложенного, проект зон санитарной охраны (не) соответствует СанПиН 2.1.4.1110-02 «Зоны санитарной охраны источников водоснабжения и водопроводов питьевого назначения», СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».