

Ф 04 ДП 02-10-07-2019



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

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае»  
Филиал в городе Канске**

**ОРГАН ИНСПЕКЦИИ**

Аттестат аккредитации № RA.RU.710074 от 03.09.2015 Федеральной службы по аккредитации  
Зарегистрирован в Едином реестре 03 июля 2015 г.

Юридический адрес:  
660100, г. Красноярск, Сопочная ул., д. 38,  
тел. (391) 202-58-01, факс (391) 243-18-47  
E-mail: fguz@24.rospotrebnadzor.ru  
www. fguz 24. ru  
ОКПО 76733231, ОГРН 1052463018475, ИНН/КПП  
2463070760/246301001

Фактический адрес:  
663613, Красноярский край, г. Канск, Эйдемана ул.,  
д. 9,  
тел. 8-391-61) 3-34-04, факс 3-34-04  
E-mail:kansk\_fguz@24.rospotrebnadzor.ru  
ОКПО 76733231, ОГРН 1052463018475, ИНН/КПП  
2463070760/246301001



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заместитель руководителя Органа  
инспекции, главный врач

А.В. Быков

» 06 2019г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

санитарно-эпидемиологической экспертизы результатов лабораторных исследований (испытаний), измерений по определению территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю № 4612 от 29.05.2019г.

г. Канск

№ 8225

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза (далее – экспертиза) результатов лабораторных испытаний (измерений) проведена на основании определения о назначении экспертизы территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г. Канске № 4612 от 29.05.2019г. Выданного ведущим специалистом –экспертом территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю в г.Канске Бердечниковой О.Ю.

Экспертиза проводилась Бехтольд М.П. помощником врача по общей гигиене санитарно-эпидемиологического отдела Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Канске в

соответствии со ст. 42 Федерального Закона «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ.

Права и обязанности, предусмотренные статьей 25.9 КоАП РФ эксперту разъяснены. Об административной ответственности по статьям 17.7, 17.9 КоАП РФ за дачу заведомо ложного заключения эксперт предупрежден.

Экспертиза проводилась на соответствие требованиям следующих нормативных документов:

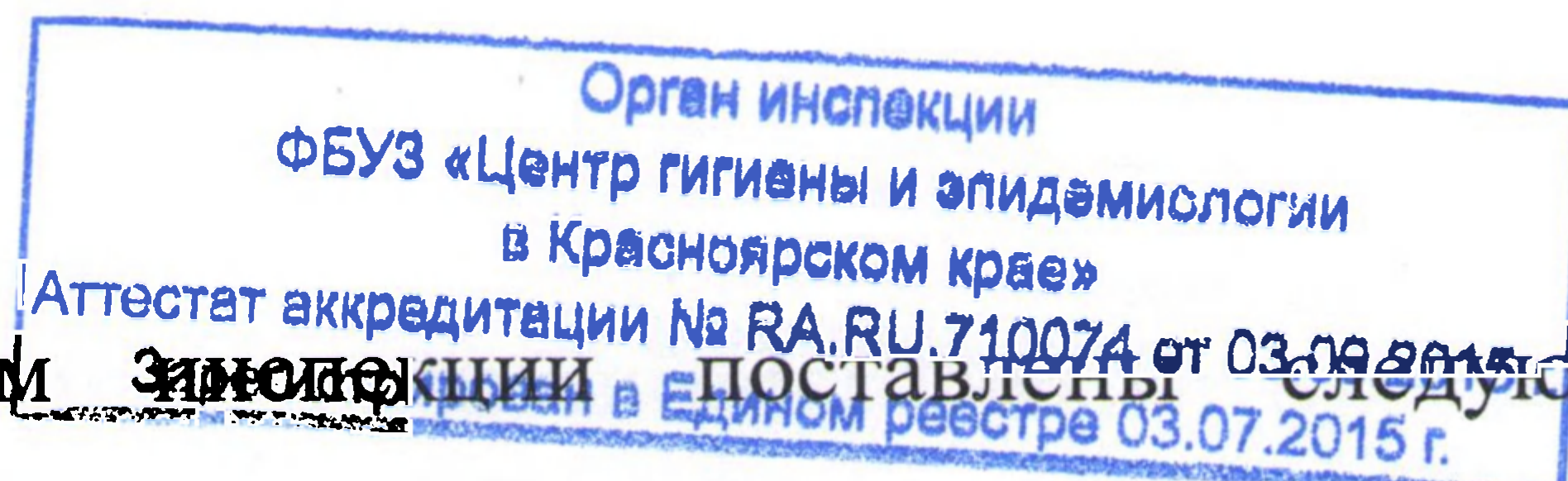
- 1) Федеральный закон от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- 2) СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».
- 3) СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий» (далее СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03);
- 4) СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах» (далее СанПиН 2.2.4.3359-16);
- 5) СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» (далее СанПиН 2.2.2/2.4.1340-03);
- 6) СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений» (далее СанПиН 2.2.4.548-96);
- 7) СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010);
- 8) СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»;

При проведении экспертизы использовались следующие документы и информационные материалы:

1) протокол измерений физических факторов неионизирующей природы № 206 - 444 от 21.05.2019г., выданный ИЛЦ на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Канске, г. Заозерном и Богучанском районе. Аттестат аккредитации №№ РОСС RU 0001.510640. Федеральная служба по аккредитации;

2) протоколы исследований (испытаний), измерений № 201-358-201, № 201-359-201, № 201-360-201 от 24.05.2019г, № 201-378-201 от 29.05.2019г, выданный ИЛЦ на базе филиалов ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в городе Канске, г. Заозерном и Богучанском районе. Аттестат аккредитации №№ РОСС RU 0001.510640. Федеральная служба по аккредитации;

3) протокол лабораторных испытаний №4673-001 от 29.05.2019г. выданные ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае». Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU. 0001.510243 от 13.07.2015г. Федеральной службы по аккредитации.



Перед экспертом заказчиком ~~заказчиком~~ поставлены следующие вопросы:

Соответствуют ли проведенные лабораторные исследования (испытания, измерения) на рабочих местах, в помещениях Администрации Павловского сельсовета Нижнеингашского района Красноярского края по адресам: Красноярский край, Нижнеингашский район, д. Павловка, ул. Центральная д. 21, пом. 1, указанные в протоколе отбора проб (образцов) от 20 мая 2019 года обязательным требованиям санитарно-эпидемиологического законодательства и техническим регламентам, действующим на территории Российской Федерации по показателям:

- уровни искусственного освещения - нормируемым значениям, изложенным в СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах» (далее СанПиН 2.2.4.3359-16); СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий», СанПиН 2.2.272.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» (далее СанПиН 2.2.272.4.1340-03);

- параметры микроклимата - требованиям СанПиН 2.2.4.3359-16; СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений»;

- электромагнитные поля - требованиям СанПиН 2.2.272.4.1340-03;

Соответствуют ли представленные пробы (образцы) воды питьевой, указанные в протоколе о взятии проб (образцов) от 20 мая 2019 года, требованиям Федерального закон от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; 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»; СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010); СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»; ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»; ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

Является ли измеренные уровни физических факторов, отобранные пробы (образцы) воды питьевой нарушением гигиенических нормативов, санитарных норм, правил и во сколько раз обнаруженные показатели превышают предельно-допустимые значения?

К каким неблагоприятным последствиям для организма работающих (с разграничением по профессиям) может привести работа при данных уровнях воздействия вредных производственных факторов?

К каким неблагоприятным последствиям для организма человека и здоровья жителей могут привести в представленных пробах превышенное (при обнаружении) значение исследованных показателей?

1. Общие сведения.

Проведение настоящей санитарно-эпидемиологической экспертизы связано с проведением контроля соблюдения обязательных требований установленных нормами санитарного законодательства и другими нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации, при производстве по делу об административном правонарушении, возбужденном в отношении Администрации Павловского сельсовета Нижнеингашского района Красноярского края, юридический адрес: 663826 Красноярский край, Нижнеингашский район, деревня Павловка, улица Центральная дом 13, ОГРН 1022400759314, по статьям 6.4, 6.5 Кодекса Российской Федерации об административных правонарушениях, на основании протокола осмотра принадлежащих юридическому лицу или индивидуальному предпринимателю помещений, территорий и находящихся там вещей и документов от 20 мая 2019 года, протокола о взятии проб (образцов) от 20 мая 2019 года.

По настоящему определению проведена экспертиза:

- лабораторных измерений физических факторов на рабочих местах и в помещениях Администрации Павловского сельсовета Нижнеингашского района Красноярского края: уровней искусственной освещенности, параметров микроклимата, электромагнитных полей по адресу: Красноярский край, Нижнеингашский район, д. Павловка, ул. Центральная, д. 21, пом 1;

лабораторных исследований питьевой воды перед поступлением в водонапорную башню (после насосной станции) системы централизованного водоснабжения, по адресу: Красноярский край, Нижнеингашский район, д. Павловка, ул. Центральная, д. 39, питьевой воды из распределительной сети системы централизованного водоснабжения - из водоразборной колонки напротив жилого дома по адресу: Красноярский край, Нижнеингашский район, д. Павловка, пер. Восточный, д. 3, питьевой воды из распределительной сети системы централизованного водоснабжения - из водоразборной колонки напротив жилого дома по адресу: Красноярский край, Нижнеингашский район, д. Павловка, ул. Молодежная, д. 14.

В связи с вышеизложенным: 20 мая 2019 г. с 11 часов 30 минут до 16 часов 30 минут с привлечением специалистов филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Красноярском крае» в г. Канске (аттестат аккредитации ИЛЦ №РОСС К.1Е0001.510640 зарегистрирован в Едином Реестре 02.10.2013, 23.05.2014, 14.01.2015, 19.12.2017) Зориной Елены Юрьевны эксперта-физика по контролю за источником ионизирующих и неионизирующих излучений СГЛ; Вышинская Юлия Владимировна лаборанта отдела отбора и приемки проб (образцов) проведен отбор проб питьевой воды перед поступлением в водонапорную башню (после насосной станции) системы централизованного водоснабжения, по адресу:

Орган инспекции  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Красноярском крае  
Зарегистрирован в Едином государственном реестре юридических лиц № 10074 от 03.09.2015 г.

Красноярский край, Нижнеингашский район, д. Павловка, ул. Центральная, д. 39, питьевой воды из распределительной сети системы централизованного водоснабжения - из водоразборной колонки напротив жилого дома по адресу: Красноярский край, Нижнеингашский район, д. Павловка, пер. Восточный, д. 3, питьевой воды из распределительной сети системы централизованного водоснабжения - из водоразборной колонки напротив жилого дома по адресу: Красноярский край, Нижнеингашский район, д. Павловка, ул. Молодежная, д. 14; лабораторные измерения физических факторов: уровней искусственной освещенности, параметров микроклимата, электромагнитных полей на рабочих местах и помещениях Администрации Павловского сельсовета Нижнеингашского района Красноярского края - протокол о взятии проб (образцов) от 20 мая 2019 года с приложениями №№1,2,3.

2. В результате проведенных инструментальных измерений установлено следующее:

В кабинетах, на рабочих местах (пользователи ПЭВМ) измеренные уровни искусственной освещенности в точках измерений по эскизу №№ т.1-2, на нормируемой поверхности не ниже нормируемого значения, установленного требованиям приведенного в таблице 2 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, таблице п.9.2 приложение 9 СанПиН 2.2.4.3359-16, что соответствует требованиям п.3.3.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03, п.10.2.10 СанПиН 2.2.4.3359-16, п.6.3 СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03. Протокол измерений физических факторов неионизирующей природы № 206 -444 от 21.05.2019г.

Измеренные значения температуры воздуха, относительной влажности, скорости движения воздуха в помещениях, на рабочих местах, в точках измерений по эскизу №№ т. 1-2, соответствуют нормируемым значениям, приведенным в таблице 2 СанПиН 2.2.4.548-96, таблице 2.1 СанПиН 2.2.4.3359-16, что соответствует требованиям п.6.3 СанПиН 2.2.4.548-96, п.2.2.4 СанПиН 2.2.4.3359-16. Протокол измерений физических факторов неионизирующей природы № 206 -444 от 21.05.2019г.

В кабинетах, на рабочих местах (пользователи ПЭВМ), в точках измерений №№ т. 1-2, измеренные параметры плотности магнитного потока, напряженности электрического поля, напряженности электростатического поля в точках измерений не превышают допустимые уровни, установленные п.7.1. в приложении № 2, таб.№ 1 СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03, что соответствует требованиям СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03. Протокол измерений физических факторов неионизирующей природы № 206 -444 от 21.05.2019г

Отобранная проба воды из распределительной сети системы централизованного водоснабжения из водоразборной колонки напротив жилого дома по адресу: Красноярский край, Нижнеингашский район, д.Павловка, ул.Молодежная, 14 исследовался по микробиологическим показателям: ОКБ в 100 мл, ОМЧ, КОЕ в 1 мл, ТКБ в 100 мл, указанный образец по исследованным показателям соответствует требованиям п.3.3. таблица 1 СанПиН 2.1.4.1074-01. ч. 1, 4 ст. 23 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». Протокол исследований (испытаний), измерений 201-359-201 от 24.05.2019г.

Отобранная проба воды из распределительной сети системы централизованного водоснабжения из водоразборной колонки напротив жилого дома по адресу: Красноярский край, Нижнеингашский район, д.Павловка, пер. Восточный, 3 исследовался по микробиологическим показателям: ОКБ в 100 мл, ОМЧ, КОЕ в 1 мл, ТКБ в 100 мл, указанный образец по исследованным показателям соответствует требованиям п.3.3. таблица 1 СанПиН 2.1.4.1074-01. ч. 1, 4 ст. 23 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении». Протокол исследований (испытаний), измерений 201-360-201 от 24.05.2019г.

Отобранная проба воды питьевой перед поступлением в водонапорную башню (после насосной станции) системы централизованного водоснабжения, по адресу: Красноярский край, Н-Ингашский район, д.Павловка, ул. Центральная, 39 исследовался по органолептическим показателям: запаху, привкусу, по санитарно-химическим показателям: нитраты (по NO<sub>3</sub>), нитриты (NO<sub>2</sub>), жесткость общая. Согласно протоколу исследований (испытаний), измерений № 201-358-201 от 24.05.2019 г., исследованный образец соответствует требованиям указанным в п. 3.1., п. 3.2., п. 3.3 таблица 1, п.п. 3.4, 3.4.1 таблица 2, п. 3.5 таблица 4 СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2307-07 ч. 1, 4 ст. 23 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Отобранная проба воды питьевой перед поступлением в водонапорную башню (после насосной станции) системы централизованного водоснабжения, по адресу: Красноярский край, Н-Ингашский район, д.Павловка, ул. Центральная, 39 исследовался по органолептическим показателям: цветность, по санитарно-химическим показателям: окисляемость перманганатная. Согласно протоколу исследований (испытаний), измерений № 201-358-201 от 24.05.2019 г., в исследованном образце обнаружено: цветность составило 32,6±5,5 град допустимый уровень не более 20 град, окисляемость перманганатная составило 6.7±0,6 мг/дм<sup>3</sup> допустимый уровень не более 5,0 мг/дм<sup>3</sup>, что не соответствует требованиям п. 3.1., п. 3.2., п.п. 3.4, 3.4.1 таблица 2, п. 3.5 таблица 4 СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2307-07, ч. 1, 4 ст. 23 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».

Отобранная проба воды питьевой перед поступлением в водонапорную башню (после насосной станции) системы централизованного водоснабжения, по адресу: Красноярский край, Н-Ингашский район, д.Павловка, ул. Центральная, 39 исследовался по показателям радиационно-гигиеническому удельной активности радона -222, удельной суммарной альфа – активности, удельной суммарной бетта – активности, исследованный показатель соответствуют требованиям п.3.6. таблица 5 СанПиН 2.1.4.1074-01, п. 5.3.5. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», п.5.1.8 СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010), ч. 1, 4 ст. 23 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ

«О водоснабжении и водоотведении» испытаний № 4673-001 от 29.05.2019г.

Согласно протоколу лабораторных  
испытаний  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Красноярском крае»  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710074 от 03.09.2015 г.  
Зарегистрирован в Едином реестре 03.07.2015 г.

Выводы:

На поставленные в определении территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Красноярскому краю № 4612 от 29.05.2019г., вопросы отвечаю:

- уровни искусственного освещения - соответствуют нормируемым значениям, изложенным СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03 «Гигиенические требования к естественному, искусственному и совмещенному освещению жилых и общественных зданий» (далее СанПиН 2.2.1/2.1.1.1278-03), СанПиН 2.2.2./2.4.1340-03 «Гигиенические требования к персональным электронно-вычислительным машинам и организации работы» (далее СанПиН 2.2.272.4.1340-03), СанПиН 2.2.4.3359-16 «Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах» (далее СанПиН 2.2.4.3359-16);

- параметры микроклимата – соответствуют требованиям СанПиН 2.2.4.548-96 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений», СанПиН 2.2.4.3359-16;

- уровни электромагнитного излучения (полей) – соответствуют нормируемым значениям, изложенным в СанПиН 2.2.272.4.1340-03;

- представленные пробы (образцы) воды питьевой, указанные в протоколе о взятии проб (образцов) от 20 мая 2019 года, соответствуют требованиям: Федерального закона от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»; 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»; СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010); СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)»; ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»; ГН 2.1.5.2307-07 «Ориентировочные допустимые уровни (ОДУ) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» из распределительной сети системы централизованного водоснабжения из водоразборной колонки напротив жилого дома по адресу: Красноярский край, Нижнеингашский район, д.Павловка, ул.Молодежная, 14, из распределительной сети системы централизованного водоснабжения из водоразборной колонки напротив жилого дома по адресу: Красноярский край, Нижнеингашский район, д.Павловка, пер. Восточный, 3, перед поступлением в водонапорную башню (после насосной станции) системы централизованного водоснабжения, по адресу: Красноярский край, Н-Ингашский район, д.Павловка, ул. Центральная, 39.

- представленные пробы (образцы) воды питьевой перед поступлением в

водонапорную башню (после насосной станции) системы централизованного водоснабжения, по адресу: Красноярский край, Н-Ингашский район, д.Павловка, ул. Центральная, 39 не соответствуют требованиям п. 3.1., п. 3.2., п.п. 3.4, 3.4.1 таблица 2, п. 3.5 таблица 4 СанПиН 2.1.4.1074-01, ГН 2.1.5.1315-03, ГН 2.1.5.2307-07, ч. 1, 4 ст. 23 Федерального закона от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» по показателям: окисляемость перманганатная, цветность;

- в отобранных пробах (образцы) воды питьевой выявлены нарушениями гигиенических нормативов, санитарных норм, правил по санитарно-химическому показателю: окисляемость перманганатная превышает предельно-допустимые значения 1,3 раза, по органолептическому показателю: цветность превышает предельно-допустимые значения 1,6 раза;

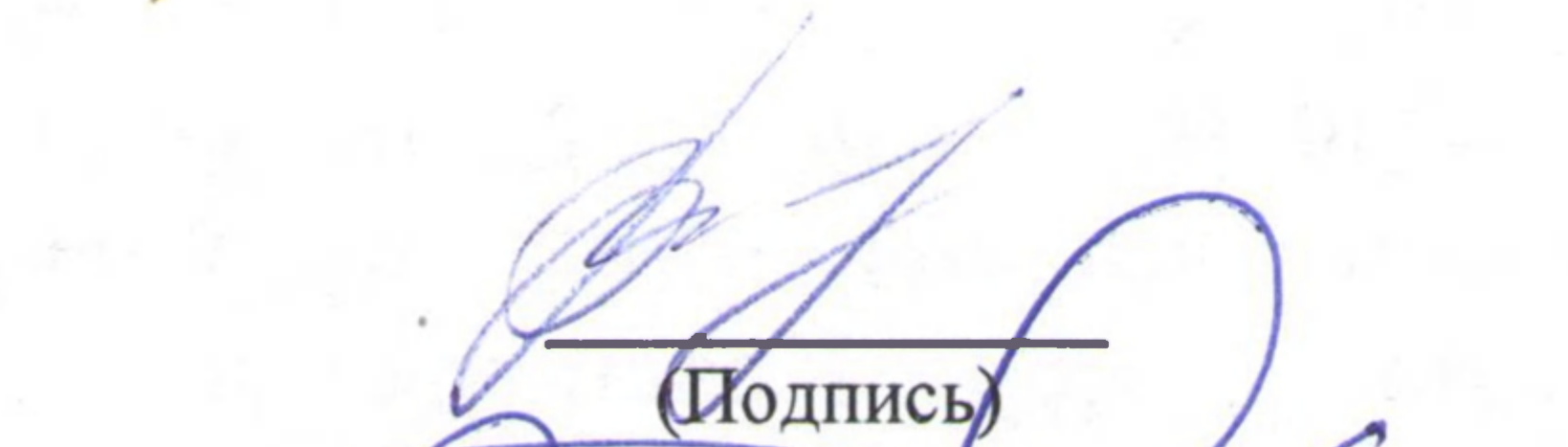
Влияние превышения исследованных показателей на организм человека:

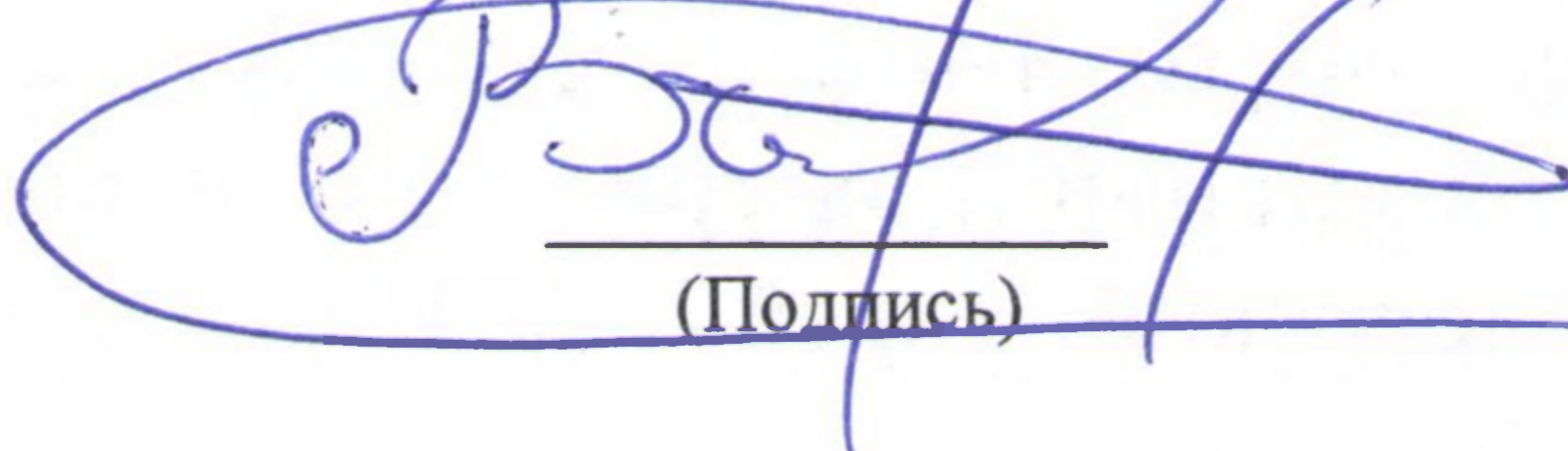
-высокий показатель перманганатной окисляемости в питьевой воде свидетельствует, как правило, о присутствии органических веществ (гуминовые кислоты, растительная органика, и т.д.) значительной доли железобактерий. С точки зрения влияния на состояние человека, то при высокой перманганатной окисляемости наиболее опасны для человека крупные органические соединения, которые на 90% являются канцерогенами или мутагенами. Опасны хлорорганические соединения, образующиеся при кипячении хлорированной воды, т.к. они являются сильными канцерогенами, мутагенами и токсинами. Остальные 10% крупной органики в лучшем случае нейтральны в отношении организма. Полезных для человека крупных органических соединений, растворенных в воде, всего 2-3 (это ферменты, необходимые в очень малых дозах). Воздействие органики начинается непосредственно после питья. В зависимости от дозы это может быть 18-20 дней или, если доза большая, 8-12 месяцев. И исходя из логики наличие железобактерий препятствует удалению железа из воды.

Усиленная окраска и цветность воды, свидетельствует о загрязнении ее сточными водами промышленных предприятий. Высокая цветность воды, может носить биологический характер, из-за высокого содержания в ней гуминовых веществ. Известно о сильном повышении проницаемости стенок кишечника под действием гуминовых кислот. Помимо этого цветность может служить показателем не эффективной очистки воды.

Исполнитель:  
помощник врача по  
общей гигиене

Технический директор

  
(Подпись)

  
(Подпись)

Бехтольд М.П.  
(ФИО)

Вышинский И.С.  
(ФИО)