

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ»
ФИЛИАЛ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ В МО КОВЫЛКИНО»
(Филиал ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ
В МО КОВЫЛКИНО)

431350, г. Ковылкино, ул. Западная, д.2, тел/факс (8834 53) 2-22-86,
E-mail: cgsnkov@moris.ru
ОКПО 05157700, ОГРН 1051326002727, ИНН / КПП 1326193021 / 132601001

30.12.2020

№

13-21/114-1024-2020

Руководителю

ООО «Водоканал «Кочелаевский»
Республика Мордовия, Ковылкинский район,
с. Кочелаево, ул. Подгорная, д. 2а

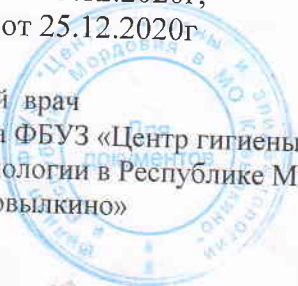
На основании заявления
№13-21/06-1070-2019 от 24.12.2019г,
договор №2/000321 от 25.12.2019г

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО
Ковылкино" направляет экспертное заключение 1546/03 от 30.12.2020
по протоколам лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний

Прилагаются протоколы:

№4452 от 30.12.2020г., №4452А от 30.12.2020г,
№4453 от 30.12.2020г, №4453А от 30.12.2020г,
№4454 от 30.12.2020г, №4454А от 30.12.2020г
№4455 от 30.12.2020г, №4455А от 30.12.2020г,
№4456 от 30.12.2020г, №4456А от 30.12.2020г,
№4457 от 30.12.2020г, №4457А от 30.12.2020г,
№4458 от 25.12.2020г,
№4459 от 25.12.2020г,
№4460 от 25.12.2020г,
№4461 от 25.12.2020г,
№4462 от 25.12.2020г,
№4463 от 25.12.2020г,
№4464 от 25.12.2020г,
№4465 от 25.12.2020г,
№4466 от 25.12.2020г

Главный врач
Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и
эпидемиологии в Республике Мордовия
в МО Ковылкино»



Л.А.Горюнова

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты
прав потребителей и благополучия человека**

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ»
(ФБУЗ «ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ МОРДОВИЯ»)
Орган инспекции**

431350, Республика Мордовия, Ковылкинский район, г. Ковылкино, ул. Западная, д.2
адрес места осуществления деятельности в заявленной области аккредитации

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № RA.RU.710004,
дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 31.03.2015г.
Ф 02-15 (ДП ОИ 02-02), издание 4



**ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ
по результатам лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний
№ 546/03 от 30.12.2020 г.**

Наименование объекта:

ООО «Водоканал -Кочелаевский»

Адрес объекта юридический:

Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул.Подгорная, д.2а

Адрес объекта фактический:

- Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Ленина, д.48а
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Ленина, д.48
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Школьная, д.63а,
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул.Сычкова, д.47
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Новая, д.2
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, д.Буды, ул.Новая, д.2
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Дружбы, д.19
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Подгорная, д.16
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Школьная, д.26
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул.Ленина, д.1а
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул.Ленина, д.2а
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул.Школьная, д.2а
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул.Ковылкинская, д.1а
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул.Дружбы, д.29
- Республика Мордовия, Ковылкинский район, д.Буды, ул.Подгорная, д.24

Экспертное заключение составлено в 2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.

Заявитель:

ООО «Водоканал Кочелаевский»

Основание для проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

заявление №13-21/06-1070-2019 от 24.12.2019г, договор №2/000321 от 25.12.2019г.

Цель проведения санитарно-эпидемиологической экспертизы:

установить соответствие (несоответствие) объекта инспекции требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза проведена:

экспертом по оценке соответствия врачом по общей гигиене Кувшиновой Татьяной Семеновной, сертификат специалиста №0162241394700 от 29 сентября 2017г по специальности «Общая гигиена» (действителен в течение пяти лет).

Рассмотренные (представленные) документы:

- заявление №13-21/06-1070-2019 от 24.12.2019г, договор №2/000321 от 25.12.2019г
- протоколы лабораторных исследований: №4452 от 30.12.2020г, №4453 от 30.12.2020г, №4454 от 30.12.2020г, №4455 от 30.12.2020г, №4456 от 30.12.2020г, №4457 от 30.12.2020г, №4458 от 25.12.2020г, №4459 от 25.12.2020г, №4460 от 25.12.2020г, №4461 от 25.12.2020г, №4462 от 25.12.2020г, №4463 от 25.12.2020г, №4464 от 25.12.2020г, №4465 от 25.12.2020г, №4466 от 25.12.2020г

Акт отбора проб воды от 22.12.2020г

Информация по ИЛЦ:

лабораторные исследования проведены аккредитованным испытательным лабораторным центром филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Мордовия в МО Ковылкино» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21HE33)

Информация по отбору проб:

отбор проб (образцов) осуществлен помощником врача - по общей гигиене ФФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РМ в МО Ковылкино» Щукиной С.В. 22.12.2020г

В ходе санитарно-эпидемиологической экспертизы результатов лабораторных (инструментальных) исследований, испытаний установлено (результаты инспекции): Гигиеническая оценка результатов лабораторных исследований (испытаний), измерений:

Протокол лабораторных исследований №4452 от 30.12.2020г.

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения, отобранная из артезианской скважины №98- ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, с. Кочелаево, ул. Ленина, д.48а

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) соответствует п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству

Экспертное заключение составлено в 2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.

воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

-по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность) **соответствует** п.3.1 п. 3.5 таб. 4 раздела 3 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»

-по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь цинк, свинец, марганец, магний, йод, железо **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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», ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, нитриты йод). Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм³ при ПДК 0,03мг/дм³, кадмий менее 0,0005мг/дм³ при ПДК 0,001мг/дм³, нитриты менее 0,003 мг/дм³ при ПДК 3,0 мг/дм³, йод менее 0,01 мг/дм³, при ПДК 0,125 мг/дм³) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались.

В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 1,92 раза (**содержание фторидов 2,89±0,41мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм³**), что **не соответствует** требованиям п.3.4 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», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций –30,1± 3,3мг/дм³, показатель щелочности – 4,2± 0,5 ммоль/дм³, гидрокарбонаты- 213,5мг/дм³.

Протокол лабораторных исследований №4453 от 30.12.2020г.

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения, отобранная из артезианской скважины №1- ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, с. Кочелаево, ул. Ленина, д.486

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

-по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность) **соответствует** п.3.1 п. 3.5 таб. 4 раздела 3 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»

-по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь цинк, свинец, марганец, магний, йод, железо **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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», ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, нитриты йод). Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм³ при ПДК 0,03мг/дм³, кадмий менее 0,0005мг/дм³ при ПДК 0,001мг/дм³, нитриты менее 0,003 мг/дм³ при ПДК 3,0 мг/дм³, йод менее 0,01 мг/дм³, при ПДК 0,125 мг/дм³) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались.

В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 1,66 раза (**содержание фторидов 2,49+-0,35мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм³**), что **не соответствует** требованиям п.3.4 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», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций $-30,1 \pm 3,3$ мг/дм³, показатель щелочности $-4,2 \pm 0,5$ ммоль/дм³, гидрокарбонаты- 256,2 мг/дм³.

Протокол лабораторных исследований №4454 от 30.12.2020г.

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения, отобранная из артезианской скважины №1673- ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, с. Кочелаево, ул.Школьная, д.63а

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

-по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность) **соответствует** п.3.1 п. 3.5 таб. 4 раздела 3 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»

-по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь цинк, свинец, марганец, магний, йод, железо **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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», ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, нитриты (йод). Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм³ при ПДК 0,03 мг/дм³, кадмий менее 0,0005 мг/дм³ при ПДК 0,001 мг/дм³, нитриты менее 0,003 мг/дм³ при ПДК 3,0 мг/дм³, йод менее 0,01 мг/дм³, при ПДК 0,125 мг/дм³,) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались.

В исследуемой пробе воды содержание фторидов составило $1,02 \pm 0,14$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм³, что **соответствует** требованиям п.3.4 СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды

Экспертное заключение составлено в 2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.

централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

Протокол лабораторных исследований №4455 от 30.12.2020г.

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения, отобранная из артезианской скважины №1382- ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, с. Кочелаево, ул. Сычкова, д.47

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

-по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность) **соответствует** п.3.1 п. 3.5 таб. 4 раздела 3 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»

-по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь цинк, свинец, марганец, магний, йод, железо **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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», ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, нитриты йод). Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм³ при ПДК 0,03мг/дм³, кадмий менее 0,0005мг/дм³ при ПДК 0,001мг/дм³, нитриты менее 0,003 мг/дм³ при ПДК 3,0 мг/дм³, йод менее 0,01 мг/дм³, при ПДК 0,125 мг/дм³) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались.

В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 1,44раза (содержание фторидов составило 2,17+-0,30мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 1,5

мг/дм³), что **не соответствует** требованиям п.3.4 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», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

- Содержание химических веществ, не регламентированное гигиеническими нормативами, составило: кальций $-34,1 \pm 3,7$ мг/дм³, показатель щелочности $- 4,2 \pm 0,5$ ммоль/дм³, гидрокарбонаты- 256,2 мг/дм³.

Протокол лабораторных исследований №4456 от 30.12.2020г.

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения, отобранная из артезианской скважины №3108- ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, с. Кочелаево, ул. Новая, д.2

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

-по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность) **соответствует** п.3.1 п. 3.5 таб. 4 раздела 3 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»

-по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь цинк, свинец, марганец, магний, йод, железо **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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», ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, нитриты йод). Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм³ при ПДК 0,03мг/дм³, кадмий менее 0,0005мг/дм³ при ПДК 0,001мг/дм³, нитриты менее 0,003 мг/дм³ при ПДК 3,0 мг/дм³, йод менее 0,01 мг/дм³, при ПДК 0,125

мг/дм³) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались.

В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 1,61 (содержание фторидов составило $2,42 \pm 0,34$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм³), что **не соответствует** требованиям п.3.4 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», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

- Содержание химических веществ, не регламентируемое гигиеническими нормативами, составило: кальций $-30,1 \pm 0,53$ мг/дм³, показатель щелочности $-4,1 \pm 0,5$ ммоль/дм³, гидрокарбонаты- 250,1 мг/дм³.

Протокол лабораторных исследований №4457 от 30.12.2020г.

Исследованная проба воды из источника питьевого водоснабжения, отобранная из артезианской скважины №1258- ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, д.Буды, ул. Новая, д.2

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

-по органолептическим показателям (запах, мутность, цветность) **соответствует** п.3.1 п. 3.5 таб. 4 раздела 3 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»

-по санитарно-химическим показателям: аммиак и ионы аммония, водородный показатель, сухой остаток, фосфат –ион, окисляемость перманганатная, жесткость общая, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, кадмий, медь цинк, свинец, марганец, магний, йод, железо **соответствует** требованиям раздела 3, п.3.4, п.п.3.4.1. таб.2, п.п.3.4.2. таб.3 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», ГН 2.1.5.1315-03 Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»;

В соответствии с требованиями п.3.4.4. СанПиН 2.1.4.1074-01 сумма отношений обнаруженных концентраций химических веществ, относящихся к 1 и 2 классам опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности, к величинам их ПДК не должна быть больше 1.

Для исследованной воды к веществам 2 класса опасности и нормируемых по санитарно-токсикологическому признаку вредности относятся: фториды, свинец, кадмий, нитриты (йод). Так как концентрации химических вещества 2-го класса опасности (свинец менее 0,001 мг/дм³ при ПДК 0,03 мг/дм³, кадмий менее 0,0005 мг/дм³ при ПДК 0,001 мг/дм³, нитриты менее 0,003 мг/дм³ при ПДК 3,0 мг/дм³, йод менее 0,01 мг/дм³, при ПДК 0,125 мг/дм³) находятся ниже пределов чувствительности методов определения, для расчета данные вещества не принимались.

В исследуемой пробе воды превышено содержание фторидов в 1,39 раза (содержание фторидов составило $2,09 \pm 0,29$ мг/дм³, при гигиеническом нормативе не более 1,5 мг/дм³), что **не соответствует** требованиям п.3.4 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», ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

- Содержание химических веществ, не регламентированное гигиеническими нормативами, составило: кальций $-24,0 \pm 2,6$ мг/дм³, показатель щелочности $- 3,80 \pm 0,46$ ммоль/дм³, гидрокарбонаты- 231,8 мг/дм³.

Протокол лабораторных исследований №4458 от 25.12.2020г.

Исследованная проба воды питьевой централизованной системы холодного водоснабжения отобранная из разводящей сети ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Дружбы, д.19

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

Протокол лабораторных исследований №4459 от 25.12.2020г.

Исследованная проба воды питьевой централизованной системы холодного водоснабжения отобранная из разводящей сети ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Подгорная, д.16

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

Протокол лабораторных исследований №4460 от 25.12.2020г.

Экспертное заключение составлено в 2 экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.

Исследованная проба воды питьевой централизованной системы холодного водоснабжения отобранная из разводящей сети ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Школьная, д.26

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

Протокол лабораторных исследований №4461 от 25.12.2020г.

Исследованная проба воды питьевой централизованной системы холодного водоснабжения отобранная из водоразборной колонки ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Ленина, д.1а

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

Протокол лабораторных исследований №4462 от 25.12.2020г.

Исследованная проба воды питьевой централизованной системы холодного водоснабжения отобранная из водоразборной колонки ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Ленина, д.2а

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

Протокол лабораторных исследований №4463 от 25.12.2020г.

Исследованная проба воды питьевой централизованной системы холодного водоснабжения отобранная из водоразборной колонки ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Школьная, д.2а

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

Экспертное заключение составлено в 2-х экземплярах.

Настоящие результаты инспекции относятся исключительно к заказанной работе.

Протокол лабораторных исследований №4464 от 25.12.2020г.

Исследованная проба воды питьевой централизованной системы холодного водоснабжения отобранная из водоразборной колонки ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул. Ковылкинская, д.1а

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

Протокол лабораторных исследований №4465 от 25.12.2020г.

Исследованная проба воды питьевой централизованной системы холодного водоснабжения отобранная из водоразборной колонки ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, с.Кочелаево, ул.Дружбы, д.29

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

Протокол лабораторных исследований №4466 от 25.12.2020г.

Исследованная проба воды питьевой централизованной системы холодного водоснабжения отобранная из водоразборной колонки ООО «Водоканал -Кочелаевский» по адресу: Республика Мордовия, Ковылкинский район, д.Буды, ул. Подгорная, д.24

- по микробиологическим показателям (общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии) **соответствует** п. 3.1, п.3.3, раздела 3 таблица 1 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».

Специалист ОИ:
Врач по общей гигиене

Т.С. Кувшинова

Дата проведения инспекции:

30.12.2020

