

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»)

440026 г. Пенза, ул. Лермонтова, 36; ул. М. Крылова, 3
Телефон: (8412) 56-46-97, 68-87-85; факс: (8412) 68-87-85, 55-39-41, 54-81-34

E-mail: gigiena@cge58.ru <http://www.cge58.ru>

ОГРН 1055803503359, ИНН 5837023637, КПП 583701001

Аттестат аккредитации
органа инспекции № RA.RU.710019
запись в реестре
аккредитованных лиц от 23.04.2015

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Пензенской области»

Т.В.Рябинина

« 12 » 12 2022

ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**по результатам гигиенической оценки образцов воды питьевой централизованной
системы холодного водоснабжения, отобранной из проботборного крана скважины №3/1
находящейся в ведении МУП «Исток» по адресу: Пензенская область, Бессоновский
район, с.Бессоновка, ул.Новая**

№ 1.03/41-21

«12» 01 2022г.

Мне, специалисту органа инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области» - врач по общей гигиене, отделения обеспечения надзора по коммунальной гигиене М.Н.Сальников, разъяснены права и обязанности, предусмотренные ст.25.9 КоАП РФ.

Об административной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст.17.9 КоАП РФ предупрежден.

Врач по общей гигиене отделения
обеспечения надзора по
коммунальной гигиене

М.Н.Сальников

Заявитель: Управление федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пензенской области

Юридический адрес: Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова 36

Фактический адрес: Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова 36

Цель проведения инспекции: установление соответствия (несоответствия) воды питьевой централизованных систем холодного водоснабжения, требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по показателям: запах, цветность, мутность, водородный показатель, жесткость, аммиак, нитриты, нитраты, сульфаты, хлориды, фториды, железо, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии, общее микробное число, колифаги.

Для проведения инспекции представлены следующие документы:

- 1.Поручение УРПН №1062/2.4-П от 23.12.2021 (копия)
- 2.Протокол лабораторных исследований (испытаний) и измерений №1.30150 от 30.12.2021г. ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области».

Дата проведения инспекции: 27.12.2021г. – 11.02.2022г.

При проведении инспекции установлено:

Образцы воды питьевой в объеме 0,5л для проведения микробиологических, 1,5 литра санитарно-химических, 0,5 л органолептических лабораторных исследований, отобранных из проботборного крана скважины №3/1, расположенного по адресу: Пензенская область,

Орган инспекции ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»	Ф 09-05 ДП 02-12 ОИ	Стр. 2 из 2
	Экспертное заключение	

Бессоновский район, с.Бессоновка, ул.Новая, помощником врача по коммунальной гигиене отделения обеспечения надзора по коммунальной гигиене ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области» Удаловым В.В. в присутствии ведущего специалиста-эксперта отдела санитарного надзора Управления Роспотребнадзора по Пензенской области Голышевой Е.С., директора МУП «Исток» Ходцева Ю.А. 27.12.2021 в 11.10 мин.

Образцы отобраны в соответствии с ГОСТ 31861-12, ГОСТ 31942-12.

Образцы воды доставлены в изометрическом контейнере при температуре $+4^{\circ}$, автотранспортом в ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области» 27.12.2021г. в 13:00 мин.

Согласно протокола ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»: №1.30150 от 30.12.2021г. таблица 3.13 таблица 3.5 таблица 3.1 СанПиН 1.2.3685-21.

Органолептические показатели:

- запах при 20° составляет 0 баллов, при норме не более 2 баллов,
- цветность составляет менее 1 градуса, при норме не более 20 градусов,
- мутность (по формазину) составляет менее 1 ЕМФ при норме не более 2,6 ЕМФ,

Количественные химические показатели:

- водородный показатель составляет $8,1 \pm 0,2$ ед. рН при норме 6-9 ед. рН,
- жесткость составляет $1,42 \pm 0,21$ мг-экв/л при норме не более 7 мг-экв/л,
- аммиак и ионы аммония (суммарно) составляет $0,59 \pm 0,12$ мг/л при норме не более 1,5 мг/л,
- нитрит-ион составляет $0,92 \pm 0,18$ мг/л при норме не более 3,0 мг/л,
- нитрат-ион составляет $0,80 \pm 0,16$ мг/л при норме не более 45 мг/л,
- сульфат-ион составляет 107 ± 11 мг/л при норме не более 500 мг/л,
- хлорид-ион составляет 289 ± 29 мг/л при норме не более 350 мг/л,
- фторид-ион составляет $4,0 \pm 0,4$ мг/л при норме не более 1,5 мг/л, что не соответствует требованиям таблица 3.13 СанПиН 1.2.3685-21
- общее железо составляет менее 0,1 мг/л при норме не более 0,3 мг/л

Микробиологические показатели:

- колифаги не обнаружены при норме – отсутствие,
- общее микробное число составляет 0 КОЕ/мл при норме – не более 50 КОЕ/мл,
- общие колиформные бактерии не обнаружены при норме – отсутствие,
- термотолерантные колиформные бактерии не обнаружены – отсутствие.

Вывод: образцы воды питьевой централизованной системы холодного водоснабжения, отобранные из пробоборного крана скважины №3/1, находящейся в ведении МУП «Исток» по адресу: Пензенская область, Бессоновский район, с.Бессоновка, ул.Новая не соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по показателям (фторид-ион).

Инспекцию выполнил:

Врач по общей гигиене
отделения обеспечения
надзора по коммунальной гигиене

Проверил:

Заместитель технического директора
органа инспекции

Руководитель (заместитель руководителя)
органа инспекции

Экспертное заключение подготовлено в 3 экземплярах.

М.Н.Сальников

Л.А.Чихирев

Г.П.Пивоваров

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»
Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36
тел.: (8412) 54-81-34; факс: (8412) 54-81-34; e-mail: ilc@cge58.ru
Реквизиты: ОКПО 74729797 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП 5837023637/583701001
УФК по Пензенской области л/сч 20556U42490 к/сч 03214643000000015500
ЕКС 40102810045370000047 Отделение Пенза Банка БИК ТОФК 015655003

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AK47,
дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 12.07.2016

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача
по лабораторному обеспечению,
метрологии, стандартизации и
аккредитации,
руководитель ИЛЦ


Ю.В. Корочкина
30.12.2021 г.

М.П.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ**
№ 1.30150 от 30 декабря 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пензенской области (ИНН 5837023563 ОГРН 1055803502920)

2. **Юридический адрес:** Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

4. **Место отбора:** МУП "Исток" (ИНН 5809000187), водопроводные сети, Пензенская область, Бессоновский район, с. Бессоновка, проботборный кран на скважине №3/1 с. Бессоновка, ул. Новая

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 27.12.2021 11:10

Ф.И.О., должность: Удалов В. В., помощник врача по коммунальной гигиене отделения обеспечения надзора по коммунальной гигиене (сотрудник органа инспекции, аттестат аккредитации RA.RU.710019);

При отборе присутствовал(и) Гольшева Е.С., ведущий специалист-эксперт отдела санитарного надзора Управления Роспотребнадзора по Пензенской области, Ходцев Ю.А. директор МУП "Исток"

Условия доставки: автотранспорт, без особенностей

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.12.2021 13:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Административное расследование Управления Роспотребнадзора по Пензенской области. Определение Управления Роспотребнадзора по Пензенской области № 319/АП от 27.12.2021
1,2/3

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 1/5.2/1.21.30150 2

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." (метод А)
ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." (метод А)
ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" (п.2)
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" (п. 5)
ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" (п. 6)
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2 изм № 2
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.5
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом"
ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г) "Количественный химический анализ. Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель""

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Преобразователь ионометрический И-500	3010	№36274-07	С-ВМ/12-03-2021/43905900 от 12.03.2021	11.03.2022
2	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	1241	№17727-11	С-СП/13-08-2021/87572624 от 13.08.2021	12.08.2022
3	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ897	№44866-10	С-ВМ/13-05-2021/62752136 от 13.05.2021	12.05.2022

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36

13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 27.12.2021 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 30150					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 27.12.2021 13:30 дата выдачи результата 28.12.2021 15:44					
1	Запах при 20°С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5)
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 6)
Испытания проводил(и): Перепелкина О. В., фельдшер-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.12.2021 13:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 30150					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 27.12.2021 13:30 дата выдачи результата 28.12.2021 15:44					
1	Водородный показатель	ед. pH	8,1±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г)
2	Жесткость	°Ж	1,42±0,21	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,59±0,12	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
4	Нитрит-ион	мг/л	0,92±0,18	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г)
5	Нитрат-ион	мг/л	0,80±0,16	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г)
6	Сульфат-ион	мг/л	107±11	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г)
7	Хлорид-ион	мг/л	289±29	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г)
8	Фторид-ион	мг/л	4,0±0,4	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
9	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Испытания проводил(и): Перепелкина О. В., фельдшер-лаборант, Илюхина Ю. В., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 27.12.2021 14:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 30150					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 27.12.2021 14:40 дата выдачи результата 29.12.2021 14:42					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола :

 Арапова Е. Ю., биолог

Нам, специалистам ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области» главным врачом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области» Т.В. Рябининой разъяснены права и обязанности, предусмотренные ст.25.9 КоАП РФ.

Об административной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст.17.9 КоАП РФ предупреждены.

Специалисты ИЛЦ:

 Перепелкина О.В.
 Илюхина Ю.В.
 Хрянина М.С.
 Арапова Е.Ю.

Заведующая(ие) отделами (отделениями):

Начальник отдела санитарно-гигиенических исследований

 Н. Р. Березина

Заведующая бактериологическим отделением

 Н. М. Зюзюлькина