

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской  
Республике - Чувашии»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Чувашской Республике - Чувашии в Цивильском муниципальном округе»

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в Цивильском муниципальном округе"

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Федора Гладкова ул, дом 17, тел.: + 7  
(8352) 56-29-16

e-mail: cent@cge21.ru

ОГРН 1052128008448 ИНН 2128701099

Адреса мест осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г,  
Николаева ул, дом 4, литера В, тел.: 8(83545)2-14-20, e-mail: 45@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510701



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом - врач по общей гигиене,  
руководитель ИЛЦ

О.М. Басова

24.09.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 21-00-16/06366-25 от 24.09.2025

1. Заказчик: УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ  
МАРИИНСКО-ПОСАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН  
2100012620 ОГРН 1232100009184) тел. 8354221935, email: marpos @cap.ru

2. Юридический адрес: ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ, МАРИИНСКО-ПОСАДСКИЙ, Г  
МАРИИНСКИЙ ПОСАД, УЛ НИКОЛАЕВА, Д. 47

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, г Мариинский Посад, ул  
Николаева, д. 47

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня

4. Место отбора: Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, Чувашская  
Республика - Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, д Карабаши, ул Полевая

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.09.2025 10:00 - 11:00

Ф.И.О., должность: Жандарова М. Ф. начальник Карабашского ТО УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И  
РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ МАРИИНСКО-ПОСАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.09.2025 11:40

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №199 от 8 сентября 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №1565 от 16 сентября 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 21-00-16/06366-5.2.5.3-25

Протокол испытаний № 21-00-16/06366-25 от 24.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;  
 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;  
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;  
 ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;  
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом;  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину.;  
 РД 52.24.407-2017 Массовая концентрация хлоридов в водах. Методика измерений аргенометрическим методом.

#### 11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                | Заводской номер |
|-------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М | 435             |
| 2     | pH-метры и иономеры, pH-150МИ                    | 3225            |
| 3     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М | 436             |
| 4     | Электроды сравнения, ЭСр-1                       | 07784           |
| 5     | Электроды стеклянные, ЭС-1                       | 09656           |
| 6     | Гиря калибровочная, 200 г Е2                     | 17627           |
| 7     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"        | 1370547         |
| 8     | Электроды стеклянные, ЭС-1                       | 09648           |
| 9     | Электроды сравнения, ЭСр-1                       | 09217           |
| 10    | Анализаторы жидкости, Эксперт-001                | 4973            |
| 11    | Весы лабораторные электронные, ЛВ                | 28125065        |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г,<br>Николаева ул, дом 4, литера В<br>Лаборатория санитарно-гигиенических исследований<br>Образец поступил 16.09.2025 11:50<br>дата начала испытаний 16.09.2025 12:00, дата окончания испытаний 22.09.2025 15:54 |                             |                    |                                            |                                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Определяемые показатели     | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Запах при 20 °С             | балл               | 0                                          | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1.3               |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Определяемые показатели     | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Аммиак                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не более 2 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 метод А                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Водородный показатель (рН)  | ед. рН             | 7,58±0,20                                  | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Железо                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не более 0,3 (мг/л)                  | ГОСТ 4011-72 п.2                          |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Жесткость общая             | °Ж                 | 6,30±0,95                                  | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 метод А                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Мутность (по формазину)     | ЕМФ                | Менее 1                                    | Не более 2,6                         | ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 издание 2019 г.   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Нитраты (NO <sub>3</sub> -) | мг/дм <sup>3</sup> | 25,5±3,8                                   | Не более 45 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 метод Д                   |



|       |                                      |                     |                                              |                                  |                                                                   |
|-------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 8     | Перманганатная окисляемость          | мгО/дм <sup>3</sup> | Менее 0,25                                   | Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> ) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)  |
| 9     | Сульфаты                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 26,3±5,3                                     | Не более 500 (мг/л)              | ГОСТ 4389-72 п.2                                                  |
| 10    | Хлориды (Cl <sup>-</sup> )           | мг/дм <sup>3</sup>  | 14,4±1,8                                     | Не более 350 (мг/л)              | ПД 5.1.34.407-2017                                                |
| 11    | Цветность                            | градус цветности    | Менее 1                                      | Не более 20 (градус)             | ГОСТ 31868-2012 метод Б                                           |
| № п/п | Определяемые показатели              | Единицы измерения   | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня      | НД на методы исследований                                         |
| 12    | Массовая концентрация сухого остатка | мг/дм <sup>3</sup>  | 449±40                                       | Не более 1000                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023                                         |
| 13    | Фториды                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,328±0,059                                  | Не более 1,5 (мг/л)              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) |

Мнения и интерпретации: Результат определения перманганатной окисляемости, выданный в единицах измерения мгО/дм<sup>3</sup>, равен результату, выраженному в единицах измерения мг/дм<sup>3</sup>.

Результаты определения показателей, выданных в единицах измерения мг/дм<sup>3</sup>, равен результатам, выраженным в единицах измерения мг/л.

Результат определения цветности, выданный в единицах измерения градус цветности, равен результату, выраженному в единицах измерения градус.

Результат определения жесткости общей, выданный в единицах измерения °Ж, равен результату, выраженному в единицах измерения мг-экв/дм<sup>3</sup>.

Примечания:

1. Результаты исследований по показателям мутность, рН, сухой остаток представляют собой среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

2. Определение показателя цветность проводилось по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале.

Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г, Николаева ул, дом 4, литера В

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 16.09.2025 11:40

дата начала испытаний 16.09.2025 11:50, дата окончания испытаний 18.09.2025 10:34

| № п/п | Определяемые показатели         | Единицы измерения   | Результаты испытаний                | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований           |
|-------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | E. coli и колиформные бактерии  | --                  | Не обнаружено в 100 мл              | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2     | Обобщенные колиформные бактерии | --                  | Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup> | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | МУК 4.2.3963-23 п. 6.3.             |
| 3     | Общее микробное число (ОМЧ)     | КОЕ/см <sup>3</sup> | менее 1,0*10 <sup>1</sup>           | Не более 50                          | МУК 4.2.3963-23 п. 5.2.             |

Мнения и интерпретации: Единица измерения, выраженная в мл, в результатах определения санитарно-микробиологических показателей: Escherichia coli и колиформные бактерии, соответствует единице измерения, выраженной в см<sup>3</sup>

Ответственный за оформление протокола:

Е.Н. Степанова, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00-16/06366-25 от 24.09.2025







Ф-11-06-ДП 03-08-2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии»

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Фёдора Гладкова, дом 17

Телефон, факс: 8(352)-56-29-16, (8352)56-44-03 E-mail: [centr@cge21.ru](mailto:centr@cge21.ru) [http: www.cge21.ru](http://www.cge21.ru)

ОКПО 75693937, ОГРН 1052128008448, ИНН/КПП 2128701099/213001001

Фактический адрес места осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика – Чувашия, р-н Цивильский, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710031.  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.04.2015.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в Цивильском муниципальном округе, заместитель Руководителя Органа инспекции

Н.М. Иванова

« 24 » сентября 2025 г.

М.П.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

оценки результатов лабораторных исследований (испытаний), измерений

№ 21-00-16/06366-25 от «24» сентября 2025 г.

1. Дата проведения инспекции: 24.09.2025

2. Наименование объекта инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня.

3. Цель инспекции: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

4. Основание для проведения инспекции: цель исследований, основание: производственный контроль, заявка №199 от 08.09.2025 г.

5. Производитель продукции\*: -

6. НД на продукцию\*: -

7. Организация, направившая продукцию, пробу, измерения на экспертизу (заявитель): Управление по благоустройству и развитию территорий администрации Мариинско-Посадского муниципального округа Чувашской Республики  
Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, р-н Мариинско-Посадский, г. Мариинский-Посад, ул. Николаева, д. 47.  
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, г. Мариинский-Посад, ул. Николаева, д. 47.

8. Образец (пробу) отобрал(а), измерения выполнил(а): Жандарова М.Ф. начальник Карабашского ТО.

9. Место, время и дата отбора, измерений: Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, д. Карабаши, ул. Полевая.  
16.09.2025 10:00-11:00



---

10. Условия доставки продукции\*: Автотранспорт.

---

11. НД на отбор, измерения, исследования (испытания): ГОСТ 31868-2012; ГОСТ 31954-2012; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000); ГОСТ 33045-2014; ГОСТ 4011-72; ГОСТ 4389-72; ГОСТ Р 57164-2016; МУК 4.2.3963-23; ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005; РД 52.24.407-2017.

---

12. ИЛЦ, выполнивший исследования (испытания), измерения: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в Цивильском муниципальном округе» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510701, дата внесения в Реестр сведений об аккредитованном лице 28 июля 2015 г.).

---

Рассмотренные материалы (протокол, акт): Акт отбора № 1565 от 16 сентября 2025 г., Протокол испытаний № 21-00-16/06366-25 от 24.09.2025 г.

---

### ВЫВОДЫ:

Проба № 21-00-16/06366-25 "вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня", отобранная по адресу: Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, д. Карабаши, ул. Полевая, Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, в объеме проведенных испытаний **соответствует** требованиям таблиц 3.1, 3.3, 3.5, 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 21-00-16/06366-25 "вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня" **СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям таблиц 3.1, 3.3, 3.5, 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Заведующий отделом гигиены и эпидемиологии –  
врач по общей гигиене



подпись

Л.М. Владимирова

#### Примечание:

1. Экспертное заключение касается оценки соответствия конкретного объекта инспекции на дату ее проведения;
2. Полная или частичная перепечатка и копирование экспертного заключения не допускается. Заверение копий экспертного заключения осуществляется главным врачом Организации, главными врачами филиалов, врио главного врача Организации, врио главных врачей филиалов с указанием должности, Фамилии Имени Отчества, даты заверения.



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской  
Республике - Чувашии»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Чувашской Республике - Чувашии в Цивильском муниципальном округе»

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике- Чувашии в Цивильском муниципальном округе"

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Федора Гладкова ул, дом 17, тел.: + 7  
(8352) 56-29-16

e-mail: cent@cge21.ru

ОГРН 1052128008448 ИНН 2128701099

Адреса мест осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г,  
Николаева ул, дом 4, литера В, тел.: 8(83545)2-14-20, e-mail: 45@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510701



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом - врач по общей гигиене,  
руководитель ИЛЦ

О.М. Басова

24.09.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 21-00-16/06367-25 от 24.09.2025

1. Заказчик: УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ  
МАРИИНСКО-ПОСАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН  
2100012620 ОГРН 1232100009184) тел. 8354221935, email: marpos\_@cap.ru

2. Юридический адрес: ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ, МАРИИНСКО-ПОСАДСКИЙ, Г  
МАРИИНСКИЙ ПОСАД, УЛ НИКОЛАЕВА, Д. 47

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, г Мариинский Посад, ул  
Николаева, д. 47

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня

4. Место отбора: Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, Чувашская  
Республика - Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, д Вурман-Пилемчи

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.09.2025 10:00 - 11:00

Ф.И.О., должность: Жандарова М. Ф. начальник Карабашского ТО УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И  
РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ МАРИИНСКО-ПОСАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.09.2025 11:40

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №199 от 8 сентября 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №1565 от 16 сентября 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 21-00-16/06367-5.2.5.3-25

Протокол испытаний № 21-00-16/06367-25 от 24.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину.; РД 52.24.407-2017 Массовая концентрация хлоридов в водах. Методика измерений аргенометрическим методом.

#### 11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                | Заводской номер |
|-------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Весы лабораторные электронные, ЛВ                | 28125065        |
| 2     | Гиря калибровочная, 200 г Е2                     | 17627           |
| 3     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"        | 1370547         |
| 4     | Анализаторы жидкости, Эксперт-001                | 4973            |
| 5     | Электроды стеклянные, ЭС-1                       | 09648           |
| 6     | Электроды сравнения, ЭСр-1                       | 09217           |
| 7     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М | 435             |
| 8     | pH-метры и иономеры, pH-150МИ                    | 3225            |
| 9     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М | 436             |
| 10    | Электроды сравнения, ЭСр-1                       | 07784           |
| 11    | Электроды стеклянные, ЭС-1                       | 09656           |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г,<br>Николаева ул, дом 4, литера В<br>Лаборатория санитарно-гигиенических исследований<br>Образец поступил 16.09.2025 11:50<br>дата начала испытаний 16.09.2025 12:00, дата окончания испытаний 22.09.2025 16:08 |                             |                    |                                            |                                      |                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Определяемые показатели     | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Запах при 20 °С             | балл               | 0                                          | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1.3               |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Определяемые показатели     | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Аммиак                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не более 2 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 метод А                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Водородный показатель (pH)  | ед. pH             | 7,09±0,20                                  | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Железо                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не более 0,3 (мг/л)                  | ГОСТ 4011-72 п.2                          |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Жесткость общая             | °Ж                 | 6,8±1,0                                    | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 метод А                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Мутность (по формазину)     | ЕМФ                | Менее 1                                    | Не более 2,6                         | ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 издание 2019 г.   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Нитраты (NO <sub>3</sub> -) | мг/дм <sup>3</sup> | 20,6±3,1                                   | Не более 45 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 метод Д                   |



|       |                                      |                     |                                              |                                  |                                                                   |
|-------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 8     | Перманганатная окисляемость          | мгО/дм <sup>3</sup> | Менее 0,25                                   | Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> ) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)  |
| 9     | Сульфаты                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 26,3±5,3                                     | Не более 500 (мг/л)              | ГОСТ 4389-72 п.2                                                  |
| 10    | Хлориды (Cl <sup>-</sup> )           | мг/дм <sup>3</sup>  | Менее 10                                     | Не более 350 (мг/л)              | ВД 50.04.107-2017                                                 |
| 11    | Цветность                            | градус цветности    | Менее 1                                      | Не более 20 (градус)             | ГОСТ 31868-2012 метод Б                                           |
| № п/п | Определяемые показатели              | Единицы измерения   | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня      | НД на методы исследований                                         |
| 12    | Массовая концентрация сухого остатка | мг/дм <sup>3</sup>  | 387±35                                       | Не более 1000                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023                                         |
| 13    | Фториды                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,490±0,088                                  | Не более 1,5 (мг/л)              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) |

Мнения и интерпретации: Результат определения перманганатной окисляемости, выданный в единицах измерения мгО/дм<sup>3</sup>, равен результату, выраженному в единицах измерения мг/дм<sup>3</sup>.

Результаты определения показателей, выданных в единицах измерения мг/дм<sup>3</sup>, равен результатам, выраженным в единицах измерения мг/л.

Результат определения цветности, выданный в единицах измерения градус цветности, равен результату, выраженному в единицах измерения градус.

Результат определения жесткости общей, выданный в единицах измерения °Ж, равен результату, выраженному в единицах измерения мг-экв/дм<sup>3</sup>.

Примечания:

1. Результаты исследований по показателям мутность, рН, сухой остаток представляют собой среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

2. Определение показателя цветность проводилось по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале.

Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г, Николаева ул, дом 4, литера В

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 16.09.2025 11:40

дата начала испытаний 16.09.2025 11:50, дата окончания испытаний 18.09.2025 11:27

|       |                                 |                     |                                  |                                      |                                     |
|-------|---------------------------------|---------------------|----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| № п/п | Определяемые показатели         | Единицы измерения   | Результаты испытаний             | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований           |
| 1     | E. coli и колиформные бактерии  | --                  | Обнаружено в 100 мл              | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2     | Обобщенные колиформные бактерии | --                  | Обнаружено в 100 см <sup>3</sup> | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | МУК 4.2.3963-23 п. 6.3.             |
| 3     | Общее микробное число (ОМЧ)     | КОЕ/см <sup>3</sup> | 2,0*10 <sup>1</sup>              | Не более 50                          | МУК 4.2.3963-23 п. 5.2.             |

Мнения и интерпретации: Единица измерения, выраженная в мл, в результатах определения санитарно-микробиологических показателей: Escherichia coli и колиформные бактерии, соответствует единице измерения, выраженной в см<sup>3</sup>

Ответственный за оформление протокола:

Е.Н. Степанова, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00-16/06367-25 от 24.09.2025







Ф-11-06-ДП 03-08-2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии»

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Фёдора Гладкова, дом 17

Телефон, факс: 8(352)-56-29-16, (8352)56-44-03 E-mail: [centr@cge21.ru](mailto:centr@cge21.ru) [http: www.cge21.ru](http://www.cge21.ru)

ОКПО 75693937, ОГРН 1052128008448, ИНН/КПП 2128701099/213001001

Фактический адрес места осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика – Чувашия, р-н Цивильский, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710031.  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.04.2015.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в Цивильском муниципальном округе, заместитель Руководителя Органа инспекции

Н.М. Иванова

« 24 » *сентября*  
М.П.

2025 г.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

оценки результатов лабораторных исследований (испытаний), измерений

№ 21-00-16/06367-25 от «24» сентября 2025 г.

1. Дата проведения инспекции: 24.09.2025

2. Наименование объекта инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня.

3. Цель инспекции: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

4. Основание для проведения инспекции: цель исследований, основание: производственный контроль, заявка №199 от 08.09.2025 г.

5. Производитель продукции\*: -

6. НД на продукцию\*: -

7. Организация, направившая продукцию, пробу, измерения на экспертизу (заявитель):  
Управление по благоустройству и развитию территорий администрации Мариинско-Посадского муниципального округа Чувашской Республики  
Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, р-н Мариинско-Посадский, г. Мариинский-Посад, ул. Николаева, д. 47.  
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, г. Мариинский-Посад, ул. Николаева, д. 47.

8. Образец (пробу) отобрал(а), измерения выполнил(а): Жандарова М.Ф. начальник Карабашского ТО.

9. Место, время и дата отбора, измерений: Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, д. Вурман-Пилемчи.  
16.09.2025 10:00-11:00



---

**10. Условия доставки продукции\*: Автотранспорт.**

---

**11. НД на отбор, измерения, исследования (испытания):** ГОСТ 31868-2012; ГОСТ 31954-2012; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000); ГОСТ 33045-2014; ГОСТ 4011-72; ГОСТ 4389-72; ГОСТ Р 57164-2016; МУК 4.2.3963-23; ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005; РД 52.24.407-2017.

---

**12. ИЛЦ, выполнивший исследования (испытания), измерения:** Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в Цивильском муниципальном округе» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510701, дата внесения в Реестр сведений об аккредитованном лице 28 июля 2015 г.).

---

**Рассмотренные материалы (протокол, акт):** Акт отбора № 1565 от 16 сентября 2025 г., Протокол испытаний № 21-00-16/06367-25 от 24.09.2025 г.

---

**ВЫВОДЫ:**

Проба № 21-00-16/06367-25 "вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня", отобранная по адресу: Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, д. Вурман-Пилемчи, Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, в объеме проведенных испытаний **не соответствует** требованиям таблицы 3.5 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" по показателям «E. coli и колиформные бактерии», «Обобщенные колиформные бактерии».

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ:**

Проба № 21-00-16/06367-25 "вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня" **НЕ СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям таблицы 3.5 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Заведующий отделом гигиены и эпидемиологии –  
врач по общей гигиене

  
подпись

Л.М. Владимирова

**Примечание:**

1. Экспертное заключение касается оценки соответствия конкретного объекта инспекции на дату ее проведения;
2. Полная или частичная перепечатка и копирование экспертного заключения не допускается. Заверение копий экспертного заключения осуществляется главным врачом Организации, главными врачами филиалов, врио главного врача Организации, врио главных врачей филиалов с указанием должности, Фамилии Имени Отчества, даты заверения.



Ф-11-06-ДП 03-08-2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии»

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Фёдора Гладкова, дом 17

Телефон, факс: 8(352)-56-29-16, (8352)56-44-03 E-mail: [centr@cge21.ru](mailto:centr@cge21.ru) [http: www.cge21.ru](http://www.cge21.ru)

ОКПО 75693937, ОГРН 1052128008448, ИНН/КПП 2128701099/213001001

Фактический адрес места осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика – Чувашия, р-н Цивильский, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710031.  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.04.2015.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в Цивильском муниципальном округе, заместитель Руководителя Органа инспекции

Н.М. Иванова

« 24 » сентября 2025 г.

М.П.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

оценки результатов лабораторных исследований (испытаний), измерений

№ 21-00-16/06362-25 от «24» сентября 2025 г.

1. Дата проведения инспекции: 24.09.2025

2. Наименование объекта инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня.

3. Цель инспекции: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

4. Основание для проведения инспекции: цель исследований, основание: производственный контроль, заявка №199 от 08.09.2025 г.

5. Производитель продукции\*: -

6. НД на продукцию\*: -

7. Организация, направившая продукцию, пробу, измерения на экспертизу (заявитель): Управление по благоустройству и развитию территорий администрации Мариинско-Посадского муниципального округа Чувашской Республики  
Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, р-н Мариинско-Посадский, г. Мариинский-Посад, ул. Николаева, д. 47.  
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, г. Мариинский-Посад, ул. Николаева, д. 47.

8. Образец (пробу) отобрал(а), измерения выполнил(а): Жандарова М.Ф. начальник Карабашского ТО.

9. Место, время и дата отбора, измерений: Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, с. Покровское.  
16.09.2025 10:00-11:00



10. Условия доставки продукции\*: Автотранспорт.

11. НД на отбор, измерения, исследования (испытания): ГОСТ 31868-2012; ГОСТ 31954-2012; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000); ГОСТ 33045-2014; ГОСТ 4011-72; ГОСТ 4389-72; ГОСТ Р 57164-2016; МУК 4.2.3963-23; ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005; РД 52.24.407-2017.

12. ИЛЦ, выполнивший исследования (испытания), измерения: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в Цивильском муниципальном округе» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510701, дата внесения в Реестр сведений об аккредитованном лице 28 июля 2015 г.).

Рассмотренные материалы (протокол, акт): Акт отбора № 1565 от 16 сентября 2025 г., Протокол испытаний № 21-00-16/06362-25 от 24.09.2025 г.

#### ВЫВОДЫ:

Проба № 21-00-16/06362-25 "вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня", отобранная по адресу: Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, с. Покровское, Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, в объеме проведенных испытаний **соответствует** требованиям таблиц 3.1, 3.3, 3.5, 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 21-00-16/06362-25 "вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня" **СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям таблиц 3.1, 3.3, 3.5, 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Заведующий отделом гигиены и эпидемиологии –  
врач по общей гигиене

  
подпись

Л.М. Владимирова

#### Примечание:

1. Экспертное заключение касается оценки соответствия конкретного объекта инспекции на дату ее проведения;
2. Полная или частичная перепечатка и копирование экспертного заключения не допускается. Заверение копий экспертного заключения осуществляется главным врачом Организации, главными врачами филиалов, врио главного врача Организации, врио главных врачей филиалов с указанием должности, Фамилии Имени Отчества, даты заверения.



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской  
Республике - Чувашии»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Чувашской Республике - Чувашии в Цивильском муниципальном округе»

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике- Чувашии в Цивильском муниципальном округе"

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Федора Гладкова ул, дом 17, тел.: + 7  
(8352) 56-29-16

e-mail: cent@cge21.ru

ОГРН 1052128008448 ИНН 2128701099

Адреса мест осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г,  
Николаева ул, дом 4, литера В, тел.: 8(83545)2-14-20, e-mail: 45@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510701



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом - врач по общей гигиене,  
руководитель ИЛЦ

О.М. Басова

24.09.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 21-00-16/06363-25 от 24.09.2025

1. Заказчик: УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ  
МАРИИНСКО-ПОСАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН  
2100012620 ОГРН 1232100009184) тел. 8354221935, email: marpos @cap.ru

2. Юридический адрес: ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ, МАРИИНСКО-ПОСАДСКИЙ, Г  
МАРИИНСКИЙ ПОСАД, УЛ НИКОЛАЕВА, Д. 47

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, г Мариинский Посад, ул  
Николаева, д. 47

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня

4. Место отбора: Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, Чувашская  
Республика - Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, д Девлетгильдино

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.09.2025 10:00 - 11:00

Ф.И.О., должность: Жандарова М. Ф. начальник Карабашского ТО УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И  
РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ МАРИИНСКО-ПОСАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.09.2025 11:40

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №199 от 8 сентября 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №1565 от 16 сентября 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 21-00-16/06363-5.2.5.3-25

Протокол испытаний № 21-00-16/06363-25 от 24.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину.; РД 52.24.407-2017 Массовая концентрация хлоридов в водах. Методика измерений аргенометрическим методом.

11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                | Заводской номер |
|-------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М | 435             |
| 2     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М | 436             |
| 3     | Электроды сравнения, ЭСр-1                       | 07784           |
| 4     | Электроды стеклянные, ЭС-1                       | 09656           |
| 5     | pH-метры и иономеры, pH-150МИ                    | 3225            |
| 6     | Весы лабораторные электронные, ЛВ                | 28125065        |
| 7     | Гиря калибровочная, 200 г Е2                     | 17627           |
| 8     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"        | 1370547         |
| 9     | Анализаторы жидкости, Эксперт-001                | 4973            |
| 10    | Электроды стеклянные, ЭС-1                       | 09648           |
| 11    | Электроды сравнения, ЭСр-1                       | 09217           |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г, Николаева ул, дом 4, литера В<br>Лаборатория санитарно-гигиенических исследований<br>Образец поступил 16.09.2025 11:50<br>дата начала испытаний 16.09.2025 12:00, дата окончания испытаний 22.09.2025 15:17 |                            |                    |                                            |                                      |                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Определяемые показатели    | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Запах при 20 °С            | балл               | 0                                          | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1.3               |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Определяемые показатели    | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Аммиак                     | мг/дм <sup>3</sup> | 0,448±0,090                                | Не более 2 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 метод А                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Водородный показатель (pH) | ед. pH             | 8,07±0,20                                  | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Железо                     | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не более 0,3 (мг/л)                  | ГОСТ 4011-72 п.2                          |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Жесткость общая            | °Ж                 | 6,48±0,97                                  | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 метод А                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Мутность (по формазину)    | ЕМФ                | Менее 1                                    | Не более 2,6                         | ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 издание 2019 г.   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Нитраты (NO3-)             | мг/дм <sup>3</sup> | 0,50±0,10                                  | Не более 45 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 метод Д                   |



|       |                                      |                     |                                              |                                  |                                                                   |
|-------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 8     | Перманганатная окисляемость          | мгО/дм <sup>3</sup> | 0,460±0,092                                  | Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> ) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)  |
| 9     | Сульфаты                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 28,4±5,7                                     | Не более 500 (мг/л)              | ГОСТ 4389-72 п.2                                                  |
| 10    | Хлориды (Cl <sup>-</sup> )           | мг/дм <sup>3</sup>  | Менее 10                                     | Не более 250 (мг/л)              | ПД 14.01.105.0015                                                 |
| 11    | Цветность                            | градус цветности    | Менее 1                                      | Не более 20 (градус)             | ГОСТ 31868-2012 метод Б                                           |
| № п/п | Определяемые показатели              | Единицы измерения   | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня      | НД на методы исследований                                         |
| 12    | Массовая концентрация сухого остатка | мг/дм <sup>3</sup>  | 379±34                                       | Не более 1000                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023                                         |
| 13    | Фториды                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,405±0,073                                  | Не более 1,5 (мг/л)              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) |

Мнения и интерпретации: Результат определения перманганатной окисляемости, выданный в единицах измерения мгО/дм<sup>3</sup>, равен результату, выраженному в единицах измерения мг/дм<sup>3</sup>.

Результаты определения показателей, выданных в единицах измерения мг/дм<sup>3</sup>, равен результатам, выраженным в единицах измерения мг/л.

Результат определения цветности, выданный в единицах измерения градус цветности, равен результату, выраженному в единицах измерения градус.

Результат определения жесткости общей, выданный в единицах измерения °Ж, равен результату, выраженному в единицах измерения мг-экв/дм<sup>3</sup>.

Примечания:

1. Результаты исследований по показателям мутность, рН, сухой остаток представляют собой среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

2. Определение показателя цветность проводилось по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале.

Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г, Николаева ул, дом 4, литера В

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 16.09.2025 11:40

дата начала испытаний 16.09.2025 11:50, дата окончания испытаний 18.09.2025 10:19

| № п/п | Определяемые показатели         | Единицы измерения   | Результаты испытаний                | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований           |
|-------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | E. coli и колиформные бактерии  | --                  | Не обнаружено в 100 мл              | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2     | Обобщенные колиформные бактерии | --                  | Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup> | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | МУК 4.2.3963-23 п. 6.3.             |
| 3     | Общее микробное число (ОМЧ)     | КОЕ/см <sup>3</sup> | менее 1,0*10 <sup>1</sup>           | Не более 50                          | МУК 4.2.3963-23 п. 5.2.             |

Мнения и интерпретации: Единица измерения, выраженная в мл, в результатах определения санитарно-микробиологических показателей: Escherichia coli и колиформные бактерии, соответствует единице измерения, выраженной в см<sup>3</sup>

Ответственный за оформление протокола:

Е.Н. Степанова, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00-16/06363-25 от 24.09.2025







Ф-11-06-ДП 03-08-2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии»

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Фёдора Гладкова, дом 17

Телефон, факс: 8(352)-56-29-16. (8352) 56-44-03 E-mail: [centr@cge21.ru](mailto:centr@cge21.ru) <http://www.cge21.ru>

ОКПО 75693937, ОГРН 1052128008448, ИНН/КПП 2128701099/213001001

Фактический адрес места осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика – Чувашия, р-н Цивильский, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710031.

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.04.2015.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в Цивильском муниципальном округе, заместитель Руководителя Органа инспекции

Н.М. Иванова

« 24 » сентября

М.П.

2025 г.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

оценки результатов лабораторных исследований (испытаний), измерений

№ 21-00-16/06363-25 от «24» сентября 2025 г.

1. Дата проведения инспекции: 24.09.2025

2. Наименование объекта инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня.

3. Цель инспекции: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

4. Основание для проведения инспекции: цель исследований, основание: производственный контроль, заявка №199 от 08.09.2025 г.

5. Производитель продукции\*: -

6. НД на продукцию\*: -

7. Организация, направившая продукцию, пробу, измерения на экспертизу (заявитель):

Управление по благоустройству и развитию территорий администрации Мариинско-Посадского муниципального округа Чувашской Республики

Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, р-н Мариинско-Посадский, г. Мариинский-Посад, ул. Николаева, д. 47.

Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, г. Мариинский-Посад, ул. Николаева, д. 47.

8. Образец (пробу) отобрал(а), измерения выполнил(а): Жандарова М.Ф. начальник Карабашского ТО.

9. Место, время и дата отбора, измерений: Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, д. Девлетгильдино.  
16.09.2025 10:00-11:00



---

10. Условия доставки продукции\*: Автотранспорт.

---

11. НД на отбор, измерения, исследования (испытания): ГОСТ 31868-2012; ГОСТ 31954-2012; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000); ГОСТ 33045-2014; ГОСТ 4011-72; ГОСТ 4389-72; ГОСТ Р 57164-2016; МУК 4.2.3963-23; ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005; РД 52.24.407-2017.

---

12. ИЛЦ, выполнивший исследования (испытания), измерения: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в Цивильском муниципальном округе» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510701, дата внесения в Реестр сведений об аккредитованном лице 28 июля 2015 г.).

---

Рассмотренные материалы (протокол, акт): Акт отбора № 1565 от 16 сентября 2025 г., Протокол испытаний № 21-00-16/06363-25 от 24.09.2025 г.

---

### ВЫВОДЫ:

Проба № 21-00-16/06363-25 "вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня", отобранная по адресу: Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, д. Девлетгильдино, Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, в объеме проведенных испытаний **соответствует** требованиям таблиц 3.1, 3.3, 3.5, 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 21-00-16/06363-25 "вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня" **СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям таблиц 3.1, 3.3, 3.5, 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Заведующий отделом гигиены и эпидемиологии –  
врач по общей гигиене

  
\_\_\_\_\_

Л.М. Владимирова

### Примечание:

1. Экспертное заключение касается оценки соответствия конкретного объекта инспекции на дату ее проведения;
2. Полная или частичная перепечатка и копирование экспертного заключения не допускается. Заверение копий экспертного заключения осуществляется главным врачом Организации, главными врачами филиалов, врио главного врача Организации, врио главных врачей филиалов с указанием должности, Фамилии Имени Отчества, даты заверения.



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской  
Республике - Чувашии»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии»)

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в  
Чувашской Республике - Чувашии в Цивильском муниципальном округе»

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике- Чувашии в Цивильском муниципальном округе"

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика - Чувашия, Чебоксары г, Федора Гладкова ул, дом 17, тел.: + 7  
(8352) 56-29-16

e-mail: cent@cge21.ru

ОГРН 1052128008448 ИНН 2128701099

Адреса мест осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г,  
Николаева ул, дом 4, литера В, тел.: 8(83545)2-14-20, e-mail: 45@cge21.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510701



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом - врач по общей гигиене,  
руководитель ИЛЦ

О.М. Басова

24.09.2025

МП



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 21-00-16/06364-25 от 24.09.2025

1. Заказчик: УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ  
МАРИИНСКО-ПОСАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ (ИНН  
2100012620 ОГРН 1232100009184) тел. 8354221935, email: marpos @car.ru

2. Юридический адрес: ЧУВАШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - ЧУВАШИЯ, МАРИИНСКО-ПОСАДСКИЙ, Г  
МАРИИНСКИЙ ПОСАД, УЛ НИКОЛАЕВА, Д. 47

Фактический адрес: Чувашская Республика - Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, г Мариинский Посад, ул  
Николаева, д. 47

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня

4. Место отбора: Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, Чувашская  
Республика - Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, д Карабаши, ул Центральная

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 16.09.2025 10:00 - 11:00

Ф.И.О., должность: Жандарова М. Ф. начальник Карабашского ТО УПРАВЛЕНИЕ ПО БЛАГОУСТРОЙСТВУ И  
РАЗВИТИЮ ТЕРРИТОРИЙ АДМИНИСТРАЦИИ МАРИИНСКО-ПОСАДСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО  
ОКРУГА ЧУВАШСКОЙ РЕСПУБЛИКИ

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.09.2025 11:40

Информация о плане и методе отбора: -

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №199 от 8 сентября 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора №1565 от 16 сентября 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 21-00-16/06364-5.2.5.3-25

Протокол испытаний № 21-00-16/06364-25 от 24.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину.; РД 52.24.407-2017 Массовая концентрация хлоридов в водах. Методика измерений аргенометрическим методом.

#### 11. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                                | Заводской номер |
|-------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 1     | Весы лабораторные электронные, ЛВ                | 28125065        |
| 2     | Гиря калибровочная, 200 г Е2                     | 17627           |
| 3     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-"ЗОМЗ"        | 1370547         |
| 4     | Анализаторы жидкости, Эксперт-001                | 4973            |
| 5     | Электроды стеклянные, ЭС-1                       | 09648           |
| 6     | Электроды сравнения, ЭСр-1                       | 09217           |
| 7     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М | 435             |
| 8     | pH-метры и иономеры, pH-150МИ                    | 3225            |
| 9     | Термометр ртутный стеклянный лабораторный, ТЛ-6М | 436             |
| 10    | Электроды сравнения, ЭСр-1                       | 07784           |
| 11    | Электроды стеклянные, ЭС-1                       | 09656           |

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 13. Результаты испытаний

| Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г,<br>Николаева ул, дом 4, литер В<br>Лаборатория санитарно-гигиенических исследований<br>Образец поступил 16.09.2025 11:50<br>дата начала испытаний 16.09.2025 12:00, дата окончания испытаний 22.09.2025 15:32 |                             |                    |                                            |                                      |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|--------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Определяемые показатели     | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                 |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Запах при 20 °С             | балл               | 0                                          | Не более 2                           | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1.3               |
| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Определяемые показатели     | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований                 |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Аммиак                      | мг/дм <sup>3</sup> | 0,462±0,092                                | Не более 2 (мг/л)                    | ГОСТ 33045-2014 метод А                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Водородный показатель (pH)  | ед. pH             | 7,73±0,20                                  | В пределах 6-9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Железо                      | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,1                                  | Не более 0,3 (мг/л)                  | ГОСТ 4011-72 п.2                          |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Жесткость общая             | °Ж                 | 7,0±1,0                                    | Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31954-2012 метод А                   |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Мутность (по формазину)     | ЕМФ                | Менее 1                                    | Не более 2,6                         | ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005 издание 2019 г.   |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Нитраты (NO <sub>3</sub> -) | мг/дм <sup>3</sup> | 0,67±0,13                                  | Не более 45 (мг/л)                   | ГОСТ 33045-2014 метод Д                   |



|       |                                      |                     |                                              |                                  |                                                                   |
|-------|--------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| 8     | Перманганатная окисляемость          | мгО/дм <sup>3</sup> | 0,340±0,068                                  | Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> ) | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)  |
| 9     | Сульфаты                             | мг/дм <sup>3</sup>  | 39,3±7,9                                     | Не более 500 (мг/л)              | ГОСТ 4389-72 п.2                                                  |
| 10    | Хлориды (Cl <sup>-</sup> )           | мг/дм <sup>3</sup>  | Менее 10                                     | Не более 250 (мг/л)              | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                                             |
| 11    | Цветность                            | градус цветности    | Менее 1                                      | Не более 20 (градус)             | ГОСТ 31868-2012 метод Б                                           |
| № п/п | Определяемые показатели              | Единицы измерения   | Результаты испытаний ± неопределённость, k=2 | Величина допустимого уровня      | НД на методы исследований                                         |
| 12    | Массовая концентрация сухого остатка | мг/дм <sup>3</sup>  | 425±38                                       | Не более 1000                    | ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023                                         |
| 13    | Фториды                              | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,429±0,077                                  | Не более 1,5 (мг/л)              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года) |

Мнения и интерпретации: Результат определения перманганатной окисляемости, выданный в единицах измерения мгО/дм<sup>3</sup>, равен результату, выраженному в единицах измерения мг/дм<sup>3</sup>.

Результаты определения показателей, выданных в единицах измерения мг/дм<sup>3</sup>, равен результатам, выраженным в единицах измерения мг/л.

Результат определения цветности, выданный в единицах измерения градус цветности, равен результату, выраженному в единицах измерения градус.

Результат определения жесткости общей, выданный в единицах измерения °Ж, равен результату, выраженному в единицах измерения мг-экв/дм<sup>3</sup>.

Примечания:

1. Результаты исследований по показателям мутность, рН, сухой остаток представляют собой среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

2. Определение показателя цветность проводилось по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале.

Место осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика - Чувашия, Цивильский р-н, Цивильск г, Николаева ул, дом 4, литера В

Лаборатория бактериологических и паразитологических исследований

Образец поступил 16.09.2025 11:40

дата начала испытаний 16.09.2025 11:50, дата окончания испытаний 18.09.2025 10:28

| № п/п | Определяемые показатели         | Единицы измерения   | Результаты испытаний                | Величина допустимого уровня          | НД на методы исследований           |
|-------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|
| 1     | E. coli и колиформные бактерии  | --                  | Не обнаружено в 100 мл              | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2     | Обобщенные колиформные бактерии | --                  | Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup> | Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> ) | МУК 4.2.3963-23 п. 6.3.             |
| 3     | Общее микробное число (ОМЧ)     | КОЕ/см <sup>3</sup> | менее 1,0*10 <sup>1</sup>           | Не более 50                          | МУК 4.2.3963-23 п. 5.2.             |

Мнения и интерпретации: Единица измерения, выраженная в мл, в результатах определения санитарно-микробиологических показателей: Escherichia coli и колиформные бактерии, соответствует единице измерения, выраженной в см<sup>3</sup>

Ответственный за оформление протокола:  
Е.Н. Степанова, Врач по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 21-00-16/06364-25 от 24.09.2025







Ф-11-06-ДП 03-08-2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии»

ОРГАН ИНСПЕКЦИИ

Юридический адрес: 428020, Чувашская Республика, город Чебоксары, улица Фёдора Гладкова, дом 17

Телефон, факс: 8(352)-56-29-16. (8352) 56-44-03 E-mail: [centr@cge21.ru](mailto:centr@cge21.ru) [http: www.cge21.ru](http://www.cge21.ru)

ОКПО 75693937, ОГРН 1052128008448, ИНН/КПП 2128701099/213001001

Фактический адрес места осуществления деятельности: 429900, Чувашская Республика – Чувашия, р-н Цивильский, г. Цивильск, ул. Николаева, д.4

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.710031.  
Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 24.04.2015.

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике-Чувашии в Цивильском муниципальном округе, заместитель Руководителя Органа инспекции

Н.М. Иванова

« 24 » сентября 2025 г.

М.П.

### ЭКСПЕРТНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

оценки результатов лабораторных исследований (испытаний), измерений

№ 21-00-16/06364-25 от «24» сентября 2025 г.

1. Дата проведения инспекции: 24.09.2025

2. Наименование объекта инспекции: вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня.

3. Цель инспекции: соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

4. Основание для проведения инспекции: цель исследований, основание: производственный контроль, заявка №199 от 08.09.2025 г.

5. Производитель продукции\*: -

6. НД на продукцию\*: -

7. Организация, направившая продукцию, пробу, измерения на экспертизу (заявитель): Управление по благоустройству и развитию территорий администрации Мариинско-Посадского муниципального округа Чувашской Республики  
Юридический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, р-н Мариинско-Посадский, г. Мариинский-Посад, ул. Николаева, д. 47.  
Фактический адрес: Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, г. Мариинский-Посад, ул. Николаева, д. 47.

8. Образец (пробу) отобрал(а), измерения выполнил(а): Жандарова М.Ф. начальник Карабашского ТО.

9. Место, время и дата отбора, измерений: Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, д. Карабаши, ул. Центральная.  
16.09.2025 10:00-11:00



10. Условия доставки продукции\*: Автотранспорт.

11. НД на отбор, измерения, исследования (испытания): ): ГОСТ 31868-2012; ГОСТ 31954-2012; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000); ГОСТ 33045-2014; ГОСТ 4011-72; ГОСТ 4389-72; ГОСТ Р 57164-2016; МУК 4.2.3963-23; ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023; ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.); ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-02 (ФР.1.31.2014.18641), (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года); ПНД Ф 14.1:2:4.213-2005; РД 52.24.407-2017.

12. ИЛЦ, выполнивший исследования (испытания), измерения: Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Чувашской Республике - Чувашии в Цивильском муниципальном округе» (уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510701, дата внесения в Реестр сведений об аккредитованном лице 28 июля 2015 г.).

Рассмотренные материалы (протокол, акт): Акт отбора № 1565 от 16 сентября 2025 г., Протокол испытаний № 21-00-16/06364-25 от 24.09.2025 г.

### ВЫВОДЫ:

Проба № 21-00-16/06364-25 "вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня", отобранная по адресу: Чувашская Республика-Чувашия, м.о. Мариинско-Посадский, д. Карабаши, ул. Центральная, Карабашский территориальный отдел, кран для отбора проб водонапорной башни, в объеме проведенных испытаний **соответствует** требованиям таблиц 3.1, 3.3, 3.5, 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ:

Проба № 21-00-16/06364-25 "вода питьевая централизованного водоснабжения/водонапорная башня" **СООТВЕТСТВУЕТ** требованиям таблиц 3.1, 3.3, 3.5, 3.13 раздела III СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Заведующий отделом гигиены и эпидемиологии –  
врач по общей гигиене

  
подпись

Л.М. Владимирова

### Примечание:

1. Экспертное заключение касается оценки соответствия конкретного объекта инспекции на дату ее проведения;
2. Полная или частичная перепечатка и копирование экспертного заключения не допускается. Заверение копий экспертного заключения осуществляется главным врачом Организации, главными врачами филиалов, врио главного врача Организации, врио главных врачей филиалов с указанием должности, Фамилии Имени Отчества, даты заверения.