

|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Код документа | Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022 |
| Код формуляра | П.50.001                                                                             |

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45  
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru  
ОГРН 1056405412964  
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации  
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)  
№ РОСС RU. 0001.510360  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела лабораторного дела

 О. Ю. Галиуллина  
Дата утверждения и выдачи 09 марта 2023 года



# ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 2636 В

от 09 марта 2023 года

**1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика**  
ООО «Спектр», Саратовская обл., Балтайский р-н, с. Балтай, ул. Ленина, тел. 8-987-822-11-35

**2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** Вода подземных источников централизованного водоснабжения

**3 Дата и время отбора пробы (образца)** 06.03.2023г 10.20-10.40

**4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца)** 06.03.2023г 13-45

**5 Цель отбора** заявление вх. № 64-20/2240-2023 от 03.03.2023г

**6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Водозабор (скважина), Саратовская область, Балтайский район, с. Донгуз

**7 Код пробы (образца)** 26233472вб/1

**8 Изготовитель** –

Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.)

**9 Дата изготовления** -

**Номер партии** -

**Тара, упаковка** -

**Объем партии** -

**10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

**11 Условия транспортирования** Автотранспорт, сумка-холодильник

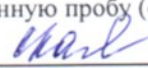
**12 Условия хранения** -

**13 Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-2021

**14 Примечание** Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)

**15 Лицо ответственное за оформление данного протокола**

Подпись

  
С. Е. Кабдулова  
И.О. Фамилия

Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

бактериологическое отделение микробиологической лаборатории отдела лабораторного дела

Даты проведения лабораторных исследований 06.03.2023-08.03.2023

Регистрационный номер № 7437

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

## Бактериологические

Бактериологические, вирусологические, паразитологические, молекулярно-биологические и т.д. Нужно указать.

| п/п | Определяемые показатели                       | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения (для граф 3,4) | Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                             | 3                       | 4                      | 5                                | 6                                                                                                                                                  |
| 1   | Общее микробное число при температуре 37° С   | 5                       | не более 50            | КОЕ в 1 мл                       | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2),<br>п. 8.1                                         |
| 2   | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2),<br>п. 8.2                                         |
| 3   | Escherichia coli                              | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | ГОСТ 31955.1-2013                                                                                                                                  |
| 4   | Энтерококки                                   | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | МУК 4.2.1884-04 с изменениями<br>МУК 4.2.2793-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3691-21 (изменение 2),<br>МУК 4.2.3721-21 (изменение 3),<br>Приложение 5 |
| 5   | Колифаги                                      | не обнаружено (0)       | отсутствие             | БОЕ в 100мл                      | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2),<br>п. 8.5                                         |

## Дополнительная информация

1 Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО – наименование и номер в Госреестре СО:

- термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 17126;
- термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 21606.

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом – условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование.

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) –

4 В соответствии с МУК 4.2.3690-21 «Изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» слова «Общие колиформные бактерии (ОКБ)» заменить (читать) словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии».

МУК 4.2.3721 - 21 «Изменения № 3 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов».

## Исследования проводили:

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Должность        | Фамилия И.О. |
| Врач-бактериолог | Зайцева Л.А. |

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Врач-бактериолог

Должность

  
Подпись

Л.А. Зайцева

И.О. Фамилия



|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Код документа | Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022 |
| Код формуляра | П.50.001                                                                             |

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45  
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru  
ОГРН 1056405412964  
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации  
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)  
№ РОСС RU. 0001.510360  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела лабораторного дела

 О. Ю. Галицкий  
Дата утверждения и выдачи 09 марта 2023 года



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 2636 В**

от 09 марта 2023 года

- 1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика  
ООО «Спектр», Саратовская обл., Балтайский р-н, с. Балтай, ул. Ленина, тел. 8-987-822-11-35
- 2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения
- 3 Дата и время отбора пробы (образца) 06.03.2023г 10.20-10.40
- 4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 06.03.2023г 13-45
- 5 Цель отбора заявление вх. № 64-20/2240-2023 от 03.03.2023г
- 6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Водозабор (скважина), Саратовская область, Балтайский район, с. Донгуз
- 7 Код пробы (образца) 26233472вб/1
- 8 Изготовитель –

Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.)

9 Дата изготовления -  
Тара, упаковка -

Номер партии -  
Объем партии -

10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

11 Условия транспортирования Автотранспорт, сумка-холодильник

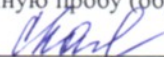
12 Условия хранения -

13 Дополнительные сведения На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-2021

14 Примечание Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)

15 Лицо ответственное за оформление данного протокола

Подпись

  
С. Е. Кабдулова  
И.О. Фамилия

Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

бактериологическое отделение микробиологической лаборатории отдела лабораторного дела

Даты проведения лабораторных исследований 06.03.2023-08.03.2023

Регистрационный номер № 7437

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

## Бактериологические

Бактериологические, вирусологические, паразитологические, молекулярно-биологические и т.д. Нужно указать.

| п/п | Определяемые показатели                       | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения (для граф 3,4) | Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                             | 3                       | 4                      | 5                                | 6                                                                                                                                                  |
| 1   | Общее микробное число при температуре 37° С   | 5                       | не более 50            | КОЕ в 1 мл                       | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2),<br>п. 8.1                                         |
| 2   | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2),<br>п. 8.2                                         |
| 3   | Escherichia coli                              | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | ГОСТ 31955.1-2013                                                                                                                                  |
| 4   | Энтерококки                                   | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | МУК 4.2.1884-04 с изменениями<br>МУК 4.2.2793-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3691-21 (изменение 2),<br>МУК 4.2.3721-21 (изменение 3),<br>Приложение 5 |
| 5   | Колифаги                                      | не обнаружено (0)       | отсутствие             | БОЕ в 100мл                      | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2),<br>п. 8.5                                         |

## Дополнительная информация

1 Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО – наименование и номер в Госреестре СО:

- термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 17126;
- термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 21606.

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом – условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование.

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) –

4 В соответствии с МУК 4.2.3690-21 «Изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» слова «Общие колиформные бактерии (ОКБ)» заменить (читать) словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии».

МУК 4.2.3721 - 21 «Изменения № 3 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов».

## Исследования проводили:

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Должность        | Фамилия И.О. |
| Врач-бактериолог | Зайцева Л.А. |

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Врач-бактериолог

Должность

Подпись

Л.А. Зайцева

И.О.Фамилия



|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Код документа | Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022 |
| Код формуляра | П.50.001                                                                             |

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45  
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru  
ОГРН 1056405412964  
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации  
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)  
№ РОСС RU. 0001.510360  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ (ИЛ), заведующий отделением  
приема образцов отдела работы с заказчиком,  
врач по общей гигиене

Е. Е. Анисимова  
Дата утверждения и выдачи 09 марта 2023 года



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 2637-B**

от 09 марта 2023 года

**1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика**  
ООО «Спектр», Саратовская обл., Балтайский р-н, с. Балтай, ул. Ленина, тел. 8-987-822-11-35

**2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** Вода подземных источников централизованного водоснабжения

**3 Дата и время отбора пробы (образца)** 06.03.2023г 10.20-10.40

**4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца)** 06.03.2023г 13-45

**5 Цель отбора** заявление вх. № 64-20/2240-2023 от 03.03.2023г

**6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Водозабор (скважина), Саратовская область, Балтайский район, с. Царевщина

**7 Код пробы (образца)** 26233472вб/2

**8 Изготовитель –**

Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.)

**9 Дата изготовления -**  
**Тара, упаковка -**

**Номер партии -**  
**Объем партии -**

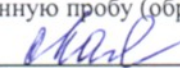
**10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

**11 Условия транспортирования** Автотранспорт, сумка-холодильник

**12 Условия хранения -**

**13 Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-2021

**14 Примечание** Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)

**15 Лицо ответственное за оформление данного протокола**  **С. Е. Кабдулова**  
Подпись И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ). Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Код пробы(образца) 26233472вб/2  
 Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения  
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания) бактериологическое отделение микробиологической лаборатории отдела лабораторного дела  
 Даты проведения лабораторных исследований 06.03.2023-08.03.2023  
 Регистрационный номер № 7438

# МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

## Бактериологические

Бактериологические, вирусологические, паразитологические, молекулярно-биологические и т.д. Нужно указать.

| п/п | Определяемые показатели                       | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения (для граф 3,4) | Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                             | 3                       | 4                      | 5                                | 6                                                                                                                                                  |
| 1   | Общее микробное число при температуре 37° С   | 5                       | не более 50            | КОЕ в 1 мл                       | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2),<br>п. 8.1                                         |
| 2   | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2),<br>п. 8.2                                         |
| 3   | Escherichia coli                              | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | ГОСТ 31955.1-2013                                                                                                                                  |
| 4   | Энтерококки                                   | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | МУК 4.2.1884-04 с изменениями<br>МУК 4.2.2793-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3691-21 (изменение 2),<br>МУК 4.2.3721-21 (изменение 3),<br>Приложение 5 |
| 5   | Колифаги                                      | не обнаружено (0)       | отсутствие             | БОЕ в 100мл                      | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2),<br>п. 8.5                                         |

## Дополнительная информация

1 Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО – наименование и номер в Госреестре СО:

- термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 17126;
- термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 21606.

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом – условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование.

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) –

4 В соответствии с МУК 4.2.3690-21 «Изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» слова «Общие колиформные бактерии (ОКБ)» заменить (читать) словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии».

МУК 4.2.3721 - 21 «Изменения № 3 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов».

## Исследования проводили:

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Должность        | Фамилия И.О. |
| Врач-бактериолог | Зайцева Л.А. |

Ответственный(е) за результативную часть протокола

Врач-бактериолог

Должность

Подпись

Л.А. Зайцева

И.О.Фамилия



|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Код документа | Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022 |
| Код формуляра | П.50.001                                                                             |

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45  
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru  
ОГРН 1056405412964  
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации  
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)  
№ РОСС RU. 0001.510360  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ (ИЛ), заведующий отделением  
приема образцов отдела работы с заказчиком,  
врач по общей гигиене

 Е. Е. Анисимова

Дата утверждения и выдачи 16 марта 2023 года



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 2637 В**

от 09 марта 2023 года

**1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика**  
ООО «Спектр», Саратовская обл., Балтайский р-н, с. Балтай, ул. Ленина, тел. 8-987-822-11-35

**2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** Вода подземных источников централизованного водоснабжения

**3 Дата и время отбора пробы (образца)** 06.03.2023г 10.20-10.40

**4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца)** 06.03.2023г 13-45

**5 Цель отбора** заявление вх. № 64-20/2240-2023 от 03.03.2023г

**6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Водозабор (скважина), Саратовская область, Балтайский район, с. Царевщина

**7 Код пробы (образца)** 26233472вб/2

**8 Изготовитель –**

Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.)

**9 Дата изготовления -**

Тара, упаковка -

**Номер партии -**

**Объем партии -**

**10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

**11 Условия транспортирования** Автотранспорт, сумка-холодильник

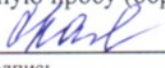
**12 Условия хранения -**

**13 Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-2021

**14 Примечание** Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)

**15 Лицо ответственное за оформление данного протокола**

Подпись

 С. Е. Кабдулова  
И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ). Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Наименование пробы (образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания)

бактериологическое отделение микробиологической лаборатории отдела лабораторного дела

Даты проведения лабораторных исследований 06.03.2023-08.03.2023

Регистрационный номер № 7438

## МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

## Бактериологические

Бактериологические, вирусологические, паразитологические, молекулярно-биологические и т.д. Нужно указать

| п/п | Определяемые показатели                       | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения (для граф 3,4) | Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений                                                                              |
|-----|-----------------------------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | 2                                             | 3                       | 4                      | 5                                | 6                                                                                                                                                  |
| 1   | Общее микробное число при температуре 37° С   | 5                       | не более 50            | КОЕ в 1 мл                       | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2),<br>п. 8.1                                         |
| 2   | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2),<br>п. 8.2                                         |
| 3   | Escherichia coli                              | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | ГОСТ 31955.1-2013                                                                                                                                  |
| 4   | Энтерококки                                   | не обнаружено           | отсутствие             | КОЕ в 100 мл                     | МУК 4.2.1884-04 с изменениями<br>МУК 4.2.2793-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3691-21 (изменение 2),<br>МУК 4.2.3721-21 (изменение 3),<br>Приложение 5 |
| 5   | Колифаги                                      | не обнаружено (0)       | отсутствие             | БОЕ в 100мл                      | МУК 4.2.1018-01 с изменениями<br>МУК 4.2.2794-10 (изменение 1)<br>МУК 4.2.3690-21 (изменение 2),<br>п. 8.5                                         |

## Дополнительная информация

1 Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения, испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО – наименование и номер в Госреестре СО:

- термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 17126;
- термостат ТС 1/80СПУ, заводской № 21606.

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом – условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование.

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики) –

4 В соответствии с МУК 4.2.3690-21 «Изменения № 2 в МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» слова «Общие колиформные бактерии (ОКБ)» заменить (читать) словами «Общие (обобщенные) колиформные бактерии».

МУК 4.2.3721 - 21 «Изменения № 3 в МУК 4.2.1884-04 «Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов».

## Исследования проводили:

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Должность        | Фамилия И.О. |
| Врач-бактериолог | Зайцева Л.А. |

Ответственный(е) за результативную часть протокола  
Врач-бактериолог  
Должность

*Зайцева*  
Подпись

Л.А. Зайцева  
И.О. Фамилия



|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Код документа | Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022 |
| Код формуляра | П.50.001                                                                             |

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45  
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru  
ОГРН 1056405412964  
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации  
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)  
№ РОСС RU. 0001.510360  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник отдела лабораторного центра  
О. Ю. Галкина  
Дата утверждения и выдачи протокола 13 марта 2023 года



МП

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 2802 В

от 13 марта 2023 года

- 1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика  
ООО «Спектр», Саратовская обл., Балтайский р-н, с. Балтай, ул. Ленина, тел. 8-987-822-11-35
- 2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения
- 3 Дата и время отбора пробы (образца) 03.03.2023г 06.30-06.50
- 4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 03.03.2023г 11-00
- 5 Цель отбора заявление вх. № 64-20/2240-2023 от 03.03.2023г
- 6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Водозабор (скважина), Саратовская область, Балтайский район, с. Донгуз
- 7 Код пробы (образца) 1233212вб/1
- 8 Изготовитель –  
Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.)
- 9 Дата изготовления -  
Тара, упаковка -
- Номер партии -  
Объем партии -
- 10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком
- 11 Условия транспортирования Автотранспорт, сумка-холодильник
- 12 Условия хранения -
- 13 Дополнительные сведения На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-2021
- 14 Примечание Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)
- 15 Лицо ответственное за оформление данного протокола

Подпись

С. Е. Кабдулова  
И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ). Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

наименование пробы (образца): Вода подземных источников централизованного водоснабжения

наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания): Санитарно-гигиеническая лаборатория (СГЛ)

Дата проведения лабораторных исследований: 03.03.2023-10.03.2023

Регистрационный номер №1655

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

| № пп. | Определяемые показатели             | Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости) | Гигиенический норматив (не более) | Единицы измер. (для граф 3,4) | Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений |
|-------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                   | 3                                                                                        | 4                                 | 5                             | 6                                                                     |
| 1     | Запах при 20 градусах Цельсия       | 1.0                                                                                      | 2                                 | балл                          | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 2     | Запах при 60 градусах Цельсия       | 1.0                                                                                      | 2                                 | балл                          | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 3     | Вкус и привкус                      | 1.0                                                                                      | 2                                 | балл                          | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 4     | Мутность                            | менее 1                                                                                  | 2.6                               | ЕМФ                           | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 5     | Цветность                           | 3.0 ±0.9                                                                                 | 20                                | град. цвет.                   | ГОСТ 31868-2012, (метод Б), п.5                                       |
| 6     | М.к. азона и ионов азона            | менее 0.1                                                                                | 2.0                               | мг/дм3                        | ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5                                       |
| 7     | Водородный показатель (рН)          | 7.8 ±0.2                                                                                 | в пределах 6-9                    | ед. рН                        | ПНД № 14.1:2:3:4.121-97                                               |
| 8     | М.к. нитритов (по NO2)              | менее 0.003                                                                              | 3.0                               | мг/дм3                        | ГОСТ 33045-2014 п.6, (метод Б)                                        |
| 9     | М.к. железа (Fe)                    | 0.24 ±0.06                                                                               | 0.3                               | мг/дм3                        | ГОСТ 4011-72 п.2                                                      |
| 10    | Окисляемость перманганатная         | 1.48 ±0.30                                                                               | 5.0                               | мгО/дм3                       | ПНД № 14.1:2:4.154-99                                                 |
| 11    | Хлор-ион (Cl)                       | 13.0 ±2.6                                                                                | 350.0                             | мг/дм3                        | ГОСТ 4245-72 п.2                                                      |
| 12    | М.к. сульфатов (SO4)                | 108.0 ±10.8                                                                              | 500.0                             | мг/дм3                        | ГОСТ 31940-2012 п.5, (метод 2)                                        |
| 13    | Общая минерализация (сухой остаток) | 270.0 ±19.2                                                                              | 1000.0                            | мг/дм3                        | ГОСТ 18164-72                                                         |
| 14    | Жесткость общая                     | 3.0 ±0.5                                                                                 | 7.0                               | град. "Ж"                     | ГОСТ 31954-2012 п.4, (метод А)                                        |
| 15    | М.к. нитратов (по NO3)              | 6.2 ±0.9                                                                                 | 45.0                              | мг/дм3                        | ГОСТ 33045-2014, (метод Д), п.9                                       |

## Дополнительная информация:

1 Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств (а) измерения испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО-наименование и номер в Госреестре СО:

Фотометр фотоэлектрический концентрационный, КФК-3- "30МЭ", зав. №1670101,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. № VEK 1608108,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. № VEK 1608143,

Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2Н, зав. № 3594,

Термометр стеклянный керосиновый СП-2 К, зав. № 95,

Баня лабораторная ЛБ-57164, зав. №638008,

Баня шестиместная водяная ТБ-6/24, зав. №1234

Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02, зав. №264

Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-311, зав. №534,

СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала), ГСО 8214-2002

СО мутности (формазиновая суспензия), ГСО 7271-96

СО состава раствора хлорид-ионов, ГСО 7262-96

СО общей жесткости воды, ГСО 7680-99,

СО состава раствора ионов аммония, ГСО 7259-96,

СО состава раствора нитрит-ионов, ГСО 7479-98,

СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96,

СО перманганатной окисляемости воды, ГСО 7797-2000,

СО состава растворов ионов железа (III), ГСО 7254-96,

СО состава раствора сульфат-ионов, ГСО 7480-98,

СО состава раствора сухого остатка ГСО 9101-2008

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-4,01, Зав. №3/46

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-6,86, Зав. №4/47

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-9,18, Зав. №5/48

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом: условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (ММ) и эксплуатационных документов на оборудование.

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики):



4 Сокращения: М.к.-массовая концентрация, град. цвет.- градус цветности, СО- стандартный образец.

Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

5 Результат "менее" (меньше) числового значения получен за пределами диапазона метода измерений (исследований).

Исследования проводили:

| Должность                 | Фамилия И.О.  |
|---------------------------|---------------|
| Фельдшер-лаборант (ОИООС) | Канакова М.Д. |

Ответственный(е) за результативную часть протокола:

Химик-эксперт медицинской организации отделения  
исследований объектов окружающей среды (ОИООС) СГЛ

Н.М.Вишнякова

Подпись

|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Код документа | Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022 |
| Код формуляра | П.50.001                                                                             |

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45  
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru  
ОГРН 1056405412964  
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации  
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)  
№ РОСС RU. 0001.510360  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела лабораторного дела

О. Ю. Галиуллина  
Дата утверждения и выдачи 2 марта 2023 года



МП

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 2802 В

от 13 марта 2023 года

**1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика**  
ООО «Спектр», Саратовская обл., Балтайский р-н, с. Балтай, ул. Ленина, тел. 8-987-822-11-35

**2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** Вода подземных источников централизованного водоснабжения

**3 Дата и время отбора пробы (образца)** 03.03.2023г 06.30-06.50

**4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца)** 03.03.2023г 11-00

**5 Цель отбора** заявление вх. № 64-20/2240-2023 от 03.03.2023г

**6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Водозабор (скважина), Саратовская область, Балтайский район, с. Донгуз

**7 Код пробы (образца)** 1233212вб/1

**8 Изготовитель** –

Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.)

**9 Дата изготовления -**  
**Тара, упаковка -**

**Номер партии -**  
**Объем партии -**

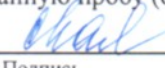
**10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

**11 Условия транспортирования** Автотранспорт, сумка-холодильник

**12 Условия хранения** -

**13 Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-2021

**14 Примечание** Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)

**15 Лицо ответственное за оформление данного протокола**  С. Е. Кабдулова  
Подпись И.О. Фамилия



наименование пробы (образца): Вода подземных источников централизованного водоснабжения

наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания): Санитарно-гигиеническая лаборатория (СГЛ)

Дата проведения лабораторных исследований: 03.03.2023-10.03.2023

Регистрационный номер №1655

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

| № пп. | Определяемые показатели             | Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости) | Гигиенический норматив (не более) | Единицы измер. (для граф 3,4) | Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений |
|-------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                   | 3                                                                                        | 4                                 | 5                             | 6                                                                     |
| 1     | Запах при 20 градусах Цельсия       | 1.0                                                                                      | 2                                 | балл                          | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 2     | Запах при 60 градусах Цельсия       | 1.0                                                                                      | 2                                 | балл                          | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 3     | Вкус и привкус                      | 1.0                                                                                      | 2                                 | балл                          | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 4     | Мутность                            | менее 1                                                                                  | 2.6                               | ЕМФ                           | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 5     | Цветность                           | 3.0 ± 0.9                                                                                | 20                                | град. цвет.                   | ГОСТ 31868-2012, (метод В), п.5                                       |
| 6     | М.к. аммиака и ионов аммония        | менее 0.1                                                                                | 2.0                               | мг/дм3                        | ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5                                       |
| 7     | Водородный показатель (рН)          | 7.8 ± 0.2                                                                                | в пределах 6-9                    | ед. рН                        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                                               |
| 8     | М.к. нитритов (по NO <sub>2</sub> ) | менее 0.003                                                                              | 3.0                               | мг/дм3                        | ГОСТ 33045-2014 п.6, (метод В)                                        |
| 9     | М.к. железа (Fe)                    | 0.24 ± 0.06                                                                              | 0.3                               | мг/дм3                        | ГОСТ 4011-72 п.2                                                      |
| 10    | Окисляемость перманганатная         | 1.48 ± 0.30                                                                              | 5.0                               | мгО/дм3                       | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                                                 |
| 11    | Хлор-ион (Cl)                       | 13.0 ± 2.6                                                                               | 350.0                             | мг/дм3                        | ГОСТ 4245-72 п.2                                                      |
| 12    | М.к. сульфатов (SO <sub>4</sub> )   | 108.0 ± 10.8                                                                             | 500.0                             | мг/дм3                        | ГОСТ 31940-2012 п.5, (метод 2)                                        |
| 13    | Общая минерализация (сухой остаток) | 270.0 ± 19.2                                                                             | 1000.0                            | мг/дм3                        | ГОСТ 18164-72                                                         |
| 14    | Жесткость общая                     | 3.0 ± 0.5                                                                                | 7.0                               | град. "Ж"                     | ГОСТ 31954-2012 п.4, (метод А)                                        |
| 15    | М.к. нитратов (по NO <sub>3</sub> ) | 6.2 ± 0.9                                                                                | 45.0                              | мг/дм3                        | ГОСТ 33045-2014, (метод Д), п.9                                       |

## Дополнительная информация:

1 Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств (а) измерения испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО-наименование и номер в Госреестре СО:

Фотометр фотоэлектрический концентрационный, КФК-3- "30МЗ", зав. №1670101,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. № ВЕК 1608108,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. № ВЕК 1608143,

Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2Н, зав. № 3594,

Термометр стеклянный керосиновый СП-2 К, зав. № 95,

Баня лабораторная ЛБ-57164, зав. №638008,

Баня шестиместная водяная ТБ-6/24, зав. №1234

Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02, зав. №264

Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-311, зав. №534,

СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала), ГСО 8214-2002

СО мутности (формазинная суспензия), ГСО 7271-96

СО состава раствора хлорид-ионов, ГСО 7262-96

СО общей жесткости воды, ГСО 7680-99,

СО состава раствора ионов аммония, ГСО 7259-96,

СО состава раствора нитрит-ионов, ГСО 7479-98,

СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96,

СО перманганатной окисляемости воды, ГСО 7797-2000,

СО состава растворов ионов железа (III), ГСО 7254-96,

СО состава раствора сульфат-ионов, ГСО 7480-98,

СО состава раствора сухого остатка ГСО 9101-2008

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-4,01, Зав. №3/46

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-6,86, Зав. №4/47

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-9,18, Зав. №5/48

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом: условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (ММ) и эксплуатационных документов на оборудование.

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики):

Общее количество страниц 3,

страница № 2

протокола №

2802/3

4 Сокращения: М.к.-массовая концентрация, град. цвет.- градус цветности, СО- стандартный образец.

Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

5 Результат "менее" (меньше) числового значения получен за пределами диапазона метода измерений (исследований).

Исследования проводили:

| Должность                | Фамилия И.О.  |
|--------------------------|---------------|
| Фельдшер-лаборант (ОИОС) | Канакова М.Д. |

Ответственный (е) за результативную часть протокола:

Химик-эксперт медицинской организации отделения  
исследований объектов окружающей среды (ОИОС) СГЛ

 Н.М.Вишнякова

Подпись



|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Код документа | Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022 |
| Код формуляра | П.50.001                                                                             |

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45  
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru  
ОГРН 1056405412964  
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации  
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)  
№ РОСС RU. 0001.510360  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ  
Начальник отдела лабораторного дела  
О. Ю. Галиulina  
Дата утверждения и выдачи 13 марта 2023 года



МП

# ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 2803 В от 13 марта 2023 года

- 1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика  
ООО «Спектр», Саратовская обл., Балтайский р-н, с. Балтай, ул. Ленина, тел. 8-987-822-11-35
- 2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца) Вода подземных источников централизованного водоснабжения
- 3 Дата и время отбора пробы (образца) 03.03.2023г 06.30-06.50
- 4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца) 03.03.2023г 11-00
- 5 Цель отбора заявление вх. № 64-20/2240-2023 от 03.03.2023г
- 6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца) Водозабор (скважина), Саратовская область, Балтайский район, с. Царевщина
- 7 Код пробы (образца) 1233212вб/2
- 8 Изготовитель –

Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.)

9 Дата изготовления -  
Тара, упаковка -

Номер партии -  
Объем партии -

10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

11 Условия транспортирования Автотранспорт, сумка-холодильник

12 Условия хранения -

13 Дополнительные сведения На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-2021

14 Примечание Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)

15 Лицо ответственное за оформление данного протокола \_\_\_\_\_ С. Е. Кабдулова  
Подпись И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ). Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

наименование пробы (образца): Вода подземных источников централизованного водоснабжения

наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания): Санитарно-гигиеническая лаборатория (СГЛ)

дата проведения лабораторных исследований: 03.03.2023-10.03.2023

Регистрационный номер №1656

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

| № пп. | Определяемые показатели             | Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости) | Гигиенический норматив (не более) | Единицы измер. (для граф 3,4) | Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений |
|-------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                   | 3                                                                                        | 4                                 | 5                             | 6                                                                     |
| 1     | Запах при 20 градусах Цельсия       | 0                                                                                        | 2                                 | балл                          | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 2     | Запах при 60 градусах Цельсия       | 0                                                                                        | 2                                 | балл                          | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 3     | Вкус и привкус                      | 0                                                                                        | 2                                 | балл                          | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 4     | Мутность                            | менее 1                                                                                  | 2.6                               | ЕМФ                           | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 5     | Цветность                           | 2.2 ±0.7                                                                                 | 20                                | град. цвет.                   | ГОСТ 31868-2012, (метод Б), п.5                                       |
| 6     | М.к. аммиака и ионов аммония        | менее 0.1                                                                                | 2.0                               | мг/дм3                        | ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5                                       |
| 7     | Водородный показатель (рН)          | 7.5 ±0.2                                                                                 | в пределах 6-9                    | ед. рН                        | ПНД № 14.1:2:3:4.121-97                                               |
| 8     | М.к. нитритов (по NO <sub>2</sub> ) | менее 0.003                                                                              | 3.0                               | мг/дм3                        | ГОСТ 33045-2014 п.6, (метод Б)                                        |
| 9     | М.к. железа (Fe)                    | 0.16 ±0.04                                                                               | 0.3                               | мг/дм3                        | ГОСТ 4011-72 п.2                                                      |
| 10    | Окисляемость перманганатная         | 1.16 ±0.23                                                                               | 5.0                               | мгО/дм3                       | ПНД № 14.1:2:4.154-99                                                 |
| 11    | Хлор-ион (Cl)                       | 16.0 ±3.2                                                                                | 350.0                             | мг/дм3                        | ГОСТ 4245-72 п.2                                                      |
| 12    | М.к. сульфатов (SO <sub>4</sub> )   | 122.4 ±12.2                                                                              | 500.0                             | мг/дм3                        | ГОСТ 31940-2012 п.5, (метод 2)                                        |
| 13    | Общая минерализация (сухой остаток) | 290.4 ±20.6                                                                              | 1000.0                            | мг/дм3                        | ГОСТ 18164-72                                                         |
| 14    | Жесткость общая                     | 2.9 ±0.4                                                                                 | 7.0                               | град. "Ж"                     | ГОСТ 31954-2012 п.4, (метод А)                                        |
| 15    | М.к. нитратов (по NO <sub>3</sub> ) | 5.9 ±0.9                                                                                 | 45.0                              | мг/дм3                        | ГОСТ 33045-2014, (метод Д), п.9                                       |

### Дополнительная информация:

1 Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств (а) измерения испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО-наименование и номер в Госреестре СО:

Фотометр фотоэлектрический концентрационный, КФК-3- "30МЭ", зав. №1670101,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. № VEK 1608108,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. № VEK 1608143,

Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2Н, зав. № 3594,

Термометр стеклянный керосиновый СП-2 К, зав. № 95,

Баня лабораторная ЛБ-57164, зав. №638008,

Баня шестиместная водяная ТБ-6/24, зав. №1234

Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02, зав. №264

Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-311, зав. №534,

СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала), ГСО 8214-2002

СО мутности (формазинная суспензия), ГСО 7271-96

СО состава раствора хлорид-ионов, ГСО 7262-96

СО общей жесткости воды, ГСО 7680-99,

СО состава раствора ионов аммония, ГСО 7259-96,

СО состава раствора нитрит-ионов, ГСО 7479-98,

СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96,

СО перманганатной окисляемости воды, ГСО 7797-2000,

СО состава растворов ионов железа (III), ГСО 7254-96,

СО состава раствора сульфат-ионов, ГСО 7480-98,

СО состава раствора сухого остатка ГСО 9101-2008

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-4,01, Зав. №3/46

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-6,86, Зав. №4/47

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-9,18, Зав. №5/48

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом: условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (М4) и эксплуатационных документов на оборудование.

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики):

Общее количество страниц 3,

страница № 2

протокола № 280310



4 Сокращения: М.к.-массовая концентрация, град. цвет.- градус цветности, СО- стандартный образец.

Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

5 Результат "менее" (меньше) числового значения получен за пределами диапазона метода измерений (исследований).  
Исследования проводили:

| Должность                 | Фамилия И.О.  |
|---------------------------|---------------|
| Фельдшер-лаборант (ОИООС) | Канакова М.Д. |

Ответственный(е) за результативную часть протокола:

Химик-эксперт медицинской организации отделения  
исследований объектов окружающей среды (ОИООС) СГЛ

 Н.М.Вишнякова

Подпись

|               |                                                                                      |
|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Код документа | Приказ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области» № 13 от 18.01.2022 |
| Код формуляра | П.50.001                                                                             |

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности  
410031 г. Саратов, ул. Большая Горная, 69  
Телефон (8452) 39-39-93, факс (8452) 39-39-45  
Адрес электронной почты fbuz@gigiena-saratov.ru  
ОГРН 1056405412964  
ИНН 6450606762/КПП 645001001

Аттестат аккредитации  
(Уникальный номер записи об аккредитации РАЛ)  
№ РОСС RU. 0001.510360  
Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц  
01.09.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела лабораторного дела

О. Ю. Галиуллина

Дата утверждения и выдачи 13 марта 2023 года

МП

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 2803 В

от 13 марта 2023 года

**1 Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика**  
ООО «Спектр», Саратовская обл., Балтайский р-н, с. Балтай, ул. Ленина, тел. 8-987-822-11-35

**2 Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** Вода подземных источников централизованного водоснабжения

**3 Дата и время отбора пробы (образца)** 03.03.2023г 06.30-06.50

**4 Дата и время доставки/ получения пробы (образца)** 03.03.2023г 11-00

**5 Цель отбора** заявление вх. № 64-20/2240-2023 от 03.03.2023г

**6 Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Водозабор (скважина), Саратовская область, Балтайский район, с. Царевщина

**7 Код пробы (образца)** 1233212вб/2

**8 Изготовитель –**

Наименование, адрес (юридический и фактический), фирма, предприятие, организация, страна, регион, город, улица, дом и т.д.)

**9 Дата изготовления -**  
**Тара, упаковка -**

**Номер партии -**  
**Объем партии -**

**10 НД (нормативная документация) на метод отбора, план отбора** Информация об испытуемом(ых) образце(образцах), отборе и условиях транспортировки предоставлена заказчиком. Испытательный центр не несет ответственности за информацию, предоставленную заказчиком

**11 Условия транспортирования** Автотранспорт, сумка-холодильник

**12 Условия хранения -**

**13 Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-2021

**14 Примечание** Настоящий протокол характеризует только испытанную пробу (образец)

**15 Лицо ответственное за оформление данного протокола**

Подпись

С. Е. Кабдулова  
И.О. Фамилия

Результаты относятся к пробам (образцам), прошедшим испытания. Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ИЛЦ (ИЛ). Заявление ИЛЦ об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов) Заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за отбор проб, условия транспортировки, информацию, предоставленную Заказчиком в документах на отбор проб.

Общее количество страниц 3



наименование пробы (образца): Вода подземных источников централизованного водоснабжения

наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания): Санитарно-гигиеническая лаборатория (СГЛ)

дата проведения лабораторных исследований: 03.03.2023-10.03.2023

Регистрационный номер №1656

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

| № пп. | Определяемые показатели             | Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости) | Гигиенический норматив (не более) | Единицы измер. (для граф 3,4) | Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений |
|-------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1     | 2                                   | 3                                                                                        | 4                                 | 5                             | 6                                                                     |
| 1     | Запах при 20 градусах Цельсия       | 0                                                                                        | 2                                 | балл                          | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 2     | Запах при 60 градусах Цельсия       | 0                                                                                        | 2                                 | балл                          | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 3     | Вкус и привкус                      | 0                                                                                        | 2                                 | балл                          | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 4     | Мутность                            | менее 1                                                                                  | 2.6                               | ЕМФ                           | ГОСТ Р 57164-2016                                                     |
| 5     | Цветность                           | 2.2 ± 0.7                                                                                | 20                                | град. цвет.                   | ГОСТ 31868-2012, (метод В), п.5                                       |
| 6     | М.к. аммиака и ионов аммония        | менее 0.1                                                                                | 2.0                               | мг/дм3                        | ГОСТ 33045-2014, (метод А), п.5                                       |
| 7     | Водородный показатель (рН)          | 7.5 ± 0.2                                                                                | в пределах 6-9                    | ед. рН                        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                                               |
| 8     | М.к. нитритов (по NO <sub>2</sub> ) | менее 0.003                                                                              | 3.0                               | мг/дм3                        | ГОСТ 33045-2014 п.6, (метод Б)                                        |
| 9     | М.к. железа (Fe)                    | 0.16 ± 0.04                                                                              | 0.3                               | мг/дм3                        | ГОСТ 4011-72 п.2                                                      |
| 10    | Окисляемость перманганатная         | 1.16 ± 0.23                                                                              | 5.0                               | мгО/дм3                       | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                                                 |
| 11    | Хлор-ион (Cl)                       | 16.0 ± 3.2                                                                               | 350.0                             | мг/дм3                        | ГОСТ 4245-72 п.2                                                      |
| 12    | М.к. сульфатов (SO <sub>4</sub> )   | 122.4 ± 12.2                                                                             | 500.0                             | мг/дм3                        | ГОСТ 31940-2012 п.5, (метод 2)                                        |
| 13    | Общая минерализация (сухой остаток) | 290.4 ± 20.6                                                                             | 1000.0                            | мг/дм3                        | ГОСТ 18164-72                                                         |
| 14    | Жесткость общая                     | 2.9 ± 0.4                                                                                | 7.0                               | град. "Ж"                     | ГОСТ 31954-2012 п.4, (метод А)                                        |
| 15    | М.к. нитратов (по NO <sub>3</sub> ) | 5.9 ± 0.9                                                                                | 45.0                              | мг/дм3                        | ГОСТ 33045-2014, (метод Д), п.9                                       |

### Дополнительная информация:

1 Основное оборудование, используемое при исследованиях: наименование средств(а) измерения испытательного и вспомогательного оборудования, тип, марка, заводской номер; для ГСО-наименование и номер в Госреестре СО:

Фотометр фотоэлектрический концентрационный, КФК-3- "30МЗ", зав. №1670101,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. № VEK 1608108,

Спектрофотометр п/о СФ-В-1100, зав. № VEK 1608143,

Прибор вакуумного фильтрования ПВФ-47/2Н, зав. № 3594,

Термометр стеклянный керосиновый СП-2 К, зав. № 95,

Баня лабораторная ЛБ-57164, зав. №638008,

Баня шестиместная водяная ТБ-6/24, зав. №1234

Плита нагревательная лабораторная секционная ПЛС-02, зав. №264

Преобразователь измерительный анализатора жидкости электрохимического лабораторного МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ-311, зав. №534,

СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала), ГСО 8214-2002

СО мутности (формазиновая суспензия), ГСО 7271-96

СО состава раствора хлорид-ионов, ГСО 7262-96

СО общей жесткости воды, ГСО 7680-99,

СО состава раствора ионов аммония, ГСО 7259-96,

СО состава раствора нитрит-ионов, ГСО 7479-98,

СО состава раствора нитрат-ионов, ГСО 7258-96,

СО перманганатной окисляемости воды, ГСО 7797-2000,

СО состава растворов ионов железа (III), ГСО 7254-96,

СО состава раствора сульфат-ионов, ГСО 7480-98,

СО состава раствора сухого остатка ГСО 9101-2008

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-4,01, Зав. №3/46

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-6,86, Зав. №4/47

Стандарт-титры для приготовления рабочих эталонов рН 3-го разряда СТ-рН-04.3, рН-9,18, Зав. №5/48

2 Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом: условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методик измерения (МИ) и эксплуатационных документов на оборудование.

3 Дополнения, отклонения, исключения из метода (методики):

4 Сокращения: М.к.-массовая концентрация, град. цвет.- градус цветности, СО- стандартный образец.

Измерение мутности проводилось при длине волны падающего излучения 530 нм.

5 Результат "менее" (меньше) числового значения получен за пределами диапазона метода измерений (исследований).

Исследования проводили:

| Должность                 | Фамилия И.О.  |
|---------------------------|---------------|
| Фельдшер-лаборант (ОИООС) | Канакова М.Д. |

Ответственный(е) за результативную часть протокола:

Химик-эксперт медицинской организации отделения  
исследований объектов окружающей среды (ОИООС) СГЛ

Н.М.Вишнякова

Подпись