



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**  
**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения**  
**«Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области»**  
410031, г.Саратов, ул.Большая Горная, д.69  
тел/факс (8-845-2) 39-39-93 E-mail: [fbuz@gigiena-saratov.ru](mailto:fbuz@gigiena-saratov.ru)  
ОКПО 26834317 ОГРН 1056405412964 ИНН 6450606762 КПП 641702001 ОКТМО 63602401  
Аттестат аккредитации Орган инспекции RA.RU.710021 от 23.04.2015г.

«Утверждаю»  
Руководитель  
Органа инспекции  
В.В.Кудря

## Экспертное заключение

№ 137/ К от 20.03.2023г

Гигиеническая оценка результатов лабораторных исследований проб питьевой воды централизованных систем питьевого водоснабжения с мониторинговых точек, отобранных по поручению Юго-Восточного Территориального Отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 38 от 07.03.2023г., расположенных по адресу: 1 точка № 108- Саратовская область, Александрово-Гайский район, проезд Окружной, 3 водозабор, кран на подаче в сеть, 2 точка № 168-Саратовская область, Александрово-Гайский район, с Александров-Гай, ул. Красного Бойца д.47 водопроводный кран на пищеблоке МБОУ СОШ № 3.

*Основание для проведения:* поручение Юго-Восточного Территориального Отдела Управления Роспотребнадзора по Саратовской области № 38 от 07.03.2023г.,

*Сведения об эксперте:* врач по общей гигиене отдела обеспечения санитарного надзора Ежова Н.Н., высшее медицинское образование Ленинградский санитарно – гигиенический медицинский институт, диплом Ц№019268 выдан 26.06.1972года. Стаж по специальности 13 лет «Общая гигиена» (протокол заседания центральной аккредитационной комиссии №84 от 21.06.2022года). Сведения о прохождении аккредитации внесены в Федеральный регистр медицинских работников ЕГИСЗ.

*Нормативная документация, на соответствие которой проведена инспекция:*

1

Вход. № 82  
« 29 » 03 2023 г.

СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания»,

*Рассмотренные документы:* протоколы лабораторных исследований проб воды питьевой централизованных систем питьевого водоснабжения из крана на подаче в сеть (водозабор) с Александров-Гай, проезд Окружной, 3; с. Александров-Гай, ул. Красного Бойца д. 47 водопроводный кран на пищеблоке МБОУ СОШ № 3.

Лабораторные исследования проведены в АИЛЦ филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Энгельском районе» (аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510360).

По результатам рассмотрения протоколов лабораторных исследований можно сделать следующий вывод:

**ВЫВОД:**

Пробы воды питьевой централизованных систем питьевого водоснабжения по санитарно-гигиеническим показателям (протоколы № 10/1311А от 16.03.2023г; № 10/1312А от 16.03.2023г) соответствуют требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и безвредности для человека факторов среды обитания».

Врач по общей гигиене:

Ежова Н.Н.

Исп Максимова Н.В.  
(84578)22263

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»)

Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области"

(филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Ершовском районе",  
филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Саратовской области в Энгельском районе")

Наименование испытательной лаборатории

Адрес юридического лица  
410031, г. Саратов, ул. Б.Горная, 69  
Адрес лаборатории/ место осуществления деятельности  
413111, г. Энгельс, пр-кт. Строителей, д.№4а  
413111, г. Энгельс, пр-кт Строителей, д.7А  
Телефон 8(8453)79-25-85, факс 8(8453)95-47-69  
Адрес электронной почты engels@gigiena-saratov.ru  
ОГРН 1056405412964  
ИНН/КПП 6450606762/644902001

Аттестат аккредитации  
(Уникальный номер записи об аккредитации в РАЛ)  
№ RA.RU. 21НК99  
Дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 28.08.2018 г.



**УТВЕРЖДАЮ**  
Главный врач филиала ФБУЗ  
«Центр гигиены и эпидемиологии  
Саратовской области в Энгельском районе»,  
Руководитель ИЛЦ (ИЛ)  
Должность  
Т.М.Головкова  
И. О. Фамилия

*[Handwritten signature]*  
Подпись

Дата утверждения и выдачи 16 марта 2023 года  
Число, месяц, год

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) № 10/1311 А**  
от 16 марта 2023 года  
Число, месяц, год

- 1. Наименование, юридический адрес, фактический адрес и контактные данные заказчика**  
Юго-Восточный ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской области, Саратовская область, г. Красный Кут, Коммунистический пер., д. 8а, Тел/факс: (845-60) 51672
- 2. Наименование/идентификация объекта испытаний (пробы, образца)** питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения
- 3. Дата и время отбора пробы (образца)** 09.03.2023 г. 09.30-09.45
- 4. Дата и время доставки/получения пробы (образца)** 09.03.2023 г. 14.00
- 5. Цель отбора** плановое исследование (поручение Юго-Восточного ТО Управления Роспотребнадзора по Саратовской обл. № 69 от 07.03.2023 г., акт отбора № 42 от 09.03.2023 г.)
- 6. Наименование (юридический и фактический адрес) объекта, где производился отбор пробы (образца)** Саратовская область, Александрово-Гайский район, с. Александров-Гай, проезд Окружной, 3, водозабор, кран на подаче в сеть, точка № 63602401101.10150.0108, географ. координаты N 50° 07' 52,3" E 48° 31' 44,2"
- 7. Код пробы (образца)** РК123422м/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** ГОСТ Р 59024-20,  
ГОСТ Р 56237-2014, ОН.22.003
- 11. Условия транспортирования** Автотранспорт, сумка-холодильник
- 12. Условия хранения -**
- 13. Дополнительные сведения** На соответствие требованиям СанПиН 1.2.3685-21
- 14. Примечание -**
- 15. Лицо ответственное за оформление данного протокола**

*[Handwritten signature]*  
Подпись

Т.В. Носкова  
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 4

Код пробы (образца) РК123422м/1

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования(испытания):

санитарно - гигиеническая лаборатория отдела лабораторного дела

Дата(ы) проведения лабораторных исследований 09.03.2023 г.- 13.03.2023 г.

Регистрационный номер 489

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	рН	7,3±0,2	в пределах 6,0-9,0	ед рН	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	3,0±0,3	5,0	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	М.к.аммиака и ионов аммония (суммарно)	0,82±0,16	2,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (метод А) п.5
4	М.к.нитратов (по NO <sub>3</sub> )	3,1±0,5	45,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33045-2014 (метод Д) п.9
5	Жесткость общая	6,6±1,0	7,0	градус Ж	ГОСТ 31954-2012 (метод А) п.4
6	Сухой остаток	799,0±79,9	1000,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18164-72
7	Хлориды (хлор-ион(Cl <sup>-</sup> ))	184,0±27,6	350,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4245-72 п.2
8	Сульфаты (сульфат-ионы) SO <sub>4</sub>	213,6±21,4	500,0	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31940-2012 (метод 2) п.5
9	М.к.железа общего(Fe)	0,26±0,07	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
10	М.к.цинка	менее 0,005	5,0	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
11	М.к.мышьяка	менее 0,005	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	М 01-26-2006
12	М.к.свинца(Pb)	менее 0,0002	0,01	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
13	М.к.кадмия(Cd)	менее 0,0002	0,001	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.222-06
14	М.к.марганца(Mn)	0,04±0,01	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4974-2014 п.6.3
15	М.к.бора	менее 0,05	0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 1:2:4.36-95
16	М.к.нефтепродуктов	менее 0,005	0,1	мг/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
17	Фториды, фторид-ион	0,20±0,03	1,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4386-89 п.3
18	Остаточный свободный хлор	0,32±0,10	0,3-0,5	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 п.3
19	Остаточный связанный хлор	0,88±0,22	0,8-1,2	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 18190-72 п.4
Органолептические исследования					
20	Запах при 20°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
21	Запах при 60°C	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
22	Цветность	18,1±3,6	20,0	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 (метод Б) п.5
23	Мутность	менее 1,0	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-16 п.6

**Дополнительная информация (при необходимости)**

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:

- рН-метр/милливольтметр портативный МАРК-901, заводской № 2272
- Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80.7), заводской №00906
- Весы лабораторные электронные тип МВ210-А, заводской № 26225012
- Спектрофотометр КФК-ЗКМ, заводской № 13320
- Термометр технический стеклянный ТТ, ТТМ, заводской № 267
- Баня лабораторная ПЭ-4300, заводской № 2114
- Низкотемпературная лабораторная электропечь SNOL 58/350, заводской № 1619
- Весы неавтоматического действия EJ-303, заводской № 6A5305383
- Прибор для получения особо чистой воды «Водолей», заводской № 3652
- Термометр сельскохозяйственный ТС-7-М1 исп.6, заводской № 17130
- Электроплита DELTA модель Д-762, заводской № б/н
- Бюретка ГОСТ 29251-91 2 класса точности
- Анализатор жидкости типа «Флюорат 02», мод. «Флюорат 02-3М», заводской № 5932
- Анализатор вольтамперметрический ТА-lab, заводской № 061
- Дозатор пипеточный с двойным термостатированным цветным корпусом с переменным объемом доз одноканальный «Колор» ДПОП-1-5-50, зав.№ ВМ84761
- Пипетка медицинская Финпипет (Finnpipette), зав.№ СУ61507
- Дозатор механический одноканальный ВЮНИТ, зав.№ 8063683
- Секундомер механический СОСпр-26-2-010, зав.№ 1149
- Электропечь сопротивления камерная лабораторная СНОЛ 6/10, заводской № 1622
- Анализатор жидкости лабораторный АНИОН 4101, мод. Анион-4101, заводской № 286
- Электрод ионоселективный ЭЛИТ, мод. ЭЛИТ-221-10( F ), заводской №1506
- Стандарт-титры для приготовления буферных растворов рабочих эталонов рН 2 разряда ТУ 2642-072-56278322-2009
- СО состава раствора ионов аммония ГСО 7259-96
- СО состава раствора нитрат-ионов ГСО 7258-96
- СО общей жесткости воды ГСО 7373-97
- СО состава раствора хлорид-ионов ГСО 7262-96
- СО состава раствора сульфат-ионов ГСО 7253-96
- СО состава раствора ионов железа (III) ГСО 7254-96
- СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) ГОСТ 8214-2002
- СО мутности (формазиновая суспензия) ГОСТ 7271-96
- СО состава водного раствора ионов цинка (4К-1)А.2.6ВР-4К-1-ЦСО
- СО состава водных растворов мышьяка ( III) ГСО 7143-95
- СО состава раствора ионов свинца ГСО 7252-96
- СО состава раствора ионов кадмия ГСО 7472-98
- СО состава раствора ионов марганца (II) ГСО 7266-96
- СО состава раствора ионов бора, ГСО 7345-96
- СО состава раствора нефтепродуктов в гексане (СО Люм-НПГ) ГСО 7950-2001
- СО состава раствора фторид-ионов (НК-ЭК) ГСО 8125-2002

2. Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом - условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методики измерения (МИ) и эксплуатационным документам на оборудование.

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

4. М.к.- массовая концентрация

**Исследования проводили:**

Должность	Фамилия И.О.
химик-эксперт медицинской организации	Шуева О.А.
фельдшер-лаборант	Финагина Г.В.

Ответственный (е) за результативную часть протокола

Начальник сан-гиг лаборатории  
Должность

*Ю.В. Тактаева*  
Подпись

Ю.В. Тактаева  
И.О. Фамилия

Общее количество страниц 2 страница № 3 протокола № 10/1311 А

Наименование пробы (образца): питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения  
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания):  
 санитарно-гигиеническая лаборатория отдела лабораторного дела  
 Дата (ы) проведения лабораторных исследований: 09.03.2023-10.03.2023  
 Регистрационный номер: 102

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности / неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Массовая концентрация хлороформа	0,0022±0,0011	не более 0,06	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31951-2012 п.6

#### 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:

- Комплекс хроматографический Хромос ГХ-1000, зав № 444;
- ГСО 7288-96 состава хлороформа

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


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

#### Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Начальник СГЛ	Тактаева Ю.В.

#### Ответственный(е) за результативную часть протокола:

Начальник санитарно-гигиенической лаборатории  
Должность

  
Подпись

Ю.В.Тактаева  
И.О. Фамилия

Наименование пробы (образца) Питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения  
 Наименование структурного подразделения, проводившего исследования(испытания):  
 санитарно - гигиеническая лаборатория отдела лабораторного дела

Дата(ы) проведения лабораторных исследований 09.03.2023 г.- 13.03.2023 г.

Регистрационный номер 490

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности/неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	pH	7,3±0,2	в пределах 6,0-9,0	ед pH	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Окисляемость перманганатная	3,3±0,3	5,0	мгО/дм <sup>3</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	М.к.железа общего(Fe)	0,27±0,07	0,3	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 4011-72 п.2
Органолептические исследования					
4	Запах при 20 <sup>0</sup> С	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
5	Запах при 60 <sup>0</sup> С	0	2	балл	ГОСТ Р 57164-16 п.5
6	Цветность	18,5±3,7	20,0	градус цветности	ГОСТ 31868-2012 (метод Б) п.5
7	Мутность	1,1±0,2	2,6	ЕМФ	ГОСТ Р 57164-16 п.6

**Дополнительная информация(при необходимости)**

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:

- рН-метр/милливольметр портативный МАРК-901, заводской № 2272
- Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 (К80.7), заводской №00906
- Спектрофотометр КФК-ЗКМ, заводской № 13320
- Термометр технический стеклянный ТТ,ТТМ, заводской № 267
- Баня лабораторная ПЭ-4300, заводской № 2114
- Весы неавтоматического действия EJ-303, заводской № 6A5305383
- Прибор для получения особо чистой воды «Водолей», заводской № 3652
- Термометр сельскохозяйственный ТС-7-М1 исп.6, заводской № 17130
- Электроплита DELTA модель Д-762, заводской № б/н
- Бюретка ГОСТ 29251-91 2 класса точности
- Стандарт-титры для приготовления буферных растворов рабочих эталонов рН 2 разряда ТУ 2642-072-56278322-2009
- СО состава раствора ионов железа (III) ГСО 7254-96
- СО цветности водных растворов (хромато-кобальтовая шкала) ГОСТ 8214-2002
- СО мутности (формазиновая суспензия) ГОСТ 7271-96

2.Особые условия испытания, необходимые для интерпретации результатов в соответствии с применяемым методом - условия проведения исследований (измерений) соответствуют требованиям методики измерения (МИ) и эксплуатационным документам на оборудование.

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

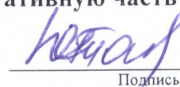
4. М.к.- массовая концентрация

**Исследования проводили:**

Должность	Фамилия И.О.
фельдшер лаборант	Финагина Г.В.

**Ответственный (е) за результативную часть протокола**

Начальник сан-гиг лаборатории  
 Должность

  
 Подпись

Ю.В. Тактаева  
 И.О. Фамилия

Код пробы (образца): РК123422м/2

Наименование пробы (образца): питьевая вода централизованных систем питьевого водоснабжения

Наименование структурного подразделения, проводившего исследования (испытания):

санитарно-гигиеническая лаборатория отдела лабораторного дела

Дата (ы) проведения лабораторных исследований: 09.03.2023-10.03.2023

Регистрационный номер: 103

### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований. Характеристика погрешности / неопределенности (при необходимости)	Гигиенический норматив	Единицы измерения (для граф 3,4)	Документы, устанавливающие методы исследований (испытаний), измерений
1	2	3	4	5	6
1	Массовая концентрация хлороформа	0,0026±0,0013	не более 0,06	мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 31951-2012 п.6

#### 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:

- Комплекс хроматографический Хромос ГХ-1000, зав № 444;
- ГСО 7288-96 состава хлороформа

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

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

#### Исследования проводили:

Должность	Фамилия И.О.
Начальник СГЛ	Тактаева Ю.В.

#### Ответственный(е) за результативную часть протокола:

Начальник санитарно-гигиенической лаборатории  
Должность

  
Подпись

Ю.В.Тактаева  
И.О. Фамилия