

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»)

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в городском округе город Арзамас, Арзамасском, Ардатовском, Вадском, Дивеевском, Лукояновском, Большеболдинском, Гагинском, Починковском, Шатковском районах, городском округе город Первомайск"

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в городском округе город Арзамас, Арзамасском, Ардатовском, Вадском, Дивеевском, Лукояновском, Большеболдинском, Гагинском, Починковском, Шатковском районах, городском округе город Первомайск"

Юридический адрес: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Кулибина ул, дом 11, тел.: (831) 4330036

e-mail: csengor@cgie52.ru

ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833

Адреса мест осуществления деятельности: 607220, Нижегородская область, Арзамас г, ул Жуковского, дом 11/2, помещение 1, тел.: (83147) 9-69-61, e-mail: arffguz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.510267

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ



МП

В.А. Сереекина

03.02.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-01/00437-25 от 03.02.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМУНЭНЕРГО" ШАТКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5238006336 ОГРН 1095221000500)

2. Юридический адрес: 607700, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. ШАТКОВСКИЙ, РП ШАТКИ, УЛ ФЕДЕРАТИВНАЯ Д. 3

Фактический адрес: Нижегородская обл, м.о. Шатковский, рп Шатки, ул Федеративная, д. 3

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников централизованного водоснабжения

4. Место отбора: артскважина №1, обл, Нижегородская, м.о. Шатковский, с, Пасьяново

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 29.01.2025 13:00 - 13:30

Ф.И.О., должность: Цилина Юлия Сергеевна, Помощник врача по общей гигиене, филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в городском округе город Арзамас, Арзамасском, Ардатовском, Вадском, Дивеевском, Лукояновском, Большеболдинском, Гагинском, Починковском, Шатковском районах, городском округе город Первомайск"

При отборе присутствовал(-и): Малышев М. В., заместитель директора, МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМУНЭНЕРГО" ШАТКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Термоконтeйнер + 4 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.01.2025 14:20

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб, МР 0100/13609-07-34 Отбор и подготовка проб питьевой воды для определения показателей радиологической безопасности. Методические рекомендации

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №01000072 от 22 января 2025 г.

Протокол испытаний № 52-20-01/00437-25 от 03.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

**7. Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 29 января 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

**8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания;  
СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

**9. Код образца (пробы):** 700.1.2.29.01.25**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31864-2012 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием

сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»;

МВИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" № 40090.4Г006 от 29.03.2004 Методика измерения активности радионуклидов с

использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";

МВИ 40090.8К212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием

сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический

анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых,

сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод

титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений

массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод

флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

**11. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям**12. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 607220, Нижегородская область, Арзамас г, ул Жуковского, дом 11/2,

помещение 1

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 29.01.2025 14:25

дата начала испытаний 29.01.2025 14:35, дата окончания испытаний 03.02.2025 13:38

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	МВИ 40090.8К212 от 30.07.2008
4	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,1040±0,0449	Не более 0,2	ГОСТ 31864-2012, МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005
5	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 1	МВИ ГНМЦ "ВНИИФТРИ" № 40090.4Г006 от 29.03.2004
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
6	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 52-20-01/00437-25 от 03.02.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,6±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года)
8	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,9±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
10	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,05	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п.6.5
11	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
13	Сухой остаток (минерализация общая)	мг/дм <sup>3</sup>	368,0±36,8	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
14	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
15	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,56±0,11	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
16	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	19,8±4,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012
17	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,27±0,04	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
18	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	15,2±2,3	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
19	Цветность	градус	Менее 5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5.

Мнения и интерпретации: Результат определен как среднее арифметическое значение результатов 2 параллельных определений.  
1 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 1 мг/л

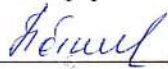
Место осуществления деятельности: 607220, Нижегородская область, Арзамас г, ул Жуковского, дом 11/2,  
помещение 1

Бактериологическая лаборатория  
Образец поступил 29.01.2025 14:22

дата начала испытаний 29.01.2025 14:32, дата окончания испытаний 31.01.2025 13:34

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3, 7.4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	5	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, 5.3

Ответственный за оформление протокола:



Ю.В. Потанина, оператор по сбору и передаче информации

Конец протокола испытаний № 52-20-01/00437-25 от 03.02.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»)

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в городском округе город Арзамас, Арзамасском, Ардатовском, Вадском, Дивеевском, Лукояновском, Большеболдинском, Гагинском, Починковском, Шатковском районах, городском округе город Первомайск"

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в городском округе город Арзамас, Арзамасском, Ардатовском, Вадском, Дивеевском, Лукояновском, Большеболдинском, Гагинском, Починковском, Шатковском районах, городском округе город Первомайск"

Юридический адрес: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Кулибина ул, дом 11, тел.: (831) 4330036  
e-mail: csengor@cgie52.ru  
ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833

Адреса мест осуществления деятельности: 607220, Нижегородская область, Арзамас г, ул Жуковского, дом 11/2, помещение 1, тел.: (83147) 9-69-61, e-mail: arffguz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.510267



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.Н. Латникова  
19.03.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 52-20-01/01726-25 от 19.03.2025

- Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМУНЭНЕРГО" ШАТКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5238006336 ОГРН 1095221000500)
- Юридический адрес: 607700, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. ШАТКОВСКИЙ, РП ШАТКИ, УЛ ФЕДЕРАТИВНАЯ Д. 3  
Фактический адрес: Нижегородская обл, м.о. Шатковский, рп Шатки, ул Федеративная, д. 3
- Наименование образца испытаний: Вода подземных источников централизованного водоснабжения
- Место отбора: артскважина №2, Нижегородская обл, м.о. Шатковский, с Пасьяново
- Условия отбора:  
Дата и время отбора: 13.03.2025 16:10 - 16:40  
Ф.И.О., должность: Рыженкова Марина Николаевна, Помощник врача по общей гигиене, филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в городском округе город Арзамас, Арзамасском, Ардатовском, Вадском, Дивеевском, Лукояновском, Большеболдинском, Гагинском, Починковском, Шатковском районах, городском округе город Первомайск"  
При отборе присутствовал(-и): Малышев М. В., заместитель директора, МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМУНЭНЕРГО" ШАТКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ  
Условия доставки: Термоконтейнер + 4 °С  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2025 17:10  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб
- Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №01000278 от 5 марта 2025 г.
- Дополнительные сведения:  
Акт отбора от 13 марта 2025 г.  
ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).
- НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания
- Код образца (пробы): 3766.1.2.13.03.25

Протокол испытаний № 52-20-01/01726-25 от 19.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;  
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;  
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;  
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;  
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;  
 ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;  
 ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;  
 ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;  
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;  
 ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;  
 МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;  
 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;  
 ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;  
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	рН-метры и иономеры, рН-150МИ	6158
2	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, "Флюорат 02-5М"	8621
3	Весы неавтоматического действия, НР-250AZG	6A7708282
4	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ-1460

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 607220, Нижегородская область, Арзамас г, ул Жуковского, дом 11/2, помещение 1					
Санитарно-гигиеническая лаборатория					
Образец поступил 13.03.2025 17:14					
дата начала испытаний 13.03.2025 17:30, дата окончания испытаний 19.03.2025 08:44					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	3	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	3	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	Более 2	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	10,6±1,6	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,03	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п.6.5
8	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Более 8	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
10	Сухой остаток (минерализация общая)	мг/дм <sup>3</sup>	866,0±86,6	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013)

					(ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
12	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,40±0,08	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	163,4±16,3	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п.2
14	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,77±0,12	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
15	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	47,7±7,2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
16	Цветность	градус	Менее 5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5.

Мнения и интерпретации: Результат определен как среднее арифметическое значение результатов 2 параллельных определений.  
1 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 1 мг/л

Место осуществления деятельности: 607220, Нижегородская область, Арзамас г, ул Жуковского, дом 11/2,  
помещение 1

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 13.03.2025 17:12

дата начала испытаний 13.03.2025 17:22, дата окончания испытаний 15.03.2025 15:29

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ПД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3, 7.4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	5	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, 5.3

Ответственный за оформление протокола:

*Лисей*

А.С. Мясникова, оператор по сбору и передаче информации

Конец протокола испытаний № 52-20-01/01726-25 от 19.03.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области»)

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в городском округе город Арзамас, Арзамасском, Ардатовском, Вадском, Дивеевском, Лукояновском, Большебоднинском, Гагинском, Починковском, Шатковском районах, городском округе город Первомайск"

Испытательный лабораторный центр филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в городском округе город Арзамас, Арзамасском, Ардатовском, Вадском, Дивеевском, Лукояновском, Большебоднинском, Гагинском, Починковском, Шатковском районах, городском округе город Первомайск"

Юридический адрес: 603022, Нижегородская обл, Нижний Новгород г, Кулибина ул, дом 11, тел.: (831) 4330036

e-mail: csengor@cgie52.ru

ОГРН 1055248048866 ИНН 5262136833

Адреса мест осуществления деятельности: 607220, Нижегородская область, Арзамас г, ул Жуковского, дом 11/2, помещение 1, тел.: (83147) 9-69-61, e-mail: arffguz@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.510267



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.Н. Латникова  
19.03.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-01/01727-25 от 19.03.2025

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМУНЭНЕРГО" ШАТКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ (ИНН 5238006336 ОГРН 1095221000500)

2. Юридический адрес: 607700, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ М.О. ШАТКОВСКИЙ, РП ШАТКИ, УЛ ФЕДЕРАТИВНАЯ Д. 3

Фактический адрес: Нижегородская обл, м.о. Шатковский, рп Шатки, ул Федеративная, д. 3

3. Наименование образца испытаний: Вода подземных источников централизованного водоснабжения

4. Место отбора: артскважина №3, Нижегородская обл, м.о. Шатковский, с, Пасьяново

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 13.03.2025 16:10 - 16:40

Ф.И.О., должность: Рыженкова Марина Николаевна, Помощник врача по общей гигиене, филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Нижегородской области в городском округе город Арзамас, Арзамасском, Ардатовском, Вадском, Дивеевском, Лукояновском, Большебоднинском, Гагинском, Починковском, Шатковском районах, городском округе город Первомайск"

При отборе присутствовал(-и): Малышев М. В., заместитель директора, МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМУНЭНЕРГО" ШАТКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Термоконтейнер + 4 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.03.2025 17:10

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №01000278 от 5 марта 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 13 марта 2025 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

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

9. Код образца (пробы): 3767.1.2.13.03.25

Протокол испытаний № 52-20-01/01727-25 от 19.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;

ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;

ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»;

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года) Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	6158
2	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, "Флюорат 02-5М"	8621
3	Весы неавтоматического действия, НР-250AZG	6A7708282
4	Спектрофотометры, ПЭ-5300БИ	53БИ-1460

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 607220, Нижегородская область, Арзамас г, ул Жуковского, дом 11/2, помещение 1

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 13.03.2025 17:14

дата начала испытаний 13.03.2025 17:30, дата окончания испытаний 19.03.2025 08:45

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах	балл	3	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	3	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
3	Аммиак	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
4	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	1,62±0,41	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup>	9,0±1,4	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
7	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,23±0,03	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п.6.5
8	Мутность (по формазину)	ЕМФ	4,0±0,8	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
9	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,005	Не более 0,1	ПНД Ф 14.1.2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
10	Сухой остаток (минерализация общая)	мг/дм <sup>3</sup>	657,8±65,8	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,025	Не более 0,5	ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 (М 01-06-2013)

					(ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)
12	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,79±0,16	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
13	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	186,2±18,6	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п.2
14	Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0,60±0,09	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
15	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	15,2±2,3	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
16	Цветность	градус	Менее 5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5.

Мнения и интерпретации: Результат определен как среднее арифметическое значение результатов 2 параллельных определений.  
1 мг/дм<sup>3</sup> соответствует 1 мг/л

Место осуществления деятельности: 607220, Нижегородская область, Арзамас г, ул Жуковского, дом 11/2,  
помещение 1

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 13.03.2025 17:12

дата начала испытаний 13.03.2025 17:22, дата окончания испытаний 15.03.2025 15:30

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3. 7.4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	7	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2. 5.3

Ответственный за оформление протокола:

*А.С. Мясникова*

А.С. Мясникова, оператор по сбору и передаче информации

Конец протокола испытаний № 52-20-01/01727-25 от 19.03.2025