

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
18.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-01/05036-25 от 18.07.2025

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

2. Юридический адрес: 607700, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н 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, рп Шатки, ул Береговая, 31

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 14.07.2025 13:50 - 14:10

Ф.И.О., должность: Кулагина Галина Николаевна, Помощник врача-эпидемиолога, 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: 14.07.2025 15:00

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 №01000617 от 2 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 14 июля 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

Протокол испытаний № 52-20-01/05036-25 от 18.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 11111.1.2.14.07.25

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 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;

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, HR-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 14.07.2025 15:18
дата начала испытаний 14.07.2025 15:25, дата окончания испытаний 17.07.2025 15:15

№ 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 ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
✓ 3	Аммиак	мг/дм ³	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 ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
✓ 6	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,6±1,0	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
✓ 7	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,05	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п.6.5
✓ 8	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
✓ 9	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	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	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	477,2±47,7	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
✓ 11	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	мг/дм ³	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 ³	0,47±0,09	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
✓ 13	Сульфаты	мг/дм ³	35,7±3,9	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.6
✓ 14	Фториды	мг/дм ³	0,40±0,06	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
✓ 15	Хлориды	мг/дм ³	65,1±9,8	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/дм³ соответствует 1 мг/л

Место осуществления деятельности: 607220, Нижегородская область, Арзамас г, ул Жуковского, дом 11/2, помещение 1
Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 14.07.2025 15:15
дата начала испытаний 14.07.2025 15:25, дата окончания испытаний 16.07.2025 14:32

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
✓ 1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3, 7.4
✓ 2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
✓ 3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	5	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 № 52-20-01/05036-25 от 18.07.2025

*Компания
Гидроинвест*

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

05.09.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-01/06032-25 от 05.09.2025

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

2. Юридический адрес: 607700, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н 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, рп Шатки, ул Береговая, 31

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 25.08.2025 08:50 - 09:00

Ф.И.О., должность: 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: 25.08.2025 09:40

Информация о плане и методе отбора: 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 №01000617 от 2 июля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 25 августа 2025 г.

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

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

Протокол испытаний № 52-20-01/06032-25 от 05.09.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 13037.2.25.08.25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31864-2012 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов;
МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»;
МВИ 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"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Комплексы универсальные спектрометрические, УСК"Гамма плюс"	00929

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

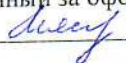
Место осуществления деятельности: 607220, Нижегородская область, Арзамас г, ул Жуковского, дом 11/2, помещение 1

Санитарно-гигиеническая лаборатория
Образец поступил 25.08.2025 09:44

дата начала испытаний 25.08.2025 10:45, дата окончания испытаний 05.09.2025 15:14

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Радон (222Rn)	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	МВИ 40090.8К212 от 30.07.2008
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0.1273±0.0403	Не более 0.2	ГОСТ 31864-2012, МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0.1	Не более 1	МВИ 40090.4Г006 от 29.03.2004

Ответственный за оформление протокола:

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

Конец протокола испытаний № 52-20-01/06032-25 от 05.09.2025

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
Руководитель ИЛЦ

МП

В.А. Серезкина

06.03.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-01/01233-25 от 06.03.2025

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

2. **Юридический адрес:** 607700, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ, Р-Н 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 №4, Нижегородская обл, м.о. Шатковский, рп Шатки, ул 1 Мая, 162

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.02.2025 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: Термоконтейнер + 4 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.02.2025 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 №01000205 от 12 февраля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 27 февраля 2025 г.

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

Протокол испытаний № 52-20-01/01233-25 от 06.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

9. Код образца (пробы): 2551.1.2.27.02.25

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

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;
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 № 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

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 27.02.2025 14:25

дата начала испытаний 27.02.2025 14:45, дата окончания испытаний 06.03.2025 08:06

№ 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	0,1184±0,0453	Не более 0,2	МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005, ГОСТ 31864-2012
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 ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
7	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,5±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 ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 52-20-01/01233-25 от 06.03.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	7,0±1,1	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
10	Марганец	мг/дм ³	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 ³	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 ³	508,2±50,8	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
14	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 п.3
15	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,57±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 ³	31,3±3,4	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012
17	Фториды	мг/дм ³	0,45±0,07	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
18	Хлориды	мг/дм ³	74,8±11,2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
19	Цветность	градус	Менее 5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5.

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

Бактериологическая лаборатория
Образец поступил 27.02.2025 14:22

дата начала испытаний 27.02.2025 14:32, дата окончания испытаний 01.03.2025 14:36

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3, 7.4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	13	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, 5.3

Ответственный за оформление протокола:



К.В. Зверева, оператор по сбору и передаче информации

Конец протокола испытаний № 52-20-01/01233-25 от 06.03.2025

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
Руководитель ИЛЦ



В.А. Серезкина
17.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-01/09114-25 от 17.12.2025

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

2. Юридический адрес: 607700, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н 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 №5, Нижегородская обл, м.о. Шатковский, рп Шатки, ул 1 Мая, 162

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 10.12.2025 11:30 - 12:00

Ф.И.О., должность: Межень М. М., начальник службы водоснабжения, МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМУНЭНЕРГО" ШАТКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Термоконтейнер + 4 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2025 15:10

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, 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 №01000910 от 7 ноября 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 10 декабря 2025 г.

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

Протокол испытаний № 52-20-01/09114-25 от 17.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 20491.1.2.10.12.25

10. ИД 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 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 (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	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ-1460
2	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, "Флюорат 02-5М"	8621
3	Весы неавтоматического действия, HR-250AZG	6A7708282
4	pH-метры и ионометры, pH-150МИ	6158
5	Комплексы универсальные спектрометрические, УСК"Гамма плюс"	00929

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 10.12.2025 15:15					
дата начала испытаний 10.12.2025 15:35, дата окончания испытаний 17.12.2025 10:46					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД 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	ИД на методы исследований
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	9,2868±3,0962	Не более 60	МВИ 40090.8К212 от 30.07.2008

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 52-20-01/09114-25 от 17.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,1223±0,0395	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 40090.4Г006 от 29.03.2004
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
6	Аммиак	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,5±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,8±1,0	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
10	Марганец	мг/дм ³	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 ³	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	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	530,0±53,0	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
14	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	мг/дм ³	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 ³	0,64±0,13	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
16	Сульфаты	мг/дм ³	33,4±3,7	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.6
17	Фториды	мг/дм ³	0,41±0,06	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
18	Хлориды	мг/дм ³	66,1±9,9	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
19	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5.

Мнения и интерпретации: Результат определен как среднее арифметическое значение результатов 2 параллельных определений. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л

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

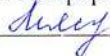
Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 10.12.2025 15:12

дата начала испытаний 10.12.2025 15:22, дата окончания испытаний 12.12.2025 13:58

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3, 7.4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	8	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.2, 5.3

Ответственный за оформление протокола:



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

Конец протокола испытаний № 52-20-01/09114-25 от 17.12.2025

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
Руководитель ИЛЦ

МП

В.А. Серезкина
16.06.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-01/03953-25 от 16.06.2025

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

2. Юридический адрес: 607700, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н 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, Нижегородская обл, м.о. Шатковский, рп Шатки, ул Федеративная, д. 3

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 04.06.2025 08:40 - 09:00

Ф.И.О., должность: Кулагина Галина Николаевна, Помощник врача-эпидемиолога, 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: 04.06.2025 13:00

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 №01000554 от 28 мая 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Протокол испытаний № 52-20-01/03953-25 от 16.06.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Акт отбора от 4 июня 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): 8723.1.2.04.06.25

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

ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;

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 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 (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

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, HR-250AZG	6A7708282
4	Комплексы универсальные спектрометрические, УСК"Гамма плюс"	00929
5	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 04.06.2025 13:20					
дата начала испытаний 04.06.2025 13:40, дата окончания испытаний 10.06.2025 10:27					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	2	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Привкус	балл	2	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	0,1038±0,0385	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 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 ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее	мг/дм ³	1,11±0,28	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	9,2±1,4	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
10	Марганец	мг/дм ³	0,11±0,02	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п.6.5
11	Мутность (по формазину)	ЕМФ	6,6±1,3	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	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	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	630,0±63,0	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
14	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	мг/дм ³	Менее 0,025	Не более 0,5	ГОСТ 31857-2012 п.3
15	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,98±0,20	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
16	Сульфаты	мг/дм ³	Более 50	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.6
17	Фториды	мг/дм ³	0,59±0,09	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
18	Хлориды	мг/дм ³	36,5±5,5	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/дм³ соответствует 1 мг/л

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

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 04.06.2025 13:18

дата начала испытаний 04.06.2025 13:28, дата окончания испытаний 06.06.2025 13:18

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Бактерии вида Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 7.3, 7.4
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	7	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 № 52-20-01/03953-25 от 16.06.2025

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
Руководитель ИЛЦ

В.А. Серезкина
17.12.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 52-20-01/09113-25 от 17.12.2025

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

2. Юридический адрес: 607700, НИЖЕГОРОДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н 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 №2, Нижегородская обл, м.о. Шатковский, рп Шатки, ул Федеративная, д. 13

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 10.12.2025 11:30 - 12:00

Ф.И.О., должность: Межень М. М., начальник службы водоснабжения, МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "КОМУНЭНЕРГО" ШАТКОВСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА НИЖЕГОРОДСКОЙ ОБЛАСТИ

Условия доставки: Термоконтейнер + 4 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 10.12.2025 15:10

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, 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 №01000910 от 7 ноября 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 10 декабря 2025 г.

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

Протокол испытаний № 52-20-01/09113-25 от 17.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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): 20490.1.2.10.12.25

10. ИД 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 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 (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	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ-1460
2	pH-метры и ионометры, pH-150МИ	6158
3	Анализаторы жидкости люминесцентно-фотометрические, "Флюорат 02-5М"	8621
4	Весы неавтоматического действия, HR-250AZG	6A7708282
5	Комплексы универсальные спектрометрические, УСК"Гамма плюс"	00929

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 10.12.2025 15:15					
дата начала испытаний 10.12.2025 15:35, дата окончания испытаний 17.12.2025 10:45					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД 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	ИД на методы исследований
3	Радон (222Rn)	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	МВИ 40090.8К212 от 30.07.2008

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 52-20-01/09113-25 от 17.12.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

4	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,1124±0,0162	Не более 0,2	МВИ 40090.5И665 от 28.07.2005, ГОСТ 31864-2012
5	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 1	МВИ 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 ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,8±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
8	Железо общее	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	5,3±0,8	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
10	Марганец	мг/дм ³	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 ³	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	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	297,6±29,8	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
14	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионактивные	мг/дм ³	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 ³	Менее 0,25	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
16	Сульфаты	мг/дм ³	23,4±4,7	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 п.6
17	Фториды	мг/дм ³	0,32±0,05	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1
18	Хлориды	мг/дм ³	5,0±0,8	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.3
19	Цветность	градус цветности	Менее 5	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5.

Мнения и интерпретации: Результат определен как среднее арифметическое значение результатов 2 параллельных определений. 1 мг/дм³ соответствует 1 мг/л

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

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 10.12.2025 15:12

дата начала испытаний 10.12.2025 15:22, дата окончания испытаний 12.12.2025 13:57

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

Ответственный за оформление протокола:

Мясу

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

Конец протокола испытаний № 52-20-01/09113-25 от 17.12.2025