

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"
(ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае")
Лабинский филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

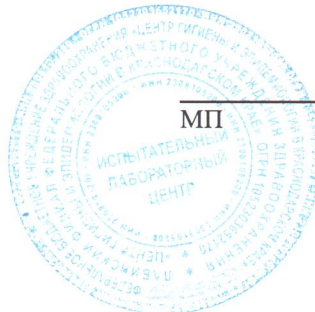
Испытательный лабораторный центр Лабинского филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае"

Юридический адрес: 350000, Краснодарский край, г.о. город Краснодар, г Краснодар, ул им. Гоголя, д. 56/1, тел.: 8(861) 267-34-02
e-mail: gorses@mail.kuban.ru
ОГРН 1052303652170 ИНН 2308105200

Адреса мест осуществления деятельности: 352500, РОССИЯ, Краснодарский край, Лабинский район, город Лабинск, ул Пирогова д. 5 (лит. ББ16; 1 этаж пом. 2,3,5,26-30,33, лит. А под А, а: 1 этаж пом 1-9, 22-39, 2 этаж пом. 1-8, 16-22,24,26-27), тел.: 8 (86169) 7-44-97, e-mail: lab_fbuz@cgekuban.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.512236

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



М.Л. Халтурина
27.04.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 23-01-27/04656-26 от 27.04.2026

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "УНАРОКОВСКОЕ" УНАРОКОВСКОГО СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МОСТОВСКОГО РАЙОНА (ИНН 2342018004 ОГРН 1082342000333)тел. 8619264226

2. **Юридический адрес:** 352595, КРАСНОДАРСКИЙ КРАЙ Р-Н МОСТОВСКИЙ, С. УНАРОКОВО, УЛ. ЛЕНИНА Д.27

Фактический адрес: Краснодарский край, р-н Мостовский, с Унароково, ул Ленина, д. 27

3. **Наименование образца испытаний:** Вода перед подачей в распределительную сеть из подземного источника водоснабжения

4. **Место отбора:** водопровод, кран накопительного резервуара (скважина №5217), Краснодарский край, м.р-н Мостовский, с.п. Унароковское, с Унароково

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 14.04.2026 09:00 - 09:15

Ф.И.О., должность: Хоменко Нина Алексеевна Помощник врача по общей гигиене Лабинский филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.04.2026 11:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявка №17 от 12 января 2026 г.

7. **Дополнительные сведения:**

доставка автотранспортом Лабинского филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае", сумка-холодильник при t +4 градС Акт отбора №1853 от 14 апреля 2026 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

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;
 ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия;
 ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;
 ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
 ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
 ГОСТ 31941-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д;
 ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости;
 ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;
 ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
 ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерений 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 ФГУП «ВНИИФТРИ», № 40090.5И665 Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «ПРОГРЕСС»;
 МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987) Методика выполнения измерений массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
 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 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину;
 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 (издание 2012 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом (Издание 2012 года);
 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";
 ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000 (издание 2004г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации общей ртути в пробах природной, питьевой и сточной воды методом "холодного пара" на анализаторе ртути РА-915+ с приставкой РП-91;
 ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
 ПНД Ф 14.1:2:4.203-03 (ФР.1.31.2007.03805) (Издание 2008 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиаминном;
 ПНД Ф 14.1:2:4.223-06 Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
 Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";
 ФР.1.40.2014.18552 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Весы электронные лабораторные, DL	15603345
2	pH-метры и иономеры, pH-метр-pH-150 МИ	8564
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	37345
4	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНТ	4541605727
5	Измерители параметров микроклимата, МЕТЕОСКОП-М	390719
6	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	011900850

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
		Z-23625022
7	Гири классов точности E1, E2, F1, F2 и M1, 200г F1	4501
8	Термостат электрический суховоздушный охлаждающий, ТСО-1/80 СПУ	13981
9	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/3Б	927134
10	Гири классов точности E2, F1, F2, M1, M1-2, M2, M2-3, M3, Гиря F1 200 г	6A5306309
11	Весы неавтоматического действия, EJ	0747/1108
12	Установки спектрометрические, МКС-01 "МУЛЬТИРАД-гамма"	0747/493
13	Установки спектрометрические, МКС-01А "МУЛЬТИРАД-бета"	89
14	Гири классов точности E2, F1, F2, M1, ГО-П	030363
15	Весы лабораторные, ВК	0747/029
16	Установки спектрометрические, МКС-01А "МУЛЬТИРАД-АР"	4718
17	Прибор вакуумного фильтрования, ПВФ-35/3Б	0029
18	Центрифуга лабораторная медицинская, ОС-6МЦ	75
19	Аппарат фильтрационный, АФ-142 Н	4 F 8663100/03
20	Микроскоп, Биомед-3	B1442
21	Иономеры лабораторные, И-160МИ	GD248BK0006661
22	Дозатор пипеточный, HiPette 1000-5000	5197
23	Анализатор жидкости, Флюорат-02	927133
24	Гири классов точности F1, F2, M1, M2, F1	01793862
25	Манометры показывающие, ТВ 3	20210111260458
26	Баня водяная, WB-6	18L62352
27	Дозатор, TITRETTE	270
28	Анализатор вольтамперометрический, ТА-Эколаб	85224795/0724
29	Термометры инфракрасные, Testo 104-IR	47
30	Барометр-анероид контрольный, М-67	SH986245
31	Дозаторы пипеточные одноканальные и многоканальные, Экросхим ОП-1	30909
32	Шкаф сушильный, ШС-40-02	5063298
33	Дозаторы автоматические и механические, ВЮНИТ	5062978
34	Дозаторы автоматические и механические, ВЮНИТ	019
35	Анализаторы, ПАН-As	2104976
36	Дозаторы пипеточные одно- и многоканальные, ЛАЙТ ДПОП-1-5-50	18H92734
37	Дозатор, TITRETTE	302
38	Программируемая двухкамерная печь, ПДП-20	18C96430
39	Дозатор, TITRETTE	K12101210011
40	Спектрофотометры, UNICO	KRX19121812112
41	Спектрофотометры, UNIKO 2100	233617
42	Измерители параметров микроклимата, Метеоскоп-М	1033/507
43	Анализаторы ртути, РА-915+ с приставкой РП-91	1052
44	Баня водяная многоместная, Водяная многоместная баня	066550103
45	Весы лабораторные, АФ	

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 352500, РОССИЯ, Краснодарский край, Лабинский район, город Лабинск, ул Пи-рогова д. 5 (лит. ББ16; 1 этаж пом. 2,3,5,26-30,33, лит. А под А, а: 1 этаж пом 1-9, 22-39, 2 этаж пом. 1-8, 16-22,24,26-27)

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 14.04.2026 11:10

дата начала испытаний 14.04.2026 11:20, дата окончания испытаний 24.04.2026 08:52

№ 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
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,004 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
4	2,4-Д	мг/дм³	Менее 0,0002	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31941-2012 п.5.2 метод 2
5	Алюминий	мг/дм³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ 18165-2014 п.6.метод Б

стр. 3 из 5

Протокол испытаний № 23-01-27/04656-26 от 27.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

6	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,270±0,054	Не более 2 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,1±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) (издание 2018 г.)
8	Железо (Fe)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
9	Общая жесткость	мг-экв/дм ³	2,50±0,38	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4. метод А
10	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,001 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
11	Марганец	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п.6 метод А
12	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,0006	Не более 1 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
13	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)
14	Мышьяк (As)	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,01 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.223-06
15	Нефтепродукты	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)
16	Нитраты	мг/дм ³	0,230±0,046	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9 метод Д
17	Нитриты	мг/дм ³	0,0100±0,0050	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
18	Сухой остаток	мг/дм ³	397,5±39,8	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
19	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	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)
20	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,27±0,05	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
21	Ртуть (Hg)	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.160-2000 (издание 2004г.)
22	Свинец (Pb)	мг/дм ³	Менее 0,0002	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)
23	Селен (Se)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.203-03 (ФР.1.31.2007.03805) (Издание 2008 года)
24	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	47,5±5,2	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 6. метод 3
25	Массовая концентрация общих фенолов	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 п.9.1
26	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,67±0,10	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.1 метод А
27	Хлориды (хлор-ионы)	мг/дм ³	10,20±1,53	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п. 2
28	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.4. метод Б
29	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	МУ 31-03/04 (ФР.1.31.2004.00987)

Результат анализа по показателю(-ям) Аммиак и ионы аммония (суммарно), Водородный показатель (рН), Кадмий (Cd), Медь (Cu), Мутность, Нитраты, Нитриты, Свинец (Pb), Цинк (Zn) представляет собой среднее арифметическое значение результатов 2 параллельных(-ого) определений(-я)
Результат анализа по показателю(-ям) Мышьяк (As) представляет собой среднее арифметическое значение результатов 0 параллельных(-ого) определений(-я)

Место осуществления деятельности: 352500, РОССИЯ, Краснодарский край, Лабинский район, город Лабинск, ул Пи-рогова д. 5 (лит. ББ16; 1 этаж пом. 2,3,5,26-30,33, лит. А под А, а: 1 этаж пом 1-9, 22-39, 2 этаж пом. 1-8, 16-22,24,26-27)

Образец поступил 14.04.2026 11:00

дата начала испытаний 14.04.2026 11:30, дата окончания испытаний 21.04.2026 11:16

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,060	Не более 0,2	МВИ ФГУП «ВНИИФТРИ», № 40090.5И665
3	Удельная суммарная бета-ак-	Бк/кг	Менее 0,21	Не более 1	ФР.1.40.2014.18552

стр. 4 из 5

Протокол испытаний № 23-01-27/04656-26 от 27.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Тивность Место осуществления деятельности: 352500, РОССИЯ, Краснодарский край, Лабинский район, город Лабинск, ул Пирогова д. 5 (лит. ББ1б; 1 этаж пом. 2,3,5,26-30,33, лит. А под А, а: 1 этаж пом 1-9, 22-39, 2 этаж пом. 1-8, 16-22,24,26-27) Бактериологическая лаборатория Лабинск Образец поступил 14.04.2026 11:10 дата начала испытаний 14.04.2026 11:20, дата окончания испытаний 17.04.2026 11:31					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100 см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	1	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.2, п.5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Ответственный за оформление протокола:
 Я.А. Писарева, Старший лаборант

Конец протокола испытаний № 23-01-27/04656-26 от 27.04.2026

Федеральная служба по надзору
в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека Федеральное
бюджетное учреждение
здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Краснодарском крае»

УТВЕРЖДАЮ

ИО главного врача
Лабинского филиала
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Краснодарском крае»

Шаповалова Г.Ф.
ФИО

М.П.

Гигиеническая оценка

№ 1007 « 07 » 05 20 26 года

по протоколу испытаний № 23-01-27/04656-26 от 27.04.2026, выполненных
испытательным лабораторным центром Лабинского филиала
Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Краснодарском крае».

Производство начато: 07.05.2026

Производство окончено: 07.05.2026

1. Основание: заявление муниципального унитарного предприятия
«Унароковское» Унароковского сельского поселения Мостовского района №
17 от 12.01.2026, зарегистрированное в установленном порядке в Лабинском
филиале ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Краснодарском крае».
2. Заявитель: муниципальное унитарное предприятие «Унароковское»
Унароковского сельского поселения Мостовского района.
Юридический адрес: 352595 Краснодарский край, р-н Мостовский, с.
Унароково, ул. Ленина, 27.
ИНН 2342018004 ОГРН 1082342000333
Фактический адрес: 352595 Краснодарский край, р-н Мостовский с. Унароково,
ул. Ленина, 27.
3. Наименование объекта: вода перед подачей в распределительную сеть из
подземного источника водоснабжения.
4. Место отбора: водопровод, кран накопительного резервуара (скважина №
5217), Краснодарский край, м.р-н Мостовский, с.п. Унароковское, с. Унароково.
5. На соответствие: требованиям раздела III СанПиН 1.2.3685-21
«Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или)
безвредности для человека факторов среды обитания».
6. Вывод: проба воды, перед подачей в распределительную сеть из подземного
источника водоснабжения, отобранная из крана накопительного резервуара
(скважина № 5217), по адресу: Краснодарский край, м.р-н Мостовский, с.п.
Унароковское, с. Унароково по определяемым показателям: запах, цветность,
мутность, вкус и привкус, общая жёсткость, сухой остаток, окисляемость
перманганатная, нефтепродукты, анионные поверхностные вещества (АПАВ),
водородный показатель (рН), нитраты, сульфаты (сульфат-ионы), фториды
(фторид-ионы), хлориды (хлор-ионы), нитриты, аммиак и ионы аммония
(суммарно), железо (Fe), марганец, медь (Cu), мышьяк (As), ртуть (Hg), свинец
(pb), селен (Se), цинк (Zn), кадмий

(Cd), 2,4Д, линдан (гамма изомер ГХЦГ), общее микробное число (ОМЧ), при 37С, обобщённые колиформные бактерии, Escherichia. Coli, колифаги, энтерококки **соответствует** требованиям раздела III СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

Врач по общей гигиене:



Маньшина Л.В.