

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

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

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

Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»

Юридический адрес: 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград, ул. Ангарская, д. 13б,
тел.: +7 (8442) 37-26-74
e-mail: info@fguz-volgograd.ru
ОГРН 1053443007287 ИНН 3443063870

Адреса мест осуществления деятельности: 403874, Волгоградская область, г. Камышин, ул. 22 Партсъезда, д. 10, пом. 2, тел.: 8(8445) 79-41-15, e-mail: kamyshin@fguz-volgograd.ru; 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград ул. Ангарская, д. 13б, тел.: 8(8442) 37-26-74, e-mail: info@fguz-volgograd.ru; 400026, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград, ул. Гражданская, влд. 10, тел.: 8(8442) 37-26-74, e-mail: info@fguz-volgograd.ru; 404121, Волгоградская область, г. Волжский, ул. им. Генерала Карбышева, д.1, тел.: 8(8443) 31-76-33, e-mail: volzhsk@fguz-volgograd.ru; 403348, Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Московская, д. 88а, тел.: 8(8446) 34-28-83, e-mail: mihajlovka@fguz-volgograd.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21BO03



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 34-01/07755-26 от 21.04.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИЛОВЛЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 3408010579 ОГРН 1103455000494) тел. 8446751278

2. Юридический адрес: 403071, ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ИЛОВЛИНСКИЙ, РП. ИЛОВЛЯ, УЛ. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ Д.6

Фактический адрес: Волгоградская обл, р-н Иловлинский, рп Иловля, ул Красноармейская, д. 6

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения

4. Место отбора: МУП "Иловля ЖКХ", Волгоградская обл, м.р-н Иловлинский, г.п. Иловлинское, р.п. Иловля, пер. Восточный, 6 (скважина №1, 1 класс)

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 09.04.2026 12:00 - 12:30

Ф.И.О., должность: Гладкевич Людмила Леонидовна Помощник врача по общей гигиене Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области в городе Фролово, Фроловском, Иловлинском, Ольховском районах»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.04.2026 14:00

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 №4-Ф ПК от 22 января 2026 г.

7. Дополнительные сведения: Акт отбора от 9 апреля 2026 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадио 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 № 34-01/07755-26 от 21.04.2026

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: ГОСТ 2761-84 Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 34-01/07755-7.1.7.2.7.3-26

10. ИД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18294-2004 Вода питьевая. Метод определения содержания бериллия;
ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа;
ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;
ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
ГОСТ 31867-2012 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
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»;
МИ 40152.4Д362/01.00294-2010 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов;
МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2.4.235-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод, водных технологических растворов. Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ПНД Ф 14.1:2.4.233-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
МУК 4.1.1513-03 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов хрома в воде;
МУК 4.1.2662-10 Определение остаточных количеств 2,4-Д в воде и почве методом капиллярной газожидкостной хроматографии;
ПНД Ф 14.1:2.3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;
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 14.1:2.3:4.50-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;
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 14.1:2.4.166-2000, (ФР.1.31.2007.03798), (Издание 2004 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах природных, очищенных сточных и питьевых вод фотометрическим методом с алюминоном (с Изменениями);
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 14.1:2.47-96 (Издание 2013 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации молибдена в природных и сточных водах фотометрическим методом с роданидом аммония;
Свидетельство об аттестации 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
-------	-------------------	-----------------

стр. 2 из 4

Протокол испытаний № 34-01/07755-26 от 21.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТСМ-125-1 ПОЗИС	000092
2	Перемешивающее устройство, ЛАБ-ПУ-02	152
3	Установки спектрометрические, МКС-01 Мультирад	1802
4	Шкаф сушильный электрический круглый, 2В-151	10
5	Система капиллярного электрофореза, Капель-105М	1067
6	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	Б3987
7	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	637
8	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	335
9	Кондуктометры-солемеры, HI 98308	10
10	Анализатор жидкости, Флюорат-02-2М	3206
11	Весы лабораторные электронные, НТР-220СЕ	091852079
12	Система капиллярного электрофореза, Капель-104Т	1796
13	Спектрофотометр, ПЭ-5400ВИ	54ВИ3117
14	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Хроматэк-Кристалл 5000-1	751218

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград ул. Ангарская, д. 13Б

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 09.04.2026 15:30

дата начала испытаний 09.04.2026 15:35, дата окончания испытаний 15.04.2026 11:36

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах	балл	1,00	Не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1,00	Не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
3	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (γ-изомер)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,004 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
4	2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,1 (мг/л)	МУК 4.1.2662-10
5	4,4'-дихлордифенилдихлорэтан (ДДД)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
6	4,4'- ДДТ (4,4-Дихлордифенилтрихлорэтан)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
7	4,4'-дихлордифенилдихлорэтилен (ДДЕ)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, Р=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
8	Алюминий (Al)	мг/дм³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000, (ФР.1.31.2007.03798), (Издание 2004 года)
9	Барий (Ba)	мг/дм³	Менее 0,05	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012
10	Бериллий (Be)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,0002 (мг/л)	ГОСТ 18294-2004
11	Бор (B)	мг/дм³	0,080±0,024	Не более 0,5 (мг/л)	ГОСТ 31949-2012
12	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,64±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
13	Массовая концентрация фенола (гидроксибензола)	мг/дм³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
14	Железо (Fe) (общее)	мг/дм³	0,250±0,060	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
15	Жесткость общая	°Ж	2,30±0,35	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
16	Кадмий (Cd)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
17	Марганец (Mn)	мг/дм³	0,074±0,019	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Медь (Cu)	мг/дм³	0,055±0,014	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
19	Молибден (Mo)	мг/дм³	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.47-96 (Издание 2013 года)
20	Мутность (по каолину)	мг/дм³	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
21	Мышьяк (As)	мг/дм³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 34-01/07755-26 от 21.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

22	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
23	Никель (Ni)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,02 (мг/л)	МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ПНД Ф 14.1:2:4.233-06)
24	Нитрат-ион	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 31867-2012 (п.5)
25	Общая минерализация	мг/дм ³	$(4,88 \pm 0,49) \cdot 10^2$	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
26	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 2 (мгО/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
27	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не нормируется	ГОСТ 31857-2012 (метод 1)
28	Ртуть (Hg)	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
29	Свинец (Pb)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
30	Селен (Se)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2:4.235-06)
31	Стронций	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012
32	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	89±18	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31867-2012 (п.5)
33	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	Менее 0,3	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 31867-2012 (п.5)
34	Хлориды	мг/дм ³	69,9±7,0	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 31867-2012 (п.5)
35	Хром (Cr)	мг/дм ³	Менее 0,008	Не более 0,05 (мг/л)	МУК 4.1.1513-03
36	Цветность	градус цветности	9,0±2,7	Не более 20 (...°)	ГОСТ 31868-2012
37	Цианиды	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31863-2012
38	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Дополнительная информация:

- Измерения мутности проводят на спектрофотометре при длине волны падающего излучения 530 нм.

- Градусы цветности по (Cr-Co) шкале цветности, 20°C

- Количество результатов параллельных определений водородного показателя (pH) - 2; способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение.

Запах, привкус - Прочие органолептические методы; Мутность, цветность, алюминий, железо общее, молибден, цианиды -

Фотометрия; pH - потенциометрический; Жесткость, окисляемость перманганатная - Титриметрический; Сухой остаток -

Гравиметрический; нитраты, хлориды, сульфаты, барий, стронций, фториды - Капиллярный электрофорез; нефтепродукты, АПАВ,

ртуть, бор, бериллий - Флуориметрический; кадмий, марганец, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, селен, цинк, хром -

Инверсионная вольтамперометрия. ГХЦ, ДЦЭ, ДЦД, ДЦТ, 2,4-Дихлорфеноксиуксусная кислота - Газовая хроматография.

Место осуществления деятельности: 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград ул.

Ангарская, д. 13Б

Лаборатория радиационного контроля и физических факторов

Образец поступил 09.04.2026 15:00

дата начала испытаний 09.04.2026 15:18, дата окончания испытаний 21.04.2026 10:10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-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 0,18	Не более 0,2	МВИ ФГУП «ВНИИФТРИ», № 40090.5И665
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,4003±0,1167	Не более 1	МИ 40152.4/Д362/01.00294-2010

Дополнительная информация: Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; радиометрический

Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний).

Место осуществления деятельности: 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград ул.

Ангарская, д. 13Б

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 09.04.2026 14:30

дата начала испытаний 09.04.2026 14:30, дата окончания испытаний 13.04.2026 11:47

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Индекс БГКП	КОЕ/дм ³	менее 3	Не более 3	ГОСТ 18963-73

Дополнительная информация: Бактериологический метод

Ответственный за оформление протокола:

Е.А. Черненко, Аналитик

Конец протокола испытаний № 34-01/07755-26 от 21.04.2026

стр. 4 из 4

Протокол испытаний № 34-01/07755-26 от 21.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Волгоградской области в городе Фролово, Фроловском,
Иловлинском, Ольховском районах
Аккредитованный орган инспекции

400081, РОССИЯ,
Волгоградская область, г.
Волгоград, ул. Ангарская, д.
136
тел. (8442) 37-26-74, E-mail: info@fguz-volgograd.ru

403532, Россия, Волгоградская
область, г. Фролово, ул. К.
Маркса, д.25,
тел (84465) 2-45-38
E-mail: frolovo@fguz-
volgograd.ru

Аттестат аккредитации
RA.RU.710056 от 02.06.2015

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 34-01/07755-26_ОТ 21.04.2026г.
(указывается № и дата протокола испытаний)
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ.

Исследованные пробы воды подземных источников системы централизованного водоснабжения, отобранные в Муниципальном унитарном предприятии «Иловля ЖКХ», по адресу: 403071, Волгоградская обл., Иловлинский р-он, р.п Иловля, пер, Восточный, 6 (скважина № 1, 1 класс) по микробиологическим, физико – химическим показателям (согласно ГОСТ 2761-84) соответствует качеству воды подземного источника 1 класса и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» показателям **соответствуют** гигиеническим требованиям СанПиН 1.2.3685-21.



Врач по общей гигиене
должность

Чуйкин А.Н.
ФИО


подпись

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

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

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

Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»

Юридический адрес: 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград, ул. Ангарская, д. 13Б,
тел.: +7 (8442) 37-26-74
e-mail: info@fguz-volgograd.ru
ОГРН 1053443007287 ИНН 3443063870

Адреса мест осуществления деятельности: 403874, Волгоградская область, г. Камышин, ул. 22 Партсъезда, д. 10, пом. 2, тел.: 8(8445) 79-41-15, e-mail: kamyshin@fguz-volgograd.ru; 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград ул. Ангарская, д. 13Б, тел.: 8(8442) 37-26-74, e-mail: info@fguz-volgograd.ru; 400026, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград, ул. Гражданская, влд. 10, тел.: 8(8442) 37-26-74, e-mail: info@fguz-volgograd.ru; 404121, Волгоградская область, г. Волжский, ул. им. Генерала Карбышева, д.1, тел.: 8(8443) 31-76-33, e-mail: volzhsk@fguz-volgograd.ru; 403348, Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Московская, д. 88а, тел.: 8(8446) 34-28-83, e-mail: mihajlovka@fguz-volgograd.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21BO03



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 34-01/07779-26 от 21.04.2026

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИЛОВЛЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 3408010579 ОГРН 1103455000494) тел. 8446751278

2. **Юридический адрес:** 403071, ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ИЛОВЛИНСКИЙ, РП. ИЛОВЛЯ, УЛ. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ Д.6

Фактический адрес: Волгоградская обл, р-н Иловлинский, рп Иловля, ул Красноармейская, д. 6

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:** МУП "Иловля ЖКХ", Волгоградская обл, м.р-н Иловлинский, г.п. Иловлинское, р.п. Иловля, пер. Восточный, 6 (скважина № 2, 1 класс)

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 09.04.2026 12:00 - 12:30

Ф.И.О., должность: Гладкевич Людмила Леонидовна Помощник врача по общей гигиене Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области в городе Фролово, Фроловском, Иловлинском, Ольховском районах»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.04.2026 14:00

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 №4-Ф ПК от 22 января 2026 г.

7. **Дополнительные сведения:** Акт отбора от 9 апреля 2026 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадио 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: ГОСТ 2761-84 Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 34-01/07779-7.1.7.2.7.3-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18294-2004 Вода питьевая. Метод определения содержания бериллия;
ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа;
ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;

ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной

вольтамперометрии;
ГОСТ 31867-2012 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;

ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;

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

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»;

МИ 40152.4Д362/01.00294-2010 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов;

МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2:4.235-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод, водных технологических растворов. Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ПНД Ф 14.1:2:4.233-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений

массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;

МУК 4.1.1513-03 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов хрома в воде;

МУК 4.1.2662-10 Определение остаточных количеств 2,4-Д в воде и почве методом капиллярной газожидкостной хроматографии;

ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;

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 14.1:2:3:4.50-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;

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 14.1:2:4.166-2000, (ФР.1.31.2007.03798), (Издание 2004 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах природных, очищенных сточных и питьевых вод фотометрическим методом с алюминоном (с Изменениями);

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 14.1:2.47-96 (Издание 2013 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации молибдена в природных и сточных водах фотометрическим методом с роданидом аммония;

Свидетельство об аттестации 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	Установки спектрометрические, МКС-01 Мультирад	1802
2	Термостат электрический суховоздушный, ТСМ-125-1 ПОЗИС	000092
3	Перемешивающее устройство, ЛАБ-ПУ-02	152
4	Шкаф сушильный электрический круглый, 2В-151	10
5	Система капиллярного электрофореза, Капель-105М	1067
6	pH-метры и иономеры, pH-150МИ	Б3987
7	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	637
8	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	335
9	Кондуктометры-солемеры, HI 98308	10
10	Анализатор жидкости, Флюорат-02-2М	3206
11	Весы лабораторные электронные, НТР-220СЕ	091852079
12	Система капиллярного электрофореза, Капель-104Т	1796
13	Спектрофотометр, ПЭ-5400ВИ	54ВИ3117
14	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Хроматэк-Кристалл 5000-1	751218

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград ул. Ангарская, д. 13Б
 Санитарно-гигиеническая лаборатория
 Образец поступил 09.04.2026 15:30
 дата начала испытаний 09.04.2026 15:40, дата окончания испытаний 15.04.2026 11:39

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Запах	балл	1,00	Не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1,00	Не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
3	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (γ-изомер)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,004 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
4	2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,1 (мг/л)	МУК 4.1.2662-10
5	4,4'-дихлордифенилдихлорэтан (ДДД)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
6	4,4'- ДДТ (4,4-Дихлордифенилтрихлорэтан)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
7	4,4'-дихлордифенилдихлорэтилен (ДДЕ)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, P=0,95	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
8	Алюминий (Al)	мг/дм³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000, (ФР.1.31.2007.03798), (Издание 2004 года)
9	Барий (Ba)	мг/дм³	Менее 0,05	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012
10	Бериллий (Be)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,0002 (мг/л)	ГОСТ 18294-2004
11	Бор (B)	мг/дм³	Менее 0,05	Не более 0,5 (мг/л)	ГОСТ 31949-2012
12	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,56±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
13	Массовая концентрация фенола (гидроксибензола)	мг/дм³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
14	Железо (Fe) (общее)	мг/дм³	0,170±0,041	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
15	Жесткость общая	°Ж	2,30±0,35	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
16	Кадмий (Cd)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
17	Марганец (Mn)	мг/дм³	0,0200±0,0060	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Медь (Cu)	мг/дм³	0,047±0,014	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
19	Молибден (Mo)	мг/дм³	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.47-96 (Издание 2013 года)
20	Мутность (по каолину)	мг/дм³	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
21	Мышьяк (As)	мг/дм³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 34-01/07779-26 от 21.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

22	Нефтепродукты	мг/дм³	Менее 0,005	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98. (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
23	Никель (Ni)	мг/дм³	Менее 0,0005	Не более 0,02 (мг/л)	МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ПНД Ф 14.1:2:4.233-06)
24	Нитрат-ион	мг/дм³	Менее 0,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 31867-2012 (п.5)
25	Общая минерализация	мг/дм³	$(4,90 \pm 0,49) \cdot 10^2$	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
26	Окисляемость перманганатная	мг/дм³	Менее 0,25	Не более 2 (мгО/дм³)	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
27	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм³	Менее 0,025	Не нормируется	ГОСТ 31857-2012 (метод 1)
28	Ртуть (Hg)	мг/дм³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
29	Свинец (Pb)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
30	Селен (Se)	мг/дм³	Менее 0,0005	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2:4.235-06)
31	Стронций	мг/дм³	Менее 0,5	Не более 7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012
32	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм³	91 ± 18	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31867-2012 (п.5)
33	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм³	Менее 0,3	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 31867-2012 (п.5)
34	Хлориды	мг/дм³	$70,8 \pm 7,1$	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 31867-2012 (п.5)
35	Хром (Cr)	мг/дм³	Менее 0,008	Не более 0,05 (мг/л)	МУК 4.1.1513-03
36	Цветность	градус цветности	$5,0 \pm 1,5$	Не более 20 (...°)	ГОСТ 31868-2012
37	Цианиды	мг/дм³	Менее 0,01	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31863-2012
38	Цинк (Zn)	мг/дм³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Дополнительная информация:

- Измерения мутности проводят на спектрофотометре при длине волны падающего излучения 530 нм.

- Градусы цветности по (Cr-Co) шкале цветности, 22°C

- Количество результатов параллельных определений водородного показателя (pH) - 2; способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение.

Запах, привкус - Прочие органолептические методы; Мутность, цветность, алюминий, железо общее, молибден, цианиды - Фотометрия; pH - потенциометрический; Жесткость, окисляемость перманганатная - Титриметрический; Сухой остаток - гравиметрический; нитраты, хлориды, сульфаты, барий, стронций, фториды - Капиллярный электрофорез; нефтепродукты, АПАВ, фенол, бор, бериллий - Флуориметрический; кадмий, марганец, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, селен, цинк, хром - Инверсионная вольтамперометрия. ГХЦГ, ДДЭ, ДДП, ДДТ, 2,4-Дихлорфеноксиуксусная кислота - Газовая хроматография.

Место осуществления деятельности: 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград ул. Ангарская, д. 13Б

Лаборатория радиационного контроля и физических факторов

Образец поступил 09.04.2026 15:00

дата начала испытаний 09.04.2026 15:20, дата окончания испытаний 21.04.2026 10:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-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 0,18	Не более 0,2	МВИ ФГУП «ВНИИФТРИ», № 40090.5И665
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	$0,152 \pm 0,1083$	Не более 1	МИ 40152.4/Д362/01.00294- 2010

Дополнительная информация: Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; радиометрический

Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний).

Место осуществления деятельности: 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград ул. Ангарская, д. 13Б

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 09.04.2026 14:30

дата начала испытаний 09.04.2026 14:30, дата окончания испытаний 13.04.2026 11:48

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Индекс БГКП	КОЕ/дм³	менее 3	Не более 3	ГОСТ 18963-73

Дополнительная информация: Бактериологический метод

Ответственный за оформление протокола:

Е.А. Черненко, Аналитик

Конец протокола испытаний № 34-01/07779-26 от 21.04.2026

стр. 4 из 4

Протокол испытаний № 34-01/07779-26 от 21.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей
и благополучия человека

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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Волгоградской области в городе Фролово, Фроловском,
Иловлинском, Ольховском районах
Аккредитованный орган инспекции

400081, РОССИЯ,
Волгоградская область, г.
Волгоград, ул. Ангарская, д.
136
тел. (8442) 37-26-74, E-mail: info@fguz-volgograd.ru

403532, Россия, Волгоградская
область, г. Фролово, ул. К.
Маркса, д.25,
тел (84465) 2-45-38
E-mail: frolovo@fguz-
volgograd.ru

Аттестат аккредитации
RA.RU.710056 от 02.06.2015

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 34-01/07779-26_ОТ 21.04.2026г.
(указывается № и дата протокола испытаний)
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ.

Исследованные пробы воды подземных источников системы централизованного водоснабжения, отобранные в Муниципальном унитарном предприятии «Иловля ЖКХ», по адресу: 403071, Волгоградская обл., Иловлинский р-он, р.п Иловля, пер, Восточный, 6 (скважина № 2, 1 класс)) по микробиологическим, физико – химическим показателям (согласно ГОСТ 2761-84) соответствует качеству воды подземного источника 1 класса и СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» показателям соответствуют гигиеническим требованиям СанПиН 1.2.3685-21.



Врач по общей гигиене _____
должность

Чуйкин А.Н.
ФИО

 _____
подпись

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

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

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

Испытательная лаборатория Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области»

Юридический адрес: 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград, ул. Ангарская, д. 136,
тел.: +7 (8442) 37-26-74

e-mail: info@fguz-volgograd.ru

ОГРН 1053443007287 ИНН 3443063870

Адреса мест осуществления деятельности: 403874, Волгоградская область, г. Камышин, ул. 22 Партсъезда, д. 10, пом. 2, тел.: 8(8445) 79-41-15, e-mail: kamyshin@fguz-volgograd.ru; 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград ул. Ангарская, д. 136, тел.: 8(8442) 37-26-74, e-mail: info@fguz-volgograd.ru; 400026, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград, ул. Гражданская, влд. 10, тел.: 8(8442) 37-26-74, e-mail: info@fguz-volgograd.ru; 404121, Волгоградская область, г. Волжский, ул. им. Генерала Карбышева, д.1, тел.: 8(8443) 31-76-33, e-mail: volzhsk@fguz-volgograd.ru; 403348, Волгоградская область, г. Михайловка, ул. Московская, д. 88а, тел.: 8(8446) 34-28-83, e-mail: mihajlovka@fguz-volgograd.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21BO03



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом - врач-бактериолог

С.К. Карчава
21.04.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 34-01/07780-26 от 21.04.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИЛОВЛЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО" (ИНН 3408010579 ОГРН 1103455000494) тел. 8446751278

2. Юридический адрес: 403071, ВОЛГОГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ Р-Н ИЛОВЛИНСКИЙ, РП. ИЛОВЛЯ, УЛ. КРАСНОАРМЕЙСКАЯ Д.6

Фактический адрес: Волгоградская обл, р-н Иловлинский, рп Иловля, ул Красноармейская, д. 6

3. Наименование образца испытаний: Вода подземного источника системы централизованного питьевого водоснабжения

4. Место отбора: МУП "Иловля ЖКХ", Волгоградская обл, м.р-н Иловлинский, г.п. Иловлинское, р.п. Иловля, пер. Восточный, 6 (скважина № 3, 1 класс)

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 09.04.2026 12:00 - 12:30

Ф.И.О., должность: Гладкевич Людмила Леонидовна Помощник врача по общей гигиене Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Волгоградской области в городе Фролово, Фроловском, Иловлинском, Ольховском районах»

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.04.2026 14:00

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 №4-Ф ПК от 22 января 2026 г.

7. Дополнительные сведения: Акт отбора от 9 апреля 2026 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).

Протокол испытаний № 34-01/07780-26 от 21.04.2026

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: ГОСТ 2761-84 Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора; СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 34-01/07780-7.1.7.2.7.3-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 18294-2004 Вода питьевая. Метод определения содержания бериллия;
ГОСТ 18963-73 Вода питьевая. Методы санитарно-бактериологического анализа;
ГОСТ 31857-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания поверхностно-активных веществ;
ГОСТ 31858-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией;
ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;
ГОСТ 31866-2012 Вода питьевая. Определение содержания элементов методом инверсионной вольтамперометрии.;
ГОСТ 31867-2012 Вода питьевая. Определение содержания анионов методом хроматографии и капиллярного электрофореза;
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31869-2012 Вода. Методы определения содержания катионов (аммония, бария, калия, кальция, лития, магния, натрия, стронция) с использованием капиллярного электрофореза;
ГОСТ 31949-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания бора;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
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»;
МИ 40152.4Д362/01.00294-2010 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов;
МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2.4.235-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых и сточных вод, водных технологических растворов. Методика выполнения измерений содержания селена методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ПНД Ф 14.1:2.4.233-06) Количественный химический анализ проб природных, питьевых, сточных вод и технологических водных растворов. Методика выполнения измерений массовых концентраций никеля и кобальта методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА;
МУК 4.1.1513-03 Инверсионно-вольтамперометрическое измерение концентрации ионов хрома в воде;
МУК 4.1.2662-10 Определение остаточных количеств 2,4-Д в воде и почве методом капиллярной газожидкостной хроматографии;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации сухого остатка в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод гравиметрическим методом;
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 14.1:2:3:4.50-2023 Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой;
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 14.1:2:4.166-2000, (ФР.1.31.2007.03798), (Издание 2004 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации алюминия в пробах природных, очищенных сточных и питьевых вод фотометрическим методом с алюминоном (с Изменениями);
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 14.1:2.47-96 (Издание 2013 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации молибдена в природных и сточных водах фотометрическим методом с роданидом аммония;
Свидетельство об аттестации 40090.8K212 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	Термостат электрический суховоздушный, ТСМ-125-1 ПОЗИС	000092

стр. 2 из 4

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
2	Перемешивающее устройство, ЛАБ-ПУ-02	152
3	Установки спектрометрические, МКС-01 Мультирад	1802
4	Шкаф сушильный электрический круглый, 2В-151	10
5	Система капиллярного электрофореза, Капель-105М	1067
6	рН-метры и иономеры, рН-150МИ	Б3987
7	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-4	637
8	Анализаторы вольтамперометрические, ТА-Lab	335
9	Кондуктометры-солемеры, Н1 98308	10
10	Анализатор жидкости, Флюорат-02-2М	3206
11	Весы лабораторные электронные, НТР-220СЕ	091852079
12	Система капиллярного электрофореза, Капель-104Т	1796
13	Спектрофотометр, ПЭ-5400ВИ	54ВИ3117
14	Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000", Хроматэк-Кристалл 5000-1	751218

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград ул. Ангарская, д. 13Б

Санитарно-гигиеническая лаборатория

Образец поступил 09.04.2026 15:30

дата начала испытаний 09.04.2026 15:40, дата окончания испытаний 15.04.2026 11:43

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1,00	Не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	1,00	Не нормируется	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (γ-изомер)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,004 (мг/л)	ГОСТ 31858-2012
4	2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,1 (мг/л)	МУК 4.1.2662-10
5	4,4'-дихлордифенилдихлорэтан (ДДД)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
6	4,4'- ДДТ (4,4-Дихлордифенилтрихлорэтан)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
7	4,4'-дихлордифенилдихлорэтилен (ДДЕ)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не нормируется	ГОСТ 31858-2012
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
8	Алюминий (Al)	мг/дм³	Менее 0,04	Не более 0,2 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000, (ФР.1.31.2007.03798), (Издание 2004 года)
9	Барий (Ba)	мг/дм³	Менее 0,05	Не более 0,7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012
10	Бериллий (Be)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,0002 (мг/л)	ГОСТ 18294-2004
11	Бор (B)	мг/дм³	0,050±0,015	Не более 0,5 (мг/л)	ГОСТ 31949-2012
12	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,50±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
13	Массовая концентрация фенола (гидроксибензола)	мг/дм³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
14	Железо (Fe) (общее)	мг/дм³	0,210±0,050	Не более 0,3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023
15	Жесткость общая	°Ж	2,30±0,35	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
16	Кадмий (Cd)	мг/дм³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
17	Марганец (Mn)	мг/дм³	0,0260±0,0078	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
18	Медь (Cu)	мг/дм³	0,0290±0,0087	Не более 1 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
19	Молибден (Mo)	мг/дм³	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2.47-96 (Издание 2013 года)
20	Мутность (по каолину)	мг/дм³	Менее 0,58	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016

стр. 3 из 4

Протокол испытаний № 34-01/07780-26 от 21.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

21	Мышьяк (As)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
22	Нефтепродукты	мг/дм ³	Менее 0,005	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)
23	Никель (Ni)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,02 (мг/л)	МУ 31-14/06, (ФР.1.31.2006.02431), (ПНД Ф 14.1:2.4.233-06)
24	Нитрат-ион	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 31867-2012 (п.5)
25	Общая минерализация	мг/дм ³	$(4,90 \pm 0,49) \cdot 10^2$	Не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.3:4.114-2023
26	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	Менее 0,25	Не более 2 (мгО/дм ³)	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012 г.)
27	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	Менее 0,025	Не нормируется	ГОСТ 31857-2012 (метод 1)
28	Ртуть (Hg)	мг/дм ³	Менее 0,00005	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
29	Свинец (Pb)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012
30	Селен (Se)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,01 (мг/л)	МУ 31-13/06, (ФР.1.31.2006.02429), (ПНД Ф 14.1:2.4.235-06)
31	Стронций	мг/дм ³	Менее 0,5	Не более 7 (мг/л)	ГОСТ 31869-2012
32	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	92±18	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31867-2012 (п.5)
33	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	Менее 0,3	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 31867-2012 (п.5)
34	Хлориды	мг/дм ³	71,8±7,2	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 31867-2012 (п.5)
35	Хром (Cr)	мг/дм ³	Менее 0,008	Не более 0,05 (мг/л)	МУК 4.1.1513-03
36	Цветность	градус цветности	4,0±1,2	Не более 20 (...°)	ГОСТ 31868-2012
37	Цианиды	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31863-2012
38	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 5 (мг/л)	ГОСТ 31866-2012

Дополнительная информация:

- Измерения мутности проводят на спектрофотометре при длине волны падающего излучения 530 нм.

- Градусы цветности по (Cr-Co) шкале цветности, 20°C

- Количество результатов параллельных определений водородного показателя (pH) - 2; способ определения результата анализа - среднее арифметическое значение.

Запах, привкус - Прочие органолептические методы; Мутность, цветность, алюминий, железо общее, молибден, цианиды - Фотометрия; pH - потенциометрический; Жесткость, окисляемость перманганатная - Титриметрический; Сухой остаток - гравиметрический; нитраты, хлориды, сульфаты, барий, стронций, фториды - Капиллярный электрофорез; нефтепродукты, АПАВ, фенол, бор, бериллий - Флуориметрический; кадмий, марганец, медь, мышьяк, никель, ртуть, свинец, селен, цинк, хром - Инверсионная вольтамперометрия. ГХЦГ, ДДЭ, ДДЦ, ДДТ, 2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота - Газовая хроматография.

Место осуществления деятельности: 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград ул. Ангарская, д. 13Б

Лаборатория радиационного контроля и физических факторов

Образец поступил 09.04.2026 15:00

дата начала испытаний 09.04.2026 15:20, дата окончания испытаний 21.04.2026 10:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-222	Бк/кг	Менее 8	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,18	Не более 0,2	МВИ ФГУП «ВНИИФТРИ», № 40090.5И665
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	Менее 0,1857	Не более 1	МИ 40152.4Д362/01.00294-2010

Дополнительная информация: Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; радиометрический

Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний).

Место осуществления деятельности: 400081, Волгоградская область, г.о. город-герой Волгоград, г. Волгоград ул. Ангарская, д. 13Б

Бактериологическая лаборатория

Образец поступил 09.04.2026 14:30

дата начала испытаний 09.04.2026 14:30, дата окончания испытаний 13.04.2026 11:48

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Индекс БГКП	КОЕ/дм ³	менее 3	Не более 3	ГОСТ 18963-73

Дополнительная информация: Бактериологический метод

Ответственный за оформление протокола:

Е.А. Черненко, Аналитик

Конец протокола испытаний № 34-01/07780-26 от 21.04.2026

стр. 4 из 4

Протокол испытаний № 34-01/07780-26 от 21.04.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

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

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и
эпидемиологии в Волгоградской области в городе Фролово, Фроловском,
Иловлинском, Ольховском районах
Аккредитованный орган инспекции

400081, РОССИЯ,
Волгоградская область, г.
Волгоград, ул. Ангарская, д.
136
тел. (8442) 37-26-74, E-mail: info@fguz-volgograd.ru

403532, Россия, Волгоградская
область, г. Фролово, ул. К.
Маркса, д.25,
тел (84465) 2-45-38
E-mail: frolovo@fguz-
volgograd.ru

Аттестат аккредитации
RA.RU.710056 от 02.06.2015

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 34-01/07780-26_ОТ 21.04.2026г.
(указывается № и дата протокола испытаний)
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ.

Исследованные пробы воды подземных источников системы централизованного водоснабжения, отобранные в Муниципальном унитарном предприятии «Иловля ЖКХ», по адресу: 403071, Волгоградская обл., Иловлинский р-он, р.п Иловля, пер, Восточный, 6 (скважина № 3, 1 класс) по микробиологическим, физико – химическим и радиологическим показателям **соответствуют** гигиеническим требованиям СанПиН 1.2.3685-21.



Врач по общей гигиене _____
должность

Чуйкин А.Н.
ФИО

_____ подпись