

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Тверской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр
гигиены и эпидемиологии в Тверской области"

Юридический адрес: 170034, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 13, тел.: +7 (482) 242-20-63

e-mail: fbuz69@fguz-tver.ru

ОГРН 1056900020462 ИНН 6901070950

Адреса мест осуществления деятельности: 170034, РОССИЯ, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 17, пом. VI, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fbuz69@fguz-tver.ru; 170034, РОССИЯ, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 13, лит. А, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fbuz69@fguz-tver.ru; 170034, РОССИЯ, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 17, пом. IV, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fbuz69@fguz-tver.ru; 171160, РОССИЯ, обл Тверская, г Вышний Волочек, ул Степана Разина, дом 39, помещение 1001, помещение 1002, тел.: +7 (48233) 5-84-84, e-mail: fguzvvol@yandex.ru; 171640, РОССИЯ, Тверская область, Кашинский р-н, Кашин г, Ленина ул, д. 32/2, тел.: +7 (48234) 2-00-44, e-mail: kashin.fbuz@bk.ru; 171984, РОССИЯ, Тверская обл, Бежецкий р-н, Бежецк г, Садовая ул, д. 26, тел.: +7 (48231) 2-13-02, e-mail: bezh@fguz-tver.ru; 172010, РОССИЯ, Тверская обл, Торжок г, Луначарского ул, д. 119, тел.: +7 (48251) 9-10-42, e-mail: torzok@fguz-tver.ru; 170034, Тверская область, г Тверь, ул Дарвина, д. 17, помещ. V, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fbuz69@fguz-tver.ru; 170034, РОССИЯ, обл Тверская, г Тверь, ул Дарвина, дом 13, 1 этаж пом. 12,13, 19-33, 39, 2 этаж пом. 26, 27, 3 этаж пом. 22, тел.: +7 (482) 242-20-63, e-mail: fbuz69@fguz-tver.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.510131

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ



Е.И. Максимова
15.07.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 69-00/16153-26 от 15.07.2026

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛКОММУНСЕРВИС" (ИНН 6936005408
ОГРН 1046906004200)тел: +7 4824422006, email: jksram@mail.ru

2. Юридический адрес: 171400, ТВЕРСКАЯ ОБЛАСТЬ ПГТ. РАМЕШКИ, УЛ. СТРОИТЕЛЬНАЯ ДВЛД. 2Б, -

Фактический адрес: Тверская обл, м.о. Рамешковский, пгт Рамешки, ул Строительная, 2

3. Наименование образца испытаний: вода из скважины (централизованного водоснабжения)

4. Место отбора: артскважина, Тверская обл, м.о. Рамешковский, пгт Рамешки, ул Советская

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 09.07.2026 07:30 - 08:00

Ф.И.О., должность: Воробьева Лариса Анатольевна директор МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ
ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛКОММУНСЕРВИС"

Условия доставки: Соответствуют НД; термоконтейнер 5.0 °C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.07.2026 11:00

Информация о плане и методе отбора: СанПиН 1.2.3685-21 СанПиН 1.2.3685-21

6. Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №3016/5 от 30 июня 2026 г.

7. Дополнительные сведения:

Акт отбора от 9 июля 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 № 69-00/16153-26 от 15.07.2026

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: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 69-00/16153-2-07.2-04-26

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31863-2012 Вода питьевая. Метод определения содержания цианидов;
ГОСТ 31950-2012 Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектрометрией;
ГОСТ 31957-2012 Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов;
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектрометрии с электротермической атомизацией;
МВИ 40090.3Н700 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс";
ПНД Ф 14.1:2.3.95-97 (Издание 2016 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2020 г) Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии;
ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011 г.) Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза "Капель";
ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (Издание 2010 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02";
ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (Издание 2010 года) Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02";
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	Анализатор жидкости, Флюорат-02	
2	Спектрофотометр, В-1200	4783
3	Спектрометры атомно-абсорбционные, КВАНТ.З	VER 1902030
4	Спектрометры атомно-абсорбционные, Квант-2мт	216
5	Бюретки, 25+-0,1 мл	720
6	Бюретки, 10+-0,05 мл	б/н
7	Электроды ионоселективные, ЭЛИС	б/н
8	Электроды сравнения, ЭСр-10101	Г4547
9	Преобразователи измерительные анализаторов жидкости электрохимических лабораторных, МУЛЬТИТЕСТ ИПЛ	Г11439 401
10	Спектрометр атомно-абсорбционный, КВАНТ-З.ЭТА-1	
11	Системы капиллярного электрофореза, Капель-105М	672
12	Комплексы универсальные спектрометрические, УСК "ГАММА-ПЛЮС"	1995
13	Весы лабораторные электронные, АЖ-СЕ/АЖН-СЕ	0735-Ар-Б-Г BL 121253110

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 170034, РОССИЯ, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 17, пом. VI
Отделение радиологических исследований
Образец поступил 09.07.2026 11:25
дата начала испытаний 09.07.2026 11:44, дата окончания испытаний 09.07.2026 12:31

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Радона-222	Бк/кг	6,93±2,20	Не более 60	Свидетельство об аттестации 40090.8К212 от 30.07.2008, МВИ 40090.3Н700

Место осуществления деятельности: 170034, РОССИЯ, Тверская обл, Тверь г, Дарвина ул, дом 17, пом. IV
Отделение по исследованию воды и почвы

Образец поступил 09.07.2026 11:10
дата начала испытаний 09.07.2026 11:10, дата окончания испытаний 15.07.2026 14:40

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Алюминий (Al)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,2 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
2	Барий (Ba)	мг/дм ³	0,245±0,061	Не более 0,7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
3	Бериллий (Be)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0002 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
4	Бор	мг/дм ³	0,208±0,023	Не более 0,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (Издание 2010 года)
5	Фенол	мг/дм ³	Менее 0,0005	Не более 0,1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (Издание 2010 г.)
6	Кадмий (Cd)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,001 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
7	Калий (K)	мг/дм ³	4,81±0,67	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
8	Кальций (Ca)	мг/дм ³	102±11	Не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 (Издание 2016 года)
9	Кобальт (Co)	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
10	Литий (Li)	мг/дм ³	Менее 0,015	Не более 0,03 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
11	Магний (Mg)	мг/дм ³	(2,07±0,21)*10 ¹	Не более 50 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
12	Медь (Cu)	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 1 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
13	Молибден (Mo)	мг/дм ³	Менее 0,001	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
14	Мышьяк (As)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
15	Натрий (Na)	мг/дм ³	(1,12±0,11)*10 ¹	Не более 200 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
16	Никель (Ni)	мг/дм ³	Менее 0,005	Не более 0,02 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
17	Ртуть (Hg)	мг/дм ³	Менее 0,0001	Не более 0,0005 (мг/л)	ГОСТ 31950-2012 п. 3 метод 1
18	Селен (Se)	мг/дм ³	0,00220±0,00066	Не более 0,01 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
19	Стронций	мг/дм ³	(4,45±0,89)*10 ⁻¹	Не более 7 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011 г.)
20	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	0,389±0,058	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 п.3
21	Хром (Cr)	мг/дм ³	Менее 0,002	Не более 0,05 (мг/л)	ГОСТ Р 57162-2016
22	Цианиды	мг/дм ³	Менее 0,01	Не более 0,07 (мг/л)	ГОСТ 31863-2012 п 6.2.
23	Цинк (Zn)	мг/дм ³	Менее 0,004	Не более 5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2020 г.)
24	Щелочность	ммоль/дм ³	5,80±0,70	Не нормируется	ГОСТ 31957-2012 п. 5.4 метод А.2 способ 1

Ответственный за оформление протокола:
Э.В. Салова, начальник отдела приема образцов



Конец протокола испытаний № 69-00/16153-26 от 15.07.2026