

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника испытательной
лаборатории по микробиологическим
испытаниям (исследованиям) –
Врач-бактериолог



МП
11.06.2025
(дата утверждения)

Н.В. Турукина
(подпись, инициалы, фамилия)

Общество с ограниченной ответственностью «Самарский центр испытаний и сертификации»
(ООО «Самарский ЦИС»)

Адрес места нахождения юридического лица (юридический адрес): 443029, г. Самара, ул. Шверника, 15

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

Группа физико-химических исследований

Фактический адрес места осуществления деятельности: 446435, РОССИЯ, Самарская область, г. Кинель,
ул. Промышленная, д. 5, Здание административно-бытового корпуса, 2 этаж
(846) 222-48-81, arm-ccot@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21AB46

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3435 ФХ от 11.06.2025

(регистрационный номер протокола испытаний, дата протокола испытаний)

1. Заявитель (заказчик), юридический адрес заявителя (заказчика) / фактический адрес места осуществления деятельности, ОГРН, ИНН, контактные данные	ООО «Центр радиационной безопасности» ИНН 6315643711, ОГРН 1126315003011 (для ООО «Теплосеть»), 443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306, e-mail: crb-samara@mail.ru, Телефон: (846) 200-22-42
2. Изготовитель (поставщик) продукции	Общество с ограниченной ответственностью «Теплосеть» (ООО «Теплосеть»), ОГРН 1076350000836, ИНН 6350011458, 446412, Самарская область, Кинельский район, поселок Комсомольский, ул. 50 лет Октября, д. 16
3. Наименование образца испытаний	Вода питьевая, взятая из скважины
4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний	-
5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы	04.06.2025
6. Место отбора пробы	Кинельский район, с. Георгиевка, скважина б/н
7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы	Инженер Молчанова О.А.
8. Количество и объем испытываемых образцов	1; 1,5 л
9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний	04.06.2025
10. Цель испытаний	Производственный контроль
11. Шифр образца	3307
12. Дополнительная информация	-
13. Сведения о фактически применяемом оборудовании:	

13.1. Средства измерений:

№ п/п	Наименование средств измерений	Заводской номер	Свидетельство о поверке:	
			№, дата поверки	действительно до
1	Бета-гамма спектрометрический комплекс с альфа-радиометром «Прогресс-БГ+Ар»	1630	С-БЯ/25-11-2024/389909156 от 25.11.2024	24.11.2025
2	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-ДЮП/17-10-2024/379604303 от 17.10.2024	16.10.2025
3	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/10-10-2024/378849535 от 10.10.2024	09.10.2025
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-АЕЯ/02-09-2024/369946219 от 02.09.2024	01.09.2025

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Электроды сопротивления лабораторная «SNOL 7.2/1100»	8918	017310/E034262-2024 от 02.10.2024	01.10.2025

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	ИД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
3307	1	Удельная суммарная α-активность	Бк/кг	< 0,02	-	МВИ ФГУП ВНИИФТРИ 2005-07 Св-во № 40090.5И665 от 28.07.2005	-
	2	Удельная суммарная β-активность	Бк/кг	< 0,1	-	Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного бета-спектрометра с программным обеспечением «Прогресс» Св-во № 40152.4Д362/01.00294-2010 от 30.05.2014	-

Примечание.

Испытательная лаборатория не несет ответственность за отбор образцов.

Результаты испытаний, представленные в данном протоколе, распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

Сведения, указанные в пп.1-10 получены из сопроводительного документа, предоставленного Заявителем.

Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления образца в испытательную лабораторию по дате выдачи протокола.

Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

Исполнители:

Начальник ИЛ Калугин И.Л.

Инженер-лаборант, лицо, ответственное за оформление протокола испытаний Фирсова Ю.Р.

----- КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ИСПЫТАНИЙ -----



Общество с ограниченной ответственностью «Центр радиационной безопасности»
(ООО "Центр радиационной безопасности")

Юридический адрес: 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара,
ул. Аэродромная, д. 45, офис 306

Лаборатория радиационного контроля (ЛРК)

Фактический адрес места осуществления деятельности: 443070, РОССИЯ, Самарская область,
г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, офис 306, 307, 315

телефон/факс (846) 972-96-42, 200-22-42, e-mail: crb-samara@mail.ru

сайт: центр-радиационной-безопасности.рф

Уникальный номер записи об аккредитации в
реестре аккредитованных лиц в национальной
системе аккредитации RA.RU.21PB07

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории радиационного контроля

Т.В. Новикова

18 июня 2025 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

объекта радиационного контроля

№ ЗИЮН1820250030

1. Наименование и контактные данные заказчика (ОГРН, ИНН/КПП, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности, телефон/e-mail) (предоставлено заказчиком): Общество с ограниченной ответственностью «Теплосеть», ОГРН 1076350000836, ИНН 6350011458 / КПП 635001001, юридический адрес: 446412, Самарская область, Кинельский район, поселок Комсомольский, ул. 50 лет Октября, д. 1 «б», фактический адрес места осуществления деятельности: 446412, Самарская область, Кинельский район, поселок Комсомольский, ул. 50 лет Октября, д. 1 «б», телефон 8 (927) 688-10-29, e-mail: voshod_teploset@mail.ru.

2. Наименование объекта испытаний (измерений): вода (взятая из скважин).

3. Наименование образца испытаний (предоставлено заказчиком): проба воды (питьевой) № 3.

4. Цель проведения испытаний (измерений): измерение удельной активности ²²²Rn в пробах воды.

5. Дата и время отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком): 04.06.2025, 07:30.

6. Место отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком): Кинельский район, с. Георгиевка, скважина

№б/н.

7. Акт отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком): акт отбора образцов (проб) от 04.06.2025 г.

8. Информация об отборе проб(ы): проба отобрана и предоставлена заказчиком.

9. Дата и время поступления проб(ы) в лабораторию: 04.06.2025, 11:10.

10. Описание проб(ы): проба пригодна для испытаний (измерений).

11. Шифр проб(ы) в лаборатории: 19П/2025.

12. Дата и время проведения испытаний (измерений) проб(ы): 04.06.2025, 15:00 - 16:30.

13. Адрес проведения испытаний (измерений): 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, офис 307.

14. Средства измерений:

Наименование СИ	Зав. номер	Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ/свидетельство о поверке	
		номер, дата	срок действия
Установка спектрометрическая МКС-01А «МУЛЬТИРАД» (гамма-спектрометрический тракт «МУЛЬТИРАД-ГАММА зав. № 635)	1708	С-БЯ/14-03-2025/418419703, 14.03.2025	до 13.03.2026
Весы неавтоматического действия VIBRA серии ALE-2202R	190350011	С-БЯ/08-10-2024/376600402, 08.10.2024	до 07.10.2025
Термогигрометр ИВА-6А-Д	11500	С-БЯ/21-04-2025/428835872, 21.04.2025	до 20.04.2026
Мультиметр цифровой Fluke 107	39380570WS	С-БЯ/11-07-2024/353630644, 11.07.2024	до 10.07.2025
Миллитесламетр портативный модульный ТПМ-250	078	С-ГМБ/11-04- 2025/424627807, 11.04.2025	до 10.04.2026
Дозиметр гамма-излучения ДКГ-02У «Арбитр»	5506	С-БЯ/27-08-2024/365406636, 27.08.2024	до 26.08.2025

15. Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений): Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС", 2008 г.

16. Условия проведения испытаний (измерений): офис 307 (температура воздуха: 24,4 °С, относительная влажность воздуха: 50,5 %, атмосферное давление воздуха: 739,3 мм рт.ст., напряженность постоянного магнитного поля: 22,895 А/м, напряженность переменного магнитного поля 50 Гц: менее 1,6 А/м, МАЭД (внешнего) гамма-излучения: менее 0,10 мкЗв/ч, напряжение сети: 227,8 В, частота сети: 50,0 Гц).

17. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Шифр пробы	Наименование (вид) пробы	Дата и время проведения испытаний (измерений)	Удельная (объемная) активность гамма-излучающих радионуклидов ^{137}Cs , Бк/кг $A \pm U(A)$ ($k=2$ при $P=0,95$)	Удельная (объемная) активность ^{222}Rn , Бк/кг $A \pm U(A)$ ($k=2$ при $P=0,95$)
1	2	3	4	5	6
1	19П/2025	вода (взятая из скважин)	04.06.2025, 15:00 - 16:30	-	$25,9 \pm 2,8$

18. Дополнительная информация: отсутствуют.

19. Дополнения, отклонения или исключения из методов испытаний (измерений): отсутствуют.

Примечание:

Энергетическая калибровка установки спектрометрической МКС-01А «МУЛЬТИРАД» (гамма-спектрометрический тракт «МУЛЬТИРАД-ГАММА») зав. № 1708 проведена с использованием источника ионизирующего излучения ЦЗ7К40-01 контрольного зав. № 858.25.

ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" не осуществляла отбор проб(ы) и не несет ответственности за стадию отбора проб(ы). ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" не несет ответственность за достоверность информации, предоставленной заказчиком. Лабораторная деятельность осуществлена в период с даты поступления проб(ы) в лабораторию по дату выдачи протокола испытаний (измерений). Полученные результаты испытаний относятся к предоставленному заказчиком образцу. Результаты испытаний (измерений), представленные в данном протоколе, относятся только к объекту, прошедшему испытания (измерения).

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Экземпляр 1

Дата выдачи протокола испытаний (измерений) № ЗИЮН1820250030: 18 июня 2025 г.

Протокол испытаний (измерений) не может быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения руководителя ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности".

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА