



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.21PБ07

УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории радиационного контроля

Т.В. Новикова

8 декабря 2025 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

объекта радиационного контроля

№ 7ДЕК08204/25

1. **Наименование и контактные данные заказчика (ОГРН, ИНН/КПП, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности, телефон/e-mail) (предоставлено заказчиком):** Муниципальное унитарное предприятие «Волга» сельского поселения Лопатино муниципального района Волжский Самарской области (МУП «Волга»), ОГРН 1146330001729, ИНН 6330061877 / КПП 633001001, юридический адрес: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Братьев Глубоковых, д. 2, фактический адрес места осуществления деятельности: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Школьная, д. 2, телефон 89277530982, volga.mup@yandex.ru.

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

3. **Наименование образца испытаний (предоставлено заказчиком):** проба воды (питьевой) № 1.

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

5. **Дата и время отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком):** 01.12.2025, 10:00.

6. **Место отбора проб(ы) (точка отбора) (предоставлено заказчиком):** Самарская область, Волжский район, п. Самарский, скважина.

7. **Акт отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком):** акт отбора проб воды от 01.12.2025 г.

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

9. **Дата и время поступления проб(ы) в лабораторию:** 01.12.2025, 14:05.

10. **Описание, однозначная идентификация и при необходимости состояние проб(ы):** проба пригодна для испытаний (измерений).

11. **Шифр проб(ы) в лаборатории:** 154ПВ2025.

12. **Дата и время начала испытаний (измерений) проб(ы):** 02.12.2025, 09:30.

13. **Дата и время окончания испытаний (измерений) проб(ы):** 02.12.2025, 10:30.

14. **Время экспозиции:** 3600 с.

15. **Место осуществления лабораторной деятельности:** 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, офис 307.

16. **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/02-10-2025/470459910, 02.10.2025	до 01.10.2026
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/01-07-2025/444454406, 01.07.2025	до 30.06.2026

Наименование СИ	Зав. номер	Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ/свидетельство о поверке	
		номер, дата	срок действия
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/26-08-2025/459006062, 26.08.2025	до 25.08.2026

17. Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений):

Наименование документа	Наименование метода	Определяемый показатель	Диапазон определения
Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС", 2008 г.	Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Удельная (объемная) активность ^{222}Rn	(8,0 - 5 · 10 ⁴) Бк/кг

18. Условия проведения испытаний (измерений): офис 307 (температура воздуха: 24,2 °С, относительная влажность воздуха: 50,5 %, атмосферное давление воздуха: 761,5 мм рт.ст., напряженность постоянного магнитного поля: 33,253 А/м, напряженность переменного магнитного поля 50 Гц: менее 1,6 А/м, МАЭД (внешнего) гамма-излучения: менее 0,10 мкЗв/ч, напряжение сети: 227,5 В, частота сети: 49,9 Гц).

19. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Шифр пробы	Удельная (объемная) активность гамма-излучающих радионуклидов ^{137}Cs , Бк/кг		Удельная (объемная) активность ^{222}Rn , Бк/кг	
		измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=0,95, k=2)	измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=0,95, k=2)
1	2	3	4	5	6
1	154ПВ2025	-	-	менее 8,0	-

20. Дополнительная информация: отсутствует.

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

Примечание:

ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" не осуществляла отбор проб(ы) и не несет ответственности за стадию отбора проб(ы). ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний (измерений), за исключением случаев, когда информация предоставляется 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 испытаний (измерений) не содержит результатов, полученных от внешних поставщиков. Запись результата измерений «менее X» означает, что полученный результат ниже нижней границы X диапазона определения методики испытаний (измерений).

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Экземпляр 1

Дата выдачи протокола испытаний (измерений) № 7ДЕК08204/25: 8 декабря 2025 г.

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

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

УТВЕРЖДАЮ

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



Н.В. Турукина

(подпись, инициалы, фамилия)

МП
11.12.2025
(дата утверждения)

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 № 7236 ФХ от 11.12.2025

(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 МУП «Волга»),
443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306,
e-mail: crb-samara@mail.ru, Телефон: (846) 200-22-42

2. Изготовитель (поставщик) продукции

Муниципальное унитарное предприятие «Волга»
сельского поселения Лопатино муниципального района
Волжский Самарской области (МУП «Волга»),
ОГРН 1146330001729, ИНН 6330061877,
юридический адрес: 443535, Самарская область,
Волжский район, с. Лопатино, ул. Братьев Глубоковых,
д. 2, фактический адрес: 443535, Самарская область,
Волжский район, с. Лопатино, ул. Школьная, д. 2

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

01.12.2025

6. Место отбора пробы

Самарская область, Волжский район, п. Самарский,
скважина

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

Ведущий инженер Симурзин П.В.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 1,5 л

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний

04.12.2025

10. Цель испытаний

Производственный контроль

11. Шифр образца

6930

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/03-12-2025/486298208 от 03.12.2025	02.12.2026
2	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
3	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Электропечь сопротивления лабораторная «SNOL 7,2/1100»	8918	020569/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
6930	1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	< 0,02	-	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфарadiометра с программным обеспечением "Прогресс" (утв. ФГУП "ВНИИФТРИ" от 28.07.2005) (радиометрический)	-
	2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	< 0,1	-	Сцинтилляционный бетаспектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов (ФР.1.40.2014.18552) (радиометрический)	-

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

8 декабря 2025 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

объекта радиационного контроля

№ 8ДЕК08204/25

- 1. Наименование и контактные данные заказчика (ОГРН, ИНН/КПП, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности, телефон/e-mail) (предоставлено заказчиком):** Муниципальное унитарное предприятие «Волга» сельского поселения Лопатино муниципального района Волжский Самарской области (МУП «Волга»), ОГРН 1146330001729, ИНН 6330061877 / КПП 633001001, юридический адрес: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Братьев Глубоковых, д. 2, фактический адрес места осуществления деятельности: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Школьная, д. 2, телефон 89277530982, volga.mup@yandex.ru.
- 2. Наименование объекта испытаний (измерений):** вода (взятая из скважин).
- 3. Наименование образца испытаний (предоставлено заказчиком):** проба воды (питьевой) № 2.
- 4. Цель проведения испытаний (измерений):** измерение удельной активности ^{222}Rn в пробах воды.
- 5. Дата и время отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком):** 01.12.2025, 10:40.
- 6. Место отбора проб(ы) (точка отбора) (предоставлено заказчиком):** Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, скважина №5.
- 7. Акт отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком):** акт отбора проб воды от 01.12.2025 г.
- 8. Информация об отборе проб(ы):** проба отобрана и предоставлена заказчиком.
- 9. Дата и время поступления проб(ы) в лабораторию:** 01.12.2025, 14:10.
- 10. Описание, однозначная идентификация и при необходимости состояние проб(ы):** проба пригодна для испытаний (измерений).
- 11. Шифр проб(ы) в лаборатории:** 155ПВ2025.
- 12. Дата и время начала испытаний (измерений) проб(ы):** 02.12.2025, 10:40.
- 13. Дата и время окончания испытаний (измерений) проб(ы):** 02.12.2025, 11:40.
- 14. Время экспозиции:** 3600 с.
- 15. Место осуществления лабораторной деятельности:** 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, офис 307.
- 16. 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/02-10-2025/470459910, 02.10.2025	до 01.10.2026
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/01-07-2025/444454406, 01.07.2025	до 30.06.2026

Наименование СИ	Зав. номер	Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ/свидетельство о поверке	
		номер, дата	срок действия
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/26-08-2025/459006062, 26.08.2025	до 25.08.2026

17. Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений):

Наименование документа	Наименование метода	Определяемый показатель	Диапазон определения
Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС", 2008 г.	Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Удельная (объемная) активность ²²² Rn	(8,0 - 5 · 10 ⁴) Бк/кг

18. Условия проведения испытаний (измерений): офис 307 (температура воздуха: 24,3 °С, относительная влажность воздуха: 50,8 %, атмосферное давление воздуха: 761,6 мм рт.ст., напряженность постоянного магнитного поля: 33,818 А/м, напряженность переменного магнитного поля 50 Гц: менее 1,6 А/м, МАЭД (внешнего) гамма-излучения: менее 0,10 мкЗв/ч, напряжение сети: 227,4 В, частота сети: 49,9 Гц).

19. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Шифр пробы	Удельная (объемная) активность гамма-излучающих радионуклидов ¹³⁷ Cs, Бк/кг		Удельная (объемная) активность ²²² Rn, Бк/кг	
		измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=0,95, k=2)	измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=0,95, k=2)
1	2	3	4	5	6
1	155ПВ2025	-	-	менее 8,0	-

20. Дополнительная информация: отсутствует.

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

Примечание:

ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" не осуществляла отбор проб(ы) и не несет ответственности за стадию отбора проб(ы). ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний (измерений), за исключением случаев, когда информация предоставляется 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 испытаний (измерений) не содержит результатов, полученных от внешних поставщиков. Запись результата измерений «менее X» означает, что полученный результат ниже нижней границы X диапазона определения методики испытаний (измерений).

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Экземпляр 1

Дата выдачи протокола испытаний (измерений) № 8ДЕК08204/25: 8 декабря 2025 г.

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

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника испытательной
лаборатории по микробиологическим
испытаниям (исследованиям) –

Врач-бактериолог



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 № 7237 ФХ от 11.12.2025

(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 МУП «Волга»), 443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306, e-mail: crb-samara@mail.ru, Телефон: (846) 200-22-42
2. Изготовитель (поставщик) продукции	Муниципальное унитарное предприятие «Волга» сельского поселения Лопатино муниципального района Волжский Самарской области (МУП «Волга»), ОГРН 1146330001729, ИНН 6330061877, юридический адрес: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Братьев Глубоковых, д. 2, фактический адрес: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Школьная, д. 2
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	01.12.2025
6. Место отбора пробы	Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, скважина №5
7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы	Ведущий инженер Симуризин П.В.
8. Количество и объем испытываемых образцов	1; 1,5 л
9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний	04.12.2025
10. Цель испытаний	Производственный контроль
11. Шифр образца	6931
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/03-12-2025/486298208 от 03.12.2025	02.12.2026
2	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
3	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Электропечь сопротивления лабораторная «SNOL 7,2/1100»	8918	020569/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
6931	1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	< 0,02	-	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфарadiометра с программным обеспечением "Прогресс" (утв. ФГУП "ВНИИФТРИ" от 28.07.2005) (радиометрический)	-
	2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	< 0,1	-	Сцинтилляционный бетаспектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов (ФР.1.40.2014.18552) (радиометрический)	-

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

8 декабря 2025 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

объекта радиационного контроля

№ 9ДЕК08204/25

1. **Наименование и контактные данные заказчика (ОГРН, ИНН/КПП, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности, телефон/e-mail) (предоставлено заказчиком):** Муниципальное унитарное предприятие «Волга» сельского поселения Лопатино муниципального района Волжский Самарской области (МУП «Волга»), ОГРН 1146330001729, ИНН 6330061877 / КПП 633001001, юридический адрес: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Братьев Глубоковых, д. 2, фактический адрес места осуществления деятельности: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Школьная, д. 2, телефон 89277530982, volga.mup@yandex.ru.

2. **Наименование объекта испытаний (измерений):** вода (взята 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):** 01.12.2025, 11:00.

6. **Место отбора проб(ы) (точка отбора) (предоставлено заказчиком):** Самарская область, Волжский район, п. Яицкое, скважина.

7. **Акт отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком):** акт отбора проб воды от 01.12.2025 г.

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

9. **Дата и время поступления проб(ы) в лабораторию:** 01.12.2025, 14:15.

10. **Описание, однозначная идентификация и при необходимости состояние проб(ы):** проба пригодна для испытаний (измерений).

11. **Шифр проб(ы) в лаборатории:** 156ПВ2025.

12. **Дата и время начала испытаний (измерений) проб(ы):** 02.12.2025, 11:50.

13. **Дата и время окончания испытаний (измерений) проб(ы):** 02.12.2025, 12:50.

14. **Время экспозиции:** 3600 с.

15. **Место осуществления лабораторной деятельности:** 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, офис 307.

16. **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/02-10-2025/470459910, 02.10.2025	до 01.10.2026
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/01-07-2025/444454406, 01.07.2025	до 30.06.2026

Наименование СИ	Зав. номер	Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ/свидетельство о поверке	
		номер, дата	срок действия
Миллисесламетр 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/26-08-2025/459006062, 26.08.2025	до 25.08.2026

17. Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений):

Наименование документа	Наименование метода	Определяемый показатель	Диапазон определения
Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС", 2008 г.	Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Удельная (объемная) активность ^{222}Rn	(8,0 - 5·10 ⁴) Бк/кг

18. Условия проведения испытаний (измерений): офис 307 (температура воздуха: 24,4 °С, относительная влажность воздуха: 50,6 %, атмосферное давление воздуха: 761,6 мм рт.ст., напряженность постоянного магнитного поля: 33,452 А/м, напряженность переменного магнитного поля 50 Гц: менее 1,6 А/м, МАЭД (внешнего) гамма-излучения: менее 0,10 мкЗв/ч, напряжение сети: 227,3 В, частота сети: 50,0 Гц).

19. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Шифр пробы	Удельная (объемная) активность гамма-излучающих радионуклидов ^{137}Cs , Бк/кг		Удельная (объемная) активность ^{222}Rn , Бк/кг	
		измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=0,95, k=2)	измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=0,95, k=2)
1	2	3	4	5	6
1	156ПВ2025	-	-	менее 8,0	-

20. Дополнительная информация: отсутствует.

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

Примечание:

ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" не осуществляла отбор проб(ы) и не несет ответственности за стадию отбора проб(ы). ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний (измерений), за исключением случаев, когда информация предоставляется 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 испытаний (измерений) не содержит результатов, полученных от внешних поставщиков. Запись результата измерений «менее X» означает, что полученный результат ниже нижней границы X диапазона определения методики испытаний (измерений).

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Экземпляр 1

Дата выдачи протокола испытаний (измерений) № 9ДЕК08204/25: 8 декабря 2025 г.

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

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель начальника испытательной
лаборатории по микробиологическим
испытаниям (исследованиям) –

Врач-бактериолог



Н.В. Турукина

(подпись, инициалы, фамилия)

11.12.2025

(дата утверждения)

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 № 7238 ФХ от 11.12.2025

(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 МУП «Волга»),

443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306,

e-mail: crb-samara@mail.ru, Телефон: (846) 200-22-42

2. Изготовитель (поставщик) продукции

Муниципальное унитарное предприятие «Волга»
сельского поселения Лопатино муниципального района

Волжский Самарской области (МУП «Волга»),

ОГРН 1146330001729, ИНН 6330061877,

юридический адрес: 443535, Самарская область,

Волжский район, с. Лопатино, ул. Братьев Глубоковых,

д. 2, фактический адрес: 443535, Самарская область,

Волжский район, с. Лопатино, ул. Школьная, д. 2

Вода питьевая, взятая из скважины

3. Наименование образца испытаний

4. НД, устанавливающий требования к объекту испытаний

5. Дата и время (при необходимости) изготовления и отбора пробы

01.12.2025

6. Место отбора пробы

Самарская область, Волжский район, п. Яицкое,
скважина

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

Ведущий инженер Симуризин П.В.

8. Количество и объем испытываемых образцов

1; 1,5 л

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний

04.12.2025

10. Цель испытаний

Производственный контроль

11. Шифр образца

6932

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/03-12-2025/486298208 от 03.12.2025	02.12.2026
2	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
3	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Электропечь сопротивления лабораторная «SNOL 7,2/1100»	8918	020569/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
6932	1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	< 0,02	-	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфарadiометра с программным обеспечением "Прогресс" (утв. ФГУП "ВНИИФТРИ" от 28.07.2005) (радиометрический)	-
	2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	< 0,1	-	Сцинтилляционный бетаспектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов (ФР.1.40.2014.18552) (радиометрический)	-

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.21PБ07



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории радиационного контроля

Т.В. Новикова

8 декабря 2025 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

объекта радиационного контроля

№ 10ДЕК08204/25

1. **Наименование и контактные данные заказчика (ОГРН, ИНН/КПП, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности, телефон/e-mail) (предоставлено заказчиком):** Муниципальное унитарное предприятие «Волга» сельского поселения Лопатино муниципального района Волжский Самарской области (МУП «Волга»), ОГРН 1146330001729, ИНН 6330061877 / КПП 633001001, юридический адрес: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Братьев Глубоковых, д. 2, фактический адрес места осуществления деятельности: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Школьная, д. 2, телефон 89277530982, volga.mup@yandex.ru.

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

3. **Наименование образца испытаний (предоставлено заказчиком):** проба воды (питьевой) № 4.

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

5. **Дата и время отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком):** 01.12.2025, 11:50.

6. **Место отбора проб(ы) (точка отбора) (предоставлено заказчиком):** Самарская область, Волжский район, п. Новоберезовский, скважина.

7. **Акт отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком):** акт отбора проб воды от 01.12.2025 г.

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

9. **Дата и время поступления проб(ы) в лабораторию:** 01.12.2025, 14:20.

10. **Описание, однозначная идентификация и при необходимости состояние проб(ы):** проба пригодна для испытаний (измерений).

11. **Шифр проб(ы) в лаборатории:** 157ПВ2025.

12. **Дата и время начала испытаний (измерений) проб(ы):** 02.12.2025, 13:00.

13. **Дата и время окончания испытаний (измерений) проб(ы):** 02.12.2025, 14:00.

14. **Время экспозиции:** 3600 с.

15. **Место осуществления лабораторной деятельности:** 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, офис 307.

16. **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/02-10-2025/470459910, 02.10.2025	до 01.10.2026
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/01-07-2025/444454406, 01.07.2025	до 30.06.2026

Наименование СИ	Зав. номер	Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ/свидетельство о поверке	
		номер, дата	срок действия
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/26-08-2025/459006062, 26.08.2025	до 25.08.2026

17. Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений):

Наименование документа	Наименование метода	Определяемый показатель	Диапазон определения
Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС", 2008 г.	Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Удельная (объемная) активность ^{222}Rn	(8,0 - 5 · 10 ⁴) Бк/кг

18. Условия проведения испытаний (измерений): офис 307 (температура воздуха: 24,5 °С, относительная влажность воздуха: 51,2 %, атмосферное давление воздуха: 761,7 мм рт.ст., напряженность постоянного магнитного поля: 33,205 А/м, напряженность переменного магнитного поля 50 Гц: менее 1,6 А/м, МАЭД (внешнего) гамма-излучения: менее 0,10 мкЗв/ч, напряжение сети: 227,5 В, частота сети: 50,0 Гц).

19. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Шифр пробы	Удельная (объемная) активность гамма-излучающих радионуклидов ^{137}Cs , Бк/кг		Удельная (объемная) активность ^{222}Rn , Бк/кг	
		измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=0,95, k=2)	измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=0,95, k=2)
1	2	3	4	5	6
1	157ПВ2025	-	-	менее 8,0	-

20. Дополнительная информация: отсутствует.

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

Примечание:

ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" не осуществляла отбор проб(ы) и не несет ответственности за стадию отбора проб(ы). ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний (измерений), за исключением случаев, когда информация предоставляется 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 испытаний (измерений) не содержит результатов, полученных от внешних поставщиков. Запись результата измерений «менее X» означает, что полученный результат ниже нижней границы X диапазона определения методики испытаний (измерений).

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Экземпляр 1

Дата выдачи протокола испытаний (измерений) № 10ДЕК08204/25: 8 декабря 2025 г.

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

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

УТВЕРЖДАЮ

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



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

11.12.2025

(дата утверждения)

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 № 7239 ФХ от 11.12.2025

(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 МУП «Волга»), 443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306, e-mail: crb-samara@mail.ru, Телефон: (846) 200-22-42
2. Изготовитель (поставщик) продукции	Муниципальное унитарное предприятие «Волга» сельского поселения Лопатино муниципального района Волжский Самарской области (МУП «Волга»), ОГРН 1146330001729, ИНН 6330061877, юридический адрес: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Братьев Глубоковых, д. 2, фактический адрес: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Школьная, д. 2
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	01.12.2025
6. Место отбора пробы	Самарская область, Волжский район, п. Новоберезовский, скважина
7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы	Ведущий инженер Симуризин П.В.
8. Количество и объем испытываемых образцов	1; 1,5 л
9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний	04.12.2025
10. Цель испытаний	Производственный контроль
11. Шифр образца	6933
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/03-12-2025/486298208 от 03.12.2025	02.12.2026
2	Метеомер «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
3	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Электропечь сопротивления лабораторная «SNOL 7,2/1100»	8918	020569/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
6933	1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	< 0,02	-	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфарadiометра с программным обеспечением "Прогресс" (утв. ФГУП "ВНИИФТРИ" от 28.07.2005) (радиометрический)	-
	2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	< 0,1	-	Сцинтилляционный бетаспектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов (ФР.1.40.2014.18552) (радиометрический)	-

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.

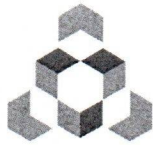
Протокол составлен в 2-х экземплярах: 1-й экземпляр – хранится в лаборатории; 2-й – передается заказчику

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.21РБ07



УТВЕРЖДАЮ

Начальник лаборатории радиационного контроля

Т.В. Новикова

8 декабря 2025 г.

(дата утверждения)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

объекта радиационного контроля

№ 11ДЕК08204/25

1. **Наименование и контактные данные заказчика (ОГРН, ИНН/КПП, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности, телефон/e-mail) (предоставлено заказчиком):** Муниципальное унитарное предприятие «Волга» сельского поселения Лопатино муниципального района Волжский Самарской области (МУП «Волга»), ОГРН 1146330001729, ИНН 6330061877 / КПП 633001001, юридический адрес: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Братьев Глубоковых, д. 2, фактический адрес места осуществления деятельности: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Школьная, д. 2, телефон 89277530982, volga.mup@yandex.ru.

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

3. **Наименование образца испытаний (предоставлено заказчиком):** проба воды (питьевой) № 5.

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

5. **Дата и время отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком):** 01.12.2025, 12:10.

6. **Место отбора проб(ы) (точка отбора) (предоставлено заказчиком):** Самарская область, Волжский район, п. Придорожный, скважина.

7. **Акт отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком):** акт отбора проб воды от 01.12.2025 г.

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

9. **Дата и время поступления проб(ы) в лабораторию:** 01.12.2025, 14:25.

10. **Описание, однозначная идентификация и при необходимости состояние проб(ы):** проба пригодна для испытаний (измерений).

11. **Шифр проб(ы) в лаборатории:** 158ПВ2025.

12. **Дата и время начала испытаний (измерений) проб(ы):** 02.12.2025, 14:10.

13. **Дата и время окончания испытаний (измерений) проб(ы):** 02.12.2025, 15:10.

14. **Время экспозиции:** 3600 с.

15. **Место осуществления лабораторной деятельности:** 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, офис 307.

16. **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/02-10-2025/470459910, 02.10.2025	до 01.10.2026
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/01-07-2025/444454406, 01.07.2025	до 30.06.2026

Наименование СИ	Зав. номер	Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ/свидетельство о поверке	
		номер, дата	срок действия
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/26-08-2025/459006062, 26.08.2025	до 25.08.2026

17. Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений):

Наименование документа	Наименование метода	Определяемый показатель	Диапазон определения
Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС", 2008 г.	Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Удельная (объемная) активность ^{222}Rn	(8,0 - 5·10 ⁴) Бк/кг

18. Условия проведения испытаний (измерений): офис 307 (температура воздуха: 24,4 °С, относительная влажность воздуха: 50,8 %, атмосферное давление воздуха: 761,8 мм рт.ст., напряженность постоянного магнитного поля: 33,727 А/м, напряженность переменного магнитного поля 50 Гц: менее 1,6 А/м, МАЭД (внешнего) гамма-излучения: менее 0,10 мкЗв/ч, напряжение сети: 227,5 В, частота сети: 49,9 Гц).

19. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Шифр пробы	Удельная (объемная) активность гамма-излучающих радионуклидов ^{137}Cs , Бк/кг		Удельная (объемная) активность ^{222}Rn , Бк/кг	
		измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=0,95, k=2)	измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=0,95, k=2)
1	2	3	4	5	6
1	158ПВ2025	-	-	менее 8,0	-

20. Дополнительная информация: отсутствует.

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

Примечание:

ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" не осуществляла отбор проб(ы) и не несет ответственности за стадию отбора проб(ы). ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний (измерений), за исключением случаев, когда информация предоставляется 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 испытаний (измерений) не содержит результатов, полученных от внешних поставщиков. Запись результата измерений «менее X» означает, что полученный результат ниже нижней границы X диапазона определения методики испытаний (измерений).

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Экземпляр 1

Дата выдачи протокола испытаний (измерений) № 11ДЕК08204/25: 8 декабря 2025 г.

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

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

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



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 № 7240 ФХ от 11.12.2025

(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 МУП «Волга»),
443070, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, оф. 306,
e-mail: crb-samara@mail.ru, Телефон: (846) 200-22-42

2. Изготовитель (поставщик) продукции

Муниципальное унитарное предприятие «Волга»
сельского поселения Лопатино муниципального района
Волжский Самарской области (МУП «Волга»),
ОГРН 1146330001729, ИНН 6330061877,
юридический адрес: 443535, Самарская область,
Волжский район, с. Лопатино, ул. Братьев Глубоковых,
д. 2, фактический адрес: 443535, Самарская область,
Волжский район, с. Лопатино, ул. Школьная, д. 2

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

01.12.2025

6. Место отбора пробы

Самарская область, Волжский район,
п. Придорожный, скважина
Ведущий инженер Симуринов П.В.

7. Ф.И.О. и должность лица, отобравшего пробы

1; 1,5 л

8. Количество и объем испытываемых образцов

04.12.2025

9. Дата подачи заявки на проведение испытаний, получения образца испытаний

Производственный контроль

10. Цель испытаний

6934

11. Шифр образца

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/03-12-2025/486298208 от 03.12.2025	02.12.2026
2	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
3	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Электропечь сопротивления лабораторная «SNOL 7,2/1100»	8918	020569/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
6934	1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	< 0,02	-	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфарadiометра с программным обеспечением "Прогресс" (утв. ФГУП "ВНИИФТРИ" от 28.07.2005) (радиометрический)	-
	2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	< 0,1	-	Сцинтилляционный бетаспектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов (ФР.1.40.2014.18552) (радиометрический)	-

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

8 декабря 2025 г.

(дата утверждения)



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ (ИЗМЕРЕНИЙ)

объекта радиационного контроля

№ 12ДЕК08204/25

- 1. Наименование и контактные данные заказчика (ОГРН, ИНН/КПП, юридический адрес, фактический адрес места осуществления деятельности, телефон/e-mail) (предоставлено заказчиком):** Муниципальное унитарное предприятие «Волга» сельского поселения Лопатино муниципального района Волжский Самарской области (МУП «Волга»), ОГРН 1146330001729, ИНН 6330061877 / КПП 633001001, юридический адрес: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Братьев Глубоковых, д. 2, фактический адрес места осуществления деятельности: 443535, Самарская область, Волжский район, с. Лопатино, ул. Школьная, д. 2, телефон 89277530982, volga.mup@yandex.ru.
- 2. Наименование объекта испытаний (измерений):** вода (взятая из скважин).
- 3. Наименование образца испытаний (предоставлено заказчиком):** проба воды (питьевой) № 6.
- 4. Цель проведения испытаний (измерений):** измерение удельной активности ^{222}Rn в пробах воды.
- 5. Дата и время отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком):** 01.12.2025, 12:40.
- 6. Место отбора проб(ы) (точка отбора) (предоставлено заказчиком):** Самарская область, Волжский район, п. Новолопатинский, скважина.
- 7. Акт отбора проб(ы) (предоставлено заказчиком):** акт отбора проб воды от 01.12.2025 г.
- 8. Информация об отборе проб(ы):** проба отобрана и предоставлена заказчиком.
- 9. Дата и время поступления проб(ы) в лабораторию:** 01.12.2025, 14:30.
- 10. Описание, однозначная идентификация и при необходимости состояние проб(ы):** проба пригодна для испытаний (измерений).
- 11. Шифр проб(ы) в лаборатории:** 159ПВ2025.
- 12. Дата и время начала испытаний (измерений) проб(ы):** 02.12.2025, 15:20.
- 13. Дата и время окончания испытаний (измерений) проб(ы):** 02.12.2025, 16:20.
- 14. Время экспозиции:** 3600 с.
- 15. Место осуществления лабораторной деятельности:** 443070, РОССИЯ, Самарская область, г. Самара, ул. Аэродромная, д. 45, офис 307.
- 16. 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/02-10-2025/470459910, 02.10.2025	до 01.10.2026
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/01-07-2025/444454406, 01.07.2025	до 30.06.2026

Наименование СИ	Зав. номер	Сведения о результатах поверки СИ в ФИФ ОЕИ/свидетельство о поверке	
		номер, дата	срок действия
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/26-08-2025/459006062, 26.08.2025	до 25.08.2026

17. Документы, устанавливающие правила и методы испытаний (измерений):

Наименование документа	Наименование метода	Определяемый показатель	Диапазон определения
Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС", 2008 г.	Радиационный контроль и мониторинг, включая радиохимию; прочие методы радиационных исследований (испытаний)	Удельная (объемная) активность ^{222}Rn	(8,0 - 5·10 ⁴) Бк/кг

18. Условия проведения испытаний (измерений): офис 307 (температура воздуха: 24,3 °С, относительная влажность воздуха: 50,5 %, атмосферное давление воздуха: 761,5 мм рт.ст., напряженность постоянного магнитного поля: 33,011 А/м, напряженность переменного магнитного поля 50 Гц: менее 1,6 А/м, МАЭД (внешнего) гамма-излучения: менее 0,10 мкЗв/ч, напряжение сети: 227,6 В, частота сети: 49,9 Гц).

19. Результаты испытаний (измерений):

№ п/п	Шифр пробы	Удельная (объемная) активность гамма-излучающих радионуклидов ^{137}Cs , Бк/кг		Удельная (объемная) активность ^{222}Rn , Бк/кг	
		измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=0,95, k=2)	измеренное значение	расширенная неопределенность измерения (при P=0,95, k=2)
1	2	3	4	5	6
1	159ПВ2025	-	-	менее 8,0	-

20. Дополнительная информация: отсутствует.

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

Примечание:

ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" не осуществляла отбор проб(ы) и не несет ответственности за стадию отбора проб(ы). ЛРК ООО "Центр радиационной безопасности" несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний (измерений), за исключением случаев, когда информация предоставляется 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 испытаний (измерений) не содержит результатов, полученных от внешних поставщиков. Запись результата измерений «менее X» означает, что полученный результат ниже нижней границы X диапазона определения методики испытаний (измерений).

Протокол составлен в 2-х экземплярах.

Экземпляр 1

Дата выдачи протокола испытаний (измерений) № 12ДЕК08204/25: 8 декабря 2025 г.

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

ОКОНЧАНИЕ ПРОТОКОЛА

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/03-12-2025/486298208 от 03.12.2025	02.12.2026
2	Метеометр «МЭС-200А»	5318	С-БЯ/15-10-2025/474545204 от 15.10.2025	14.10.2026
3	Мультиметр цифровой СММ-10	A17687	С-ВРП/14-10-2025/473431635 от 14.10.2025	13.10.2026
4	Весы неавтоматического действия GH-202	15109002	С-АЕЯ/28-08-2025/463327634 от 28.08.2025	27.08.2026

13.2. Испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование испытательного оборудования	Заводской номер	Аттестат (протокол аттестации)	
			№, дата аттестации	действителен до
1	Электропечь сопротивления лабораторная «SNOL 7,2/1100»	8918	020569/033461-2025 от 02.10.2025	01.10.2026

14. Результаты испытаний:

Шифр №	№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Фактическое значение	Неопределенность измерений (погрешность)	НД на метод	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8
6935	1	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	< 0,02	-	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфарadiометра с программным обеспечением "Прогресс" (утв. ФГУП "ВНИИФТРИ" от 28.07.2005) (радиометрический)	-
	2	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	< 0,1	-	Сцинтилляционный бетаспектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС». Методика измерения активности радионуклидов (ФР.1.40.2014.18552) (радиометрический)	-

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 дату 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 -----