

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001**Строительная лаборатория****ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,

г. Симферополь, Республика Крым, 295022

тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц**RA.RU.21HA45**Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

23.07.2025

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 0347-ВР от 23.07.2025

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая				
2	Объект обследования	Скважина № 4501				
3	Дата и время получения пробы	16.05.2025, 09 ⁴⁵ , акт приема 0150-ВР				
4	Дата и время отбора	16.05.2025, 08 ⁴⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**				
5	Информация о месте отбора	Республика Крым, Симферопольский район, с. Новоселовка				
6	Информация о заказчике	ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240				
6.1	Юридический адрес заказчика	Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9				
6.2	Фактический адрес заказчика	Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9				
7	Договор	№ 14.002-25 от 09.01.2025				
8	Цель испытаний	определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по показателям радиационной безопасности;				
9	Дополнения, отклонения или исключения из метода	отсутствуют				
10	Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний					
	Наименование СИ	Зав. №	Сведения о поверке			
10.1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001	1860	Свидетельство о поверке № С-КК/21-10-2024/380062930 от 21.10.2024 срок действия до 20.10.2026			
10.2	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке С-КК/20-03-2025/418461852 от 20.03.2025 срок действия до 19.03.2026			
10.3	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»	47817	Свидетельство о поверке С-ТТ/22-04-2025/427587879 от 22.04.2025 срок действия до 21.04.2026			
11	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний					
	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа			
11.1	ФР.1.38.2018.30404	2018	Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000			
Результаты испытаний						
№ п/п	Дата начала/окончания проведения испытаний	Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений ±Δ, Р=0,95	Норма (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	16.05.2025/28.05.2025	Удельная суммарная альфа-активность (А _α), Бк/кг	0,122	±0,029	0,2	ФР.1.38.2018.30404
2	16.05.2025/28.05.2025	Удельная суммарная бета-активность (А _β), Бк/кг	менее 0,50	-	1,0	ФР.1.38.2018.30404
3	16.05.2025	Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг	13	±3	60,0	БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП»

Ответственный за оформление протокола

Ведущий инженер

Д.И. Марцовенко

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории. **При отборе проб заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001**Строительная лаборатория****ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,

г. Симферополь, Республика Крым, 295022

тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц**RA.RU.21HA45**Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

23.07.2025

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 0348-ВР от 23.07.2025

1	Наименование образца испытаний		Вода питьевая			
2	Объект обследования		Скважина № 4505			
3	Дата и время получения пробы		16.05.2025, 09 ⁴⁵ , акт приема 0150-ВР			
4	Дата и время отбора		16.05.2025, 08 ³⁵ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**			
5	Информация о месте отбора		Республика Крым, Симферопольский район, с. Новоселовка			
6	Информация о заказчике		ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240			
6.1	Юридический адрес заказчика		Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9			
6.2	Фактический адрес заказчика		Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9			
7	Договор		№ 14.002-25 от 09.01.2025			
8	Цель испытаний		определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по показателям радиационной безопасности;			
9	Дополнения, отклонения или исключения из метода		отсутствуют			
10	Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний					
	Наименование СИ		Зав. №	Сведения о поверке		
10.1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001		1664	Свидетельство о поверке № С-КС/12-12-2024/394856094 от 12.12.2024 срок действия до 11.12.2026		
10.2	Весы неавтоматического действия HR-250A		6A7603575	Свидетельство о поверке С-КК/20-03-2025/418461852 от 20.03.2025 срок действия до 19.03.2026		
10.3	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»		47817	Свидетельство о поверке С-ТТ/22-04-2025/427587879 от 22.04.2025 срок действия до 21.04.2026		
11	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний					
	Шифр НД		Год издания	Наименование нормативного документа		
11.1	ФР.1.38.2018.30404		2018	Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000		
Результаты испытаний						
№ п/п	Дата начала/окончания проведения испытаний	Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений ±Δ, P=0,95	Норма (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	16.05.2025/28.05.2025	Удельная суммарная альфа-активность (А _α), Бк/кг	менее 0,10	-	0,2	ФР.1.38.2018.30404
2	16.05.2025/28.05.2025	Удельная суммарная бета-активность (А _β), Бк/кг	менее 0,50	-	1,0	ФР.1.38.2018.30404
3	16.05.2025	Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг	20	±6	60,0	БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП»

Ответственный за оформление протокола

Ведущий инженер

Д.И. Марцовенко

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории. **При отборе проб заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и
городе федерального значения Севастополе»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»
Ф(ИЛЦ):05.11.112.1.12.23)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр
гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7
(3652) 54-99-01

e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия
СССР, д. 67, тел.: +7 (3652) 54-99-01, e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г Феодосия, ул
Чкалова, д. 62, тел.: +7 (36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул
Комарова, д. 4, тел.: +7 (36561) 6-16-84, e-mail: fbuz_kerch@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г Джанкой, ул
Дзержинского, д. 30/21, тел.: +7 (36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика Крым, г
Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: +7 (36569) 6-17-13, e-mail: fbuz_evp@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым,
р-н Советский, пгт Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: +7 (36551) 9-16-05, e-mail: fbuz_sov@cge-crimea.ru; 298600,
Республика Крым, г Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: +7 (3654) 26-22-54, e-mail: fbuz_yal@cge-crimea.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21CG86



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

МП

А.С. Березная

03.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/20380-25 от 03.07.2025

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437) тел.: +7 9787148341, email: sakwcompny@mail.ru

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ. МЕХАНИЗАТОРОВ
Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта (скважины)

4. **Место отбора:** Артезианские скважины сел Симферопольского района, Скважина № 4516, Респ, Крым, р-н,
Симферопольский, с, Новоселовка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.06.2025 07:45 - 10:35

Ф.И.О., должность: Краснянский А. А. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2025 11:35

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

1.25925-бс2025 Акт отбора от 26 июня 2025 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).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 91-00/20380-25 от 03.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 91-00/20380-с.б-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	116
2	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	012301127
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	3361
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01"ЗОМЗ"	2470213

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 26.06.2025 14:20

дата начала испытаний 26.06.2025 15:10, дата окончания испытаний 03.07.2025 09:08

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	1,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градус цветности	1,0±0,3	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5

Место осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 26.06.2025 11:39

дата начала испытаний 26.06.2025 11:39, дата окончания испытаний 30.06.2025 15:06

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 п.7.1.
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1.

Конец протокола испытаний № 91-00/20380-25 от 03.07.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и
городе федерального значения Севастополе»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»
Ф(ИЛЦ):05.11.112.1.12.23)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр
гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7
(3652) 54-99-01

e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия
СССР, д. 67, тел.: +7 (3652) 54-99-01, e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г Феодосия, ул
Чкалова, д. 62, тел.: +7 (36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул
Комарова, д. 4, тел.: +7 (36561) 6-16-84, e-mail: fbuz_kerch@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г Джанкой, ул
Дзержинского, д. 30/21, тел.: +7 (36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика Крым, г
Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: +7 (36569) 6-17-13, e-mail: fbuz_evp@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым,
р-н Советский, пгт Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: +7 (36551) 9-16-05, e-mail: fbuz_sov@cge-crimea.ru; 298600,
Республика Крым, г Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: +7 (3654) 26-22-54, e-mail: fbuz_yal@cge-crimea.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21CG86



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная
03.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 91-00/20351-25 от 03.07.2025

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)тел: +7 9787148341, email: sakwcompny@mail.ru

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ. МЕХАНИЗАТОРОВ
Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта (скважины)

4. **Место отбора:** Артезианские скважины сел Симферопольского района, Скважина № 4507, Респ, Крым, р-н,
Симферопольский, с, Новоселовка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.06.2025 07:45 - 10:35

Ф.И.О., должность: Краснянский А. А. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2025 11:35

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

1.25905-6с2025 Акт отбора от 26 июня 2025 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).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 91-00/20351-25 от 03.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 91-00/20351-с.6-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	116
2	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	012301127
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	3361
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01"ЗОМЗ"	2470213

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 26.06.2025 14:20

дата начала испытаний 26.06.2025 15:10, дата окончания испытаний 02.07.2025 16:53

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	1,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5

Место осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 26.06.2025 11:35

дата начала испытаний 26.06.2025 11:35, дата окончания испытаний 01.07.2025 11:50

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	1,00	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 п.7.1.
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1.

Конец протокола испытаний № 91-00/20351-25 от 03.07.2025

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и
городе федерального значения Севастополе»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»
Ф(ИЛЦ):05.11.112.1.12.23)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр
гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7
(3652) 54-99-01

e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия
СССР, д. 67, тел.: +7 (3652) 54-99-01, e-mail: fbuz_priemn@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г Феодосия, ул
Чкалова, д. 62, тел.: +7 (36562) 3-40-03, e-mail: fbuz_feod@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул
Комарова, д. 4, тел.: +7 (36561) 6-16-84, e-mail: fbuz_kerch@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г Джанкой, ул
Дзержинского, д. 30/21, тел.: +7 (36564) 3-15-39, e-mail: fbuz_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика Крым, г
Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: +7 (36569) 6-17-13, e-mail: fbuz_evp@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым,
р-н Советский, пгт Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: +7 (36551) 9-16-05, e-mail: fbuz_sov@cge-crimea.ru; 298600,
Республика Крым, г Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: +7 (3654) 26-22-54, e-mail: fbuz_yal@cge-crimea.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21CG86



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

МП

А.С. Березная
03.07.2025



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/20349-25 от 03.07.2025

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437) тел: +7 9787148341, email: sakwcompny@mail.ru

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ. МЕХАНИЗАТОРОВ
Д. 9

Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9

3. **Наименование образца испытаний:** Вода подземного водного объекта (скважины)

4. **Место отбора:** Скважина № 4501, Скважина № 4501, Респ, Крым, р-н, Симферопольский, с, Новоселовка

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.06.2025 07:45 - 10:35

Ф.И.О., должность: Краснянский А. А. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2025 11:35

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор №15/02/У-2020 от 3 февраля 2025 г.

7. **Дополнительные сведения:**

1.25903-бс2025 Акт отбора от 26 июня 2025 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).

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

Протокол испытаний № 91-00/20349-25 от 03.07.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. Код образца (пробы): 91-00/20349-с.б-25

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	116
2	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	012301127
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	3361
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01"ЗОМЗ"	2470213

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 26.06.2025 14:20

дата начала испытаний 26.06.2025 15:10, дата окончания испытаний 02.07.2025 16:52

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	1,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	1,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
4	Цветность	градус цветности	1,2±0,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5

Место осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 26.06.2025 11:35

дата начала испытаний 26.06.2025 11:35, дата окончания испытаний 01.07.2025 10:55

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1.
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.9.1
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	4,00	Не более 50	ГОСТ 34786-2021 п.7.1.
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	0	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1.

Конец протокола испытаний № 91-00/20349-25 от 03.07.2025



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория
ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022
тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в
реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

02.06.2025

(дата утверждения)

Протокол испытаний № 1087-В от 02.06.2025

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая	
2	Дата и время получения пробы	16.05.2025, 09 ⁴⁵ , акт приема 0271-В	
3	Дата и время отбора пробы	16.05.2025, 08 ²⁰ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**	
4	Информация о месте отбора	Республика Крым, Симферопольский район, с. Новоселовка, скважина № 4501	
5	Информация о заказчике	ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240	
5.1	Юридический адрес заказчика	Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9	
5.2	Фактический адрес заказчика	Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9	
6	Договор	№ 14.002-25 от 09.01.2025	
7	Цель испытаний	Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13)	
8	Дополнения, отклонения или исключения из метода	Отсутствуют	
9	Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний		
	Наименование СИ	Зав. №	Сведения о поверке
9.1	Спектрофотометр UNICO 2100	KRX 1610 1611 026	Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978091 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025
9.2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»	7757	Свидетельство о поверке № С-АУ/06-11-2024/385283481 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025
9.3	pH-метр, pH-150-МИ	2375	Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978095 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025
9.4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке С-КК/20-03-2025/418461852 от 20.03.2025 срок действия до 19.03.2026
9.5	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»	033	Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978084 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025
9.6	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	535	Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978094 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025
9.7	Хроматограф Кристалл 2000М	2517	Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025
9.8	Система капиллярного электрофореза "Капель"исполнение "Капель-105М"	2296	Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025
9.9	Анализатор ПАН-As	0200284	Свидетельство о поверке С-АУ/06-11-2024/385283493 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025
10	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний		
	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа
10.1	ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797)	2005	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом
10.2	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238)	2020	Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом
10.3	РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)	2017	Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б
10.4	ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027)	2011	Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии

10	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний		
	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа
10.5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 (ФР.1.31.2018.30110)	2018	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
10.6	ПНД Ф 14.1:2:4.154 (ФР.1.31.2013.13900)	2012	Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
10.7	ГОСТ 33045 (Метод Д)	2014	Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10.8	ПНД Ф 14.1:2:4.128 (ФР.1.31.2012.13169)	2012 с изменениями № 1 от 13.07.2017	Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
10.9	ПНД Ф 14.1:2:4.158 (ФР.1.31.2014.17189)	2014	Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
10.10	ПНД Ф 14.1:2:4.223 (ФР.1.31.2004.01324)	2004	Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
10.11	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)	2004	Воды природные, питьевые, технологически-чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути
10.12	ПНД Ф 14.1:2:4.261 (ФР.1.31.2015.21954)	2015	Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом
10.13	ПНД Ф 14.1:2:4.182 (ФР.1.31.2006.02371)	2010	Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
10.14	Методика М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494)	2012	Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"
10.15	ПНД Ф 14.1:2:4.146 (ФР.1.31.2013.15580)	2013	Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»
10.16	Методика М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563)	2011	Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02»
10.17	ПНД Ф 14.1:2:4.36 (ФР.1.31.2005.01574)	2010	Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
10.18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 (ФР.1.31.2014.18641)	2012	Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
10.19	ПНД Ф 14.1:2:4.137 (ФР.1.31.2018.29038)	2017	Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом
10.20	ПНД Ф 14.1:2:4.203 (ФР.1.31.2007.038050)	2008	Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиаминном
10.21	ГОСТ 18165 (Метод Б)	2014	Вода. Методы определения алюминия
10.22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 (ФР.1.31.2012.12343)	2011	Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия.
10.23	ГОСТ 31941	2019	Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д
10.24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 (ФР.1.31.2018.31086)	2018	Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии

Результаты испытаний						
№ п/п	Дата начала/окончания проведения испытаний	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результат измерений	Показатель точности* $\pm \Delta$, $P=0,95$	Норма (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	16.05.2025	Хлориды, мг/дм ³	74,4	$\pm 11,2$	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾
2	16.05.2025	Жесткость общая, °Ж	10,6	$\pm 0,8$	7,0	РД 52.24.395 ⁽³⁾
3	16.05.2025	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,0	$\pm 0,2$	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾
4	16.05.2025/ 19.05.2025	Сухой остаток, мг/дм ³	846	± 76	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾
5	16.05.2025	Водородный показатель, ед. рН	7,20	$\pm 0,20$	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾
6	19.05.2025	Нефтепродукты, мг/дм ³	менее 0,005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾
7	16.05.2025	АПВ, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽³⁾
8	16.05.2025	Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³	111	± 17	45	ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾
9	19.05.2025	Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³	менее 0,0005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾
10	16.05.2025	Сульфат-ион, мг/дм ³	189	± 28	500	ПНД Ф 14.1:2.159 ⁽³⁾
11	16.05.2025	Алюминий, мг/дм ³	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165(Метод Б) ⁽³⁾
12	16.05.2025	Массовая концентрация бария, мг/дм ³	менее 0,10	-	0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾
13	16.05.2025	Бериллий, мг/дм ³	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35 ⁽¹⁾
14	19.05.2025	Бор, мг/дм ³	0,05	$\pm 0,02$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾
15	16.05.2025	Железо, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
16	22.05.2025	Кадмий, мг/дм ³	менее 0,001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
17	23.05.2025	Марганец, мг/дм ³	0,008	$\pm 0,002$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
18	22.05.2025	Медь, мг/дм ³	менее 0,005	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
19	16.05.2025	Молибден, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,07	М 01-28 ⁽¹⁾
20	18.05.2025	Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.223 ⁽²⁾
21	22.05.2025	Никель, мг/дм ³	менее 0,005	-	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
22	17.05.2025	Ртуть, мг/дм ³	менее 0,0001	-	0,0005	ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾
23	22.05.2025	Свинец, мг/дм ³	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
24	16.05.2025	Селен, мг/дм ³	менее 0,005	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾
25	16.05.2025	Стронций, мг/дм ³	1,2	$\pm 0,2$	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾
26	16.05.2025	Фторид-ионы, мг/дм ³	0,48	$\pm 0,09$	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾
27	23.05.2025	Хром, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
28	16.05.2025	Цианиды, мг/дм ³	менее 0,01	-	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146 ⁽³⁾
29	22.05.2025	Цинк, мг/дм ³	0,014	$\pm 0,003$	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
30	21.05.2025/ 30.05.2025	Гексахлорбензол, мг/дм ³	менее 0,00001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾
31	21.05.2025/ 30.05.2025	Линдан, мг/дм ³	менее 0,00001	-	0,004	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾
32	16.05.2025/ 27.05.2025	Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм ³	менее 0,003	-	0,1	ГОСТ 31941 ⁽²⁾

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик I категории



Е. В. Мешерякова

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории.

******При отборе проб заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

Результат измерений представлен в соответствии с требованиями методик на проведение испытаний: (1) среднее арифметическое значение трех результатов измерений единичного определения, (2) среднее арифметическое значение двух результатов измерений единичного определения, (3) среднее арифметическое значение двух параллельных определений, (4) значение единичного определения.

* Границы погрешности, при вероятности $P=0,95$ (расширенная стандартная неопределенность при коэффициенте охвата $k=2$).



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

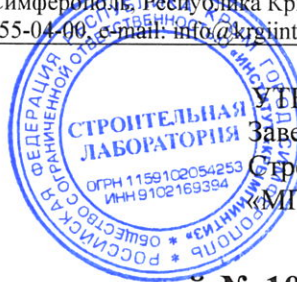
Строительная лаборатория
ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,
г. Симферополь, Республика Крым, 295022
тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Уникальный номер записи в
реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская
(ФИО)

02.06.2025
(дата утверждения)

Протокол испытаний № 1088-В от 02.06.2025

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая	
2	Дата и время получения пробы	16.05.2025, 09 ⁴⁵ , акт приема 0271-В	
3	Дата и время отбора пробы	16.05.2025, 08 ³⁵ . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**	
4	Информация о месте отбора	Республика Крым, Симферопольский район, с. Новоселовка, скважина № 4505	
5	Информация о заказчике	ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240	
5.1	Юридический адрес заказчика	Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9	
5.2	Фактический адрес заказчика	Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9	
6	Договор	№ 14.002-25 от 09.01.2025	
7	Цель испытаний	Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13)	
8	Дополнения, отклонения или исключения из метода	Отсутствуют	
9	Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний		
	Наименование СИ	Зав. №	Сведения о поверке
9.1	Спектрофотометр UNICO 2100	KRX 1610 1611 026	Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978091 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025
9.2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»	7757	Свидетельство о поверке № С-АУ/06-11-2024/385283481 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025
9.3	pH-метр, pH-150-МИ	2375	Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978095 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025
9.4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке С-КК/20-03-2025/418461852 от 20.03.2025 срок действия до 19.03.2026
9.5	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»	033	Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978084 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025
9.6	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	535	Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978094 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025
9.7	Хроматограф Кристалл 2000М	2517	Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025
9.8	Система капиллярного электрофореза "Капель"исполнение "Капель-105М"	2296	Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025
9.9	Анализатор ПАН-As	0200284	Свидетельство о поверке С-АУ/06-11-2024/385283493 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025
10	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний		
	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа
10.1	ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797)	2005	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом
10.2	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238)	2020	Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом
10.3	РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)	2017	Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б
10.4	ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027)	2011	Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии

10	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний		
	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа
10.5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 (ФР.1.31.2018.30110)	2018	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом
10.6	ПНД Ф 14.1:2:4.154 (ФР.1.31.2013.13900)	2012	Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
10.7	ГОСТ 33045 (Метод Д)	2014	Вода. Методы определения азотсодержащих веществ
10.8	ПНД Ф 14.1:2:4.128 (ФР.1.31.2012.13169)	2012 с изменениями № 1 от 13.07.2017	Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
10.9	ПНД Ф 14.1:2:4.158 (ФР.1.31.2014.17189)	2014	Методика измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
10.10	ПНД Ф 14.1:2:4.223 (ФР.1.31.2004.01324)	2004	Методика выполнения измерений массовой концентрации общего мышьяка, мышьяка (V) и мышьяка (III) в водах питьевых, природных, минеральных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА
10.11	МУ 08-47/162 (ФР.1.31.2005.01450)	2004	Воды природные, питьевые, технологически-чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути
10.12	ПНД Ф 14.1:2:4.261 (ФР.1.31.2015.21954)	2015	Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом
10.13	ПНД Ф 14.1:2:4.182 (ФР.1.31.2006.02371)	2010	Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
10.14	Методика М 01-28-2007 (ФР.1.31.2012.13494)	2012	Методика измерений массовой концентрации молибдена в пробах питьевых, природных и очищенных сточных вод фотометрическим методом с использованием анализатора жидкости "Флюорат-02"
10.15	ПНД Ф 14.1:2:4.146 (ФР.1.31.2013.15580)	2013	Методика измерений массовой концентрации цианидов токсичных в пробах природных, питьевых и сточных вод фотометрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02»
10.16	Методика М 01-35-2006 (ФР.1.31.2012.13563)	2011	Методика измерений массовой концентрации бериллия в пробах питьевых вод и вод источников хозяйственно-питьевого водоснабжения флуориметрическим методом с использованием анализатора жидкости «Флюорат-02»
10.17	ПНД Ф 14.1:2:4.36 (ФР.1.31.2005.01574)	2010	Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"
10.18	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 (ФР.1.31.2014.18641)	2012	Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (церий) ализаринкомплексом
10.19	ПНД Ф 14.1:2:4.137 (ФР.1.31.2018.29038)	2017	Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом
10.20	ПНД Ф 14.1:2:4.203 (ФР.1.31.2007.038050)	2008	Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиамином
10.21	ГОСТ 18165 (Метод Б)	2014	Вода. Методы определения алюминия
10.22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 (ФР.1.31.2012.12343)	2011	Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия.
10.23	ГОСТ 31941	2019	Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д
10.24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 (ФР.1.31.2018.31086)	2018	Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии

Результаты испытаний						
№ п/п	Дата начала/окончания проведения испытаний	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результат измерений	Показатель точности* $\pm\Delta$, $P=0,95$	Норма (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	16.05.2025	Хлориды, мг/дм ³	74,4	$\pm 11,2$	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 ⁽³⁾
2	16.05.2025	Жесткость общая, °Ж	10,6	$\pm 0,8$	7,0	РД 52.24.395 ⁽³⁾
3	16.05.2025	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	0,87	$\pm 0,17$	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154 ⁽⁴⁾
4	16.05.2025/ 19.05.2025	Сухой остаток, мг/дм ³	840	± 76	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261 ⁽⁴⁾
5	16.05.2025	Водородный показатель, ед. pH	7,20	$\pm 0,20$	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 ⁽³⁾
6	19.05.2025	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,006	$\pm 0,003$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128 ⁽⁴⁾
7	16.05.2025	АПAB, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158 ⁽³⁾
8	16.05.2025	Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм ³	135	± 20	45	ГОСТ 33045 (Метод Д) ⁽¹⁾
9	19.05.2025	Массовая концентрация фенолов, мг/дм ³	менее 0,0005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182 ⁽⁴⁾
10	16.05.2025	Сульфат-ион, мг/дм ³	183	± 27	500	ПНД Ф 14.1:2.159 ⁽³⁾
11	16.05.2025	Алюминий, мг/дм ³	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165 (Метод Б) ⁽³⁾
12	16.05.2025	Массовая концентрация бария, мг/дм ³	менее 0,10	-	0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 ⁽¹⁾
13	16.05.2025	Бериллий, мг/дм ³	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35 ⁽¹⁾
14	19.05.2025	Бор, мг/дм ³	0,05	$\pm 0,02$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36 ⁽¹⁾
15	16.05.2025	Железо, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
16	22.05.2025	Кадмий, мг/дм ³	менее 0,001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
17	23.05.2025	Марганец, мг/дм ³	0,006	$\pm 0,002$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
18	22.05.2025	Медь, мг/дм ³	менее 0,005	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
19	16.05.2025	Молибден, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,07	М 01-28 ⁽¹⁾
20	18.05.2025	Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.223 ⁽²⁾
21	22.05.2025	Никель, мг/дм ³	менее 0,005	-	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
22	17.05.2025	Ртуть, мг/дм ³	менее 0,0001	-	0,0005	ФР.1.31.2005.01450 ⁽²⁾
23	22.05.2025	Свинец, мг/дм ³	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
24	16.05.2025	Селен, мг/дм ³	менее 0,005	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203 ⁽³⁾
25	16.05.2025	Стронций, мг/дм ³	1,2	$\pm 0,2$	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137 ⁽¹⁾
26	16.05.2025	Фторид-ионы, мг/дм ³	0,49	$\pm 0,09$	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 ⁽¹⁾
27	23.05.2025	Хром, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
28	16.05.2025	Цианиды, мг/дм ³	менее 0,01	-	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146 ⁽³⁾
29	22.05.2025	Цинк, мг/дм ³	0,008	$\pm 0,002$	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 ⁽¹⁾
30	21.05.2025/ 30.05.2025	Гексахлорбензол, мг/дм ³	менее 0,00001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾
31	21.05.2025/ 30.05.2025	Линдан, мг/дм ³	менее 0,00001	-	0,004	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 ⁽⁴⁾
32	16.05.2025/ 27.05.2025	Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм ³	менее 0,003	-	0,1	ГОСТ 31941 ⁽²⁾

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик I категории



Е. В. Мещерякова

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории.

****При отборе проб заказчиком, ответственность за подготовку посуды, правильность отбора и транспортировку (условия доставки), несет заказчик. Информация о дате, времени и месте отбора предоставлена в акте отбора (сопроводительной ведомости) заказчика. Лаборатория за достоверность данных сведений ответственности не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора. Результат измерений представлен в соответствии с требованиями методик на проведение испытаний: (1) среднее арифметическое значение трех результатов измерений единичного определения, (2) среднее арифметическое значение двух результатов измерений единичного определения, (3) среднее арифметическое значение двух параллельных определений, (4) значение единичного определения.**

* Границы погрешности, при вероятности $P=0,95$ (расширенная стандартная неопределенность при коэффициенте охвата $k=2$).