

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901  
e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz\_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru

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



А.С. Березная  
08.04.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/06192-24 от 08.04.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, 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 питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Распределительные сети Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с  
Новоселовка, ул Гагарина, д. 36

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 27.03.2024

**Ф.И.О., должность:** Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ  
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

**Условия доставки:** Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2024 10:30

**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. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №5541 от 26 марта 2024  
г.

1.7106-бс 2024

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

Протокол испытаний № 91-00/06192-24 от 08.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. **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

8. **Код образца (пробы):** 91-00/06192-с.б-24

9. **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 Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. **Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160	86
2	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	116
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	785
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ"	1570273

11. **Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

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

Образец поступил 28.03.2024 13:10

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67  
дата начала испытаний 28.03.2024 14:00, дата окончания испытаний 05.04.2024 11:30

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

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

Образец поступил 27.03.2024 11:00

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67  
дата начала испытаний 27.03.2024 11:11, дата окончания испытаний 01.04.2024 11:38

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	1,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Конец протокола испытаний № 91-00/06192-24 от 08.04.2024

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901  
e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz\_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная  
06.05.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/10244-24 от 06.05.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, 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 питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с  
Новоселовка, ул Гагарина, д. 36

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 24.04.2024

**Ф.И.О., должность:** Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ  
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

**Условия доставки:** Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 09:45

**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. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №5541 от 26 марта 2024 г.  
1.11868-бс 2024

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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

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

Протокол испытаний № 91-00/10244-24 от 06.05.2024

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

8. Код образца (пробы): 91-00/10244-с.б-24

9. 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 Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160	86
2	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	116
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	785
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1 "ЗОМЗ"	1570273

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

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

Образец поступил 25.04.2024 14:20

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67  
дата начала испытаний 25.04.2024 15:00, дата окончания испытаний 03.05.2024 15:45

№ 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 5
2	Вкус и привкус	балл	1.00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 6
4	Цветность	градус цветности	1.4±0.4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 5

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

Образец поступил 24.04.2024 10:09

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67  
дата начала испытаний 24.04.2024 10:14, дата окончания испытаний 26.04.2024 15:10

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	2.00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
5	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Конец протокола испытаний № 91-00/10244-24 от 06.05.2024

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901  
e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz\_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21CT86



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная  
19.06.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/14196-24 от 19.06.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, 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 питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с  
Новоселовка, ул Гагарина, д. 36

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 29.05.2024

**Ф.И.О., должность:** Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ  
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

**Условия доставки:** Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.05.2024 10:10

**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. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №№15.02.У-2020 от 3  
февраля 2024 г.

1.16752-бс 2024

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

Протокол испытаний № 91-00/14196-24 от 19.06.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. 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

8. Код образца (пробы): 91-00/14196-с.6-24

9. 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 Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный лабораторный ТСвЛ-160, ТСвЛ-160	86
2	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	116
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	785
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1 "ЗОМЗ"	1570273

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

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

Образец поступил 30.05.2024 08:30

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

дата начала испытаний 30.05.2024 09:00, дата окончания испытаний 03.06.2024 14:21

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

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

Образец поступил 29.05.2024 10:20

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

дата начала испытаний 29.05.2024 10:23, дата окончания испытаний 03.06.2024 10:09

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	4,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Конец протокола испытаний № 91-00/14196-24 от 19.06.2024

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901  
e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz\_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная  
15.07.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 91-00/18467-24 от 15.07.2024

- 1. Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)
- 2. Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, 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 питьевая - централизованного водоснабжения.
- 4. Место отбора:** Артезианские скважины сел Симферопольского района. Скважина № 4504, Крым Респ, р-н  
Симферопольский, с Новоселовка
- 5. Условия отбора:**  
Дата отбора: 27.06.2024  
Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ  
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»  
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.06.2024 11:19  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5657-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на  
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
- 6. Дополнительные сведения:**  
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №10479 от 14 июня 2024 г.  
1.21962-бс 2024  
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 (п.п. 1-5 и п. 7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/18467-24 от 15.07.2024  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. 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

8. Код образца (пробы): 91-00/18467-с.б-24

9. 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 Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160	86
2	Термостат электрический суховоздушный ТВ-80-1	116
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2	785
4	Фотометры фотоэлектрические, КОК-3-1 "ЗОМЗ"	1570273

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

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

Образец поступил 28.06.2024 17:10

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

дата начала испытаний 01.07.2024 08:30, дата окончания испытаний 05.07.2024 12:22

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

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

Образец поступил 27.06.2024 11:22

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

дата начала испытаний 27.06.2024 11:24, дата окончания испытаний 01.07.2024 15:42

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Конец протокола испытаний № 91-00/18467-24 от 15.07.2024



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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901  
е-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, е-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, е-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, е-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, е-mail: fbuz\_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, е-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, е-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, е-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, е-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная  
15.07.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00/18464-24 от 15.07.2024

**1. Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

**2. Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, 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 питьевая - централизованное водоснабжения.

**4. Место отбора:** Артезианские скважины сел Симферопольского района, Скважина № 4505, Крым Респ, р-н  
Симферопольский, с Новоселовка

**5. Условия отбора:**

Дата отбора: 27.06.2024

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ  
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.06.2024 11:19

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. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц. Договор №10479 от 14 июня 2024 г.  
1.21960-бс 2024

Образцы предоставляются 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. 1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/18464-24 от 15.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. 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

8. Код образца (пробы): 91-00/18464-с.6-24

9. 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 Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный лабораторный ТСвЛ-160, ТСвЛ-160	86
2	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	116
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	785
4	Фотометры фотоэлектрические, КОК-3-1"ЗОМЗ"	1570273

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

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

Образец поступил 28.06.2024 17:10

Место осуществления деятельности: 295034 Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67  
дата начала испытаний 01.07.2024 08:30, дата окончания испытаний 05.07.2024 12:20

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

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

Образец поступил 27.06.2024 11:22

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67  
дата начала испытаний 27.06.2024 11:27, дата окончания испытаний 01.07.2024 15:37

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Конец протокола испытаний № 91-00/18464-24 от 15.07.2024

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901

e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz\_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru

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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ



А.С. Березная  
04.07.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/18471-24 от 04.07.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, 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 систем централизованного питьевого водоснабжения

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

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 27.06.2024

**Ф.И.О., должность:** Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

**Условия доставки:** Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.06.2024 11:10

**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. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №10479 от 14 июня 2024 г. 1.21965-6 2024

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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/18471-24 от 04.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. 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

8. Код образца (пробы): 91-00/18471-б-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160	86
2	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	116
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	785

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

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

Образец поступил 27.06.2024 11:20

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67  
дата начала испытаний 27.06.2024 11:23, дата окончания испытаний 01.07.2024 13:25

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	4,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Конец протокола испытаний № 91-00/18471-24 от 04.07.2024

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, Крым Респ. Симферополь г. Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 349-901  
e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102011069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ. Симферополь г. Набережная ул. дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ. Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ. Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ. Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz\_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ. Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ. Феодосия г. Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ. Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ. Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21CF86

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ



А.С. Березная  
15.07.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 91-0018469-24 от 15.07.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)
2. Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЙ, 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 питьевая - центрлизованное водоснабжения.
4. Место отбора: Артезианские скважины сел Симферопольского района, Скважина № 4507, Крым Респ, р-н  
Симферопольский, с Новоселовка
5. Условия отбора:  
Дата отбора: 27.06.2024  
Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ  
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»  
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.06.2024 11:10  
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. Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц. Договор №10479 от 14 июня 2024 г.  
1.21963-66-2024  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стабильность отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную заказчиком (п. 4-5 и п. 7), за исключением даты и времени

Протокол №91-0018469-24 от 15.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛЦ (И.П.)

7. 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

8. Код образца (пробы): 91-00/18469-с.5-24

9. 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 Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный лабораторный ТСвЛ-160, ТСвЛ-160	86
2	Термостат электрический суховоздушный ТР-80-1	116
3	Термостат электрический суховоздушный ТС-30М-2	785
4	Фотометр фотоэлектрические КФК-3-1"ЭОМЗ"	1570273

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ» в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе					
Образец поступил 28.06.2024 17:10					
Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67					
дата начала испытаний 01.07.2024 08:30, дата окончания испытаний 05.07.2024 12:27					
№ 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 5
2	Вкус и привкус	балл	1,00	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 6
4	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 5
Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ» в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе					
Образец поступил 27.06.2024 11:20					
Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67					
дата начала испытаний 27.06.2024 11:28, дата окончания испытаний 01.07.2024 15:52					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Конец протокола испытаний № 91-00/18469-24 от 15.07.2024

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901  
e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz\_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная  
15.07.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/18109-24 от 15.07.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, 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 питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** Распределительные сети Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с  
Новоселовка, ул Гагарина, д. 36

5. **Условия отбора:**

Дата отбора: 26.06.2024

**Ф.И.О., должность:** Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ  
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

**Условия доставки:** Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.06.2024 10:03

**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. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №10479 от 14 июня 2024 г.  
1.21469-бс 2024

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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/18109-24 от 15.07.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. 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

8. Код образца (пробы): 91-00/18109-с.б-24

9. 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 Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	116
2	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	785
3	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ"	1570273

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

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

Образец поступил 27.06.2024 08:30

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67  
дата начала испытаний 27.06.2024 09:00, дата окончания испытаний 08.07.2024 17:57

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

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

Образец поступил 26.06.2024 10:10

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67  
дата начала испытаний 26.06.2024 10:13, дата окончания испытаний 29.06.2024 11:58

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	6,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Конец протокола испытаний № 91-00/18109-24 от 15.07.2024



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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901  
e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт, Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz\_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул, дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
RA.RU.21CF86

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ



А.С. Березная  
05.08.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 91-00/21883-24 от 05.08.2024

- Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ" (ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)
- Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, С ЛЕСНОВКА, УЛ МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9  
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
- Наименование образца испытаний: Вода питьевая - централизованное водоснабжение
- Место отбора: Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Новоселовка, ул Гагарина, д. 36
- Условия отбора:  
Дата и время отбора: 30.07.2024 08:30 - 09:00  
Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»  
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.07.2024 10:00  
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
- Дополнительные сведения:  
Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, Договор №12339 от 25 июля 2024 г. 1.25890-бс 2024  
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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).
- ИД, 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

8. Код образца (пробы): 91-00/21883-с.б-24

9. ИД 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 Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160	86
2	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	116
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	785
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1"ЗОМЗ"	1870415

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

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

Образец поступил 30.07.2024 13:54

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67  
дата начала испытаний 30.07.2024 14:20, дата окончания испытаний 04.08.2024 20:26

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

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

Образец поступил 30.07.2024 16:51

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67  
дата начала испытаний 30.07.2024 16:51, дата окончания испытаний 02.08.2024 16:52

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	5,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Конец протокола испытаний № 91-00/21883-24 от 05.08.2024

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, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: +7 (3652) 549-901  
e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67, тел.: (0-  
3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 297200, Крым Респ, Советский, Советское, Советский пгт,  
Пролетарская ул, дом 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г,  
Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru; 298517, Крым Респ, Алушта г, 60-  
летие СССР, дом 3а, тел.: (0-36560) 5-15-60, e-mail: fbuz\_al@cge-crimea.ru; 298600, Крым Респ, Ялта г, Руданского ул,  
дом 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.:  
(0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-  
22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.:  
(0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
KA.RU.21CF86



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная  
30.08.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/25547-24 от 30.08.2024

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)

2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ М.Р-Н САКСКИЙ, С.П. ЛЕСНОВСКОЕ, 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 питьевая централизованное водоснабжение

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Крым Респ, м.р-н Симферопольский,  
с.п. Новоселовское, с Новоселовка, ул Гагарина, д. 36

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.08.2024 06:00 - 10:15

Ф.И.О., должность: Беспалов В. В. ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ  
ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.08.2024 10:33

**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. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №15/02/У-2020 от 3  
февраля 2020 г.

1.31189-бс 2024

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стабильность отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

Протокол испытаний № 91-00/25547-24 от 30.08.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. ИД, 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

8. Код образца (пробы): 91-00/25547-с.б-24

9. ИД 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 Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;

СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный лабораторный ТСВЛ-160, ТСВЛ-160	86
2	Термостат электрический суховоздушный, ТВ-80-1	116
3	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	785
4	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-1 "ЗОМЗ"	1870415

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

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

Образец поступил 27.08.2024 12:30

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

дата начала испытаний 27.08.2024 13:30, дата окончания испытаний 29.08.2024 12:11

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

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

Образец поступил 27.08.2024 11:00

Место осуществления деятельности: 295034, Крым Респ, Симферополь г, Набережная ул, дом 67

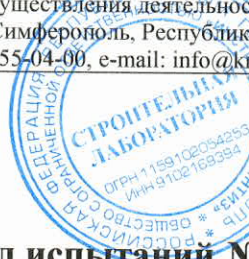
дата начала испытаний 27.08.2024 11:07, дата окончания испытаний 29.08.2024 11:54

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	ИД на методы исследований
1	<i>Escherichia coli</i> (E.coli)	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см <sup>3</sup>	0	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Конец протокола испытаний № 91-00/25547-24 от 30.08.2024

**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 05.11.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

**Протокол испытаний № 0570-ВР от 05.11.2024**

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая				
2	Объект обследования	Скважина № 86 4432				
3	Дата и время получения пробы	15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0242-ВР. Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024				
4	Дата и время отбора	15.10.2024, 10 <sup>30</sup> . 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	№ 14.002-24 от 09.01.2024				
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	<b>Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний</b>					
	Наименование СИ	Зав. №	Сведения о поверке			
10.1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001	1996	Свидетельство о поверке № С-КС/19-09-2024/371544952 от 19.09.2024 срок действия до 18.09.2026			
10.2	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025			
10.3	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»	47817	Свидетельство о поверке № С-СЕ/08-02-2024/315683172 от 08.02.2024 срок действия до 07.02.2025			
11	<b>Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний</b>					
	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			
<b>Результаты испытаний</b>						
№ 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	16.10.2024/ 25.10.2024	Удельная суммарная альфа-активность (А <sub>α</sub> ), Бк/кг	0,17	±0,06	0,2	ФР.1.38.2018.30404
2	16.10.2024/ 25.10.2024	Удельная суммарная бета-активность (А <sub>β</sub> ), Бк/кг	менее 0,5	-	1,0	ФР.1.38.2018.30404
3	15.10.2024	Радон-222 ( <sup>222</sup> Ra), Бк/кг	11	±3	60,0	БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП»

**Ответственные исполнители:**

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. \*\* Пробы отобраны 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.ruУникальный 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)

05.11.2024

(дата утверждения)

**Протокол испытаний № 0563-ВР от 05.11.2024**

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая	
2	Объект обследования	Скважина № 4505	
3	Дата и время получения пробы	15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0242-ВР. Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024	
4	Дата и время отбора	15.10.2024, 09 <sup>30</sup> . 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	№ 14.002-24 от 09.01.2024	
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	<b>Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний</b>		
	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/12-12-2022/207427765 от 12.12.2022 срок действия до 11.12.2024
10.2	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025
10.3	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»	47817	Свидетельство о поверке № С-СЕ/08-02-2024/315683172 от 08.02.2024 срок действия до 07.02.2025
11	<b>Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний</b>		
	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	16.10.2024/ 24.10.2024	Удельная суммарная альфа-активность (A <sub>α</sub> ), Бк/кг	0,19	±0,05	0,2	ФР.1.38.2018.30404
2	16.10.2024/ 24.10.2024	Удельная суммарная бета-активность (A <sub>β</sub> ), Бк/кг	менее 0,5	-	1,0	ФР.1.38.2018.30404
3	16.10.2024	Радон-222 ( <sup>222</sup> Ra), Бк/кг	12	±3	60,0	БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП»

**Ответственные исполнители:**

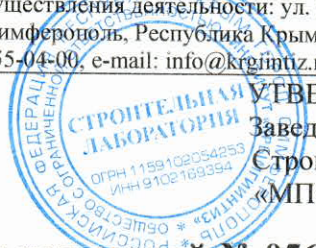
Ведущий инженер

Д.И. Марцовенко

**Примечание:** Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание; Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории. \*\* Пробы отобраны 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 05.11.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

**Протокол испытаний № 0564-ВР от 05.11.2024**

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая	
2	Объект обследования	Скважина № 4501	
3	Дата и время получения пробы	15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0242-ВР. Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024	
4	Дата и время отбора	15.10.2024, 10 <sup>00</sup> . 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	№ 14.002-24 от 09.01.2024	
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	<b>Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний</b>		
	Наименование СИ	Зав. №	Сведения о поверке
10.1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001	1996	Свидетельство о поверке № С-КС/19-09-2024/371544952 от 19.09.2024 срок действия до 18.09.2026
10.2	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025
10.3	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»	88121	Свидетельство о поверке № С-ТТ/08-05-2024/337717500 от 08.05.2024 срок действия до 07.05.2025
11	<b>Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний</b>		
	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	16.10.2024/ 24.10.2024	Удельная суммарная альфа-активность (A <sub>α</sub> ), Бк/кг	0,17	±0,07	0,2	ФР.1.38.2018.30404
2	16.10.2024/ 24.10.2024	Удельная суммарная бета-активность (A <sub>β</sub> ), Бк/кг	менее 0,5	-	1,0	ФР.1.38.2018.30404
3	16.10.2024	Радон-222 ( <sup>222</sup> Ra), Бк/кг	7	±2	60,0	БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП»

**Ответственные исполнители:**

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. \*\* Пробы отобраны 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.

Стр. 1 из 1

ZOV

(конец протокола)

**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)

05.11.2024

(дата утверждения)

**Протокол испытаний № 0565-ВР от 05.11.2024**

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая				
2	Объект обследования	Скважина № 4504				
3	Дата и время получения пробы	15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0242-ВР. Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024				
4	Дата и время отбора	15.10.2024, 10 <sup>05</sup> . 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	№ 14.002-24 от 09.01.2024				
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	<b>Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний</b>					
	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-ВАГ/21-10-2022/196169963 от 21.10.2022 срок действия до 20.10.2024			
10.2	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025			
10.3	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»	47817	Свидетельство о поверке № С-СЕ/08-02-2024/315683172 от 08.02.2024 срок действия до 07.02.2025			
11	<b>Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний</b>					
	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			
<b>Результаты испытаний</b>						
№ 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	16.10.2024/ 25.10.2024	Удельная суммарная альфа-активность (A <sub>α</sub> ), Бк/кг	0,17	±0,07	0,2	ФР.1.38.2018.30404
2	16.10.2024/ 25.10.2024	Удельная суммарная бета-активность (A <sub>β</sub> ), Бк/кг	менее 0,5	-	1,0	ФР.1.38.2018.30404
3	16.10.2024	Радон-222 ( <sup>222</sup> Ra), Бк/кг	10	±3	60,0	БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП»

**Ответственные исполнители:**

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. \*\* Пробы отобраны 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.

Стр.1 из 1

ZOV  
(конец протокола)



**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 05.11.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

**Протокол испытаний № 0566-ВР от 05.11.2024**

1	<b>Наименование образца испытаний</b>		Вода питьевая			
2	<b>Объект обследования</b>		Скважина № 4507			
3	<b>Дата и время получения пробы</b>		15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0242-ВР. Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024			
4	<b>Дата и время отбора</b>		15.10.2024, 10 <sup>10</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**			
5	<b>Информация о месте отбора</b>		Республика Крым, Симферопольский район, с. Новоселовка.			
6	<b>Информация о заказчике</b>		ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240			
6.1	<b>Юридический адрес заказчика</b>		Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9			
6.2	<b>Фактический адрес заказчика</b>		Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9			
7	<b>Договор</b>		№ 14.002-24 от 09.01.2024			
8	<b>Цель испытаний</b>		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	<b>Дополнения, отклонения или исключения из метода</b>		отсутствуют			
10	<b>Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний</b>					
	<b>Наименование СИ</b>		<b>Зав. №</b>	<b>Сведения о поверке</b>		
10.1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001		1664	Свидетельство о поверке № С-КС/12-12-2022/207427765 от 12.12.2022 срок действия до 11.12.2024		
10.2	Весы неавтоматического действия HR-250А		6А7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025		
10.3	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»		88121	Свидетельство о поверке № С-ТТ/08-05-2024/337717500 от 08.05.2024 срок действия до 07.05.2025		
11	<b>Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний</b>					
	<b>Шифр НД</b>		<b>Год издания</b>	<b>Наименование нормативного документа</b>		
11.1	ФР.1.38.2018.30404		2018	Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000		
<b>Результаты испытаний</b>						
№ 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	16.10.2024/ 25.10.2024	Удельная суммарная альфа-активность (A <sub>α</sub> ), Бк/кг	0,14	±0,05	0,2	ФР.1.38.2018.30404
2	16.10.2024/ 25.10.2024	Удельная суммарная бета-активность (A <sub>β</sub> ), Бк/кг	менее 0,5	-	1,0	ФР.1.38.2018.30404
3	16.10.2024	Радон-222 ( <sup>222</sup> Ra), Бк/кг	7	±2	60,0	БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП»

**Ответственные исполнители:**

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. \*\* Пробы отобраны 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.

Стр.1 из 1

ZOV

(конец протокола)

**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 05.11.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

**Протокол испытаний № 0567-ВР от 05.11.2024**

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая				
2	Объект обследования	Скважина № 4509				
3	Дата и время получения пробы	15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0242-ВР. Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024				
4	Дата и время отбора	15.10.2024, 10 <sup>15</sup> . 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	№ 14.002-24 от 09.01.2024				
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	<b>Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний</b>					
	Наименование СИ	Зав. №	Сведения о поверке			
10.1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001	1996	Свидетельство о поверке № С-КС/19-09-2024/371544952 от 19.09.2024 срок действия до 18.09.2026			
10.2	Весы неавтоматического действия НР-250А	6А7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025			
10.3	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»	88121	Свидетельство о поверке № С-ТТ/08-05-2024/337717500 от 08.05.2024 срок действия до 07.05.2025			
11	<b>Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний</b>					
	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			
<b>Результаты испытаний</b>						
№ 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	16.10.2024/ 25.10.2024	Удельная суммарная альфа-активность (A <sub>α</sub> ), Бк/кг	0,18	±0,05	0,2	ФР.1.38.2018.30404
2	16.10.2024/ 25.10.2024	Удельная суммарная бета-активность (A <sub>β</sub> ), Бк/кг	менее 0,5	-	1,0	ФР.1.38.2018.30404
3	16.10.2024	Радон-222 ( <sup>222</sup> Ra), Бк/кг	7	±2	60,0	БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП»

**Ответственные исполнители:**

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. \*\* Пробы отобраны 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.

Стр.1 из 1

ZOV  
(конец протокола)

**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.ruУникальный 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 05.11.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

**Протокол испытаний № 0568-ВР от 05.11.2024**

1	<b>Наименование образца испытаний</b>		Вода питьевая			
2	<b>Объект обследования</b>		Скважина № 4516			
3	<b>Дата и время получения пробы</b>		15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0242-ВР. Акт отбора проб заказчика № 0242-ВР от 15.10.2024			
4	<b>Дата и время отбора</b>		15.10.2024, 10 <sup>20</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**			
5	<b>Информация о месте отбора</b>		Республика Крым, Симферопольский район, с. Новоселовка.			
6	<b>Информация о заказчике</b>		ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240			
6.1	<b>Юридический адрес заказчика</b>		Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9			
6.2	<b>Фактический адрес заказчика</b>		Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9			
7	<b>Договор</b>		№ 14.002-24 от 09.01.2024			
8	<b>Цель испытаний</b>		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	<b>Дополнения, отклонения или исключения из метода</b>		отсутствуют			
10	<b>Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний</b>					
	<b>Наименование СИ</b>		<b>Зав. №</b>	<b>Сведения о поверке</b>		
10.1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001		1860	Свидетельство о поверке № С-ВАГ/21-10-2022/196169963 от 21.10.2022 срок действия до 20.10.2024		
10.2	Весы неавтоматического действия HR-250A		6A7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025		
10.3	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»		47817	Свидетельство о поверке № С-СЕ/08-02-2024/315683172 от 08.02.2024 срок действия до 07.02.2025		
11	<b>Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний</b>					
	<b>Шифр НД</b>		<b>Год издания</b>	<b>Наименование нормативного документа</b>		
11.1	ФР.1.38.2018.30404		2018	Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000		
<b>Результаты испытаний</b>						
№ 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	16.10.2024/ 25.10.2024	Удельная суммарная альфа-активность (A <sub>α</sub> ), Бк/кг	0,15	±0,05	0,2	ФР.1.38.2018.30404
2	16.10.2024/ 25.10.2024	Удельная суммарная бета-активность (A <sub>β</sub> ), Бк/кг	менее 0,5	-	1,0	ФР.1.38.2018.30404
3	16.10.2024	Радон-222 ( <sup>222</sup> Ra), Бк/кг	11	±3	60,0	БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП»

**Ответственные исполнители:**

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. \*\* Пробы отобраны 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

31.10.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

### Протокол испытаний № 1898-В от 31.10.2024

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая	
2	Дата и время получения пробы	15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0554-В	
3	Дата и время отбора пробы	15.10.2024, 09 <sup>50</sup> . 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	№ 14.002-24 от 09.01.2024	
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/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»	7757	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.3	pH-метр, pH-150-МИ	2375	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025
9.5	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»	033	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.6	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab	535	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
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
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	ПНД Ф 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
10.5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 (ФР.1.31.2018.30110)	2018	Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциметрическим методом

10	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний		
	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа
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 А, 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	16.10.2024	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	81,2	$\pm 12,2$	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>
2	16.10.2024	Жесткость общая, °Ж	12,1	$\pm 0,9$	7,0	РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>
3	15.10.2024	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	1,1	$\pm 0,2$	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>
4	15.10.2024/ 16.10.2024	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	1010	$\pm 91$	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>
5	15.10.2024	Водородный показатель, ед. рН	7,25	$\pm 0,20$	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>
6	17.10.2024	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,024	$\pm 0,008$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>
7	15.10.2024	АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,027	$\pm 0,009$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>
8	15.10.2024	Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup>	165	$\pm 25$	45	ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>
9	17.10.2024	Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>
10	16.10.2024	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	253	$\pm 38$	500	ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>
11	15.10.2024	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>
12	16.10.2024	Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	-	0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>
13	16.10.2024	Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35 <sup>(1)</sup>
14	16.10.2024	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	0,26	$\pm 0,05$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>
15	21.10.2024	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
16	21.10.2024	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
17	22.10.2024	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
18	21.10.2024	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
19	16.10.2024	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	0,07	М 01-28 <sup>(1)</sup>
20	21.10.2024	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>
21	21.10.2024	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
22	21.10.2024	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0005	ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>
23	21.10.2024	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
24	16.10.2024	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>
25	22.10.2024	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	1,6	$\pm 0,4$	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>
26	15.10.2024	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,44	$\pm 0,08$	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>
27	22.10.2024	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
28	15.10.2024	Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>
29	21.10.2024	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,008	$\pm 0,002$	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
30	20.10.2024/ 23.10.2024	Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
31	20.10.2024/ 23.10.2024	Линдан, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,004	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
32	17.10.2024/ 20.10.2024	Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	-	0,1	ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>

**Ответственные исполнители:**

Ведущий инженер-химик

Ведущий инженер

Инженер-химик I категории



О. Р. Янина



Д. И. Марцовенко



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  $k=2$ ).



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

31.10.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 1899-В от 31.10.2024

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая	
2	Дата и время получения пробы	15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0554-В	
3	Дата и время отбора пробы	15.10.2024, 10 <sup>00</sup> . 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	№ 14.002-24 от 09.01.2024	
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/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»	7757	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.3	pH-метр, pH-150-МИ	2375	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.4	Весы неавтоматического действия HR-250А	6А7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025
9.5	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»	033	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.6	Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	535	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
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
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 в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии
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 потенциметрическим методом

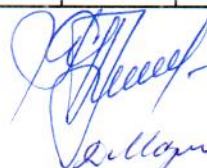
10	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний		
	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа
10.6	ПНД Ф 14.1:2:4.154 (ФР.1.31.2013.13900)	2012	Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом
10.7	ГОСТ 33045 (Метод А, 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* ±Δ, P=0,95	Норма (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	16.10.2024	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	81,2	±12,2	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>
2	16.10.2024	Жесткость общая, °Ж	12,1	±0,9	7,0	РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>
3	15.10.2024	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	1,0	±0,2	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>
4	15.10.2024/ 16.10.2024	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	1002	±90	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>
5	15.10.2024	Водородный показатель, ед. рН	7,23	±0,20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>
6	17.10.2024	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,014	±0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>
7	15.10.2024	АПВ, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>
8	15.10.2024	Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup>	170	±26	45	ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>
9	17.10.2024	Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>
10	16.10.2024	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	238	±36	500	ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>
11	15.10.2024	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>
12	16.10.2024	Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	-	0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>
13	16.10.2024	Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35 <sup>(1)</sup>
14	16.10.2024	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	0,30	±0,06	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>
15	21.10.2024	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
16	21.10.2024	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
17	22.10.2024	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
18	21.10.2024	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
19	16.10.2024	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	0,07	М 01-28 <sup>(1)</sup>
20	21.10.2024	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>
21	21.10.2024	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
22	21.10.2024	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0005	ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>
23	21.10.2024	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
24	16.10.2024	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>
25	22.10.2024	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	1,6	±0,4	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>
26	15.10.2024	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,45	±0,08	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>
27	22.10.2024	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
28	15.10.2024	Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>
29	21.10.2024	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,010	±0,003	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
30	21.10.2024/ 23.10.2024	Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
31	21.10.2024/ 23.10.2024	Линдан, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,004	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
32	17.10.2024/ 20.10.2024	Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	-	0,1	ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>

**Ответственные исполнители:**

Ведущий инженер-химик



О. Р. Янина

Ведущий инженер



Д. И. Марцовенко

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).

**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 31.10.2024  
(подпись) (ФИО) (дата утверждения)**Протокол испытаний № 1900-В от 31.10.2024**

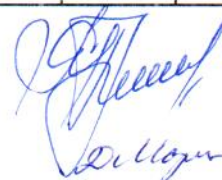
1	<b>Наименование образца испытаний</b>	Вода питьевая	
2	<b>Дата и время получения пробы</b>	15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0554-В	
3	<b>Дата и время отбора пробы</b>	15.10.2024, 10 <sup>05</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**	
4	<b>Информация о месте отбора</b>	Республика Крым, Симферопольский район, с. Новоселовка. Скважина № 4504	
5	<b>Информация о заказчике</b>	ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240	
5.1	<b>Юридический адрес заказчика</b>	Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9	
5.2	<b>Фактический адрес заказчика</b>	Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9	
6	<b>Договор</b>	№ 14.002-24 от 09.01.2024	
7	<b>Цель испытаний</b>	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	<b>Дополнения, отклонения или исключения из метода</b>	Отсутствуют	
9	<b>Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний</b>		
	<b>Наименование СИ</b>	<b>Зав. №</b>	<b>Сведения о поверке</b>
9.1	Спектрофотометр UNICO 2100	KRX 1610 1611 026	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»	7757	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.3	pH-метр, pH-150-МИ	2375	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025
9.5	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»	033	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.6	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab	535	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
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
10	<b>Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний</b>		
	<b>Шифр НД</b>	<b>Год издания</b>	<b>Наименование нормативного документа</b>
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	ПНД Ф 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
10.5	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	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний		
	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа
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 А, 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	16.10.2024	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	81,2	$\pm 12,2$	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>
2	16.10.2024	Жесткость общая, <sup>0</sup> Ж	11,9	$\pm 0,9$	7,0	РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>
3	15.10.2024	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	1,2	$\pm 0,2$	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>
4	15.10.2024/ 16.10.2024	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	1008	$\pm 91$	1000	ПНДФ 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>
5	15.10.2024	Водородный показатель, ед. рН	7,25	$\pm 0,20$	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>
6	17.10.2024	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,021	$\pm 0,007$	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>
7	15.10.2024	АПВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,028	$\pm 0,010$	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>
8	15.10.2024	Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup>	140	$\pm 21$	45	ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>
9	17.10.2024	Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>
10	16.10.2024	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	258	$\pm 39$	500	ПНДФ 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>
11	15.10.2024	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>
12	16.10.2024	Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	-	0,7	ПНДФ 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>
13	16.10.2024	Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35 <sup>(1)</sup>
14	16.10.2024	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	0,25	$\pm 0,08$	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>
15	21.10.2024	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
16	21.10.2024	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	-	0,001	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
17	22.10.2024	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
18	21.10.2024	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
19	16.10.2024	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	0,07	М 01-28 <sup>(1)</sup>
20	21.10.2024	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	0,01	ПНДФ 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>
21	21.10.2024	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,02	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
22	21.10.2024	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0005	ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>
23	21.10.2024	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	0,007	$\pm 0,002$	0,01	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
24	16.10.2024	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,01	ПНДФ 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>
25	22.10.2024	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	1,6	$\pm 0,4$	7,0	ПНДФ 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>
26	15.10.2024	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,44	$\pm 0,08$	1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>
27	22.10.2024	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,05	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
28	15.10.2024	Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	0,07	ПНДФ 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>
29	21.10.2024	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,009	$\pm 0,003$	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
30	21.10.2024/ 23.10.2024	Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,001	ПНДФ 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
31	21.10.2024/ 23.10.2024	Линдан, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,004	ПНДФ 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
32	17.10.2024/ 20.10.2024	Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	-	0,1	ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>

## Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик



О. Р. Янина

Ведущий инженер



Д. И. Марцовенко

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  $k=2$ ).



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИНТИЗ»

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

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИНТИЗ»

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

31.10.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 1901-В от 31.10.2024

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая	
2	Дата и время получения пробы	15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0554-В	
3	Дата и время отбора пробы	15.10.2024, 10 <sup>10</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**	
4	Информация о месте отбора	Республика Крым, Симферопольский район, с. Новоселовка. Сквжина № 4507	
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	№ 14.002-24 от 09.01.2024	
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/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»	7757	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.3	pH-метр, pH-150-МИ	2375	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025
9.5	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»	033	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.6	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab	535	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
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
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
10.5	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	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний		
	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа
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 А, 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	16.10.2024	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	81,2	$\pm 12,2$	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>
2	16.10.2024	Жесткость общая, <sup>0</sup> Ж	12,1	$\pm 0,9$	7,0	РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>
3	15.10.2024	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	1,2	$\pm 0,2$	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>
4	15.10.2024/ 16.10.2024	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	996	$\pm 90$	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>
5	15.10.2024	Водородный показатель, ед. рН	7,18	$\pm 20$	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>
6	17.10.2024	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,020	$\pm 0,007$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>
7	15.10.2024	АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,026	$\pm 0,009$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>
8	15.10.2024	Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup>	167	$\pm 25$	45	ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>
9	17.10.2024	Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>
10	16.10.2024	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	253	$\pm 38$	500	ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>
11	15.10.2024	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>
12	16.10.2024	Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	-	0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>
13	16.10.2024	Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35 <sup>(1)</sup>
14	16.10.2024	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	0,28	$\pm 0,06$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>
15	21.10.2024	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
16	21.10.2024	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
17	22.10.2024	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
18	21.10.2024	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
19	16.10.2024	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	0,07	М 01-28 <sup>(1)</sup>
20	21.10.2024	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>
21	21.10.2024	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
22	21.10.2024	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0005	ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>
23	21.10.2024	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
24	16.10.2024	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>
25	22.10.2024	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	1,6	$\pm 0,4$	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>
26	15.10.2024	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,47	$\pm 0,08$	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>
27	22.10.2024	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
28	15.10.2024	Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>
29	21.10.2024	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,010	$\pm 0,003$	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
30	21.10.2024/ 24.10.2024	Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
31	21.10.2024/ 24.10.2024	Линдан, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,004	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
32	17.10.2024/ 20.10.2024	Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	-	0,1	ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>

## Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик



О. Р. Янина

Ведущий инженер



Д. И. Марцовенко

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).



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИНТИЗ»

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

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИНТИЗ»

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

31.10.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 1902-В от 31.10.2024

1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая	
2	Дата и время получения пробы	15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0554-В	
3	Дата и время отбора пробы	15.10.2024, 10 <sup>15</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**	
4	Информация о месте отбора	Республика Крым, Симферопольский район, с. Новоселовка. Сквжина № 4509	
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	№ 14.002-24 от 09.01.2024	
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/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»	7757	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.3	pH-метр, pH-150-МИ	2375	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025
9.5	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»	033	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.6	Анализатор вольтамперметрический TA-Lab	535	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
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
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
10.5	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	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний		
	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа
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 А, 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	16.10.2024	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	83,0	$\pm 12,5$	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>
2	16.10.2024	Жесткость общая, °Ж	12,1	$\pm 0,9$	7,0	РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>
3	15.10.2024	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	1,0	$\pm 0,2$	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>
4	15.10.2024/ 16.10.2024	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	1000	$\pm 90$	1000	ПНДФ 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>
5	15.10.2024	Водородный показатель, ед. рН	7,25	$\pm 0,20$	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>
6	17.10.2024	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,021	$\pm 0,007$	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>
7	15.10.2024	АПВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,029	$\pm 0,010$	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>
8	15.10.2024	Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup>	138	$\pm 21$	45	ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>
9	17.10.2024	Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>
10	16.10.2024	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	233	$\pm 35$	500	ПНДФ 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>
11	15.10.2024	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>
12	16.10.2024	Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	-	0,7	ПНДФ 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>
13	16.10.2024	Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35 <sup>(1)</sup>
14	16.10.2024	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	0,26	$\pm 0,05$	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>
15	21.10.2024	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
16	21.10.2024	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	-	0,001	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
17	22.10.2024	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
18	21.10.2024	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
19	16.10.2024	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	0,07	М 01-28 <sup>(1)</sup>
20	21.10.2024	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	0,01	ПНДФ 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>
21	21.10.2024	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,02	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
22	21.10.2024	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0005	ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>
23	21.10.2024	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	0,01	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
24	16.10.2024	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,01	ПНДФ 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>
25	22.10.2024	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	1,6	$\pm 0,4$	7,0	ПНДФ 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>
26	15.10.2024	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,47	$\pm 0,08$	1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>
27	22.10.2024	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,05	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
28	15.10.2024	Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	0,07	ПНДФ 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>
29	21.10.2024	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
30	21.10.2024/ 23.10.2024	Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,001	ПНДФ 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
31	21.10.2024/ 23.10.2024	Линдан, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,004	ПНДФ 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
32	17.10.2024/ 20.10.2024	Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	-	0,1	ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>

## Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик

Ведущий инженер

Инженер-химик I категории


 О. Р. Янина


 Д. И. Марцовенко


 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  $k=2$ ).



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,

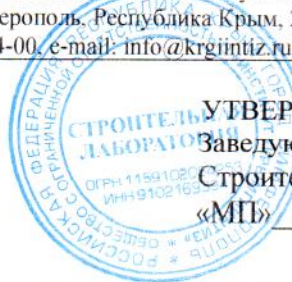
г. Симферополь, Республика Крым, 295022

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)

31.10.2024

(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 1903-В от 31.10.2024

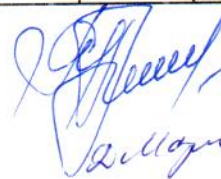
1	Наименование образца испытаний	Вода питьевая	
2	Дата и время получения пробы	15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0554-В	
3	Дата и время отбора пробы	15.10.2024, 10 <sup>20</sup> , Отбор и доставка проб произведены заказчиком**	
4	Информация о месте отбора	Республика Крым, Симферопольский район, с. Новоселовка. Сквжина № 4516	
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	№ 14.002-24 от 09.01.2024	
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/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»	7757	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.3	pH-метр, pH-150-МИ	2375	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025
9.5	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»	033	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.6	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	535	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
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
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
10.5	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	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний		
	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа
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 А, 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	16.10.2024	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	81,2	$\pm 12,2$	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>
2	16.10.2024	Жесткость общая, °Ж	11,9	$\pm 0,9$	7,0	РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>
3	15.10.2024	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	1,0	$\pm 0,2$	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>
4	15.10.2024/ 16.10.2024	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	994	$\pm 89$	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>
5	15.10.2024	Водородный показатель, ед. рН	7,24	$\pm 0,20$	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>
6	17.10.2024	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,019	$\pm 0,007$	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>
7	15.10.2024	АП АВ, мг/дм <sup>3</sup>	0,025	$\pm 0,009$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>
8	15.10.2024	Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup>	142	$\pm 21$	45	ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>
9	17.10.2024	Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>
10	16.10.2024	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	253	$\pm 38$	500	ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>
11	15.10.2024	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>
12	16.10.2024	Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	-	0,7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>
13	16.10.2024	Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35 <sup>(1)</sup>
14	16.10.2024	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	0,27	$\pm 0,05$	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>
15	21.10.2024	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
16	21.10.2024	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
17	22.10.2024	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
18	21.10.2024	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
19	16.10.2024	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	0,07	М 01-28 <sup>(1)</sup>
20	21.10.2024	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>
21	21.10.2024	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
22	21.10.2024	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0005	ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>
23	21.10.2024	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
24	16.10.2024	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>
25	22.10.2024	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	1,5	$\pm 0,4$	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>
26	15.10.2024	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,46	$\pm 0,08$	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>
27	22.10.2024	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
28	15.10.2024	Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>
29	21.10.2024	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,009	$\pm 0,003$	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
30	21.10.2024/ 24.10.2024	Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
31	21.10.2024/ 24.10.2024	Линдан, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,004	ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
32	17.10.2024/ 20.10.2024	Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	-	0,1	ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>

**Ответственные исполнители:**

Ведущий инженер-химик



О. Р. Янина

Ведущий инженер



Д. И. Марцовенко

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» \_\_\_\_\_ Т.Г. Бурчевская 31.10.2024  
 (подпись) (ФИО) (дата утверждения)

### Протокол испытаний № 1905-В от 31.10.2024

1	<b>Наименование образца испытаний</b>	Вода питьевая	
2	<b>Дата и время получения пробы</b>	15.10.2024, 13 <sup>00</sup> , акт приема 0554-В	
3	<b>Дата и время отбора пробы</b>	15.10.2024, 10 <sup>30</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**	
4	<b>Информация о месте отбора</b>	Республика Крым, Симферопольский район, с. Новоселовка. Скважина № 4732	
5	<b>Информация о заказчике</b>	ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240	
5.1	<b>Юридический адрес заказчика</b>	Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9	
5.2	<b>Фактический адрес заказчика</b>	Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9	
6	<b>Договор</b>	№ 14.002-24 от 09.01.2024	
7	<b>Цель испытаний</b>	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	<b>Дополнения, отклонения или исключения из метода</b>	Отсутствуют	
9	<b>Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний</b>		
	<b>Наименование СИ</b>	<b>Зав. №</b>	<b>Сведения о поверке</b>
9.1	Спектрофотометр UNICO 2100	KRX 1610 1611 026	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»	7757	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492947 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.3	pH-метр. pH-150-МИ	2375	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492945 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № С-КК/10-04-2024/331129195 от 10.04.2024 срок действия до 09.04.2025
9.5	Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»	033	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492936 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
9.6	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	535	Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024
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
10	<b>Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний</b>		
	<b>Шифр НД</b>	<b>Год издания</b>	<b>Наименование нормативного документа</b>
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 спектрометрии
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	Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний		
	Шифр НД	Год издания	Наименование нормативного документа
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 А, 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	16.10.2024	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	83,0	$\pm 12,5$	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>
2	16.10.2024	Жесткость общая, °Ж	12,1	$\pm 0,9$	7,0	РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>
3	15.10.2024	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	1,0	$\pm 0,2$	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>
4	15.10.2024/ 16.10.2024	Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>	990	$\pm 89$	1000	ПНДФ 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>
5	15.10.2024	Водородный показатель, ед. рН	7,26	$\pm 0,20$	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>
6	17.10.2024	Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>	0,024	$\pm 0,008$	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>
7	15.10.2024	АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>
8	15.10.2024	Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup>	142	$\pm 21$	45	ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>
9	17.10.2024	Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>
10	16.10.2024	Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>	255	$\pm 38$	500	ПНДФ 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>
11	15.10.2024	Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	-	0,2	ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>
12	16.10.2024	Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	-	0,7	ПНДФ 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>
13	16.10.2024	Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35 <sup>(1)</sup>
14	16.10.2024	Бор, мг/дм <sup>3</sup>	0,29	$\pm 0,06$	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>
15	21.10.2024	Железо, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
16	21.10.2024	Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,001	-	0,001	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
17	22.10.2024	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
18	21.10.2024	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
19	16.10.2024	Молибден, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	0,07	М 01-28 <sup>(1)</sup>
20	21.10.2024	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	0,01	ПНДФ 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>
21	21.10.2024	Никель, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,02	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
22	21.10.2024	Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001	-	0,0005	ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>
23	21.10.2024	Свинец, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002	-	0,01	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
24	16.10.2024	Селен, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	0,01	ПНДФ 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>
25	22.10.2024	Стронций, мг/дм <sup>3</sup>	1,5	$\pm 0,4$	7,0	ПНДФ 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>
26	15.10.2024	Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>	0,44	$\pm 0,08$	1,5	ПНДФ 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>
27	22.10.2024	Хром, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05	-	0,05	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
28	15.10.2024	Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	0,07	ПНДФ 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>
29	21.10.2024	Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	0,007	$\pm 0,002$	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>
30	21.10.2024/ 25.10.2024	Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,001	ПНДФ 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
31	21.10.2024/ 25.10.2024	Линдан, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001	-	0,004	ПНДФ 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>
32	17.10.2024/ 21.10.2024	Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	-	0,1	ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>

**Ответственные исполнители:**

Ведущий инженер-химик

О. Р. Янина

Ведущий инженер

Д. И. Марцовенко

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  $k=2$ ).