



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИ НТИЗ»

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

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИ НТИЗ»

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глилки, 68 Литер В,  
г. Симферополь, Республика Крым, 295022

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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

27.05.2024

(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 0925-В от 27.05.2024

|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
| 1    | Наименование образца испытаний                                       | Вода питьевая  |   |
| 2    | Объект обследования  | Скважина № 4604  |   |
| 3    | Дата и время получения пробы   | 14.05.2024, 10 <sup>20</sup> , акт приема 0269-В   |   |
| 4    | Дата отбора пробы  | 14.05.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком   |   |
| 5    | Информация о месте отбора  | Республика Крым, Симферопольский район, с. Широкое   |   |
| 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 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) |   |
| 9    | Дополнения, отклонения или исключения из метода                      | Отсутствуют  |   |
| 10   | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний       |  |   |
|      | Наименование СИ  | Зав. №   | Сведения о поверке  |
| 10.1 | 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   |
| 10.2 | 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   |
| 10.3 | 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   |
| 10.4 | 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   |
| 10.5 | 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   |
| 10.6 | Анализатор вольтамперометрический TALab                              | 535  | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024   |
| 10.7 | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД                          | 2517   | Свидетельство о поверке № С-КК/06-09-2023/278593721 от 06.09.2023 срок действия до 05.09.2024   |
| 10.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296   | Свидетельство о поверке № С-КК/20-10-2023/289186087 от 20.10.2023 срок действия до 19.10.2024   |
| 11   | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний    |  |   |
|      | Шифр НД  | Год издания  | Наименование нормативного документа   |
| 11.1 | 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   |
| 11.2 | 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                   |
| 11.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)                                    | 2017   | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б   |
| 11.4 | 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 |
| 11.5 | 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  |
| 11.6  | ПНД Ф 14.1:2:4.154<br>(ФР.1.31.2013.13900)                        | 2012                                    | Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом  |
| 11.7  | ГОСТ 33045 (Метод Д)  | 2014                                    | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ  |
| 11.8  | ПНД Ф 14.1:2:4.128<br>(ФР.1.31.2012.13169)                        | 2012 с изменениями<br>№ 1 от 13.07.2017 | Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"  |
| 11.9  | ПНД Ф 14.1:2:4.158<br>(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"                          |
| 11.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223<br>(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  |
| 11.11 | МУ 08-47/162<br>(ФР.1.31.2005.01450)                              | 2004                                    | Воды природные, питьевые, технологически-чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути   |
| 11.12 | ПНД Ф 14.1:2:4.261<br>(ФР.1.31.2015.21954)                        | 2015                                    | Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом   |
| 11.13 | ПНД Ф 14.1:2:4.182<br>(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"                                       |
| 11.14 | Методика М 01-28-2007<br>(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"                                 |
| 11.15 | ПНД Ф 14.1:2:4.146<br>(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»  |
| 11.16 | Методика М 01-35-2006<br>(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»         |
| 11.17 | ПНД Ф 14.1:2:4.36<br>(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"  |
| 11.18 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179<br>(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                                     |
| 11.19 | ПНД Ф 14.1:2:4.137<br>(ФР.1.31.2018.29038)                        | 2017                                    | Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом   |
| 11.20 | ПНД Ф 14.1:2:4.203<br>(ФР.1.31.2007.038050)                       | 2008                                    | Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиамином   |
| 11.21 | ГОСТ 18165 (Метод Б)  | 2014                                    | Вода. Методы определения алюминия  |
| 11.22 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264<br>(ФР.1.31.2012.12343)                      | 2011                                    | Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия.   |
| 11.23 | ГОСТ 31941  | 2019                                    | Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д   |
| 11.24 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204<br>(ФР.1.31.2018.31086)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций хлороорганических пестицидов и полихлорированных бифенилов в пробах питьевых, природных и сточных вод методом газовой хроматографии |




| Результаты испытаний |                                 |  |                     |                                 |                      |  |
|----------------------|---------------------------------|--|---------------------|---------------------------------|----------------------|--|
| № п/п                | Дата начала/окончания испытаний | Наименование определяемого показателя, единицы измерений | Результат измерений | Показатель точности* ±Δ, P=0,95 | Норма (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1                    | 14.05.2024                      | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 175                 | ±25                             | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 14.05.2024                      | Жесткость общая, °Ж                                      | 12,0                | ±0,9                            | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 14.05.2024                      | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 1,0                 | ±0,2                            | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                    |
| 4                    | 14.05.2024/<br>15.05.2024       | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 1110                | ±100                            | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 14.05.2024                      | Водородный показатель, ед. рН                            | 7,24                | ±0,20                           | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 15.05.2024                      | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | менее 0,005         | -                               | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 15.05.2024                      | АП АВ, мг/дм <sup>3</sup>                                | 0,028               | ±0,010                          | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(2)</sup>                    |
| 8                    | 14.05.2024                      | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 33,5                | ±5,0                            | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 15.05.2024                      | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -                               | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 14.05.2024                      | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 310                 | ±47                             | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 14.05.2024                      | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -                               | 0,2                  | ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>                   |
| 12                   | 15.05.2024                      | 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                   | 15.05.2024                      | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -                               | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 15.05.2024                      | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,22                | ±0,06                           | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 15.05.2024                      | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -                               | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 15.05.2024                      | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -                               | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 15.05.2024                      | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -                               | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 15.05.2024                      | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,016               | ±0,003                          | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 15.05.2024                      | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -                               | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 16.05.2024                      | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                               | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 15.05.2024                      | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | 0,005               | ±0,002                          | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 15.05.2024                      | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -                               | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 15.05.2024                      | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | 0,005               | ±0,002                          | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 14.05.2024                      | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -                               | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 17.05.2024                      | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 0,93                | ±0,25                           | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 14.05.2024                      | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | менее 0,10          | -                               | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 15.05.2024                      | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -                               | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 14.05.2024                      | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -                               | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 15.05.2024                      | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,13                | ±0,02                           | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 16.05.2024/<br>21.05.2024       | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -                               | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 16.05.2024/<br>21.05.2024       | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -                               | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 14.05.2024/<br>15.05.2024       | 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. Пробы отобраны и предоставлены заказчиком. За правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказе, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора. Информация о заказе, 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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45



испытательная лаборатория



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МТ»

Т.Г. Бурчевская

27.05.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

### Протокол испытаний № 0924-В от 27.05.2024

|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
| 1    | Наименование образца испытаний                                       | Вода питьевая  |   |
| 2    | Объект обследования  | Скважина № 4596  |   |
| 3    | Дата и время получения пробы   | 14.05.2024, 10 <sup>20</sup> , акт приема 0269-В   |   |
| 4    | Дата отбора пробы  | 14.05.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком   |   |
| 5    | Информация о месте отбора  | Республика Крым, Симферопольский район, с. Широкое   |   |
| 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 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) |   |
| 9    | Дополнения, отклонения или исключения из метода                      | Отсутствуют  |   |
| 10   | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний       |  |   |
|      | Наименование СИ  | Зав. №   | Сведения о поверке  |
| 10.1 | Спектрофотометр UNICO 2100   | KRX 1610 1611<br>026   | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492949 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024   |
| 10.2 | 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   |
| 10.3 | 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   |
| 10.4 | 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   |
| 10.5 | 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   |
| 10.6 | Анализатор вольтамперметрический TAlab                               | 535  | Свидетельство о поверке № С-КК/16-11-2023/296492941 от 16.11.2023 срок действия до 15.11.2024   |
| 10.7 | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД                          | 2517   | Свидетельство о поверке № С-КК/06-09-2023/278593721 от 06.09.2023 срок действия до 05.09.2024   |
| 10.8 | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296   | Свидетельство о поверке № С-КК/20-10-2023/289186087 от 20.10.2023 срок действия до 19.10.2024   |
| 11   | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний    |  |   |
|      | Шифр НД  | Год издания  | Наименование нормативного документа   |
| 11.1 | 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   |
| 11.2 | 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                   |
| 11.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)                                    | 2017   | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б   |
| 11.4 | 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 |
| 11.5 | 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   |
| 11.6  | ПНД Ф 14.1:2:4.154<br>(ФР.1.31.2013.13900)                        | 2012                                    | Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом   |
| 11.7  | ГОСТ 33045 (Метод Д)  | 2014                                    | Вода. Методы определения азотсодержащих веществ   |
| 11.8  | ПНД Ф 14.1:2:4.128<br>(ФР.1.31.2012.13169)                        | 2012 с изменениями<br>№ 1 от 13.07.2017 | Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"   |
| 11.9  | ПНД Ф 14.1:2:4.158<br>(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"                         |
| 11.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223<br>(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 |
| 11.11 | МУ 08-47/162<br>(ФР.1.31.2005.01450)                              | 2004                                    | Воды природные, питьевые, технологически-чистые, очищенные сточные. Вольтамперометрический метод измерения массовой концентрации ртути  |
| 11.12 | ПНД Ф 14.1:2:4.261<br>(ФР.1.31.2015.21954)                        | 2015                                    | Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом  |
| 11.13 | ПНД Ф 14.1:2:4.182<br>(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"                                      |
| 11.14 | Методика М 01-28-2007<br>(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"                                |
| 11.15 | ПНД Ф 14.1:2:4.146<br>(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»   |
| 11.16 | Методика М 01-35-2006<br>(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»        |
| 11.17 | ПНД Ф 14.1:2:4.36<br>(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"   |
| 11.18 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179<br>(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                                    |
| 11.19 | ПНД Ф 14.1:2:4.137<br>(ФР.1.31.2018.29038)                        | 2017                                    | Методика измерений массовых концентраций магния, кальция, стронция в пробах питьевых, природных и сточных вод пламенным атомно-абсорбционным методом  |
| 11.20 | ПНД Ф 14.1:2:4.203<br>(ФР.1.31.2007.038050)                       | 2008                                    | Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиамином  |
| 11.21 | ГОСТ 18165 (Метод Б)  | 2014                                    | Вода. Методы определения алюминия   |
| 11.22 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264<br>(ФР.1.31.2012.12343)                      | 2011                                    | Методика измерений массовой концентрации бария в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах турбидиметрическим методом с хроматом калия   |
| 11.23 | ГОСТ 31941  | 2019                                    | Вода питьевая. Методы определения содержания 2,4-Д  |
| 11.24 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204<br>(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                    | 14.05.2024                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 168                 | $\pm 24$                                    | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 14.05.2024                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 12,0                | $\pm 0,9$                                   | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 14.05.2024                                 | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 1,1                 | $\pm 0,2$                                   | 5,0                  | ПНДФ 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                     |
| 4                    | 14.05.2024/<br>15.05.2024                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 1100                | $\pm 99$                                    | 1000                 | ПНДФ 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                     |
| 5                    | 14.05.2024                                 | Водородный показатель, ед. рН                            | 7,25                | $\pm 0,20$                                  | 6-9                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                   |
| 6                    | 15.05.2024                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | менее 0,005         | -   | 0,1                  | ПНДФ 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                     |
| 7                    | 15.05.2024                                 | АПВ, мг/дм <sup>3</sup>                                  | менее 0,025         | -   | 0,5                  | ПНДФ 14.1:2:4.158 <sup>(2)</sup>                     |
| 8                    | 14.05.2024                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 30,0                | $\pm 4,5$                                   | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 15.05.2024                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -   | 0,1                  | ПНДФ 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                     |
| 10                   | 14.05.2024                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 218                 | $\pm 33$                                    | 500                  | ПНДФ 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                       |
| 11                   | 14.05.2024                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -   | 0,2                  | ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>                   |
| 12                   | 15.05.2024                                 | Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,10          | -   | 0,7                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>                   |
| 13                   | 15.05.2024                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -   | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 15.05.2024                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,29                | $\pm 0,06$                                  | 0,5                  | ПНДФ 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                      |
| 15                   | 15.05.2024                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | 0,05                | $\pm 0,01$                                  | 0,3                  | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 16                   | 15.05.2024                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -   | 0,001                | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 17                   | 15.05.2024                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -   | 0,1                  | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 18                   | 15.05.2024                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,006               | $\pm 0,002$                                 | 1,0                  | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 19                   | 15.05.2024                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -   | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 16.05.2024                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -   | 0,01                 | ПНДФ 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                     |
| 21                   | 15.05.2024                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | 0,010               | $\pm 0,003$                                 | 0,02                 | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 22                   | 15.05.2024                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -   | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 15.05.2024                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -   | 0,01                 | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 24                   | 14.05.2024                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -   | 0,01                 | ПНДФ 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                     |
| 25                   | 17.05.2024                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 0,93                | $\pm 0,25$                                  | 7,0                  | ПНДФ 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                     |
| 26                   | 14.05.2024                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | менее 0,10          | -   | 1,5                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                   |
| 27                   | 15.05.2024                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -   | 0,05                 | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 28                   | 14.05.2024                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -   | 0,07                 | ПНДФ 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                     |
| 29                   | 15.05.2024                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,040               | $\pm 0,007$                                 | 5,0                  | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 30                   | 16.05.2024/<br>17.05.2024                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -   | 0,001                | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                   |
| 31                   | 16.05.2024/<br>17.05.2024                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -   | 0,004                | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                   |
| 32                   | 14.05.2024/<br>15.05.2024                  | 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. Марзовенко

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. Пробы отобраны и предоставлены заказчиком. За правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора. 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  $k=2$ ).









«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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018

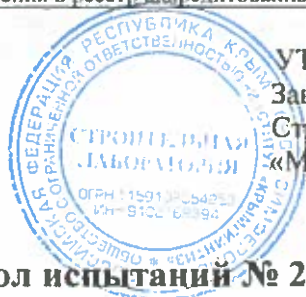


RA.RU.21HA45\*



ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ

ИСО 17025  
Сертификация  
аккредитация в области  
стандарта ИСО 17025



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

06.10.2023

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 2023-В от 06.10.2023

|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
| 1    | Наименование образца испытаний                                       | вода питьевая  |   |
| 2    | Дата и время получения пробы   | 05.09.2023, 12 <sup>10</sup> , акт приема 0513-В   |   |
| 3    | Дата отбора пробы  | 05.09.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком   |   |
| 4    | Информация о месте отбора  | Республика Крым, Симферопольский район, с. Пролетное. Сквжина б/н  |   |
| 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  | № 14.002-23 от 09.01.2023  |   |
| 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) |   |
| 7    | 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/21-11-2022/203149054 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.2  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»    | 7757   | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149047 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.3  | pH-метр, pH-150-МИ   | 2375   | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149055 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.4  | Весы неавтоматического действия HR-250A                              | 6A7603575  | Свидетельство о поверке № С-КК/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024   |
| 9.5  | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»                     | 033  | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149067 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.6  | Анализатор вольтамперметрический TA-Lab                              | 535  | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149064 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.7  | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД                          | 2517   | Свидетельство о поверке № С-КК/06-09-2023/278593721 от 06.09.2023 срок действия до 05.09.2024   |
| 9.8  | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296   | Свидетельство о поверке № С-КК/21-10-2022/198540931 от 21.10.2022 срок действия до 20.10.2023   |
| 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, шпика, 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 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<br>(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<br>(ФР.1.31.2012.13169)                        | 2012 с изменениями<br>№ 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<br>(ФР.1.31.2014.17189)                        | 2014                                    | Методика измерений массовой концентрации антропогенных 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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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) ализаринокмлексоном                                    |
| 10.19 | ПНД Ф 14.1.2.4.137<br>(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<br>(ФР.1.31.2007.038050)                       | 2008                                    | Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиаминном  |
| 10.21 | ГОСТ 18165 (Метод Б)  | 2014                                    | Вода. Методы определения алюминия  |
| 10.22 | ПНД Ф 14.1.2.3.4.264<br>(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<br>(ФР.1.31.2018.31086)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций хлороорганических 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 (ГДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1                    | 05.09.2023                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 163                 | $\pm 23$                                  | 350                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                  |
| 2                    | 05.09.2023                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 12,0                | $\pm 0,9$                                 | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 05.09.2023                                 | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 0,80                | $\pm 0,16$                                | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                    |
| 4                    | 05.09.2023/<br>06.09.2023                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 1064                | $\pm 96$                                  | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 05.09.2023                                 | Водородный показатель, ед. рН                            | 7,15                | $\pm 0,20$                                | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 08.09.2023                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | менее 0,005         | -   | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 06.09.2023                                 | АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,042               | $\pm 0,015$                               | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(2)</sup>                    |
| 8                    | 05.09.2023                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 44,8                | $\pm 6,7$                                 | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 08.09.2023                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -   | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 05.09.2023                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 320                 | $\pm 48$                                  | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 06.09.2023                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -   | 0,2                  | ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>                   |
| 12                   | 06.09.2023                                 | 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                   | 06.09.2023                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -   | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 08.09.2023                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,11                | $\pm 0,03$                                | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 07.09.2023                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -   | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 07.09.2023                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -   | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 05.09.2023                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -   | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 07.09.2023                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -   | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 06.09.2023                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -   | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 12.09.2023                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -   | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 07.09.2023                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,005         | -   | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 13.09.2023                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -   | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 07.09.2023                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -   | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 06.09.2023                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -   | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 07.09.2023                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 0,86                | $\pm 0,23$                                | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 05.09.2023                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | менее 0,10          | -   | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 05.09.2023                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -   | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 06.09.2023                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -   | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 07.09.2023                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,017               | $\pm 0,003$                               | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 07.09.2023/<br>19.09.2023                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -   | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 07.09.2023/<br>19.09.2023                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -   | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 05.09.2023/<br>07.09.2023                  | 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. Пробы отобраны заказчиком, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказнике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

Результат измерений представлен в соответствии с требованиями методик на проведение испытаний: <sup>(1)</sup> среднее арифметическое значение трех результатов измерений единичного определения, <sup>(2)</sup> среднее арифметическое значение двух результатов измерений единичного определения,

<sup>(3)</sup> среднее арифметическое значение двух результатов измерений параллельных определений, <sup>(4)</sup> значение единичного определения.

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







«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  
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории  
«КМТБ» Т.Г. Бурчевская 06.10.2023  
(подпись) (ФИО) (дата утверждения)

### Протокол испытаний № 2024-В от 06.10.2023

|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
| 1    | Наименование образца испытаний                                       | вода питьевая  |   |
| 2    | Дата и время получения пробы   | 05.09.2023, 12 <sup>10</sup> , акт приема 0513-В   |   |
| 3    | Дата отбора пробы  | 05.09.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком   |   |
| 4    | Информация о месте отбора  | Республика Крым, Симферопольский район, с. Широкое. Скважина № 4604  |   |
| 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  | № 14.002-23 от 09.01.2023  |   |
| 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) |   |
| 7    | 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/21-11-2022/203149054 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.2  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»    | 7757   | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149047 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.3  | pH-метр, pH-150-МИ   | 2375   | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149055 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.4  | Весы неавтоматического действия HR-250A                              | 6A7603575  | Свидетельство о поверке № С-КК/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024   |
| 9.5  | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»                     | 033  | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149067 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.6  | Анализатор вольтамперметрический TA-Lab                              | 535  | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149064 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.7  | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД                          | 2517   | Свидетельство о поверке № С-КК/06-09-2023/278593721 от 06.09.2023 срок действия до 05.09.2024   |
| 9.8  | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296   | Свидетельство о поверке № С-КК/21-10-2022/198540931 от 21.10.2022 срок действия до 20.10.2023   |
| 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 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<br>(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<br>(ФР.1.31.2012.13169)                        | 2012 с изменениями<br>№ 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<br>(ФР.1.31.2014.17189)                        | 2014                                    | Методика измерений массовой концентрации аммонийных 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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(ФР.1.31.2014.18641)                      | 2012                                    | Методика измерений массовой концентрации фторид-ионов в питьевых, поверхностных, подземных пресных и сточных водах фотометрическим методом с лантан (черный) ализаринокмлексоном                                  |
| 10.19 | ПНД Ф 14.1:2:4.137<br>(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<br>(ФР.1.31.2007.038050)                       | 2008                                    | Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиаминном   |
| 10.21 | ГОСТ 18165 (Метод Б)  | 2014                                    | Вода. Методы определения алюминия   |
| 10.22 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264<br>(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<br>(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 (ГДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений) |
| 1                    | 05.09.2023                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 163                 | $\pm 23$                                    | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 05.09.2023                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 12,0                | $\pm 0,9$                                   | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 05.09.2023                                 | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 0,96                | $\pm 0,19$                                  | 5,0                  | ПНДФ 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                     |
| 4                    | 05.09.2023/<br>06.09.2023                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 1062                | $\pm 96$                                    | 1000                 | ПНДФ 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                     |
| 5                    | 05.09.2023                                 | Водородный показатель, ед. рН                            | 7,14                | $\pm 0,20$                                  | 6-9                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                   |
| 6                    | 08.09.2023                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | 0,006               | $\pm 0,003$                                 | 0,1                  | ПНДФ 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                     |
| 7                    | 06.09.2023                                 | АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,039               | $\pm 0,014$                                 | 0,5                  | ПНДФ 14.1:2:4.158 <sup>(2)</sup>                     |
| 8                    | 05.09.2023                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 43,0                | $\pm 6,5$                                   | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 08.09.2023                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -   | 0,1                  | ПНДФ 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                     |
| 10                   | 05.09.2023                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 305                 | $\pm 46$                                    | 500                  | ПНДФ 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                       |
| 11                   | 06.09.2023                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -   | 0,2                  | ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>                   |
| 12                   | 06.09.2023                                 | Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,10          | -   | 0,7                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>                   |
| 13                   | 06.09.2023                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -   | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 08.09.2023                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,20                | $\pm 0,06$                                  | 0,5                  | ПНДФ 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                      |
| 15                   | 07.09.2023                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -   | 0,3                  | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 16                   | 07.09.2023                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -   | 0,001                | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 17                   | 05.09.2023                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -   | 0,1                  | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 18                   | 07.09.2023                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -   | 1,0                  | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 19                   | 06.09.2023                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -   | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 12.09.2023                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -   | 0,01                 | ПНДФ 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                     |
| 21                   | 07.09.2023                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | 0,005               | $\pm 0,002$                                 | 0,02                 | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 22                   | 13.09.2023                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -   | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 07.09.2023                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | 0,006               | $\pm 0,002$                                 | 0,01                 | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 24                   | 06.09.2023                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -   | 0,01                 | ПНДФ 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                     |
| 25                   | 07.09.2023                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 0,84                | $\pm 0,23$                                  | 7,0                  | ПНДФ 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                     |
| 26                   | 05.09.2023                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | менее 0,10          | -   | 1,5                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                   |
| 27                   | 05.09.2023                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -   | 0,05                 | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 28                   | 06.09.2023                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -   | 0,07                 | ПНДФ 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                     |
| 29                   | 07.09.2023                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,008               | $\pm 0,002$                                 | 5,0                  | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 30                   | 07.09.2023/<br>19.09.2023                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -   | 0,001                | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                   |
| 31                   | 07.09.2023/<br>19.09.2023                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -   | 0,004                | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                   |
| 32                   | 05.09.2023/<br>07.09.2023                  | 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. Пробы отобраны заказчиком, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность 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: <sup>(1)</sup> среднее арифметическое значение трех результатов измерений единичного определения, <sup>(2)</sup> среднее арифметическое значение двух результатов измерений единичного определения,

<sup>(3)</sup> среднее арифметическое значение двух результатов измерений параллельных определений, <sup>(4)</sup> значение единичного определения

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







**«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  
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



**УТВЕРЖДАЮ**  
Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории  
«МП» \_\_\_\_\_ Т.Г. Бурчевская 06.10.2023  
(подпись) (ФИО) (дата утверждения)

### Протокол испытаний № 2025-В от 06.10.2023

|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
| 1    | Наименование образца испытаний   | вода питьевая  |   |
| 2    | Дата и время получения пробы   | 05.09.2023, 12 <sup>10</sup> , акт приема 0513-В   |   |
| 3    | Дата отбора пробы  | 05.09.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком   |   |
| 4    | Информация о месте отбора  | Республика Крым, Симферопольский район, с. Широкое. Скважина № 4596  |   |
| 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  | № 14.002-23 от 09.01.2023  |   |
| 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) |   |
| 7    | Дополнения, отклонения или исключения из метода                          | 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/21-11-2022/203149054 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.2  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»        | 7757   | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149047 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.3  | pH-метр, pH-150-МИ   | 2375   | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149055 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.4  | Весы неавтоматического действия HR-250A                                  | 6A7603575  | Свидетельство о поверке № С-КК/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024   |
| 9.5  | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»                         | 033  | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149067 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.6  | Анализатор вольтамперметрический TA-Lab                                  | 535  | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149064 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.7  | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД                              | 2517   | Свидетельство о поверке № С-КК/06-09-2023/278593721 от 06.09.2023 срок действия до 05.09.2024   |
| 9.8  | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М"     | 2296   | Свидетельство о поверке № С-КК/21-10-2022/198540931 от 21.10.2022 срок действия до 20.10.2023   |
| 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 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 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<br>(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<br>(ФР.1.31.2012.13169)                        | 2012 с изменениями<br>№ 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<br>(ФР.1.31.2014.17189)                        | 2014                                    | Методика измерений массовой концентрации антропогенных 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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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) алizarинкомплексом                                    |
| 10.19 | ПНД Ф 14.1:2:4.137<br>(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<br>(ФР.1.31.2007.038050)                       | 2008                                    | Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиаминном   |
| 10.21 | ГОСТ 18165 (Метод Б)  | 2014                                    | Вода. Методы определения алюминия   |
| 10.22 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264<br>(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<br>(ФР.1.31.2018.31086)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций хлорорганических пестицидов и полхлорированных 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                    | 05.09.2023                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 163                 | $\pm 23$                                   | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 05.09.2023                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 12,0                | $\pm 0,9$                                  | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(1)</sup>                          |
| 3                    | 05.09.2023                                 | 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                    | 05.09.2023/<br>06.09.2023                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 1056                | $\pm 95$                                   | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 05.09.2023                                 | Водородный показатель, ед. pH                            | 7,14                | $\pm 0,20$                                 | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 08.09.2023                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | менее 0,005         | -  | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 06.09.2023                                 | АПВ, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,035               | $\pm 0,012$                                | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(2)</sup>                    |
| 8                    | 05.09.2023                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 48,6                | $\pm 7,3$                                  | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 08.09.2023                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -  | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 05.09.2023                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 318                 | $\pm 48$                                   | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 06.09.2023                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -  | 0,2                  | ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>                   |
| 12                   | 06.09.2023                                 | 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                   | 06.09.2023                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -  | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 08.09.2023                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,16                | $\pm 0,05$                                 | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 07.09.2023                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | 0,14                | $\pm 0,02$                                 | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 07.09.2023                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -  | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 05.09.2023                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -  | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 07.09.2023                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,007               | $\pm 0,002$                                | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 06.09.2023                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -  | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 12.09.2023                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -  | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 07.09.2023                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | 0,012               | $\pm 0,002$                                | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 13.09.2023                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -  | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 07.09.2023                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -  | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 06.09.2023                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -  | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 07.09.2023                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 0,87                | $\pm 0,23$                                 | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 05.09.2023                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | менее 0,10          | -  | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 05.09.2023                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -  | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 06.09.2023                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -  | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 07.09.2023                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,06                | $\pm 0,01$                                 | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 08.09.2023/<br>19.09.2023                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -  | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 08.09.2023/<br>19.09.2023                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -  | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 05.09.2023/<br>07.09.2023                  | 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. Пробы отобраны заказчиком, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность 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: <sup>(1)</sup> среднее арифметическое значение трех результатов измерений единичного определения, <sup>(2)</sup> среднее арифметическое значение двух результатов измерений единичного определения,

<sup>(3)</sup> среднее арифметическое значение двух результатов измерений параллельных определений, <sup>(4)</sup> значение единичного определения.

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







«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  
Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская  
(ФИО)

06.10.2023  
(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 2029-В от 06.10.2023

|      |  |  |   |
|------|--|--|---|
| 1    | Наименование образца испытаний                                       | вода питьевая  |   |
| 2    | Дата и время получения пробы   | 05.09.2023, 12 <sup>10</sup> , акт приема 0513-В   |   |
| 3    | Дата отбора пробы  | 05.09.2023. Отбор и доставка проб произведены заказчиком   |   |
| 4    | Информация о месте отбора  | Республика Крым, Симферопольский район, с. Куприно. Скважина № 4603  |   |
| 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  | № 14.002-23 от 09.01.2023  |   |
| 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) |   |
| 7    | 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/21-11-2022/203149054 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.2  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»    | 7757   | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149047 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.3  | pH-метр, pH-150-МИ   | 2375   | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149055 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.4  | Весы неавтоматического действия HR-250A                              | 6A7603575  | Свидетельство о поверке № С-КК/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024   |
| 9.5  | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»                     | 033  | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149067 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.6  | Анализатор вольтамперметрический TA-Lab                              | 535  | Свидетельство о поверке № С-КК/21-11-2022/203149064 от 21.11.2022 срок действия до 20.11.2023   |
| 9.7  | Хроматограф Кристалл 2000М с детектором ЭЗД                          | 2517   | Свидетельство о поверке № С-КК/06-09-2023/278593721 от 06.09.2023 срок действия до 05.09.2024   |
| 9.8  | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296   | Свидетельство о поверке № С-КК/21-10-2022/198540931 от 21.10.2022 срок действия до 20.10.2023   |
| 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 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 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<br>(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<br>(ФР.1.31.2012.13169)                        | 2012 с изменениями<br>№ 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<br>(ФР.1.31.2014.17189)                        | 2014                                    | Методика измерений массовой концентрации аннионных 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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(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<br>(ФР.1.31.2007.038050)                       | 2008                                    | Методика выполнения измерений массовой концентрации селена в питьевых, природных и сточных водах фотометрическим методом с о-фенилендиаминном   |
| 10.21 | ГОСТ 18165 (Метод Б)  | 2014                                    | Вода. Методы определения алюминия   |
| 10.22 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264<br>(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<br>(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                    | 05.09.2023                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 142                 | $\pm 20$                                  | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 05.09.2023                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 12,9                | $\pm 1,0$                                 | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 05.09.2023                                 | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 0,72                | $\pm 0,14$                                | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                    |
| 4                    | 05.09.2023/<br>06.09.2023                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 1152                | $\pm 104$                                 | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 05.09.2023                                 | Водородный показатель, ед. рН                            | 7,27                | $\pm 0,20$                                | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 08.09.2023                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | менее 0,005         | -   | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 06.09.2023                                 | АПВ, мг/дм <sup>3</sup>                                  | менее 0,025         | -   | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(2)</sup>                    |
| 8                    | 05.09.2023                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 58,6                | $\pm 8,8$                                 | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 08.09.2023                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -   | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 05.09.2023                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 373                 | $\pm 56$                                  | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 06.09.2023                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -   | 0,2                  | ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>                   |
| 12                   | 06.09.2023                                 | 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                   | 06.09.2023                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -   | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 08.09.2023                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,18                | $\pm 0,05$                                | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 07.09.2023                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -   | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 07.09.2023                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -   | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 05.09.2023                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -   | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 07.09.2023                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -   | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 06.09.2023                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -   | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 12.09.2023                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -   | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 07.09.2023                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,005         | -   | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 13.09.2023                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -   | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 07.09.2023                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -   | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 06.09.2023                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -   | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 07.09.2023                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 0,90                | $\pm 0,24$                                | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 05.09.2023                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | менее 0,10          | -   | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 05.09.2023                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -   | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 06.09.2023                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -   | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 07.09.2023                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -   | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 08.09.2023/<br>20.09.2023                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -   | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 08.09.2023/<br>20.09.2023                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -   | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 05.09.2023/<br>07.09.2023                  | 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. Пробы отобраны заказчиком, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность 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: <sup>(1)</sup> среднее арифметическое значение трех результатов измерений единичного определения, <sup>(2)</sup> среднее арифметическое значение двух результатов измерений единичного определения,

<sup>(3)</sup> среднее арифметическое значение двух результатов измерений параллельных определений, <sup>(4)</sup> 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) 55-11-00, факс+7 (3652) 55-11-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Дата внесения в Реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45



ТВЕРЖДАЮ

Ведущий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

*(подпись)*

Т.Г. Бурчевская  
(ФИО)

11.10.2023  
(дата утверждения)

Протокол испытаний № 0749-ВР от 11.10.2023

|                             |  |   |   |                                  |                      |  |
|-----------------------------|--|---|---|----------------------------------|----------------------|--|
| 1                           | Наименование образца испытаний   | Вода питьевая   |   |                                  |                      |  |
| 2                           | Объект обследования  | Скважина № 4603   |   |                                  |                      |  |
| 3                           | Дата и время отбора  | 05.09.2023, 09 <sup>35</sup> акт приема 0260-ВР   |   |                                  |                      |  |
| 4                           | Дата и время получения пробы   | 05.09.2023 12 <sup>10</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком  |   |                                  |                      |  |
| 5                           | Информация о месте отбора  | Республика Крым, Симферопольский район, район, с. Куприно   |   |                                  |                      |  |
| 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  | № 14.002-23 от 09.01.2023   |   |                                  |                      |  |
| 8                           | Цель испытаний   | определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по показателям радиационной безопасности; |   |                                  |                      |  |
| 9                           | Дополнения, отклонения или исключения из метода  | отсутствуют   |   |                                  |                      |  |
| 10                          | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний                                     |   |   |                                  |                      |  |
|                             | Наименование СИ  | Зав. №  | Сведения о поверке  |                                  |                      |  |
| 10.1                        | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1996  | Свидетельство о поверке № С-ВАГ/19-08-2022/180799894 от 19.08.2022 срок действия до 18.08.2024                |                                  |                      |  |
| 10.2                        | Весы неавтоматического действия HR-250A  | 6A7603575   | Свидетельство о поверке № С-КК/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024                 |                                  |                      |  |
| 10.3                        | Комплексы измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» | 88121   | Свидетельство о поверке № С-ТТ/11-04-2023/238556317 от 11.04.2023 срок действия до 10.04.2024                 |                                  |                      |  |
| 11                          | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний                                  |   |   |                                  |                      |  |
|                             | Шифр НД  | Год издания   | Наименование нормативного документа   |                                  |                      |  |
| 11.1                        | ФР.1.38.2018.30404   | 2018  | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 |                                  |                      |  |
| <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                           | 06.09.2023/<br>19.09.2023  | Удельная суммарная альфа-активность (A <sub>α</sub> ), Бк/кг  | менее 0,10  | -                                | 0,2                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 2                           | 06.09.2023/<br>19.09.2023  | Удельная суммарная бета-активность (A <sub>β</sub> ), Бк/кг   | менее 0,50  | -                                | 1,0                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 3                           | 06.09.2023   | Радон-222 ( <sup>222</sup> Ra), Бк/кг   | менее 6   | -                                | 60,0                 | БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП» |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

*(подпись)*

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, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

ZZZ

(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 Липер В,

г. Симферополь, Республика Крым, 295022

тел. +7 (3652) 55-04 111, e-mail: info@krymgiintiz.ru, www.krymgiintiz.ru

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45



150 17023

Испытательная лаборатория



ПОВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

ООО «ИП»

Т.Г. Бурчевская

11.10.2023

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

### Протокол испытаний № 0743-ВР от 11.10.2023

|                             |  |   |   |                                  |                      |  |
|-----------------------------|--|---|---|----------------------------------|----------------------|--|
| 1                           | Наименование образца испытаний   | Вода питьевая   |   |                                  |                      |  |
| 2                           | Объект обслеживания  | Скважина № б/н  |   |                                  |                      |  |
| 3                           | Дата и время отбора  | 05.09.2023, 09 <sup>05</sup> акт приема 0260-ВР   |   |                                  |                      |  |
| 4                           | Дата и время получения пробы   | 05.09.2023 12 <sup>10</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком  |   |                                  |                      |  |
| 5                           | Информация о месте отбора  | Республика Крым, Симферопольский район, район, с. Пролетное   |   |                                  |                      |  |
| 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  | № 14.002-23 от 09.01.2023   |   |                                  |                      |  |
| 8                           | Цель испытаний   | определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания». по показателям радиационной безопасности. |   |                                  |                      |  |
| 9                           | Дополнения, отклонения или исключения из метода  | отсутствуют   |   |                                  |                      |  |
| 10                          | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний                                     |   |   |                                  |                      |  |
|                             | Наименование СИ  | Зав. №  | Сведения о поверке  |                                  |                      |  |
| 10.1                        | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1860  | Свидетельство о поверке № С-ВАГ/20-07-2022/171704877 от 20.07.2022 срок действия до 19.07.2024                |                                  |                      |  |
| 10.2                        | Весы неавтоматического действия HR-250A  | 6A7603575   | Свидетельство о поверке № С-КК/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024                 |                                  |                      |  |
| 10.3                        | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»  | 47817   | Свидетельство о поверке № С-ТГ/08-02-2023/221593705 от 08.02.2023 срок действия до 07.02.2024                 |                                  |                      |  |
| 11                          | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний                                  |   |   |                                  |                      |  |
|                             | Шифр НД  | Год издания   | Наименование нормативного документа   |                                  |                      |  |
| 11.1                        | ФР.1.38.2018.30404   | 2018  | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 |                                  |                      |  |
| <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                           | 06.09.2023/19.09.2023  | Удельная суммарная альфа-активность (A <sub>α</sub> ), Бк/кг  | менее 0,10  | -                                | 0,2                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 2                           | 06.09.2023/19.09.2023  | Удельная суммарная бета-активность (A <sub>β</sub> ), Бк/кг   | менее 0,50  | -                                | 1,0                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 3                           | 05.09.2023   | Радон-222 ( <sup>222</sup> Ra), Бк/кг   | менее 6   | -                                | 60,0                 | БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП» |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

*Dellap*

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, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

ZZZ

(конец протокола)



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

Адрес места осуществления деятельности: ул. Глиники, 68 Лигер В,

г. Симферополь, Республика Крым, 295022

тел.+7 (3652) 55-04-00, факс+7 (3652) 55-04-01, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45



ISO 17025

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

11.10.2023

(ФИО) (дата утверждения)

Протокол испытаний № 0744-ВР от 11.10.2023

|                             |  |   |   |                                  |                      |  |
|-----------------------------|--|---|---|----------------------------------|----------------------|--|
| 1                           | Наименование образца испытаний   | Вода питьевая   |   |                                  |                      |  |
| 2                           | Объект обследования  | Скважина № 4604   |   |                                  |                      |  |
| 3                           | Дата и время отбора  | 05.09.2023, 09 <sup>15</sup> акт приема 0260-ВР   |   |                                  |                      |  |
| 4                           | Дата и время получения пробы   | 05.09.2023 12 <sup>10</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком  |   |                                  |                      |  |
| 5                           | Информация о месте отбора  | Республика Крым, Симферопольский район, район, с. Широкое   |   |                                  |                      |  |
| 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  | № 14.002-23 от 09.01.2023   |   |                                  |                      |  |
| 8                           | Цель испытаний   | определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по показателям радиационной безопасности; |   |                                  |                      |  |
| 9                           | Дополнения, отклонения или исключения из метода  | отсутствуют   |   |                                  |                      |  |
| 10                          | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний                                     |   |   |                                  |                      |  |
|                             | Наименование СИ  | Зав. №  | Сведения о поверке  |                                  |                      |  |
| 10.1                        | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1664  | Свидетельство о поверке № С-КК/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/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024                 |                                  |                      |  |
| 10.3                        | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»  | 88121   | Свидетельство о поверке № С-ТТ/11-04-2023/238556317 от 11.04.2023 срок действия до 10.04.2024                 |                                  |                      |  |
| 11                          | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний                                  |   |   |                                  |                      |  |
|                             | Шифр НД  | Год издания   | Наименование нормативного документа   |                                  |                      |  |
| 11.1                        | ФР.1.38.2018.30404   | 2018  | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 |                                  |                      |  |
| <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                           | 06.09.2023/<br>19.09.2023  | Удельная суммарная альфа-активность (A <sub>α</sub> ), Бк/кг  | 0,14  | ±0,05                            | 0,2                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 2                           | 06.09.2023/<br>19.09.2023  | Удельная суммарная бета-активность (A <sub>β</sub> ), Бк/кг   | менее 0,50  | -                                | 1,0                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 3                           | 05.09.2023   | Радон-222 ( <sup>222</sup> Ra), Бк/кг   | менее 6   | -                                | 60,0                 | БВЕК 590000.001 РЭ. Приложение. Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП» |

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

*De Hagen*

Д.И. Марцovenko

Примечание: Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание. Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории. Пробы отобраны заказчиком, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

ZZZ

(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»

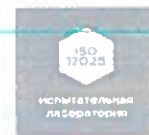
Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Лигер В,  
г. Симферополь, Республика Крым, 295022

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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45



ISO 17025

Испытательная лаборатория



УТВЕРЖДАЮ  
Ведущий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории  
Т.Г. Бурчевская 11.10.2023  
(подпись) (ФИО) (дата утверждения)

Протокол испытаний № 0745-ВР от 11.10.2023

|                             |  |   |   |                                  |                      |  |
|-----------------------------|--|---|---|----------------------------------|----------------------|--|
| 1                           | Наименование образца испытаний   | Вода питьевая   |   |                                  |                      |  |
| 2                           | Объект обследования  | Скважина № 4596   |   |                                  |                      |  |
| 3                           | Дата и время отбора  | 05.09.2023, 09 <sup>15</sup> акт приема 0260-ВР   |   |                                  |                      |  |
| 4                           | Дата и время получения пробы   | 05.09.2023 12 <sup>10</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком  |   |                                  |                      |  |
| 5                           | Информация о месте отбора  | Республика Крым, Симферопольский район, район, с. Широкое   |   |                                  |                      |  |
| 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  | № 14.002-23 от 09.01.2023   |   |                                  |                      |  |
| 8                           | Цель испытаний   | определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по показателям радиационной безопасности; |   |                                  |                      |  |
| 9                           | Дополнения, отклонения или исключения из метода  | отсутствуют   |   |                                  |                      |  |
| 10                          | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний                                     |   |   |                                  |                      |  |
|                             | Наименование СИ  | Зав. №  | Сведения о поверке  |                                  |                      |  |
| 10.1                        | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1996  | Свидетельство о поверке № С-ВАГ/19-08-2022/180799894 от 19.08.2022 срок действия до 18.08.2024                |                                  |                      |  |
| 10.2                        | Весы неавтоматического действия HR-250A  | 6A7603575   | Свидетельство о поверке № С-КК/10-05-2023/245249665 от 10.05.2023 срок действия до 09.05.2024                 |                                  |                      |  |
| 10.3                        | Комплексе измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП» | 47817   | Свидетельство о поверке № С-ТТ/08-02-2023/221593705 от 08.02.2023 срок действия до 07.02.2024                 |                                  |                      |  |
| 11                          | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний                                  |   |   |                                  |                      |  |
|                             | Шифр НД  | Год издания   | Наименование нормативного документа   |                                  |                      |  |
| 11.1                        | ФР.1.38.2018.30404   | 2018  | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 |                                  |                      |  |
| <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                           | 06.09.2023/19.09.2023  | Удельная суммарная альфа-активность (A <sub>α</sub> ), Бк/кг  | менее 0,10  | -                                | 0,2                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 2                           | 06.09.2023/19.09.2023  | Удельная суммарная бета-активность (A <sub>β</sub> ), Бк/кг   | менее 0,50  | -                                | 1,0                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 3                           | 05.09.2023   | Радон-222 ( <sup>222</sup> Ra), Бк/кг   | менее 6   | -                                | 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, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

ZZZ

(конец протокола)



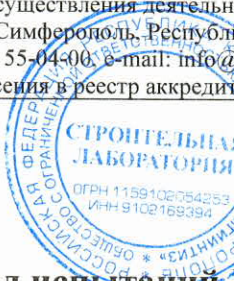
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,  
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001**Строительная лаборатория****ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,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

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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45\*

ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ  
ЛАБОРАТОРИЯ**УТВЕРЖДАЮ**

Заведующий Химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская 13.06.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

**Протокол испытаний № 0269-ВР от 13.06.2024**

|                             |  |  |   |   |                      |  |
|-----------------------------|--|--|---|---|----------------------|--|
| 1                           | <b>Наименование образца испытаний</b>  |  | Вода питьевая   |   |                      |  |
| 2                           | <b>Объект обследования</b>   |  | Скважина № 4596   |   |                      |  |
| 3                           | <b>Дата и время отбора</b>   |  | 14.05.2024, 09 <sup>00</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком   |   |                      |  |
| 4                           | <b>Дата и время получения пробы</b>  |  | 14.05.2024, 10 <sup>20</sup> , акт приема 0128-ВР   |   |                      |  |
| 5                           | <b>Информация о месте отбора</b>   |  | Республика Крым, Симферопольский район, с. Широкое  |   |                      |  |
| 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 |  | 1996  | Свидетельство о поверке № С-ВАГ/19-08-2022/180799894 от 19.08.2022 срок действия до 18.08.2024                |                      |  |
| 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                           | 15.05.2024/20.05.2024  | Удельная суммарная альфа-активность (А <sub>α</sub> ), Бк/кг | 0,11  | ±0,03   | 0,2                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 2                           | 15.05.2024/20.05.2024  | Удельная суммарная бета-активность (А <sub>β</sub> ), Бк/кг  | менее 0,50  | -   | 1,0                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 3                           | 14.05.2024   | Радон-222 ( <sup>222</sup> Ra), Бк/кг                        | менее 6   | -   | 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, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45



Испытательная лаборатория

**УТВЕРЖДАЮ**Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская 13.06.2024

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

**Протокол испытаний № 0270-ВР от 13.06.2024**

|                             |  |   |   |                                  |                      |  |
|-----------------------------|--|---|---|----------------------------------|----------------------|--|
| 1                           | Наименование образца испытаний   | Вода питьевая   |   |                                  |                      |  |
| 2                           | Объект обследования  | Скважина № 4604   |   |                                  |                      |  |
| 3                           | Дата и время отбора  | 14.05.2024, 09 <sup>15</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком   |   |                                  |                      |  |
| 4                           | Дата и время получения пробы   | 14.05.2024, 10 <sup>20</sup> , акт приема 0128-ВР   |   |                                  |                      |  |
| 5                           | Информация о месте отбора  | Республика Крым, Симферопольский район, с. Широкое  |   |                                  |                      |  |
| 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/20-07-2022/171704877 от 20.07.2022 срок действия до 19.07.2024                |                                  |                      |  |
| 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                           | 15.05.2024/<br>17.05.2024  | Удельная суммарная альфа-активность (А <sub>α</sub> ), Бк/кг  | 0,14  | ±0,05                            | 0,2                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 2                           | 15.05.2024/<br>17.05.2024  | Удельная суммарная бета-активность (А <sub>β</sub> ), Бк/кг   | менее 0,50  | -                                | 1,0                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 3                           | 14.05.2024   | Радон-222 ( <sup>222</sup> Ra), Бк/кг   | менее 6   | -                                | 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, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет. Информация о заказчике, включенная в настоящий протокол, предоставлена заказчиком для заключения договора.

ZOV

(конец протокола)



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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
28.02.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/01664-24 от 28.02.2024

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

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

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

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. Место отбора: с. Дивное, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Дивное, ул Д.Волкова, д. 2

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 26.02.2024 09:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Кияйкин П. В. Инженер-эколог ООО "КРЫМВК"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.02.2024 11:00

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15.02.У-2020 от 3 февраля 2020 г.  
2.5484-бс2024, Акт отбора от 26 февраля 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00-04/01664-24 от 28.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 91-00-04/01664-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

| № п/п   | Определяемые показатели                      | Единицы измерения       | Результаты испытаний<br>±погрешность,<br>P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|--|-------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах<br>Образец поступил 26.02.2024 12:10<br>Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43<br>дата начала испытаний 26.02.2024 12:10, дата окончания испытаний 28.02.2024 16:53 |  |                         |   |                             |                           |
| 1   | Запах.                                       | балл                    | 1   | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2   | Мутность                                     | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,58                                      | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 3   | Вкус и привкус                               | балл                    | 1   | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| 4   | Цветность                                    | градус                  | 2,60±0,78                                       | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах<br>Образец поступил 26.02.2024 09:18<br>Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43<br>дата начала испытаний 26.02.2024 09:18, дата окончания испытаний 28.02.2024 09:18      |  |                         |   |                             |                           |
| 1   | Escherichia coli (E. coli)                   | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено                                   | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2   | Колифаги                                     | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено                                   | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3   | Обобщенные колиформные бактерии              | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено                                   | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4   | Общее микробное число (ОМЧ)<br>(37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 5,00  | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/01664-24 от 28.02.2024



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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
28.02.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00-04/01665-24 от 28.02.2024

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

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

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

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** с. Широкое, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Широкое, ул Ленина, д. 11

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.02.2024 09:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Кияйкин П. В. Инженер-эколог ООО "КРЫМВК"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.02.2024 11:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15.02.У-2020 от 3 февраля 2020 г. 2.5485-бс2024, Акт отбора от 26 февраля 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00-04/01665-24 от 28.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 91-00-04/01665-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

| № п/п   | Определяемые показатели                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний ±погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---|-------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах<br>Образец поступил 26.02.2024 12:11<br>Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43<br>дата начала испытаний 26.02.2024 12:21, дата окончания испытаний 28.02.2024 16:55 |   |                         |   |                             |                           |
| 1   | Запах.                                    | балл                    | 1   | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2   | Мутность                                  | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,58                                | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 3   | Вкус и привкус                            | балл                    | 1   | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| 4   | Цветность                                 | градус                  | 2,80±0,84                                 | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах<br>Образец поступил 26.02.2024 09:24<br>Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43<br>дата начала испытаний 26.02.2024 09:24, дата окончания испытаний 28.02.2024 09:24      |   |                         |   |                             |                           |
| 1   | Escherichia coli (E. coli)                | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено                             | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2   | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено                             | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3   | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено                             | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4   | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 4,00                                      | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/01665-24 от 28.02.2024



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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом  
30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@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-  
летия 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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
25.03.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00-04/01666-24 от 25.03.2024

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

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

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

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** с. Куприно, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Куприно, ул Зеленая, д. 6

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.02.2024 09:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Кияйкин П. В. Инженер-эколог ООО "КРЫМВК"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.02.2024 11:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15.02.У-2020 от 3 февраля 2020 г.  
2.5486-бс2024, Акт отбора от 26 февраля 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00-04/01666-24 от 25.03.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 91-00-04/01666-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

| № п/п   | Определяемые показатели                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний ±погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---|-------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах<br>Образец поступил 26.02.2024 12:12<br>Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43<br>дата начала испытаний 26.02.2024 12:29, дата окончания испытаний 11.03.2024 15:37 |   |                         |   |                             |                           |
| 1   | Запах.                                    | балл                    | 1   | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2   | Мутность                                  | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,58                                | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 3   | Вкус и привкус                            | балл                    | 1   | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| 4   | Цветность                                 | градус                  | 5,0±1,5                                   | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах<br>Образец поступил 26.02.2024 09:24<br>Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43<br>дата начала испытаний 26.02.2024 09:24, дата окончания испытаний 28.02.2024 09:25      |   |                         |   |                             |                           |
| 1   | Escherichia coli (E. coli)                | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено                             | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2   | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено                             | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3   | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено                             | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4   | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 4,00                                      | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/01666-24 от 25.03.2024



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; 296100, Крым Респ, Джанкой г, Дзержинского/ Октябрьская, дом 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@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; 298100, Крым Респ, Феодосия г, Чкалова ул, дом 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@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; 298302, Крым Респ, Керчь г, Комарова ул, дом 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
28.02.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00-04/01667-24 от 28.02.2024

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

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

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

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая - централизованного водоснабжения.

4. **Место отбора:** с. Пролетное, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Пролетное, ул Центральная, д. 3

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 26.02.2024 09:00 - 10:00

Ф.И.О., должность: Кияйкин П. В. Инженер-эколог ООО "КРЫМВК"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.02.2024 11:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15.02.У-2020 от 3 февраля 2020 г. 2.5487-6с2024, Акт отбора от 26 февраля 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00-04/01667-24 от 28.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 91-00-04/01667-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

| № п/п   | Определяемые показатели                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний<br>±погрешность,<br>P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|---|-------------------------|---|-----------------------------|---------------------------|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах<br>Образец поступил 26.02.2024 12:13<br>Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43<br>дата начала испытаний 26.02.2024 12:24, дата окончания испытаний 27.02.2024 14:29 |   |                         |   |                             |                           |
| 1   | Запах.                                    | балл                    | 1   | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2   | Мутность                                  | мг/дм <sup>3</sup>      | Менее 0,58                                      | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 3   | Вкус и привкус                            | балл                    | 1   | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| 4   | Цветность                                 | градус                  | 5,0±1,5   | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах<br>Образец поступил 26.02.2024 09:25<br>Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43<br>дата начала испытаний 26.02.2024 09:25, дата окончания испытаний 28.02.2024 09:25      |   |                         |   |                             |                           |
| 1   | Escherichia coli (E. coli)                | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено                                   | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2   | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено                                   | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3   | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено                                   | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4   | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 4,00  | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/01667-24 от 28.02.2024



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\_evpr@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

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.М. Трушина  
02.04.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00-04/03140-24 от 02.04.2024

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:** с. Дивное, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Дивное, ул Д.Волкова, д. 2

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 22.03.2024 13:00 - 14:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 22.03.2024 15:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №№ 15.02.У-2020 от 3 февраля 2020 г.  
2.9604-бс2024, Акт отбора от 22 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00-04/03140-24 от 02.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 91-00-04/03140-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 22.03.2024 15:38

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 22.03.2024 15:50, дата окончания испытаний 25.03.2024 15:29

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | 0,68±0,14                                  | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 5,6±1,7                                    | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 22.03.2024 11:09

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 22.03.2024 11:09, дата окончания испытаний 25.03.2024 11:09

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 4,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/03140-24 от 02.04.2024



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

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.М. Трушина  
02.04.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/03141-24 от 02.04.2024

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:** с. Широкое, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Широкое, ул Ленина, д. 11

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 22.03.2024 13:00 - 14:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.03.2024 15:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №№ 15.02.У-2020 от 3 февраля 2020 г. 2.9605-бс2024, Акт отбора от 22 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00-04/03141-24 от 02.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 91-00-04/03141-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 22.03.2024 15:40

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 22.03.2024 15:50, дата окончания испытаний 25.03.2024 15:25

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | 0,91±0,18                                  | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 6,4±1,9                                    | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 22.03.2024 11:10

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 22.03.2024 11:10, дата окончания испытаний 25.03.2024 11:10

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 4,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/03141-24 от 02.04.2024



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

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
02.04.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00-04/03142-24 от 02.04.2024

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:** с. Куприно, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Куприно, ул Зеленая, д. 6

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 22.03.2024 13:00 - 14:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.03.2024 15:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №№ 15.02.У-2020 от 3 февраля 2020 г. 2.9606-бс2024, Акт отбора от 22 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00-04/03142-24 от 02.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 91-00-04/03142-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах  
Образец поступил 22.03.2024 15:41  
Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 22.03.2024 15:51, дата окончания испытаний 25.03.2024 15:24

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | 0,65±0,13                                  | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 5,7±1,7                                    | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах  
Образец поступил 22.03.2024 11:10  
Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 22.03.2024 11:10, дата окончания испытаний 25.03.2024 11:11

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 4,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/03142-24 от 02.04.2024



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

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ

Н.М. Трушина  
02.04.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/03143-24 от 02.04.2024

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:** с. Пролетное, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Пролетное, ул Центральная, д. 3

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 22.03.2024 13:00 - 14:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 22.03.2024 15:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №№ 15.02.У-2020 от 3 февраля 2020 г. 2.9607-бс2024, Акт отбора от 22 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00-04/03143-24 от 02.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 91-00-04/03143-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 22.03.2024 15:42

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 22.03.2024 15:52, дата окончания испытаний 25.03.2024 15:22

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,58                                 | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 2,30±0,69                                  | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 22.03.2024 11:11

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 22.03.2024 11:11, дата окончания испытаний 25.03.2024 11:11

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 5,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/03143-24 от 02.04.2024



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**

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
03.04.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00-04/03187-24 от 03.04.2024

**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:** Скважина №4604, Крым Респ, м.р-н Симферопольский, с.п. Широковское, с Широкое

**5. Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 25.03.2024 09:00 - 10:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 25.03.2024 11:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15.02.У-2020 от 3 февраля 2020 г. 2.9681-бс2024, Акт отбора от 25 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00-04/03187-24 от 03.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 91-00-04/03187-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотозлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 25.03.2024 12:11

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43

дата начала испытаний 25.03.2024 12:21, дата окончания испытаний 26.03.2024 14:34

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | 0,91±0,18                                  | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 6,1±1,8                                    | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 25.03.2024 09:10

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43

дата начала испытаний 25.03.2024 09:10, дата окончания испытаний 27.03.2024 09:10

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 5,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/03187-24 от 03.04.2024



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

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
03.04.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/03188-24 от 03.04.2024

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:** Скважина №4596, Крым Респ, м.р-н Симферопольский, с.п. Широковское, с Широкое

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 25.03.2024 09:00 - 10:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.03.2024 11:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15.02.У-2020 от 3 февраля 2020 г. 2.9682-бс2024, Акт отбора от 25 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00-04/03188-24 от 03.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 91-00-04/03188-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 25.03.2024 12:14

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 25.03.2024 12:24, дата окончания испытаний 26.03.2024 14:35

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,58                                 | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 2,60±0,78                                  | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 25.03.2024 09:11

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 25.03.2024 09:11, дата окончания испытаний 27.03.2024 09:11

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 4,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/03188-24 от 03.04.2024



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**

**Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ**



**Н.М. Трушина**  
03.04.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00-04/03190-24 от 03.04.2024

**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:** Сквжина №4603, Крым Респ, м.р-н Симферопольский, с.п. Широковское, с Куприно

**5. Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 25.03.2024 09:00 - 10:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 25.03.2024 11:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15.02.У-2020 от 3 февраля 2020 г.  
2.9683-бс2024, Акт отбора от 25 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00-04/03190-24 от 03.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 91-00-04/03190-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 25.03.2024 12:18

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 25.03.2024 12:28, дата окончания испытаний 26.03.2024 14:33

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,58                                 | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 2,70±0,81                                  | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 25.03.2024 09:11

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 25.03.2024 09:11, дата окончания испытаний 27.03.2024 09:11

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 4,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/03190-24 от 03.04.2024



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

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
03.04.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00-04/03191-24 от 03.04.2024

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:** Сквжина №4602, Крым Респ, м.р-н Симферопольский, с.п. Широковское, с Пролетное

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 25.03.2024 09:00 - 10:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.03.2024 11:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15.02.У-2020 от 3 февраля 2020 г. 2.9684-бс2024, Акт отбора от 25 марта 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00-04/03191-24 от 03.04.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения 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): 91-00-04/03191-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 25.03.2024 12:20

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 25.03.2024 12:30, дата окончания испытаний 26.03.2024 14:32

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | 0,63±0,13                                  | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 4,1±1,2                                    | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 25.03.2024 09:12

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 25.03.2024 09:12, дата окончания испытаний 27.03.2024 09:12

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 4,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/03191-24 от 03.04.2024



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

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
28.04.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/05601-24 от 28.04.2024

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:** Водопровод с. Дивное, с. Дивное, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Дивное, ул Д.Волкова, д.  
2

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 24.04.2024 10:00 - 11:00

Ф.И.О., должность: Княйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 12:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15.02-У от 3 февраля 2020 г.  
2.14581-бс2024, Акт отбора от 24 апреля 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00-04/05601-24 от 28.04.2024

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): 91-00-04/05601-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах  
Образец поступил 24.04.2024 13:31  
Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 24.04.2024 13:41, дата окончания испытаний 26.04.2024 10:05

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,58                                 | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 3,10±0,93                                  | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах  
Образец поступил 24.04.2024 09:47  
Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 24.04.2024 09:47, дата окончания испытаний 26.04.2024 09:47

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 6,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/05601-24 от 28.04.2024



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**

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
28.04.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00-04/05602-24 от 28.04.2024

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:** Водопровод с. Широкое, с. Широкое, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Широкое, ул Ленина,  
д. 11

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 24.04.2024 10:00 - 11:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 12:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15.02-У от 3 февраля 2020 г.  
2.14582-бс2024, Акт отбора от 24 апреля 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00-04/05602-24 от 28.04.2024

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): 91-00-04/05602-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах  
Образец поступил 24.04.2024 13:33

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 24.04.2024 13:41, дата окончания испытаний 26.04.2024 10:04

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,58                                 | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 2,60±0,78                                  | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах  
Образец поступил 24.04.2024 09:47

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 24.04.2024 09:47, дата окончания испытаний 26.04.2024 09:48

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 4,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/05602-24 от 28.04.2024



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

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
28.04.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00-04/05638-24 от 28.04.2024

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:** Водопровод с. Куприно, с. Куприно, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Куприно, ул Зеленая,  
д. 6

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 24.04.2024 10:00 - 24.05.2024 11:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.05.2024 12:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор  
2.14583-бс2024, Акт отбора от 24 апреля 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00-04/05638-24 от 28.04.2024

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): 91-00-04/05638-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

| Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах<br>Образец поступил 24.04.2024 11:19<br>Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43<br>дата начала испытаний 24.04.2024 11:24, дата окончания испытаний 26.04.2024 10:02 |   |                         |  |                             |                           |
|---|---|-------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| № п/п   | Определяемые показатели                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 1   | Запах.                                    | балл                    | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2   | Вкус и привкус                            | балл                    | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п   | Определяемые показатели                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3   | Мутность                                  | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,68±0,14                                  | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4   | Цветность                                 | градус                  | 5,0±1,5                                    | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |
| Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах<br>Образец поступил 24.04.2024 09:48<br>Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43<br>дата начала испытаний 24.04.2024 09:48, дата окончания испытаний 26.04.2024 09:48      |   |                         |  |                             |                           |
| № 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>  | Не обнаружено                              | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2   | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено                              | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3   | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено                              | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4   | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 5,00                                       | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/05638-24 от 28.04.2024



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**

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
28.04.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00-04/05603-24 от 28.04.2024

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

2. **Юридический адрес:** ВОДОПРОВОД С. ПРОЛЕТНОЕ, С. ПРОЛЕТНОЕ, КРЫМ РЕСП, Р-Н СИМФЕРОПОЛЬСКИЙ, С ПРОЛЕТНОЕ, УЛ ЦЕНТРАЛЬНАЯ, Д. 3

**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:** Водопровод с. Пролетное, с. Пролетное, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Пролетное, ул Центральная, д. 3

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 24.04.2024 10:00 - 11:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.04.2024 12:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №15.02-У от 3 февраля 2020 г. 2.14584-бс2024, Акт отбора от 24 апреля 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00-04/05603-24 от 28.04.2024

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): 91-00-04/05603-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 24.04.2024 13:38

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43

дата начала испытаний 24.04.2024 13:41, дата окончания испытаний 26.04.2024 10:01

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | 0,62±0,12                                  | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 5,1±1,5                                    | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 24.04.2024 12:08

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43

дата начала испытаний 24.04.2024 12:08, дата окончания испытаний 26.04.2024 12:09

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 6,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/05603-24 от 28.04.2024



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**

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
31.05.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/06068-24 от 31.05.2024

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:** Водопровод с. Дивное, с. Дивное, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Дивное, ул Д.Волкова, д. 2

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.05.2024 11:00 - 12:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.05.2024 13:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор 2.15188-бс2024, Акт отбора от 7 мая 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп. 1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00-04/06068-24 от 31.05.2024

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): 91-00-04/06068-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 07.05.2024 15:30

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ. Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43

дата начала испытаний 07.05.2024 15:40, дата окончания испытаний 13.05.2024 09:31

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | 0,62±0,12                                  | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 5,0±1,5                                    | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 07.05.2024 13:00

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ. Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43

дата начала испытаний 07.05.2024 15:20, дата окончания испытаний 13.05.2024 08:39

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1.0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 3,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/06068-24 от 31.05.2024



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 67, 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, Держинского/ 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**

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
31.05.2024



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00-04/06069-24 от 31.05.2024

**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:** Водопровод с. Широкое, с. Широкое, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Широкое, ул Ленина,  
д. 11

**5. Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.05.2024 11:00 - 12:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.05.2024 13:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор  
2.15189-бс2024, Акт отбора от 7 мая 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00-04/06069-24 от 31.05.2024

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): 91-00-04/06069-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ» в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах  
Образец поступил 07.05.2024 15:30

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 07.05.2024 15:40, дата окончания испытаний 13.05.2024 09:30

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0.58                                 | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 2.60±0,78                                  | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ» в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах  
Образец поступил 07.05.2024 14:14

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 07.05.2024 15:27, дата окончания испытаний 13.05.2024 08:40

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 4,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/06069-24 от 31.05.2024



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 9102034059

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\_zov@cge-crimea.ru; 297408, Крым Респ, Евпатория г, Некрасова ул, дом 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_zvp@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; 298102, 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**

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



Н.М. Трушина  
31.05.2024



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/06070-24 от 31.05.2024

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:** Водопровод с. Куприно, с. Куприно, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Куприно, ул Зеленая,  
д. 6

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.05.2024 11:00 - 12:00

Ф.И.О., должность: Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.05.2024 13:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор

2.15190-бс2024, Акт отбора от 7 мая 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00-04/06070-24 от 31.05.2024

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): 91-00-04/06070-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 07.05.2024 15:30

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ. Евпатория г. Некрасова ул, дом 37/43

дата начала испытаний 07.05.2024 15:40, дата окончания испытаний 08.05.2024 11:26

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|----------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах                   | балл              | 1                    | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл              | 1                    | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0.58                                 | Не более 1.5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 2.70±0.81                                  | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 07.05.2024 15:10

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ. Евпатория г. Некрасова ул, дом 37/43

дата начала испытаний 07.05.2024 15:30, дата окончания испытаний 13.05.2024 08:41

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 5,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/06070-24 от 31.05.2024



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

Заведующая бактериологической лабораторией,  
Заместитель руководителя ИЛЦ



*(Handwritten signature)*

Н.М. Трушина  
31.05.2024

### ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00-04/06071-24 от 31.05.2024



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:** Водопровод с. Пролетное, с. Пролетное, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Пролетное, ул  
Центральная, д. 3

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 07.05.2024 11:00 - 12:00

**Ф.И.О., должность:** Кияйкин П. В. Инженер-эколог ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.05.2024 13:00

**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ 31941-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для  
микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор

2.15191-бс2024, Акт отбора от 7 мая 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00-04/06071-24 от 31.05.2024

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): 91-00-04/06071-с-е.б-е-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды.

10. Оборудование (при необходимости):

| № п/п | Наименование, тип                            | Заводской номер |
|-------|--|-----------------|
| 1     | Иономер лабораторный И-160МИ, И-160 МИ       | 2825            |
| 2     | Термостат с водяной рубашкой ЗЦ-1125М, ЗЦ    | 647             |
| 3     | Термостат суховоздушный ТС 80, ТС            | 6795            |
| 4     | Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-01-"ЗОМЗ" | 1571003         |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 07.05.2024 15:30

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ. Евпатория г. Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 07.05.2024 15:40, дата окончания испытаний 08.05.2024 11:25

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|--------------------|--|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах.                  | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016         |
| 2     | Вкус и привкус          | балл               | 1  | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2 |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения  | Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | мг/дм <sup>3</sup> | 0,62±0,12                                  | Не более 1,5 (мг/л)         | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус             | 4,0±1,2                                    | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

Бактериологическая лаборатория ИЛЦ филиала ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе» в г.Евпатория, Черноморском, Раздольненском и Сакском районах

Образец поступил 07.05.2024 14:33

Место осуществления деятельности: 297408, Крым Респ. Евпатория г. Некрасова ул, дом 37/43  
дата начала испытаний 07.05.2024 15:35, дата окончания испытаний 13.05.2024 08:42

| № 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>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23           |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 6,00                 | Не более 50                 | МУК 4.2.3963-23           |

Конец протокола испытаний № 91-00-04/06071-24 от 31.05.2024

Протокол испытаний № 91-00-04/06071-24 от 31.05.2024

Результаты относятся к образцам (пробам) прошедшим испытания

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