

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,  
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001**Строительная лаборатория  
ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,  
г. Симферополь, Республика Крым, 295022  
тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ruУникальный номер записи в  
реестре аккредитованных лиц**RA.RU.21HA45**Дата внесения в реестр  
аккредитованных лиц 12.01.2018**УТВЕРЖДАЮ**Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории  
«МП» \_\_\_\_\_ Т.Г. Бурчевская 02.06.2025  
(подпись) (ФИО) (дата утверждения)**Протокол испытаний № 1083-В от 02.06.2025**

|      |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Наименование образца испытаний                                      | Вода питьевая                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 2    | Дата и время получения пробы                                        | 16.05.2025, 09 <sup>45</sup> , акт приема 0271-В                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| 3    | Дата и время отбора пробы                                           | 16.05.2025, 07 <sup>45</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 4    | Информация о месте отбора                                           | Республика Крым, Симферопольский район, с. Скворцово (60 лет СССР), скважина № 4612                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5    | Информация о заказчике                                              | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.1  | Юридический адрес заказчика                                         | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.2  | Фактический адрес заказчика                                         | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 6    | Договор                                                             | № 14.002-25 от 09.01.2025                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 7    | Цель испытаний                                                      | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) |                                                                                                                                                                                                                 |
| 8    | Дополнения, отклонения или исключения из метода                     | Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
| 9    | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Наименование СИ                                                     | Зав. №                                                                                                                                                                                                                           | Сведения о поверке                                                                                                                                                                                              |
| 9.1  | Спектрофотометр UNICO 2100                                          | KRX 1610 1611 026                                                                                                                                                                                                                | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978091 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.2  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОПАТ-02-4М»   | 7757                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/06-11-2024/385283481 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                   |
| 9.3  | pH-метр, pH-150-МИ                                                  | 2375                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978095 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.4  | Весы неавтоматического действия HR-250A                             | 6A7603575                                                                                                                                                                                                                        | Свидетельство о поверке С-КК/20-03-2025/418461852 от 20.03.2025 срок действия до 19.03.2026                                                                                                                     |
| 9.5  | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»                    | 033                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978084 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.6  | Анализатор вольтамперометрический TA-Lab                            | 535                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978094 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.7  | Хроматограф Кристалл 2000М                                          | 2517                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025                                                                                                                   |
| 9.8  | Система капиллярного электрофореза "Капель"исполнение "Капель-105М" | 2296                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025                                                                                                                   |
| 9.9  | Анализатор ПАН-As                                                   | 0200284                                                                                                                                                                                                                          | Свидетельство о поверке С-АУ/06-11-2024/385283493 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                     |
| 10   | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний   |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Шифр НД                                                             | Год издания                                                                                                                                                                                                                      | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                             |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797)                               | 2005                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом                                             |
| 10.2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238)                            | 2020                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом                   |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)                                   | 2017                                                                                                                                                                                                                             | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б                                                                                                                             |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027)                             | 2011                                                                                                                                                                                                                             | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |



| 10    | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний |                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Шифр НД                                                           | Год издания                             | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                               |
| 10.5  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121<br>(ФР.1.31.2018.30110)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом                                                                                                        |
| 10.6  | ПНД Ф 14.1:2:4.154<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 ыД)                                             | 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 анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"                         |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223<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-фенилендиамином                                                                      |
| 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                    | 16.05.2025                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 124                 | $\pm 17$                                    | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 16.05.2025                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 8,3                 | $\pm 0,7$                                   | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 16.05.2025                                 | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 0,95                | $\pm 0,19$                                  | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                    |
| 4                    | 16.05.2025/<br>19.05.2025                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 780                 | $\pm 70$                                    | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 16.05.2025                                 | Водородный показатель, ед. рН                            | 7,43                | $\pm 0,20$                                  | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 19.05.2025                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | менее 0,005         | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 16.05.2025                                 | АПВ, мг/дм <sup>3</sup>                                  | менее 0,025         | -                                           | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>                    |
| 8                    | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 39,4                | $\pm 5,9$                                   | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 19.05.2025                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 16.05.2025                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 208                 | $\pm 31$                                    | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 16.05.2025                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -                                           | 0,2                  | ГОСТ 18165 (Метод Б) <sup>(3)</sup>                  |
| 12                   | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,10          | -                                           | 0,7                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>                  |
| 13                   | 16.05.2025                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -                                           | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 19.05.2025                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,12                | $\pm 0,04$                                  | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 16.05.2025                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -                                           | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 22.05.2025                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 23.05.2025                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 22.05.2025                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,012               | $\pm 0,002$                                 | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 16.05.2025                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -                                           | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 18.05.2025                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 22.05.2025                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,005         | -                                           | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 17.05.2025                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -                                           | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 22.05.2025                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 16.05.2025                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 16.05.2025                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 1,0                 | $\pm 0,3$                                   | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 16.05.2025                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | 0,14                | $\pm 0,03$                                  | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 23.05.2025                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -                                           | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 16.05.2025                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -                                           | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 22.05.2025                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,029               | $\pm 0,005$                                 | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 20.05.2025/<br>29.05.2025                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 20.05.2025/<br>25.05.2025                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -                                           | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 16.05.2025/<br>29.05.2025                  | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,003         | -                                           | 0,1                  | ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>                            |

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик I категории



Е. В. Мещерякова

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

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

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





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,

ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

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

Уникальный номер записи в  
реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр  
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская  
(ФИО)

02.06.2025  
(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 1084-В от 02.06.2025

|      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Наименование образца испытаний                                       | Вода питьевая                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 2    | Дата и время получения пробы                                         | 16.05.2025, 09 <sup>45</sup> , акт приема 0271-В                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| 3    | Дата и время отбора пробы                                            | 16.05.2025, 08 <sup>00</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 4    | Информация о месте отбора                                            | Республика Крым, Симферопольский район, с. Скворцово (Гагарина), скважина № 4611                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5    | Информация о заказчике                                               | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.1  | Юридический адрес заказчика                                          | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.2  | Фактический адрес заказчика                                          | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 6    | Договор                                                              | № 14.002-25 от 09.01.2025                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 7    | Цель испытаний                                                       | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) |                                                                                                                                                                                                                 |
| 8    | Дополнения, отклонения или исключения из метода                      | Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
| 9    | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний       |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Наименование СИ                                                      | Зав. №                                                                                                                                                                                                                           | Сведения о поверке                                                                                                                                                                                              |
| 9.1  | Спектрофотометр UNICO 2100                                           | KRX 1610 1611 026                                                                                                                                                                                                                | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978091 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.2  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»    | 7757                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/06-11-2024/385283481 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                   |
| 9.3  | pH-метр, pH-150-МИ                                                   | 2375                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978095 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.4  | Весы неавтоматического действия HR-250A                              | 6A7603575                                                                                                                                                                                                                        | Свидетельство о поверке С-КК/20-03-2025/418461852 от 20.03.2025 срок действия до 19.03.2026                                                                                                                     |
| 9.5  | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»                     | 033                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978084 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.6  | Анализатор вольтамперометрический TA-Lab                             | 535                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978094 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.7  | Хроматограф Кристалл 2000М                                           | 2517                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025                                                                                                                   |
| 9.8  | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025                                                                                                                   |
| 9.9  | Анализатор ПАН-As                                                    | 0200284                                                                                                                                                                                                                          | Свидетельство о поверке С-АУ/06-11-2024/385283493 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                     |
| 10   | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Шифр НД                                                              | Год издания                                                                                                                                                                                                                      | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                             |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797)                                | 2005                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом                                             |
| 10.2 | ПНДФ 14.1:2.3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238)                             | 2020                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом                   |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)                                    | 2017                                                                                                                                                                                                                             | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б                                                                                                                             |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2.4.214 (ФР.1.31.2013.16027)                              | 2011                                                                                                                                                                                                                             | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |



| 10    | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний |                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Шифр НД                                                           | Год издания                             | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                               |
| 10.5  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121<br>(ФР.1.31.2018.30110)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом                                                                                                        |
| 10.6  | ПНД Ф 14.1:2:4.154<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 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 анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"                         |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223<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-фенилендиамином                                                                      |
| 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                    | 16.05.2025                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 128                 | $\pm 18$                                    | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 16.05.2025                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 8,5                 | $\pm 0,7$                                   | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 16.05.2025                                 | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 1,0                 | $\pm 0,2$                                   | 5,0                  | ПНДФ 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                     |
| 4                    | 16.05.2025/<br>19.05.2025                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 786                 | $\pm 71$                                    | 1000                 | ПНДФ 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                     |
| 5                    | 16.05.2025                                 | Водородный показатель, ед. pH                            | 7,41                | $\pm 0,20$                                  | 6-9                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                   |
| 6                    | 19.05.2025                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | менее 0,005         | -                                           | 0,1                  | ПНДФ 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                     |
| 7                    | 16.05.2025                                 | АПВ, мг/дм <sup>3</sup>                                  | менее 0,025         | -                                           | 0,5                  | ПНДФ 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>                     |
| 8                    | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 22,7                | $\pm 3,4$                                   | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод ДУ) <sup>(1)</sup>                 |
| 9                    | 19.05.2025                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -                                           | 0,1                  | ПНДФ 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                     |
| 10                   | 16.05.2025                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 213                 | $\pm 32$                                    | 500                  | ПНДФ 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                       |
| 11                   | 16.05.2025                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -                                           | 0,2                  | ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>                   |
| 12                   | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,10          | -                                           | 0,7                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>                   |
| 13                   | 16.05.2025                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -                                           | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 19.05.2025                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,12                | $\pm 0,04$                                  | 0,5                  | ПНДФ 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                      |
| 15                   | 16.05.2025                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -                                           | 0,3                  | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 16                   | 22.05.2025                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -                                           | 0,001                | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 17                   | 23.05.2025                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -                                           | 0,1                  | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 18                   | 22.05.2025                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                           | 1,0                  | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 19                   | 16.05.2025                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -                                           | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 18.05.2025                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНДФ 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                     |
| 21                   | 22.05.2025                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,005         | -                                           | 0,02                 | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 22                   | 17.05.2025                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -                                           | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 22.05.2025                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 24                   | 16.05.2025                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -                                           | 0,01                 | ПНДФ 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                     |
| 25                   | 16.05.2025                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 1,1                 | $\pm 0,2$                                   | 7,0                  | ПНДФ 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                     |
| 26                   | 16.05.2025                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | 0,14                | $\pm 0,03$                                  | 1,5                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                   |
| 27                   | 23.05.2025                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -                                           | 0,05                 | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 28                   | 16.05.2025                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -                                           | 0,07                 | ПНДФ 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                     |
| 29                   | 22.05.2025                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                           | 5,0                  | ПНДФ 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                     |
| 30                   | 20.05.2025/<br>29.05.2025                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -                                           | 0,001                | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                   |
| 31                   | 20.05.2025/<br>29.05.2025                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -                                           | 0,004                | ПНДФ 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                   |
| 32                   | 16.05.2025/<br>27.05.2025                  | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,003         | -                                           | 0,1                  | ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>                            |

Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик I категории



Е. В. Мещерякова

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

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

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

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





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

Строительная лаборатория  
ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

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

Уникальный номер записи в  
реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр  
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

02.06.2025

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 1085-В от 02.06.2025

|      |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Наименование образца испытаний                                      | Вода питьевая                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 2    | Дата и время получения пробы                                        | 16.05.2025, 09 <sup>45</sup> , акт приема 0271-В                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| 3    | Дата и время отбора пробы                                           | 16.05.2025, 08 <sup>30</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 4    | Информация о месте отбора                                           | Республика Крым, Симферопольский район, с. Родиково-2, скважина № 5066                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5    | Информация о заказчике                                              | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.1  | Юридический адрес заказчика                                         | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.2  | Фактический адрес заказчика                                         | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 6    | Договор                                                             | № 14.002-25 от 09.01.2025                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 7    | Цель испытаний                                                      | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) |                                                                                                                                                                                                                 |
| 8    | Дополнения, отклонения или исключения из метода                     | Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
| 9    | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Наименование СИ                                                     | Зав. №                                                                                                                                                                                                                           | Сведения о поверке                                                                                                                                                                                              |
| 9.1  | Спектрофотометр UNICO 2100                                          | KRX 1610 1611 026                                                                                                                                                                                                                | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978091 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.2  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»   | 7757                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/06-11-2024/385283481 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                   |
| 9.3  | pH-метр, pH-150-МИ                                                  | 2375                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978095 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.4  | Весы неавтоматического действия HR-250A                             | 6A7603575                                                                                                                                                                                                                        | Свидетельство о поверке С-КК/20-03-2025/418461852 от 20.03.2025 срок действия до 19.03.2026                                                                                                                     |
| 9.5  | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»                    | 033                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978084 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.6  | Анализатор вольтамперометрический TA-Lab                            | 535                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978094 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.7  | Хроматограф Кристалл 2000М                                          | 2517                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025                                                                                                                   |
| 9.8  | Система капиллярного электрофореза "Капель"исполнение "Капель-105М" | 2296                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025                                                                                                                   |
| 9.9  | Анализатор ПАН-As                                                   | 0200284                                                                                                                                                                                                                          | Свидетельство о поверке С-АУ/06-11-2024/385283493 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                     |
| 10   | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний   |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Шифр НД                                                             | Год издания                                                                                                                                                                                                                      | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                             |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797)                               | 2005                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом                                             |
| 10.2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238)                            | 2020                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом                   |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)                                   | 2017                                                                                                                                                                                                                             | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б                                                                                                                             |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027)                             | 2011                                                                                                                                                                                                                             | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |



| 10    | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний |                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Шифр НД                                                           | Год издания                             | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                               |
| 10.5  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121<br>(ФР.1.31.2018.30110)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом                                                                                                        |
| 10.6  | ПНД Ф 14.1:2:4.154<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 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 анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"                         |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223<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-фенилендиамином                                                                      |
| 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                    | 16.05.2025                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 74,4                | $\pm 11,2$                                  | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 16.05.2025                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 7,7                 | $\pm 0,6$                                   | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 16.05.2025                                 | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 0,63                | $\pm 0,13$                                  | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                    |
| 4                    | 16.05.2025/<br>19.05.2025                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 580                 | $\pm 52$                                    | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 16.05.2025                                 | Водородный показатель, ед. pH                            | 7,35                | $\pm 0,20$                                  | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 19.05.2025                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | 0,005               | $\pm 0,003$                                 | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 16.05.2025                                 | АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,025         | -                                           | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>                    |
| 8                    | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 42,8                | $\pm 6,4$                                   | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 19.05.2025                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 16.05.2025                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 109                 | $\pm 16$                                    | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 16.05.2025                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -                                           | 0,2                  | ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>                   |
| 12                   | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,10          | -                                           | 0,7                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>                  |
| 13                   | 16.05.2025                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -                                           | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 19.05.2025                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,06                | $\pm 0,02$                                  | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 16.05.2025                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -                                           | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 22.05.2025                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 23.05.2025                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 22.05.2025                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                           | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 16.05.2025                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -                                           | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 18.05.2025                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 22.05.2025                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,005         | -                                           | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 17.05.2025                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -                                           | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 22.05.2025                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 16.05.2025                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 16.05.2025                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 0,64                | $\pm 0,17$                                  | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 16.05.2025                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | 0,10                | $\pm 0,02$                                  | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 23.05.2025                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -                                           | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 16.05.2025                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -                                           | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 22.05.2025                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                           | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 21.05.2025/<br>29.05.2025                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 21.05.2025/<br>29.05.2025                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -                                           | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 16.05.2025/<br>29.05.2025                  | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,003         | -                                           | 0,1                  | ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>                            |

**Ответственный за оформление протокола:**

Инженер-химик I категории



Е. В. Мещерякова

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

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

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





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

ул. Глинка, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,

ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

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

Уникальный номер записи в  
реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр  
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

02.06.2025

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 1086-В от 02.06.2025

|      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Наименование образца испытаний                                       | Вода питьевая                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 2    | Дата и время получения пробы                                         | 16.05.2025, 09 <sup>45</sup> , акт приема 0271-В                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| 3    | Дата и время отбора пробы                                            | 16.05.2025, 08 <sup>40</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 4    | Информация о месте отбора                                            | Республика Крым, Симферопольский район, с. Родниково, шахтный колодец № 1                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5    | Информация о заказчике                                               | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.1  | Юридический адрес заказчика                                          | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.2  | Фактический адрес заказчика                                          | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 6    | Договор                                                              | № 14.002-25 от 09.01.2025                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 7    | Цель испытаний                                                       | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) |                                                                                                                                                                                                                 |
| 8    | Дополнения, отклонения или исключения из метода                      | Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
| 9    | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний       |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Наименование СИ                                                      | Зав. №                                                                                                                                                                                                                           | Сведения о поверке                                                                                                                                                                                              |
| 9.1  | Спектрофотометр UNICO 2100                                           | KRX 1610 1611 026                                                                                                                                                                                                                | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978091 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.2  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»    | 7757                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/06-11-2024/385283481 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                   |
| 9.3  | pH-метр, pH-150-МИ                                                   | 2375                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978095 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.4  | Весы неавтоматического действия HR-250A                              | 6A7603575                                                                                                                                                                                                                        | Свидетельство о поверке С-КК/20-03-2025/418461852 от 20.03.2025 срок действия до 19.03.2026                                                                                                                     |
| 9.5  | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»                     | 033                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978084 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.6  | Анализатор вольтамперометрический TA-Lab                             | 535                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978094 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.7  | Хроматограф Кристалл 2000М                                           | 2517                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025                                                                                                                   |
| 9.8  | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025                                                                                                                   |
| 9.9  | Анализатор ПАН-As                                                    | 0200284                                                                                                                                                                                                                          | Свидетельство о поверке С-АУ/06-11-2024/385283493 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                     |
| 10   | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Шифр НД                                                              | Год издания                                                                                                                                                                                                                      | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                             |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797)                                | 2005                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом                                             |
| 10.2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238)                             | 2020                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом                   |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)                                    | 2017                                                                                                                                                                                                                             | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б                                                                                                                             |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027)                              | 2011                                                                                                                                                                                                                             | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |



| 10    | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний |                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Шифр НД                                                           | Год издания                             | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                               |
| 10.5  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121<br>(ФР.1.31.2018.30110)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом                                                                                                        |
| 10.6  | ПНД Ф 14.1:2:4.154<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 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 анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"                         |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223<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                    | 16.05.2025                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 78,0                | $\pm 11,7$                                  | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 16.05.2025                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 15,6                | $\pm 1,2$                                   | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 16.05.2025                                 | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 1,5                 | $\pm 0,3$                                   | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                    |
| 4                    | 16.05.2025/<br>19.05.2025                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 1140                | $\pm 103$                                   | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 16.05.2025                                 | Водородный показатель, ед. pH                            | 7,19                | $\pm 0,20$                                  | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 19.05.2025                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | 0,026               | $\pm 0,009$                                 | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 16.05.2025                                 | АПВ, мг/дм <sup>3</sup>                                  | менее 0,025         | -                                           | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>                    |
| 8                    | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 43,0                | $\pm 6,5$                                   | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 19.05.2025                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 16.05.2025                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 470                 | $\pm 71$                                    | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 16.05.2025                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -                                           | 0,2                  | ГОСТ 18165 (Метод Б) <sup>(3)</sup>                  |
| 12                   | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,10          | -                                           | 0,7                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>                  |
| 13                   | 16.05.2025                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -                                           | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 19.05.2025                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,18                | $\pm 0,05$                                  | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 16.05.2025                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -                                           | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 22.05.2025                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 23.05.2025                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 22.05.2025                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                           | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 16.05.2025                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -                                           | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 18.05.2025                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 22.05.2025                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | 0,007               | $\pm 0,002$                                 | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 17.05.2025                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -                                           | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 22.05.2025                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 16.05.2025                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 16.05.2025                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 1,4                 | $\pm 0,2$                                   | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 16.05.2025                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | менее 0,10          | -                                           | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 23.05.2025                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -                                           | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 16.05.2025                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -                                           | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 22.05.2025                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,049               | $\pm 0,008$                                 | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 21.05.2025/<br>29.05.2025                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 21.05.2025/<br>29.05.2025                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -                                           | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 16.05.2025/<br>27.05.2025                  | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,003         | -                                           | 0,1                  | ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>                            |

## Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик I категории



Е. В. Мешерякова

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

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

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





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

Строительная лаборатория  
ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

Уникальный номер записи в  
реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр  
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

02.06.2025

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 1087-В от 02.06.2025

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



| 10    | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний |                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Шифр НД                                                           | Год издания                             | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                               |
| 10.5  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121<br>(ФР.1.31.2018.30110)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом                                                                                                        |
| 10.6  | ПНД Ф 14.1:2:4.154<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 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 анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"                         |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223<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                    | 16.05.2025                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 74,4                | $\pm 11,2$                                  | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 16.05.2025                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 10,6                | $\pm 0,8$                                   | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 16.05.2025                                 | 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                    | 16.05.2025/<br>19.05.2025                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 846                 | $\pm 76$                                    | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 16.05.2025                                 | Водородный показатель, ед. рН                            | 7,20                | $\pm 0,20$                                  | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 19.05.2025                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | менее 0,005         | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 16.05.2025                                 | АПВ, мг/дм <sup>3</sup>                                  | менее 0,025         | -                                           | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>                    |
| 8                    | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 111                 | $\pm 17$                                    | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 19.05.2025                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 16.05.2025                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 189                 | $\pm 28$                                    | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 16.05.2025                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -                                           | 0,2                  | ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>                   |
| 12                   | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,10          | -                                           | 0,7                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>                  |
| 13                   | 16.05.2025                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -                                           | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 19.05.2025                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,05                | $\pm 0,02$                                  | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 16.05.2025                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -                                           | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 22.05.2025                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 23.05.2025                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | 0,008               | $\pm 0,002$                                 | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 22.05.2025                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                           | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 16.05.2025                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -                                           | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 18.05.2025                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 22.05.2025                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,005         | -                                           | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 17.05.2025                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -                                           | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 22.05.2025                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 16.05.2025                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 16.05.2025                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 1,2                 | $\pm 0,2$                                   | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 16.05.2025                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | 0,48                | $\pm 0,09$                                  | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 23.05.2025                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -                                           | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 16.05.2025                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -                                           | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 22.05.2025                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,014               | $\pm 0,003$                                 | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 21.05.2025/<br>30.05.2025                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 21.05.2025/<br>30.05.2025                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -                                           | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 16.05.2025/<br>27.05.2025                  | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,003         | -                                           | 0,1                  | ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>                            |

## Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик I категории



Е. В. Мешерякова

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

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

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

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





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

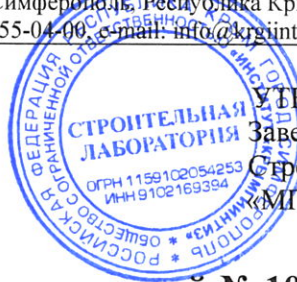
Строительная лаборатория  
ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

Уникальный номер записи в  
реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр  
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская

(ФИО)

02.06.2025

(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 1088-В от 02.06.2025

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



| 10    | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний |                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Шифр НД                                                           | Год издания                             | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                               |
| 10.5  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121<br>(ФР.1.31.2018.30110)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом                                                                                                        |
| 10.6  | ПНД Ф 14.1:2:4.154<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 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 анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"                         |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223<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-фенилендиамином                                                                      |
| 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                    | 16.05.2025                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 74,4                | $\pm 11,2$                                  | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 16.05.2025                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 10,6                | $\pm 0,8$                                   | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 16.05.2025                                 | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 0,87                | $\pm 0,17$                                  | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                    |
| 4                    | 16.05.2025/<br>19.05.2025                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 840                 | $\pm 76$                                    | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 16.05.2025                                 | Водородный показатель, ед. pH                            | 7,20                | $\pm 0,20$                                  | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 19.05.2025                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | 0,006               | $\pm 0,003$                                 | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 16.05.2025                                 | АПAB, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,025         | -                                           | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>                    |
| 8                    | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 135                 | $\pm 20$                                    | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 19.05.2025                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 16.05.2025                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 183                 | $\pm 27$                                    | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 16.05.2025                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -                                           | 0,2                  | ГОСТ 18165 (Метод Б) <sup>(3)</sup>                  |
| 12                   | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,10          | -                                           | 0,7                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>                  |
| 13                   | 16.05.2025                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -                                           | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 19.05.2025                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,05                | $\pm 0,02$                                  | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 16.05.2025                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -                                           | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 22.05.2025                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 23.05.2025                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | 0,006               | $\pm 0,002$                                 | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 22.05.2025                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                           | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 16.05.2025                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -                                           | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 18.05.2025                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 22.05.2025                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,005         | -                                           | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 17.05.2025                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -                                           | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 22.05.2025                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 16.05.2025                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 16.05.2025                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 1,2                 | $\pm 0,2$                                   | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 16.05.2025                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | 0,49                | $\pm 0,09$                                  | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 23.05.2025                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -                                           | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 16.05.2025                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -                                           | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 22.05.2025                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,008               | $\pm 0,002$                                 | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 21.05.2025/<br>30.05.2025                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 21.05.2025/<br>30.05.2025                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -                                           | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 16.05.2025/<br>27.05.2025                  | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,003         | -                                           | 0,1                  | ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>                            |

## Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик I категории



Е. В. Мещерякова

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

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

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





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»  
ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,  
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001  
Строительная лаборатория  
ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»  
Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,  
г. Симферополь, Республика Крым, 295022  
тел.+7 (3652) 55-04-00, e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

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



УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории  
(МП) Т.Г. Бурчевская 02.06.2025  
(подпись) (ФИО) (дата утверждения)

## Протокол испытаний № 1089-В от 02.06.2025

|      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Наименование образца испытаний                                       | Вода питьевая                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 2    | Дата и время получения пробы                                         | 16.05.2025, 09 <sup>45</sup> , акт приема 0271-В                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| 3    | Дата и время отбора пробы                                            | 16.05.2025, 08 <sup>45</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 4    | Информация о месте отбора                                            | Республика Крым, Симферопольский район, с. Курганное, скважина № 4573                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5    | Информация о заказчике                                               | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.1  | Юридический адрес заказчика                                          | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.2  | Фактический адрес заказчика                                          | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 6    | Договор                                                              | № 14.002-25 от 09.01.2025                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 7    | Цель испытаний                                                       | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) |                                                                                                                                                                                                                 |
| 8    | Дополнения, отклонения или исключения из метода                      | Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
| 9    | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний       |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Наименование СИ                                                      | Зав. №                                                                                                                                                                                                                           | Сведения о поверке                                                                                                                                                                                              |
| 9.1  | Спектрофотометр UNICO 2100                                           | KRX 1610 1611 026                                                                                                                                                                                                                | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978091 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.2  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»    | 7757                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/06-11-2024/385283481 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                   |
| 9.3  | pH-метр, pH-150-МИ                                                   | 2375                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978095 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.4  | Весы неавтоматического действия HR-250A                              | 6A7603575                                                                                                                                                                                                                        | Свидетельство о поверке С-КК/20-03-2025/418461852 от 20.03.2025 срок действия до 19.03.2026                                                                                                                     |
| 9.5  | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»                     | 033                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978084 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.6  | Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab                             | 535                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978094 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.7  | Хроматограф Кристалл 2000М                                           | 2517                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025                                                                                                                   |
| 9.8  | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025                                                                                                                   |
| 9.9  | Анализатор ПАН-As                                                    | 0200284                                                                                                                                                                                                                          | Свидетельство о поверке С-АУ/06-11-2024/385283493 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                     |
| 10   | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Шифр НД                                                              | Год издания                                                                                                                                                                                                                      | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                             |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797)                                | 2005                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом                                             |
| 10.2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238)                             | 2020                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом                   |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)                                    | 2017                                                                                                                                                                                                                             | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б                                                                                                                             |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027)                              | 2011                                                                                                                                                                                                                             | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |



| 10    | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний |                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Шифр НД                                                           | Год издания                             | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                               |
| 10.5  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121<br>(ФР.1.31.2018.30110)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом                                                                                                        |
| 10.6  | ПНД Ф 14.1:2:4.154<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 анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"                         |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223<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                    | 16.05.2025                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 78,0                | $\pm 11,7$                                  | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 16.05.2025                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 16,6                | $\pm 1,3$                                   | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 16.05.2025                                 | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 1,3                 | $\pm 0,3$                                   | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                    |
| 4                    | 16.05.2025/<br>19.05.2025                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 1180                | $\pm 106$                                   | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 16.05.2025                                 | Водородный показатель, ед. pH                            | 7,20                | $\pm 0,20$                                  | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 19.05.2025                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | менее 0,005         | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 16.05.2025                                 | АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,025         | -                                           | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>                    |
| 8                    | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 51,8                | $\pm 7,8$                                   | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 19.05.2025                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 16.05.2025                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 485                 | $\pm 73$                                    | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 16.05.2025                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -                                           | 0,2                  | ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>                   |
| 12                   | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,10          | -                                           | 0,7                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>                  |
| 13                   | 16.05.2025                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -                                           | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 19.05.2025                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,31                | $\pm 0,08$                                  | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 16.05.2025                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -                                           | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 22.05.2025                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | 0,0012              | $\pm 0,0004$                                | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 23.05.2025                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | 0,025               | $\pm 0,008$                                 | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 22.05.2025                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                           | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 16.05.2025                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -                                           | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 18.05.2025                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 22.05.2025                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | 0,010               | $\pm 0,003$                                 | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 17.05.2025                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -                                           | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 22.05.2025                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | 0,005               | $\pm 0,002$                                 | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 16.05.2025                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 16.05.2025                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 1,9                 | $\pm 0,3$                                   | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 16.05.2025                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | менее 0,10          | -                                           | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 23.05.2025                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -                                           | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 16.05.2025                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -                                           | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 22.05.2025                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | 0,65                | $\pm 0,11$                                  | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 21.05.2025/<br>30.05.2025                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 21.05.2025/<br>30.05.2025                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -                                           | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 16.05.2025/<br>27.05.2025                  | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,003         | -                                           | 0,1                  | ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>                            |

## Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик I категории



Е. В. Мешерякова

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

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

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

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





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

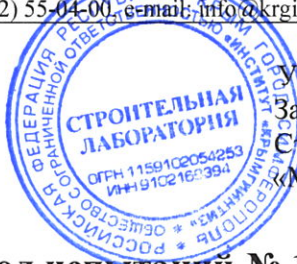
Строительная лаборатория  
ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

Уникальный номер записи в  
реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр  
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории

«МП»

Т.Г. Бурчевская

02.06.2025

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 1090-В от 02.06.2025

|      |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Наименование образца испытаний                                      | Вода питьевая                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 2    | Дата и время получения пробы                                        | 16.05.2025, 09 <sup>45</sup> , акт приема 0271-В                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| 3    | Дата и время отбора пробы                                           | 16.05.2025, 09 <sup>00</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 4    | Информация о месте отбора                                           | Республика Крым, Симферопольский район, с. Аркадьевка, скважина № 4572                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5    | Информация о заказчике                                              | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.1  | Юридический адрес заказчика                                         | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.2  | Фактический адрес заказчика                                         | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 6    | Договор                                                             | № 14.002-25 от 09.01.2025                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 7    | Цель испытаний                                                      | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) |                                                                                                                                                                                                                 |
| 8    | Дополнения, отклонения или исключения из метода                     | Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
| 9    | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Наименование СИ                                                     | Зав. №                                                                                                                                                                                                                           | Сведения о поверке                                                                                                                                                                                              |
| 9.1  | Спектрофотометр UNICO 2100                                          | KRX 1610 1611 026                                                                                                                                                                                                                | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978091 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.2  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»   | 7757                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/06-11-2024/385283481 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                   |
| 9.3  | pH-метр, pH-150-МИ                                                  | 2375                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978095 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.4  | Весы неавтоматического действия HR-250A                             | 6A7603575                                                                                                                                                                                                                        | Свидетельство о поверке С-КК/20-03-2025/418461852 от 20.03.2025 срок действия до 19.03.2026                                                                                                                     |
| 9.5  | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»                    | 033                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978084 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.6  | Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab                            | 535                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978094 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.7  | Хроматограф Кристалл 2000М                                          | 2517                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025                                                                                                                   |
| 9.8  | Система капиллярного электрофореза "Капель"исполнение "Капель-105М" | 2296                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025                                                                                                                   |
| 9.9  | Анализатор ПАН-As                                                   | 0200284                                                                                                                                                                                                                          | Свидетельство о поверке С-АУ/06-11-2024/385283493 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                     |
| 10   | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний   |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Шифр НД                                                             | Год издания                                                                                                                                                                                                                      | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                             |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797)                               | 2005                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом                                             |
| 10.2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238)                            | 2020                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом                   |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)                                   | 2017                                                                                                                                                                                                                             | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б                                                                                                                             |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027)                             | 2011                                                                                                                                                                                                                             | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии |



| 10    | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний |                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Шифр НД                                                           | Год издания                             | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                               |
| 10.5  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121<br>(ФР.1.31.2018.30110)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом                                                                                                        |
| 10.6  | ПНД Ф 14.1:2:4.154<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 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 анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"                         |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223<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                    | 16.05.2025                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 85,1                | $\pm 12,8$                                   | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 16.05.2025                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 6,5                 | $\pm 0,5$                                    | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 16.05.2025                                 | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 0,71                | $\pm 0,14$                                   | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                    |
| 4                    | 16.05.2025/<br>19.05.2025                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 608                 | $\pm 55$                                     | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 16.05.2025                                 | Водородный показатель, ед. рН                            | 7,41                | $\pm 0,20$                                   | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 19.05.2025                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | менее 0,005         | -                                            | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 16.05.2025                                 | АПВ, мг/дм <sup>3</sup>                                  | менее 0,025         | -                                            | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>                    |
| 8                    | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 41,6                | $\pm 6,2$                                    | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 19.05.2025                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -                                            | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 16.05.2025                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 153                 | $\pm 23$                                     | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 16.05.2025                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -                                            | 0,2                  | ГОСТ 18165 (Метод Б) <sup>(3)</sup>                  |
| 12                   | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,10          | -                                            | 0,7                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>                  |
| 13                   | 16.05.2025                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -                                            | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 19.05.2025                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,07                | $\pm 0,02$                                   | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 16.05.2025                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -                                            | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 22.05.2025                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -                                            | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 23.05.2025                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -                                            | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 22.05.2025                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                            | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 16.05.2025                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -                                            | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 18.05.2025                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                            | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 22.05.2025                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,005         | -                                            | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 17.05.2025                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -                                            | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 22.05.2025                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                            | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 16.05.2025                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -                                            | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 16.05.2025                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 0,76                | $\pm 0,21$                                   | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 16.05.2025                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | менее 0,10          | -                                            | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 23.05.2025                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -                                            | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 16.05.2025                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -                                            | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 22.05.2025                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                            | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 21.05.2025/<br>30.05.2025                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -                                            | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 21.05.2025/<br>30.05.2025                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -                                            | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 16.05.2025/<br>28.05.2025                  | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,003         | -                                            | 0,1                  | ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>                            |

**Ответственный за оформление протокола:**

Инженер-химик I категории



Е. В. Мешерякова

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

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

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

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



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

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

Уникальный номер записи в  
реестре аккредитованных лиц**RA.RU.21HA45**Дата внесения в реестр  
аккредитованных лиц 12.01.2018**УТВЕРЖДАЮ**Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории**«МП»**

Т.Г. Бурчевская

02.06.2025

(подпись)

(ФИО)

(дата утверждения)

**Протокол испытаний № 1092-В от 02.06.2025**

|      |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Наименование образца испытаний                                      | Вода питьевая                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 2    | Дата и время получения пробы                                        | 16.05.2025, 09 <sup>45</sup> , акт приема 0271-В                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| 3    | Дата и время отбора пробы                                           | 16.05.2025, 09 <sup>25</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 4    | Информация о месте отбора                                           | Республика Крым, Симферопольский район, с. Передовое, скважина № 4614                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5    | Информация о заказчике                                              | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.1  | Юридический адрес заказчика                                         | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.2  | Фактический адрес заказчика                                         | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 6    | Договор                                                             | № 14.002-25 от 09.01.2025                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 7    | Цель испытаний                                                      | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) |                                                                                                                                                                                                                 |
| 8    | Дополнения, отклонения или исключения из метода                     | Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
| 9    | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Наименование СИ                                                     | Зав. №                                                                                                                                                                                                                           | Сведения о поверке                                                                                                                                                                                              |
| 9.1  | Спектрофотометр UNICO 2100                                          | KRX 1610 1611 026                                                                                                                                                                                                                | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978091 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.2  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»   | 7757                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/06-11-2024/385283481 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                   |
| 9.3  | pH-метр, pH-150-МИ                                                  | 2375                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978095 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.4  | Весы неавтоматического действия HR-250A                             | 6A7603575                                                                                                                                                                                                                        | Свидетельство о поверке С-КК/20-03-2025/418461852 от 20.03.2025 срок действия до 19.03.2026                                                                                                                     |
| 9.5  | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»                    | 033                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978084 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.6  | Анализатор вольтамперометрический TA-Lab                            | 535                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978094 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.7  | Хроматограф Кристалл 2000М                                          | 2517                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025                                                                                                                   |
| 9.8  | Система капиллярного электрофореза "Капель"исполнение "Капель-105М" | 2296                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025                                                                                                                   |
| 9.9  | Анализатор ПАН-As                                                   | 0200284                                                                                                                                                                                                                          | Свидетельство о поверке С-АУ/06-11-2024/385283493 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                     |
| 10   | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний   |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Шифр НД                                                             | Год издания                                                                                                                                                                                                                      | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                             |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797)                               | 2005                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом                                             |
| 10.2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238)                            | 2020                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом                   |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)                                   | 2017                                                                                                                                                                                                                             | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б                                                                                                                             |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027)                             | 2011                                                                                                                                                                                                                             | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |



| 10    | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний |                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Шифр НД                                                           | Год издания                             | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                               |
| 10.5  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121<br>(ФР.1.31.2018.30110)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом                                                                                                        |
| 10.6  | ПНД Ф 14.1:2:4.154<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 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 анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"                         |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223<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-фенилендиамином                                                                      |
| 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                    | 16.05.2025                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 113                 | $\pm 16$                                     | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 16.05.2025                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 6,7                 | $\pm 0,5$                                    | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 16.05.2025                                 | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 1,7                 | $\pm 0,3$                                    | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                    |
| 4                    | 16.05.2025/<br>19.05.2025                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 610                 | $\pm 55$                                     | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 16.05.2025                                 | Водородный показатель, ед. рН                            | 7,52                | $\pm 0,20$                                   | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 19.05.2025                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | менее 0,005         | -                                            | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 16.05.2025                                 | АПВ, мг/дм <sup>3</sup>                                  | менее 0,025         | -                                            | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>                    |
| 8                    | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 28,5                | $\pm 4,3$                                    | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 19.05.2025                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -                                            | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 16.05.2025                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 159                 | $\pm 24$                                     | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 16.05.2025                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -                                            | 0,2                  | ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>                   |
| 12                   | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,10          | -                                            | 0,7                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>                  |
| 13                   | 16.05.2025                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -                                            | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 19.05.2025                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,08                | $\pm 0,02$                                   | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 16.05.2025                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -                                            | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 22.05.2025                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -                                            | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 23.05.2025                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -                                            | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 22.05.2025                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                            | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 16.05.2025                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -                                            | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 18.05.2025                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                            | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 22.05.2025                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,005         | -                                            | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 17.05.2025                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -                                            | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 22.05.2025                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                            | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 16.05.2025                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -                                            | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 16.05.2025                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 0,81                | $\pm 0,22$                                   | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 16.05.2025                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | 0,12                | $\pm 0,02$                                   | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 23.05.2025                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -                                            | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 16.05.2025                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -                                            | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 22.05.2025                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                            | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 22.05.2025/<br>30.05.2025                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -                                            | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 22.05.2025/<br>30.05.2025                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -                                            | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 16.05.2025/<br>28.05.2025                  | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,003         | -                                            | 0,1                  | ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>                            |

**Ответственный за оформление протокола:**

Инженер-химик I категории



Е. В. Мешерякова

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

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

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



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ****«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**ул. Глинки, 68, г. Симферополь, Республика Крым, 295022,  
ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001**Строительная лаборатория  
ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»**Адрес места осуществления деятельности: ул. Глинки, 68 Литер В,  
г. Симферополь, Республика Крым, 295022  
тел.+7 (3652) 55-04-00; e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ruУникальный номер записи в  
реестре аккредитованных лиц**RA.RU.21HA45**Дата внесения в реестр  
аккредитованных лиц 12.01.2018**УТВЕРЖДАЮ**Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории**«МП»**

Т.Г. Бурчевская

(подпись)

(ФИО)

02.06.2025

(дата утверждения)

**Протокол испытаний № 1093-В от 02.06.2025**

|      |                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Наименование образца испытаний                                       | Вода питьевая                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 2    | Дата и время получения пробы                                         | 16.05.2025, 09 <sup>45</sup> , акт приема 0271-В                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| 3    | Дата и время отбора пробы                                            | 16.05.2025, 08 <sup>40</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 4    | Информация о месте отбора                                            | Республика Крым, Симферопольский район, с. Колодезное, скважина № 4815                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5    | Информация о заказчике                                               | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.1  | Юридический адрес заказчика                                          | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.2  | Фактический адрес заказчика                                          | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 6    | Договор                                                              | № 14.002-25 от 09.01.2025                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 7    | Цель испытаний                                                       | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) |                                                                                                                                                                                                                 |
| 8    | Дополнения, отклонения или исключения из метода                      | Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
| 9    | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний       |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Наименование СИ                                                      | Зав. №                                                                                                                                                                                                                           | Сведения о поверке                                                                                                                                                                                              |
| 9.1  | Спектрофотометр UNICO 2100                                           | KRX 1610 1611 026                                                                                                                                                                                                                | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978091 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.2  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»    | 7757                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/06-11-2024/385283481 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                   |
| 9.3  | pH-метр, pH-150-МИ                                                   | 2375                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978095 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.4  | Весы неавтоматического действия HR-250A                              | 6A7603575                                                                                                                                                                                                                        | Свидетельство о поверке С-КК/20-03-2025/418461852 от 20.03.2025 срок действия до 19.03.2026                                                                                                                     |
| 9.5  | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»                     | 033                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978084 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.6  | Анализатор вольтамперометрический TA-Lab                             | 535                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978094 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.7  | Хроматограф Кристалл 2000М                                           | 2517                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025                                                                                                                   |
| 9.8  | Система капиллярного электрофореза "Капель" исполнение "Капель-105М" | 2296                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025                                                                                                                   |
| 9.9  | Анализатор ПАН-As                                                    | 0200284                                                                                                                                                                                                                          | Свидетельство о поверке С-АУ/06-11-2024/385283493 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                     |
| 10   | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний    |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Шифр НД                                                              | Год издания                                                                                                                                                                                                                      | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                             |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797)                                | 2005                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом                                             |
| 10.2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238)                             | 2020                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом                   |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)                                    | 2017                                                                                                                                                                                                                             | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б                                                                                                                             |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027)                              | 2011                                                                                                                                                                                                                             | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии |



| 10    | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний |                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Шифр НД                                                           | Год издания                             | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                               |
| 10.5  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121<br>(ФР.1.31.2018.30110)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом                                                                                                        |
| 10.6  | ПНД Ф 14.1:2:4.154<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 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 анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"                         |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223<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                    | 16.05.2025                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 95,7                | $\pm 14,4$                                  | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 16.05.2025                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 6,5                 | $\pm 0,5$                                   | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 16.05.2025                                 | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>          | 0,63                | $\pm 0,13$                                  | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154 <sup>(4)</sup>                    |
| 4                    | 16.05.2025/<br>19.05.2025                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 494                 | $\pm 44$                                    | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 16.05.2025                                 | Водородный показатель, ед. pH                            | 7,68                | $\pm 0,20$                                  | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 19.05.2025                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | менее 0,005         | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 16.05.2025                                 | АПРАВ, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,025         | -                                           | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>                    |
| 8                    | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 31,2                | $\pm 4,7$                                   | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 19.05.2025                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 16.05.2025                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 96,0                | $\pm 14,4$                                  | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 16.05.2025                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -                                           | 0,2                  | ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>                   |
| 12                   | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,10          | -                                           | 0,7                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>                  |
| 13                   | 16.05.2025                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -                                           | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 19.05.2025                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,13                | $\pm 0,04$                                  | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 16.05.2025                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,05          | -                                           | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 22.05.2025                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 23.05.2025                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 22.05.2025                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                           | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 16.05.2025                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -                                           | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 18.05.2025                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 22.05.2025                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,005         | -                                           | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 17.05.2025                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -                                           | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 22.05.2025                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 16.05.2025                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 16.05.2025                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 0,71                | $\pm 0,19$                                  | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 16.05.2025                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | менее 0,10          | -                                           | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 23.05.2025                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -                                           | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 16.05.2025                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -                                           | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 22.05.2025                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                           | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 22.05.2025/<br>30.05.2025                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 22.05.2025/<br>30.05.2025                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -                                           | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 16.05.2025/<br>28.05.2025                  | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,003         | -                                           | 0,1                  | ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>                            |

### Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик I категории



Е. В. Мешерякова

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

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

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





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

Строительная лаборатория  
ООО «ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

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

Уникальный номер записи в  
реестре аккредитованных лиц

RA.RU.21HA45

Дата внесения в реестр  
аккредитованных лиц 12.01.2018



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории

«МП»

(подпись)

Т.Г. Бурчевская  
(ФИО)

02.06.2025  
(дата утверждения)

## Протокол испытаний № 1094-В от 02.06.2025

|      |                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1    | Наименование образца испытаний                                      | Вода питьевая                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 2    | Дата и время получения пробы                                        | 16.05.2025, 09 <sup>45</sup> , акт приема 0271-В                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 |
| 3    | Дата и время отбора пробы                                           | 16.05.2025, 09 <sup>10</sup> . Отбор и доставка проб произведены заказчиком**                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 |
| 4    | Информация о месте отбора                                           | Республика Крым, Симферопольский район, с. Межгорное, скважина № 4725                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5    | Информация о заказчике                                              | ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.1  | Юридический адрес заказчика                                         | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 5.2  | Фактический адрес заказчика                                         | Российская Федерация, Республика Крым, Сакский район, с. Лесновка, ул. Механизаторов, д 9                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 6    | Договор                                                             | № 14.002-25 от 09.01.2025                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 |
| 7    | Цель испытаний                                                      | Определение соответствия воды питьевой СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов обитания», по определяемым показателям (таблица 3.3, 3.13) |                                                                                                                                                                                                                 |
| 8    | Дополнения, отклонения или исключения из метода                     | Отсутствуют                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                 |
| 9    | Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Наименование СИ                                                     | Зав. №                                                                                                                                                                                                                           | Сведения о поверке                                                                                                                                                                                              |
| 9.1  | Спектрофотометр UNICO 2100                                          | KRX 1610 1611 026                                                                                                                                                                                                                | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978091 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.2  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРАТ-02-4М»   | 7757                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/06-11-2024/385283481 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                   |
| 9.3  | pH-метр, pH-150-МИ                                                  | 2375                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978095 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.4  | Весы неавтоматического действия HR-250A                             | 6A7603575                                                                                                                                                                                                                        | Свидетельство о поверке С-КК/20-03-2025/418461852 от 20.03.2025 срок действия до 19.03.2026                                                                                                                     |
| 9.5  | Атомно-абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2МТ»                    | 033                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978084 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.6  | Анализатор вольтамперметрический ТА-Lab                             | 535                                                                                                                                                                                                                              | Свидетельство о поверке № С-КК/29-10-2024/386978094 от 29.10.2024 срок действия до 28.10.2025                                                                                                                   |
| 9.7  | Хроматограф Кристалл 2000М                                          | 2517                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-КК/27-08-2024/365517170 от 27.08.2024 срок действия до 26.08.2025                                                                                                                   |
| 9.8  | Система капиллярного электрофореза "Капель"исполнение "Капель-105М" | 2296                                                                                                                                                                                                                             | Свидетельство о поверке № С-АУ/01-10-2024/378369248 от 01.10.2024 срок действия до 30.09.2025                                                                                                                   |
| 9.9  | Анализатор ПАН-As                                                   | 0200284                                                                                                                                                                                                                          | Свидетельство о поверке С-АУ/06-11-2024/385283493 от 06.11.2024 срок действия до 05.11.2025                                                                                                                     |
| 10   | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний   |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |
|      | Шифр НД                                                             | Год издания                                                                                                                                                                                                                      | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                             |
| 10.1 | ПНД Ф 14.1:2.159 (ФР.1.31.2007.03797)                               | 2005                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации сульфат-ионов в пробах природных и сточных вод турбидиметрическим методом                                             |
| 10.2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 (ФР.1.31.2020.38238)                            | 2020                                                                                                                                                                                                                             | Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов в пробах питьевых, природных (поверхностных и подземных) и сточных вод меркуриметрическим методом                   |
| 10.3 | РД 52.24.395 (ФР.1.31.2019.33240)                                   | 2017                                                                                                                                                                                                                             | Жесткость воды. Методика выполнения измерений титриметрическим методом с трилоном Б                                                                                                                             |
| 10.4 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 (ФР.1.31.2013.16027)                             | 2011                                                                                                                                                                                                                             | Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, никеля, меди, цинка, хрома и свинца в питьевых, поверхностных и сточных водах методом пламенной атомно-абсорбционной спектрометрии |



| 10    | Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний |                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | Шифр НД                                                           | Год издания                             | Наименование нормативного документа                                                                                                                                                                               |
| 10.5  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121<br>(ФР.1.31.2018.30110)                      | 2018                                    | Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом                                                                                                        |
| 10.6  | ПНД Ф 14.1:2:4.154<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 анионных поверхностно-активных веществ в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"                         |
| 10.10 | ПНД Ф 14.1:2:4.223<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                    | 16.05.2025                                 | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                              | 156                 | $\pm 22$                                    | 350                  | ПНДФ 14.1:2:3:4.111 <sup>(3)</sup>                   |
| 2                    | 16.05.2025                                 | Жесткость общая, °Ж                                      | 9,1                 | $\pm 0,7$                                   | 7,0                  | РД 52.24.395 <sup>(3)</sup>                          |
| 3                    | 16.05.2025                                 | 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                    | 16.05.2025/<br>19.05.2025                  | Сухой остаток, мг/дм <sup>3</sup>                        | 824                 | $\pm 74$                                    | 1000                 | ПНД Ф 14.1:2:4.261 <sup>(4)</sup>                    |
| 5                    | 16.05.2025                                 | Водородный показатель, ед. pH                            | 7,45                | $\pm 0,20$                                  | 6-9                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121 <sup>(3)</sup>                  |
| 6                    | 19.05.2025                                 | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>                        | 0,022               | $\pm 0,008$                                 | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.128 <sup>(4)</sup>                    |
| 7                    | 16.05.2025                                 | АПАВ, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,025         | -                                           | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.158 <sup>(3)</sup>                    |
| 8                    | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация нитрат - ионов, мг/дм <sup>3</sup> | 32,2                | $\pm 4,8$                                   | 45                   | ГОСТ 33045 (Метод Д) <sup>(1)</sup>                  |
| 9                    | 19.05.2025                                 | Массовая концентрация фенолов, мг/дм <sup>3</sup>        | менее 0,0005        | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.182 <sup>(4)</sup>                    |
| 10                   | 16.05.2025                                 | Сульфат-ион, мг/дм <sup>3</sup>                          | 174                 | $\pm 26$                                    | 500                  | ПНД Ф 14.1:2.159 <sup>(3)</sup>                      |
| 11                   | 16.05.2025                                 | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,04          | -                                           | 0,2                  | ГОСТ 18165(Метод Б) <sup>(3)</sup>                   |
| 12                   | 16.05.2025                                 | Массовая концентрация бария, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,10          | -                                           | 0,7                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.264 <sup>(1)</sup>                  |
| 13                   | 16.05.2025                                 | Бериллий, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,0001        | -                                           | 0,0002               | М 01-35 <sup>(1)</sup>                               |
| 14                   | 19.05.2025                                 | Бор, мг/дм <sup>3</sup>                                  | 0,06                | $\pm 0,02$                                  | 0,5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.36 <sup>(1)</sup>                     |
| 15                   | 16.05.2025                                 | Железо, мг/дм <sup>3</sup>                               | 0,31                | $\pm 0,05$                                  | 0,3                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 16                   | 22.05.2025                                 | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,001         | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 17                   | 23.05.2025                                 | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,005         | -                                           | 0,1                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 18                   | 22.05.2025                                 | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                           | 1,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 19                   | 16.05.2025                                 | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                             | менее 0,025         | -                                           | 0,07                 | М 01-28 <sup>(1)</sup>                               |
| 20                   | 18.05.2025                                 | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.223 <sup>(2)</sup>                    |
| 21                   | 22.05.2025                                 | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,005         | -                                           | 0,02                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 22                   | 17.05.2025                                 | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,0001        | -                                           | 0,0005               | ФР.1.31.2005.01450 <sup>(2)</sup>                    |
| 23                   | 22.05.2025                                 | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,002         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 24                   | 16.05.2025                                 | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                | менее 0,005         | -                                           | 0,01                 | ПНД Ф 14.1:2:4.203 <sup>(3)</sup>                    |
| 25                   | 16.05.2025                                 | Стронций, мг/дм <sup>3</sup>                             | 1,0                 | $\pm 0,3$                                   | 7,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.137 <sup>(1)</sup>                    |
| 26                   | 16.05.2025                                 | Фторид-ионы, мг/дм <sup>3</sup>                          | 0,13                | $\pm 0,02$                                  | 1,5                  | ПНД Ф 14.1:2:3:4.179 <sup>(1)</sup>                  |
| 27                   | 23.05.2025                                 | Хром, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,05          | -                                           | 0,05                 | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 28                   | 16.05.2025                                 | Цианиды, мг/дм <sup>3</sup>                              | менее 0,01          | -                                           | 0,07                 | ПНД Ф 14.1:2:4.146 <sup>(3)</sup>                    |
| 29                   | 22.05.2025                                 | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                                 | менее 0,005         | -                                           | 5,0                  | ПНД Ф 14.1:2:4.214 <sup>(1)</sup>                    |
| 30                   | 22.05.2025/<br>26.05.2025                  | Гексахлорбензол, мг/дм <sup>3</sup>                      | менее 0,00001       | -                                           | 0,001                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 31                   | 22.05.2025/<br>26.05.2025                  | Линдан, мг/дм <sup>3</sup>                               | менее 0,00001       | -                                           | 0,004                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.204 <sup>(4)</sup>                  |
| 32                   | 16.05.2025/<br>26.05.2025                  | Массовая концентрация 2,4-Д, мг/дм <sup>3</sup>          | менее 0,003         | -                                           | 0,1                  | ГОСТ 31941 <sup>(2)</sup>                            |

## Ответственный за оформление протокола:

Инженер-химик I категории



Е. В. Мешерякова

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

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

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



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

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

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

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

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

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная  
28.05.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00/12189-25 от 28.05.2025

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

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

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

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Распределительная сеть с. Скворцово, Распределительная сеть с. Скворцово, Крым Респ, р-н  
Симферопольский, с Скворцово, ул Мира, д. 12

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 29.04.2025 08:00 - 09:00

Ф.И.О., должность: Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.04.2025 12:00

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

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

7. Дополнительные сведения:

1.16139-бс2025 Акт отбора от 29 апреля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00/12189-25 от 28.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 91-00/12189-с.б-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

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

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

Образец поступил 29.04.2025 12:00

дата начала испытаний 29.04.2025 12:00, дата окончания испытаний 05.05.2025 14:39

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

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

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

Образец поступил 29.04.2025 12:00

дата начала испытаний 29.04.2025 12:00, дата окончания испытаний 05.05.2025 14:36

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

Конец протокола испытаний № 91-00/12189-25 от 28.05.2025



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

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

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

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

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

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ

МП

А.С. Березная

28.05.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00/12185-25 от 28.05.2025

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

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

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

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

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Распределительные сети сел  
Симферопольского района, Крым Респ, м.р-н Симферопольский, с.п. Скворцовское, с Скворцово, ул Гагарина, зд.  
81

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 29.04.2025 08:00 - 09:00

**Ф.И.О., должность:** Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.04.2025 12:00

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

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

7. **Дополнительные сведения:**

1.16138-6с2025 Акт отбора от 29 апреля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/12185-25 от 28.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 91-00/12185-с.6-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

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

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

Образец поступил 29.04.2025 12:00

дата начала испытаний 29.04.2025 12:00, дата окончания испытаний 05.05.2025 14:38

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

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

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

Образец поступил 29.04.2025 12:00

дата начала испытаний 29.04.2025 12:00, дата окончания испытаний 05.05.2025 14:35

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

Конец протокола испытаний № 91-00/12185-25 от 28.05.2025



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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»  
Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7  
(3652) 54-99-01  
e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

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

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

МП

А.С. Березная  
28.05.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00/12194-25 от 28.05.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437) тел: +7 9787148341, email: sakwcompncy@mail.ru  
2. Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ. МЕХАНИЗАТОРОВ  
Д. 9

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

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Распределительные сети сел Симферопольского района, Распределительные сети сел  
Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Межгорное, ул Парковая, д. 4

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 29.04.2025 08:45 - 09:00

Ф.И.О., должность: Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.04.2025 12:00

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

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

7. Дополнительные сведения:

1.16142-бс2025 Акт отбора от 29 апреля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00/12194-25 от 28.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 91-00/12194-с.6-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

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

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

Образец поступил 29.04.2025 12:00

дата начала испытаний 29.04.2025 12:00, дата окончания испытаний 05.05.2025 14:43

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

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

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

Образец поступил 29.04.2025 12:00

дата начала испытаний 29.04.2025 12:00, дата окончания испытаний 05.05.2025 14:41

| № 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>  | 0                    | Отсутствие                  | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1.           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 0                    | Отсутствие                  | ГОСТ 34786-2021 п.9.1               |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 6                    | Не более 50                 | ГОСТ 34786-2021 п.7.1.              |
| 5     | Энтерококки                               | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 0                    | Отсутствие                  | ГОСТ 34786-2021 п.10.1.             |

Конец протокола испытаний № 91-00/12194-25 от 28.05.2025



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

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

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

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

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

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

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

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

МП

А.С. Березная  
28.05.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00/12192-25 от 28.05.2025

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

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

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

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

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Распределительные сети сел  
Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Колодезное, ул Мичурина, д. 9

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 29.04.2025 08:25 - 09:00

Ф.И.О., должность: Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.04.2025 12:00

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

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

7. **Дополнительные сведения:**

1.16141-6с2025 Акт отбора от 29 апреля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 91-00/12192-25 от 28.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 91-00/12192-с.б-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

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

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

Образец поступил 29.04.2025 12:00

дата начала испытаний 29.04.2025 12:00, дата окончания испытаний 05.05.2025 14:40

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

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

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

Образец поступил 29.04.2025 12:00

дата начала испытаний 29.04.2025 12:00, дата окончания испытаний 05.05.2025 14:39

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

Конец протокола испытаний № 91-00/12192-25 от 28.05.2025



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и  
городе федерального значения Севастополе»

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

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

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

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

ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

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

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

А.С. Березная  
28.05.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00/12190-25 от 28.05.2025

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

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

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

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

4. **Место отбора:** Распределительные сети сел Симферопольского района, Распределительные сети сел  
Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Передовое, ул Новая, д. 5

5. **Условия отбора:**

**Дата и время отбора:** 29.04.2025 08:25 - 09:00

**Ф.И.О., должность:** Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

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

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 29.04.2025 12:00

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

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

7. **Дополнительные сведения:**

1.16140-6с2025 Акт отбора от 29 апреля 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени

Протокол испытаний № 91-00/12190-25 от 28.05.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 91-00/12190-с.б-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

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

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

Образец поступил 29.04.2025 12:00

дата начала испытаний 29.04.2025 12:00, дата окончания испытаний 05.05.2025 14:41

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах                   | балл              | 1,00                                       | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5     |
| 2     | Вкус и привкус          | балл              | 1,00                                       | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5     |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | ЕМФ               | Менее 1                                    | Не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус цветности  | 2,3±0,7                                    | Не более 20 (градус)        | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

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

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

Образец поступил 29.04.2025 12:00

дата начала испытаний 29.04.2025 12:00, дата окончания испытаний 05.05.2025 14:37

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

Конец протокола испытаний № 91-00/12190-25 от 28.05.2025



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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»  
Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7  
(3652) 549-901  
e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия  
СССР, д. 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул  
Комарова, д. 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым, р-н Советский, пгт  
Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 298600, Республика Крым,  
г Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г  
Феодосия, ул Чкалова, д. 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г  
Джанкой, ул Дзержинского, д. 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика  
Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru

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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ



МП

А.С. Березная  
01.04.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00/07605-25 от 01.04.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)тел.: +7 9787148341, email: sakwcompcny@mail.ru
2. Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ. МЕХАНИЗАТОРОВ  
Д. 9  
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения
4. Место отбора: ООО "КРЫМВК", Распределительная сеть сёл Симферопольского района, Крым Респ, р-н  
Симферопольский, с Скворцово, ул Мира, д. 12
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 25.03.2025 07:40 - 08:50  
Ф.И.О., должность: Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»  
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.03.2025 10:55  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на  
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №15/02/У-2020 от 3  
февраля 2025 г.
7. Дополнительные сведения:  
1.10006-6с2025 Акт отбора от 25 марта 2025 г.

Протокол испытаний № 91-00/07605-25 от 01.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 91-00/07605-с.6-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

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

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

Образец поступил 25.03.2025 13:30

дата начала испытаний 25.03.2025 14:20, дата окончания испытаний 31.03.2025 15:54

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

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

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

Образец поступил 24.03.2025 11:30

дата начала испытаний 24.03.2025 11:34, дата окончания испытаний 28.03.2025 14:29

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

Конец протокола испытаний № 91-00/07605-25 от 01.04.2025



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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»  
Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7  
(3652) 549-901  
е-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия  
СССР, д. 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул  
Комарова, д. 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым, р-н Советский, пгт  
Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 298600, Республика Крым,  
г Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г  
Феодосия, ул Чкалова, д. 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г  
Джанкой, ул Дзержинского, д. 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика  
Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru

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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ



МП

А.С. Березная  
04.04.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 91-00/07606-25 от 04.04.2025

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)тел: +7 9787148341, email: sakwcompny@mail.ru
2. **Юридический адрес:** 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ. МЕХАНИЗАТОРОВ  
Д. 9  
**Фактический адрес:** Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** ООО "КРЫМВК", Распределительная сеть сёл Симферопольского района, Крым Респ, р-н  
Симферопольский, с Передовое, ул Новая, д. 5
5. **Условия отбора:**  
Дата и время отбора: 25.03.2025 07:55 - 08:50  
Ф.И.О., должность: Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»  
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.03.2025 10:55  
**Информация о плане и методе отбора:** ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на  
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
6. **Цель исследований, основание:** Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №15/02/У-2020 от 3  
февраля 2025 г.
7. **Дополнительные сведения:**  
1.10007-бс2025 Акт отбора от 25 марта 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет



ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 91-00/07606-с.6-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

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

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

Образец поступил 25.03.2025 13:30

дата начала испытаний 25.03.2025 14:20, дата окончания испытаний 31.03.2025 15:54

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

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

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

Образец поступил 25.03.2025 11:30

дата начала испытаний 25.03.2025 11:30, дата окончания испытаний 28.03.2025 14:30

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

Конец протокола испытаний № 91-00/07606-25 от 04.04.2025



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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»  
Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7  
(3652) 549-901  
е-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия  
СССР, д. 67, тел.: (0-3652)54-99-01, е-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул  
Комарова, д. 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, е-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым, р-н Советский, пгт  
Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, е-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 298600, Республика Крым,  
г Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: (03654) 26-22-54, е-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г  
Феодосия, ул Чкалова, д. 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, е-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г  
Джанкой, ул Дзержинского, д. 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, е-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика  
Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, е-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

МП

А.С. Березная  
01.04.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00/07607-25 от 01.04.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)тел: +7 9787148341, email: sakwcompcny@mail.ru
2. Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ. МЕХАНИЗАТОРОВ  
Д. 9  
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения
4. Место отбора: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ  
КОМПАНИЯ", Распределительная сеть сёл Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с  
Колодезное, ул Мичурина, д. 9
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 25.03.2025 08:15 - 08:50  
Ф.И.О., должность: Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»  
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.03.2025 10:55  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на  
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №15/02/У-2020 от 3  
февраля 2025 г.
7. Дополнительные сведения:  
1.10008-бс2025 Акт отбора от 25 марта 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора

Протокол испытаний № 91-00/07607-25 от 01.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 91-00/07607-с.6-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

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

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

Образец поступил 25.03.2025 13:30

дата начала испытаний 25.03.2025 14:20, дата окончания испытаний 31.03.2025 15:55

| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний                       | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 1     | Запах                   | балл              | 1,00                                       | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5     |
| 2     | Вкус и привкус          | балл              | 1,00                                       | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 п.5     |
| № п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95 | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
| 3     | Мутность                | ЕМФ               | Менее 1                                    | Не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 п.6     |
| 4     | Цветность               | градус цветности  | 2,2±0,7                                    | Не более 20 (градус)        | ГОСТ 31868-2012 п.5       |

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

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

Образец поступил 25.03.2025 11:30

дата начала испытаний 25.03.2025 11:35, дата окончания испытаний 28.03.2025 14:31

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

Конец протокола испытаний № 91-00/07607-25 от 01.04.2025

стр. 2 из 2

Протокол испытаний № 91-00/07607-25 от 01.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»  
Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7  
(3652) 549-901  
е-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия  
СССР, д. 67, тел.: (0-3652)54-99-01, е-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул  
Комарова, д. 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, е-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым, р-н Советский, пгт  
Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, е-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 298600, Республика Крым,  
г Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: (03654) 26-22-54, е-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г  
Феодосия, ул Чкалова, д. 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, е-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г  
Джанкой, ул Дзержинского, д. 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, е-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика  
Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, е-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

МП

А.С. Березная  
01.04.2025



## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 91-00/07604-25 от 01.04.2025

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

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

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

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора: Распределительная сеть сёл Симферопольского района, Крым Респ, р-н Симферопольский, с  
Скворцово, ул Гагарина, зд. 81

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 25.03.2025 07:30 - 08:50

Ф.И.О., должность: Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 25.03.2025 10:55

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

6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №15/02/У-2020 от 3  
февраля 2025 г.

7. Дополнительные сведения:

1.10005-бс2025 Акт отбора от 25 марта 2025 г.

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

Протокол испытаний № 91-00/07604-25 от 01.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 91-00/07604-с.6-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

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

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

Образец поступил 25.03.2025 13:30

дата начала испытаний 25.03.2025 14:20, дата окончания испытаний 31.03.2025 15:53

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

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

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

Образец поступил 24.03.2025 11:00

дата начала испытаний 24.03.2025 11:20, дата окончания испытаний 28.03.2025 14:21

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

Конец протокола испытаний № 91-00/07604-25 от 01.04.2025



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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»  
Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7  
(3652) 549-901  
e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия  
СССР, д. 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул  
Комарова, д. 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым, р-н Советский, пгт  
Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 298600, Республика Крым, г  
Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г  
Феодосия, ул Чкалова, д. 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г  
Джанкой, ул Дзержинского, д. 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика  
Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru

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

УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ



А.С. Березная  
07.04.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 91-00/08195-25 от 07.04.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)тел: +7 9787148341, email: sakwcompny@mail.ru
2. Юридический адрес: 296560, Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9  
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованное водоснабжение
4. Место отбора: ООО "КРЫМВК", Сквжина №4815, Крым Респ, м.р-н Симферопольский, с.п. Скворцовское, с  
Межгорное *Ковалевское*
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 27.03.2025 07:55 - 08:35  
Ф.И.О., должность: Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»  
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2025 10:45  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на  
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №15.02.У-2020 от 3  
февраля 2020 г.
7. Дополнительные сведения:  
1.10618а-бс2025 Акт отбора от 27 марта 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет

Протокол испытаний № 91-00/08195-25 от 07.04.2025  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 91-00/08195-с.б-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67  
Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.03.2025 13:30

дата начала испытаний 27.03.2025 14:20, дата окончания испытаний 01.04.2025 12:13

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

Место осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67  
Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.03.2025 10:45

дата начала испытаний 27.03.2025 10:49, дата окончания испытаний 01.04.2025 10:29

| № п/п | Определяемые показатели                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований           |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1     | Escherichia coli (E. coli)                | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 0                    | Отсутствие                  | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1.           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 0                    | Отсутствие                  | ГОСТ 34786-2021 п.9.1               |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 7,00                 | Не более 50                 | ГОСТ 34786-2021 п.7.1.              |
| 5     | Энтерококки                               | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 0                    | Отсутствие                  | ГОСТ 34786-2021 п.10.1.             |

Конец протокола испытаний № 91-00/08195-25 от 07.04.2025



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и  
городе федерального значения Севастополе»

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

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

Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7  
(3652) 549-901

e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия  
СССР, д. 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул  
Комарова, д. 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым, р-н Советский, пгт  
Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 298600, Республика Крым,  
г Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г  
Феодосия, ул Чкалова, д. 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г  
Джанкой, ул Дзержинского, д. 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика  
Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

МП

А.С. Березная  
07.04.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 91-00/08197-25 от 07.04.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)тел: +7 9787148341, email: sakwcompny@mail.ru
2. Юридический адрес:296560,РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ,С.ЛЕСНОВКА,УЛ.МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9  
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованное водоснабжение
4. Место отбора: Скважина №4725, Скважина №4725, Крым Респ, м.р-н Симферопольский, с.п. Скворцовское, с  
Межгорное
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 27.03.2025 08:35  
Ф.И.О., должность: Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»  
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2025 10:45  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на  
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №15.02.У-2020 от 3  
февраля 2020 г.
7. Дополнительные сведения:  
1.10619а-бс2025 Акт отбора от 27 марта 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).
8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и

Протокол испытаний № 91-00/08197-25 от 07.04.2025  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)



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

9. Код образца (пробы): 91-00/08197-с.б-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

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

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

Образец поступил 27.03.2025 10:45

дата начала испытаний 27.03.2025 14:20, дата окончания испытаний 01.04.2025 12:12

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

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

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

Образец поступил 27.03.2025 10:45

дата начала испытаний 27.03.2025 10:45, дата окончания испытаний 01.04.2025 10:30

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

Конец протокола испытаний № 91-00/08197-25 от 07.04.2025



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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»  
Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7  
(3652) 549-901  
e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия  
СССР, д. 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул  
Комарова, д. 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым, р-н Советский, пгт  
Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 298600, Республика Крым,  
г Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г  
Феодосия, ул Чкалова, д. 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г  
Джанкой, ул Дзержинского, д. 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика  
Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

МП

А.С. Березная  
07.04.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 91-00/08207-25 от 07.04.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ" (ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437) тел.: +7 9787148341, email: sakwcompny@mail.ru
2. Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ. МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9  
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованное водоснабжение
4. Место отбора: ООО "КРЫМВК", Скважина № 4611, Крым Респ, р-н Симферопольский, с Сковорцово
5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.03.2025 09:40

Ф.И.О., должность: Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2025 10:45

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

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

7. Дополнительные сведения:

1.10625а-бс2025 Акт отбора от 27 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 91-00/08207-25 от 07.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



9. Код образца (пробы): 91-00/08207-с.6-25  
 10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

#### 11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

#### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67  
 Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.03.2025 10:45

дата начала испытаний 27.03.2025 14:20, дата окончания испытаний 01.04.2025 12:17

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

Место осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67  
 Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.03.2025 10:45

дата начала испытаний 27.03.2025 10:48, дата окончания испытаний 01.04.2025 11:25

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

Конец протокола испытаний № 91-00/08207-25 от 07.04.2025



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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и  
городе федерального значения Севастополе»

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

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

Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7  
(3652) 549-901

e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия  
СССР, д. 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул  
Комарова, д. 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым, р-н Советский, пгт  
Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 298600, Республика Крым,  
г Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г  
Феодосия, ул Чкалова, д. 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г  
Джанкой, ул Дзержинского, д. 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика  
Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

МП

А.С. Березная  
07.04.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**

№ 91-00/08208-25 от 07.04.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)тел: +7 9787148341, email: sakwcompny@mail.ru
2. Юридический адрес: 296560, РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ, С. ЛЕСНОВКА, УЛ. МЕХАНИЗАТОРОВ  
Д. 9  
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованное водоснабжение
4. Место отбора: скважина № 4612 с. Сковорцово, Скважина № 4612, Респ, Крым, р-н, Симферопольский, с,  
Сковорцово
5. Условия отбора:  
Дата и время отбора: 27.03.2025 09:40  
Ф.И.О., должность: Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»  
Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами  
Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2025 10:45  
Информация о плане и методе отбора: ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на  
станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах
6. Цель исследований, основание: Заявка на проведение испытаний от юр.лиц, ИП, Договор №15.02.У-2020 от 3  
февраля 2020 г.
7. Дополнительные сведения:  
1.10626а-бс2025 Акт отбора от 27 марта 2025 г.  
Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).



8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 91-00/08208-с.б-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

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

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

Образец поступил 27.03.2025 10:45

дата начала испытаний 27.03.2025 14:20, дата окончания испытаний 01.04.2025 12:17

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

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

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

Образец поступил 27.03.2025 10:45

дата начала испытаний 27.03.2025 10:51, дата окончания испытаний 01.04.2025 11:26

| № п/п | Определяемые показатели                   | Единицы измерения       | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований           |
|-------|-------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------|
| 1     | Escherichia coli (E. coli)                | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 0                    | Отсутствие                  | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2     | Колифаги                                  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено        | Отсутствие                  | МУК 4.2.3963-23 п.10.3.1.           |
| 3     | Обобщенные колиформные бактерии           | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 0                    | Отсутствие                  | ГОСТ 34786-2021 п.9.1               |
| 4     | Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 7,00                 | Не более 50                 | ГОСТ 34786-2021 п.7.1.              |
| 5     | Энтерококки                               | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | 0                    | Отсутствие                  | ГОСТ 34786-2021 п.10.1.             |

Конец протокола испытаний № 91-00/08208-25 от 07.04.2025



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

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

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр  
гигиены и эпидемиологии в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»  
Юридический адрес: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67, тел.: +7  
(3652) 549-901  
e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru  
ОГРН 1149102060348 ИНН 9102034069

Адреса мест осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия  
СССР, д. 67, тел.: (0-3652)54-99-01, e-mail: fbuz\_priemn@cge-crimea.ru; 298302, Республика Крым, г Керчь, ул  
Комарова, д. 4, тел.: (0-36561) 2-22-90, e-mail: fbuz\_kerch@cge-crimea.ru; 297200, Республика Крым, р-н Советский, пгт  
Советский, ул Пролетарская, д. 10, тел.: (0-36551) 9-16-05, e-mail: fbuz\_sov@cge-crimea.ru; 298600, Республика Крым,  
г Ялта, ул Руданского, д. 41, тел.: (03654) 26-22-54, e-mail: fbuz\_yal@cge-crimea.ru; 298100, Республика Крым, г  
Феодосия, ул Чкалова, д. 62, тел.: (0-36562) 3-40-03, e-mail: fbuz\_feod@cge-crimea.ru; 296108, Республика Крым, г  
Джанкой, ул Дзержинского, д. 30/21, тел.: (0-36564) 3-15-39, e-mail: fbuz\_djank@cge-crimea.ru; 297412, Республика  
Крым, г Евпатория, ул Некрасова, д. 37/43, тел.: (0-36569) 6-17-13, e-mail: fbuz\_evp@cge-crimea.ru

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



УТВЕРЖДАЮ  
Руководитель ИЛЦ

МП

А.С. Березная  
07.04.2025



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 91-00/08193-25 от 07.04.2025

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ"  
(ИНН 9107000240 ОГРН 1149102017437)тел: +7 9787148341, email: sakwcompny@mail.ru
2. Юридический адрес:296560,РЕСПУБЛИКА КРЫМ Р-Н САКСКИЙ,С.ЛЕСНОВКА,УЛ.МЕХАНИЗАТОРОВ Д. 9  
Фактический адрес: Крым Респ, м.р-н Сакский, с.п. Лесновское, с Лесновка, ул Механизаторов, д. 9
3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая централизованное водоснабжение
4. Место отбора: Сквжина №4614, Сквжина №4614, Респ, Крым, р-н, Симферопольский, с, Передовое
5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 27.03.2025 08:35

Ф.И.О., должность: Аппазов Р. И. Слесарь ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ»

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.03.2025 10:45

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

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

7. Дополнительные сведения:

1.10617а-бс2025 Акт отбора от 27 марта 2025 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

Протокол испытаний № 91-00/08193-25 от 07.04.2025

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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



9. Код образца (пробы): 91-00/08193-с.6-25

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

11. Оборудование (при необходимости):

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

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67  
Санитарно-гигиеническая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.03.2025 10:45

дата начала испытаний 27.03.2025 14:20, дата окончания испытаний 01.04.2025 12:11

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

Место осуществления деятельности: 295034, Республика Крым, г Симферополь, ул Набережная имени 60-летия СССР, д. 67  
Бактериологическая лаборатория ИЛЦ ФБУЗ «ЦГиЭ в Республике Крым и городе федерального значения Севастополе»

Образец поступил 27.03.2025 10:45

дата начала испытаний 27.03.2025 10:54, дата окончания испытаний 01.04.2025 10:24

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

Конец протокола испытаний № 91-00/08193-25 от 07.04.2025