



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

тел.+7 (3652) 55-04-00,

факс+7 (365) 69-24-39 e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45



Испытательная лаборатория

Заведующий Химико – экологическим подразделением  
Строительной лаборатории

м.п. *Т.Г. Бурчевская* (подпись) (ФИО)

## Протокол испытаний № 0859-ВР от 18.12.2020

1. **Объект испытаний:** вода питьевая;
2. **Дата и время отбора пробы:** 20.11.2020, 9<sup>00</sup>;
3. **Дата и время получения пробы в лаборатории:** 20.11.2020 14<sup>50</sup>, акт приема 0240-ВР. Отбор и доставка проб произведены Заказчиком;
4. **Место отбора:** Республика Крым, Нижнегорский район, с. Коренное. Скважина № 2649;
5. **Наименование Заказчика:** ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240;
6. **Договор:** № 14.002-20, от 09.01.2020;
7. **Цель испытаний:** определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01;
8. **Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний:**

| № п/п | Наименование СИ  | Зав. №    | Сведения о поверке  |
|-------|--|-----------|---|
| 1     | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1664      | Свидетельство о поверке № 739 от 08.02.2019 действительно до 07.02.2021           |
| 2     | Весы неавтоматического действия HR-250A  | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № 02.61.0380.20 от 21.09.2020 действительно до 20.09.2021 |
| 3     | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»  | 47817     | Свидетельство о поверке № 0279461 от 30.01.2020 действительно до 29.01.2021       |

### 9. Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний:

| № п/п | Шифр НД            | Год издания | Наименование нормативного документа   |
|-------|--------------------|-------------|---|
| 1     | ФР.1.38.2018.30404 | 2018        | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 |

### 10. Результаты испытаний:

| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений | Результат измерений | Погрешность измерений $\pm \Delta$ , $P=0,95$ | Нормы (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений)             |
|-------|--|--|---------------------|---|----------------------|--|
| 1     | 21.11.2020/<br>30.11.2020                  | Удельная суммарная альфа-активность ( $A_\alpha$ ), Бк/кг  | менее 0,02          | -   | 0,2                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 2     | 21.11.2020/<br>30.11.2020                  | Удельная суммарная бета-активность ( $A_\beta$ ), Бк/кг    | менее 0,10          | -   | 1,0                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 3     | 20.11.2020                                 | Радон-222 ( $^{222}\text{Ra}$ ), Бк/кг                     | менее 6             | -   | 60,0                 | Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП» |

**Вывод:** В определяемых показателях, в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01, превышений не установлено, суммарная удельная активность радионуклидов, при совместном присутствии меньше единицы ( $A(\alpha) + A(\beta) < 1$ );

**Ответственные исполнители:**

Ведущий инженер

*Д. И. Марцовенко*

Д. И. Марцовенко

**Примечание:** Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание;

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории;

Пробы отобраны **Заказчиком**, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет;





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИ НТИЗ»

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

тел.+7 (3652) 55-04-00,

факс+7 (365) 69-24-39 e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910201001

Строительная лаборатория

ул. Глилки, 68 Литер В, г. Симферополь, Республика Крым, 295022

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45



Испытательная лаборатория

«УТВЕРЖДАЮ»:  
Заведующий Химико-экологическим подразделением  
Строительной лаборатории  
м.п. Г. Г. Бурчевская  
(подпись) (ФИО)

## Протокол испытаний № 0858-ВР от 18.12.2020

1. **Объект испытаний:** вода питьевая;
2. **Дата и время отбора пробы:** 20.11.2020, 9<sup>00</sup>;
3. **Дата и время получения пробы в лаборатории:** 20.11.2020 14<sup>50</sup>, акт приема 0240-ВР. Отбор и доставка проб произведены Заказчиком;
4. **Место отбора:** Республика Крым, Нижнегорский район, с. Владиславовка. Сквжина № 2667;
5. **Наименование Заказчика:** ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240;
6. **Договор:** № 14.002-20, от 09.01.2020;
7. **Цель испытаний:** определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01;
8. **Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний:**

| № п/п | Наименование СИ  | Зав. №    | Сведения о поверке  |
|-------|--|-----------|---|
| 1     | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1664      | Свидетельство о поверке № 739 от 08.02.2019 действительно до 07.02.2021           |
| 2     | Весы неавтоматического действия HR-250A  | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № 02.61.0380.20 от 21.09.2020 действительно до 20.09.2021 |
| 3     | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»  | 47817     | Свидетельство о поверке № 0279461 от 30.01.2020 действительно до 29.01.2021       |

9. **Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний:**

| № п/п | Шифр НД            | Год издания | Наименование нормативного документа   |
|-------|--------------------|-------------|---|
| 1     | ФР.1.38.2018.30404 | 2018        | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 |

10. **Результаты испытаний:**

| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений | Результат измерений | Погрешность измерений $\pm \Delta$ , $P=0,95$ | Нормы (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений)             |
|-------|--|--|---------------------|---|----------------------|--|
| 1     | 21.11.2020/<br>02.12.2020                  | Удельная суммарная альфа-активность ( $A_\alpha$ ), Бк/кг  | 0,026               | $\pm 0,013$                                   | 0,2                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 2     | 21.11.2020/<br>02.12.2020                  | Удельная суммарная бета-активность ( $A_\beta$ ), Бк/кг    | менее 0,10          | -   | 1,0                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 3     | 20.11.2020                                 | Радон-222 ( $^{222}\text{Ra}$ ), Бк/кг                     | менее 6             | -   | 60,0                 | Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП» |

**Вывод:** В определяемых показателях, в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01, превышений не установлено, суммарная удельная активность радионуклидов, при совместном присутствии меньше единицы ( $A(\alpha) + A(\beta) < 1$ );

**Ответственные исполнители:**

Ведущий инженер

*Марченко*

Д. И. Марцovenko

**Примечание:** Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание;

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории;

Пробы отобраны **Заказчиком**, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет;





ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИИНТИЗ»

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

тел.+7 (3652) 55-04-00,

факс+7 (365) 69-24-39 e-mail: info@krgiintiz.ru, www.krgiintiz.ru

ОГРН 1159102054253, ИНН/КПП 9102169394 / 910210101

Строительная лаборатория

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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018



RA.RU.21HA45\*



«УТВЕРЖДАЮ»:

Заведующий Химико – экологическим подразделением

Строительной лаборатории

м.п. Т. Г. Бурчевская

(подпись) (ФИО)

## Протокол испытаний № 0857-ВР от 18.12.2020

1. **Объект испытаний:** вода питьевая;
2. **Дата и время отбора пробы:** 20.11.2020, 9<sup>00</sup>;
3. **Дата и время получения пробы в лаборатории:** 20.11.2020 14<sup>50</sup>, акт приема 0240-ВР. Отбор и доставка проб произведены Заказчиком;
4. **Место отбора:** Республика Крым, Нижнегорский район, с. Новогригорьевка. Скважина № 2666;
5. **Наименование Заказчика:** ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240;
6. **Договор:** № 14.002-20, от 09.01.2020;
7. **Цель испытаний:** определение удельной суммарной альфа - активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды на соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01;
8. **Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний:**

| № п/п | Наименование СИ  | Зав. №    | Сведения о поверке  |
|-------|--|-----------|---|
| 1     | Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001 | 1860      | Свидетельство о поверке № 6934 от 11.08.2020 действительно до 10.08.2022          |
| 2     | Весы неавтоматического действия HR-250A  | 6A7603575 | Свидетельство о поверке № 02.61.0380.20 от 21.09.2020 действительно до 20.09.2021 |
| 3     | Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»  | 47817     | Свидетельство о поверке № 0279461 от 30.01.2020 действительно до 29.01.2021       |

9. **Нормативные документы (НД), используемые при проведении испытаний:**

| № п/п | Шифр НД            | Год издания | Наименование нормативного документа   |
|-------|--------------------|-------------|---|
| 1     | ФР.1.38.2018.30404 | 2018        | Суммарная активность альфа- и бета-активность водных проб. Методика измерений АЛЬФА-БЕТА РАДИОМЕТРОМ УМФ-2000 |

10. **Результаты испытаний:**

| № п/п | Дата начала/окончания проведения испытаний | Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений | Результат измерений | Погрешность измерений $\pm \Delta$ , $P=0,95$ | Нормы (ПДК) не более | Нормативный документ (методика выполнения измерений)             |
|-------|--|--|---------------------|---|----------------------|--|
| 1     | 21.11.2020/<br>29.11.2020                  | Удельная суммарная альфа-активность ( $A_\alpha$ ), Бк/кг  | 0,106               | $\pm 0,026$                                   | 0,2                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 2     | 21.11.2020/<br>29.11.2020                  | Удельная суммарная бета-активность ( $A_\beta$ ), Бк/кг    | менее 0,1           | -   | 1,0                  | ФР.1.38.2018.30404   |
| 3     | 20.11.2020                                 | Радон-222 ( $^{222}\text{Ra}$ ), Бк/кг                     | менее 6             | -   | 60,0                 | Методика измерения ОА радона-222 в воде в РЭ «Альфарад плюс АРП» |

**Вывод:** В определяемых показателях, в соответствии с СанПиН 2.1.4.1074-01, превышений не установлено, суммарная удельная активность радионуклидов, при совместном присутствии меньше единицы ( $A_{(\alpha)} + A_{(\beta)} < 1$ );

**Ответственные исполнители:**

Ведущий инженер

*Д. И. Марцовенко*

Д. И. Марцовенко

**Примечание:** Результаты испытаний распространяются только на образцы, предоставленные на испытание;

Протокол испытаний не может быть частично воспроизведен, без письменного разрешения лаборатории;

Пробы отобраны **Заказчиком**, за правильность отбора проб, транспортировку и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет;