

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИНТИЗ»

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

Аттестат аккредитации RA.RU. 21НА45 выдан 01.02.2018



«УТВЕРЖДАЮ»:

Заведующий химико-экологическим подразделением

1. Строительной лаборатории

М.П. Т.Г. Бурчевская

(подпись)

(ФИО)

Протокол испытаний № 0788-В от 28.06.2019

1. **Объект испытаний:** вода питьевая;
2. **Договор:** № 14.013-19, от 22.01.2019;
3. **Дата получения пробы:** 26.06.2019, акт приема 0260-В. Отбор проб произведен Заказчиком;
4. **Место отбора:** Республика Крым, Симферопольский р-н, с. Скворцово, скважина № 4610;
5. **Наименование Заказчика:** ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240;
6. **Цель испытаний:** определение соответствия воды питьевой СанПиН 2.1.4.1074-01*, по определяемым показателям;
7. **Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	Сведения о поверке
1	Спектрофотометр UNICO2100	KRX 1610 1611 026	Свидетельство о поверке № 05.26.0058.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОР-02-04»	7757	Свидетельство о поверке № 05.26.0062.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
3	pH-метр, pH-150-МИ	2375	Свидетельство о поверке № 05.26.0056.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № 02.2461.18 от 02.11.2018 действительно до 01.11.2019
5	Атомно- абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2М»	033	Свидетельство о поверке № 05.26.0066.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
6	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	353	Свидетельство о поверке № 05.26.0063.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020

Результаты испытаний:

№ п/п	Дата проведения испытаний	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений ±Δ, P=0,95	Норма (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	26.06.2019	Хлорид-ион, мг/дм ³	120,5	±10,8	350	ПНД Ф 14.1:2:4.111
2	26.06.2019	Жесткость общая, °Ж	8,4	±0,8	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98
3	26.06.2019	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	0,51	±0,10	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154
4	26.06.2019/ 28.06.2019	Сухой остаток, мг/дм ³	842,0	±75,8	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261
5	26.06.2019	Водородный показатель, ед. pH	7,49	±0,20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
6	26.06.2019	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,022	±0,008	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128
7	26.06.2019	АПАВ, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158
8	26.06.2019	Нитрат - ионы, мг/дм ³	33,4	±5,0	45	ГОСТ 33045 (Метод Д)
9	26.06.2019	Фенолы, мг/дм ³	менее 0,0005	-	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182
10	26.06.2019	Сульфат-ион, мг/дм ³	174,0	±26,1	500	ПНД Ф 14.1:2.159
11	26.06.2019	Алюминий, мг/дм ³	менее 0,04	-	0,5	ГОСТ 18165(Метод Б)

№ п/п	Дата проведения испытаний	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений $\pm\Delta$, P=0,95	Норма (ПДК) не более*	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
12	26.06.2019	Запах, балл	<i>При 20,0 °С:</i> Интенсивность: нет. Характер проявления запаха: запах не ощущается. Оценка интенсивности запаха: 0 <i>При 60,0 °С:</i> Интенсивность: нет. Характер проявления запаха: запах не ощущается. Оценка интенсивности запаха: 0	-	2,0	ГОСТ Р 57164
13	26.06.2019	Барий, мг/дм ³	менее 0,10	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264
14	26.06.2019	Бериллий, мг/дм ³	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35-2006
15	26.06.2019	Бор, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36
16	27.06.2019	Железо, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214
17	27.06.2019	Кадмий, мг/дм ³	менее 0,001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.214
18	27.06.2019	Марганец, мг/дм ³	менее 0,005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214
19	27.06.2019	Медь, мг/дм ³	менее 0,005	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214
20	27.06.2019	Молибден, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,25	М 01-28-2007
21	27.06.2019	Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,002	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.223
22	27.06.2019	Никель, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214
23	27.06.2019	Ртуть, мг/дм ³	менее 0,00004	-	0,0005	МУ08-47/162
24	27.06.2019	Свинец, мг/дм ³	менее 0,02	-	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.214
25	27.06.2019	Селен, мг/дм ³	менее 0,0005	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203
26	27.06.2019	Стронций, мг/дм ³	0,59	$\pm 0,12$	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137
27	27.06.2019	Фторид-ионы, мг/дм ³	менее 0,1	-	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179
28	27.06.2019	Хром, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.214
29	26.06.2019	Цианиды, мг/дм ³	менее 0,01	-	0,035	ПНД Ф 14.1:2:4.146
30	27.06.2019	Цинк, мг/дм ³	менее 0,005	-	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214
31	26.06.2019	Привкус, балл	Интенсивность привкуса: очень слабый. Характер проявления привкуса: меловой. Оценка интенсивности привкуса: 1	-	2,0	ГОСТ Р 57164
32	26.06.2019	Мутность, ЕМФ	менее 1,0	-	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213
33	26.06.2019	Цветность, градус цветности	менее 1,0	-	20,0	ГОСТ 31868 (Метод Б)

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик



О.Р. Янина.

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 и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет;

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИНТИЗ»

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
Аттестат аккредитации RA.RU. 21HA45 выдан 01.02.2018



«УТВЕРЖДАЮ»:
Заведующий химико-экологическим подразделением
м.п. Т.Г. Бурчевская
(подпись) (ФИО)

Протокол испытаний №0191-ВР от 28.06.2019

- 1. Объект испытаний:** вода питьевая;
- 2. Дата получения пробы:** 26.06.2019, акт приема 0052-ПР. Отбор проб произведен Заказчиком;
- 3. Место отбора:** Республика Крым, Симферопольский р-н, с. Скворцово, скважина № 4610;
- 4. Наименование заказчика:** ООО «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ», ИНН 9107000240;
- 5. Договор:** № 14.013-19, от 22.01.2019;
- 6. Цель испытаний:** определение удельной суммарной альфа-активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды питьевой на соответствие с СанПиН 2.1.4.1074-01;
- 7. Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование СИТ	Зав. №	Сведения о поверке
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001	Зав. № 1664	Свидетельство о поверке № 739 от 08.02.2019 действительно до 07.02.2021
2	Весы неавтоматического действия НР-250А	Зав. № 6А7603575	Свидетельство о поверке № 02.2461.18 от 02.11.2018 действительно до 01.11.2019
3	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»	Зав. № 47817	Свидетельство о поверке № АБ 0010079 от 06.03.2019 действительно до 05.03.2020

Результаты испытаний:

№ п/п	Дата проведения испытаний	Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений ±Δ, P=0,95	Нормы (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	27.06.2019	Удельная суммарная альфа-активность (A _α), Бк/кг	менее 0,01	-	0,2	ФР.1.40.2013.15386
2	27.06.2019	Удельная суммарная бета-активность (A _β), Бк/кг	менее 0,1	-	1,0	ФР.1.40.2013.15386
3	26.06.2019	Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг	менее 6,0	-	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.

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

Д. И. Марцovenko Д. И. Марцovenko

Ведущий инженер-химик:

О. Р. Янина О. Р. Янина

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 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 / 910201001

Строительная лаборатория

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

Дата внесения в реестр аккредитованных лиц 12.01.2018

Аттестат аккредитации RA.RU. 21HA45 выдан 01.02.2018



«УТВЕРЖДАЮ»:
Заведующий химико-экологическим подразделением
Строительной лаборатории
М.П. *(подпись)* Т.П. Бурчевская
(ФИО)

Протокол испытаний № 0789-В от 28.06.2019



1. **Объект испытаний:** вода питьевая;
2. **Договор:** № 14.013-19, от 22.01.2019;
3. **Дата получения пробы:** 26.05.2019, акт приема 0260-В. Отбор проб произведен Заказчиком;
4. **Место отбора:** Республика Крым, Симферопольский р-н, с. Скворцово, скважина № 4611;
5. **Наименование Заказчика:** ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240;
6. **Цель испытаний:** определение соответствия воды питьевой СанПиН 2.1.4.1074-01*, по определяемым показателям;
7. **Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	Сведения о поверке
1	Спектрофотометр UNICO2100	KRX 1610 1611 026	Свидетельство о поверке № 05.26.0058.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОР-02-04»	7757	Свидетельство о поверке № 05.26.0062.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
3	pH-метр, pH-150-МИ	2375	Свидетельство о поверке № 05.26.0056.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № 02.2461.18 от 02.11.2018 действительно до 01.11.2019
5	Атомно- абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2М»	033	Свидетельство о поверке № 05.26.0066.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
6	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	353	Свидетельство о поверке № 05.26.0063.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020

Результаты испытаний:

№ п/п	Дата проведения испытаний	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений ±Δ, P=0,95	Норма (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	26.06.2019	Хлорид-ион, мг/дм ³	106,4	±9,6	350	ПНД Ф 14.1:2:4.111
2	26.06.2019	Жесткость общая, °Ж	8,2	±0,7	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98
3	26.06.2019	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	0,36	±0,07	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154
4	26.06.2019/ 28.06.2019	Сухой остаток, мг/дм ³	740,0	±66,6	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261
5	26.06.2019	Водородный показатель, ед. pH	7,42	±0,20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
6	26.06.2019	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,022	±0,008	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128
7	26.06.2019	АП АВ, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158
8	26.06.2019	Нитрат - ионы, мг/дм ³	49,4	±7,4	45	ГОСТ 33045 (Метод Д)
9	26.06.2019	Фенолы, мг/дм ³	менее 0,0005	-	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182
10	26.06.2019	Сульфат-ион, мг/дм ³	116,0	±17,4	500	ПНД Ф 14.1:2.159
11	26.06.2019	Алюминий, мг/дм ³	менее 0,04	-	0,5	ГОСТ 18165(Метод Б)

№ п/п	Дата проведения испытаний	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений $\pm\Delta$, P=0,95	Норма (ПДК) не более*	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
12	26.06.2019	Запах, балл	<p>При 20,0 °С: Интенсивность: нет. Характер проявления запаха: запах не ощущается. Оценка интенсивности запаха: 0</p> <p>При 60,0 °С: Интенсивность: нет. Характер проявления запаха: запах не ощущается. Оценка интенсивности запаха: 0</p>	-	2,0	ГОСТ Р 57164
13	26.06.2019	Барий, мг/дм ³	менее 0,10	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264
14	26.06.2019	Бериллий, мг/дм ³	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35-2006
15	26.06.2019	Бор, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36
16	27.06.2019	Железо, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214
17	27.06.2019	Кадмий, мг/дм ³	менее 0,001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.214
18	27.06.2019	Марганец, мг/дм ³	менее 0,005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214
19	27.06.2019	Медь, мг/дм ³	менее 0,005	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214
20	27.06.2019	Молибден, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,25	М 01-28-2007
21	27.06.2019	Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,002	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.223
22	27.06.2019	Никель, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214
23	27.06.2019	Ртуть, мг/дм ³	менее 0,00004	-	0,0005	МУ08-47/162
24	27.06.2019	Свинец, мг/дм ³	менее 0,02	-	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.214
25	27.06.2019	Селен, мг/дм ³	менее 0,0005	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203
26	27.06.2019	Стронций, мг/дм ³	0,55	$\pm 0,17$	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137
27	27.06.2019	Фторид-ионы, мг/дм ³	менее 0,1	-	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179
28	27.06.2019	Хром, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.214
29	26.06.2019	Цианиды, мг/дм ³	менее 0,01	-	0,035	ПНД Ф 14.1:2:4.146
30	27.06.2019	Цинк, мг/дм ³	менее 0,005	-	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214
31	26.06.2019	Привкус, балл	<p>Интенсивность привкуса: очень слабый. Характер проявления привкуса: меловой. Оценка интенсивности привкуса: 1</p>	-	2,0	ГОСТ Р 57164
32	26.06.2019	Мутность, ЕМФ	менее 1,0	-	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213
33	26.06.2019	Цветность, градус цветности	менее 1,0	-	20,0	ГОСТ 31868 (Метод Б)

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик



О.Р. Янина.

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 и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет;

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ**«ИНСТИТУТ «КРЫМГИНТИЗ»**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
Аттестат аккредитации RA.RU. 21HA45 выдан 01.02.2018

«УТВЕРЖДАЮ»:

Заведующий химико-экологическим подразделением

М.П. Т.Г. Бурчевская
(Подпись) (ФИО)**Протокол испытаний №0192-ВР от 28.06.2019**

- 1. Объект испытаний:** вода питьевая;
- 2. Дата получения пробы:** 26.06.2019, акт приема 0052-ПР. Отбор проб произведен Заказчиком;
- 3. Место отбора:** Республика Крым, Симферопольский р-н, с. Скворцово, скважина № 4611;
- 4. Наименование заказчика:** ООО «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ», ИНН 9107000240;
- 5. Договор:** № 14.013-19, от 22.01.2019;
- 6. Цель испытаний:** определение удельной суммарной альфа-активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды питьевой на соответствие о СанПиН 2.1.4.1074-01;
- 7. Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование СИТ	Зав. №	Сведения о поверке
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001	Зав. № 1664	Свидетельство о поверке № 739 от 08.02.2019 действительно до 07.02.2021
2	Весы неавтоматического действия НР-250А	Зав. № 6А7603575	Свидетельство о поверке № 02.2461.18 от 02.11.2018 действительно до 01.11.2019
3	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»	Зав. № 47817	Свидетельство о поверке № АБ 0010079 от 06.03.2019 действительно до 05.03.2020

Результаты испытаний:


№ п/п	Дата проведения испытаний	Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений ±Δ, P=0,95	Нормы (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	27.06.2019	Удельная суммарная альфа-активность (A _α), Бк/кг	менее 0,01	-	0,2	ФР.1.40.2013.15386
2	27.06.2019	Удельная суммарная бета-активность (A _β), Бк/кг	менее 0,1	-	1,0	ФР.1.40.2013.15386
3	26.06.2019	Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг	менее 6,0	-	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.**Ответственные исполнители:**

Ведущий инженер

 Д. И. Марцovenko

Ведущий инженер-химик:

 О.Р.Ярина**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 и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет;

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИНТИЗ»

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

Аттестат аккредитации RA.RU. 21HA45 выдан 01.02.2018



«УТВЕРЖДАЮ»:

Заведующий химико-экологическим подразделением

Строительной лаборатории

м.п. Т.Г. Бурчевская

(подпись)

(ФИО)

Протокол испытаний № 0790-В от 28.06.2019

1. **Объект испытаний:** вода питьевая;
2. **Договор:** № 14.013-19, от 22.01.2019;
3. **Дата получения пробы:** 26.05.2019, акт приема 0260-В. Отбор проб произведен Заказчиком;
4. **Место отбора:** Республика Крым, Симферопольский р-н, с. Скворцово, скважина № 4612;
5. **Наименование Заказчика:** ООО «Крымская Водная Компания», ИНН 9107000240;
6. **Цель испытаний:** определение соответствия воды питьевой СанПиН 2.1.4.1074-01*, по определяемым показателям;
7. **Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование СИ	Зав. №	Сведения о поверке
1	Спектрофотометр UNICO2100	KRX 1610 1611 026	Свидетельство о поверке № 05.26.0058.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический «ФЛЮОРAT-02-04»	7757	Свидетельство о поверке № 05.26.0062.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
3	pH-метр, pH-150-МИ	2375	Свидетельство о поверке № 05.26.0056.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
4	Весы неавтоматического действия HR-250A	6A7603575	Свидетельство о поверке № 02.2461.18 от 02.11.2018 действительно до 01.11.2019
5	Атомно- абсорбционный спектрофотометр «КВАНТ-2М»	033	Свидетельство о поверке № 05.26.0066.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020
6	Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	353	Свидетельство о поверке № 05.26.0063.19 от 27.02.2019 действительно до 26.02.2020

Результаты испытаний:

№ п/п	Дата проведения испытаний	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений ±Δ, P=0,95	Норма (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	26.06.2019	Хлорид-ион, мг/дм ³	109,9	±9,9	350	ПНД Ф 14.1:2:4.111
2	26.06.2019	Жесткость общая, °Ж	8,4	±0,8	7,0	ПНД Ф 14.1:2:3.98
3	26.06.2019	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	0,44	±0,09	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154
4	26.06.2019/ 28.06.2019	Сухой остаток, мг/дм ³	794,0	±71,5	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261
5	26.06.2019	Водородный показатель, ед. pH	7,48	±0,20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121
6	26.06.2019	Нефтепродукты, мг/дм ³	0,014	±0,005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128
7	26.06.2019	АПAB, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158
8	26.06.2019	Нитрат - ионы, мг/дм ³	34,5	±5,2	45	ГОСТ 33045 (Метод Д)
9	26.06.2019	Фенолы, мг/дм ³	менее 0,0005	-	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182
10	26.06.2019	Сульфат-ион, мг/дм ³	120,0	±18,0	500	ПНД Ф 14.1:2.159
11	26.06.2019	Алюминий, мг/дм ³	менее 0,04	-	0,5	ГОСТ 18165(Метод Б)

№ п/п	Дата проведения испытаний	Наименование определяемого показателя, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений $\pm\Delta$, P=0,95	Норма (ПДК) не более*	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
12	26.06.2019	Запах, балл	<i>При 20,0 °С:</i> Интенсивность: нет. Характер проявления запаха: запах не ощущается. Оценка интенсивности запаха: 0 <i>При 60,0 °С:</i> Интенсивность: нет. Характер проявления запаха: запах не ощущается. Оценка интенсивности запаха: 0	-	2,0	ГОСТ Р 57164
13	26.06.2019	Барий, мг/дм ³	менее 0,10	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:3:4.264
14	26.06.2019	Бериллий, мг/дм ³	менее 0,0001	-	0,0002	М 01-35-2006
15	26.06.2019	Бор, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36
16	27.06.2019	Железо, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.214
17	27.06.2019	Кадмий, мг/дм ³	менее 0,001	-	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.214
18	27.06.2019	Марганец, мг/дм ³	менее 0,005	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214
19	27.06.2019	Медь, мг/дм ³	менее 0,005	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214
20	27.06.2019	Молибден, мг/дм ³	менее 0,025	-	0,25	М 01-28-2007
21	27.06.2019	Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,002	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.223
22	27.06.2019	Никель, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.214
23	27.06.2019	Ртуть, мг/дм ³	менее 0,00004	-	0,0005	МУ08-47/162
24	27.06.2019	Свинец, мг/дм ³	менее 0,02	-	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.214
25	27.06.2019	Селен, мг/дм ³	менее 0,0005	-	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.203
26	27.06.2019	Стронций, мг/дм ³	0,64	$\pm 0,13$	7,0	ПНД Ф 14.1:2:4.137
27	27.06.2019	Фторид-ионы, мг/дм ³	менее 0,1	-	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179
28	27.06.2019	Хром, мг/дм ³	менее 0,05	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.214
29	26.06.2019	Цианиды, мг/дм ³	менее 0,01	-	0,035	ПНД Ф 14.1:2:4.146
30	27.06.2019	Цинк, мг/дм ³	менее 0,005	-	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.214
31	26.06.2019	Привкус, балл	Интенсивность привкуса: очень слабый. Характер проявления привкуса: меловой. Оценка интенсивности привкуса: 1	-	2,0	ГОСТ Р 57164
32	26.06.2019	Мутность, ЕМФ	менее 1,0	-	2,6	ПНД Ф 14.1:2:4.213
33	26.06.2019	Цветность, градус цветности	менее 1,0	-	20,0	ГОСТ 31868 (Метод Б)

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер-химик

О.Р. Янина.

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 и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет;

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ИНСТИТУТ «КРЫМГИНТИЗ»

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

Аттестат аккредитации RA.RU. 21HA45 выдан 01.02.2018



«УТВЕРЖДАЮ»:
Заведующий химико-экологическим подразделением

М.П. Т.Г. Бурчевская
(подпись) (ФИО)

Протокол испытаний №0193-ВР от 28.06.2019

- 1. Объект испытаний:** вода питьевая;
- 2. Дата получения пробы:** 26.06.2019, акт приема 0052-ПР. Отбор проб произведен Заказчиком;
- 3. Место отбора:** Республика Крым, Симферопольский р-н, с. Скворцово, скважина № 4612;
- 4. Наименование заказчика:** ООО «КРЫМСКАЯ ВОДНАЯ КОМПАНИЯ», ИНН 9107000240;
- 5. Договор:** № 14.013-19, от 22.01.2019;
- 6. Цель испытаний:** определение удельной суммарной альфа-активности и удельной суммарной бета-активности (при совместном присутствии), радона, в пробе воды питьевой на соответствие о СанПиН 2.1.4.1074-01;
- 7. Средства измерений (СИ), используемые при проведении испытаний:**

№ п/п	Наименование СИТ	Зав. №	Сведения о поверке
1	Альфа-бета радиометр для измерения малых активностей УМФ-2000 основного исполнения ФВКМ.412121.001	Зав. № 1664	Свидетельство о поверке № 739 от 08.02.2019 действительно до 07.02.2021
2	Весы неавтоматического действия HR-250A	Зав.№ 6A7603575	Свидетельство о поверке № 02.2461.18от 02.11.2018 действительно до 01.11.2019
3	Комплекс измерительный для мониторинга радона, торона и их дочерних продуктов «Альфарад плюс АРП»	Зав.№ 47817	Свидетельство о поверке № АБ 0010079 от 06.03.2019 действительно до 05.03.2020

Результаты испытаний:

№ п/п	Дата проведения испытаний	Наименование определяемого радионуклида, единицы измерений	Результат измерений	Погрешность измерений ±Δ, P=0,95	Нормы (ПДК) не более	Нормативный документ (методика выполнения измерений)
1	27.06.2019	Удельная суммарная альфа-активность (A _α), Бк/кг	менее 0,01	-	0,2	ФР.1.40.2013.15386
2	27.06.2019	Удельная суммарная бета-активность (A _β), Бк/кг	менее 0,1	-	1,0	ФР.1.40.2013.15386
3	26.06.2019	Радон-222 (²²² Ra), Бк/кг	менее 6,0	-	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.

Ответственные исполнители:

Ведущий инженер

 Д. И. Марцovenko

Ведущий инженер-химик:

 О.Р.Янина

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 и достоверность предоставленной информации лаборатория ответственность не несет;