

«Утверждаю»

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

Главный эксперт  
 М.В. Морина

по доверенности  
 06/19 от 13.11.2018

**Протокол испытаний № ВП-20394/19**  
 «07» августа 2019 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - подача воды на с. Суворово

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, Магазин ЧП Савлук, с. Суворово, ул. Батова на водоводе с. Перекоп

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 14:15

Акт отбора пробы: 05.08.19 11:15

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), ПО[1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 8.01                | 6 - 9                                             | ФР.1.31.2005.01774                |
| 2.    | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>               | 1080                | 1000                                              | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10             |
| 3.    | Жесткость общая, град. Ж                                              | 8.4                 | 7                                                 | ГОСТ 31954-2012                   |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0.145               | 0.3                                               | ГОСТ 31870-2012                   |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 18.1                | 45                                                | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 400                 | 500                                               | ПНД Ф 14.1:2.159-2000             |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 149                 | 350                                               | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97             |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 1                   | 2                                                 | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | < 1                 | 20                                                | ГОСТ 31868-2012                   |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | < 1                 | 2.6                                               | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05             |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                                | МУК 4.2.1018-01                   |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                        | МУК 4.2.1018-01                   |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                        | МУК 4.2.1018-01                   |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

Ис

Иванов П.С.

«Утверждаю»

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

Главный эксперт  
 М.В. Морина  
 по доверенности  
 от 13.11.2018

Протокол испытаний № ВП-20395/19  
 «07» августа 2019 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - подача воды на с.  
 Волошино

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, крытая стоянка в районе мкр. Корявко, д.  
 30

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 15:45

Акт отбора пробы: 05.08.19 12:45

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 7.98                | 6 - 9                                              | ФР.1.31.2005.01774                |
| 2.    | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>               | 1060                | 1000                                               | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10             |
| 3.    | Жесткость общая, град. Ж                                              | 8.6                 | 7                                                  | ГОСТ 31954-2012                   |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0.049               | 0.3                                                | ГОСТ 31870-2012                   |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 17.1                | 45                                                 | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 370                 | 500                                                | ПНД Ф 14.1:2.159-2000             |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 158                 | 350                                                | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97             |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 1                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | < 1                 | 20                                                 | ГОСТ 31868-2012                   |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | < 1                 | 2.6                                                | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05             |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                                 | МУК 4.2.1018-01                   |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01                   |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01                   |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГТИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

*(подпись)*

Иванов П.С.



**«Утверждаю»**

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

Главный эксперт  
 М.В. Морина  
 по доверенности  
 06/18 от 13.11.2018

**Протокол испытаний № ВП-20396/19**  
 «07» августа 2019 г.

**Заказчик:** Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"  
 муниципальное образование городской округ Армянск Крым

**Объект испытаний:** Образец питьевой воды из разводящей сети - ТП № 10 (подкачка)

**Место отбора пробы:** Республика Крым, г. Армянск, мкр. Корявко, д. 4

**Дата и время принятия пробы в работу лабораторией:** 05.08.19 13:50

**Акт отбора пробы:** 05.08.19 10:50

**Даты проведения испытаний:** 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 8.11                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 2.    | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>               | 1040                | 1000                                            | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10          |
| 3.    | Жесткость общая, град. Ж                                              | 7.8                 | 7                                               | ГОСТ 31954-2012                |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0.52                | 0.3                                             | ГОСТ 31870-2012                |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 17.7                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 350                 | 500                                             | ПНД Ф 14.1:2.159-2000          |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 153                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97          |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 1                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | < 1                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012                |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | 5.0                 | 2.6                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05          |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01                |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

*Иванов П.С.*

Иванов П.С.

«Утверждено»

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

Главный эксперт

М.В. Морина

по доверенности

06/18 от 13.11.2018

**Протокол испытаний № ВП-20397/19**

«07» августа 2019 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"**

**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - центральная городская больница

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, ул. Больничная, АЦГБ

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 14:30

Акт отбора пробы: 05.08.19 11:30

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), ПО [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 8.01                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 2.    | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>               | 1070                | 1000                                            | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10          |
| 3.    | Жесткость общая, град. Ж                                              | 7.8                 | 7                                               | ГОСТ 31954-2012                |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0.133               | 0.3                                             | ГОСТ 31870-2012                |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 18.5                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 410                 | 500                                             | ПНД Ф 14.1:2.159-2000          |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 158                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97          |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 1                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | < 1                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012                |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | < 1                 | 2.6                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05          |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01                |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

*(подпись)*

Иванов П.С.



**«Утверждаю»**

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

Главный эксперт  
**М.В. Морина**  
 по доверенности  
 06/18 от 13.11.2018

**Протокол испытаний № ВП-20398/19**  
 «07» августа 2019 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"**

**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - поликлиника АЦГБ

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, ул. Больничная, ЦГБ

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 14:40

Акт отбора пробы: 05.08.19 11:40

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 8.04                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 2.    | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>               | 1080                | 1000                                            | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10          |
| 3.    | Жесткость общая, град. Ж                                              | 8.3                 | 7                                               | ГОСТ 31954-2012                |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0.060               | 0.3                                             | ГОСТ 31870-2012                |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 18.9                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 390                 | 500                                             | ПНД Ф 14.1:2.159-2000          |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 155                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97          |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 1                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | < 1                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012                |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | < 1                 | 2.6                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05          |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01                |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГЦИ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

*П.С. Иванов*

Иванов П.С.

«Утверждаю»

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

Главный эксперт

М.В. Морина

по доверенности

06/18 от 13.11.2018

Протокол испытаний № ВП-20399/19

«07» августа 2019 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"**

**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - общежитие № 15, Салон красоты "Beauty Bar"

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, общ. № 15

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 15:50

Акт отбора пробы: 05.08.19 12:50

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 8,15                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 2.    | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>               | 1040                | 1000                                            | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10          |
| 3.    | Жесткость общая, град. Ж                                              | 8,3                 | 7                                               | ГОСТ 31954-2012                |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0,55                | 0,3                                             | ГОСТ 31870-2012                |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 17,1                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 380                 | 500                                             | ПНД Ф 14.1:2.159-2000          |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 154                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97          |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 2                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | 4,1                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012                |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | 4,8                 | 2,6                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05          |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01                |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГЦИ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

Иванов П.С.



# ГИЦ ПВ® Акционерное общество "Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды" (АО "ГИЦ ПВ")



**Аттестат аккредитации (ПАС) № ААС.А.00259**

Лицензия на определение уровня загрязнения (включая радиоактивное) водных объектов и почв  
№ Р/2010/1775/100/Л (Росгидромет)

**Сертификат СМК по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.OC/08.СМК.17-0334**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

«Утверждаю»

Генеральный директор



Ю.Н. Гончар

Главный эксперт

**М.В. Морина**

по доверенности

06/18 от 13.11.2018

**Протокол испытаний № ВП-20400/19**

«07» августа 2019 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"**

**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - управление МУП  
"Армянскводоканал"

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, Васильева, д. 2

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 16:30

Акт отбора пробы: 05.08.19 13:30

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 8.00                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 2.    | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>               | 1080                | 1000                                            | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10          |
| 3.    | Жесткость общая, град. Ж                                              | 8.3                 | 7                                               | ГОСТ 31954-2012                |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0.079               | 0.3                                             | ГОСТ 31870-2012                |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 19.1                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 400                 | 500                                             | ПНД Ф 14.1:2.159-2000          |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 177                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97          |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 1                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | < 1                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012                |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | < 1                 | 2.6                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05          |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01                |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

Иванов П.С.



# Акционерное общество "Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды" (АО "ГИЦ ПВ")

**Аттестат аккредитации (ИЛАС) № ААС.А.00259**

Лицензия на определение уровня загрязнения (включая радиоактивное) водных объектов и почв  
№ Р/2010/1775/100/Л (Росгидромет)

**Сертификат СМК по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.OC/08.СМК.17-0334**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

«Утверждаю»

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

Главный эксперт

**М.В. Морина**

по доверенности

06/18 от 13.11.2018

**Протокол испытаний № ВП-20401/19**

«07» августа 2019 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"**

**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - общежитие № 10, МКП "Благоустройство"

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, Гайдара, д. 10

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 14:00

Акт отбора пробы: 05.08.19 11:00

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 8.11                | 6 - 9                                              | ФР.1.31.2005.01774                |
| 2.    | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>               | 1030                | 1000                                               | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10             |
| 3.    | Жесткость общая, град. Ж                                              | 7.8                 | 7                                                  | ГОСТ 31954-2012                   |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0.50                | 0.3                                                | ФР.1.31.2018.29677                |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 18.0                | 45                                                 | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 300                 | 500                                                | ПНД Ф 14.1:2.159-2000             |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 163                 | 350                                                | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97             |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 2                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | < 1                 | 20                                                 | ГОСТ 31868-2012                   |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | 5.7                 | 2.6                                                | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05             |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                                 | МУК 4.2.1018-01                   |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01                   |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01                   |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

Иванов П.С.



# ГЦИЦ ПВ® Акционерное общество "Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды" (АО "ГИЦ ПВ")



Аттестат аккредитации (ПАС) № ААС.А.00259

Лицензия на определение уровня загрязнения (включая радиоактивное) водных объектов и почв  
№ Р/2010/1775/100/Л (Росгидромет)

Сертификат СМК по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.OC/08.СМК.17-0334

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

«Утверждаю»

Генеральный директор



Ю.Н. Гончар

Главный эксперт

М.В. Морина

по доверенности

06/18 от 13.11.2018

Протокол испытаний № ВП-20402/19

«07» августа 2019 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"**

**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - станция № 3 водоподъема

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, Район Турецкого вала

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 15:50

Акт отбора пробы: 05.08.19 12:50

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 8.12                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 2.    | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>               | 1040                | 1000                                            | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10          |
| 3.    | Жесткость общая, град. Ж                                              | 8.1                 | 7                                               | ГОСТ 31954-2012                |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0.91                | 0.3                                             | ГОСТ 31870-2012                |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 16.9                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 360                 | 500                                             | ПНД Ф 14.1:2.159-2000          |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 163                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97          |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 2                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | 4.1                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012                |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | 4.9                 | 2.6                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05          |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01                |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

Иванов П.С.



«Утверждаю»  
 Генеральный директор



Ю.Н. Гончар

Главный эксперт  
**М.В.Морина**  
 по доверенности  
 66/18 от 13.11.2018

**Протокол испытаний № ВП-20403/19**  
 «07» августа 2019 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"**

**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - ТП № 11 (подкачка)

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, ул. Симферопольская, д. 11

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 16:40

Акт отбора пробы: 05.08.19 13:40

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), ПО[1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 7.97                | 6 - 9                                          | ФР.1.31.2005.01774             |
| 2.    | <b>Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм<sup>3</sup></b>         | <b>1080</b>         | <b>1000</b>                                    | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10          |
| 3.    | <b>Жесткость общая, град. Ж</b>                                       | <b>8.9</b>          | <b>7</b>                                       | ГОСТ 31954-2012                |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0.092               | 0.3                                            | ГОСТ 31870-2012                |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 19.2                | 45                                             | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 380                 | 500                                            | ПНД Ф 14.1:2.159-2000          |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 160                 | 350                                            | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97          |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 1                   | 2                                              | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | < 1                 | 20                                             | ГОСТ 31868-2012                |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | < 1                 | 2.6                                            | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05          |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                             | МУК 4.2.1018-01                |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                     | МУК 4.2.1018-01                |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                     | МУК 4.2.1018-01                |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

*Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГЦИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.*

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

Иванов П.С.



«Утверждаю»

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

Главный эксперт  
**М.В. Морина**

по доверенности

06/18 от 13.11.2018

Протокол испытаний № ВП-20404/19  
 «07» августа 2019 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"**

**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - мини-котельная (подкачка)

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, Корявко, д. 32

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 16:50

Акт отбора пробы: 05.08.19 13:50

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), ПО[1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 8.04                | 6 - 9                                          | ФР.1.31.2005.01774             |
| 2.    | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>               | 1080                | 1000                                           | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10          |
| 3.    | Жесткость общая, град. Ж                                              | 8.9                 | 7                                              | ГОСТ 31954-2012                |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0.046               | 0.3                                            | ГОСТ 31870-2012                |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 19.3                | 45                                             | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 350                 | 500                                            | ПНД Ф 14.1:2.159-2000          |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 181                 | 350                                            | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97          |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 1                   | 2                                              | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | < 1                 | 20                                             | ГОСТ 31868-2012                |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | < 1                 | 2.6                                            | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05          |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                             | МУК 4.2.1018-01                |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                     | МУК 4.2.1018-01                |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                     | МУК 4.2.1018-01                |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

*(подпись)*

Иванов П.С.

«Утверждаю»

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

Главный эксперт

М.В.Морина

по доверенности

06/18 от 13.11.2018

Протокол испытаний № ВП-20393/19

«07» августа 2019 г.

Заказчик: Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"

муниципальное образование городской округ Армянск Крым

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - подача воды на с. Перекоп

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, колодец находящийся на водоводе с.

Перекоп

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 15:15

Акт отбора пробы: 05.08.19 12:15

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК (предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 8.10                | 6 - 9                                           | ФР.1.31.2005.01774             |
| 2.    | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>               | 1050                | 1000                                            | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10          |
| 3.    | Жесткость общая, град. Ж                                              | 8.6                 | 7                                               | ГОСТ 31954-2012                |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0.69                | 0.3                                             | ГОСТ 31870-2012                |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 15.4                | 45                                              | ФР.1.31.2005.01774             |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 350                 | 500                                             | ПНД Ф 14.1:2.159-2000          |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 160                 | 350                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97          |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 1                   | 2                                               | ГОСТ Р 57164-2016              |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | 8.6                 | 20                                              | ГОСТ 31868-2012                |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | 4.7                 | 2.6                                             | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05          |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                              | МУК 4.2.1018-01                |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                      | МУК 4.2.1018-01                |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

*Иванов П.С.*

Иванов П.С.



# **ГИЦ ПВ®** Акционерное общество "Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды" (АО "ГИЦ ПВ")



**Аттестат аккредитации (ПАС) № ААС.А.00259**

Лицензия на определение уровня загрязнения (включая радиоактивное) водных объектов и почв  
№ Р/2010/1775/100/Л (Росгидромет)

**Сертификат СМК по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.OC/08.СМК.17-0334**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

**«Утверждаю»**

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

Главный эксперт

**М.В.Морина**

по доверенности

06/18 от 13.11.2018



**Протокол испытаний № ВП-20406/19**

«07» августа 2019 г.

Заказчик: Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"

**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - ТП № 2 (подкачка)

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, Корявко, д. 23

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 15:00

Акт отбора пробы: 05.08.19 12:00

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по[1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 7.87                | 6 - 9                                             | ФР.1.31.2005.01774                |
| 2.    | <b>Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм<sup>3</sup></b>         | <b>1070</b>         | <b>1000</b>                                       | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10             |
| 3.    | <b>Жесткость общая, град. Ж</b>                                       | <b>8.8</b>          | <b>7</b>                                          | ГОСТ 31954-2012                   |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0.078               | 0.3                                               | ГОСТ 31870-2012                   |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 18.9                | 45                                                | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 390                 | 500                                               | ПНД Ф 14.1:2.159-2000             |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 162                 | 350                                               | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97             |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 1                   | 2                                                 | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | < 1                 | 20                                                | ГОСТ 31868-2012                   |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | < 1                 | 2.6                                               | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05             |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                                | МУК 4.2.1018-01                   |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                        | МУК 4.2.1018-01                   |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                        | МУК 4.2.1018-01                   |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

*Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.*

*Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения*

*АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.*

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

Иванов П.С.

# ГКИЦ ПВ® Акционерное общество "Главный контрольно-испытательный центр питьевой воды" (АО "ГИЦ ПВ")



**Аттестат аккредитации (ПАС) № ААС.А.00259**

Лицензия на определение уровня загрязнения (включая радиоактивное) водных объектов и почв  
№ Р/2010/1775/100/Л (Росгидромет)

**Сертификат СМК по ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.OC/08.СМК.17-0334**

108811, г. Москва, п. Московский, 22-й км Киевского шоссе, домовл. 4, стр. 1, блок А, оф. 405

Тел./факс: +7 (495) 24-6-24-24 / 246-09-35; 8-800-707-1107; моб.: +7-916-2303-916. [www.gicpv.ru](http://www.gicpv.ru)

«Утверждаю»

Генеральный директор



Ю.Н. Гончар

Главный эксперт  
М.В. Морина  
по доверенности  
06/18 от 13.11.2018

**Протокол испытаний № ВП-20407/19**

«07» августа 2019 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"**

**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - подача на предприятие АФ  
ООО "Титановые Инвестиции"

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, подающий магистральный водовод  
(колодец)

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 16:10

Акт отбора пробы: 05.08.19 13:10

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 7.75                | 6 - 9                                              | ФР.1.31.2005.01774                |
| 2.    | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>               | 1200                | 1000                                               | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10             |
| 3.    | Жесткость общая, град. Ж                                              | 8.2                 | 7                                                  | ГОСТ 31954-2012                   |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | 0.63                | 0.3                                                | ГОСТ 31870-2012                   |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 22.1                | 45                                                 | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 370                 | 500                                                | ПНД Ф 14.1:2.159-2000             |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 147                 | 350                                                | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97             |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 2                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | 3.6                 | 20                                                 | ГОСТ 31868-2012                   |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | 4.3                 | 2.6                                                | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05             |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                                 | МУК 4.2.1018-01                   |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01                   |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01                   |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы.

Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.

Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения

АО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

Иванов П.С.



**«Утверждаю»**

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

Главный эксперт

**М.В.Морина**

по доверенности

06/18 от 13.11.2018

**Протокол испытаний № ВП-20405/19**

«07» августа 2019 г.

Заказчик: **Муниципальное унитарное предприятие "Армянскводоканал"**  
**муниципальное образование городской округ Армянск Крым**

Объект испытаний: Образец питьевой воды из разводящей сети - ТП № 4 (подкачка)

Место отбора пробы: Республика Крым, г. Армянск, Корявко, д. 17

Дата и время принятия пробы в работу лабораторией: 05.08.19 17:05

Акт отбора пробы: 05.08.19 14:05

Даты проведения испытаний: 05.08.19 - 07.08.19

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения                           | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|-----------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------------|
| 1.    | Водородный показатель (рН), ед. рН                                    | 7.77                | 6 - 9                                              | ФР.1.31.2005.01774                |
| 2.    | Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>               | 1070                | 1000                                               | ПНД Ф 14.1:2.4.261-10             |
| 3.    | Жесткость общая, град. Ж                                              | 8.3                 | 7                                                  | ГОСТ 31954-2012                   |
| 4.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>                                      | < 0.04              | 0.3                                                | ГОСТ 31870-2012                   |
| 5.    | Нитраты по NO <sub>3</sub> , мг/дм <sup>3</sup>                       | 18.3                | 45                                                 | ФР.1.31.2005.01774                |
| 6.    | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                          | 380                 | 500                                                | ПНД Ф 14.1:2.159-2000             |
| 7.    | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                           | 173                 | 350                                                | ПНД Ф 14.1:2.4.111-97             |
| 8.    | Привкус, баллы                                                        | 1                   | 2                                                  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 9.    | Цветность, град.                                                      | < 1                 | 20                                                 | ГОСТ 31868-2012                   |
| 10.   | Мутность, ЕМФ                                                         | < 1                 | 2.6                                                | ПНД Ф 14.1:2.4.213-05             |
| 11.   | Общее микробное число, КОЕ/см <sup>3</sup>                            | Не обнаружено       | 50                                                 | МУК 4.2.1018-01                   |
| 12.   | Общие колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup>            | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01                   |
| 13.   | Термотолерантные колиформные бактерии, бактерий в 100 см <sup>3</sup> | Не обнаружено       | Отсутствие                                         | МУК 4.2.1018-01                   |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества.»

Протокол испытаний распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям. Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения АО «ГНИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ

Иванов П.С.