



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области

Государственное унитарное предприятие Ростовской области

«Управление развития систем водоснабжения»

ГУКОВСКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК

ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Сведения о качестве питьевой воды, централизованных систем питьевого водоснабжения, подаваемой насосной станцией № 4 (РО, Каменский р-н, в 1,5км на юг от пос. Углеродовский) за 2 квартал 2020г

Наименование определяемых показателей	Ед. измерен.	Результаты исследований	Наименование документа на МВИ	Величина допустимого уровня
1	2	3	4	5
Температура	град.	14,0±0,1	РД 52.24.496-2005	-
Запах при 20/60С <sup>0</sup>	балл	1хл/1хл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2
Вкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2
Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,06±0,01	ПНДФ 14.1:2:4.213- 05	не более 1,5
Цветность	градус	1,9 ± 0,6	ГОСТ 31868-2012	не более 20
Водородный показатель	pH	7,72±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6-9
Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,3±0,4	ГОСТ 31957-2012	-
Общая жесткость	<sup>0</sup> ж	6,4±1,0	ГОСТ 31954-2012	не более 7,0
Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,12±0,22	ПНДФ 14.1: 2: 4. 154-99	не более 5,0
Активный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,80±0,14	ПНДФ 14.1: 2:4.113-97	0,8-1,2
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	68,0±6,1	ПНДФ 14.1: 2.96-97	не более 350
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	ГОСТ 33045-2014	не более 3,3
Ион аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	ПНДФ 14.1: 2:4.262-10	не более 1,5
Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,86±0,33	ПНДФ 14.1:2:4.4-95	не более 45
Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	148,8±14,9	ГОСТ 31940-2012	не более 500
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,06±0,02	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	2,4±0,3	ФР1.31.2002.00647	-
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	124,6±8,0	РД 52.24.403-2018	-
Сумма ионов калия и натрия	мг/дм <sup>3</sup>	42,3±8,5	РД 52.24.514-09	-
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	-	ГОСТ 4388-72	не более 1,0
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	-	ГОСТ 18165-2014	не более 0,5
АПВ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.15-95	не более 0,5
Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	590,0±53,1	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	не более 1000,0
Солевой состав	мг/дм <sup>3</sup>	587,4±176,2	РД 52.24.514-09	-

## 2.МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Сведения о качестве питьевой воды, централизованных систем питьевого водоснабжения, подаваемой насосной станцией № 4 (РО, Каменский р-н, в 1,5км на юг от пос. Углеродовский) за 2 кв.2020 г.

Наименование определяемых показателей	Ед. измерений	Результаты исследований	Наименование документа на МВИ	Величина допустимого уровня
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие
Общее микробное число	КОЕ в 1мл	0	МУК 4.2.1018-01	Не более 50
Колифаги	БОЕ в 100мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие

Заключение результатов испытаний:

Проба (образец) питьевой воды, отобранная по адресу: Ростовская область: Каменский район, в 1,5 км на юг от поселка Углеродовский, из крана насосной станции № 4, по исследованным санитарно-химическим и микробиологическим показателям соответствует требованиям ГН 12.1.5.1315-03 «Предельно – допустимые Концентрации (ПДК) химических и микробиологических веществ в воде водных объектов хозяйственно- питьевого и культурно-бытового водопользования» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

И. о. начальника ЛККПВ Л.Г. Тищенко

Подпись \_\_\_\_\_





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области

Государственное унитарное предприятие Ростовской области

«Управление развития систем водоснабжения»

ГУКОВСКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК  
ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

**1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

Сведения о качестве питьевой воды, централизованных систем питьевого водоснабжения, подаваемой насосной станцией № 4(РО, Каменский р-н, в 1,5км на юг от пос. Углеродовский)  
за III квартал 2020г.

Наименование определяемых показателей	Ед. измерен.	Результаты исследований	Наименование документа на МВИ	Величина допустимого уровня
1	2	3	4	5
Температура	град.	16,0±0,1	РД 52.24.496-2005	-
Запах при 20/60С <sup>0</sup>	балл	1хл/1хл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2
Вкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2
Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,06±0,01	ПНДФ 14.1:2:4.213- 05	не более 1,5
Цветность	градус	1,9 ± 0,6	ГОСТ 31868-2012	не более 20
Водородный показатель	рН	7,88±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6-9
Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,3±0,4	ГОСТ 31957-2012	-
Общая жесткость	<sup>0</sup> ж	6,5±1,0	ГОСТ 31954-2012	не более 7,0
Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,66±0,33	ПНДФ 14.1: 2: 4. 154-99	не более 5,0
Активный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,89±0,15	ПНДФ 14.1: 2:4.113-97	0,8-1,2
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	73,0±6,6	ПНДФ 14.1: 2.96-97	не более 350
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	ГОСТ 33045-2014	не более 3,3
Ион аммония	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	ПНДФ 14.1: 2:4.262-10	не более 1,5
Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,47±0,26	ПНДФ 14.1:2:4.4-95	не более 45
Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	138,4±13,8	ГОСТ 31940-2012	не более 500
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	<0,05	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	7,3±0,7	ФР1.31.2002.00647	-
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	117,3±7,6	РД 52.24.403-2018	-
Сумма ионов калия и натрия	мг/дм <sup>3</sup>	40,1±8,0	РД 52.24.514-09	-
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	-	ГОСТ 4388-72	не более 1,0
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	-	ГОСТ 18165-2014	не более 0,5
АПВ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.15-95	не более 0,5
Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	574,0±51,7	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	не более 1000,0
Солевой состав	мг/дм <sup>3</sup>	577,4±173,2	РД 52.24.514-09	-
<b>Хлороформ</b> Протокол лабораторных испытаний № 01/2590-В от 08.09.2020г(договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 185/60 от 20.01. 20г	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0006	ГОСТ 31951-2012	Не более 0,06
<b>Нефтепродукты</b> Протокол лабораторных испытаний № 02/2265-В от 03.09.2020г(договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 185/60 от 20.01.20г	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,03	МВИ 01.02.117	Не более 0,1
<b>Гамма ГХГЦ</b> Протокол лабораторных испытаний № 01/2591-В от 08.09.2020г (договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 185/60 от 20.01.20г	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0001	ГОСТ 31858-2012	Не более 0,002

<b>ДДТ</b> Протокол лабораторных испытаний № 01/2591-В от 08.09.2020г(договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 185/60 от 20.01.20г	мг/дм3	Менее0,0001	ГОСТ 31858-2012	Не более 0,002
<b>ДДЕ</b> Протокол лабораторных испытаний № 01/2591-В от 08.09.2020г(договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 185/60 от 20.01.20г	мг/дм3	Менее0,001	ГОСТ 31858-2012	Не более 0,002
<b>ДДД</b> Протокол лабораторных испытаний № 01/2591-В от 08.09.2020г(договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 185/60 от 20.01.20г	мг/дм3	Менее0,001	ГОСТ 31858-2012	Не более 0,002
<b>2,4Д</b> Протокол лабораторных испытаний № 01/2591-В от 08.09.2020г(договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 185/60 от 20.01.20г	мг/дм3	Менее0,0001	МУК 4.1.2270-07	Не более 0,03
<b>Кадмий</b> Протокол лабораторных испытаний № 02/2314-В от 09.09.2020г(договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 185/60 от 20.01.2020г	мг/дм3	Менее0,0001	ГОСТ 31866-2012	Не более 0,001
<b>Мышьяк</b> Протокол лабораторных испытаний № 02/2314-В от 09.09.2020г(договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 185/60 от 20.01.2020г	мг/дм3	Менее0,001	ГОСТ 31866-2012	Не более0,001
<b>Ртуть</b> Протокол лабораторных испытаний № 02/2314-В от 09.09.2020г(договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 185/60 от 20.01.2020г	мг/дм3	Менее0,00005	ГОСТ 31866-2012	Не более 0,0005
<b>Удельная суммарная α- активность</b> Протокол лабораторных испытаний № 9538-В от 20.08.2020г(договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 28.01.- 13/202 от 14.07.2020г)	БК/дм3	Менее0,01	МИ ФГУП ВНИИФТРИ от 28.07.2005г	0,2
<b>Удельная суммарная β - активность</b> Протокол лабораторных испытаний № 9538-В от 20.08.2020г.(договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 28.01.- 13/202 от 14.07.2020г)	БК/дм3	Менее0,1	МИ «НТЦ Амплитуда» №40152.4Д362/01.00294-2010 от30.05.2014г	1,0
<b>Объемная активность <sup>222</sup>Rn</b> Протокол лабораторных испытаний № 9538-В от 20.08.2020г.(договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 28.01.- 13/202 от 14.07.2020г)	БК/л	Менее 0,348	МИ НТЦ «Нитон» от 02.06.2006г	60

## 2.МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Сведения о качестве питьевой воды, централизованных систем питьевого водоснабжения, подаваемой насосной станцией № 4 (РО, Каменский р-н, в 1,5км на юг от пос. Углеродовский) за III кв. 2020г.

Наименование определяемых показателей	Ед. измерений	Результаты исследований	Наименование документа на МВИ	Величина допустимого уровня
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие
Общее микробное число	КОЕ в 1мл	0	МУК 4.2.1018-01	Не более 50
Колифаги	БОЕ в 100мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие

Заключение результатов испытаний:

Проба (образец) питьевой воды, отобранная по адресу: Ростовская область: Каменский район, в 1,5 км на юг от поселка Углеродовский, из крана насосной станции № 4, по исследованным санитарно-химическим и микробиологическим показателям соответствует требованиям ГН 12.1.5.1315-03 «Предельно – допустимые Концентрации (ПДК) химических и микробиологических веществ в воде водных объектов хозяйственно- питьевого и культурно-бытового водопользования» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Начальник ЛККПВ Л.И. Дядюшкина

Подпись \_\_\_\_\_





РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

Министерство жилищно-коммунального хозяйства Ростовской области

Государственное унитарное предприятие Ростовской области

«Управление развития систем водоснабжения»

ГУКОВСКИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ УЧАСТОК  
ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

**1. ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ**

Сведения о качестве питьевой воды, централизованных систем питьевого водоснабжения, подаваемой насосной станцией № 4(РО, Каменский р-н в, 1,5км на юг от пос. Углеродовский) за IV квартал 2020г

Наименование определяемых показателей	Ед. измерен.	Результаты исследований	Наименование документа на МВИ	Величина допустимого уровня
1	2	3	4	5
Температура	град.	11,0±0,1	РД 52.24.496-2005	-
Запах при 20/60С <sup>0</sup>	балл	1хл/1хл	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2
Вкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2
Привкус	балл	0	ГОСТ Р 57164-2016	не более 2
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,06±0,01	ПНДФ 14.1:2:4.213- 05	не более 1,5
Цветность	градус	3,6 ± 1,1	ГОСТ 31868-2012	не более 20
Водородный показатель	рН	7,95±0,2	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97	6-9
Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,3±0,4	ГОСТ 31957-2012	-
Общая жесткость	<sup>0</sup> ж	5,6±0,8	ГОСТ 31954-2012	не более 7,0
Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,35±0,27	ПНДФ 14.1: 2: 4. 154-99	не более 5,0
Активный хлор	мг/дм <sup>3</sup>	0,81±0,14	ПНДФ 14.1: 2:4.113-97	0,8-1,2
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	64,4±5,8	ПНДФ 14.1: 2.96-97	не более 350
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	<0,003	ГОСТ 33045-2014	не более 3,3
Ион аммония	мг/дм <sup>3</sup>	0,10±0,03	ПНДФ 14.1: 2:4.262-10	не более 1,5
Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	1,74±0,31	ПНДФ 14.1:2:4.4-95	не более 45
Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	120,0±12,0	ГОСТ 31940-2012	не более 500
Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,07±0,02	ПНДФ 14.1:2:4.50-96	не более 0,3
Магний	мг/дм <sup>3</sup>	12,2±0,6	ФР1.31.2002.00647	-
Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	110,6±7,2	РД 52.24.403-2018	-
Сумма ионов калия и натрия	мг/дм <sup>3</sup>	47,0±9,4	РД 52.24.514-09	-
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0,08±0,02	ГОСТ 4388-72	не более 1,0
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0,04	ГОСТ 18165-2014	не более 0,5
АПАВ	мг/дм <sup>3</sup>	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.15-95	не более 0,5
Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	551,0±49,6	ПНДФ 14.1:2:4.114-97	не более 1000,0
Солевой состав	мг/дм <sup>3</sup>	555,5±166,7	РД 52.24.514-09	-
Хлороформ Протокол лабораторных испытаний № 01/3215-В от 12.11.2020г договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 185/60 от 20.01.20г	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,0006	ГОСТ 31951-2012	Не более 0,06
Нефтепродукты Протокол лабораторных испытаний № 02/2875-В от 11.11.2020г договор с ФБУЗ «ЦГи Э» № 185/60 от 20.01.20г	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,03	МВИ 01.02.117	Не более 0,1

## 2.МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ

Сведения о качестве питьевой воды, централизованных систем питьевого водоснабжения, подаваемой насосной станцией № 4 (РО, Каменский р-н, в 1,5км на юг от пос. Углеродовский) за IV кв.2020г.

Наименование определяемых показателей	Ед. измерений	Результаты исследований	Наименование документа на МВИ	Величина допустимого уровня
Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие
Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие
Общее микробное число	КОЕ в 1мл	0	МУК 4.2.1018-01	Не более 50
Колифаги	БОЕ в 100мл	Не обнаружено	МУК 4.2.1018-01	Отсутствие

Заключение результатов испытаний:

Проба (образец) питьевой воды, отобранная по адресу: Ростовская область: Каменский район, в 1,5 км на юг от поселка Углеродовский, из крана насосной станции № 4, по исследованным санитарно-химическим и микробиологическим показателям соответствует требованиям ГН 12.1.5.1315-03 «Предельно – допустимые Концентрации (ПДК) химических и микробиологических веществ в воде водных объектов хозяйственно- питьевого и культурно-бытового водопользования» и СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения».

Начальник ЛККПВ Л.И. Дядюшкина

Подпись \_\_\_\_\_

