

Акционерное общество «Коммунальные системы Гатчинского района»
 (АО «Коммунальные системы Гатчинского района»)
ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
 Аттестат аккредитации № RA.RU.21A061, выдан 30.12.2016 г.

Адрес: 188338, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, дер. Новосиверская. Канализация деревни Новосиверская. Здание (лаборатория)

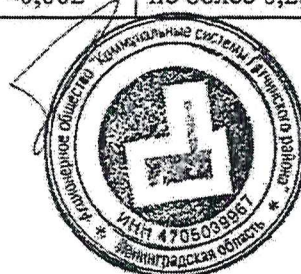
Протокол КХА № 456
 от 23 мая 2019 г.

Заказчик: АО «Инженерно энергетический комплекс»
 Адрес юридический: Ленинградская область, Ломоносовский район, д. Горбунки, д.29
 Объект КХА: питьевая вода
 Вид пробы: разовая (простая)
 Цель проводимых работ: контроль качества воды
 Дата отбора: 22.05.2019 г.
 Место отбора: Ломоносовский район, Русско-Высоцкое СП, д. Русско-Высоцкое водонасосная станция перед сетью.
 Средство измерения: Спектрофотометр ПЭ -5300В зав.№ 53000347 свид. о поверке № 0028465 действ. до 08.03.19г., рН-метр 150МИ зав. № 4269 свид. о поверке №0218707 действ. до 18.12.18г., концентратомер КН-2м зав. №807 свид. о поверке № 7329 действ до 22.01.19г.

НД на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Норматив	Шифр МВИ
1	Запах	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.5
2	Вкус и привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.5
3	Цветность	градусы	2	не более 20	ГОСТ 31868, метод Б
4	Мутность	мг/дм ³	<1,0	не более 1,5	ГОСТ 3351
5	Железо общее	мг/дм ³	<0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011 п.2
6	рН	единицы рН	7,6	в пределах 6-9	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
7	Жесткость общая	⁰ Ж	6,9	не более 7,0	ГОСТ 31954, метод А
8	Остаточный активный хлор	мг/дм ³	0,21	не более 0,3- 0,5	ГОСТ 18190, п.2
9	Сухой остаток	мг/дм ³	420	не более 1000	ГОСТ 18164
10	Окисляемость	мг/дм ³	1,11	не более 5,0	ГОСТ Р 55684, способ Б
11	АПАВ	мг/дм ³	<0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857, метод 3
12	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,06	не более 1,5	ГОСТ 33045, метод А
13	Нитраты	мг/дм ³	36,1	не более 45	ГОСТ 33045, метод Д
14	Нитриты	мг/дм ³	0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045, метод Б
15	Хлориды	мг/дм ³	19,5	не более 350	ГОСТ 4245
16	Сульфаты	мг/дм ³	67,3	не более 500	ГОСТ 31940, метод 3
17	Марганец	мг/дм ³	<0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974, метод Б
18	Медь	мг/дм ³	<0,002	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
19	Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,05	не более 0,1	ГОСТ Р 51797
20	Фенолы	мг/дм ³	<0,002	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2.105-97

Начальник лаборатории



Васина Е.А.

Акционерное общество «Коммунальные системы Гатчинского района»
(АО «Коммунальные системы Гатчинского района»)
ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОДЫ
 Аттестат аккредитации № RA. RU. 21AO61, выдан 30.12.2016 г.

Адрес: 188338, Ленинградская обл., Гатчинский р-н, дер. Новосиверская. Канализация деревни Новосиверская. Здание (лаборатория)

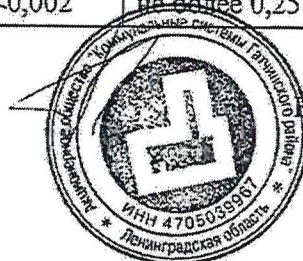
Протокол КХА № 132
от 13 марта 2020 г.

Заказчик: АО «Инженерно энергетический комплекс»
 Адрес юридический: Ленинградская область, Ломоносовский район, д. Горбунки, д.29
 Объект КХА: питьевая вода
 Вид пробы: разовая (простая)
 Цель проводимых работ: контроль качества воды
 Дата отбора: 11.03.2020 г.
 Место отбора: Ломоносовский район, Русско-Высоцкое СП, д. Русско-Высоцкое водонасосная станция перед сетью.
 Средство измерения: Спектрофотометр ПЭ -5300В зав.№ 53000347 свид. о поверке № 0028465 действ. до 08.03.19г., рН-метр 150МИ зав. № 4269 свид. о поверке №0218707 действ. до 18.12.18г., концентратомер КН-2м зав. №807 свид. о поверке № 7329 действ до 22.01.19г.

НД на отбор проб: ГОСТ Р 56237-2014, ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012

№ п/п	Определяемый показатель	Единицы измерения	Результат измерения	Норматив	Шифр МВИ
1	Запах	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.5
2	Вкус и привкус	баллы	0	не более 2	ГОСТ Р 57164 п.5
3	Цветность	градусы	3	не более 20	ГОСТ 31868, метод Б
4	Мутность	мг/дм ³	<1,0	не более 1,5	ГОСТ 3351
5	Железо общее	мг/дм ³	<0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011 п.2
6	рН	единицы рН	7,7	в пределах 6-9	ПНДФ 14.1:2:3.4.121-97
7	Жесткость общая	⁰ Ж	7,1	не более 7,0	ГОСТ 31954, метод А
8	Остаточный активный хлор	мг/дм ³	0,14	не более 0,3- 0,5	ГОСТ 18190, п.2
9	Сухой остаток	мг/дм ³	440	не более 1000	ГОСТ 18164
10	Окисляемость	мг/дм ³	0,69	не более 5,0	ГОСТ Р 55684, способ Б
11	АПАВ	мг/дм ³	<0,015	не более 0,5	ГОСТ 31857, метод 3
12	Аммиак и ионы аммония	мг/дм ³	0,11	не более 1,5	ГОСТ 33045, метод А
13	Нитраты	мг/дм ³	39,4	не более 45	ГОСТ 33045, метод Д
14	Нитриты	мг/дм ³	0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045, метод Б
15	Хлориды	мг/дм ³	18,1	не более 350	ГОСТ 4245
16	Сульфаты	мг/дм ³	46,7	не более 500	ГОСТ 31940, метод 3
17	Марганец	мг/дм ³	<0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974, метод Б
18	Медь	мг/дм ³	<0,002	не более 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
19	Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,05	не более 0,1	ГОСТ Р 51797
20	Фенолы	мг/дм ³	<0,002	не более 0,25	ПНД Ф 14.1:2.105-97

Начальник лаборатории



Васина Е.А.

Данные производственного контроля за качеством питьевой воды д. Русско-Высоцкое за 2019 год.

Химические исследования.

№ п/п	Лабораторный номер	Усредненные данные				Единица измерения	Нормы по НД
		1 кв. 2019г. д. Р.-Высоцкое ХВС	2 кв. 2019г. д. Р.-Высоцкое ХВС	3 кв. 2019г. д. Р.-Высоцкое ХВС	4 кв. 2019г. д. Р.-Высоцкое ХВС		
1	Виды исследований						
1.	Запах (20 град)	3	4	5	6	7	8
2.	Запах (60 град)	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
3.	Вкус, привкус	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
4.	Щелочность	6,9	6,8	6,5	6,7	ммоль/куб дм	Не более 2
5.	Хлориды	16,3	15,6	17,1	16,8	мг/куб дм	Не более 350,0
6.	Жесткость	7,3	7,1	7,4	7,4	°Ж	Не более 7,0
7.	Окисляемость	0,67	0,89	1,0	0,74	мг/куб дм	Не более 5,0
8.	Мутность	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	ЕМ/куб дм	Не более 2,6
9.	Цветность	3	2	1	1	градусы	Не более 20
10.	РН-среды	7,7	7,6	7,6	7,7	ед. рН	Не более 6-9
11.	Аммиак	0,14	0,12	0,05	0,07	мг/куб дм	Не более 1,5
12.	Нитриты	0,005	0,003	0,003	0,006	мг/куб дм	Не более 3,3
13.	Нитраты	31,5	38,2	35,6	37,9	мг/куб дм	Не более 45,0
14.	Железо	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	мг/куб дм	Не более 0,3
15.	Сульфаты	27,3	34,3	31,5	35,6	мг/куб дм	Не более 500,0
16.	Сухой остаток	450	470	480	490	мг/куб дм	Не более 1000
17.	Остаточный активный хлор	0,07	0,07	0,07	0,14	мг/куб дм	Не более 0,3-0,5
18.	Нефтепродукты	0,0001	0,0004	0,0004	0,0006	мг/куб дм	Не более 0,1
19.	Фенолы	0,0004	0,0002	0,0007	0,0003	мг/куб дм	Не более 1,5
21.	АПДВ	0,0006	0,0002	0,0009	0,0005	мг/куб дм	Не более 0,5

Микробиологические исследования

№ п/п	Лабораторный номер	Усредненные данные 2019.				Единица измерения	Нормы по НД
		д. Р.-Высоцкое ХВС	д. Р.-Высоцкое ХВС	д. Р.-Высоцкое ХВС	д. Р.-Высоцкое ХВС		
	Дата начала анализа	1 кв. 2019г.	2 кв. 2019г.	3 кв. 2019г.	4 кв. 2019г.		
1	ТКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б. в 100 мл	Отсутствие
2	ОКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б. в 100 мл	Отсутствие
3	ОМЧ	3	1	2	1	КОЕ в 1 мл	Не более 50
4	СРК	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. С. в 20 мл	Отсутствие