

**АО «ИЭК»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.**

Юридический адрес: 188502, Лен. обл.,  
Ломоносовский р-н., д. Горбунки, д.29.  
Фактический адрес: 188502, Лен. обл.,  
Ломоносовский р-н, д. Горбунки

**ПРОТОКОЛ**

**Исследования (питьевой воды, открытого водоема, коптажного колодца, воды ГВС)  
(нужное подчеркнуть), на соответствие Сан ПиН 2.1.4.1074-01 д. Ропша.**

**ЗАКАЗЧИК: АО «ИЭК» Усредненные данные за 1.2.3.4 квартал 2018 г., 1 квартал 2019г.**

Средства измерений, применяемые для исследований:

1. фотометр кфк-2 зав. №0642833 свид. о поверке № 001003 от 18 октября 2018г
2. рн-метр 150МИ зав. № 4269 свид. о поверке № 00126311 от 29 ноября 2018г
3. весы ВЛТЭ-210 зав. №А026 свид. о поверке № 001913 от 18 октября 2018г
4. спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ423 свид. о поверке № 001004 от 18 октября 2018г.

Химические исследования.

№ п/п	Лабораторный номер	Усредненные данные					Единица измерения	Нормы по НД
	Дата исследования	1 кв. 2018г.	2 кв. 2018г.	3 кв. 2018г.	4 кв. 2018г.	1 кв. 2019г.		
	Место изъятия пробы	д. Ропша ВНС №1 и «Михайловский» ХВС	д. Ропша ВНС №1 и «Михайловский» ХВС	д. Ропша ВНС №1 и «Михайловский» ХВС	д. Ропша ВНС №1 и «Михайловский» ХВС	д. Ропша ВНС №1 и «Михайловский» ХВС		
Виды исследований								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Запах (20 град)	0	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
2.	Запах (60 град)	0	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
3.	Вкус, привкус	0	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
4.	Щелочность	6,5	6,6	6,7	6,5	6,5	ммоль/куб дм	
5.	Хлориды	14,0	18,1	13,6	12,8	15,7	мг/куб дм	Не более 350,0
6.	Жесткость	6,9	7,0	6,8	6,5	6,7	°Ж	Не более 7,0
7.	Окисляемость	0,8	<0,25	2,0	1,7	0,38	мг/куб дм	Не более 5,0
8.	Мутность	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	ЕМ/куб дм	Не более 2,6
9.	Цветность	2	1	1	2	1	градусы	Не более 20
10.	РН- среды	7,6	7,8	7,6	7,5	7,6	Ед рН	Не более 6-9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	Аммиак	0,23	0,26	0,15	0,16	0,11	мг/куб дм	Не более 1,5
12.	Нитриты	0,003	0,003	0,003	0,003	0,006	мг/куб дм	Не более 3,3
13.	Нитраты	17,3	18,0	22,1	19,4	22,9	мг/куб дм	Не более 45,0
14.	Железо	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	мг/куб дм	Не более 0,3
15.	Сульфаты	35,2	38,7	32,8	36,9	30,4	мг/куб дм	Не более 500,0
16	Сухой остаток	420	420	420	430	420	мг/куб дм	Не более 1000
17	Остаточный активный хлор	-	-	-	-	-	мг/куб дм	Не более 0,3-0,5
18	Нефтепродукты		0,0007		0,0005		мг/куб дм	Не более 0,1
19	Фенолы		0,0003		0,0004		мг/куб дм	Не более 1,5
20.	АПАВ		0,0002		0,0002		мг/куб дм	Не более 0,5

Микробиологические исследования

№ п/п	Лабораторный номер анализа	Усредненные данные.					Единица измерения	Нормы по НД
	Место отбора пробы	д. Ропша ВНС №1 п. «Михайловский» ХВС	д. Ропша ВНС №1 п. «Михайловский» ХВС	д. Ропша ВНС №1 п. «Михайловский» ХВС	д. Ропша ВНС №1 п. «Михайловский» ХВС	д. Ропша ВНС №1 п. «Михайловский» ХВС		
	Дата начала анализа	1 кв. 2018г.	2 кв. 2018г.	3 кв. 2018г.	4 кв. 2018г.	1 кв. 2019г.		
1	ТКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
2	ОКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
3	ОМЧ	0	1	1	2	1	КОЕ в 1 мл	Не более 50
4	Клостридии	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. С. в 20 мл	Отсутствие
5	Коли-фаги						БОЕ в 100мл	Отсутствие
6	Дата окончания							

Начальник лаборатории:

(подпись)

Бушмелева О.Ю.

(Ф.И.О.)

**АО «ИЭК»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.**

Юридический адрес: 188502, Лен. обл.,  
Ломоносовский р-н., д. Горбунки, д.29.  
Фактический адрес: 188502, Лен. обл.,  
Ломоносовский р-н., д. Горбунки

**ПРОТОКОЛ**

**Исследования (питьевой воды, открытого водоема, коптажного колодца, воды ГВС)  
(нужное подчеркнуть), на соответствие Сан ПиН 2.1.4.1074-01 д. Ропша.**

**ЗАКАЗЧИК: АО «ИЭК» Усредненные данные за 1,2,3,4 квартал 2018 г., 1 квартал 2019г.**

Средства измерений, применяемые для исследований:

1. фотометр кфк-2 зав. №0642833 свид. о поверке № 001003 от 18 октября 2018г

2. ри-метр 150МИ зав. № 4269 свид. о поверке № 00126311 от 29 ноября 2018г

3. весы ВЛГЭ-210 зав. №А026 свид. о поверке № 001913 от 18 октября 2018г

4. спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ423 свид. о поверке № 001004 от 18 октября 2018г

Химические исследования.

№ п/п	Лабораторный номер	Усредненные данные.					Единица измерения	Нормы по НД
	Дата исследования	1 кв. 2018г.	2 кв. 2018г.	3 кв. 2018г.	4 кв. 2018г.	1 кв. 2019г.		
	Место изъятия пробы	д. Ропша ВНС №2 и. «Иордан» ХВС	д. Ропша ВНС №2 и. «Иордан» ХВС	д. Ропша ВНС №2 и. «Иордан» ХВС	д. Ропша ВНС №2 и. «Иордан» ХВС	д. Ропша ВНС №2 и. «Иордан» ХВС		
Виды исследований								
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Запах (20 град)	0	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
2.	Запах (60 град)	0	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
3.	Вкус, привкус	0	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
4.	Щелочность	6,7	6,7	6,6	6,7	6,9	ммоль/куб дм	
5.	Хлориды	7,0	8,6	7,4	7,1	9,6	мг/куб дм	Не более 350,0
6.	Жесткость	6,9	6,8	7,0	6,9	6,7	°Ж	Не более 7,0
7.	Окисляемость	<0,25	<0,25	0,31	2,6	0,82	мг/куб дм	Не более 5,0
8.	Мутность	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	ЕМ/куб дм	Не более 2,6
9.	Цветность	1	3	2	2	3	градусы	Не более 20
10.	РН- среды	7,7	7,6	7,6	7,5	7,7	Ед рН	Не более 6-9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	Аммиак	<0,1	0,11	0,15	0,10	0,16	мг/куб дм	Не более 1,5
12.	Нитриты	0,003	0,003	0,009	0,006	0,003	мг/куб дм	Не более 3,3
13.	Нитраты	16,2	15,5	24,8	21,5	19,8	мг/куб дм	Не более 45,0
14.	Железо	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	мг/куб дм	Не более 0,3
15.	Сульфаты	35,2	38,2	39,6	41,5	32,9	мг/куб дм	Не более 500,0
16	Сухой остаток	460	450	410	420	450	мг/куб дм	Не более 1000
17	Остаточный активный хлор						мг/куб дм	Не более 0,3-0,5
18	Нефтепродукты		0,0002		0,0006		мг/куб дм	Не более 0,1
19	Фенолы		0,0008		0,0008		мг/куб дм	Не более 1,5
20.	АПАВ		0,0005		0,0002		мг/куб дм	Не более 0,5

#### Микробиологические исследования

№ п/п	Лабораторный номер анализа	Усредненные данные.					Единица измерения	Нормы по НД
	Место отбора пробы	д. Ропша ВНС №2 п. «Иордан» ХВС	д. Ропша ВНС №2 п. «Иордан» ХВС	д. Ропша ВНС №2 п. «Иордан» ХВС	д. Ропша ВНС №2 п. «Иордан» ХВС	д. Ропша ВНС №2 п. «Иордан» ХВС		
		1 кв. 2018г.	2 кв. 2018г.	3 кв. 2018г.	4 кв. 2018г.	1 кв. 2019г.		
1	ТКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
2	ОКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
3	ОМЧ	4	1	3	1	5	КОЕ в 1 мл	Не более 50
4	Клостридии	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. С. в 20 мл	Отсутствие
5	Коли-фаги						БОЕ в 100мл	Отсутствие
6	Дата окончания							

Начальник лаборатории:

(подпись)

Бушмелева О.Ю.

(Ф.И.О.)

**АО «ИЭК»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.**

Юридический адрес: 188502, Лен. обл.,  
Ломоносовский р-н., д. Горбунки, д.29.  
Фактический адрес: 188502, Лен. обл.,  
Ломоносовский р-н, д. Горбунки

**ПРОТОКОЛ**

**Исследования (питьевой воды, открытого водоема, коптажного колодца, воды ГВС)  
(нужное подчеркнуть), на соответствие Сан ПиН 2.1.4.1074-01 д. Глядино.**

**ЗАКАЗЧИК: АО «ИЭК» Усредненные данные за 1,2,3,4 квартал 2018 г., 1 квартал 2019г.**

Средства измерений, применяемые для исследований:

1. фотометр кфк-2 зав. №0642833 свид. о поверке № 001003 от 18 октября 2018г
2. рн-метр 150МИ зав. № 4269 свид. о поверке № 00126311 от 29 ноября 2018г
3. весы ВЛТЭ-210 зав. №А026 свид. о поверке № 001913 от 18 октября 2018г
4. спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ423 свид. о поверке № 001004 от 18 октября 2018г

Химические исследования.

№ п/п	Лабораторный номер	Усредненные данные					Единица измерения	Нормы по НД
	Дата исследования	1 кв. 2018г.	2 кв. 2018г.	3 кв. 2018г.	4 кв. 2018г.	1 кв. 2019г.		
	Место изъятия пробы	д. Глядино ХВС перед сетью	д. Глядино ХВС перед сетью	д. Глядино ХВС перед сетью	д. Глядино ХВС перед сетью	д. Глядино ХВС перед сетью		
	Виды исследований							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Запах (20 град)	0	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
2.	Запах (60 град)	0	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
3.	Вкус, привкус	0	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
4.	Щелочность	6,9	6,8	6,8	6,7	6,7	ммоль/куб дм	
5.	Хлориды	9,3	11,5	7,6	7,2	10,6	мг/куб дм	Не более 350,0
6.	Жесткость	7,0	6,9	6,9	6,8	7,0	°Ж	Не более 7,0
7.	Окисляемость	2,8	2,5	1,4	2,1	1,7	мг/куб дм	Не более 5,0
8.	Мутность	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	ЕМ/куб дм	Не более 2,6
9.	Цветность	3	2	1	2	2	градусы	Не более 20
10.	РН- среды	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	Ед рН	Не более 6-9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	Аммиак	0,19	0,06	0,14	0,13	0,16	мг/куб дм	Не более 1,5
12.	Нитриты	0,008	0,011	0,003	0,011	0,008	мг/куб дм	Не более 3,3
13.	Нитраты	20,5	12,8	18,5	17,3	18,1	мг/куб дм	Не более 45,0
14.	Железо	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	<0,1	мг/куб дм	Не более 0,3
15.	Сульфаты	49,4	42,6	36,2	44,9	36,2	мг/куб дм	Не более 500,0
16.	Сухой остаток	450	420	410	430	440	мг/куб дм	Не более 1000
17.	Остаточный активный хлор						мг/куб дм	Не более 0,3-0,5
18.	Нефтепродукты		0,0003		0,0001		мг/куб дм	Не более 0,1
19.	Фенолы		0,0002		0,0006		мг/куб дм	Не более 1,5
20.	АПАВ		0,0001		0,0005		мг/куб дм	Не более 0,5

#### Микробиологические исследования

№ п/п	Лабораторный номер анализа	Усредненные данные.					Единица измерения	Нормы по НД
	Место отбора пробы	д. Глядино ХВС перед сетью	д. Глядино ХВС перед сетью	д. Глядино ХВС перед сетью	д. Глядино ХВС перед сетью	д. Глядино ХВС перед сетью		
		1 кв. 2018г.	2 кв. 2018г.	3 кв. 2018г.	4 кв. 2018г.	1 кв. 2019г.		
1	ТКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
2	ОКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие
3	ОМЧ	2	1	3	1	2	КОЕ в 1 мл	Не более 50
4	Клостридии	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. С. в 20 мл	Отсутствие
5	Коли-фаги	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	БОЕ в 100мл	Отсутствие
6	Дата окончания							

Начальник лаборатории: \_\_\_\_\_

(подпись)

Бушмелева О.Ю.

(Ф.И.О.)

**АО «ИЭК»**  
**ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ.**

Юридический адрес: 188502, Лен. обл.,  
Ломоносовский р-н., д. Горбушки, д.29.  
Фактический адрес: 188502, Лен. обл.,  
Ломоносовский р-н, д. Горбушки

**ПРОТОКОЛ**

**Исследования (питьевой воды, открытого водоема, коптяжного колодца, воды ГВС)  
(нужное подчеркнуть), на соответствие Сан ПиН 2.1.4.1074-01 д. Яльгелево.**

**ЗАКАЗЧИК: АО «ИЭК» Усредненные данные за 1,2,3,4 квартал 2018 г., 1 квартал 2019г.**

Средства измерений, применяемые для исследований:

1. фотометр кфк-2 зав. №0642833 свид. о поверке № 001003 от 18 октября 2018г
2. рн-метр 150МИ зав. № 4269 свид. о поверке № 00126311 от 29 ноября 2018г
3. весы ВЛТЭ-210 зав. №А026 свид. о поверке № 001913 от 18 октября 2018г
4. спектрофотометр ПЭ-5400ВИ зав. № 54ВИ423 свид. о поверке № 001004 от 18 октября 2018г

Химические исследования.

№ п/п	Лабораторный номер	Усредненные данные					Единица измерения	Нормы по НД
	Дата исследования	1 кв. 2018г.	2 кв. 2018г.	3 кв. 2018г.	4 кв. 2018г.	1 кв. 2019г.		
	Место отбора пробы	д. Яльгелево ХВС перед сетью	д. Яльгелево ХВС перед сетью	д. Яльгелево ХВС перед сетью	д. Яльгелево ХВС перед сетью	д. Яльгелево ХВС перед сетью		
	Виды исследований							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Запах (20 град)	0	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
2.	Запах (60 град)	0	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
3.	Вкус, привкус	0	0	0	0	0	Баллы	Не более 2
4.	Щелочность	6,3	6,3	6,2	6,5	6,6	ммоль/куб дм	
5.	Хлориды	18,5	20,4	19,3	22,4	20,1	мг/куб дм	Не более 350,0
6.	Жесткость	7,0	6,8	6,5	6,6	6,7	°Ж	Не более 7,0
7.	Окисляемость	1,6	0,39	0,45	0,38	0,37	мг/куб дм	Не более 5,0
8.	Мутность	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	<1,0	ЕМ/куб дм	Не более 2,6
9.	Цветность	2	1	1	1	1	градусы	Не более 20
10.	РН- среды	7,7	7,6	7,6	7,6	7,6	ед. рН	Не более 6-9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
11.	Аммиак		0,12	0,11		0,10	мг/куб дм	Не более 1,5
12.	Нитриты		0,006	0,003		0,009	мг/куб дм	Не более 3,3
13.	Нитраты	43,2	37,4	36,9	38,1	39,2	мг/куб дм	Не более 45,0
14.	Железо		<0,1	<0,1		<0,1	мг/куб дм	Не более 0,3
15.	Сульфаты		26,9	34,3		28,7	мг/куб дм	Не более 500,0
16	Сухой остаток	380	370	370	350	360	мг/куб дм	Не более 1000
17	Остаточный активный хлор	0,14	0,14	0,07	0,21	0,14	мг/куб дм	Не более 0,3-0,5
18	Нефтепродукты	0,0004	0,0006	0,0003	0,0004	0,0002	мг/куб дм	Не более 0,1
19	Фенолы	0,0003	0,0004	0,0001	0,0002	0,0001	мг/куб дм	Не более 1,5
20.	АПАВ	0,0010	0,0010	0,0010	0,0013	0,0007	мг/куб дм	Не более 0,5

### Микробиологические исследования

№ п/п	Лабораторный номер анализа	Усредненные данные					Единица измерения	Нормы по НД	
		Место отбора пробы	д. Яльгелево ХВС перед сетью	д. Яльгелево ХВС перед сетью	д. Яльгелево ХВС перед сетью	д. Яльгелево ХВС перед сетью			д. Яльгелево ХВС перед сетью
		Дата начала анализа	1 кв. 2018г.	2 кв. 2018г.	3 кв. 2018г.	4 кв. 2018г.			1 кв. 2019г.
1	ТКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие	
2	ОКБ	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. Б.в 100 мл	Отсутствие	
3	ОМЧ	1	2	0	1	1	КОЕ в 1 мл	Не более 50	
4	Клостридии	н/о	н/о	н/о	н/о	н/о	Ч. С. в 20 мл	Отсутствие	
5	Коли-фаги						БОЕ в 100мл	Отсутствие	
6	Дата окончания								

Начальник лаборатории:

(подпись)

Бушмелева О.Ю.

(Ф.И.О.)