

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ
И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и
благополучия человека

по Ханты-Мансийскому автономному округу – ЮГРЕ

Территориальный отдел в г. Нефтеюганске, Нефтеюганском районе и г. Пыть-Яхе

ул. Набережная 12, г. Нефтеюганск, Ханты-Мансийский автономный округ – ЮГРА, Тюменская область, 628309

телефон: 8 (3463)-221138

факс: 8 (3463)-234480

e-mail: gnn-yugansk@mail.ru

ОКПО 76830253, ОГРН 1058600003681, ИНН/КПП 8601024794/860101001

31.01.2020г. № 403

на № _____ от _____

Главе города Пыть-Ях
Морозову А.Н.

adm@gov.86.org

УВЕДОМЛЕНИЕ

(на основании ст.23 Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011года
№416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»)

Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора в г. Нефтеюганске, Нефтеюганском районе и г. Пыть-Яхе в рамках осуществления государственного санитарно - эпидемиологического надзора за соблюдением требований санитарного законодательства ФЗ № 52-ФЗ от 30.03.99г. и законодательства в сфере защиты прав потребителей ФЗ №2300 –01 сообщает, что по результатам социально-гигиенического мониторинга осуществляемого согласно программы «Мониторинговых наблюдений за факторами среды обитания, с перечнем контролируемых показателей в точках мониторинга в МО» (постановления Правительства РФ «Об утверждении Положения о социально-гигиеническом мониторинге» от 02.02.06г №60) и федерального государственного санитарно-эпидемиологического надзора качества питьевой воды средние уровни показателей питьевой воды после водоподготовки гарантирующими организациями г.Пыть-Ях, исследованных в течение календарного 2019 года, не соответствуют нормативам качества и безопасности питьевой воды.

- 1. Средние уровни показателей качества питьевой воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, отобранных после водоподготовки в разводящей сети, в рамках СГМ и надзорных мероприятий (выход на город ВОС№1 подземный водозабор, разводящая сеть (холодное водоснабжение) за период 2019 год.**

По ВОС-1 МУП «УГХ» (г. Пыть-Ях, 1 микрорайон «Нефтяников»):

1 Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения на выходе после очистки с ВОС-1, по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п/п	Показатели	Результаты исследований <u>воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения</u>		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	1,04 ± 0,21	1,50 ± 0,3	1,27	не более 1,5	мг/дм

2	Железо	0,35 ± 0,07	0,19 ± 0,04	0,27	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	менее 0,003	Менее 0,003	Менее 0,003	не более 3	мг/дм ³
5	Сульфаты	5,0 ± 1	Менее 2,0	Менее 3,5	не более 500	мг/дм ³
6	Кадмий	менее 0,0002	-	менее 0,0002	не более 0,001	мг/дм ³
7	Марганец	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
8	Мышьяк	-	-	-	не более 0,05	мг/дм ³
9	Никель	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
10	Свинец	менее 0,0006	-	менее 0,0006	не более 0,03	мг/дм ³
11	Медь	менее 0,01	-	менее 0,01	не более 1	мг/дм ³
12	Цинк	0,0005	-	0,0005	не более 5	мг/дм ³
13	Фтор	-	-	-	не более 1,5	мг/дм ³
14	Хлориды	87,4 ± 1,4	105,0 ± 1,4	96,2	не более 350	мг/дм ³
15	Щелочность	-	-	-	не более 7	мг/дм ³
16	Жесткость общая	2,7 ± 0,4	2,50 ± 0,38	2,6	не более 7	оЖ
17	pH	7,3 ± 0,2	7,2 ± 0,2	7,25	от 6 до 9	единицы pH
18	Окисляемость перманганатная	8,40 ± 0,84	4,48 ± 0,45	6,44	не более 5	мгО ₂ /дм ³
19	Общая минерализация (сухой остаток)	508,40 ± 45,8	462,0 ± 87,8	485,2	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
20	ПАВанионо-активные	менее 0,025	-	менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³
21	Нефтепродукты (суммарно)	0,09 ± 0,03	0,010 ± 0,005	0,05	не более 0,1	мг/дм ³
22	Формальдегид	-	-	-	не более 0,5	мг/дм ³
23	Гидроксибензол (Фенол)	менее 0,0005	-	менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³
24	Запах при 20 °С	1	1	1	не более 2	баллы
25	Запах при 60 °С	2	2	2	не более 2	баллы
26	Мутность	менее 0,58	1,11 ± 0,22	Менее 0,84	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
27	Привкус	2	2	2	не более 2	баллы
28	Цветность	21,0 ± 4.2	10,45 ± 2,09	15,72	не более 20 (35)	град.
29	Алюминий остаточный	-	Менее 0,04	Менее 0,04	Не более 0,5	мг/дм ³
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 0578.19 от 22.02.2019г., дата отбора 21.02.2019г., вых ход с ВОС-1	№ 12701.19 от 16.09.2019г., дата отбора 15.09.2019г., вых од с ВОС-1			

2 Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения отобранных из магистральной сети ВОС-1, по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п/п	Показатели	Результаты исследований <u>воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения</u>		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	1,5 ± 0,3	1,82 ± 0,36	1,66	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	0,30 ± 0,06	0,14 ± 0,03	0,22	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	Менее 0,1	0,55 ± 0,11	Менее 0,1	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	Менее 0,003	0,005 ± 0,003	Менее 0,004	не более 3	мг/дм ³
5	Жесткость общая	1,73 ± 0,26	2,15 ± 0,32	1,94	не более 7	оЖ
6	Окисляемость перманганатная	5,92 ± 0,59	4,32 ± 0,43	5,12	не более 5	мгО ₂ /дм ³
7	Общая минерализация (сухой остаток)	396,4 ± 75,3	440,0 ± 83,6	418,2	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
8	Запах при 20 °С	1	2	1,5	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °С	2	3	2,5	не более 2	баллы
10	Мутность	0,58 ± 0,12	Менее 0,58	Менее 0,58	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
11	Привкус	2	4	3	не более 2	баллы
12	Цветность	42,8 ± 8,56	5,90 ± 1,77	24,35	не более 20 (35)	град.
13	рН	7,2 ± 0,2	6,9 ± 0,2	7,05	от 6 до 9	единицы рН
14	Алюминий остаточный	Менее 0,04	Менее 0,04	Менее 0,04	Не более 0,5	мг/дм ³
15	Нефтепродукты (суммарно)	0,03 ± 0,01	0,015 ± 0,0005	0,022	не более 0,1	мг/дм ³
		№ 0570.19 от 21.02.2019г., дата отбора 19.02.2018г. 1 мкр., около дома № 5, ТК №6	№ 12694.19 от 16.09.2019г., дата отбора 12.09.2018г. 1 мкр., около дома № 5, ТК4			

3. Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодной) отобранных в распределительной сети ВОС-1, по результатам протоколов лабораторных испытаний:

№ п/п	Показатели	Результаты исследований <u>воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодная)</u>				Средний показатель	Гигиенический норматив
1	Аммиак(по	1,73 ± 0,35	2,69 ± 0,54	1,57 ± 0,31	1,71 ± 0,34	1,9	не б

	азоту)						1 ± 0,38		1,
2	Железо	0,59 ± 0,26	Более2	0,59 ± 0,12	0,5 ± 0,3	0,43 ± 0,09	Более 0,82		не бс 0,
3	Нитраты (по NO3)	0,21 ± 0,04	Менее 0,1	-	-	-	Менее 0,15		не бс 4:
4	Нитриты (по NO2)	Менее 0,003	Менее 0,003	-	-	-	Менее 0,003		не бс 3
5	Нефтепродукты (суммарно)	-	-	-	-	-	-		не бс 0,
6	Жесткость общая	2,45 ± 0,37	1,23 ± 0,18	-	-	-	1,84		не бс 7
7	pH	7,5 ± 0,2	7,3 ± 0,2	7,3 ± 0,2	7,3 ± 0,2	6,8 ± 0,2	7,4		от 6,
8	Окисляемость перманганатная	4,86 ± 0,49	6,24 ± 0,26	5,36 ± 0,54	4,16 ± 0,42	4,32 ± 0,43	3,88		не бс 5
9	Запах при 20 °С	0	2	-	1	1	1		не бол
10	Запах при 60 °С	1	3	-	2	2	2		не бс 2
11	Мутность	1,56 ± 0,31	6,56 ± 1,31	1,28 ± 0,36	1,78 ± 0,36	1,43 ± 0,29	2,52		не бс 1,
12	Привкус	1	4	-	2	2	2,25		не бс
13	Цветность	15,9 ± 3,2	48,3 ± 0,66	14,9 ± 2,98	22,5 ± 4,5	22,15 ± 4,43	24,75		не бс 2
14	Общая минерализация (сухой остаток)	487,0 ± 92,5	312,0 ± 59,3	-	-	-	399,5		не бс 10
15	Алюминий остаточный	0,05 ± 0,016	0,20 ± 0,04	-	-	-	0,125		не бс
16	Хлориды	-	-	-	-	-	-		не бс 3
17	Марганец	-	-	-	-	-	-		Не
18	Кадмий	-	-	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Менее 0,0002		Не 0
19	Свинец	-	-	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Менее 0,0002		Не
20	Мышьяк	-	-	Менее	Менее	Менее	Менее 0,007		Не

				0,01	нее 0,0 1	нее 0,0 1		
№ протокола, дата и место отбора проб	№ 1336.19 от 18.03.2019г., дата отбора 16.03.2019г. МДОАУ д/с "Родничок" мкр. 2, "Нефтяников", ба	№ 10399.19 от 15.07.2019г., дата отбора 14.07.2019г. МДОАУ д/с "Родничок" мкр. 2, "Нефтяников", ба	№ 6151.19 от 18.05.19г., г. Пыть-Ях, 1 мкр., кафе «Веранда», д.9 В					

4. Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (горячей) отобранных в распределительной сети ВОС-1, по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п\п	Показатели	Результаты исследований воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (горячей)		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	2,00 ± 0,40	1,95 ± 0,39	1,98	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	0,76 ± 0,15	1,16 ± 0,17	0,96	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	0,20 ± 0,04	Менее 0,1	Менее 0,15	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	Менее 0,003	Менее 0,003	Менее 0,004	не более 3	мг/дм ³
5	Жесткость общая	1,25 ± 0,19	10,63 ± 0,09	5,94	не более 7	оЖ
6	Окисляемость перманганатная	4,79 ± 0,51	6,48 ± 0,65	5,64	не более 5	мгО ₂ /дм ³
7	Общая минерализация (сухой остаток)	464,0 ± 88,2	337,6 ± 64,1	400,8	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
8	Запах при 20 °С	0	2	1	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °С	1	3	2	не более 2	баллы
10	Мутность	0,78 ± 0,16	1,34 ± 0,13	1,06	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
11	Привкус	1	3	2	не более 2	баллы
12	Цветность	13,0 ± 0,6	28,35 ± 5,67	20,68	не более 20 (35)	град
13	рН	7,5 ± 0,2	7,3 ± 0,2	7,4	от 6 до 9	единицы рН
14	Алюминий	Менее 0,04	0,14 ± 0,05	Менее 0,09	не более 0,5	мг/дм ³
№ протокола, дата и место	№ 1337.19 от	№ 10400.19 от 15.07.2019г.,				

отбора проб	18.03.2019 г., дата отбора 14.03.2019 г., мрн №2 «Нефтяник ов» дом ба, МДОАУ «Родничок »	дата отбора 11.07.2019г., мрн №2 «Нефтяников» дом ба, МДОАУ «Родничок»			
-------------	---	---	--	--	--

Средние уровни показателей качества отобранных в течение 2019 г. проб питьевой воды после водоподготовки на ВОС -1, с разводящих сетей не соответствуют требованиям 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» (с изменениями на 28 июня 2010г.), ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»:

- на выходе с ВОС-1 - по средним показателям: окисляемость перманганатная;
- разводящей сети, (холодного водоснабжения)- по средним показателям: аммиак (по азоту), железо, привкус, окисляемость перманганатная, мутность, цветность.
- в магистральных сетях по средним показателям: аммиак (по азоту), окисляемость перманганатная, запах при 60⁰С, привкус, цветность.

Протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды после водоподготовки на ВОС -1 не соответствуют требованиям 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» (с изменениями на 28 июня 2010г.), ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» с учетом допустимой ошибки метода определения, согласно требований ФЗ-416 от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении» (с изменениями):- на выходе с ВОС-1 по показателям: цветность, окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту);-в разводящей сети (холодного и горячего водоснабжения) аммиак (по азоту), цветность, мутность, железо, привкус, запах при 60⁰С, окисляемость перманганатная;- магистральной сети ВОС-1 по показателям: аммиак (по азоту), железо, окисляемость перманганатная, цветность, привкус, запах при 60⁰С

2. Средние уровни показателей качества питьевой воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, отобранных, отобранных на выходе с ВОС-2, в разводящей сети, в рамках СГМ и надзорных мероприятий (выход на город ВОС№2 подземный водозабор, разводящая сеть (холодное водоснабжение) за период 2019 год.

-По ВОС-2 МУП «УГХ», г.Пыть-Ях, 6 микрорайон «Пионерный»:

1 Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения отобранных на выходе с ВОС-2, по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п/п	Показатели	Результаты исследований воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	1,08 ± 0,22	2,16 ± 0,43	1,962	не более 1,5	мг/дм ³

2	Железо	1,50 ± 0,23	1,046 ± 0,157	1,27	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	Менее 0,003	0,004 ± 0,002	0,003	не более 3	мг/дм ³
5	Сульфаты	13,7 ± 2,7	10,0 ± 2,0	11,85	не более 500	мг/дм ³
6	Кадмий	Менее 0,0002	-	Менее 0,0002	не более 0,001	мг/дм ³
7	Марганец	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
8	Мышьяк	-	-	-	не более 0,05	мг/дм ³
9	Никель	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
10	Свинец	Менее 0,0002	-	Менее 0,0002	не более 0,03	мг/дм ³
11	Медь	Менее 0,0006	-	Менее 0,0006	не более 1	мг/дм ³
12	Цинк	0,005 ± 0,001	-	0,005 ± 0,001	не более 5	мг/дм ³
13	Фтор	-	-	-	не более 1,5	мг/дм ³
14	Хлориды	95,5 ± 1,4	95,0 ± 1,4	95,25	не более 350	мг/дм ³
15	Щелочность	-	-	-	не более 7	мг/дм ³
16	Жесткость общая	2,38 ± 0,36	1,63 ± 0,24	2,01	не более 7	оЖ
17	pH	7,5 ± 0,2	7,4 ± 0,2	7,45	от 6 до 9	единицы pH
18	Окисляемость перманганатная	8,48 ± 0,85	3,76 ± 0,38	6,12	не более 5	мгО ₂ /дм ³
19	Общая минерализация (сухой остаток)	523,6 ± 47,1	414,0 ± 78,7	468,80	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
20	ПАВанионо-активные	Менее 0,025	-	Менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³
21	Нефтепродукты (суммарно)	0,044 ± 0,015	0,025 ± 0,012	0,034	не более 0,1	мг/дм ³
22	Формальдегид	-	-	-	не более 0,5	мг/дм ³
23	Гидроксизол (Фенол)	Менее 0,0005	-	Менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³
24	Запах при 20 °С	2	2	2	не более 2	баллы

25	Запах при 60 °С	3	3	3	не более 2	баллы
26	Мутность	0,93± 0,19	4,56 ± 0,91	2,74	не более 1,5 (2)	мг/дм3
27	Привкус	3	4	3,5	не более 2	баллы
28	Цветность	76,30 ± 7,63	61,80± 6,18	69,05	не более 20 (35)	град.
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 0575.19 от 22.02.2019г., дата отбора 21.02.2019 г., выход с ВОС-2	№ 12700.19 от 16.08.2019г., дата отбора 15.09.2019г., выход с ВОС-2			

2. Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (горячей) отобранных в распределительной сети ВОС-2, по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п/п	Показатели	Результаты исследований воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (горячей)		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	2,35 ± 0,33	2,25 ± 0,45	2,3	не более 1,5	мг/дм3
2	Железо	Более 2	Более 2	Более 2	не более 0,3 (1)	мг/дм3
3	Нитраты (по NO3)	0,22 ± 0,04	Менее 0,1	Менее 0,1	45	мг/дм3
4	Нитриты (по NO2)	Менее 0,003	0,005 ± 0,002	Менее 0,004	не более 3	мг/дм3
5	Жесткость общая	2,53 ± 0,38	-	-	не более 7	оЖ
6	Окисляемость перманганатная	5,12 ± 0,51	7,0 ± 0,7	6,1	не более 5	мгО2/дм3
7	Общая минерализация (сухой остаток)	489,0 ± 93,0	558,0 ± 50,2	523,5	не более 1000 (1500)	мг/дм3
8	Запах при 20 °С	1	2	2,5	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °С	1	3	2	не более 2	баллы
10	Мутность	4,89 ± 0,98	1,34 ± 0,13	3,11	не более 1,5 (2)	мг/дм3
11	Привкус	2	4	3	не более 2	баллы
12	Цветность	42,0 ± 8,3	23,60 ± 4,72	32,8	не более 20 (35)	град.
13	рН	7,5 ± 0,2	7,6 ± 0,2	7,55	от 6 до 9	единицы рН
14	Нефтепродукты	-	-	-	не более 0,1	мг/дм3

	(суммарно)				
№ протокола, дата и место отбора проб	№ 1341.19 от 18.03.2019г., дата отбора 14.03.2019г., мрн №6 «Пионерный» дом 25 кв 1	№ 12610.19 от 12.09.2019г., дата отбора 12.09.2019г., мрн №6 «Пионерный» дом 25 кв 1			

3. Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного) отобранных в распределительной сети ВОС-2, по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п/п	Показатели	Результаты исследований воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодной)		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	2,16 ± 0,65	2,46 ± 0,49	2,31	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	Более 2	Более 2	Более 2	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	0,19 ± 0,04	Менее 0,3	Менее 0,25	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	Менее 0,003	0,004 ± 0,002	Менее 0,0035	не более 3	мг/дм ³
5	Жесткость общая	2,45 ± 0,337	2,55 ± 0,38	2,5	не более 7	оЖ
6	Окисляемость перманганатная	8,06 ± 0,81	7,52 ± 0,75	7,79	не более 5	мгО ₂ /дм ³
7	Общая минерализация (сухой остаток)	493,0 ± 94,0	460,0 ± 87,4	476,5	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
8	Запах при 20 °С	0	2	1	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °С	1	3	2	не более 2	баллы
10	Мутность	3,28 ± 0,98	8,61 ± 1,72	5,95	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
11	Привкус	1	4	3	не более 2	баллы
12	Цветность	49,0 ± 10	64,55 ± 6,46	56,78	не более 20 (35)	град.
13	рН	7,5 ± 0,2	7,5 ± 0,2	7,55	от 6 до 9	единицы
14	Нефтепродукты (суммарно)	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 1340.19 от 18.03.2019г., дата отбора	№ 12609.19 от 12.09.2019г., дата отбора			

	14.03.2019г., мрн №6 «Пионерный» дом 25 кв 1	мрн №6 «Пионерный» дом 25 кв 1			
--	---	--------------------------------------	--	--	--

Средние уровни показателей качества отобранных в течение 2019 г. проб питьевой воды на выходе с ВОС -2 и с разводящих сетей не соответствуют требованиям 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» (с изменениями на 28 июня 2010г.), ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»: -на выходе с ВОС-2 - по средним показателям: цветность, окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту), запах при 60С⁰, привкус, цветность, мутность;

-из магистральных сетей - по средним показателям: цветность, окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту), привкус, мутность

-из разводящей сети, (холодного водоснабжения) - по средним показателям: цветность, окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту), привкус, мутность;

Протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды после водоподготовки на ВОС -2 не соответствуют требованиям 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» (с изменениями на 28 июня 2010г.), ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» с учетом допустимой ошибки метода определения, согласно требований ФЗ-416 от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении» (с изменениями): -на выходе с ВОС-2, - по показателям: цветность, окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту), запах при 60С⁰, привкус, цветность, мутность; -из магистральных сетей - по показателям: запах при 60 °С, цветность, окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту), привкус, мутность -из разводящей сети, (холодного водоснабжения) - по показателям: цветность, окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту), привкус, мутность, запах при 60 °С.

3. Средние уровни показателей качества питьевой воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, отобранных, отобранных на выходе с ВОС-3 и в разводящей сети, в рамках СГМ и надзорных мероприятий (выход на город ВОС №3 подземный водозабор, разводящая сеть (холодное водоснабжение) за период 2019 год.

-По ВОС-3 МУП «Управление городского хозяйства» г. Пыть-Ях, 10 микрорайон «Мамонтово»:

1 Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения отобранных на выходе с ВОС-3, по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п/п	Показатели	Результаты исследований воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
		1,21 ± 0,34	2,29 ± 0,46			
1	Аммиак (по азоту)	1,21 ± 0,34	2,29 ± 0,46	1,75	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	1,18 ± 0,18	1,17 ± 0,17	1,75	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по	Менее 0,1	0,46 ± 0,09	Менее 0,28	45	мг/дм ³

	NO3)					
4	Нитриты (по NO2)	Менее 0,003	Менее 0,003	Менее 0,003	не более 3	мг/дм ³
5	Сульфаты	11,7 ± 2,30	4,0 ± 2,0	7,85	не более 500	мг/дм ³
6	Кадмий	Менее 0,0002	-	Менее 0,0002	не более 0,001	мг/дм ³
7	Марганец	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
8	Мышьяк	-	-	-	не более 0,05	мг/дм ³
9	Никель	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
10	Свинец	Менее 0,0002	-	Менее 0,0002	не более 0,03	мг/дм ³
11	Медь	Менее 0,0006	-	Менее 0,0006	не более 1	мг/дм ³
12	Цинк	0,012 ± 0,003	-	0,012	не более 5	мг/дм ³
13	Фтор	-	-	-	не более 1,5	мг/дм ³
14	Хлориды	97,9 ± 1,4	96,0 ± 1,4	96,95	не более 350	мг/дм ³
15	Щелочность	-	-	-	не более 7	мг/дм ³
16	Жесткость общая	1,18 ± 0,018	1,20 ± 0,18	1,19	не более 7	оЖ
17	pH	7,5 ± 0,2	7,3 ± 0,2	7,4	от 6 до 9	единицы pH
18	Окисляемость перманганатная	8,0 ± 0,80	5,52 ± 0,55	6,76	не более 5	мгО2/дм ³
19	Общая минерализация (сухой остаток)	513,6 ± 46,2	457,5 ± 86,9	485,55	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
20	ПАВанионо-активные	Менее 0,025	-	Менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³
21	Нефтепродукты (суммарно)	0,070 ± 0,024	Менее 0,005	0,037	не более 0,1	мг/дм ³
22	Формальдегид	-	-	-	не более 0,5	мг/дм ³
23	Гидроксibenзол (Фенол)	Менее 0,0005	-	Менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³
24	Запах при 20 °С	1	1	1	не более 2	баллы
25	Запах при 60 °С	2	2	2	не более 2	баллы
26	Мутность	0,71 ± 0,14	0,84 ± 0,17	0,76	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
27	Привкус	3	2	2,5	не более 2	баллы
28	Цветность	68,70 ± 6,87	41,24 ± 8,25	54,97	не более 20 (35)	град.
29	Полифосфаты	-	-	-	не более 3,5	мг/дм ³
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 0574.19 от 22.02.2019 г., дата отбора	№ 12699.19 от 17.09.2019г., дата отбора 15.09.2019г.,			

	21.02.2019 г., выход с ВОС-3	выход с ВОС-3			
--	------------------------------------	------------------	--	--	--

**2 Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы
хозяйственно-питьевого водоснабжения отобранных из магистральной сети ВОС-3
(магистральные сети ВОС-2 и ВОС-3 объединены), по результатам
протоколов лабораторных испытаний.**

№ п/п	Показатели	Результаты исследований <u>воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения</u>		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	1,13 ± 0,23	2,06 ± 0,41	1,095	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	1,46 ± 0,22	1,3 ± 0,2	1,38	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	Менее 0,003	Менее 0,003	Менее 0,003	не более 3	мг/дм ³
5	Жесткость общая	1,73 ± 0,26	1,08 ± 0,16	1,41	не более 7	оЖ
6	Окисляемость перманганатная	7,92 ± 0,79	7,76 ± 0,78	7,84	не более 5	мгО ₂ /дм ³
7	Общая минерализация (сухой остаток)	458,4 ± 97,1	415,5 ± 78,9	436,95	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
8	Запах при 20 °С	2	2	2	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °С	3	3	3	не более 2	баллы
10	Мутность	0,89 ± 0,18	1,92 ± 0,38	1,41	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
11	Привкус	3	3	3	не более 2	баллы
12	Цветность	66,70 ± 6,67	66,14 ± 6,61	66,42	не более 20 (35)	град.
13	pH	7,4 ± 0,2	7,4 ± 0,2	7,4	от 6 до 9	единицы pH
14	Нефтепродукты (суммарно)	0,040 ± 0,014	Менее 0,005	Менее 0,022	не более 0,1	мг/дм ³
15	Алюминий остаточный	Менее 0,04	Менее 0,04	Менее 0,04	не более 0,5	мг/дм ³
16	Хлориды	-	-	-	не более 350	мг/дм ³
	№ протокола, дата и место отбора проб	№ 0568.19 от 21.02.2019г., дата отбора 19.02.201	№ 12692.19 от 17.09.2019г., дата отбора 12.09.2018г., 3 мкр.,			

	9г, 3 мкр., около дома № 7, ТК 120/4	около дома № 7, ТК 120/4			
--	--------------------------------------	--------------------------	--	--	--

3 Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодной) отобранных из распределительной сети ВОС-3 (ВОС-2 и ВОС-3 объединены), по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п/п	Показатели	Результаты исследований воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения			Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	2,88 ± 0,58	2,53 ± 0,51	1,44 ± 0,29	2,28	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	Более 2	Более 2	2	Более 2	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	-	-	-	-	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	-	-	-	-	не более 3	мг/дм ³
5	Жесткость общая	-	-	-	-	не более 7	оЖ
6	Окисляемость перманганатная	7,68 ± 0,77	7,60 ± 0,76	7,20 ± 0,72	7,49	не более 5	мгО ₂ /дм ³
7	Общая минерализация (сухой остаток)	-	-	-	-	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
8	Запах при 20 °С	2	2	-	2	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °С	3	3	-	3	не более 2	баллы
10	Мутность	1,61 ± 0,16	5,70 ± 1,14	2,03 ± 0,41	3,11	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
11	Привкус	3	4	-	3,5	не более 2	баллы
12	Цветность	66,12 ± 6,61	70,32 ± 7,03	62,24 ± 6,22	66,23	не более 20 (35)	град.
13	pH	7,2 ± 0,2	7,3 ± 0,2	7,4 ± 0,2	7,3	от 6 до 9	единицы pH
14	Нефтепродукты (суммарно)	-	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
15	Алюминий остаточный	-	-	-	-	не более 0,5	мг/дм ³
16	Хлориды	-	-	-	-	не более 350	мг/дм ³
17	Кадмий	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Менее 0,0002	0,0002	Не более 0,001	мг/дм ³
18	Марганец	-	-	-	-	Не более 0,1	мг/дм ³

19	Свинец	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Менее 0,0002	0,0002	Не более 0,03	мг/дм ³
20	Мышьяк	Менее 0,01	Менее 0,01	Менее 0,01	Менее 0,01	Менее 0,005	мг/дм ³
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 12660.19 от 09.10.2019 г., дата отбора 08.10.2019 г, ЛОУ МБОУ СОШ№ 5, Змкр.»Кед ровый» д.5а	№ 12661.19 от 09.10.2019г., дата отбора 08.10.2019г, ЛОУ МБОУ СОШ№ 5, Змкр.»Кед ровый» д.5а	№ 12686.19 от 17.19.201 9г., дата отбора 02.09.201 9г, МУПАТ П,г.Пыть - Ях,Запад ная промзона ,Магистр альная.2 0.,стр.19, бытовоеп помещен иеРММ			

Средние уровни показателей качества отобранных в течении 2019 г. проб питьевой воды на выходе с ВОС-2 и с разводящих сетей не соответствуют требованиям 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» (с изменениями на 28 июня 2010г.), ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»:

-на выходе с ВОС-3 - по средним показателям: аммиак (по азоту), цветность, аммиак, окисляемость перманганатная, железо, привкус,

-из разводящей сети, (холодного водоснабжения)- по средним показателям: аммиак (по азоту), железо, запах при 60 °С, окисляемость перманганатная, мутность, привкус, цветность;

-в магистральных сетях по средним показателям: железо, запах при 60 °С, окисляемость перманганатная, привкус, цветность;

Протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды после водоподготовки на ВОС -3 не соответствуют требованиям 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» (с изменениями на 28 июня 2010г.), ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования» с учетом допустимой ошибки метода определения, согласно требований ФЗ-416 от 07.12.2011 г. «О водоснабжении и водоотведении» (с изменениями):-на выходе с ВОС-3 - по показателям: аммиак (по азоту), цветность, аммиак, окисляемость перманганатная, железо, привкус, -из разводящей сети, (холодного водоснабжения) по показателям : аммиак (по азоту), железо, запах при 60 °С, окисляемость перманганатная, мутность, привкус, цветность,-з

магистральных сетях по показателям: аммиак (по азоту), железо, запах при 60 °С, окисляемость перманганатная, мутность, привкус, цветность.

4. Средние уровни показателей качества питьевой воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, отобранных на выходе с ВОС-4, и в разводящей сети, в рамках СГМ и надзорных мероприятий (выход на город ВОС№4 подземный водозабор, разводящая сеть (холодное водоснабжение) за период 2019 год.

-По ВОС-4 МУП «Управление городского хозяйства» Пыть-Ях, 2а микрорайон «Лесников»:

1 Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения отобранных на выходе с ВОС-4, по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п/п	Показатель	Результаты исследований воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	2,0 ± 0,40	1,35 ± 0,27	1,68	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	1,91 ± 0,29	1,60 ± 0,24	1,76	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	Менее 0,1	0,55 ± 0,11	Менее 0,33	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	Менее 0,003	0,005 ± 0,003	0,004	не более 3	мг/дм ³
5	Сульфаты	23,20 ± 4,60	-	23,20 ± 4,60	не более 500	мг/дм ³
6	Кадмий	Менее 0,002	-	Менее 0,0002	не более 0,001	мг/дм ³
7	Марганец	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
8	Мышьяк	-	-	-	не более 0,05	мг/дм ³
9	Никель	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
10	Свинец	Менее 0,0002	-	Менее 0,0002	не более 0,03	мг/дм ³
11	Медь	Менее 0,0006	-	Менее 0,0006	не более 1	мг/дм ³
12	Цинк	0,008 ± 0,002	-	0,008 ± 0,002	не более 5	мг/дм ³
13	Фтор	-	-	-	не более 1,5	мг/дм ³
14	Хлориды	80,7 ± 1,4	-	80,7 ± 1,4	не более 350	мг/дм ³
15	Щелочность	-	-	-	не более 7	мг/дм ³
16	Жесткость общая	1,73 ± 0,26	1,90 ± 0,29	1,82	не более 7	оЖ
17	рН	7,4 ± 0,2	6,8 ± 0,2	7,1	от 6 до 9	единицы рН

18	Окисляемость перманганатная	10,32 ± 1,03	8,80 ± 0,88	9,56	не более 5	мгО2/дм3
19	Общая минерализация (сухой остаток)	326 ± 62	418,0 ± 79,4	372,0	не более 1000 (1500)	мг/дм3
20	ПАВанионно-активные	Менее 0,025	-	Менее 0,025	не более 0,5	мг/дм3
21	Нефтепродукты (суммарно)	0,031 ± 0,011	0,089 ± 0,031	0,060	не более 0,1	мг/дм3
22	Формальдегид	-	-	-	не более 0,5	мг/дм3
23	Гидроксибензол (Фенол)	Менее 0,0005	-	Менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм3
24	Запах при 20 °С	2	2	2	не более 2	баллы
25	Запах при 60 °С	3	3	3	не более 2	баллы
26	Мутность	4,50 ± 0,9	8,45 ± 1,69	6,48	не более 1,5 (2)	мг/дм3
27	Привкус	4	4	4	не более 2	баллы
28	Цветность	85,10 ± 8,51	50,30 ± 5,03	67,7	не более 20 (35)	град.
29	Полифосфаты	-	-	-	Не более 3,5	мг/дм3
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 0571.19 от 22.02.2019г., дата отбора 21.02.2019г., выход с ВОС-4	№ 12695.19 от 16.09.2019г., дата отбора 15.09.2019г., выход с ВОС-4			

2 Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения отобранных из магистральной сети ВОС-4. по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п/п	Показатели	Результаты исследований воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единица измерения
1	Аммиак (по азоту)	1,5 ± 0,3	2,20 ± 0,44	1,85	не более 1,5	мг/дм3
2	Железо	1,94 ± 0,29	Более 2	Более 1,98	не более 0,3 (1)	мг/дм3
3	Нитраты (по NO3)	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	45	мг/дм3
4	Нитриты (по NO2)	Менее 0,003	Менее 0,003	Менее 0,003	не более 3	мг/дм3

5	Жесткость общая	2,18 ± 0,33	1,03 ± 0,15	1,61	не более 7	оЖ
6	Окисляемость перманганатная	9,68 ± 0,48	9,12 ± 0,91	9,4	не более 5	мгО2/дм3
7	Общая минерализация (сухой остаток)	326 ± 62	390,0 ± 74,1	358,0	не более 1000 (1500)	мг/дм3
8	Запах при 20 °С	2	2	2	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °С	3	3	3	не более 2	баллы
10	Мутность	3,89 ± 0,97	2,40 ± 0,48	3,15	не более 1,5 (2)	мг/дм3
11	Привкус	3	4	3,5	не более 2	баллы
12	Цветность	108,10 ± 10,81	112,30 ± 11,23	110,2	не более 20 (35)	град.
13	pH	7,5 ± 0,2	7,6 ± 0,2	7,55	от 6 до 9	единицы pH
14	Алюминий остаточный	Менее 0,04	Менее 0,04	Менее 0,04	не более 0,5	мг/дм3
15	Нефтепродукты (суммарно)	0,03 ± 0,01	Менее 0,005	Менее 0,017	не более 0,1	мг/дм3
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 0569.19 от 21.02.2019г., дата отбора 19.02.2019г., 2а мкр., ул. Кедровая, около дома № 25, ТК-15	№ 12693.19 от 17.09.2019г., дата отбора 12.09.2019г., 2а мкр., ул. Кедровая, около дома № 25, ТК-15			

3. Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного) отобранных в распределительной сети ВОС-4, по результатам протоколов лабораторных испытаний

№ п/п	Показатели	Результаты исследований воды централизованной системы хозяйственно-	Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
-------	------------	---	--------------------	------------------------	-------------------

		питьевого водоснабжения (холодной)				ия
1	Аммиак (по азоту)	2,11 ± 0,42	3,68 ± 0,52	2,89	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	Более 2	Более 2	Более 2	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	0,23 ± 0,05	Менее 0,1	Менее 0,15	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	Менее 0,003	Менее 0,003	Менее 0,003	не более 3	мг/дм ³
5	Жесткость общая	0,98 ± 0,15	0,48 ± 0,07	0,73	не более 7	оЖ
6	Окисляемо сть пермангана тная	9,35 ± 0,93	6,24 ± 0,62	7,79	не более 5	мгО ₂ /дм ³
7	Общая минерализа ция (сухой остаток)	315,0 ± 60,0	395,0 ± 75,0	355,0	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
8	Запах при 20 °С	0	2	1	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °С	1	3	2	не более 2	баллы
10	Мутность	2,5 ± 0,5	13,95 ± 1,95	8,23	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
11	Привкус	3	4	3,5	не более 2	баллы
12	Цветность	122,0 ± 12,0	124,10 ± 12,41	123,05	не более 20 (35)	град.
13	рН	7,5 ± 0,2	7,5 ± 0,2	7,5	от 6 до 9	единицы рН
14	Нефтепрод укты (суммарно)	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 1338.19 от 18.03.2019г., дата отбора 14.03.2019г., мрн №2»а» «Лесников», ул.С оветская, д.34, ко р.1 МАОУ «КСОШ»	№ 10495.19 от 15.07.201 9г., дата отбора 11.07.201 9г., мрн №2»а» «Леснико в», ул.Сов етская, д.3 4, кор.1 МАОУ «КСОШ»			

4. Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (горячего) отобранных в распределительной сети ВОС-4, по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п/п	Показатели	Результаты исследований воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (горячей)		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	2,33 ± 0,47	2,76 ± 0,55	2,54	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	Более 2	Более 2	Более 2	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	0,18 ± 0,04	Менее 0,1	Менее 0,14	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	Менее 0,003	Менее 0,003	Менее 0,003	не более 3	мг/дм ³
5	Жесткость общая	1,03 ± 0,15	0,73 ± 0,11	0,88	не более 7	оЖ
6	Окисляемость перманганатная	9,0 ± 0,9	6,48 ± 0,65	7,74	не более 5	мгО ₂ /дм ³
7	Общая минерализация (сухой остаток)	339,0 ± 64,4	419,6 ± 79,7	379,3	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
8	Запах при 20 °С	0	2	1	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °С	2	3	2,5	не более 2	баллы
10	Мутность	Менее 0,58	10,75 ± 1,51	5,67	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
11	Привкус	3	4	3,5	не более 2	баллы
12	Цветность	191,0 ± 19,0	86,10 ± 8,61	138,55	не более 20 (35)	град.
13	рН	7,6 ± 0,2	7,4 ± 0,2	7,5	от 6 до 9	единицы рН
14	Нефтепродукты (суммарно)	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 1339.19 от 18.03.2019 г., дата отбора 14.03.2019 г., мрн №2»а» «Лесников», ул. Советская, д.34, к	№ 10496.19 от 15.07.2019 г., дата отбора 11.07.2019 г., мрн №2»а» «Лесников», ул. Советская, д.34, кор.1 МАОУ «КСОШ»			

	ор.1 МАОУ «КСОШ»				
--	------------------------	--	--	--	--

Средние уровни показателей качества отобранных в течение 2019 г. проб питьевой воды на выходе с ВОС-4, и разводящих сетей не соответствуют требованиям 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» (с изменениями на 28 июня 2010г.), ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»: -на выходе с ВОС-4 по средним показателям: запах при 60 °С, привкус, мутность, цветность, окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту);-из разводящей сети (горячего и холодного водоснабжения) - по средним показателям: запах при 60 °С, привкус, мутность, цветность, окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту);-в магистральных сетях по показателям: по показателям: запах при 60 °С, привкус, цветность, мутность, окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту).

5. Средние показатели проб питьевой воды отобранных на ВОС «Южно-Балыкского ГПЗ» -филиал «СибурТюменьГаз» г.Пыть-Ях, 7 микрорайон, д.7а., после водоподготовки в рамках СГМ:

ВОС «Южно-Балыкского ГПЗ»-филиал «СибурТюменьГаз»,

1 Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения отобранных на выходе с ВОС- «Южно-Балыкского ГПЗ», по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п/п	Показатели	Результаты исследований воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	2,0 ± 0,4	1,69 ± 0,34	1,85	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	0,50 ± 0,10	0,280 ± 0,056	0,78	не более 0,3	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	0,24 ± 0,05	0,25 ± 0,05	0,245	не более 45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	Менее 0,003	Менее 0,003	Менее 0,003	не более 3	мг/дм ³
5	Сульфаты	Менее 2,0	Менее 2,0	Менее 2,0	не более 500	мг/дм ³
6	Марганец	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
7	Свинец	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Менее 0,0002	не более 0,03	мг/дм ³
8	Медь	0,0008 ± 0,0003	0,0057 ± 0,0023	0,0033	не более 1	мг/дм ³
9	Цинк	0,0018 ± 0,0006	0,022 ± 0,006	0,012	не более 5	мг/дм ³
10	Хлориды	112,0 ± 1,4	94,5 ± 1,4	103,25	не более 350	мг/дм ³
11	Жесткость общая	3,15 ± 0,47	1,13 ± 0,17	2,14	не более 7	оЖ
12	pH	7,1 ± 0,2	7,4 ± 0,2	7,25	от 6 до 9	мг/дм ³
13	Окисляемость перманганатн	4,79 ± 0,48	2,40 ± 0,24	3,59	не более 5	мгО ₂ /дм ³

	ая					
14	Общая минерализация (сухой остаток)	491,0 ± 93,3	347,0 ± 65,9	419,0	не более 1000	мг/дм ³
15	Нефтепродукты (суммарно)	Менее 0,005	0,014 ± 0,005	Менее 0,0072	не более 0,1	мг/дм ³
16	Запах при 20 °С	0	0	0	не более 2	баллы
17	Запах при 60 °С	1	0	0,5	не более 2	баллы
18	Мутность	1,22 ± 0,24	Менее 0,58	Менее 0,9	не более 1,5	мг/дм ³
19	Привкус	1	0	0,5	не более 2	баллы
20	Цветность	13,5 0 ± 2,70	13,10 ± 2,62	13,30	не более 20	град.
21	Фтор	0,31 ± 0,02	-	-	1,5	мг/л
22	Гидрооксibenзол (Фенол)	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³
23	Алюминий остаточный	0,210 ± 0,042	Более 0,56	0,39	не более 0,5	мг/дм ³
24	ПАВаниоактивные	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³
25	Кадмий	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Менее 0,0001	не более 0,001	мг/дм ³
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 1342.19 от 18.03.2019 г., дата отбора 14.03.2019г., "Южно-Балыкский ГПЗ" - филиал АО "СибурТюмень Газ", выход с ВОС, г. Пыть-Ях 7 мкр. дом.7а	№ 13085 от 30.09.2019 г., дата отбора 29.09.2019г., "Южно-Балыкский ГПЗ" - филиал АО "СибурТюменьГаз", выход с ВОС, г. Пыть-Ях 7 мкр. дом.7а			

2.

6. Средние показатели проб питьевой воды отобранных из магистральных и разводящих сетей «Южно-Балыкского ГПЗ» -филиал «СибурТюменьГаз» г.Пыть-Ях, 7 микрорайон, д.7а., в рамках СГМ:

2 Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения отобранных из магистральной сети ВОС «Южно-Балыкского ГПЗ»-филиал «СибурТюменьГаз», по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п/п	Показатели	Результаты исследований воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	Менее 0,1	1,69 ± 0,34	Менее 0,895	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	Менее 0,1	0,61 ± 0,12	Менее 0,36	не более 0,3 (1)	мг/дм ³

3	Нитраты (по NO ₃)	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	0,016 ± 0,008	Менее 0,003	Менее 0,003	не более 3	мг/дм ³
5	Жесткость общая	2,50 ± 0,15	0,83 ± 0,12	1,23	не более 7	оЖ
6	Окисляемость перманганатная	5,92 ± 0,59	5,36 ± 0,54	5,64	не более 5	мгО ₂ /дм ³
7	Общая минерализация (сухой остаток)	443,6 ± 84,3	207,2 ± 39,4	325,4	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
8	Запах при 20 °С	0	2	2	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °С	0	3	3	не более 2	баллы
10	Мутность	2,33 ± 0,47	2,56 ± 0,51	2,45	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
11	Привкус	0	3	3	не более 2	баллы
12	Цветность	6,30 ± 1,89	26,10 ± 5,22	16,2	не более 20 (35)	град.
13	рН	7,8 ± 0,2	7,3 ± 0,2	7,55	от 6 до 9	единицы рН
14	Алюминий остаточный	Менее 0,04	0,18 ± 0,04	Менее 0,11	Не более 0,5	мг/дм ³
15	Нефтепродукты (суммарно)	-	-	-	не более 0,1	мг/дм ³
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 1664.19 от 26.03.2019г., дата отбора 21.03.2019 г. НО ТСЖ «Факел», граница между НО ТСЖ Факел и АО «СТГ»	№ 10394.19 от 15.07.2019г., дата отбора 11.07.2019 г. НО ТСЖ «Факел», граница между НО ТСЖ Факел и АО «СТГ»			

3. Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодного) отобранных в распределительной сети ВОС «Южно-Балыкского ГПЗ»-филиал «СибурТюменьГаз» по результатам протоколов лабораторных испытаний.

№ п/п	Показатели	Результаты исследований воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодной)	Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
-------	------------	---	--------------------	------------------------	-------------------

1	Аммиак (по азоту)	2,5 ± 0,42	1,10 ± 0,22	1,80	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	0,65 ± 0,13	Более 2	Более 1,33	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	0,005 ± 0,003	Менее 0,003	Менее 0,003	не более 3	мг/дм ³
5	Жесткость общая	1,9 ± 0,15	0,83 ± 0,07	1,37	не более 7	оЖ
6	Окисляемость перманганатная	5,20 ± 0,52	6,24 ± 0,12	5,72	не более 5	мгО ₂ /дм ³
7	Общая минерализация (сухой остаток)	492,2 ± 85,3	313,6 ± 59,6	402,9	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
8	Запах при 20 °С	0	2	1	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °С	0	3	1,5	не более 2	баллы
10	Мутность	1,61 ± 0,5	8,45 ± 1,69	5,03	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
11	Привкус	0	4	2	не более 2	баллы
12	Цветность	7,0 ± 2,1	49,9 ± 9,98	28,45	не более 20 (35)	град.
13	рН	8,1 ± 0,2	7,3 ± 0,2	7,7	от 6 до 9	единицы рН
14	Аллюминий(остаточный)	Менее 0,04	0,18 ± 0,04	Менее 0,11	не более 0,5	мг/дм ³
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 1665.19 от 26.03.2019г., дата отбора 21.03.2019г., мрн №7 «Газовиков», д.30а МАОУ "КСОШ-ДС".	№ 10397.19 от 15.07.2019г., дата отбора 11.07.2019г., мрн №7 «Газовиков», д.30а МАОУ "КСОШ-ДС".			

4. Расчет среднего уровня показателей проб воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (горячего) отобранных в распределительной сети ВОС «Южно-Балыкского ГПЗ»- филиал «СибурТюменьГаз. по результатам протоколов лабораторных испытаний .

№ п/п	Показатели	Результаты исследований воды централизованной системы	Средний показате	Гигиен ически	Единицы измерени
-------	------------	---	------------------	---------------	------------------

		хозяйственно-питьевого водоснабжения (горячей)		ль	й норматив	я
1	Аммиак (по азоту)	1,26 ± 0,25	2,33 ± 0,47	1,8	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	0,27 ± 0,05	1,73 ± 0,26	1,0	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,1	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	0,010 ± 0,005	Менее 0,003	Менее 0,006	не более 3	мг/дм ³
5	Жесткость общая	2,10 ± 0,15	0,63 ± 0,09	1,36	не более 7	оЖ
6	Окисляемость перманганатная	5,0 ± 0,5	5,84 ± 0,58	5,42	не более 5	мгО ₂ /дм ³
7	Общая минерализация (сухой остаток)	426,0 ± 81,0	320,4 ± 60,9	373,2	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
8	Запах при 20 °С	0	2	1	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °С	0	3	1,5	не более 2	баллы
10	Мутность	1,94 ± 0,39	3,67 ± 0,73	2,81	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
11	Привкус	0	4	2	не более 2	баллы
12	Цветность	6,80 ± 2,04	86,10 ± 8,61	46,45	не более 20 (35)	град.
13	рН	8,1 ± 0,2	7,4 ± 0,2	7,75	от 6 до 9	единицы рН
14	Аллюминий(остаточный)	менее 0,04	0,13 ± 0,05	Менее 0,08	не более 0,5	мг/дм ³
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 1666.19 от 26.03.2019г., дата отбора 21.03.2019г., мрн №7 «Газовиков», д.3 0а МАОУ "КСОШ-ДС",	№ 10398.19 от 15.07.2019г., дата отбора 11.07.2019г., мрн №7 «Газовиков», д.30а МАОУ "КСОШ-ДС",			

Средние уровни показателей качества отобранных в течении 2019 г. проб питьевой воды после водоподготовки на ВОС «ЮБ ГПЗ» не соответствуют требованиям 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» (с изменениями на 28 июня 2010г.), ГН 2.1.5.1315-03 «Предельно-допустимые концентрации химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования»: -на выходе с ВОС по средним показателям: железо, аммиак (по азоту); -разводящей сети (холодного водоснабжения)- по средним показателям: окисляемость перманганатная, цветность, мутность, железо, аммиак (по азоту), запах при 60 °С; -разводящей сети (горячего водоснабжения) - по средним показателям: запах при 60 °С, привкус, железо, цветность, аммиак(по азоту),окисляемость перманганатная; -из магистральных сетей- по средним показателям: железо, цветность, аммиак(по азоту),окисляемость перманганатная, мутность.

Экспертное заключение № НЮ.15.У.00188.01.20 от 25.01.2019г.

В соответствии с требованиями ст. 23 Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Вам необходимо до 01.03.2020г. внести изменения в техническое задание на разработку или корректировку инвестиционной программы в части учета мероприятий по приведению качества питьевой воды, включая горячую воду в соответствии с установленными требованиями.

Начальник ТО УФС РПН



А.Г.Щербаков

Балабух М.М.
Тел. 8 3463 22-14-53