

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/факс: 8 (3463)-222860 22-09-38

e-mail: rpn-yugansk@mail.ru

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

28.01.2021г. № 156
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 федерального законодательства в сфере защиты прав потребителей ФЗ №2300 –01сообщает, что по результатам социально-гигиенического мониторинга проводимого согласно программы «Мониторинговых наблюдений за факторами среды обитания, с перечнем контролируемых показателей в точкахмониторинга 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 в разводящей сети обслуживаемого МУП «Управление городского хозяйства» г.Пыть-Ях, ВОС «ЮБ ГПЗ» г.Пыть-Ях исследованных в течение календарного 2020 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 2020 год.

По ВОС-1 МУП «УГХ» (г. Пыть-Ях, 1, 2, и 2 а 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</u> <u>централизованной системы</u> <u>хозяйственно-питьевого</u> <u>водоснабжения</u>		Средний показатель	Гигиенически й норматив	Единиц ы измерен ия
1	Аммиак (по азоту)	2,26 ± 0,45	2,38 ± 0,33	1,67	не более 1,5(2)	мг/дм ³
2	Железо	0,36 ± 0,07	1,15 ± 0,17	0,56	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,5	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	6,75	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 0,0002	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	-	0,167	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	99,0	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	1,106	не более 7	оЖ
17	pH	7,6 ± 0,2	8,1 ± 0,2	7,4	от 6 до 9	единицы pH
18	Окисляемость перманганатная	Менее 0,0005	7,44 ± 0,74	Менее 3,72	не более 5	мгО ₂ /дм ³
19	Общая минерализация (сухой остаток)	454,00 ± 40,8	405,0 ± 36,49	447,00	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	1,67 ± 0,33	7,11 ± 1,42	3,196	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
27	Привкус	2	2	2	не более 2	баллы
28	Цветность	12,10 ± 2,42	59,2 ± 5,9	15,72	не более 20 (35)	град.
29	Алюминий	Менее 0,02	Менее 0,04	Менее 0,023	Не более 0,5	мг/дм ³

остаточный					
№ протокола, дата и место отбора проб	№ 3195.20 от 20.05.2020г., дата отбора 13.05.2020г., вых од с ВОС-1	№ 3376.20 от 25.05.2020г., дата отбора 19.05.2020г., 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 воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	1,21 ± 0,24	0,68 ± 0,14	1,396	не более 1,5(2)	мг/дм3
2	Железо	0,28 ± 0,06	1,37 ± 0,27	0,673	не более 0,3 (1)	мг/дм3
3	Нитраты (по NO3)	Менее 0,5	Менее 0,4	Менее 0,5	45	мг/дм3
4	Нитриты (по NO2)	Менее 0,003	0,008 ± 0,004	Менее 0,007	не более 3	мг/дм3
5	Окисляемость перманганатная	3,56 ± 0,59	3,16 ± 0,32	3,746	не более 5	мгО2/дм3
6	Запах при 20 °С	1	1	1	не более 2	баллы
7	Запах при 60 °С	2	1	Менее 2	не более 2	баллы
8	Мутность	1,28 ± 0,12	1,38 ± 0,28	1,276	не более 1,5 (2)	мг/дм3
9	Привкус	2	1	1.66	не более 2	баллы
10	Цветность	19,7 ± 8,56	15,10 ± 3,77	20.0	не более 20 (35)	град.
11	Алюминий остаточный	Менее 0,02	0,118 ± 0,024	Менее 0,02	Не более 0,5	мг/дм3
		№ 3373.20 от 25.05.2020г., дата отбора 19.05.2020г., около дома № 5, ТК №6	№ 7933.20 от 07.09.2020г., дата отбора 01.09.2020г. 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 воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения (холодная)				Средний показатель	Гигиенический норматив
1	Аммиак(по	2,09 ± 0,42	0,61 ± 0,32	0,25 ± 0,05	0,58 ±	1,43	не более

	азоту)				0,12		1,5
2	Железо	1,079 ± 0,162	1,14 ± 0,22	0,18 ± 0,05	0,3 ± 0,075	1.10	не более 0,3 (1
3	Нитраты (по NO3)	Менее 0,5	9,53 ± 1,43	-	-	5,015	не бол 45
4	Нитриты (по NO2)	Менее 0,003	Менее 0,003	-	-	0,010	не болес 3
5	pH	-	-	7,0 ± 0,2	7,4 ± 0,2	7,26	от 6 д 9
6	Окисляемость перманганатная	4,56 ± 0,45	4,44 ± 0,44	4,4 ± 0,4	0,44 ± 0,02	3,48	не болес 5
7	Запах при 20 °С	1	2	-	1	1.5	не болес
8 9	Запах при 60 °С Мутность	1	3	-	2	2	не болес 2
		3,94 ± 0,79	2,57 ± 0,51	Менее 0.58	Менее 0.58	1,692	не бол 1,5
10	Привкус	1	2	-	2	Не более 2	не болес 2
11	Цветность	36,10 ± 7,22	17,2 ± 3,4	16,5 ± 3,3	5,0 ± 1,5	26.65	не болес 20
12	Алюминий остаточный	Менее 0.038	Менее 0.02	-	-	0,029	не болес 0,5
13	Кадмий	-	-	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Не болес 0,001
14	Свинец	-	-	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Не болес 0,03
15	Мышьяк	-	-	Менее 0,001	Менее 0,001	Менее 0,007	Не болес 0,05
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 3178.20 от 20.05.2020г., дата отбора 13.05.2020г. МДОАУ д/с "Родничок" мкр. 2, "Нефтяников", ба	№ 7029.20 от 07.09.2020г., дата отбора 1.09.2020г. МДОАУ д/с "Родничок" мкр. 2, "Нефтяников", ба	№10151 .20 от 27.11.20 г..Пыть-Ях, 1мкр .,кафе «Веранда», д.9 В			

Средние уровни показателей качества отобранных в течение 2020 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: железо, мутность.
- разводящей сети, (холодного водоснабжения)- по средним показателям: железо, мутность, цветность.
- в магистральных сетях по средним показателям: железо.

2. Средние уровни показателей качества питьевой воды централизованной системы хозяйственно-питьевого водоснабжения, 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 2020 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)	2,56 ± 0,51	3,96 ± 0,43	2,493	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	1,53 ± 0,21	1,62 ± 0,32	1,349	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	Менее 0,5	Менее 0,5	Менее 0,5	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	Менее 0,003	Менее 0,003	0,003	не более 3	мг/дм ³
5	Сульфаты	6,20 ± 1,24	10,8 ± 2,16	8,383	не более 500	мг/дм ³
6	Кадмий	Менее 0,0002	-	Менее 0,0002	не более 0,001	мг/дм ³
7	Марганец	0,00301 ± 0,0054	0,035 ± 0,007	0,033	не более 0,1	мг/дм ³
8	Свинец	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Менее 0,0002	не более 0,03	мг/дм ³
9	Медь	Менее 0,001	Менее 0,001	Менее 0,001	не более 1	мг/дм ³
10	Цинк	0,0022 ± 0,0008	0,0145 ± 0,0051	0,008	не более 5	мг/дм ³
11	Фториды	Менее 0,1	0,21 ± 0,04	Менее 0,155	не более 1,5	мг/дм ³
12	Хлориды	86,5 ± 1,4	103,5 ± 1,4	96,666	не более 350	мг/дм ³
13	Жесткость общая	0,87 ± 0,36	1,55 ± 0,23	1,08	не более 7	оЖ
14	pH	7,7 ± 0,2	7,4 ± 0,2	7,833	от 6 до 9	единицы pH
15	Окисляемость	6,06 ± 0,6	3,88 ± 0,39			мгО ₂ /дм ³

	ть перманганатная			5,906	не более 5	
16	Общая минерализация (сухой остаток)	488,5 ± 43,1	469,0 ± 42,21	489,33	не более 1000 (1500)	мг/дм3
17	ПАВанионо-активные	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025	не более 0,5	мг/дм3
18	Нефтепродукты (суммарно)	0,018± 0,06	0,027 ± 0,009	0,189	не более 0,1	мг/дм3
19	Гидроксibenзол (Фенол)	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм3
20	Запах при 20 °С	1	2	2	не более 2	баллы
21	Запах при 60 °С	2	2	2	не более 2	баллы
22	Мутность	6,0± 0,6	7,39 ± 1,48	5,24	не более 1,5 (2)	мг/дм3
23	Привкус	3	3	Более 2	не более 2	баллы
28	Цветность	62,50 ± 7,63	22,80± 6,4	35,033	не более 20 (35)	град.
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 3179.20 от 20.05.2020г., дата отбора 13.05.2020 г., выход с ВОС-2	№ 7038.20 от 20.09.2020г., дата отбора 07.09.2020г., выход с ВОС-2			

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)	1,97 ± 0,39	0,52 ± 0,13	1,24	не более 1,5	мг/дм3
2	Железо	Более 2	0.39 ± 0,08	Более 1.195	не более 0,3 (1)	мг/дм3
3	Нитраты (по NO3)	Менее 0,5	Менее 0,5	Менее 0,5	45	мг/дм3
4	Нитриты (по NO2)	Менее 0,003	0,004 ± 0,002	Менее 0,0035	не более 3	мг/дм3
5	Жесткость общая	2,45 ± 0,337	2,55± 0,38	2,5	не более 7	оЖ
6	Окисляемость	6,16 ± 0,62	6,5 ± 0,062	6,33	не более 5	мгО2/дм3

	перманганатная					
8	Запах при 20 °С	2	2	2	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °С	2	3	Более 2	не более 2	баллы
10	Мутность	6,5 ± 1,3	6,78 ± 1,36	6,64	не более 1,5 (2)	мг/дм3
11	Привкус	3	4	3	не более 2	баллы
12	Цветность	Более 70	64,3 ± 6,4	Более 67,15	не более 20 (35)	град.
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 3179.20 от 20.05.2020г., дата отбора 13.05.2020г., мрн №6 «Пионерный» дом 25 кв 1	№ 7733.20 от 21.09.2020г., дата отбора 17.07.2020г., мрн №6 «Пионерный» дом 25 кв 1			

Средние уровни показателей качества отобранных в течении 2020 г. 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»:

-на выходе с ВОС-2 - по средним показателям: окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту), привкус ,цветность, мутность;

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

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 средним показателям: окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту), привкус ,цветность, мутность;

-из разводящей сети, (холодного водоснабжения) - по средним показателям: цветность, окисляемость перманганатная, железо, 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 2020 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	Единиц ы измерен ия
1	Аммиак (по азоту)	2,39 ± 0,48	3,92 ± 0,78	2,506	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	1,58 ± 0,24	1,68 ± 0,34	1,403	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	Менее 0,5	Менее 0,5	Менее 0,4	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	11,7 ± 2,30	4,0 ± 2,0	8,46	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	97,0	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	1,126	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	6,23 ± 0,63	7,32 ± 0,75	5,703	не более 5	мгО ₂ /дм ³
19	Общая минерализация (сухой остаток)	473,6 ± 46,2	450,5 ± 86,9	433,55	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	1	2	2	не более 2	баллы

	°C					
25	Запах при 60 °C	2	3	3	не более 2	баллы
26	Мутность	6,61 ± 1,14	7.06 ± 1,41	6,16	не более 1,5 (2)	мг/дм3
27	Привкус	3	3	Более 2	не более 2	баллы
28	Цветность	58,70 ± 5,87	52,55 ± 5,25	47,08	не более 20 (35)	град.
29	Полифосфаты	-	-	-	не более 3,5	мг/дм3
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 3193.20 от 19.05.2020 г., дата отбора 13.05.2020 г., выход с ВОС-3	№ 3381.20 от 25.05.2020г., дата отбора 19.05.2020г., 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)	2,20 ± 0,44	0,99 ± 0,20	2.416	не более 1,5	мг/дм3
2	Железо	0,65 ± 0,13	2,62 ± 0,4	1,626	не более 0,3 (1)	мг/дм3
3	Нитраты (по NO3)	Менее 0,1	Менее 0,1	Менее 0,63	45	мг/дм3
4	Нитриты (по NO2)	Менее 0,003	Менее 0,003	Менее 0,003	не более 3	мг/дм3
5	Жесткость общая	1,73 ± 0,26	1,08 ± 0,16	1,15	не более 7	оЖ
6	Окисляемость перманганатная	4,64 ± 0,46	13,60 ± 1,36	8,586	не более 5	мгО2/дм3
7	Общая минерализация (сухой остаток)	427,0 ± 7,1	481,5 ± 43,3	432,5	не более 1000 (1500)	мг/дм3
8	Запах при 20 °C	2	2	2	не более 2	баллы
9	Запах при 60 °C	3	3	3	не более 2	баллы
10	Мутность	6,22 ± 1,24	6,20 ± 0,24	8,046	не более 1,5 (2)	мг/дм3
11	Привкус	4	2	3	не более 2	баллы
12	Цветность	38,5 ± 7,7	59,2 ± 5,9	44,966	не более 20 (35)	град.
13	pH	7,8 ± 0,2	7,5 ± 0,2	7,7	от 6 до 9	единицы

						pH
14	Нефтепродукты (суммарно)	0,025 ± 0,009	0,033 ± 0,012	0,033	не более 0,1	мг/дм ³
15	Алюминий остаточный	Менее 0,02	Менее 0,02	Менее 0,02	не более 0,5	мг/дм ³
16	Хлориды	-	-	-	не более 350	мг/дм ³
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 3191.20 от 20.05.2020г., дата отбора 19.05.2020г, 3 мкр., около дома № 7, ТК 120/4	№ 7031.20 от 07.09.2020г., дата отбора 1.09.2020г, 3 мкр., около дома № 7, ТК 120/4			

Средние уровни показателей качества отобранных в течение 2020 г. 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»:

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

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

-в магистральных сетях по средним 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 2020 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)	2,47 ± 0,49	1,93 ± 0,19	2.58	не более 1,5	мг/дм ³
2	Железо	Более 2	1,94 ± 0,39	Более 2,183	не более 0,3 (1)	мг/дм ³
3	Нитраты (по NO ₃)	Менее 0,5	1,16 ± 0,29	Менее 0,72	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	Менее 0,003	0,003 ± 0,003	0,005	не более 3	мг/дм ³
5	Сульфаты	43,20 ± 1,2	22.75 ± 0,003	13.525	не более 500	мг/дм ³
6	Кадмий	Менее 0,002	Менее 0,002	Менее 0,0002	не более 0,001	мг/дм ³
7	Марганец	0,0236 ± 0,0043	0,033 ± 0,006	0,028	не более 0,1	мг/дм ³
8	Свинец	Менее 0,0002	Менее 0,0002	Менее 0,0002	не более 0,03	мг/дм ³
9	Медь	Менее 0,001	Менее 0,001	Менее 0,001	не более 1	мг/дм ³
12	Цинк	0,008 ± 0,002	0,0014 ± 0,005	0,003	не более 5	мг/дм ³
13	Фториды	0,11 ± 0,02	0,19 ± 0,04	0,15	не более 1,5	мг/дм ³
14	Хлориды	65,5 ± 1,4	69,5 ± 1,4	67,5	не более 350	мг/дм ³
15	Жесткость общая	0,89 ± 0,2	1,65 ± 0,25	1,313	не более 7	оЖ
16	pH	7,8 ± 0,2	8,2 ± 0,2	7,66	от 6 до 9	единицы pH
17	Окисляемость перманганатная	6,48 ± 0,65	8,28 ± 0,83	8,32	не более 5	мгО ₂ /дм ³
18	Общая минерализация (сухой остаток)	371,5 ± 33,43	418,0 ± 37,62	360,67	не более 1000 (1500)	мг/дм ³
19	ПАВанионно-активные	Менее 0,025	Менее 0,025	Менее 0,025	не более 0,5	мг/дм ³
21	Нефтепродукты (суммарно)	0,050 ± 0,018	0,033 ± 0,012	0,038	не более 0,1	мг/дм ³
22	Гидроксibenзол (Фенол)	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³

23	Запах при 20 °С	2	3	Более 2	не более 2	баллы
24	Запах при 60 °С	3	3	3	не более 2	баллы
25	Мутность	11,39 ± 1,59	11,35 ± 1,59	11,796	не более 1,5 (2)	мг/дм3
26	Привкус	3	3	3	не более 2	баллы
27	Цветность	Более 70	34,20 ± 6,84	Более 70	не более 20 (35)	град.
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 3192.20 от 19.05.2020г., дата отбора 13.05.2020г., выход с ВОС-4	№ 3382.20 от 25.05.2020г., дата отбора 19.05.2020г., 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	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	3,84 ± 0,7	4,31 ± 0,86	2,97	не более 1,5	мг/дм3
2	Железо	1,023 ± 0,153	1,92 ± 0,38	Более 1,901	не более 0,3 (1)	мг/дм3
3	Нитраты (по NO3)	Менее 0,5	5,03 ± 1,01	Менее 2,01	45	мг/дм3
4	Нитриты (по NO2)	0,004	Менее 0,003	Менее 0,006	не более 3	мг/дм3
5	Окисляемость перманганатная	6,06 ± 0,6	9,0 ± 0,9	6,846	не более 5	мгО2/дм3
6	Запах при 20 °С	2	3	Более 2	не более 2	баллы
7	Запах при 60 °С	4	3	Более 3	не более 2	баллы
8	Мутность	8,61 ± 1,72	11,4 ± 1,7	10,59	не более 1,5 (2)	мг/дм3
9	Привкус	4	3	Более 3	не более 2	баллы
10	Цветность	Более 70	48,30 ± 9,66	Более 62,7	не более 20 (35)	град.
14	Алюминий остаточный	Менее 0,02	Менее 0,041 ± 0,008	Менее 0,027	не более 0,5	мг/дм3
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 3189.20 от 20.05.2020г., дата отбора 13.05.2020г., 2а мкр., ул.	№ 3374.20 от 25.05.2020г., дата			

	Кедровая, около дома № 25, ТК-15	отбора 19.05.2020г., 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-питьевого водоснабжения (холодной)		Средний показатель	Гигиенический норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	1,66 ± 0,33	0,41 ± 0,08	1,44	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)	Менее 0,5	9,66 ± 1,45	Менее 3,553	45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	0,024 ± 0,012	0,011 ± 0,005	Менее 0,012	не более 3	мг/дм ³
5	Окисляемость перманганатная	5,84 ± 0,58	5,20 ± 0,52	6,48	не более 5	мгО ₂ /дм ³
6	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	7,11 ± 1,42	5,67 ± 1,35	7,17	не более 1,5 (2)	мг/дм ³
11	Привкус	4	2	3	не более 2	баллы
12	Цветность	Более 70	29,8 ± 6,0	Более 56.18	не более 20 (35)	град.
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 3176.20 от 20.05.2020г., дата отбора 13.05.2020г., мрн №2»а» «Лесников», ул. Советская, д.34, ко р.1 МАОУ «КСОШ»	№ 7028.20 от 07.09.2020г., дата отбора 01.09.2020г., мрн №2»а» «Лесников», ул. Сов			

		етская, д.3 4, кор.1 МАОУ «КСОШ»			
--	--	---	--	--	--

Средние уровни показателей качества отобранных в течение 2020 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 20 °С, запах при 60 °С привкус, мутность, цветность, окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту);

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

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

Протоколы лабораторных исследований проб питьевой воды после водоподготовки на ВОС -4 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-4 по средним показателям: запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус, мутность, цветность, окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту);

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

-в магистральных сетях по средним показателям: по показателям: запах при 20 °С, запах при 60 °С, привкус, мутность, цветность, окисляемость перманганатная, железо, аммиак (по азоту).

Экспертное заключение № НЮ.15.У.00257.01.21 от 21.01.2021г.

1. 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	Гигиеничес кий норматив	Единицы измерения
1	Аммиак (по азоту)	1,26 ± 0,25	0,5 ± 0,10	1,036	не более 1,5 (2)	мг/дм3
2	Железо	1,13 ± 0,23	0,34 ± 0,07	0,53	не более	мг/дм3

					0,3 (1)	
3	Нитраты (по NO ₃)	Менее 0,04	Менее 0,05	Менее 0,05	не более 45	мг/дм ³
4	Нитриты (по NO ₂)	Менее 0,004± 0,002	Менее 0,003	Менее 0,003	не более 3	мг/дм ³
5	Сульфаты	8,35± 1,67	2,65± 0,74	5,5	не более 500	мг/дм ³
6	Марганец	0,0284± 0,0051	0,0050± 0,0012	0,016	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	0,0015 ± 0,0006	Менее 0,001	Менее 0,001	не более 1	мг/дм ³
9	Цинк	0,001 ± 0,067	Менее 0,001	Менее 0,001	не более 5	мг/дм ³
10	Хлориды	94,5 ± 1,4	35,5 ± 1,4	65,00	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	7,6 ± 0,2	7,0 ± 0,2	7,13	от 6 до 9	мг/дм ³
13	Окисляемость перманганатная	4,40 ± 0,44	5,0 ± 0,5	3,55	не более 5	мгО ₂ /дм ³
14	Общая минерализация (сухой остаток)	466,0 ± 41,94	445,0 ± 40	4361,16	не более 1000	мг/дм ³
15	Нефтепродукты (суммарно)	0,035± 0,012	0,027 ± 0,009	0,0025	не более 0,1	мг/дм ³
16	Запах при 20 °С	1	0	Менее 1	не более 2	баллы
17	Запах при 60 °С	2	0	Менее 1	не более 2	баллы
18	Мутность	3,5 ± 0,7	1,16 ± 0,23	1,99	не более 1,5	мг/дм ³
19	Привкус	2	1	Менее 2	не более 2	баллы
20	Цветность	34,25 0 ± 6,85	16,10 ± 3,2	18,95	не более 20	град.
21	Фтор	0,26 ± 0,02	0.13± 0,03	0,19	1,5	мг/л
22	Гидрооксибензол (Фенол)	Менее 0,0005	Менее 0,0005	Менее 0,0005	не более 0,001	мг/дм ³
23	Алюминий остаточный	Менее 0,02	0.027± 0,04	0,032	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		№ 3651.20 от 03.06.2020 г., дата отбора 26.05.2020г., "Южно-Балыкский	№ 7042.20 от 07.09.2020 г., дата отбора 01.09.2020г., "Южно-Балыкский ГПЗ" -			

	ГПЗ" - филиал АО "СибурТюмень Газ", выход с ВОС, г. Пыть- Ях 7 мкр. дом.7а	филиал АО "СибурТюменьГаз ", выход с ВОС, г. Пыть-Ях 7 мкр. дом.7а			
--	--	--	--	--	--

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 <u>воды</u> <u>централизованной системы</u> <u>хозяйственно-питьевого</u> <u>водоснабжения</u>		Средний показатель	Гигиенич еский норматив	Единицы изме
1	Аммиак (по азоту)	1,85 ± 0,37	0,71 ± 0,14	1,28	не более 1,5	мг/дм3
2	Железо	0,23 ± 0,23	1,0 ± 0,2	0,62	не более 0,3 (1)	мг/дм3
3	Нитраты (по NO3)	Менее 0,5	Менее 0,5	Менее 0,5	45	мг/дм3
4	Нитриты (по NO2)	0,005 ± 0,003	0,016 ± 0,008	0,01	не более 3	мг/дм3
5	Окисляемос ть перманганат ная	4,68 ± 0,47	4,28 ± 0,43	Менее 5	не более 5	мгО2/дм3
6	Запах при 20 °С	1	2	Менее 2	не более 2	баллы
7	Запах при 60 °С	2	3	Более 2	не более 2	баллы
8	Мутность	1,17 ± 0,23	3,5 ± 0,7	2,33	не более 1,5 (2)	мг/дм3
9	Привкус	2	2	2	не более 2	баллы
10	Цветность	35,15 ± 1,89	30,6 ± 6,1	32,87	не более 20 (35)	град.
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 3177.20 от 20.05.2020г., дата отбора 13.05.2020 г. НО ТСЖ «Факел», граница между НО ТСЖ Факел и АО «СТГ»	№ 7027.20 от 07.09.2020г., дата отбора 01.09.2020 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 измерени я
1	Аммиак (по азоту)	2,21 ± 0,44	1,04 ± 0,21	1,62	не более 1,5	мг/дм3
2	Железо	1,254 ± 0,188	1,87 ± 0,28	Более 1,56	не более 0,3 (1)	мг/дм3
3	Нитраты (по NO3)	Менее 0,5	0,39± 0,28	Менее 0,945	45	мг/дм3
4	Нитриты (по NO2)	0,005 ± 0,003	0,008 ± 0,004	Менее 0,007	не более 3	мг/дм3
5	Окисляемость перманганатная	4,72 ± 0,42	11,8 ± 1,18	8,26	не более 5	мгО2/дм3
6	Запах при 20 °С	1	2	Менее 2	не более 2	баллы
7	Запах при 60 °С	1	3	2	не более 2	баллы
8	Мутность	4,11 ± 0,82	12,33 ± 1,73	5,03	не более 1,5 (2)	мг/дм3
9	Привкус	1	2	Менее 2	не более 2	баллы
10	Цветность	33,05 ± 6,61	Более 70	Более 51,5	не более 20 (35)	град.
№ протокола, дата и место отбора проб		№ 3175.20 от 20.05.2020г., дата отбора 13.05.2020г., мрн №7 «Газовиков», д.30а МАОУ "КСОШ-ДС".	№ 7030.20 от 07.09.2020г., дата отбора 01.09.2020г., мрн №7 «Газовиков», д.30а МАОУ "КСОШ-ДС".			

Средние уровни показателей качества отобранных в течении 2020 г. проб питьевой воды после водоподготовки на ВОС «Южно-Балыкского ГПЗ»-филиал «СибурТюменьГаз», 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, мутность;

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

Протоколы лабораторных исследований 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» 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 по средним показателям: железо, мутность;-разводящей сети (холодного водоснабжения)- по средним показателям: окисляемость перманганатная, цветность, мутность, железо, аммиак (по азоту), -из магистральных сетей- по средним показателям: железо, цветность, мутность, запах при 60°C;

Экспертное заключение № НЮ.15.У.00257.01.21 от 21.01.2021г.

В соответствии с требованиями ст. 23 Федерального закона Российской Федерации от 7 декабря 2011года №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» Вам необходимо до 01.03.2021г. 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