

Показатели качества исходной, подпиточной, сетевой воды на ЭС-1 Центральной ТЭЦ ПАО «ТГК-1» за 2018 г.

Месяц	адрес	район	Содержание железа, мг/дм ³					Цветность, град.					рН					Окисляемость, мг/дм ³			
			Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Вода горводопровода	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Вода горводопровода	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Вода горводопровода	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)
январь	наб.Обводного канала, 76	Московский	0,28	0,27	0,28	0,26	0,25	14	14	13	13	8,0	8,7	8,8	8,6	8,9	6,5	4,1	3,7	-	4,1
февраль			0,26	0,25	0,25	0,22	0,26	13	13	13	15	8	8,7	8,8	8,9	9,1	6,6	1,6	1,9	1,8	-
март			0,25	0,22	0,25	0,19	0,22	12	12	12	12	8	8,8	8,9	8,9	9,1	6,6	2,3	2,1	1,9	2,0
апрель			0,24	0,23	0,26	0,25	0,20	12	12	12	11	6	8,6	8,7	8,8	9,0	6,5	2,3	2,0	1,9	2,5
май			0,29	0,28	0,28	-	0,24	14	13	13	-	8	8,8	8,8	8,6	-	6,5	3,2	3,2	3,3	-
июнь			0,28	0,29	0,29	-	0,22	14	15	13	-	8	8,9	9,0	8,8	-	6,5	3,8	3,5	3,1	-
июль			0,41	0,31	0,27	-	0,24	14	16	13	-	8	8,9	9,0	8,8	-	6,6	3,5	3,5	3,3	-
август			0,39	0,32	0,29	-	0,24	15	14	12	-	8	8,9	8,9	8,6	-	6,7	3,0	3,0	3,8	-
сентябрь			0,25	0,32	0,23	-	0,30	13	12	11	-	8	8,7	8,7	8,5	-	6,5	2,6	2,6	2,6	-
октябрь			0,24	0,31	0,27	0,20	0,18	12	12	12	10	6	8,9	8,9	8,6	9,0	6,5	4,3	3,9	3,9	4,3
ноябрь			0,16	0,15	-	0,19	0,18	10	12	-	9	7	9,0	9,0	-	9,0	6,5	3,6	3,7	-	3,0
декабрь			0,14	0,16	0,22	-	0,18	10	11	10	9	7	8,7	8,8	8,5	8,7	6,5	3,4	2,7	3,0	-

Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано.

	Мутность, мг/дм ³					Запах, балл					Нефтепродукты, мг/дм ³		Кремниевая кислота, мг/дм ³ (по SiO ₂)				Жесткость общ., °Ж		Жесткость Са, мг·экв/дм ³		Щелочи
Вода горводопровода	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Вода горводопровода	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Вода горводопровода	Прямая	Вода горводопровода	Прямая	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Вода горводопровода	Прямая	Вода горводопровода	Прямая	Вода горводопровода	Прямая
3,6	0,78	0,77	-	<0,58	<0,58	1	1	1	1	1	<0,005	<0,005	6,99	7,97	8,82	1,18	0,77	0,87	0,46	0,51	0,38
1,9	0,62	0,64	0,58	0,58	0,61	1	1	1	1	1	<0,005	<0,005	7,06	6,86	-	0,95	0,77	0,82	0,42	0,52	0,37
2,0	0,83	0,64	0,58	0,58	0,58	1	1	1	1	1	<0,005	<0,005	4,27	5,6	2,35	1,1	0,74	0,74	0,43	0,43	0,38
1,5	0,73	0,73	0,67	0,69	0,59	1	1	1	1	1	0,008	0,008	3,54	2,20	4,3533	1,14	0,92	1,12	0,55	0,67	0,29
3,2	0,75	0,61	0,59	-	0,58	1	1	1	-	1	<0,005	<0,005	10,91	7,87	-	0,3067	0,61	0,8	0,37	0,48	0,34
3,4	0,84	0,8	0,72	-	0,61	1	1	1	-	1	<0,005	<0,005	17,677	12,953	-	0,5867	0,6	0,8	0,54	0,48	0,36
3,2	1,33	1,1867	0,7367	-	0,58	1	1	1	-	1	0,0094	<0,005	12,7	9,61	-	0,5633	0,63	0,62	0,34	0,31	0,29
3,6	1,50	1,1038	0,736	-	0,58	1	1	1	-	1	<0,005	<0,005	10,57	5,75	-	0,4667	0,71	0,76	0,43	0,46	0,41
2,1	0,73	0,9067	0,71	-	0,58	1	1	1	-	1	0,0097	<0,005	11,823	9,29	-	0,55	0,68	0,77	0,41	0,46	0,44
3,8	0,73	0,75	0,61	0,58	0,58	1	1	1	1	1	<0,005	<0,005	3,94	2,94	2,835	0,65	0,74	0,74	0,44	0,45	0,4
2,5	0,58	0,64	0	0,58	0,58	1	1	-	1	1	<0,005	<0,005	2,5633	-	1,62	0,76	0,73	0,77	0,44	0,47	0,3
3,2	0,58	0,5867	0,5867	-	0,5833	1	1	1	-	1	<0,005	<0,005	3,76	5,02	-	1,12	0,73	0,71	0,44	0,43	0,31

ность общ., ммоль/дм ³			Хлориды мг/дм ³		Сульфаты мг/дм ³		Сухой остаток мг/дм ³		Взвешенные вещества, мг/дм ³				Алюминий, мг/дм ³					Медь, мг/дм ³		Цинк, мг/дм ³	
Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Вода горводопровода	Прямая	Вода горводопровода	Прямая	Вода горводопровода	Прямая	Вода горводопровода	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Вода горводопровода	Прямая	Вода горводопровода	Прямая	Вода горводопровода
0,43	-	0,33	7,17	7,97	23,00	23,1	<50	<50	<3	<3	-	<3	0,103	0,069	-	0,084	0,058	0,003	0,001	0,007	0,007
0,41	-	0,33	9,30	8,60	22,10	21,90	<50	<50	<3	<3	<3	-	0,089	<0,04	0,11	-	0,049	0,004	0,003	0,007	0,006
0,34	-	0,3	9,2	9,90	23	23	<50	<50	<3	<3	<3	-	0,06	<0,04	0,04	-	<0,04	0,003	0,008	0,004	0,003
0,33	0,29	0,31	9,82	7,90	24,3	24,3	<50	<50	3,2	<3	<3	<3	0,103	0,073	0,110	0,110	0,103	0,004	0,004	0,004	0,004
0,31	-	0,28	8,39	8,79	24	24,0	<50	<50	<3	<3	<3	<3	0,11	0,09	0,12	0,13	0,13	0,008	0,004	0,056	0,140
0,33	-	0,34	8,8	9,9	23,40	23,0	<50	<50	<3	<3	<3	-	<0,04	<0,04	0,053	-	0,059	0,006	<0,001	0,015	0,011
0,25	-	0,28	8,0	7,79	23,30	23,0	<50	<50	<3	<3	<3	-	<0,04	0,052	<0,04	-	0,046	0,003	0,003	0,004	0,004
0,31	-	0,23	10,28	9,88	23,80	23,60	<50	<50	<3	<3	<3	-	<0,04	0,052	<0,04	-	0,061	0,008	0,002	0,009	0,009
0,37	-	0,29	11,64	10,6	26	29,9	52,4	<50	6,8	9,2	<3	-	0,11	0,095	0,097	-	0,12	0,003	0,002	0,015	0,011
0,42	0,27	0,26	8,94	8,8	20,70	24,3	<50	<50	<3	<3	<3	<3	0,047	0,11	<0,04	0,110	0,096	0,010	0,003	0,058	0,020
-	0,27	0,3	10,47	11,2	28,60	28,40	<50	<50	<3	<3	-	<3	0,057	<0,04	-	<0,04	<0,04	0,002	0,003	0,022	0,013
0,32	-	0,27	9,5	8,30	28,20	28,80	<50	<50	<3	<3	<3	<3	<3	<0,04	<0,04	0,110	<0,04	0,006	0,005	0,012	0,005

Продолжение

ЭС-1 ЦТЭЦ декабрь 2018г.

Никель, мг/дм ³		Хром, мг/дм ³		Хлороформ, мг/дм ³		Сероводород мг/дм ³			
Прямая	Вода горводопровода	Прямая	Вода горводопровода	Прямая	Вода горводопровода	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,002	0,005	0,003	0,003	-	0,0025
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,002	0,005	0,003	0,0025	0,002	-
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,001	0,005	0,003	0,0026	0,002	-
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,001	0,003	0,003	0,002	<0,002	<0,002
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	<0,0006	0,006	0,003	0,0026	0,003	0,0026
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,003	0,0051	<0,002	<0,002	<0,002	-
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,002	0,007	<0,002	<0,002	<0,002	-
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,002	0,004	<0,002	<0,002	<0,002	-
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,003	0,006	<0,002	<0,002	<0,002	-
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,045	0,031	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,001	0,002	<0,002	<0,002	-	<0,002
<0,005	<0,005	<0,005	<0,005	0,003	0,003	<0,002	<0,002	0,002	0,002

Показатели качества исходной, подпиточной, сетевой воды на ЭС-2 Центральной ТЭЦ ПАО «ТГК-1» за 2018 г.

Месяц	адрес	район	Содержание железа, мг/дм ³										Цветность, град.										Р						
			1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	1 Обратная	2 Обратная	3 Обратная	4 Обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	1 Обратная	2 Обратная	3 Обратная	4 Обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	1 Обратная
январь	ул.Новгородская, д.11	Центральный	0,15	0,15	0,16	0,14	0,15	0,15	0,16	0,15	0,15	0,14	0,14	11,4	12	12	12	12	12	12,3	12	11	9,8	6	8,8	8,9	8,9	8,9	8,8
февраль			0,15	0,15	0,15	0,14	0,15	0,15	0,15	0,14	-	0,14	0,14	11,8	12	12	12	12	12	11,7	12	12	11	6	8,9	8,9	8,9	8,9	8,88
март			0,15	0,15	0,15	0,15	0,16	0,15	0,16	0,15	-	0,14	0,15	12,5	13	13	13	13	13	12,3	12	0	11	6	8,9	8,8	8,8	8,9	8,84
апрель			0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,16	0,18	0,15	12,9	13	13	13	13	13	12,7	13	11	13	6	8,9	8,9	8,9	8,9	8,8
май			0,16	0,16	0,16	0,16	0,17	0,15	0,16	0,16	0,15	-	0,14	12,4	13	13	12	13	12	13	13	11	-	7	8,9	8,8	8,8	8,9	8,8
июнь			0,32	0,32	0,50	0,34	0,29	0,34	0,33	0,34	-	0,20	0,17	18,5	18	25	19	19	20	19,8	21	0	14	10	8,6	8,6	8,3	8,7	8,6
июль			0,22	0,21	0,27	0,22	0,22	0,23	0,22	0,22	-	0,19	0,14	15,8	16	17	17	16	16	15,7	17	0	14	8	8,8	8,8	8,7	8,8	8,8
август			0,26	0,25	0,26	0,25	0,24	0,23	0,24	0,26	0,18	0,19	0,15	17,3	18	17	17	18	18	18,3	18	19	15	8	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
сентябрь			0,20	0,22	0,22	0,22	0,23	0,22	0,22	0,22	0,19	-	0,16	16	16	16	16	16	16	15,7	16	15	-	6	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
октябрь			0,16	0,15	0,16	0,15	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	-	0,15	11,7	12	12	12	12	12	12	12	11	-	6	8,9	8,8	8,8	8,9	8,9
ноябрь			0,13	0,14	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	10,1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	8,9	8,8	8,8	8,9	8,8
декабрь			0,14	0,14	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,00	0,13	0,14	10	10	10	10	10	9	9	9	9	9	6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7

Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано.

Н, ед.рН					Окисляемость, мгО2/дм3											Мутность, мг/дм3											Запах,						
2 Обратная	3 Обратная	4 Обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	1 Обратная	2 Обратная	3 Обратная	4 Обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	1 Обратная	2 Обратная	3 Обратная	4 Обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	1 Обратная	2 Обратная
8,9	8,8	8,9	8,9	8,8	6,33	2,8	2,7	2,8	2,7	3,0	2,9	2,8	2,8	2,6	0	2,6	0,63	0,64	0,66	0,59	0,68	0,65	0,78	0,62	-	0,58	0,58	1	1	1	1	1	1
8,9	8,83	8,91	-	8,9	6,3	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,8	2,7	2,6	-	2,6	2,6	0,63	0,61	0,63	0,59	0,70	0,68	0,67	0,62	-	0,58	0,58	1	1	1	1	1	1
8,9	8,8	8,9	-	8,9	6,37	2,6	2,6	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,8	-	2,6	2,6	0,70	0,72	0,76	0,66	0,74	0,68	0,72	0,74	-	0,58	0,58	1	1	1	1	1	1
8,9	8,8	8,8	9,0	8,8	6,45	2,8	2,8	2,9	2,8	2,9	2,9	2,8	2,8	2,6	-	2,6	0,59	0,59	0,58	0,59	0,60	0,61	0,58	0,60	0,58	0,58	0,58	1	1	1	1	1	1
8,9	8,8	8,8	9,0	-	6,33	2,7	2,6	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,6	-	2,6	0,59	0,58	0,59	0,58	0,64	0,59	0,62	0,58	0,58	-	0,58	1	1	1	1	1	1
8,7	8,6	8,6	-	8,8	6,35	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	-	2,6	2,6	0,58	0,58	0,60	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	-	0,58	0,58	1	1	1	1	1	1
8,8	8,7	8,8	-	8,9	6,37	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,7	2,8	-	2,6	2,6	0,58	0,58	0,65	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	-	0,58	0,58	1	1	1	1	1	1
8,6	8,6	8,6	9,0	8,6	6,33	2,9	2,8	2,9	2,7	2,9	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	0,70	0,72	0,63	0,65	0,64	0,63	0,67	0,66	0,58	0,58	0,58	1	1	1	1	1	1
8,9	8,9	8,9	9,0	-	6,47	2,8	2,9	2,8	2,8	2,9	2,8	2,7	2,8	2,7	-	2,6	0,59	0,59	0,60	0,61	0,62	0,59	0,61	0,58	0,59	-	0,58	1	1	1	1	1	1
8,9	8,8	8,9	8,8	-	6,3	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,7	2,7	2,8	2,7	-	2,7	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	-	0,58	1	1	1	1	1	1
8,9	8,8	8,9	8,8	8,0	6,33	2,7	2,8	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	2,8	2,6	2,6	2,6	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
8,8	8,7	8,7	8,6	8,5	6,4	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,8	2,8	2,7	0,0	2,6	2,6	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0	0	0	0	0	0

Продолжение 1
ЭС-2 ЦТЭЦ декабрь 2018 г.

балл					Нефтепродукты, мг/дм3					Кремниевая кислота, мг/дм3							Хлориды, мг/дм3					Жесткость общая, °Ж					Щелочность		
3 Обратная	4 Обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая
1	1	1	1	1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	9,4	9,5	9,5	9,3	13,4	7,3	1,7	7	6,8	6,8	7,1	7,1	0,8	0,82	0,82	0,81	0,83	0,36	0,41	0,37
1	1	1	1	1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	10,8	10,8	10,8	10,6	-	14,3	1,7	6,9	7,2	6,8	6,8	7,2	0,8	0,81	0,83	0,82	0,81	0,33	0,34	0,34
1	1	-	1	1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	8,4	8,1	8,0	8,3	-	8,2	1,7	7,3	7,2	7,1	7,3	7,5	0,79	0,80	0,80	0,78	0,79	0,35	0,36	0,35
1	1	1	1	1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	11,2	11,4	11,3	11,4	13,1	15,8	1,7	7,5	7,8	7,7	7,5	7,6	0,81	0,78	0,79	0,80	0,76	0,33	0,33	0,32
1	1	1	-	1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	11,1	11,5	10,8	11,4	12,7	-	0,9	7,3	7,4	7	7,2	7	0,80	0,77	0,76	0,79	0,78	0,32	0,31	0,31
1	1	-	1	1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	15,0	14,9	15,6	15,1	-	10,6	1,1	6,8	6,9	7,1	7,0	6,9	0,76	0,78	0,78	0,76	0,79	0,32	0,32	0,32
1	1	-	1	1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	14,9	15,4	16,1	14,5	-	13,2	0,9	6,9	7,1	6,9	7	6,9	0,72	0,70	0,67	0,73	0,74	0,38	0,38	0,37
1	1	1	1	1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	15,0	15,2	14,5	14,7	17,7	11,2	1,0	7	7,1	7,2	7	7,1	0,75	0,73	0,72	0,73	0,76	0,34	0,34	0,33
1	1	1	-	1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	12,3	12,5	12,5	12,8	13,2	-	1,1	7,1	7	7,2	7	7,0	0,84	0,81	0,80	0,82	0,79	0,33	0,32	0,33
1	1	1	-	1	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	8,6	8,9	8,8	8,6	9,0	-	1,2	6,9	7,1	7	7,2	7,2	0,76	0,76	0,75	0,77	0,78	0,32	0,32	0,30
0,7	0,7	0,8	0	0,7	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	7,8	8,1	8,2	8,2	7,8	12,2	1,1	7,2	7,1	7,1	7,2	7	0,77	0,77	0,76	0,76	0,81	0,35	0,34	0,36
0	0	0	0	0	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	12,7	13,2	12,9	13,1	14,1	0	1,0	7,1	7,2	7,2	7,1	7,1	0,82	0,80	0,81	0,80	0,81	0,39	0,40	0,38

Продолжение 2
ЭС-2 ЦТЭЦ декабрь 2018 г.

общая, ммоль/дм ³				Жесткость кальциевая, °Ж						Взвешенные вещества, мг/дм ³										Сухой остаток, мг/дм ³					Сульфаты, мг/дм ³			
4 Прямая	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	1 Обратная	2 Обратная	3 Обратная	4 Обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая
0,35	0,32	0	0,32	0,56	0,54	0,56	0,52	0,4	0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	0	78	82,4	83,2	78,4	71,2	22,9	23,2	23,1	23,3
0,34	-	0,30	0,29	0,44	0,48	0,56	0,48	-	0,4	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	-	<3,0	73,5	76,6	77,2	72,1	71,6	25,1	26	25	26
0,35	-	0,34	0,31	0,58	0,6	0,58	0,56	-	0,44	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	-	<3,0	78,6	76,4	78,2	74,4	72,8	25,3	24,6	24,6	21
0,33	0,29	0,28	0,28	0,52	0,52	0,48	0,52	0,4	0,4	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	0	74	74	77	76	73	24,5	26,5	26,7	26,1
0,32	0,29	0,0	0,27	0,52	0,48	0,48	0,52	0,36	0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	0	74	76	77	75	73	25,8	23,8	24,4	24,0
0,32	-	0,28	0,27	0,52	0,52	0,48	0,52	-	0,44	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	-	<3,0	83	78	81	80	74	22,9	23	22,8	23,3
0,36	-	0,36	0,29	0,4	0,4	0,36	-	-	0,36	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	-	-	<3,0	83	86	82	81	76	22,4	23,3	23,8	23,2
0,35	0,29	0,32	0,28	0,52	0,48	0,48	0,44	0,36	0,40	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	0	87	85	90	86	79	23,6	23,4	23,3	22,8
0,32	0,30	-	0,28	0,48	0,44	0,44	0,48	0,36	-	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	0	87	79	82	83	75	28,4	28,3	27,9	27,8
0,30	0,28	-	0,26	0,48	0,48	0,46	0,46	0,36	-	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	0	81	82	85	80	0	25,3	26,2	26,9	26,2
0,35	0,34	0,33	0,32	0,56	0,56	0,54	0,54	0,4	0,38	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	82	80	82	81	71	26,8	24,2	25	24,5
0,39	-	0,36	0,28	0,48	0,48	0,52	0,48	-	0,36	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	77	75	78	77	74	28,1	28,0	26,9	25,9

Горводопровод	Алюминий, мг/дм ³											Медь, мг/дм ³					Цинк, мг/дм ³				
	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	1 Обратная	2 Обратная	3 Обратная	4 Обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	Горводопровод	1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	Горводопровод
23	0,06	0,08	0,07	0,064	0,077	0,077	0,052	0,08	0,068	-	0,084	0,0062	0,0064	0,0054	0,0057	0,0019	0,015	0,013	0,008	0,008	0,018
25	0,05	0,05	0,064	<0,04	0,075	<0,04	0,042	0,053	-	0,041	<0,04	0,0065	0,01	0,0074	0,0081	<0,001	0,005	0,008	0,007	0,006	0,005
20,3	0,13	0,05	0,06	0,093	0,082	0,12	0,07	0,11	-	0,082	0,087	0,013	0,013	0,014	0,01	0,0023	0,018	0,006	0,006	0,016	0,009
24,7	0,10	0,05	0,093	0,076	0,087	0,082	0,083	0,083	0,11	-	0,074	0,01	0,0091	0,0086	0,0091	0,0075	0,012	0,0052	0,004	0,005	0,017
24,0	0,086	0,095	0,068	0,053	0,087	0,081	0,079	0,056	0,081	-	<0,04	0,0056	0,0059	0,0068	0,0052	<0,001	0,005	0,012	0,014	0,009	0,003
22,8	0,05	0,09	<0,04	0,073	0,043	0,049	<0,04	<0,04	-	<0,04	<0,04	0,013	0,013	0,016	0,011	0,0012	0,025	0,03	0,03	0,027	0,02
21,2	<0,04	0,07	0,043	0,049	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	-	<0,04	<0,04	0,0083	0,0084	0,0089	0,0088	0,0026	0,012	0,02	0,022	0,019	0,02
22,1	0,12	0,09	0,1	0,099	0,087	0,085	0,12	0,086	-	0,097	<0,04	0,0099	0,0055	0,01	0,0063	<0,001	0,033	0,031	0,04	0,021	0,024
27,6	0,05	0,07	<0,04	0,047	0,053	<0,04	0,073	<0,04	<0,04	-	0,044	0,012	0,015	0,083	0,0084	0,0019	0,03	0,038	0,036	0,022	0,024
25,6	0,08	0,07	0,049	0,065	0,062	0,072	0,067	0,042	0,083	-	<0,04	0,011	0,0067	0,0089	0,0082	0,0038	0,029	0,003	0,056	0,014	0,004
24,8	0,10	0,05	0,102	0,08	0,077	0,069	0,099	0,043	0,024	-	<0,04	0,006	0,0062	0,0055	0,006	<0,001	0,01	0,012	0,011	0,01	0,021
26,5	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	-	<0,04	<0,04	0,007	0,0083	0,0118	0,0076	0,0019	0,011	0,017	0,024	0,018	0,017

Продолжение 3
ЭС-2 ЦТЭЦ декабрь 2018 г.

[illegible]

Продолжение 4
ЭС-2 ЦТЭЦ декабрь 2018 г.

Хлороформ, мг/дм3				
1 Прямая	2 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	Горводопровод
0,0031	0,0043	0,0042	0,0039	0,0064
0,002	0,0017	0,0017	0,002	0,005
0,0025	0,0032	0,0022	0,0026	0,0080
0,0057	0,0039	0,0041	0,0042	0,0034
0,0015	0,0040	0,0031	0,0025	0,0033
0,0064	0,0070	0,0071	0,0069	0,0100
0,0028	0,0043	0,0019	0,000	0,0070
0,0021	0,0029	0,0029	0,0027	0,0015
0,0022	0,0021	0,0023	0,0021	0,0150
0,0036	0,0037	0,0046	0,0021	0,0040
0,0010	0,0012	0,0022	0,0012	0,0033
0,0025	0,0028	0,0067	0,0180	0,0182

Показатели качества воды теплосети котельной ТЭЦ-5 за 2018г.

Дата	адрес	район	Содержание железа, мг/дм ³				Цветность, град.				рН, ед.рН				Мутность по каолину, мг/дм ³				Окисляе мг О ₂	
			Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Обратные магистрали
Январь	Октябрьская наб. д.108	Невский	0,12	0,13	0,12	0,14	10	10	9	7	8,9	8,9	8,8	6,5	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	2,8	2,6
Февраль			0,10	0,11	0,12	0,14	9	9	8	8	8,6	8,6	8,6	6,5	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	2,57	2,6
март			0,10	0,10	0,13	0,16	9	9	9	8	8,6	8,6	8,6	6,5	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	2,6	2,3
апрель			0,16	0,16	0,17	0,20	11	10	10	7	8,5	8,5	8,5	6,5	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	2,90	2,50
май			0,16	0,17	0,17	0,20	10	10	9	8	8,5	8,5	8,6	6,5	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	3	2,9
июнь			0,17	0,18	0,19	0,22	11	12	11	9	8,6	8,6	8,6	6,5	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	2,70	2,70
июль			0,21	0,22	0,21	0,19	12	13	12	9	8,6	8,6	8,6	6,5	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	2,6	2,5
август			0,24	0,27	0,24	0,17	14	15	11	8	8,4	8,3	8,5	6,5	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	2,45	2,4
сентябрь			0,27	0,31	0,23	0,15	11	13	10	6	8,5	8,5	8,4	6,5	0,86	0,96	<0.58	<0.58	2,40	2,20
октябрь			0,28	0,30	0,23	0,19	12	12	10	6	8,5	8,5	8,4	6,5	1,17	1,38	1,16	<0.58	2,4	2,6
ноябрь			0,21	0,22	0,16	0,17	11	11	10	6	8,4	8,4	8,5	6,6	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	2,2	2,4
декабрь			0,21	0,20	0,18	0,18	11	11	10	6	8,3	8,3	8,3	6	<0.58	<0.58	<0.58	<0.58	2,3	2,5

Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано.

Жесткость, мг/дм ³		Запах, балл				Нефтепродукты, мг/дм ³		Кремнекислота, мг/дм ³		Никель, мг/дм ³		Хром , мг/дм ³		Цинк , мг/дм ³		Сероводород, мг/дм ³	
Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Подпитка	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Обратные магистрали
2,6	2,6	<1	<1	<1	<1	0,017	0,011	9,1	7,8	< 0,015	< 0,015	< 0,02	< 0,02	0,018	< 0,005	< 0,002	< 0,002
2,6	2,6	<1	<1	<1	<1	0,018	0,014	7,9	8,1	< 0,015	< 0,015	< 0,02	< 0,02	0,02	< 0,005	< 0,002	< 0,002
2,3	2,6	<1	<1	<1	<1	0,012	0,013	7	8	< 0,015	< 0,015	< 0,02	< 0,02	0,026	0,012	< 0,002	< 0,002
5,5	2,5	<1	<1	<1	<1	0,02	0,012	7,6	7,7	< 0,015	< 0,015	< 0,02	< 0,02	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,002
3,2	3,3	<1	<1	<1	<1	0,01	0,01	6,6	6,9	< 0,015	< 0,015	< 0,02	< 0,02	0,0061	< 0,005	< 0,002	< 0,002
2,7	3	<1	<1	<1	<1	0,01	0,011	9,600	9,8	< 0,015	< 0,015	< 0,02	< 0,02	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,002
2,3		<1	<1	<1	<1	0,012	0,01	7,9	7,7	< 0,015	< 0,015	< 0,02	< 0,02	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,002
2,1	2,6	<1	<1	<1	<1	0,01	0,01	7	6,7	< 0,015	< 0,015	< 0,02	< 0,02	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,002
2,2	2,5	<1	<1	<1	<1	0,013	0,01	6,4	6	< 0,015	< 0,015	< 0,02	< 0,02	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,002
2,6	2,6	<1	<1	<1	<1	0,01	0,01	6,6	6,9	< 0,015	< 0,015	< 0,02	< 0,02	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,002
2,4	2,3	<1	<1	<1	<1	0,02	0,01	6,4	6,7	< 0,015	< 0,015	< 0,02	< 0,02	< 0,005	0,0061	< 0,002	< 0,002
2,5	2,5	<1	<1	<1	<1	0,01	0,01	7	7,2	< 0,015	< 0,015	< 0,02	< 0,02	< 0,005	< 0,005	< 0,002	< 0,002

Продолжение
ТЭЦ-5 за 2018г.

эд,	Сульфаты, мг/дм3		Хлориды, мг/дм3		Алюминий, мг/дм3				Медь, мг/дм3		Хлороформ, мг/дм3		Щелочность по ф.ф. мг-экв/дм3		Щелочность общ. мг-экв/дм3			Жест об мг-эк
Подпитка	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Подпитка	Прямые магистрали	Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистрали
< 0,002	32	29	8,8	8,5	0,05	0,04	0,05	0,04	< 0,01	< 0,01	0,0038	0,0078	0,026	0,01	0,41	0,36	0,27	0,71
< 0,002	28	25	8,4	8,4	0,042	0,046	0,056	0,052	< 0,01	< 0,01	0,0037	0,0076	0,019	0,019	0,4	0,4	0,29	0,79
< 0,002	20	27	8,6	8,8	< 0,04	< 0,04	< 0,04	0,05	< 0,01	< 0,01	0,0033	0,0058	0,019	0,022	0,37	0,38	0,27	0,76
< 0,002	36	34	8,2	8	0,06	0,06	0,06	0,07	< 0,01	< 0,01	0,0036	0,0072	0,012	0,01	0,34	0,32	0,19	0,73
< 0,002	30	30	7,4	7	0,047	0,07	0,052	0,048	< 0,01	< 0,01	0,0025	0,0069	0,01	0,017	0,34	0,34	0,24	0,63
< 0,002	32	22	7,6	7,2	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,01	< 0,01	0,0037	0,0066	0,008	0,008	0,34	0,34	0,22	0,64
< 0,002	28,6	24,4	7,4	7,2	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,01	< 0,01	0,0031	0,0046	0,011	0,012	0,38	0,38	0,26	0,76
< 0,002	26	27	7,2	7,2	< 0,04	0,042	< 0,04	0,041	< 0,01	< 0,01	0,0033	0,0044	0,013	0,011	0,37	0,37	0,2	0,72
< 0,002	27,3	26,5	9,2	8,5	0,049	< 0,04	< 0,04	0,047	< 0,01	< 0,01	0,0038	0,0041	0,006	0,005	0,36	0,36	0,24	0,71
< 0,002	26,0	27,0	8	7,4	0,06	0,06	0,06	0,05	< 0,01	< 0,01	0,0039	0,0019	0,01	0,01	0,34	0,3	0,24	0,72
< 0,002	27	29	8,4	7,3	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,01	< 0,01	0,0035	0,0033	0,006	0,006	0,37	0,33	0,25	0,64
< 0,002	28	31	7,6	6,8	0,049	0,041	0,054	0,054	< 0,01	< 0,01	0,0034	0,0035	0,004	0,004	0,35	0,34	0,24	0,64

Продолжение
ТЭЦ-5 за 2018г.

кость щ. в/дм3	Жесткость кальц. мг-экв/дм3		Взвешенные вещества., мг/дм ³			Сухой остаток, мг/дм3	
	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпитка	Прямые магистрали
0,74	0,5	0,52	< 5	< 5	< 5	< 100	< 100
0,79	0,79	0,79	< 5	< 5	< 5	< 100	< 100
0,8	0,6	0,64	< 5	< 5	< 5	105	< 100
0,73			< 5	< 5	< 5	< 100	< 100
0,66	0,44	0,46	< 5	< 5	< 5	< 100	< 100
0,65	0,45	0,45	< 5	< 5	< 5	< 100	< 100
0,7	0,53	0,49	< 5	< 5	< 5	< 100	< 100
0,73	0,5	0,50	< 5	< 5	< 5	< 100	< 100
0,71	0,5	0,5	< 5	< 5	< 5	< 100	< 100
0,72	0,5	0,5	< 5	< 5	< 5	< 100	< 100
0,62	0,45	0,43				< 100	< 100
0,68	0,45	0,48	< 5	< 5	< 5	< 100	< 100

Показатели качества исходной, подпиточной, сетевой воды на Василеостровской ТЭЦ-7 ПАО «ТГК-1» за 2018г.

Дата	адрес	район	Содержание железа, мг/дм3						Цветность, град.					pH				Окисляемость, мг O ₂ /дм3				Мутность (по формазину), мг/дм3			
			Нева	Прямая	Обратная Наличная	Обратная Восточная	Горводопровод	Подпитка	Нева	Прямая	Обратная Наличная	Обратная Восточная	Подпитка	Прямая	Обратные	Подпитка	Горводопровод	Прямые магистраль	Обратные	Подпитка	Горводопровод	Прямые магистраль	Обратные магистраль	Подпиточная вода	Горводопровод
январь	ул.Кожевенная, д.33	Василеостровский		0,16	0,18	0,18	0,11	0,17		13,2	14,6	14,5	13,3	8,75	8,72	8,76	6,63	3,0	3,2	3,0	2,3	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
февраль				0,17	0,18	0,18	0,12	0,18		13,4	13,8	13,8	12,7	8,74	8,72	8,75	6,66	3,1	3,4	3,0	2,2	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
март				0,15	0,17	0,17	0,10	0,16		13,2	13,4	13,6	13,4	8,75	8,73	8,73	6,67	3,1	3,3	3,4	2,2	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
апрель				0,16	0,18	0,18	0,10	0,15		13,4	13,3	13,3	14,8	8,75	8,73	8,76	6,64	3,2	3,4	3,4	2,3	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
май				0,15	0,16	0,16	0,09	0,16		12,7	13,9	13,8	14,9	8,76	8,74	8,60	6,58	3,2	3,4	3,3	2,2	<0,58	<0,58	<0,59	<0,58
июнь				0,15	0,16	0,16	0,08	0,19		14,8	16,8	16,5	14,9	8,75	8,72	8,80	6,62	3,1	3,5	3,0	2,2	<0,58	<0,58	<0,60	<0,58
июль				0,28	0,28	0,30	0,10	0,18		16,4	22,7	23,5	14,6	8,76	8,73	8,77	6,61	3,3	3,5	3,1	2,3	1,03	1,30	0,58	<0,58
август				0,26	0,28	0,30	0,14	0,21		16,4	19,4	19,5	13,9	8,69	8,68	8,44	6,57	4,4	4,6	4,4	2,3	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
сентябрь				0,22	0,24	0,24	0,12	0,18		16,2	16,9	16,7	13,6	8,63	8,60	7,52	6,64	4,2	4,8	4,0	3,0	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
октябрь				0,16	0,17	0,17	0,11	0,16		13,5	14,1	14,3	11,6	8,76	8,82	7,53	6,54	2,4	2,6	2,5	2,7	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
ноябрь				0,14	0,15	0,16	0,08	0,13		13,1	14,0	13,9	11,2	8,78	8,86	7,57	6,54	2,3	2,6	2,1	2,9	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58
декабрь				0,14	4,67	4,74	0,08	0,12		13,2	14,3	14,2	10,8	8,84	8,92	7,60	6,15	2,6	3,0	2,5	2,8	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58

Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано

Запах, балл					Нефтепродукты, мг/дм3			Кремнекислота, мг/дм3			Сульфаты, мг/дм3			Хлориды, мг/дм3			Медь, мг/дм3			Никель, мг/дм3			Хром, мг/л	
Нева	Горводопровод	Прямые магистраль	Обратные магистраль	Подпиточная вода	Нева	Горводопровод	Прямые магистраль	Прямые магистраль	Подпитка	Горводопровод	Нева	Прямая магистраль	Горводопровод	Нева	Прямая магистраль	Горводопровод	Нева	Прямая магистраль	Горводопровод	Нева	Прямая магистраль	Горводопровод	Нева	Прямая магистраль
	0	0	0	0		0,011	0,026	11,3	11,7	1,8		28	26		4,2	3,65		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001
	0	0	0	0		0,011	0,028	11,3	9,7	1,9		31	31		4,1	3,4		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001
	0	0	0	0		0,011	0,027	10,6	10,7	1,9		25	25		7,2	3,7		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001
	0	0	0	0		0,011	0,028	9,4	12,1	1,6		30	28		7,2	6,1		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001
	0	0	0	0		0,010	0,031	10,0	11,9	0,9		29	29		7,5	4,2		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001
	0	0	0	0		0,090	0,029	10,9	10,6	1,0		32	31		7,0	3,9		<0,001	<0,001		<0,001	<0,001		<0,001
	0	0	0	0		0,010	0,032	9,9	10,1	1,0		28	32		7,4	4,0		0,0070	0,0096		<0,001	<0,001		<0,001
	0	0	0	0		0,013	0,021	8,1	6,0	0,9		29	29		7,0	6,1		0,0072	0,0060		<0,001	<0,001		<0,001
	0	0	0	0		0,014	0,022	8,6	1,2	1,0		28	32		7,30	5,80		<0,001	0,0070		<0,001	<0,001		<0,001
	0	0	0	0		0,024	0,022	7,8	1,1	0,6		34	32		9,7	9,8		0,0070	0,0020		<0,001	<0,001		<0,001
	0	0	0	0		0,033	0,038	11,4	1,3	0,7		35	34		9,2	8,9		0,0070	0,0020		<0,001	<0,001		<0,001
	0	0	0	0		0,030	0,039	13,0	1,5	0,8		32	29		8,7	8,3		0,0050	0,0020		<0,001	<0,001		<0,001

Продолжение
ТЭЦ-7 за 2018г.

ГЭД-7 за 2018г.																				
мЗ	Цинк, мг/дмЗ			Алюминий, мг/дмЗ					Хлороформ, мг/дмЗ			Сероводород, мг/дмЗ			Взвешенные вещества, мг/дм ³				Сухой остаток, мг/дм ³	
Горводопровод	Нева	Прямая магистраль	Горводопровод	Нева	Прямая магистраль	Обратные магистрали	Подпитка	Горводопровод	Нева	Прямая магистраль	Горводопровод	Нева	Прямая магистраль	Подпитка	Нева	Прямая магистраль	Обратные магистрали	Подпитка	Горводопровод	Прямая магистраль
<0,001		<0,005	<0,005		0,075	0,062	0,103	0,088		0,0012	0,0049		0,0025	0,0026		<3,0	<3,0	<3,0	66	73
<0,001		<0,005	<0,005		0,055	0,049	0,054	0,069		0,0006	0,0048		0,0027	0,0026		<3,0	<3,0	<3,0	72	77
<0,001		<0,005	0,0021		0,054	0,047	0,058	0,055		0,0017	0,0063		<0,002	<0,002		<3,0	<3,0	<3,0	64	
<0,001		<0,005	<0,005		0,031	0,048	0,052	0,090		0,0018	0,0064		0,0027	<0,002		<3,0	<3,0	<3,0	69	79
<0,001		<0,005	0,0542		0,049	0,042	0,051	0,067		0,0051	0,0009		0,015	<0,002		<3,0	<3,0	<3,0	63	66
<0,001		<0,005	<0,005		0,048	0,050	0,055	0,065		0,0042	0,0032		0,0020	<0,002		<3,0	<3,0	<3,0	58	65
<0,001		<0,005	<0,005		0,044	0,053	0,054	0,070		0,0060	0,0032		<0,002	<0,002		<3,0	<3,0	<3,0	62	68
<0,001		<0,005	<0,005		0,058	0,047	0,052	0,069		0,0120	0,0150		<0,002	<0,002		<3,0	<3,0	<3,0	63	64
<0,001		<0,005	<0,005		0,057	0,064	0,051	0,049		0,0190	0,0080		<0,002	<0,002		<3,0	<3,0	<3,0	68	61
<0,001		0,0570	0,0120		0,044	0,034	0,042	0,070		0,0010	0,0019		<0,002	<0,002		<3,0	<3,0	<3,0	65	70
<0,001		<0,005	0,032		0,064	0,067	0,071	0,071		0,0020	0,0033		<0,002	<0,002		<3,0	<3,0	<3,0	62	67
<0,001		0,0480	0,013		0,066	0,071	0,074	0,073		0,0065	0,0054		<0,002	<0,002		<3,0	<3,0	<3,0	68	66

Продолжение

ТЭЦ-7 за 2018г.

Щелочность, мкг-экв/дм ³ гидр/общ			Жесткость общая, мг- экв/дм ³		Жесткость кальциевая, мг-экв/дм ³	
Прямая магистраль	Подпитка	Горводопровод	Прямая магистраль	Горводопровод	Прямая магистраль	Горводопровод
47/457	49/439	0/246	0,68	0,65	0,34	0,33
46/446	45/435	0/240	0,75	0,71	0,38	0,35
50/450	56/456	0/235	0,80	0,73	0,40	0,36
40/440	55/443	0/235	0,77	0,70	0,38	0,35
29/440	46/355	0/240	0,74	0,64	0,37	0,32
30/430	44/402	0/230	0,72	0,61	0,36	0,30
35/435	42/422	0/215	0,72	0,69	0,36	0,35
20/425	18/418	0/255	0,69	0,64	0,35	0,32
30/465	0/300	0/280	0,69	0,65	0,35	0,33
49/372	0/332	0/275	0,71	0,76	0,35	0,38
72/354	0/261	0/313	0,69	0,79	0,35	0,40
49/358	0/233	0/229	0,68	0,76	0,34	0,38

Показатели качества воды теплосети ТЭЦ-14 за декабрь 2018г.

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Показатели качества исходной, подпиточной, сетевой воды на Автоводской ТЭЦ-15 ПАО «ТГК-1» за 2018г.

Дата	адрес	район	Железо, мг/дм ³								Цветность, градусов цветности								Водородный показатель, единиц pH							
			Прямые магистрали	Обратные магистрали					Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Обратные магистрали					Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Обратные магистрали					Подпитка	Вода горводопровода
				Север	ЮГ-1	ЮГ-2	ЮГ-3	Приморская				Север	ЮГ-1	ЮГ-2	ЮГ-3	Приморская				Север	ЮГ-1	ЮГ-2	ЮГ-3	Приморская		
январь			0,15	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,12	0,11	11	13	12	12	12	<10	<10	8,7	8,7	8,8	8,8	8,7	8,8	7,8	6,4	
февраль			0,15	0,20	0,20	0,19	0,17	0,20	0,14	0,11	11	13	12	12	12	<10	<10	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	7,7	6,4	
март			0,14	0,17	0,15	0,16	0,16	0,15	0,14	0,11	10	12	11	11	11	<10	<10	8,6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	7,7	6,5	
апрель			0,17	0,21	0,21	0,19	0,21	0,20	0,17	0,11	11	12	11	11	12	<10	<10	8,6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	7,7	6,3	
май			0,18	0,24	0,22	0,20	0,22	0,21	0,14	0,12	12	14	13	13	13	<10	<10	8,6	8,5	8,6	8,6	8,6	8,6	7,5	6,4	
июнь			0,2	0,30	откл	0,26	0,28	0,30	0,14	0,12	13	16	откл	15	14	16	<10	<10	8,6	8,5	откл	8,6	8,7	8,6	7,4	6,4
июль			0,19	0,24	откл	0,20	0,20	0,21	0,19	0,11	12	14	откл	13	13	13	<10	<10	8,5	8,6	откл	8,7	8,7	8,7	7,5	6,4
август			0,3	0,35	откл	0,30	0,31	0,40	0,41	0,14	17	19	откл	17	17	23	<10	<10	8,5	8,4	откл	8,5	8,5	8,4	7,6	6,4
сентябрь			0,23	0,38	откл	0,29	0,27	0,32	0,18	0,11	13	17	откл	15	14	16	10	<10	8,6	8,5	откл	8,6	8,7	8,7	7,4	6,4
октябрь			0,21	0,34	0,27	0,30	0,28	0,28	0,19	0,11	12	14	14	13	13	14	<10	<10	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	7,5	6,4
ноябрь			0,18	0,20	0,18	0,19	0,18	0,19	0,14	0,11	12	13	12	12	13	<10	<10	8,6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	7,4	6,4	
декабрь			0,12	0,17	0,16	0,18	0,15	0,17	0,15	0,11	10	11	11	10	10	<10	<10	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	7,8	6,4	

Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано

Окисляемость, мг/дм ³								Мутность, мг/дм ³ (по каолину)								Запах, балл								Щелочность гидр/общ, (мг-экв/			Нефтеп
Прямые магистральи	Обратные магистрали					Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистральи	Обратные магистрали					Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистральи	Вода горводопровода	Прямые магистральи	Подпитка	Вода горводопровода	Нефтеп						
	Север	ЮГ-1	ЮГ-2	ЮГ-3	Приморская				Север	ЮГ-1	ЮГ-2	ЮГ-3	Приморская														
2,51	2,88	2,88	2,72	2,88	2,72	2,72	2,56	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0/0,34	0/0,38	0/0,36	<0,01
2,4	2,56	2,56	2,72	2,88	2,88	2,56	2,24	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0/0,35	0/0,4	0/0,42	<0,01
2,35	2,56	2,56	2,56	2,40	2,88	2,24	2,40	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0/0,36	0/0,42	0/0,42	<0,01
2,61	2,88	2,72	2,88	2,72	2,88	2,72	2,72	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0/0,31	0/0,37	0/0,33	<0,01
2,72	2,72	2,88	2,72	2,72	2,72	2,88	2,72	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0/0,26	0/0,26	0/0,28	<0,01
2,45	2,56	откл	2,56	2,24	2,24	2,56	2,56	<0,58	<0,58	откл	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	откл	0	0	0	0	0	0/0,22	0/0,28	0/0,22	<0,01
2,88	2,88	откл	2,56	2,40	2,40	2,56	2,56	<0,58	<0,58	откл	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	откл	0	0	0	0	0	0/0,32	0/0,36	0/0,34	<0,01
2,88	3,20	откл	3,04	2,88	3,04	2,56	2,56	<0,58	<0,58	откл	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	откл	0	0	0	0	0	0/0,28	0/0,34	0/0,34	0,018
3,09	3,36	откл	3,20	3,20	3,20	2,72	2,72	<0,58	<0,58	откл	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	откл	0	0	0	0	0	0/0,32	0/0,38	0/0,32	0,011
2,61	3,20	2,60	3,04	2,88	3,04	2,56	2,4	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0/0,3	0/0,32	0/0,32	<0,01
2,29	2,88	2,72	2,88	3,04	3,04	2,56	2,4	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0/0,3	0/0,38	0/0,38	<0,01
2,77	2,56	2,88	3,04	2,88	3,04	2,40	2,88	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0/0,34	0/0,38	0/0,34	<0,01

Продукты, мг/дм ³	Кремнекислота, мг/дм ³			Жесткость общая		Жесткость кальциевая		Хлориды, мг/дм ³		Сульфаты, мг/дм ³		Алюминий, мг/дм ³								Цинк, мг/дм ³		Никель, мг/дм ³		Хром, мг/дм ³
	Вода горводопровода	Прямые магистраль	Подпиточная вода	Вода горводопровода	Прямые магистраль	Вода горводопровода	Прямые магистраль	Вода горводопровода	Прямые магистраль	Вода горводопровода	Прямые магистраль	Прямые магистраль	Обратные магистраль					Подпитка	Вода горводопровода	Вода горводопровода	Прямые магистраль	Вода горводопровода	Прямые магистраль	
0,013	1,24	4,17	1,58	0,68	0,7	0,47	0,48	7	7,0	23,0	23,00	0,061	0,059	0,061	0,059	0,056	0,056	0,051	0,052	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,02
0,013	1,16	6,14	2,33	0,72	0,74	0,49	0,51	7,5	7,5	24,9	26,3	0,064	0,062	0,062	0,063	0,062	0,070	0,065	0,042	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,02
0,012	1,07	5,75	1,07	0,84	0,84	0,58	0,58	10,0	11,0	23,4	27,8	0,060	0,055	0,052	0,053	0,051	0,058	0,048	0,045	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,02
<0,01	1,36	5,30	1,36	0,73	0,82	0,50	0,56	10,5	10,5	26,6	33,0	0,065	0,059	0,058	0,058	0,055	0,056	0,061	0,047	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,02
0,013	0,37	4,97	1,13	0,72	0,74	0,49	0,51	9,0	9,5	21,7	17,6	0,040	0,051	0,046	0,054	0,054	0,051	0,046	0,033	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,02
0,014	0,71	5,61	0,67	0,62	0,68	0,42	0,47	7,5	7,5	17,5	21,1	0,037	0,037	откл.	0,037	0,036	0,038	0,040	0,023	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,02
0,011	0,47	4,46	0,48	0,66	0,68	0,45	0,47	9,0	9,4	22	31	0,046	0,045	откл.	0,046	0,051	0,042	0,049	0,034	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,02
0,021	0,49	7,23	2,14	0,64	0,64	0,44	0,44	10,0	10,0	30,0	26,0	0,05	0,038	откл.	0,042	0,038	0,042	0,046	0,042	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,02
0,019	0,57	6,36	0,98	0,65	0,68	0,45	0,47	10	10	23,4	25,7	0,067	0,045	откл.	0,057	0,057	0,04	0,069	0,067	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,02
0,011	0,81	6,68	1,86	0,72	0,78	0,50	0,55	10,0	10,5	30,7	31,7	0,040	0,035	0,041	0,035	0,044	0,043	0,044	0,036	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,02
0,011	0,77	7,6	2,39	0,72	0,72	0,50	0,52	9,5	9,0	19,4	18,7	0,040	0,041	0,041	0,044	0,042	0,043	0,052	0,050	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,02
0,026	1,07	4,82	1,98	0,74	0,66	0,52	0,46	9,5	9,5	31,8	33,8	0,060	0,054	0,060	0,058	0,058	0,060	0,067	0,041	<0,005	<0,005	<0,01	<0,01	<0,02

[illegible]

Показатели качества исходной, подпиточной, сетевой воды на Выборгской ТЭЦ (ТЭЦ-17) ПАО «ТГК-1» за 2018г.

Дата	адрес	район	Содержание железа, мг/дм3						Цветность, град.						pH						Окисляемость мг О2/дм3	
			Прямая Полустово	Прямая Западная	Обратная Полустово	Обратная Западная	Подпитка	Горводопровод	Прямая Полустово	Прямая Западная	Обратная Полустово	Обратная Западная	Подпитка	Горводопровод	Прямая Полустово	Прямая Западная	Обратная Полустово	Обратная Западная	Подпитка	Горводопровод	Прямые магистрали	Обратные магистрали
январь	ул. Жукова, д.26	Калининский	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,05	12,9	12,9	13,0	13,2	12,3	6,4	8,9	8,9	9,0	9,0	8,8	6,2	2,84	2,88
февраль			0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	<0,05	12,1	12,1	12,3	12,4	11,8	8,9	8,9	8,8	9,0	9,0	8,9	6,2	1,94	2,08
март			0,08	0,08	0,09	0,09	0,08	0,05	13,9	13,9	14,1	14,3	14,0	7,3	8,9	8,8	8,9	8,9	8,8	6,3	3,14	2,88
апрель			0,08	0,08	0,09	0,09	0,08	0,05	13,9	13,9	14,1	14,3	14,0	7,3	8,9	8,8	8,9	8,9	8,8	6,3	3,14	2,88
май			0,07	0,07	0,08	0,07	0,06	0,03	15,7	15,8	16,0	15,9	15,2	13,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,8	6,3	2,78	8,88
июнь			0,15	0,14	0,15	0,16	0,14	0,08	18,8	18,7	18,7	19,0	18,1	11,6	8,7	8,7	8,6	8,7	8,7	6,3	2,51	3,20
июль			0,17	0,15	0,16	0,16	0,15	0,13	19,5	19,4	19,4	19,3	19,4	11,5	8,7	8,6	8,7	8,6	8,7	6,5	3,62	3,24
август			0,19	0,19	0,17	0,12	0,11	0,10	20,0	20,0	20,0	19,6	19,0	13,9	8,5	8,5	8,4	8,7	8,4	6,4	3,36	
сентябрь			0,16	0,15	0,19	0,20	0,09	0,04	20,0	20,0	20,0	20,0	18,3	10,3	8,5	8,5	8,5	8,5	8,3	6,3	3,04	
октябрь			0,11	0,11	0,12	0,12	0,07	0,05	14,7	14,7	14,6	14,7	13,3	9,0	8,8	8,7	8,9	8,9	8,9	6,2	2,75	3,04
ноябрь			0,08	0,08	0,08	0,08	0,06	<0,05	12,9	12,9	13,1	13,2	12,4	7,8	8,8	8,8	8,9	8,9	8,9	6,2	2,96	3,05
декабрь			0,07	0,08	0,08	0,09	0,05	<0,05	12,3	12,3	13,1	12,8	10,9	6,4	8,9	8,9	9,0	9,0	8,8	6,4	2,51	2,39

Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано.

б,		Мутность, мг/дм ³ (по каолину)				Запах, балл				Нефтепродукты, мг/дм ³		Кремнекислота, мг/дм ³			Щелочность, мг-экв/дм ³			Жесткость общ. мг-экв/дм ³		Жесткость кальц. мг-экв/дм ³	
Подпиточная вода	Горводопровод	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпиточная вода	Горводопровод	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпиточная вода	Горводопровод	Прямые магистрали	Горводопровод	Прямые магистрали	Подпиточная вода	Горводопровод	Прямые магистрали	Подпиточная вода	Горводопровод	Прямые магистрали	Горводопровод	Прямые магистрали	Горводопровод
2,84	1,56	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	1	1	1	1	0,03	0,01	10,97	11,03	1,43	0,32	0,30	0,18	0,60	0,80	0,50	0,50
1,84	1,26	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	1	1	1	1	0,04	0,03	14,87	17,07	1,28	0,30	0,32	0,25	0,55	0,80	0,45	0,50
2,80	1,50	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	1	1	0	0	0,08	0,01	11,22	10,72	1,18	0,28	0,27	0,22	0,80	0,80	0,40	0,50
2,80	1,50	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	1	1	0	0	0,08	0,01	11,22	10,72	1,18	0,28	0,27	0,22	0,80	0,80	0,40	0,50
2,66	2,48	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	1	1	0	0	0,04	0,06	12,74	16,21	1,27	0,24	0,23	0,22	0,55	0,80	0,40	0,45
3,04	2,56	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	1	1	0	0	0,02	0,01	14,73	12,71	0,62	0,33	0,34	0,18	0,60	0,72	0,30	0,40
3,06	2,88	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	1	1	0	0	0,02	0,02	10,04	8,66	0,45	0,46	0,45	0,35	0,80	0,65	0,50	0,52
		<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	1	1	0	0	0,02	0,02	8,95	6,63	0,49	0,52	0,59	0,50	0,35	0,80	0,65	0,50
		<0,58	<0,58	д	<0,58	1	1	0	0	0,02	0,02	14,17	д	0,51	0,31	д	0,20	0,65	0,70	0,45	0,40
	2,08	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	1	1	0	0	0,033	0,016	6,29	8,28	0,78	0,28	0,23	0,18	0,60	0,75	0,35	0,30
2,76	1,95	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	1	1	0	0	0,040	0,013	8,36	10,63	0,59	0,26	0,30	0,20	0,60	0,80	0,27	0,30
2,40	1,92	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	1	1	0	0	0,045	0,021	9,69	12,20	0,80	0,26	0,20	0,20	0,60	0,73	0,32	0,30

Хлориды, мг/дм3		Сульфаты, мг/дм3		Алюминий, мг/дм3					Хлороформ, мг/дм3		Медь, мг/дм3		Никель, мг/дм3		Хром, мг/дм3		Цинк, мг/дм3		Сероводород, мг/дм3		
Прямые магистрали	Горводопровод	Прямые магистрали	Горводопровод	Прямые магистрали	Обратная Полострово	Обратная Западная	Подпиточная вода	Горводопровод	Прямые магистрали	Горводопровод	Прямые магистрали	Горводопровод	Прямые магистрали	Горводопровод	Прямые магистрали	Горводопровод	Прямые магистрали	Горводопровод	Прямая Полострово	Прямая Западная	Обратная Полострово
4,00	3,47	18,20	15,95	0,020	0,017	0,013	0,038	0,062	0,003	0,007	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002
5,20	4,71	10,80	15,20	0,025	0,021	0,021	0,042	0,087	0,006	0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002
5,45	4,46	12,30	10,36	0,034	0,022	0,027	0,025	0,054	0,004	0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	0,0058	0,0045	0,0051
5,45	4,46	12,30	10,36	0,034	0,022	0,027	0,025	0,054	0,004	0,010	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	0,0058	0,0045	0,0051
3,84	3,47	13,10	12,27	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,031	0,004	0,012	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002
4,80	4,28	9,25	12,00	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,02	0,010	0,013	<0,001	<0,001	0,002	<0,001	0,012	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002
7,30	6,90	13,90	13,19	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,03	0,01	0,01	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002
0,52	5,71	12,90	0,02	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,01	0,04	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,002	<0,002	<0,002
6,50	6,50	9,73	8,14	<0,01	<0,01	<0,01		0,04	0,03	0,02	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	0,003	0,003	0,003
4,10	4,00	16,58	19,15	<0,01	<0,01	<0,01		0,024	0,005	0,019	0,036	0,008	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	0,02	<0,002	<0,002	<0,002
4,62	4,20	30,00	25,50	<0,01	<0,01	<0,01	0,02	0,046	0,005	0,019	0,022	0,016	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	0,02	<0,002	<0,002	<0,002
5,71	5,11	23,71	18,17	<0,01	<0,01	<0,01		0,020	0,005	0,012	0,036	0,008	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,01	0,02	0,0022	0,0023	0,0020

		Взвешенные в-ва, мг/дм3			Сухой остаток, мг/дм3	
Обратная Западная	Подпиточная	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпиточная вода	Прямые магистрали	Горводопровод
<0,002	<0,002	<5	<5	<5	62,53	52,80
<0,002	<0,002	<5	<5	<5	65,56	51,76
0,0050	<0,002	<5	<5	<5	65,92	60,90
0,0050	<0,002	<5	<5	<5	65,92	60,90
<0,002	<0,002	<5	<5	<5	48,00	37,00
<0,002	<0,002	<5	<5	<5	61,70	52,67
<0,002	<0,002	<5	<5	<5	60,50	50,34
<0,002	<0,002	<5	<5	<5	61,70	48,50
0,003	0,003	<5	<5	д	63,50	50,42
<0,002		<5	<5		61,80	51,32
<0,002	0,006	<3	<3	<3	60,10	52,00
<0,002	0,002	<3	<3	<3	61,90	46,00

Показатели качества исходной, подпиточной, сетевой воды на Южной ТЭЦ-22 ПАО «ТГК-1» за 2018 г.

[illegible]

№3	Мутность, мг/дм3 (по коалину)						Запах, балл						Нефтепродукты, мг/дм3			Кремнекислота, мг/дм3				Хлориды, мг/дм3			Сульфаты, мг/дм3		
Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Обратная Фрунзенская	Обратная Московская	Подпитка	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Обратная Фрунзенская	Обратная Московская	Подпитка	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Подпитка	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода
2,7	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0	0	0	0	0	0	<0,04	<0,04	<0,04	10,7	10,6	10,9	1,3	8,1	7,0	6,7	44	43	44
3,1	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0	0	0	0	0	0	<0,04	<0,04	<0,04	10,6	11,9	9,7	1,3	9	9	85	34	41	31
3,2	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0	0	0	0	0	0	<0,04	<0,04	<0,04	11,3	11,4	10,2	1,1	7,5	9,5	9	34	37	35
3	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0	0	0	0	0	0	<0,04	<0,04	<0,04	10,8	11,1	10,5	1,1	9,8	10	8,0	17	19	26
3,4	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0	0	0	0	0	0	<0,04	-	<0,04	18,6	-	13,6	0,35	8,7	8,3	7,0	28	41	38
2,7	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0	0	0	0	0	0	<0,04	<0,04	<0,04	17,5	20	16,1	0,6	8,8	-	6,7	17	-	19
2,8	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0	0	0	0	0	0	<0,04	<0,04	<0,04	12	9,4	11	0,6	7,9	8	7	38	35	35
3	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0	0	0	0	0	0	<0,04	<0,04	<0,04	11	8,4	10,6	0,9	-	8,3	7,0	-	41	38
2,7	<0,6	-	<0,6	-	<0,6	<0,6	0	-	0	-	0	0	<0,04	-	<0,04	8,9	-	10,4	0,6	9	-	4,8	26	-	24
3,1	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0	0	0	0	0	0	<0,04	<0,04	<0,04	10,2	10,7	9,7	0,7	9,7	10	8,9	36	33	35
3,2	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0	0	0	0	0	0	<0,04	<0,04	<0,04	11,8	11,9	0,7	7,8	7,8	7	8,8	41	36	45
3,5	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	<0,6	0	0	0	0	0	0	<0,04	<0,04	<0,04	12,8	12,2	1	8,7	9	7	9	34	32	25

Продолжение 1
ТЭЦ-22 декабрь 2018 г.

[illegible]

м3	Жесткость общая, мг-экв/дм3			Жесткость кальциевая, мг-экв/дм3			Щелочность, мг/дм3				Взвешенные вещества, мг/дм3					Сухой остаток, мг/дм3			Температура, °С				
	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Подпитка	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Обратная Фрунзенская	Обратная Московская	Подпитка	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Обратная Фрунзенская	Обратная Московская
	<0,001	0,60	0,74	0,75	0,30	0,29	0,28	46	0,54	0,50	0,30	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	99	34	89	85	85	50	50
	<0,001	0,90	1,1	1,0	0,25	0,25	0,30	0,57	0,57	0,38	0,58	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	87	84	80	93	93	53	52
	<0,001	0,77	0,78	0,8	0,39	0,39	0,28	0,50	0,60	0,48	0,41	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	91	92	73	89	89	52	51
	<0,001	0,69	0,78	0,6	0,28	0,29	0,23	0,44	0,48	0,44	0,23	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	61	65	64	72	72	45	44
	<0,001	0,7	0,8	0,9	0,29	0,35	0,31	0,36	0,3	0,22	0,39	<3,0	-	<3,0	-	<3,0	96	-	94	74	72	59	51
	<0,001	0,69	-	0,55	0,39	-	0,28	0,49	-	0,42	0,38	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	87	123	84	72	72	64	63
	0,0029	0,82	0,93	0,88	0,24	0,24	0,22	0,42	0,37	0,41	0,25	<3,0	-	<3,0	<3,0	-	95	91	-	72	72	63	63
	0,02	-	0,8	0,9	-	0,35	0,31	-	0,3	0,22	0,39	<3,0	-	<3,0	-	<3,0	72	-	77	71	71	62	62
	<0,001	0,8	-	0,9	0,26	-	0,31	0,44	-	0,36	0,23	<3,0	-	<3,0	-	<3,0	76	-	80	72	72	60	45
	<0,001	0,7	0,65	0,6	0,3	0,29	0,2	0,42	0,48	0,39	0,32	<3,0	-	<3,0	-	<3,0	74	73	76	71	83	46	45
	<0,001	0,8	0,85	0,75	0,25	0,28	0,23	0,57	0,51	0,4	0,35	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	80	84	74	75	74	46	47
	<0,001	0,83	0,8	0,76	0,26	0,26	0,26	0,46	0,47	0,36	0,43	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	<3,0	79	80	76	88	88	52	51

Продолжение 1
ТЭЦ-22 декабрь 2018 г.

Хлороформ, мг/дм ³			Сероводород, мг/дм ³				
Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Обратная Фрунзенская	Обратная Московская	Подпитка
0,0022	0,0022	0,0021	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
0,0023	0,0021	0,0020	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
0,0022	0,002	0,0018	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
0,0024	0,0021	0,0020	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
0,0018	0,002	0,0018	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
0,002	-	0,0011	<0,002	-	<0,002	-	<0,002
0,0023	0,002	0,0016	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
-	0,0023	0,0016	-	<0,002	-	<0,002	<0,002
0,0022	-	0,0017	<0,002	-	<0,002	-	<0,002
0,0018	0,0018	0,0023	0,0028	<0,002	0,0034	0,003	<0,002
0,0021	0,0019	0,0021	0,0029	<0,002	0,0032	0,003	<0,002
0,0021	0,0019	0,0021	0,0029	<0,002	0,0032	0,003	<0,002