

Показатели качества исходной, подпиточной, сетевой воды на ЭС-1 Центральной ТЭЦ ПАО «ТГК-1» за 2023 г.

Месяц	адрес	район	Температура, °С				Железо, мг/дм ³				Цветность, град.				pH								
			Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Вода горводопровода				
январь	наб.Обводного канала, 76	Московский	84	50	70	-	0,10	0,14	0,12	-	0,10	15	15	15	-	10	8,7	8,6	8,9	-	6,5	2,3	
февраль			87	51	71	-	0,11	0,14	0,11	-	0,11	15	15	15	-	10	8,7	8,6	8,9	-	6,5	2,4	
март			83	49	71	82	0,10	0,13	0,11	-	0,10	15	16	15	-	10	8,6	8,6	8,8	-	6,5	2,3	
апрель			72	46	74	-	0,11	0,15	0,13	-	0,11	15	16	15	-	10	8,6	8,6	8,7	-	6,4	2,3	
май			70	57	70	78	0,10	0,14	0,12	-	0,09	15	16	16	-	10	8,6	8,6	8,8	-	6,5	2,5	
июнь			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
июль			74	69	73	-	0,12	0,15	0,13	-	0,11	16	17	16	-	11	8,6	8,6	8,8	-	6,5	2,3	
август			74	70	75	-	0,13	0,17	0,15	-	0,11	16	17	16	-	11	8,6	8,6	8,8	-	6,4	1,9	
сентябрь			74	70	-	82	0,12	0,14	-	-	0,11	15	16	-	-	10	8,6	8,5	-	-	6,4	2,3	
октябрь			72	49	74	82	0,11	0,14	0,13	0,12	0,11	15	16	16	16	10	8,6	8,6	8,8	8,7	6,4	2,3	
ноябрь			81	49	73	-	0,13	0,16	0,16	-	0,13	13	14	13	-	9	8,6	8,6	8,6	-	6,4	2,5	
декабрь			90	52	77	81	0,18	0,19	0,20	0,21	0,17	12	13	13	12	9	8,7	8,8	8,8	9,0	6,5	2,5	

Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано.

Обратная	Окисляемость, мг/дм ³				Мутность, мг/дм ³				Запах, балл				Нефтепродукты, мг/дм ³		Кремниевая кислота, мг/дм ³ (в пересчете на Si)			Жест. общ.		
	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			
2,6	2,4	-	2,1	<0,58	0,6	<0,58	-	<0,58	0	0	0	0	0	0,010	0,009	1,93	2,15	-	0,50	0,77
2,5	2,5	-	2,2	<0,58	<0,58	<0,58	-	<0,58	0	0	0	0	0	0,010	0,009	1,97	2,20	-	0,53	0,82
2,5	2,5	-	2,2	<0,58	0,60	<0,58	-	<0,58	0	0	0	0	0	0,011	0,010	1,80	2,20	0,01	0,50	0,78
2,4	2,4	-	2,1	<0,58	0,60	<0,58	-	<0,58	0	0	0	0	0	0,011	0,008	1,70	1,83	-	0,50	0,78
2,7	2,5	-	2,3	0,67	0,64	0,60	-	<0,58	0	0	0	0	0	0,009	0,009	1,67	1,80	-	0,53	0,81
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2,5	2,3	-	2,1	0,58	0,58	0,58	-	0,58	0	0	0	0	0	0,009	0,010	1,70	1,83	-	0,59	0,79
1,8	1,7	-	1,7	<0,58	<0,58	<0,58	-	<0,58	0	0	0	0	0	0,009	0,010	1,40	1,50	-	0,54	0,76
2,3	-	-	2,3	0,58	0,58	-	0,58	0,58	0	0	-	0	0	0,010	0,011	1,15	-	1,18	1,40	0,75
2,2	2,2	-	2,1	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0	0	0	0	0	0,008	0,010	1,37	1,60	1,50	0,53	0,80
2,5	2,3	-	2,0	0,58	0,58	0,58	-	0,58	0	0	0	0	0	0,009	0,011	1,08	1,22	-	0,56	0,79
2,6	2,6	2,5	2,3	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0	0	0	0	0	0,023	0,015	1,90	2,50	4,10	0,50	0,85

Кость №Ж	Жесткость Са, мг·экв/дм ³			Щелочность общ., ммоль/дм ³			Хлориды мг/дм ³	Сухой остаток мг/дм ³	Взвешенные вещества, мг/дм ³				Сульфаты мг/дм ³		Алюминий, м					
	Прямая	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Прямая	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)			Вода горводопровода	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Прямая	Вода горводопровода	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)		
0,60	0,47	0,50	-	0,26	0,33	-	0,25	8,7	8,5	85	64	1,40	1,60	1,90	-	31	27	0,09	0,10	0,11
0,63	0,45	0,43	-	0,27	0,34	-	0,26	8,5	8,1	74	68	1,20	1,40	2,10	-	29	26	0,10	0,12	0,10
0,61	0,22	0,25	-	0,26	0,33	-	0,25	8,6	8,0	79	83	1,40	1,50	2,20	-	-	-	-	-	-
0,64	0,32	0,32	-	0,25	0,32	-	0,37	7,8	7,3	77	72	1,30	1,40	1,90	-	29	26	0,13	0,14	0,12
0,64	0,39	0,45	-	0,24	0,30	0,30	0,37	7,9	7,5	72	63	1,20	1,10	1,70	-	23	27	0,12	0,15	0,13
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,76	0,16	0,13	-	0,24	0,30	-	0,36	7,9	7,4	-	-	1,10	1,30	1,50	-	29	26	0,11	0,13	0,11
0,71	0,45	0,41	-	0,26	0,30	-	0,24	8,1	7,6	66	63	1,00	1,30	1,00	-	23	20	0,12	0,15	0,13
0,58	0,75	-	0,83	0,21	-	0,29	0,36	8,2	7,7	66	63	1,10	1,20	-	1,10	22	19	0,12	0,13	-
0,61	0,31	0,25	-	0,25	0,33	-	0,28	8,2	7,7	55	66	1,00	0,90	0,70	-	21	19	0,13	0,14	-
0,63	0,45	0,33	-	0,25	0,32	-	0,26	7,4	7,5	66	63	0,90	1,00	0,80	-	22	19	0,13	0,12	0,13
0,84	0,31	0,34	0,22	0,40	0,41	0,27	0,33	8,2	7,6	80	67	0,90	0,90	0,80	0,50	22	19	0,12	0,14	0,13

Продолжение
ЭС-1 ПТЭСЦ 2023 г.

г/дм ³		Медь, мг/дм ³	Цинк, мг/дм ³	Никель, мг/дм ³	Хром, мг/дм ³	Хлороформ, мг/дм ³	Сероводорода мг/дм ³		Подпитка (КТЦ-1) мг/дм ³	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ) мг/дм ³	
							Прямая	Обратная			
0,12	0,13	0,000	0,006	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	
-	0,14	0,002	0,003	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	
0,10	0,13	0,002	0,004	<0,005	<0,005	0,009	0,014	<0,002	<0,002	-	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-	0,10	0,004	0,024	-	-	-	-	-	-	-	
-	0,14	0,001	0,005	<0,005	<0,005	0,014	0,025	<0,002	<0,002	-	
0,13	0,14	0,004	0,004	-	0,01	0,009	0,016	-	-	-	
0,14	0,15	0,003	0,004	<0,005	0,001	0,014	0,032	<0,002	<0,002	<0,002	
-	0,14	0,002	0,003	<0,005	0,001	0,005	0,007	<0,002	<0,002	-	
0,12	0,13	0,000	0,006	<0,005	<0,001	0,006	0,004	<0,002	<0,002	<0,002	
Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)	Вода горводопровода	Прямая	Вода горводопровода	Прямая	Вода горводопровода	Прямая	Вода горводопровода	Прямая	Обратная	Подпитка (КТЦ-1)	Подпитка (ГТУ-ТЭЦ)
-	0,06	0,00	0,001	<0,005	<0,001	0,008	0,006	<0,002	<0,002	<0,002	
-	0,09	0,00	0,002	<0,005	<0,001	0,008	0,006	<0,002	<0,002	<0,002	
-	-	-	-	-	-	0,006	0,012	<0,002	<0,002	<0,002	
-	0,13	0,00	0,005	<0,005	<0,001	0,008	0,006	<0,002	<0,002	<0,002	

АІІАВ, мг/дм ³	Горводопровод
0,042	
0,034	
-	
-	
0,04	
-	
-	
-	
-	
<0,0025	
-	
-	

Показатели качества исходной, подпиточной, сетевой воды на ЭС-2 Центральной ТЭЦ ПАО «ТГК-1» за 2023 г.

Дата	адрес	район	Температура, °С										Содержание железа, мг/дм ³										Цветность, град.									
			1 прямая	Рылеевская прямая	Синопская прямая	1 Обратная	Рылеевская обратная	Синопская обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	1 прямая	Рылеевская прямая	Синопская прямая	1 Обратная	Рылеевская обратная	Синопская обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод	1 прямая	Рылеевская прямая	Синопская прямая	1 Обратная	Рылеевская обратная	Синопская обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди					
январь	ул.Новгородская,д.11	Центральный	84	84	84	52	50	50	-	83	0,11	0,11	0,10	0,14	0,14	0,14	-	0,13	0,10	15	14	12	14	15	15	13	-	15				
февраль			86	86	86	52	51	51	-	88	0,11	0,12	0,11	0,15	0,14	0,15	-	0,13	0,11	14	14	11	14	16	16	14	-	16				
март			82	82	82	50	50	49	-	87	0,11	0,10	0,10	0,13	0,14	0,14	-	0,12	0,09	15	14	12	15	15	15	14	-	16				
апрель			72	72	72	46	46	46	-	85	0,11	0,10	0,10	0,14	0,14	0,14	-	0,13	0,10	15	13	11	14	15	15	14	-	16				
май			70	70	71	57	55	56	76	83	0,11	0,12	0,11	0,14	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	16	14	12	13	16	16	14	15	16				
июнь			71	70	71	66	64	62	81	-	0,12	0,11	0,11	0,14	0,14	0,14	0,14	-	0,11	15	14	11	14	15	14	14	16	-				
июль			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
август			72	71	71	65	64	61	-	85	0,12	0,11	0,12	0,15	0,13	0,16	-	0,12	0,09	14	13	11	14	15	14	14	-	13				
сентябрь			71	71	71	65	63	60	-	88	0,12	0,11	0,11	0,14	0,15	0,15	-	0,14	0,11	15	13	10	14	14	14	14	-	15				
октябрь			72	72	72	50	47	49	84	88	0,12	0,12	0,12	0,15	0,15	0,14	0,14	0,14	0,12	14	13	10	13	14	14	14	15	15				
ноябрь			82	81	82	52	50	50	78	-	0,11	0,11	0,12	0,13	0,14	0,14	0,12	-	0,11	13	12	10	13	13	13	13	14	-				
декабрь			89	89	89	55	53	53	70	-	0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,12	0,11	-	0,11	12	11	10	12	12	12	12	12	-				

Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано.

	рН, ед.рН										Окисляемость, мгО ₂ /дм ³										Мутность, мг/дм ³									
	Горводопровод	1 прямая	Рылеевская прямая	Синопская прямая	1 Обратная	Рылеевская обратная	Синопская обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод	1 прямая	Рылеевская прямая	Синопская прямая	1 Обратная	Рылеевская обратная	Синопская обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод	1 прямая	Рылеевская прямая	Синопская прямая	1 Обратная	Рылеевская обратная	Синопская обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод		
9	8,6	8,8	8,7	8,8	8,6	8,7	-	8,7	6,6	2,2	2,3	2,4	2,5	2,8	2,8	-	2,4	2,2	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	-	0,58	<0,58	
8	8,6	8,7	8,7	8,9	8,7	8,7	-	8,8	6,6	2,2	2,4	2,5	2,6	2,6	2,7	-	2,7	2,3	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	-	0,61	<0,58		
8	8,6	8,7	8,7	8,8	8,7	8,7	-	8,8	6,6	2,3	2,4	2,5	2,5	2,6	2,7	-	2,7	2,5	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	-	<0,58	<0,58		
8	8,6	8,7	8,6	8,7	8,7	8,6	-	8,7	6,5	2,3	2,5	2,6	2,6	2,6	2,6	-	2,4	2,3	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	-	<0,58	<0,58			
8	8,6	8,7	8,7	8,7	8,8	8,7	-	8,7	6,5	2,3	2,5	2,3	2,4	2,6	2,5	2,3	2,4	2,2	<0,58	0,60	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58		
8	8,6	8,7	8,7	8,8	8,7	8,7	-	6,6	2,2	2,2	2,3	2,2	2,2	2,2	2,4	2,4	-	2,0	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	-	<0,58	<0,58		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
7	8,7	8,7	8,6	8,7	8,8	8,7	-	8,7	6,5	2,4	2,4	2,2	2,2	2,4	2,5	-	2,4	2,0	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	-	<0,58	<0,58		
7	8,6	8,7	8,6	8,7	8,7	8,7	-	8,7	6,5	2,4	2,4	2,3	2,3	2,4	2,6	-	2,5	2,1	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	-	<0,58	<0,58			
7	8,6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	-	8,7	6,5	2,4	2,4	2,2	2,2	2,4	2,4	-	2,0	2,0	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58		
7	8,6	8,7	8,7	8,7	8,7	8,7	-	6,5	2,5	2,5	2,6	2,2	2,2	2,4	2,5	2,4	-	2,0	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,59	0,60	-	0,58	0,58		
7	8,7	8,8	8,7	8,8	8,8	8,8	-	6,4	2,6	2,6	2,6	2,2	2,2	2,4	2,4	2,4	-	2,2	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	-	0,58	0,58		

Запах, балл								Нефтепродукты, мг/дм ³				Кремниевая кислота (в пересчете на Si), мг/дм ³						Хлориды, мг/дм ³				Жесткость общая, °Ж			
0	0	0	0	0	0	0	0	0,012	0,009	0,011	0,010	2,5	2,7	2,9	-	4,1	0,5	8,7	8,7	8,5	8,4	0,80	0,85	0,89	0,77
0	0	0	0	0	0	0	0	0,010	0,009	0,011	0,011	2,3	2,8	2,9	-	4,1	0,5	8,4	8,7	9,1	8,0	0,85	0,87	0,88	0,77
0	0	0	0	0	0	0	0	0,010	0,011	0,010	0,011	2,1	2,7	2,7	-	4,0	<0,5	8,6	8,8	9,0	7,8	0,82	0,83	0,90	0,71
0	0	0	0	0	0	0	0	0,010	0,010	0,013	0,009	2,0	2,4	2,5	-	2,9	<0,5	8,1	8,3	8,4	7,3	0,82	0,84	0,90	0,75
0	0	0	0	0	0	0	0	0,010	0,009	0,011	0,010	2,0	2,4	2,5	3,1	4,1	0,5	8,2	8,4	8,5	7,3	0,86	0,89	0,93	0,75
0	0	0	0	0	0	0	0	0,010	0,009	0,008	0,008	1,9	2,3	2,5	0,8	4,4	0,5	7,9	8,0	8,2	7,2	0,81	0,86	0,91	0,71
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0	0	0	0	0	0	0	0	0,010	0,009	0,011	0,008	1,6	2,0	2,2	-	0,7	<0,5	8,1	8,3	8,6	7,4	0,84	0,82	0,89	0,74
0	0	0	0	0	0	0	0	0,011	0,010	0,011	0,010	1,3	1,4	1,4	-	1,4	0,5	8,1	8,3	8,4	7,4	0,77	0,82	0,87	0,69
0	0	0	0	0	0	0	0	0,009	0,008	0,008	0,010	1,6	2,0	2,1	0,8	0,7	<0,5	8,0	8,3	8,3	7,6	0,81	0,86	0,92	0,61
0	0	0	0	0	0	0	0	0,008	0,007	0,009	0,011	1,0	1,2	1,3	1,4	-	0,6	15,0	7,9	7,3	8,0	0,86	0,86	0,92	0,61
0	0	0	0	0	0	0	0	0,038	0,035	0,037	0,013	2,3	2,3	2,3	2,6	-	<0,5	8,0	8,3	8,3	7,2	0,74	0,74	0,74	0,75

Щелочность общая, ммоль/дм ³						Жесткость кальциевая, °Ж						Взвешенные вещества, мг/дм ³								Сухой остаток, мг/дм ³				Сульфаты, мг/л		
1 прямая	Рылеевская прямая	Синопская прямая	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	Горводопровод	1 прямая	Рылеевская прямая	Синопская прямая	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	1 прямая	Рылеевская прямая	Синопская прямая	1 Обратная	Рылеевская обратная	Синопская обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	1 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	Горводопровод	1 Прямая	3 Прямая	4 Прямая	
0,29	0,33	0,32	-	0,34	0,24	0,52	0,48	0,52	-	0,36	1,4	1,2	1,5	1,7	2,1	1,9	-	1,5	70	80	81	62	27	27	35	30
0,28	0,34	0,31	-	0,35	0,25	0,52	0,48	0,48	-	0,40	1,5	1,4	1,6	1,4	2,3	1,7	-	1,5	61	65	73	57	29	29	31	30
0,29	0,32	0,32	-	0,35	0,22	0,48	0,48	0,44	-	0,36	1,3	1,2	1,4	1,2	1,8	1,6	-	1,4	62	65	72	58	27	32	29	
0,28	0,30	0,31	-	0,34	0,21	0,48	0,48	0,48	-	0,32	1,4	1,1	1,3	1,1	1,9	1,8	-	1,4	64	74	73	61	27	33	29	
0,27	0,29	0,30	0,33	0,33	0,21	0,48	0,48	0,46	0,32	0,34	1,2	1,3	1,4	1,3	1,7	1,7	1,2	1,3	66	71	78	66	28	30	26	
0,27	0,29	0,33	0,34	-	0,23	-	-	-	-	-	0,8	0,9	1,1	0,9	1,0	1,1	1,0	-	70	75	83	69	30	32	29	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
0,26	0,29	0,29	-	0,30	0,21	0,48	0,48	0,44	-	0,36	1,0	1,0	1,2	1,1	1,2	1,3	-	1,1	72	61	70	53	21	26	23	
0,25	0,27	0,29	-	0,35	0,18	0,52	0,52	0,56	-	0,40	1,0	1,1	1,3	1,2	1,1	1,3	-	1,2	72	61	70	53	20	25	22	
0,27	0,29	0,33	0,34	-	0,22	0,48	0,48	0,52	0,32	0,36	1,2	1,0	1,1	1,4	1,2	1,3	1,1	-	61	70	71	72	20	25	22	
0,27	0,29	0,30	0,34	-	0,23	0,52	0,48	0,48	0,40	-	1,1	1,1	1,0	1,3	1,2	1,1	1,3	-	73	61	70	53	21	26	23	
0,38	0,38	0,38	0,30	-	0,28	0,48	0,44	0,44	0,36	-	1,1	1,1	1,0	1,2	1,3	1,3	1,0	-	76	76	76	63	20	26	22	

, мг/лм ³		Хром, мг/лм ³					Сероводород, мг/лм ³										Хлороформ, мг/лм ³		
Синопская прямая	Горводопровод	1 прямая	Рылеевская прямая	Синопская прямая	Горводопровод	1 прямая	Рылеевская прямая	Синопская прямая	1 Обратная	Рылеевская обратная	Синопская обратная	Подпиточная вода 1-ой очереди	Подпиточная вода 2-ой очереди	1 прямая	Рылеевская прямая	Синопская прямая			
<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	<0,002	0,0061	0,0061	0,0034			
<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	<0,002	0,0150	0,0100	0,010			
<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	<0,002	0,0200	0,0087	0,020			
<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	<0,002	0,008	0,008	0,008			
<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	<0,002	0,006	0,007	0,005			
<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	<0,002	0,015	0,007	0,002			
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	<0,002	-	0,003	0,007			
<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	<0,002	0,003	0,005	0,004			
<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	<0,002	0,017	0,013	0,012			
<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	<0,002	0,010	0,005	0,004			
<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	0,009	0,004	0,004			

	АПАВ, мг/дм ³
Горводопровод	Горводопровод
0,0034	-
0,008	0,033
0,009	-
0,007	-
0,012	0,03
0,010	-
-	-
0,007	< 0,025
0,004	-
0,024	-
0,006	-
0,009	-

Показатели качества воды теплосети Правобережной ТЭЦ за 2023 г.

Дата	адрес	район	Содержание железа, мг/дм ³				Цветность, град.				рН, ед. рН				Мутность по каолину, мг/дм ³				Окисляемость, мг O ₂ /дм ³			
			Прямые магистрали	Обратная Пороховская	Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпитка	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпитка	Вода горводопровода				
январь	Октябрьская наб. д.108	Невский	0,15	0,14	0,14	0,12	11	11	10	7	8,5	8,5	8,5	6,5	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	2,2	2,5	2,3	2,6
февраль			0,13	0,15	0,12	0,15	10	11	9	7	8,7	8,7	8,8	6,6	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	2,3	2,2	2,4	2,8
март			0,14	0,16	0,13	0,14	11	11	10	7	8,8	8,8	8,8	6,6	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	2,4	2,6	2,5	2,7
апрель			0,14	0,15	0,15	0,16	11	11	10	7	8,7	8,7	8,7	6,4	<0,58	0,62	<0,58	<0,58	2,3	2,6	2,6	2,8
май			0,21	0,19	0,16	0,14	13	12	10	7	8,6	8,6	8,6	6,4	0,68	0,78	0,58	<0,58	2,2	2,3	2,3	2,3
июнь			0,48	0,52	0,33	0,14	18	19	14	8	8,2	8,1	8,6	6,5	1,87	1,80	0,93	<0,58	2,3	2,4	2,4	2,4
июль			0,20	0,23	0,18	0,17	10	11	10	6	8,7	8,6	8,9	6,3	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	2,3	2,4	2,4	2,6
август			0,22	0,24	0,21	0,18	14	13	11	6	8,7	8,7	8,7	8,4	0,64	0,66	<0,58	<0,58	2,2	2,2	2,2	2,2
сентябрь			0,17	0,16	0,15	0,16	10	9	9	7	8,6	8,6	8,7	6,5	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	2,2	2,3	2,3	2,2
октябрь			0,58	0,64	0,35	0,15	21	22	15	7	8,7	8,7	8,7	6,5	1,84	2,28	1,11	<0,58	2,2	2,0	2,1	2,4
ноябрь			0,17	0,18	0,12	0,16	10	10	8	6	8,7	8,7	8,6	6,5	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	2,0	2,0	2,3	2,5
декабрь			0,26	0,26	0,21	0,14	13	13	10	6	8,6	8,7	8,7	6,5	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	2,2	2,2	2,2	2,5
Сред. знач.	0,24	0,25	0,19	0,15	13	13	11	7	8,6	8,6	8,7	6,6	0,79	0,83	0,63	<0,58	2,2	2,3	2,3	2,5		
Min знач.	0,13	0,14	0,12	0,12	10	9	8	6	8,2	8,1	8,5	6,3	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	2,0	2,0	2,1	2,2		
Max знач.	0,58	0,64	0,35	0,18	21	22	15	8	8,8	8,8	8,9	8,4	1,87	2,28	1,11	<0,58	2,4	2,6	2,6	2,8		

Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано.

Запах, балл	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпитка	Вода горводопровода	Нефтепродукт ы, мг/дм ³	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Кремнекислота, мг/дм ³	Прямые магистрали	Подпитка	Вода горводопровода	Никель, мг/дм ³	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Хром, мг/дм ³	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Цинк, мг/дм ³	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Сероводород, мг/дм ³	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпитка	Сульфаты, мг/дм ³	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Хлориды, мг/дм ³		
	△	△	△	△		0,013	0,012		6,7	7,3	1,03		<0,015	<0,015		<0,02	<0,02		<0,005	<0,005		<0,0021	<0,0021	<0,0021		31	32		8,5	8,9
	△	△	△	△		0,010	0,006		7,8	8,0	0,98		<0,015	<0,015		<0,02	<0,02		<0,005	<0,005		<0,0021	<0,0021	<0,0021		21	19		8,8	8,2
	△	△	△	△		0,009	0,006		6,6	6,9	1,01		<0,015	<0,015		<0,02	<0,02		<0,005	<0,005		<0,0021	<0,0021	<0,0021		38	43		10,4	10,4
△	△	△	△	0,007	0,007	6,7	6,8	1,23	<0,015	<0,015	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005	<0,0021	<0,0021	<0,0021	41	38	10,4	9,3									
△	△	△	△	0,012	0,009	5,6	5,6	0,85	<0,015	<0,015	<0,02	<0,02	<0,005	<0,005	<0,0021	<0,0021	<0,0021	41	35	10,2	9,7									
△	△	△	△	0,008	0,006	6,2	6,4	0,43	<0,015	<0,015	<0,02	<0,02	<0,005	0,0064	<0,0021	<0,0021	<0,0021	41	36	9,6	8,3									
△	△	△	△	0,012	0,010	6,9	7,8	0,46	<0,015	<0,015	<0,02	<0,02	<0,005	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	28	36	8,5	7,3									
△	△	△	△	0,011	0,006	7,7	7,7	0,52	<0,015	<0,015	<0,02	<0,02	<0,005	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	31	27	8,3	6,8									
△	△	△	△	0,013	0,006	5,6	6,5	0,56	<0,015	<0,015	<0,02	<0,02	<0,005	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	37	21	8,6	7,5									
△	△	△	△	0,008	0,005	6,2	5,9	0,65	<0,015	<0,015	<0,02	<0,02	<0,005	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	23	23	8,1	7,0									
△	△	△	△	0,008	0,008	5,2	5,0	0,74	<0,015	<0,015	<0,02	<0,02	<0,005	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	29	30	9,3	9,1									
△	△	△	△	0,016	0,008	5,9	6,1	0,66	<0,015	<0,015	<0,02	<0,02	<0,005	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	41	39	7,6	8,2									
△	△	△	△	0,011	0,007	6,4	6,7	0,76	<0,015	<0,015	<0,02	<0,02	<0,005	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	34	32	9,0	8,4									
△	△	△	△	0,007	0,005	5,2	5,0	0,43	<0,015	<0,015	<0,02	<0,02	<0,005	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	21	19	7,6	6,8									
△	△	△	△	0,016	0,012	7,8	8,0	1,23	<0,015	<0,015	<0,02	<0,02	<0,005	<0,0021	<0,0021	<0,0021	<0,0021	41	43	10,4	10,4									

Продолжение

ТЭЦ-5 2023 г.

Алюминий, мг/дм ³	Прямые магистрали	0,045	0,070	0,063	0,068	Медь, мг/дм ³	Прямые магистрали	<0,01	<0,01	Хлороформ, мг/дм ³	Прямые магистрали	<0,001	<0,001	Щелочность общ. ммоль/дм ³	Прямые магистрали	0,34	0,35	Жесткость общ. °Ж	Прямые магистрали	0,80	0,80	Жесткость калыц °Ж	Прямые магистрали	0,52	0,55	Взвешенные вещества, мг/дм ³	Прямые магистрали	0,51	0,60	Сухой остаток, мг/дм ³	Прямые магистрали	<100	<100	АПАВ, мг/дм ³	Вода горводопровода	-
	Обратные магистрали	0,053	0,049	<0,04	<0,04		Вода горводопровода	<0,01	<0,01		<0,001	<0,001	Вода горводопровода		<0,001	<0,001	Подпитка		0,38	0,28	0,82		0,82	Вода горводопровода	0,57		0,57	Обратная Пороховская	<0,5		<0,5	Вода горводопровода	<100		<100	-
	Подпитка	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04		Вода горводопровода	<0,01	<0,01		Вода горводопровода	<0,001	<0,001		Вода горводопровода	0,28	0,28		Вода горводопровода	0,86	0,86		Вода горводопровода	0,60	0,63		Подпитка	<0,5	<0,5		Вода горводопровода	<100	<100			
	Вода горводопровода	0,044	0,042	0,047	<0,04		Прямые магистрали	<0,01	<0,01		Прямые магистрали	0,37	0,37		Вода горводопровода	0,26	0,26		0,80	0,82	0,56		0,57	Взвешенные вещества, мг/дм ³	0,54		0,54	Обратная Пороховская	<0,5		<0,5	Вода горводопровода	<100		<100	-
	0,049	0,060	0,059	0,050	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	0,40	0,38	0,28	0,28	0,28	0,78	0,80	0,55	0,60	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		
	0,044	0,042	0,047	<0,04	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	0,37	0,37	0,26	0,26	0,80	0,82	0,56	0,57	0,60	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5			
	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	0,34	0,28	0,23	0,23	0,78	0,80	0,54	0,55	0,55	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5			
	0,044	0,048	<0,04	0,048	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	0,33	0,32	0,26	0,26	0,78	0,77	0,54	0,53	0,53	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5			
	0,060	0,070	0,060	0,055	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	0,30	0,32	0,21	0,21	0,70	0,74	0,49	0,52	0,52	0,90	0,90	0,74	0,74	0,49	0,52	0,52	0,90	0,90	1,08	1,08	1,44	1,44	<100	<100	-			
	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	0,30	0,28	0,21	0,21	0,82	0,90	0,63	0,63	0,63	4,12	4,12	0,90	0,90	0,57	0,57	0,57	4,12	3,18	3,18	1,44	1,44	<100	<100	0,026				
	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	0,35	0,32	0,22	0,22	0,82	0,82	0,52	0,52	0,52	0,56	0,56	0,82	0,82	0,52	0,52	0,52	0,56	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5			
	0,066	0,057	0,057	0,052	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	0,28	0,26	0,25	0,25	0,78	0,82	0,55	0,57	0,57	0,70	0,70	0,82	0,82	0,55	0,57	0,57	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		
	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	0,33	0,28	0,25	0,25	0,80	0,82	0,56	0,57	0,57	<0,5	<0,5	0,82	0,82	0,56	0,56	0,56	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		
	0,045	0,048	0,044	0,043	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	0,34	0,34	0,28	0,28	0,82	0,80	0,57	0,56	0,56	0,92	0,92	0,80	0,80	0,57	0,56	0,56	0,92	0,82	0,82	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		
	<0,04	<0,04	<0,04	<0,04	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	0,34	0,32	0,25	0,25	0,80	0,82	0,56	0,56	0,56	0,83	0,83	0,81	0,81	0,55	0,57	0,57	0,83	0,77	0,77	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5		
	0,066	0,070	<0,04	<0,04	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	0,28	0,26	0,21	0,21	0,70	0,74	0,49	0,52	0,52	<0,5	<0,5	0,74	0,74	0,49	0,52	0,52	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	
	0,066	0,070	0,063	0,068	<0,01	<0,01	<0,001	<0,001	0,40	0,38	0,28	0,28	0,82	0,90	0,63	0,63	0,63	4,12	4,12	0,90	0,90	0,57	0,57	0,57	4,12	3,18	3,18	1,44	1,44	<100	<100	0,029				

Показатели качества исходной, подпиточной, сетевой воды на Василеостровской ТЭЦ ПАО «ГТК-1» за 2023г.

Дата	адрес	район	Содержание железа, мг/дм ³						Цветность, град.						рН			Окисля мл О	
			Нева	Прямая	Обратная Наличная	Обратная Восточная	Горводопровод	Подпитка	Нева	Прямая	Обратная Наличная	Обратная Восточная	Подпитка	Прямая	Обратные	Подпитка	Горводопровод	Прямые магистрали	Обратные
январь	ул.Кожевенная , д.33	Василеостровский		0,14	0,17	0,17	0,11	0,15		13,6	14,2	14,4	11,9	8,8	8,7	7,4	6,3	3,6	3,8
февраль			0,14	0,16	0,16	0,11	0,13		13,5	13,6	13,8	11,6	8,8	8,7	7,4	6,3	3,7	4,0	
март			0,15	0,17	0,17	0,12	0,14		13,5	13,9	13,9	11,8	8,8	8,7	7,3	6,3	3,5	3,7	
апрель			0,15	0,18	0,18	0,12	0,15		13,7	14,0	14,2	11,8	8,8	8,7	7,4	6,3	3,5	3,7	
май			0,16	0,17	0,17	0,13	0,15		13,8	14,4	14,5	11,9	8,8	8,7	7,4	6,3	3,4	3,6	
июнь			0,20	0,20	0,21	0,13	0,16		17,4	17,8	17,8	13,5	8,7	8,6	7,4	6,3	3,5	3,8	
июль			0,17	0,19	0,19	0,11	0,15		14,0	15,8	16,0	12,2	8,8	8,7	7,4	6,3	3,6	3,8	
август			0,17	0,18	0,18	0,11	0,16		14,0	15,4	15,6	12,2	8,8	8,7	7,3	6,3	3,6	3,7	
сентябрь			0,17	0,19	0,19	0,12	0,15		14,3	15,4	15,5	12,4	8,8	8,7	7,3	6,3	3,3	3,7	
октябрь			0,16	0,18	0,18	0,12	0,15		14,2	15,5	15,4	12,3	8,8	8,7	7,3	6,3	3,2	3,8	
ноябрь			0,17	0,18	0,19	0,11	0,15		13,4	14,6	14,6	11,8	8,8	8,7	7,3	6,3	3,2	3,5	
декабрь			0,17	0,18	0,18	0,12	0,15		13,8	14,8	14,9	11,8	8,8	8,7	7,3	6,3	3,5	3,8	
Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано																			
среднее			0,16	0,18	0,18	0,12	0,15		14,1	15,0	15,1	12,1	8,8	8,7	7,4	6,3	3,5	3,7	
мин			0,14	0,16	0,16	0,11	0,13		13,4	13,6	13,8	11,6	8,7	8,6	7,3	6,3	3,2	3,5	
макс			0,20	0,20	0,21	0,13	0,16		17,4	17,8	17,8	13,5	8,8	8,7	7,4	6,3	3,7	4,0	

емость, л/дм ³	Мутность (по формазину), мг/дм ³				Запах, балл				Нефтепродукты, мг/дм ³		Кремнекислота, мг/дм ³		Сульфаты, мг/дм ³						
	Подпитка	Горводопровод	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпиточная вода	Горводопровод	Нева	Горводо провод	Прямые магистрали	Обратные магистрали	Подпиточная вода	Нева	Горводопровод	Прямые магистрали	Подпитка	Горводопровод	Нева	Прямая магистраль	Горводопровод
3,9	2,8	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,024	0,038	8,7	1,1	0,9	25	29	29
3,4	3,0	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,027	0,031	9,0	1,1	0,9	28	29	29
3,2	2,8	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,028	0,033	9,0	1,1	0,9	28	24	24
3,2	3,0	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,029	0,030	9,5	1,4	0,9	24	28	28
3,2	2,9	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,023	0,028	9,0	1,1	0,9	35	35	35
3,1	2,9	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,026	0,024	9,8	0,5	0,4	30	27	27
3,5	3,0	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,022	0,030	9,6	0,9	0,7	30	26	26
3,4	2,9	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,029	0,034	9,4	0,8	0,6	28	24	24
3,1	3,0	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,023	0,025	9,5	0,9	0,8	25	21	21
3,0	2,8	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,019	0,026	9,3	1,0	0,7	26	22	22
2,9	3,1	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,031	0,027	8,7	0,8	0,6	21	25	25
3,2	2,8	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,032	0,025	9,4	1,1	0,9	25	28	28
3,3	2,9	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,026	0,029	9,2	1,0	0,8	27	27	27
2,9	2,8	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,019	0,024	8,7	0,5	0,4	21	21	21
3,9	3,1	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0,032	0,038	9,8	1,4	0,9	35	35	35

Хлориды, мг/дм ³		Медь, мг/дм ³		Никель, мг/дм ³		Хром, мг/дм ³		Цинк, мг/дм ³		Алюминий, мг/дм ³		
Нева	Прямая магистраль	Горводопровод	Нева	Прямая магистраль	Горводопровод	Нева	Прямая магистраль	Горводопровод	Нева	Прямая магистраль	Обратные магистрали	Подпитка
9,7	8,6	0,0026	0,0035	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0052	0,0056	0,067	0,077	0,115
8,9	7,8	0,0028	0,0031	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0053	0,0052	0,079	0,086	0,127
9,5	8,0	0,0025	0,0023	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0052	0,0058	0,108	0,119	0,132
8,8	7,4	0,0042	0,0021	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0053	<0,005	0,096	0,122	0,126
8,6	7,2	0,0023	0,0025	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0051	<0,005	0,084	0,112	0,099
8,7	6,5	0,0026	0,0028	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0053	<0,005	0,077	0,095	0,099
8,2	6,7	0,0034	0,0019	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	0,0053	0,088	0,109	0,082
8,6	7,1	0,0044	0,0022	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0052	<0,005	0,080	0,103	0,070
8,5	5,6	0,0021	0,0016	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0051	<0,005	0,087	0,111	0,077
8,3	6,6	0,0023	0,0036	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	0,0053	0,083	0,092	0,071
9,2	8,6	0,0028	0,0023	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	0,074	0,066	0,107
8,8	7,7	0,0023	0,0028	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	0,0050	0,109	0,124	0,085
8,8	7,3	0,0029	0,0026	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0052	0,0054	0,086	0,101	0,099
8,2	5,6	0,0021	0,0016	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	0,067	0,066	0,070
9,7	8,6	0,0044	0,0036	<0,001	<0,001	<0,001	<0,001	0,0053	0,0058	0,109	0,124	0,132

	Хлороформ, мг/дм ³		Сероводород, мг/дм ³		Взвешенные вещества, мг/дм ³				Сухой остаток, мг/дм ³		Щелочность, мг-экв/дм ³ гидр/общ			Жесткость общая, мг-экв/дм ³		Жест- кальц	
	Нева	Прямая магистраль	Нева	Прямая магистраль	Нева	Прямая магистраль	Обратные магистрали	Подпитка	Горводопровод	Прямая магистраль	Прямая магистраль	Подпитка	Горводопровод	Прямая магистраль	Горводопровод	Прямая магистраль	Мг-эк
0,072		0,013	0,024	<0,002	<0,002	1,60	1,60	1,80	68	70	31/421	0/273	0/255	0,83	0,77	0,42	
0,072		0,012	0,020	<0,002	<0,002	1,70	1,60	2,30	85	77	27/438	0/281	0/264	0,89	0,79	0,45	
0,065		0,0045	0,0041	<0,002	<0,002	1,50	1,30	1,70	68	72	25/430	0/274	0/242	0,86	0,77	0,43	
0,080		0,015	0,012	<0,002	<0,002	1,40	1,70	1,80	59	61	52/232	0/250	0/220	0,83	0,76	0,42	
0,075		0,0063	0,019	<0,002	<0,002	1,70	1,20	1,50	70	65	50/360	0/266	0/234	0,89	0,81	0,45	
0,076		0,0052	0,0091	<0,002	<0,002	0,80	0,70	1,00	68	59	54/390	0/273	0/241	0,86	0,78	0,43	
0,071		0,0074	0,011	<0,002	<0,002	0,70	0,90	0,70	59	69	54/368	0/280	0/266	0,91	0,82	0,46	
0,057		0,014	0,02	<0,002	<0,002	0,90	1,00	0,80	61	58	34/450	0/248	0/216	0,90	0,81	0,45	
0,068		<0,002	0,0044	0,0055	<0,002	0,90	1,10	0,90	60	58	41/361	0/298	0/223	0,88	0,82	0,44	
0,064		0,019	0,017	<0,002	<0,002	1,00	0,90	0,80	58	54	35/385	0/297	0/217	0,81	0,71	0,41	
0,068		0,0062	0,011	<0,002	<0,002	1,00	1,10	0,90	57	62	42/470	0/272	0/242	0,82	0,81	0,41	
0,079		0,0062	0,0057	0,0022	0,0021	1,20	1,10	1,00	44	60	40/464	0/254	0/230	0,81	0,73	0,41	
0,071		0,0099	0,0131	<0,002	<0,002	1,200	1,183	1,267	63	64	48/356	0/253	0/247	0,86	0,78	0,43	
0,057		<0,002	0,0041	<0,002	<0,002	0,700	0,700	0,700	44	54	45/279	0/213	0/213	0,81	0,71	0,41	
0,080		0,0190	0,0240	0,0055	0,0021	1,700	1,700	2,300	85	77	57/387	0/326	0/277	0,91	0,82	0,46	

Кость левая, в/лм ³
Горводопровод
0,39
0,4
0,39
0,38
0,41
0,39
0,41
0,41
0,41
0,36
0,41
0,37
0,39
0,36
0,41

Показатели качества исходной, подпиточной, сетевой воды на Первомайской ТЭЦ-14 ПАО «ТГК-1» 2023 г.

Дата	адрес	район	Содержание железа, мг/дм ³							Цветность, град.							рН							Окисл.	
			Прямая Автоовская	Прямая Северная	Обратная Автоовская	Обратная Северная	Подпитка	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Обратная Автоовская	Обратная Северная	Подпитка	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Обратная Автоовская	Обратная Северная	Подпитка	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная			
Январь			0,12	0,11	0,14	0,13	0,11	0,12	11	11	11	11	9	7	8,82	8,87	8,86	8,88	8,59	6,50	2,32	2,27			
Февраль			0,11	0,12	0,13	0,13	0,12	0,11	10	10	11	11	8	6	8,82	8,89	8,87	8,89	8,57	6,42	2,2	2,3			
Март			0,12	0,11	0,14	0,13	0,10	0,12	11	11	11	11	8	5	8,78	8,82	8,81	8,83	8,50	6,52	2,30	2,32			
Апрель			0,14	0,13	0,15	0,16	0,10	0,13	11	11	11	11	8	5	8,82	8,86	8,85	8,90	8,37	6,38	2,13	2,32			
Май			0,13	0,12	0,15	0,13	0,10	0,14	12	12	13	13	8	6	8,64	8,71	8,66	8,74	8,36	6,48	2,31	2,40			
Июнь			0,14	0,15	0,17	0,17	0,09	0,14	12	12	13	13	8	5	8,58	8,63	8,63	8,61	8,42	6,40	2,30	2,32			
Июль			0,21	0,20	0,24	0,24	0,18	0,20	13	13	13	14	10	5	8,67	8,72	8,69	8,71	8,41	6,50	2,05	2,03			
Август			0,20	0,21	0,23	0,20	0,13	0,13	13	13	13	13	9	7	8,58	8,62	8,62	8,62	8,44	6,50	2,28	2,30			
Сентябрь			0,14	0,11	0,17	0,12	0,12	0,14	10	10	11	11	10	7	8,56	8,62	8,62	8,65	8,37	6,30	2,3	2,3			
Октябрь			0,12	0,12	0,15	0,15	0,11	0,11	9	9	10	9	7	6	8,75	8,83	8,80	8,84	8,58	6,43	2,05	2,09			
Ноябрь			0,11	0,10	0,12	0,11	0,09	0,12	9	9	9	9	7	6	8,72	8,78	8,76	8,79	8,51	6,40	2,10	1,97			
Декабрь			0,11	0,11	0,11	0,10	0,09	0,12	9	9	9	9	8	7	8,77	8,81	8,79	8,82	8,51	6,45	2,16	2,17			
Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано																									
среднее			0,14	0,13	0,16	0,15	0,11	0,13	11	11	11	11	8	6	8,71	8,76	8,75	8,77	8,47	6,44	2,2	2,2			
мин			0,11	0,10	0,11	0,10	0,09	0,11	9	9	9	9	7	5	8,56	8,62	8,62	8,61	8,36	6,30	2,1	2,0			
макс			0,21	0,21	0,24	0,24	0,18	0,20	13	13	13	14	10	7	8,82	8,89	8,87	8,90	8,59	6,52	2,3	2,4			

емкость, мг/О2/лм3				Мутность, мг/лм3 (по каолину)							Запах, балл						Нефтепродукты, мг/лм3					Кг
Обратная Автовская	Обратная Северная	Подпитка	Гор. водопровод	Прямая Автовская	Прямая Северная	Обратная Автовская	Обратная Северная	Подпитка	Гор. водопровод	Прямая Автовская	Прямая Северная	Обратная Автовская	Обратная Северная	Подпитка	Гор. водопровод	Прямая Автовская	Прямая Северная	Подпитка	Гор. водопровод	Прямая Автовская		
2,31	2,39	2,57	2,37	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	0	0	0	0	0	0	0,018	0,021	0,015	0,015	0,016	2,43	
2,3	2,3	2,4	2,3	0,70	0,72	0,68	0,65	0,76	< 0,58	0	0	0	0	0	0	0,016	0,015	0,015	0,011	0,011	2,6	
2,45	2,40	2,46	2,36	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	0	0	0	0	0	0	0,014	0,014	0,010	0,010	0,010	2,68	
2,17	2,17	2,21	1,99	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	0	0	0	0	0	0	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	2,91	
2,26	2,20	2,19	2,12	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,5	< 0,5	0	0	0	0	0	0	0,010	0,015	0,010	0,009	0,009	2,32	
2,41	2,46	2,30	2,26	1,10	1,20	1,20	1,20	< 0,58	< 0,58	0	0	0	0	0	0	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	3,71	
2,34	2,15	2,11	2,29	1,04	0,89	0,80	1,04	< 0,58	< 0,58	0	0	0	0	0	0	0,011	0,010	0,015	0,014	0,014	4,13	
2,40	2,33	2,22	2,15	1,10	1,13	1,05	1,02	< 0,58	< 0,58	0	0	0	0	0	0	0,020	0,021	0,021	0,013	0,013	4,01	
2,5	2,4	2,3	2,3	1,21	0,97	1,13	1,18	< 0,58	< 0,58	0	0	0	0	0	0	0,029	0,041	0,034	0,023	0,023	2,8	
2,42	2,02	2,26	2,23	0,94	0,92	0,91	0,92	< 0,5	< 0,5	0	0	0	0	0	0	0,034	0,020	0,027	0,013	0,013	1,93	
2,07	2,09	2,05	1,95	0,80	0,76	0,79	0,89	0,73	< 0,58	0	0	0	0	0	0	0,040	0,050	0,030	0,040	0,040	1,73	
2,24	2,24	2,00	2,00	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	< 0,58	0	0	0	0	0	0	0,030	0,030	0,020	0,010	0,010	1,73	
2,3	2,3	2,2	2,2	0,98	0,94	0,93	0,98	< 0,58	< 0,58	0	0	0	0	0	0	0,020	0,021	0,018	0,015	0,015	2,7	
2,1	2,0	2,0	2,0	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,0	0	0	0	0	0	0	0,010	0,010	0,010	0,009	0,009	1,7	
2,5	2,5	2,6	2,4	1,2	1,2	1,2	1,2	< 0,58	< 0,59	0	0	0	0	0	0	0,040	0,050	0,034	0,040	0,040	4,1	

емнекислота, мг/дм ³			Хлориды, мг/дм ³			Сульфаты, мг/дм ³			Никель, мг/дм ³			Цинк, мг/дм ³			Хром, мг/дм ³		
Прямая Северная	Подпитка	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Гор. водопровод
2,64	1,36	1,16	9,5	9,2	9,1	32,3	31,0	32,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
2,8	1,8	1,6	9,3	9,1	8,9	31,5	32,7	31,9	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
2,86	1,79	1,77	9,3	9,1	8,9	27,9	28,3	27,1	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
2,95	1,79	1,59	9,1	9,1	8,7	26,1	27,9	27,8	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
2,46	0,84	0,40	9,4	9,2	9,2	28,1	31,8	29,7	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
4,02	0,93	0,11	8,6	8,4	8,3	30,9	32,0	26,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
4,27	2,18	0,50	8,7	8,1	8,2	22,5	26,0	21,5	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
4,26	1,58	0,38	8,9	8,6	8,6	34,5	32,5	26,5	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
2,8	0,7	1,0	8,1	8,3	8,3	28,0	32,0	31,5	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
2,06	1,21	0,80	8,4	8,3	8,3	23,9	32,8	25,6	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,73	1,11	0,87	8,7	8,6	8,1	27,5	30,5	26,0	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,73	1,32	0,85	8,5	8,4	7,8	31,5	29,1	32,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
2,9	1,4	0,9	8,8	8,7	8,5	28,7	30,5	28,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
1,7	0,7	0,1	8,1	8,1	7,8	22,5	26,0	21,5	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001
4,3	2,2	1,8	9,5	9,2	9,2	34,5	32,8	32,2	< 0,001	< 0,001	< 0,001	< 0,005	< 0,005	< 0,005	< 0,001	< 0,001	< 0,001

Алюминий, мг/дм ³				Медь, мг/дм ³				Жесткость общая, мг-экв/дм ³			Жесткость кальциевая, мг-экв/дм ³			Щелочность, мг/дм ³				Взвешен		
Прямая Автоовская	Прямая Северная	Обратная Автоовская	Обратная Северная	Подпитка	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Подпитка	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная
0,095	0,096	0,100	0,100	0,049	0,065	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,81	0,77	0,79	0,52	0,55	0,53	0,36	0,33	0,31	0,31	1,35	1,70
0,110	0,140	0,140	0,130	0,069	0,082	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,79	0,74	0,77	0,50	0,50	0,50	0,35	0,32	0,29	0,29	1,40	1,50
0,120	0,100	0,130	0,140	0,068	0,086	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,71	0,72	0,70	0,50	0,50	0,50	0,34	0,33	0,27	0,28	1,35	1,40
0,098	0,097	0,110	0,100	0,049	0,089	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,79	0,75	0,80	0,47	0,47	0,48	0,33	0,33	0,25	0,25	1,40	1,30
0,100	0,120	0,120	0,110	0,058	0,069	< 0,001	< 0,001	0,001	0,74	0,72	0,71	0,50	0,50	0,50	0,32	0,31	0,27	0,27	1,30	1,50
0,120	0,120	0,270	0,086	< 0,04	< 0,04	< 0,001	< 0,001	0,002	1,19	1,24	1,16	0,48	0,48	0,47	0,33	0,33	0,25	0,24	< 0,5	< 0,5
0,120	0,120	0,140	0,130	0,079	0,085	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,71	0,60	0,71	0,48	0,48	0,47	0,34	0,33	0,26	0,24	1,30	0,98
0,130	0,130	0,150	0,140	0,081	0,085	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,65	0,69	0,69	0,44	0,44	0,45	0,32	0,32	0,25	0,23	1,10	1,20
0,110	0,100	0,120	0,100	0,680	0,083	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,67	0,67	0,70	0,46	0,46	0,47	0,33	0,31	0,26	0,25	1,20	1,00
0,100	0,100	0,110	0,120	0,052	0,069	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,65	0,67	0,67	0,46	0,46	0,48	0,33	0,32	0,27	0,25	1,60	1,10
0,100	0,100	0,130	0,130	0,100	0,120	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,64	0,62	0,61	0,48	0,48	0,48	0,31	0,30	0,28	0,28	1,10	1,00
< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,04	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,70	0,74	0,75	0,50	0,50	0,50	0,34	0,34	0,27	0,26	< 0,5	< 0,5
0,109	0,111	0,138	0,117	0,129	0,08	< 0,001	< 0,001	0,0013	0,75	0,74	0,75	0,48	0,49	0,49	0,33	0,32	0,27	0,26	1,31	1,27
0,095	0,096	0,100	0,086	0,049	0,07	< 0,001	< 0,001	< 0,001	0,64	0,60	0,61	0,44	0,44	0,45	0,31	0,30	0,25	0,23	1,10	0,98
0,130	0,140	0,270	0,140	0,680	0,12	< 0,001	< 0,001	0,0015	1,19	1,24	1,16	0,52	0,55	0,53	0,36	0,34	0,31	0,31	1,60	1,70

Иные вещества, мг/дм ³			Сухой остаток, мг/дм ³			Температура, °С				Хлороформ, мг/дм ³			Сероводород, мг/дм ³				
Обратная Автоовская	Обратная Северная	Подпитка	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Обратная Автоовская	Обратная Северная	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Гор. водопровод	Прямая Автоовская	Прямая Северная	Обратная Автоовская	Обратная Северная	Подпитка
0,95	2,30	1,00	80,50	79,00	81,50	85	85	49	50	0,0290	0,0200	0,0340	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,30	2,10	1,20	80,5	76,0	78,5	88	88	50	52	0,0120	0,0087	0,0150	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,20	1,80	0,10	78,50	70,00	68,00	81	81	48	49	0,0130	0,0075	0,0220	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,10	1,70	1,20	76,00	78,00	72,00	73	73	44	45	0,0061	0,0088	0,0130	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,30	1,80	<0,5	79,00	79,00	73,00	72	72	55	57	0,0130	0,0150	0,0150	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
<0,5	<0,5	<0,5	83,50	68,50	66,00	75	75	68	69	0,0016	0,0014	0,0022	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,20	0,90	1,25	73,50	61,00	65,50	72	72	69	67	0,0022	0,0028	0,0038	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,40	1,50	1,00	71,50	71,50	67,00	72	72	66	68	0,0065	0,0042	0,0070	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,30	1,10	1,30	68,0	78,5	76,0	72	72	66	65	0,0035	0,0042	0,0073	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,25	1,00	1,30	73,50	67,50	72,00	72	72	48	47	0,0043	0,0036	0,0047	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,20	1,00	1,20	69,50	72,50	71,00	84	82	49	50	0,0010	0,0017	0,0027	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
<0,5	<0,5	<0,5	64,00	69,00	70,00	91	91	51	52	0,0060	0,0046	0,0120	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,22	1,52	1,06	75	73	72	78	78	55	56	0,0082	0,0069	0,0116	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
0,95	0,90	0,10	64	61	66	72	72	44	45	0,0010	0,0014	0,0022	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
1,40	2,30	1,30	84	79	82	91	91	69	69	0,0290	0,0200	0,0340	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002

Показатели качества воды теплосети Автовской ТЭЦ филиала "Невский" ПАО «ТГК-1» за 2023 г.

Дата	адрес		Железо, мг/дм ³										Цветность, градусов цветности										Водородный показатель, единиц рН									
	район		Обратные магистрали					Прямые магистрали					Обратные магистрали					Прямые магистрали					Обратные магистрали									
	Север	ЮГ-1	ЮГ-2	ЮГ-3	Приморская	Подпитка	Север	ЮГ-1	ЮГ-2	ЮГ-3	Приморская	Подпитка	Север	ЮГ-1	ЮГ-2	ЮГ-3	Приморская	Север	ЮГ-1	ЮГ-2	ЮГ-3	Приморская										
январь	ул.Броневая, д.6		0,14	0,17	-	0,19	0,17	0,13	0,12	11	13	-	-	12	11	10	5	8,6	8,7	-	-	8,7	8,7									
февраль	Кировский, Московский		0,16	0,20	-	0,20	0,19	0,16	0,14	15	17	-	-	15	16	10	7	8,6	8,6	-	-	8,6	8,6									
март			0,14	0,17	-	0,18	0,18	0,15	0,13	10	11	-	-	11	11	9	7	8,6	8,6	-	-	8,6	8,7									
апрель			0,15	0,17	-	0,17	0,18	0,16	0,14	10	11	-	-	11	11	9	5	8,6	8,7	-	-	8,6	8,6									
май			0,16	0,19	-	0,22	0,21	0,14	0,14	10	11	-	-	13	13	8	6	8,5	8,6	-	-	8,0	8,0									
июнь			0,25	0,33	-	0,35	0,30	-	0,15	22	26	-	-	26	22	-	8	8,2	8,2	-	-	8,1	8,3									
июль			0,15	0,18	-	-	0,18	-	0,14	9	11	-	-	-	10	-	5	8,6	8,5	-	-	-	8,6									
август			0,14	0,15	-	-	0,19	-	0,12	10	13	-	-	-	15	-	5	8,5	8,4	-	-	-	8,6									
сентябрь			0,15	0,16	-	-	0,16	-	0,12	9	9	-	-	-	10	-	7	8,5	8,6	-	-	-	8,6									
октябрь			0,26	0,30	-	0,27	0,30	-	0,14	18	20	-	-	16	19	-	6	8,4	8,5	-	-	8,5	8,5									
ноябрь			0,15	0,17	-	-	0,18	-	0,13	12	11	12	-	-	11	-	7	8,4	8,5	-	-	-	8,5									
декабрь			0,15	0,17	-	-	0,18	-	0,13	12	11	11	-	-	10	-	6	8,4	8,5	-	-	-	8,5									

Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано.

Нефтепро- дукты, мг/дм ³	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Подпиточная вода	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Прямые магистрали	Обратные магистрали				
																		Север	ЮГ-1	ЮГ-2	ЮГ-3	Приморская
0,009	0,011	<1,1	3,97	<1,1	>10	9,9	27	32	<0,001	<0,001	0,0053	<0,005	<0,001	<0,001	0,090	0,120	-	-	0,096	0,110		
0,017	0,023	<1,1	7,75	<1,1	>10	9,8	26	31	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	0,090	0,150	-	-	0,130	0,150		
0,009	0,010	<1,1	5,86	<1,1	>10	9,0	25	30	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	0,090	0,120	-	-	0,098	0,110		
0,008	0,011	<1,1	7,43	<1,1	>10	9	24	31	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	0,100	0,140	-	-	0,120	0,110		
0,010	0,009	<1,1	6,43	<1,1	>10	8	24	31	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	0,096	-	-	-	0,120	0,120		
0,010	0,012	<1,1	5,78	-	9,2	2	28	33	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	0,093	-	-	0,097	-	-		
0,009	0,011	<1,1	7,07	-	9,2	9	26	30	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	0,097	0,110	-	-	-	0,100		
0,009	0,010	<1,1	9,01	-	9,2	9	27	32	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	0,110	0,150	-	-	-	0,120		
0,010	0,024	<1,1	5,25	-	9,2	8	27	31	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	0,092	0,098	-	-	-	0,110		
0,010	0,009	<1,1	4,79	-	8,2	9	17	22	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	0,092	0,096	-	0,082	0,110			
0,013	0,022	<1,1	2,45	-	8,9	9	17	22	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001	0,150	0,160	-	-	-	0,120		
0,012	0,021	<1,1	1,65	-	7,7	9	18	23	<0,001	<0,001	0,0051	<0,005	<0,001	<0,001	0,093	0,072	-	-	-	0,100		

	Медь, мг/дм ³	Жесткость общая экв/дм ³ (мг/дм ³)	Жесткость кальциевая (мг-экв/дм ³)	Щелочность			Взвешенные вещества, мг/дм ³							Сухой остаток, мг/дм ³	Т _с						
				гидр./общ, (мг-экв/ дм ³)	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Подпитка	Прямые магистрали	Север	ЮГ-1	ЮГ-2	ЮГ-3	Приморская			Подпитка	Вода горводопровода	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Прямые магистрали	Север
Подпитка	Вода горводопровода	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Подпитка	Прямые магистрали	Север	ЮГ-1	ЮГ-2	ЮГ-3	Приморская	Подпитка	Вода горводопровода	Вода горводопровода	Прямые магистрали	Прямые магистрали	Север	
0,140	0,100	0,0032	0,0045	0,80	0,77	0,49	0,49	0,27	0,40	0,30	1,70	1,80	-	0,70	1,30	-	1,10	75	89	84	50
0,170	0,140	<0,0023	0,0049	0,78	0,75	0,49	0,49	0,26	0,38	0,29	1,80	1,60	-	0,90	1,50	-	1,25	70	74	87	50
0,150	0,120	<0,0023	0,0048	0,75	0,73	0,52	0,52	0,25	0,35	0,28	1,90	1,70	-	1,10	1,70	-	1,35	65	76	82	48
0,140	#####	<0,0023	0,0026	0,72	0,76	0,52	0,51	0,26	0,35	0,29	1,60	1,80	-	1,20	1,60	-	1,20	80	89	73	46
0,140	#####	<0,0023	0,0047	0,69	0,77	0,52	0,52	0,27	0,36	0,30	1,60	-	-	1,70	1,80	-	1,15	73	81	74	52
-	#####	<0,0023	0,0044	0,74	0,71	0,53	0,52	0,26	0,37	-	1,40	-	-	1,60	-	-	1,20	74	71	76	70
-	#####	<0,0023	0,0041	0,74	0,72	0,51	0,52	0,21	0,29	-	1,10	-	-	-	-	-	0,90	72	71	75	67
-	#####	<0,0023	0,0027	0,65	0,65	0,52	0,51	0,27	0,29	-	1,20	-	-	-	-	-	0,70	69	72	75	70
-	#####	<0,0023	0,0036	0,65	0,74	0,53	0,53	0,22	0,34	-	1,20	-	-	-	-	-	0,80	71	71	77	69
-	#####	<0,001	0,0014	0,48	0,44	0,48	0,49	0,23	0,27	-	1,10	1,30	1,20	-	1,20	-	0,90	71	75	73	49
-	#####	0,0019	0,0031	0,69	0,77	0,53	0,53	0,25	0,34	-	1,10	1,20	1,10	-	1,00	-	1,00	72	74	84	48
-	#####	0,0019	0,0021	0,64	0,71	0,52	0,52	0,24	0,29	-	1,10	1,20	1,30	-	1,40	-	0,90	70	72	92	51

Показатели качества воды теплосети Выборгской ТЭЦ филиала "Невский" ПАО «ГТК-1» за 2023 г.

Дата	адрес	район	Содержание железа, мг/лм3							Цветность, град.							pH										
			Коллектор прямых магистралей	Прямая Западная I	Обратная Полюстрово	Обратная Западная I	Обратная Западная II	Обратная Завода	Подпитка	Вода горводопровода	Коллектор прямых магистралей	Прямая Западная I	Обратная Полюстрово	Обратная Западная I	Обратная Западная II	Обратная Завода	Подпитка	Вода горводопровода	Коллектор прямых магистралей	Прямая Западная I	Обратная Полюстрово	Обратная Западная I	Обратная Западная II	Обратная Завода	Подпитка	Вода горводопровода	
01.2023	ул. Жукова, д.26	Калининский	0,12	0,12	0,13	0,13	-	0,13	0,10	0,07	13	12	12	12	-	12	13	8	8,79	8,81	8,86	8,79	0,00	8,87	8,96	6,45	
02.2023			0,11	0,11	0,11	0,11	-	0,11	0,10	0,07	13	13	12	12	-	13	13	7	8,82	8,77	8,96	8,76	-	8,91	8,93	6,49	
03.2024			0,11	0,11	0,11	0,12	0,00	0,11	0,10	0,06	12	12	12	11	0	11	12	9	8,82	8,84	8,91	8,73	0,00	8,91	9,01	6,44	
04.2023			0,09	0,09	0,10	0,10	0,00	0,10	0,09	0,10	11	11	11	11	0	11	11	8	8,95	8,91	8,95	8,88	0,00	8,91	9,02	6,39	
05.2023			0,10	0,10	0,11	0,11	0,17	0,11	0,09	0,09	13	13	12	12	13	13	13	11	8,87	8,96	9,00	8,83	8,92	8,98	8,87	6,47	
06.2023			0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10	15	15	15	15	15	15	15	10	8,98	8,69	9,09	8,90	8,97	8,99	8,90	6,51	
07.2023			0,33	0,32	0,43	0,38	0,36	0,31	0,12	0,11	22	23	24	25	24	24	16	11	8,83	8,89	8,61	8,78	8,78	9,04	8,83	6,44	
08.2023			0,21	0,20	0,21	0,25	0,23	0,15	0,12	0,11	20	20	21	21	21	18	17	13	8,92	8,95	8,93	8,70	8,73	8,90	8,95	6,36	
09.2023			0,13	0,13	0,13	0,13	0,14	0,13	0,10	0,10	18	17	17	17	17	17	17	9	8,94	8,92	8,92	8,81	8,85	8,88	8,92	6,44	
10.2023			0,14	0,14	0,15	0,16	0,15	0,15	0,11	0,07	16	16	16	16	16	16	16	9	8,94	9,04	8,94	8,84	8,85	8,89	8,91	6,26	
11.2023			0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,09	15	15	14	14	14	14	14	10	8,81	8,88	8,88	8,74	8,78	8,81	8,73	6,15	
12.2023			0,11	0,11	0,11	0,12	0,12	0,11	0,10	-	14	14	13	13	13	13	13	13	8,83	8,77	8,82	8,65	8,71	8,72	8,79	5,85	
Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано																											
среднее	0,14	0,14	0,15	0,15	0,14	0,14	0,10	0,09	15	15	15	15	13	13	15	10	8,87	8,87	8,91	8,78	6,42	8,90	8,90	6,36			
мин	0,09	0,09	0,10	0,10	0,00	0,10	0,09	0,06	11	11	11	11	0	11	11	7	8,79	8,69	8,61	8,65	0,00	8,72	8,73	5,85			
макс	0,33	0,32	0,43	0,38	0,36	0,31	0,12	0,11	22	23	24	25	24	24	17	13	8,98	9,04	9,09	8,90	8,97	9,04	9,02	6,51			

Нефтепродукты, мг/лм ³			Кремнекислота, мг/лм ³			Хлориды, мг/лм ³			Сульфаты,			Никель, мг/лм ³			Цинк, мг/лм ³			Хром, мг/лм ³		
0,035	0,037	0,034	0,010	9,02	8,90	9,74	1,10	8,87	8,87	7,74	42,80	40,20	38,00	0,0015	0,0016	0,0021	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
0,03	0,03	0,02	0,01	8,47	8,88	10,94	0,96	7,23	7,00	6,89	36,20	30,80	32,70	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
0,03	0,03	0,02	0,02	9,21	9,06	12,28	1,16	8,81	8,81	8,24	27,56	27,56	26,50	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
0,03	0,03	0,01	0,02	6,63	6,07	6,98	1,00	6,04	6,27	8,53	21,28	27,11	21,89	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
0,02	0,02	0,02	0,01	8,73	9,68	10,33	0,53	9,29	9,29	8,73	37,00	37,60	34,40	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
0,03	0,04	0,01	0,01	8,08	7,87	7,85	0,24	4,11	7,62	8,40	22,70	16,81	18,51	<0,001	<0,001	0,01	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
-	-	-	-	7,05	7,10	5,05	0,46	6,60	6,60	6,27	23,24	17,07	20,77	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
0,03	0,02	0,01	0,01	8,07	7,95	8,36	0,44	7,67	7,00	6,55	22,50	25,50	21,76	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
0,03	0,03	0,02	0,02	9,73	9,84	12,33	0,49	7,23	7,23	6,00	26,50	27,19	25,80	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
0,03	0,03	0,01	0,01	6,82	7,29	10,86	0,62	8,00	8,00	7,75	17,23	21,51	19,16	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
0,03	0,03	0,01	0,10	6,56	6,75	7,03	0,65	6,61	6,52	7,18	22,13	21,39	19,04	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
0,03	0,03	0,01	0,01	6,21	6,39	6,11	0,83	7,75	7,75	8,32	34,35	35,21	33,12	0,012	0,010	0,021	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
0,03	0,03	0,02	0,02	7,88	7,98	8,99	0,71	7,35	7,58	7,55	27,79	27,33	25,97	0,01	0,01	0,01	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
0,02	0,02	0,01	0,01	6,21	6,07	5,05	0,24	4,11	6,27	6,00	17,23	16,81	18,51	<0,001	<0,001	<0,001	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001
0,04	0,04	0,03	0,10	9,73	9,84	12,33	1,16	9,29	9,29	8,73	42,80	40,20	38,00	0,01	0,01	0,02	<0,005	<0,005	<0,001	<0,001

Алюминий, мг/дм ³			Медь, мг/дм ³			Жесткость общая,			Жесткость			Щелочность, мг/дм ³												
Коллектор прямых магистралей	Прямая Западная I	Обратная Полуострово	Обратная Западная I	Обратная Западная II	Обратная Завода	Подпитка	Вода горводопровода	Коллектор прямых магистралей	Прямая Западная I	Вода горводопровода	Коллектор прямых магистралей	Прямая Западная I	Вода горводопровода	Коллектор прямых магистралей	Прямая Западная I	Обратная Полуострово	Обратная Западная I	Обратная Западная II	Обратная Завода	Подпитка				
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,007	0,008	0,006	0,75	0,75	0,80	0,40	0,40	0,40	0,40	0,32	0,34	0,34	0,14	-	0,33	0,45
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,005	0,005	0,005	0,60	0,60	0,70	0,40	0,40	0,40	0,40	0,33	0,35	0,34	0,12	-	0,32	0,45
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,00	<0,01	<0,01	<0,01	0,005	0,006	0,006	0,66	0,66	0,75	0,40	0,40	0,40	0,40	0,41	0,43	0,42	0,13	0,00	0,41	0,44
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,005	0,005	0,005	0,60	0,60	0,70	0,40	0,40	0,40	0,40	0,39	0,43	0,40	0,21	0,00	0,39	0,40
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,004	0,002	0,006	0,73	0,73	0,70	0,50	0,50	0,50	0,60	0,30	0,34	0,32	0,14	0,24	0,31	0,27
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,005	0,004	0,005	0,70	0,70	0,70	0,50	0,50	0,60	0,60	0,32	0,36	0,33	0,17	0,32	0,32	0,31
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,006	0,005	0,006	0,90	0,90	0,90	0,80	0,80	0,80	0,80	0,25	0,27	0,10	0,12	0,21	0,28	0,24
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,006	0,005	0,006	0,60	0,60	0,70	0,50	0,50	0,50	0,50	0,31	0,32	0,34	0,21	0,24	0,30	0,36
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,005	0,005	0,006	0,60	0,60	0,65	0,50	0,50	0,50	0,50	0,41	0,40	0,43	0,34	0,39	0,39	0,47
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,004	0,004	0,004	0,73	0,73	0,80	0,72	0,72	0,75	0,39	0,42	0,42	0,31	0,38	0,38	0,41	0,38
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,004	0,004	0,006	0,77	0,77	0,80	0,58	0,58	0,60	0,34	0,36	0,36	0,36	0,28	0,35	0,36	0,30
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,005	0,004	0,005	0,16	0,75	0,75	0,82	0,60	0,60	0,32	0,36	0,33	0,27	0,37	0,29	0,37	0,37
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,005	0,005	0,005	0,65	0,70	0,75	0,54	0,53	0,55	0,34	0,36	0,34	0,20	0,25	0,34	0,37	
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,004	0,002	0,004	0,16	0,60	0,65	0,40	0,40	0,40	0,25	0,27	0,10	0,12	0,00	0,28	0,24	
<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	0,007	0,008	0,006	0,90	0,90	0,90	0,82	0,80	0,80	0,41	0,43	0,43	0,34	0,39	0,41	0,47	

		Взвешенные вещества, мг/лм ³						Сухой остаток,		Хлороформ,			Сероводород, мг/лм ³					АПАВ			Темп						
		Коллектор прямых магистралей	Прямая Западная I	Обратная Полуострово	Обратная Западная I	Обратная Западная II	Обратная Завода	Подпитка	Коллектор прямых магистралей	Прямая Западная I	Вода горводопровода	Коллектор прямых магистралей	Прямая Западная I	Вода горводопровода	Коллектор прямых магистралей	Обратная Полуострово	Обратная Западная I	Обратная Завода	Подпитка	Коллектор прямых магистралей	Прямая Западная I	Вода горводопровода	Коллектор прямых магистралей				
0,18	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	71,6	71,8	68,1	0,004	0,003	0,005	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,04	0,03	0,03	85
0,18	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	63,5	63,4	57,4	0,008	0,007	0,017	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,031	0,034	0,030	87
0,15	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	43,4	42,9	41,9	0,018	0,012	0,016	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	-	-	82
0,17	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	50,4	48,9	43,8	0,007	0,009	0,009	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	-	-	72
0,18	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	38,9	54,9	57,3	0,006	0,006	0,007	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,049	0,028	0,030	71
0,18	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	23,8	27,4	30,4	0,004	0,004	0,007	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	-	-	71
-	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	20,5	27,4	30,4	0,013	0,010	0,017	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	-	-	71
0,18	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	55,1	51,1	55,0	0,007	0,006	0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,025	<0,025	<0,025	70
0,18	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	39,1	51,0	53,4	0,011	0,009	0,011	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	-	-	71
0,18	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	58,9	59,1	56,8	0,014	0,013	0,011	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,025	<0,025	<0,025	71
0,18	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	45,8	50,3	44,0	0,002	0,002	0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	-	-	82
0,16	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	51,9	63,0	61,2	0,011	0,007	0,008	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	-	-	-	91
0,17	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	46,9	50,9	50,0	0,009	0,007	0,009	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,04	0,03	0,03	77
0,15	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	20,5	27,4	30,4	0,002	0,002	0,001	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,025	<0,025	<0,025	70
0,18	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	∇	71,6	71,8	68,1	0,018	0,013	0,017	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	0,05	0,03	0,03	91

температура, °С

Прямая Западная I

85

88

83

72

71

71

71

71

71

71

82

91

77

71

91

Показатели качества исходной, подпиточной, сетевой воды на Южной ТЭЦ-22 ПАО «ТГК-1» за 2023 г.

Дата	адрес	район	Содержание железа, мг/дм ³				Цветность, град.						
			Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Обратная Фрунзенская	Обратная Московская	Подпитка	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Обратная Фрунзенская	Обратная Московская	Подпитка
январь	ул.Софийская, д.96	Фрунзенский	0,15	0,16	0,15	0,15	0,18	0,12	9	9	9	9	11
февраль			0,14	0,16	0,15	0,15	0,18	0,11	9	8	9	9	11
март			0,14	0,14	0,16	0,16	0,21	<0,1	9	9	9	9	11
апрель			0,15	0,15	0,15	0,15	0,20	0,12	8	8	8	8	10
май			0,14	0,15	0,15	0,14	0,19	<0,1	8	8	8	8	10
июнь			0,18	-	0,19	-	0,20	0,12	8	-	7	-	9
июль			0,16	-	0,17	-	0,20	0,14	8	-	9	-	11
август			0,21	0,23	0,22	0,25	0,22	0,14	10	10	10	11	13
сентябрь			0,18	0,17	0,17	0,17	0,22	0,12	8	8	8	8	11
октябрь			0,19	0,17	0,22	0,22	0,27	0,18	9	9	9	9	12
ноябрь			0,15	0,15	0,15	0,17	0,20	0,14	8	8	8	8	11
декабрь			0,15	0,14	0,17	0,18	0,20	0,11	9	9	9	9	13

Нарушений по бактериологическим и паразитологическим показателям не зафиксировано

				pH				Окисляемость, мг/лм3					
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
5	8,3	8,3	8,3	8,4	7,9	6,8	3,1	3,1	3,1	3,2	3,8	2,9	<0,58
5	8,3	8,3	8,2	8,2	7,9	6,6	2,8	2,9	2,8	2,7	3,1	2,3	<0,58
5	8,3	8,3	8,3	8,3	8,0	6,8	2,6	2,6	2,7	2,5	2,8	2,7	0,7
5	8,3	8,3	8,3	8,3	7,9	6,9	2,8	2,9	2,8	2,9	3,0	2,9	<0,58
5	8,4	8,3	8,3	8,4	8,1	6,9	3,10	3,40	3,20	3,20	3,2	2,9	0,7
5	8,4	-	8,3	-	8,1	6,8	2,6	-	2,5	-	2,8	2,4	0,9
6	8,3	-	8,4	-	8,1	6,6	2,7	-	2,8	-	2,9	2,6	0,7
6	7,9	7,9	8,1	8,2	7,7	6,7	2,5	2,3	2,5	2,4	3,0	2,3	0,9
6	8,4	8,4	8,2	8,3	8,0	6,9	2,6	2,7	2,6	2,7	3,2	2,4	0,8
5	8,3	8,4	8,3	8,3	8,1	6,7	2,4	2,3	2,3	2,2	2,5	2,4	0,8
4	8,4	8,3	8,3	8,4	8,0	6,7	2,4	2,5	2,5	2,6	2,8	2,5	<0,58
6	8,2	8,2	8,1	8,2	7,9	6,7	2,7	2,7	2,8	2,8	3,2	2,5	0,6

Мутность, мг/дм ³ (по каолину)				Запах, балл				Нефтепродукты, мг/дм ³					
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
<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0	<0,05	<0,05	<0,05
<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	<0,58	0	0	0	0	0	0	<0,05	<0,05	<0,05
0,6	0,6	0,6	0,7	<0,58	0	0	0	0	0	0	<0,05	<0,05	<0,05
<0,58	<0,58	<0,58	0,7	<0,58	0	0	0	0	0	0	<0,05	<0,05	<0,05
<0,58	0,7	<0,58	0,7	<0,58	0	0	0	0	0	0	<0,05	<0,05	<0,05
-	0,9	-	0,9	<0,58	0	-	0	-	0	0	<0,05	-	<0,05
-	0,7	-	0,9	<0,58	0	-	0	-	0	0	<0,05	-	<0,05
1,2	1,0	1,0	1,1	<0,58	0	0	0	0	0	0	<0,05	<0,05	<0,05
0,6	0,8	0,6	1,0	<0,58	0	0	0	0	0	0	<0,05	<0,05	<0,05
0,8	0,8	0,9	1,1	<0,58	0	0	0	0	0	0	<0,05	<0,05	<0,05
<0,58	<0,58	<0,58	0,8	<0,58	0	0	0	0	0	0	<0,05	<0,05	<0,05
0,6	0,7	0,7	1,1	<0,58	0	0	0	0	0	0	<0,05	<0,05	<0,05

Кремнекислота, мг/лм ³				Хлориды, мг/лм ³				Сульфаты, мг/лм ³				Никель, мг/лм ³				П
Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Подпитка	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская
14,4	14,3	15,2	1,3	10	8	10	27	26	28	<0,001	0,0011	<0,001	0,0013			
14,5	15,2	14,2	1,2	10	10	9	29	25	24	0,0011	<0,001	<0,001	0,0011			
12,5	12,5	12,4	1,4	9	8	8	27	29	36	<0,001	0,0011	<0,001	0,0012			
15,3	16,5	16,3	1,1	8	8	8	36	35	33	0,0012	<0,001	<0,001	0,0011			
14,3	15,2	14,3	0,1	10	10	10	41	40	40	0,0023	-	0,0018	0,0025			
17,8	-	14,5	0,2	7	-	8	29	-	31	0,0020	-	0,0016	0,0023			
16,3	-	18,0	0,4	7	-	8	29	-	31	0,0021	-	0,0017	0,0020			
16,3	17,3	15,0	0,4	9	9	8	36	35	35	0,002	0,0016	0,0014	0,0024			
16,3	18,0	16,0	0,5	8	8	8	35	32	34	0,0016	0,0015	0,0011	0,0018			
10,7	9,7	11,0	0,6	8	7	7	32	27	31	0,0013	0,0011	<0,001	0,0021			
10,0	10,0	11,0	0,7	9	9	10	32	35	32	0,0011	0,0012	0,0011	0,0019			
13,0	12,0	12,7	0,7	9	9	8	34	30	24	0,0012	0,0011	<0,001	<0,001			

[ник, мг/дм ³		Хром, мг/дм ³		Алюминий, мг/дм ³						Медь, мг/дм ³			
Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Обратная Фрунзенская	Обратная Московская	Подпитка	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода
<0,001	<0,001	<0,001	0,0012	<0,001	0,072	0,071	0,074	0,075	0,069	0,064	0,0012	0,0012	0,0011
0,0012	0,0011	0,0012	<0,001	<0,001	0,055	0,056	0,057	0,057	0,052	0,050	<0,001	0,0011	0,0012
0,0011	<0,001	0,0011	0,0012	<0,001	0,058	0,060	0,061	0,063	0,055	0,052	0,0011	<0,001	0,0011
0,0012	0,0011	0,0014	0,0011	<0,001	0,055	0,058	0,058	0,060	0,053	0,050	<0,001	0,0012	<0,001
-	0,0017	<0,001	-	<0,001	0,074	-	0,073	-	0,067	0,06	0,0013	-	<0,001
-	0,0015	0,0011	-	<0,001	0,077	-	0,075	-	0,069	0,062	0,0012	-	<0,001
-	0,0013	0,0013	-	<0,001	0,085	-	0,083	-	0,080	0,078	0,0013	-	0,0011
0,0018	<0,001	<0,001	0,0011	0,0011	0,081	0,084	0,079	0,081	0,077	0,074	0,0011	<0,001	0,0012
0,0014	<0,001	<0,001	0,0013	0,0013	0,069	0,07	0,066	0,067	0,064	0,060	0,0014	0,0012	<0,001
0,0018	<0,001	<0,001	0,0012	0,0011	0,060	0,062	0,058	0,060	0,058	0,056	0,0011	<0,001	0,0011
0,0016	<0,001	<0,001	0,0014	<0,001	0,072	0,074	0,069	0,071	0,066	0,061	0,0012	<0,001	<0,001
0,0011	0,0011	0,0012	0,0012	0,0011	0,058	0,06	0,056	0,057	0,053	0,050	0,0011	0,0012	<0,001

Жесткость общая,		Жесткость кальциевая,		Щелочность, мг/дм ³				Взвешенные вещества, мг/дм ³					
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
0,84	0,89	0,8	0,44	0,38	0,34	0,77	0,75	0,53	0,41	0,9	0,8	0,9	0,9
0,93	0,98	1,2	0,25	0,26	0,29	0,55	0,53	0,53	0,31	0,8	0,7	0,9	0,9
0,69	0,87	0,77	0,27	0,36	0,36	0,51	0,43	0,39	0,33	1,1	1,3	1,2	1,1
0,77	0,79	0,77	0,29	0,34	0,29	0,51	0,53	0,37	0,33	1,1	1,0	1,2	1,1
1,3	1,1	1,3	0,26	0,25	0,27	0,58	0,56	0,37	0,57	0,8	-	0,9	-
0,69	-	0,78	0,33	-	0,37	0,57	-	0,43	0,33	-	-	-	-
0,6	-	0,7	0,27	-	0,29	0,65	-	0,41	0,35	1,1	-	1,3	-
0,6	-	0,7	0,27	-	0,29	0,65	-	0,41	0,35	0,9	0,9	0,9	1,0
0,8	0,8	0,8	0,27	0,31	0,27	0,53	0,46	0,35	0,33	0,8	-	0,8	-
0,7	0,7	0,7	0,21	0,22	0,2	0,41	0,36	0,21	0,27	1,2	1,1	1,3	1,2
0,6	0,7	0,7	0,26	0,23	0,22	0,41	0,46	0,35	0,29	1,0	1,0	1,1	1,1
0,7	0,8	0,8	0,35	0,38	0,38	0,56	0,58	0,34	0,34	0,7	0,7	0,8	0,8

Подпитка	Сухой остаток, мг/дм ³			Температура, °С			Хлороформ, мг/дм ³			Сероводород, м			
	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Обратная Фрунзенская	Обратная Московская	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Вода горводопровода	Прямая Фрунзенская	Прямая Московская	Обратная Фрунзенская
0,6	79	85	75	85	85	53	52	0,0060	0,0070	0,0070	<0,002	<0,002	<0,002
0,5	97	105	81	87	87	53	52	0,0062	0,006	0,0064	<0,002	<0,002	<0,002
1,0	98	101	86	83	84	51	51	0,0049	0,005	0,0055	<0,002	<0,002	<0,002
1,3	105	101	99	72	72	46	46	0,005	0,005	0,0055	<0,002	<0,002	<0,002
0,7	79	-	61	75	73	59	50	0,0056	-	0,007	<0,002	-	<0,002
-	-	-	-	75	-	68	-	0,0053	-	0,0068	<0,002	-	<0,002
1,2	101	-	103	76	-	69	-	0,0018	-	0,0028	<0,002	-	<0,002
1,1	99	97	95	77	77	70	69	0,004	0,004	0,0037	<0,002	<0,002	<0,002
0,7	106	-	100	76	77	70	72	0,0022	0,0022	0,0033	<0,002	<0,002	<0,002
1,0	111	107	100	72	72	49	50	0,0029	0,0029	0,0039	<0,002	<0,002	<0,002
1,0	119	123	95	83	83	51	52	0,0053	0,0053	0,0056	<0,002	<0,002	<0,002
0,9	103	99	87	92	92	54	56	0,0053	0,0053	0,0056	<0,002	<0,002	<0,002

