Результаты производственного контроля качества прямой сетевой (горячей) воды,

подаваемой РТЭЦ-2 ООО "ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго" в тепловую сеть за 1-4 квартал 2023 года и 1 квартал 2024 года

№№ п/п	Показатели	1 квартал 2023			2 квартал 2023			3 квартал 2023			4 квартал 2023			1 квартал 2024		
		мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение
1	Температура, °С	73,28	94,51	78,76	63,12	69,39	67,43	67,14	73,11	69,98	67,39	83,23	73,78	70,53	88,78	79,52
2	Общее микробное число, КОЕ в 1мл	1 КОЕ в 1 мл	5 КОЕ в 1 мл	2 КОЕ в 1 мл	2 КОЕ в 1 мл	3 КОЕ в 1 мл	3 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	13 КОЕ в 1 мл	7 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл
3	Общие колиморфные бактерии, КОЕ в 100мл	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
4	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100мл	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
5	Колифаги, БОЕ в 100 мл	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
6	Легионеллы	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
7	Запах,балл	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
8	Вкус/привкус, балл	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Цветность, град.	8,5	9,3	8,5	5,6	12,7	8,6	6,3	15,0	10,5	5,9	16,3	10,4	5,4	8,6	6,9
10	Мутность, мг/дм3	0,76	1,02	0,81	0,58	1,20	0,89	0,70	1,15	0,89	0,58	1,18	1,04	<0,58	1,20	0,70
11	Водородный показатель, ед pH	8,9	9,00	8,95	8,95	9,00	8,98	8,89	9,00	8,95	8,9	9,00	8,99	8,92	9,00	8,95
12	Окисляемость перманганатная, мгО/дм^3	4,1	5,0	4,9	2,6	4,0	3,2	2,4	4,9	4,1	3,4	4,0	3,8	4,2	4,8	4,5
13	Жесткость общая, град Ж	5,7	6,4	6,2	2,8	5,10	4,5	3,8	4,80	4,2	4,2	5,0	4,6	5,5	6,0	5,6
14	Сухой остаток, мг/дм^3	841	920	900	730	810	769	607	719	646	635	806	707	744	899	825
15	Хлорид-ион, мг/дм^3	163,85	173,78	170,90	117,50	142,00	128,90	117,50	137,10	126,60	134,8	149,8	140,6	144,80	159,80	152,70
16	Сульфат-ион, мг/дм^3	349,4	390,5	374,0	238,8	306,5	281,3	220,6	286,0	249,5	246,1	309,4	276,5	324,3	354,7	334,4
17	Железо общее, мг/дм^3	0,024	0,084	0,045	0,032	0,577	0,228	0,045	0,759	0,207	0,106	0,641	0,341	0,029	0,143	0,053
18	Медь, мг/дм^3	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
19	Натрий, мг/дм^3	99,6	118,0	108,3	98,7	117,0	106,5	95,2	133,0	118,2	102,7	161,0	136,8	110,3	172,0	144,3

№№ п/п	Показатели	1 квартал 2023			2 квартал 2023			3 квартал 2023			4 квартал 2023			1 квартал 2024		
		мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение
20	Аммоний-ион, мг/дм^3	0,121	0,293	0,218	0,08	0,320	0,200	0,151	0,241	0,200	0,191	0,442	0,313	0,359	0,665	0,733
21	Нитрит-ион, мг/дм^3	1,28	1,95	1,35	0,29	0,99	0,50	0,05	0,36	0,30	0,24	1,06	0,75	0,63	1,43	0,89
22	Нитрат-ион,мг/дм^3	2,39	3,99	2,85	1,14	2,86	1,90	1,04	3,22	2,22	1,79	3,27	2,28	0,84	3,11	1,63
23	Сульфиды,сероводород, мг/дм^3	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
24	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,049	0,054	0,052	<0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,040	0,020	<0,020	<0,020	<0,020	0,007	0,014	0,013
25	Хлороформ, мг/дм^3	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	<0,0006	0,0006	0,0066	0,013	0,0098	<0,0006	<0,0006	0,0006	<0,0006	<0,0006	0,0006
26	Фосфонаты, мг/дм^3	1,66	2,57	2,25	1,32	3,38	2,55	1,75	2,81	2,17	1,80	3,68	2,88	2,16	3,76	2,30

Начальник Химической лаборатории _____ **Л.Н. Попова**

Результаты производственного контроля качества прямой сетевой (горячей) воды,

подаваемой Котельной №3 ООО "ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго" в тепловую сеть за 1-4 квартал 2023 года и 1 квартал 2024 года

№№ п/п	Показатели	1 квартал 2023			2 квартал 2023			3 квартал 2023			4 квартал 2023			1 квартал 2024		
		мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение
1	Температура, °С	73,20	94,11	81,81	65,83	68,57	66,64	Останов котельной			68,10	82,30	75,20	72,9	91,1	81,24
2	Общее микробное число, КОЕ в 1мл	2 КОЕ в 1 мл	6 КОЕ в 1 мл	3 КОЕ в 1 мл	2 КОЕ в 1 мл	6 КОЕ в 1 мл	3 КОЕ в 1 мл				1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл
3	Общие колиморфные бактерии, КОЕ в 100мл	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.				не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
4	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100мл	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.				не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
5	Колифаги, БОЕ в 100 мл	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.				не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
6	Запах,балл	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0				0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
7	Вкус/привкус, балл	0	0	0	0	0	0				0	0	0	0	0	0
8	Цветность, град.	9,6	11,70	10,4	9,00	10,8	9,9				6,4	14,20	9,3	9,3	14,0	12,3
9	Мутность, мг/дм3	<0,50	<0,50	<0,50	0,58	0,76	0,76				<0,58	1,0	0,68	0,58	1,1	0,92
10	Водородный показатель,ед pH	8,57	8,61	8,93	8,46	8,69	8,58				8,45	8,79	8,57	8,42	8,96	8,71
11	Окисляемость перманганатная, мг О /дм^3	3,4	4,1	3,80	3,6	3,8	3,70				4	4,2	4,11	3,6	3,8	3,7
12	Жесткость общая, град Ж	3,4	5,0	4,2	4,9	5,1	5,0				4,1	4,8	4,4	2,2	4,9	3,7
13	Сухой остаток, мг/дм^3	888	996	942	622	975	799				630	762	709	626	704	674
14	Хлорид-ион, мг/дм^3	166,3	320,2	286,4	178,3	198,3	185,8				132,3	144,8	140,6	119,8	132,3	124,1
15	Сульфат-ион, мг/дм^3	308,2	317,5	312,0	306,6	328,8	317,7				241,6	285,6	263,6	282,3	297,5	289,9
16	Железо общее, мг/дм^3	0,025	0,120	0,057	0,032	0,124	0,078				0,020	0,142	0,076	0,010	0,078	0,039
17	Медь, мг/дм^3	<0,01	0,015	0,014	<0,01	<0,01	<0,01				<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
18	Натрий, мг/дм^3	83,1	122,6	158,7	103,2	108,7	106,0				74,6	124,7	119,3	83,1	155,0	109,1
19	Нитрит-ион, мг/дм^3	<0,02	0,260	0,257	0,060	0,990	0,53				0,064	0,100	0,087	<0,02	0,080	0,257

№№ п/п	Показатели	1 квартал 2023			2 квартал 2023			3 квартал 2023			4 квартал 2023			1 квартал 2024		
		мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение
20	Сульфиды,сероводород, мг/дм^3	<0,002	<0,002	<0,002	<0,001	<0,001	<0,001				<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002
21	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,062	0,021	0,044	<0,020	0,054	0,036				<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
22	Фосфонаты, мг/дм^3	1,91	3,66	2,73	2,30	2,86	2,58				1,11	2,99	1,93	1,91	2,85	2,40
23	Легионеллы	-	-	-	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	-	-	-	-	-	-

Начальник Химической лаборатории _____ **Л.Н. Попова**

Результаты производственного контроля качества прямой сетевой (горячей) воды,

подаваемой котельной №4 ООО "ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго" в тепловую сеть за 1-4 квартал 2023 года и 1 квартал 2024 года

№№ п/п	Показатели	1 квартал 2023			2 квартал 2023			3 квартал 2023			4 квартал 2023			1 квартал 2024		
		мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение
1	Температура, °С	72,84	93,28	81,62	Останов котельной						68,88	83,63	76,26	71,33	89,28	79,81
2	Общее микробное число, КОЕ в 1мл	1 КОЕ в 1 мл	5 КОЕ в 1 мл	3 КОЕ в 1 мл							1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл
3	Общие колиморфные бактерии, КОЕ в 100мл	не обн.	не обн.	не обн.							не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
4	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100мл	не обн.	не обн.	не обн.							не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
5	Колифаги, БОЕ в 100 мл	не обн.	не обн.	не обн.							не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
6	Запах,балл	0/0	0/0	0/0							0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
7	Вкус/привкус, балл	0	0	0							0	0	0	0	0	0
8	Цветность, град.	11,1	12,10	11,6							6,4	14,20	9,3	8,7	13,9	11,8
9	Мутность, мг/дм3	<0,58	<0,58	<0,58							<0,58	1,37	0,68	<0,58	<0,58	<0,58
10	Водородный показатель, ед pH	8,57	8,94	8,69							8,45	8,79	8,57	8,12	8,91	8,45
11	Окисляемость перманганатная, мг О /дм^3	3,4	4,9	3,6							4,0	4,2	4,11	3,4	4,7	3,6
12	Жесткость общая, град Ж	4,2	4,4	4,3							4,1	4,8	4,4	3,4	3,9	3,7
13	Сухой остаток, мг/дм^3	794	965	780							630	762	709	612	704	674
14	Хлорид-ион, мг/дм^3	166,3	318,2	285,1							130,6	142,8	139,6	117,3	131,8	122,6
15	Сульфат-ион, мг/дм^3	300,4	327,1	313,8							241,6	285,6	263,6	288,3	296,1	289,7
16	Железо общее, мг/дм^3	0,145	0,317	0,231							0,020	0,142	0,076	0,010	0,113	0,042
17	Медь, мг/дм^3	<0,01	<0,01	<0,01							<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
18	Натрий, мг/дм^3	115,0	126,4	120,7							74,6	125,7	116,3	96,1	161,7	109,1
19	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,090	0,100	0,095							0,064	0,100	0,087	<0,02	0,080	0,257
20	Сульфиды,сероводород, мг/дм^3	<0,002	<0,002	<0,002							<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002

№№ п/п	Показатели	1 квартал 2023			2 квартал 2023			3 квартал 2023			4 квартал 2023			1 квартал 2024		
		мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение
21	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,02	0,044	0,032							<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02	<0,02
22	Фосфонаты, мг/дм^3	2,56	2,97	2,77							1,18	2,86	1,92	1,89	2,86	2,42
23	Легионеллы	-	-	-	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	-	-	-	-	-	-

Начальник химической лаборатории _____ **Л.Н. Попова**

Результаты производственного контроля качества прямой сетевой (горячей) воды подаваемой Центральной котельной ООО "ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго" в тепловую сеть за 1-4 квартал 2023 года и 1 квартал 2024 года

№№ п/п	Показатели	1 квартал 2023			2 квартал 2023			3 квартал 2023			4 квартал 2023			1 квартал 2024		
		мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение
1	Температура, °С	73,37	92,09	81,76	Останов котельной						68,88	83,63	76,26	70,86	89,01	79,36
2	Общее микробное число, КОЕ в 1мл	2 КОЕ в 1 мл	4 КОЕ в 1 мл	3 КОЕ в 1 мл							1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл	1 КОЕ в 1 мл
3	Общие колиморфные бактерии, КОЕ в 100мл	не обн.	не обн.	не обн.							не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
4	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100мл	не обн.	не обн.	не обн.							не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
5	Колифаги, БОЕ в 100 мл	не обн.	не обн.	не обн.							не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.	не обн.
6	Запах,балл	0/0	0/0	0/0							0/0	0/0	0/0	0/0	0/0	0/0
7	Вкус/привкус, балл	0	0	0							0	0	0	0	0	0
8	Цветность, град.	9,0	9,50	9,3							6,4	14,20	9,3	5,5	8,8	6,9
9	Мутность, мг/дм^3	<0,58	0,94	0,79							<0,58	1,1	0,68	<0,58	1,08	0,73
10	Водородный показатель, ед pH	8,77	9,00	8,92							8,45	8,79	8,57	8,88	8,97	8,95
11	Окисляемость перманганатная,мг О /дм^3	3,4	4,2	3,8							4	4,2	4,11	4,1	4,9	4,4
12	Сухой остаток, мг/дм^3	888	998	943							630	762	709	712	876	814
13	Хлорид-ион, мг/дм^3	161,83	172,11	169,90							132,3	144,8	140,6	131,80	149,10	144,60
14	Сульфат-ион, мг/дм^3	295,2	371,6	341,8							241,6	285,6	263,6	309,3	354,7	326,4
15	Железо общее, мг/дм^3	0,035	0,069	0,047							0,020	0,142	0,076	0,029	0,143	0,053
16	Медь, мг/дм^3	<0,01	<0,01	<0,01							<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01	<0,01
17	Натрий, мг/дм^3	113,1	114,7	113,9							74,6	125,7	116,3	110,3	131,2	124,3
18	Нитрит-ион, мг/дм^3	0,61	1,04	0,83							0,064	0,100	0,087	0,59	1,47	0,89
19	Сульфиды, сероводород, мг/дм^3	<0,002	<0,002	<0,002							<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002	<0,002

№№ п/п	Показатели	1 квартал 2023			2 квартал 2023			3 квартал 2023			4 квартал 2023			1 квартал 2024		
		мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение	мин. значение	макс. значение	среднее значение
20	Нефтепродукты, мг/дм^3	0,055	0,066	0,061	Останов котельной						<0,02	<0,02	<0,02	0,013	0,018	0,015
21	Фосфонаты, мг/дм^3	1,67	2,51	2,14							1,18	2,86	1,92	2,14	3,78	2,36

Начальник химической лаборатории _____ **Л.Н. Попова**

Приложение №2 к письму
ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго»
от 08.04.2024 **№** 08/275

Выполнение плана мероприятий по приведению качества горячей воды в соответствие с установленными санитарными требованиями за период 2023 года и 1 квартал 2024 года.

№ п/п	Наименование мероприятия	Ответственное лицо	Сроки выполнения	Сведения о выполнении
1	Выполнение диспетчерского графика подачи горячей воды в тепловую сеть	Руководители теплоисточников	Постоянно	Выполнено
2	Соблюдение требований нормативных документов по подготовке горячей воды и подаче ее в тепловую сеть	Руководители теплоисточников	Постоянно	Выполнено
3	Соблюдения графиков и выполнение объемов химического контроля качества горячей воды (прямой, обратной сетевой воды, подпиточной воды теплосети)	Начальник ХЛ	Постоянно	Выполнено
4	Соблюдения графиков доставки проб и выполнение объемов контроля качества горячей воды (прямой, обратной сетевой воды, подпиточной воды теплосети) на микробиологические показатели	Начальник ХЛ	Постоянно	Выполнено
5	Выполнение программы производственного контроля горячей воды на теплоисточниках ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго» в соответствии с требованиями раздел IV СанПиН 2.1.3684-21 и раздел III СанПиН 2.1.3685-21	Руководители теплоисточников Начальник ХЛ	Постоянно	Выполнено
6	**При несоответствии качества горячей (прямой сетевой, обратной сетевой) воды теплоисточников гигиеническим нормативам или существенном ухудшении ее качества:**			
6.1	Организация отбора повторных проб горячей воды теплоисточников (прямой, обратной), не соответствующих нормативным значениям, и проведения исследований этих проб	Начальник ХЛ	В течение 2 часов с момента обнаружения несоответствия качества воды гигиеническим нормативам или существенного ухудшения ее качества	Выполнено
6.2.	Извещение начальников эксплуатационных районов теплосети ООО	Руководители	Немедленно при	Выполнено

	«Ростовские тепловые сети» в г. Ростове-на-Дону, Администрации г. Ростов-на-Дону и Управления Роспотребнадзора по Ростовской области о несоответствии качества горячей воды теплоисточников (прямой и обратной) гигиеническим нормативам или существенного ухудшения ее качества	теплоисточников	подтверждении существенного ухудшения качества горячей воды теплоисточников (прямой и обратной) по результатам исследований повторных проб	
6.3	Проведение промывок оборудования и внутренних сетей теплоисточников до приведения показателей качества горячей воды к нормативным значениям	Руководители теплоисточников	При несоответствии качества горячей воды гигиеническим нормативам	Выполнено
6.4.	Учащенный контроль проб воды по показателям качества, имеющим превышения гигиенических нормативов (увеличение частоты проведения отборов и исследований воды в 2 раза)	Начальник ХЛ	От момента выявления несоответствия качества воды до отсутствия повторных превышений	Выполнено
7	**При ремонте и длительном останове теплоисточников**			
7.1	Проведение модернизации, ремонта, ревизии и при необходимости замены оборудования для подготовки горячей воды и трубопроводов теплоисточников	Руководители теплоисточников	В период останова	Выполнено
7.2	Проведение промывок дезинфекции оборудования для подготовки горячей воды и трубопроводов теплоисточников	Руководители теплоисточников	В период останова теплоисточника	Выполнено
7.3	Консервация оборудования и трубопроводов	Руководители теплоисточников	В период останова теплоисточника	Выполнено
7.4	Подготовка к пуску теплоисточника	Руководители теплоисточников	По графику	Выполнено
7.5	Контроль качества воды: – котловой воды, – воды аккумуляторных баков	Начальник ХЛ	За 2-5 дней до пуска котельной	Выполнено

8	**При пуске теплоисточников после длительного останова или ремонта**			
8.1	Учащенный контроль качества воды: – исходной воды, – прямой сетевой воды, – обратной сетевой воды – подпиточной воды теплосети – котловой воды, – воды аккумуляторных баков	Начальник ХЛ	От даты пуска теплоисточника до отсутствия превышений гигиенических нормативов качества горячей воды.	Выполнено
8.2	Организация проведения дополнительных исследований воды на микробиологические показатели из аккумуляторных баков, работающих на теплосеть, прямой и обратной сетевой воды	Руководители теплоисточников Начальник ХЛ	В течение 1-2 дней после пуска котельной	Выполнено
9	**При пуске и работе теплоисточников в начале отопительного сезона**			
9.1	Проведение исследований горячей воды теплоисточников (прямой сетевой воды, котловой воды, воды аккумуляторных баков) и обратной сетевой воды на химические показатели качества.	Руководители теплоисточников Начальник ХЛ	За 5 рабочих дней до пуска теплоисточника в начале отопительного сезона.	Выполнено
9.2	Организация проведения микробиологического исследования воды из аккумуляторных баков, работающих на теплосеть, прямой сетевой воды	Руководители теплоисточников Начальник ХЛ	За 5 рабочих дней до пуска теплоисточника в начале отопительного сезона.	Выполнено
9.3	При несоответствии качества прямой сетевой воды, котловой воды и воды аккумуляторных баков гигиеническим требованиям проведение дренирования воды из оборудования с последующей промывкой оборудования и внутренних сетей теплоисточников до приведения качества горячей воды к нормативному.	Руководители теплоисточников	До пуска теплоисточника	Выполнено
9.4	При несоответствии качества обратной сетевой воды по химическим и органолептическим показателям немедленное информирование об этом: – ООО «ЛУКОЙЛ-Ростовэнерго» – ООО «Ростовские тепловые сети» для принятия мер по приведению качества воды к нормативным значениям	Руководители теплоисточников	Немедленно после получения сведений по качеству обратной сетевой воды	Выполнено

9.5	Учащенный контроль качества прямой и обратной сетевой воды, из аккумуляторных баков, работающих на теплосеть, на органолептические и химические показатели	Начальник ХЛ	От начала работы теплоисточника в ОЗП до отсутствия превышений гигиенических нормативов качества горячей воды (прямой обратной)	Выполнено