

Суточный протокол учета тепловой энергии воды

за период 01.01.2021 31.01.2021

Адрес потребителя _____ Первомайская 19 ТСЖ УЧА
 Ответственное лицо _____ телефон _____
 Тепловычислитель ВТЭ-1 П140 М new Сер.№ 7751
 № системы Система 1

Дата	Отопление [Гкал]	G1 м3	G2 м2	G3 м3	tпод [°C]	tобр [°C]	tдоп [°C]	P1 [МПа]	P2 [МПа]	Ошибка		Тнар [час]
										код	период	
01.01.2021 00:00	8,22	343,69	342,50	0,00	72,31	47,74	61,77	0,00	0,00	0	0	24
02.01.2021 00:00	8,22	342,50	341,28	0,00	71,90	47,31	61,78	0,00	0,00	0	0	24
03.01.2021 00:00	8,10	341,91	340,81	0,00	71,34	47,00	61,79	0,00	0,00	0	0	24
04.01.2021 00:00	8,05	335,78	334,69	0,00	71,73	47,17	61,77	0,00	0,00	0	0	24
05.01.2021 00:00	8,48	369,72	368,41	0,00	71,39	47,83	61,77	0,00	0,00	0	0	24
06.01.2021 00:00	8,93	388,50	387,00	0,00	72,52	48,96	61,80	0,00	0,00	0	0	24
07.01.2021 00:00	9,38	423,19	421,59	0,00	72,55	49,86	61,78	0,00	0,00	0	0	24
08.01.2021 00:00	9,48	424,72	422,91	0,00	73,48	50,52	61,79	0,00	0,00	0	0	24
09.01.2021 00:00	10,12	456,19	454,00	0,00	74,35	51,56	61,81	0,00	0,00	0	0	24
10.01.2021 00:00	10,64	476,31	473,72	0,00	75,52	52,60	61,86	0,00	0,00	0	0	24
11.01.2021 00:00	10,88	471,69	468,78	0,00	77,40	53,69	61,87	0,00	0,00	0	0	24
12.01.2021 00:00	11,69	522,19	519,22	0,00	78,65	55,63	61,84	0,00	0,00	0	0	24
13.01.2021 00:00	12,37	591,63	588,78	0,00	79,44	57,93	61,87	0,00	0,00	0	0	24
14.01.2021 00:00	12,66	572,78	570,09	0,00	83,40	60,37	61,89	0,00	0,00	0	0	24
15.01.2021 00:00	12,81	561,22	558,41	0,00	84,89	61,16	61,89	0,00	0,00	0	0	24
16.01.2021 00:00	12,18	476,69	473,72	0,00	84,07	57,72	61,73	0,00	0,00	0	0	24
17.01.2021 00:00	12,02	470,41	467,38	0,00	82,72	56,40	61,50	0,00	0,00	0	0	24
18.01.2021 00:00	12,61	471,41	468,22	0,00	84,89	57,30	61,63	0,00	0,00	0	0	24
19.01.2021 00:00	12,46	480,28	477,19	0,00	84,13	57,38	61,79	0,00	0,00	0	0	24
20.01.2021 00:00	11,47	458,81	456,09	0,00	81,63	55,65	61,96	0,00	0,00	0	0	24
21.01.2021 00:00	11,40	510,50	508,31	0,00	78,28	55,25	60,93	0,00	0,00	0	0	24
22.01.2021 00:00	10,71	515,59	513,91	0,00	75,59	54,23	61,77	0,00	0,00	0	0	24
23.01.2021 00:00	8,89	435,19	434,09	0,00	71,19	50,16	61,47	0,00	0,00	0	0	24
24.01.2021 00:00	8,50	385,13	384,31	0,00	70,51	47,89	61,11	0,00	0,00	0	0	24
25.01.2021 00:00	8,09	473,00	473,28	0,00	67,75	47,98	60,00	0,00	0,00	0	0	24
26.01.2021 00:00	8,22	479,38	479,41	0,00	66,71	48,77	60,64	0,00	0,00	0	0	24
27.01.2021 00:00	7,80	453,50	453,41	0,00	67,28	48,46	59,93	0,00	0,00	0	0	24
28.01.2021 00:00	8,17	421,72	421,50	0,00	68,99	47,84	60,47	0,00	0,00	0	0	24
29.01.2021 00:00	8,36	353,78	353,19	0,00	71,68	47,46	60,70	0,00	0,00	0	0	24
30.01.2021 00:00	9,12	402,50	401,50	0,00	72,18	48,99	60,73	0,00	0,00	0	0	24
31.01.2021 00:00	9,46	444,31	443,09	0,00	71,86	50,05	60,74	0,00	0,00	0	0	24
Итого:	309,48	13854,19	13800,78	0,00	75,17	51,96	61,43	0,00	0,00	0	0	744

Показания прибора с нарастающим итогом	Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Тнар [час]
01.01.2021	0	5383,14	280334,03	280328,13	0,00	5,91
01.02.2021	0	5692,62	294188,22	294128,91	0,00	59,31
Итого:		309,48	13854,19	13800,78	0,00	53,41

Подпись _____

Дата 03.02.2021 15:06

Суточный протокол учета тепловой энергии воды

за период 01.02.2021 28.02.2021

Адрес потребителя _____
Первомайская 19 ТСЖ УЧА
Ответственное лицо _____ телефон _____

Тепловычислитель ВТЭ-1 П140 М new Сер.№ 7751
№ системы Система 1

Дата	Отопление [Гкал]	G1 м3	G2 м2	G3 м3	tпод [°C]	tобр [°C]	tдоп [°C]	P1 [МПа]	P2 [МПа]	Ошибка код	Ошибка период	Tнар [час]
01.02.2021 00:00	8,99	494,09	493,63	0,00	69,65	49,83	60,17	0,00	0,00	0	0	24
02.02.2021 00:00	10,51	449,31	447,50	0,00	78,34	53,52	60,84	0,00	0,00	0	0	24
03.02.2021 00:00	10,68	503,28	500,88	0,00	76,20	54,06	60,66	0,00	0,00	0	0	24
04.02.2021 00:00	8,93	395,41	394,41	0,00	71,88	49,96	58,92	0,00	0,00	68	1	24
05.02.2021 00:00	11,57	586,41	584,91	0,00	76,85	56,50	60,83	0,00	0,00	0	0	24
06.02.2021 00:00	13,32	647,50	646,00	0,00	82,58	61,38	60,91	0,00	0,00	0	0	24
07.02.2021 00:00	13,32	617,41	615,41	0,00	84,28	61,82	60,94	0,00	0,00	0	0	24
08.02.2021 00:00	13,45	632,00	629,78	0,00	84,43	62,41	60,92	0,00	0,00	0	0	24
09.02.2021 00:00	13,62	658,19	656,59	0,00	84,83	63,19	60,91	0,00	0,00	0	0	24
10.02.2021 00:00	13,22	570,31	567,72	0,00	84,75	60,76	60,91	0,00	0,00	0	0	24
11.02.2021 00:00	13,65	655,69	654,28	0,00	84,41	62,76	60,88	0,00	0,00	0	0	24
12.02.2021 00:00	13,64	632,00	630,41	0,00	84,96	62,67	60,89	0,00	0,00	0	0	24
13.02.2021 00:00	13,72	633,09	632,50	0,00	84,83	62,22	60,94	0,00	0,00	0	0	24
14.02.2021 00:00	13,36	567,00	566,50	0,00	85,12	60,68	60,91	0,00	0,00	0	0	24
15.02.2021 00:00	14,08	717,00	717,59	0,00	84,64	64,31	60,88	0,00	0,00	0	0	24
16.02.2021 00:00	13,52	683,59	684,31	0,00	83,74	62,96	60,88	0,00	0,00	0	0	24
17.02.2021 00:00	12,16	592,22	592,00	0,00	79,75	58,31	60,85	0,00	0,00	0	0	24
18.02.2021 00:00	13,77	658,69	659,19	0,00	84,84	63,16	60,86	0,00	0,00	0	0	24
19.02.2021 00:00	13,63	662,72	662,81	0,00	84,51	63,11	60,87	0,00	0,00	0	0	24
20.02.2021 00:00	13,03	676,88	677,69	0,00	82,19	61,98	60,83	0,00	0,00	0	0	24
21.02.2021 00:00	11,39	503,72	503,00	0,00	79,33	55,97	60,82	0,00	0,00	0	0	24
22.02.2021 00:00	13,09	586,69	585,91	0,00	83,12	59,90	60,89	0,00	0,00	68	1	24
23.02.2021 00:00	12,51	608,59	608,72	0,00	81,01	60,28	58,71	0,00	0,00	0	0	24
24.02.2021 00:00	13,00	547,31	546,28	0,00	84,34	59,85	61,59	0,00	0,00	0	0	24
25.02.2021 00:00	10,18	528,50	529,22	0,00	74,56	54,83	61,12	0,00	0,00	0	0	24
26.02.2021 00:00	7,33	381,00	381,69	0,00	68,51	47,81	60,64	0,00	0,00	0	0	24
27.02.2021 00:00	8,80	388,00	388,00	0,00	72,82	49,51	61,53	0,00	0,00	0	0	24
28.02.2021 00:00	8,65	372,09	372,00	0,00	72,84	48,94	61,46	0,00	0,00	0	0	24
Итого:	337,11	15948,69	15928,91	0,00	80,33	58,31	60,77	0,00	0,00	68	2	672

Показания прибора с нарастающим итогом	Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Tнар [час]
01.02.2021	0	5692,62	294188,22	294128,91	0,00	27295
01.03.2021	0	6029,73	310136,91	310057,81	0,00	27967
Итого:	337,11	15948,69	15928,91	0,00	19,78	672

Подпись _____
Дата 01.03.2021 8:54

Суточный протокол учета тепловой энергии воды

за период 01.03.2021 24.03.2021

Адрес потребителя
Ответственное лицо

Первомайская 19 ТСЖ УЧА
телефон

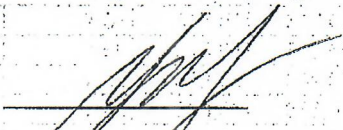
Тепловычислитель
№ системы

ВТЭ-1 П140 М new Сер.№ 7751
Система 1

Дата	Отопление [Гкал]	G1 м3	G2 м2	G3 м3	tпод [°C]	tобр [°C]	tдоп [°C]	P1 [МПа]	P2 [МПа]	Ошибка код	период	Тнар [час]
01.03.2021 00:00	7,96	326,91	326,69	0,00	73,03	48,00	61,41	0,00	0,00	0	0	24
02.03.2021 00:00	7,25	309,50	309,31	0,00	71,42	47,27	61,21	0,00	0,00	0	0	24
03.03.2021 00:00	8,22	441,19	441,69	0,00	69,04	49,76	61,14	0,00	0,00	0	0	24
04.03.2021 00:00	7,94	365,81	365,63	0,00	71,23	48,74	61,35	0,00	0,00	0	0	24
05.03.2021 00:00	9,24	427,41	427,50	0,00	73,92	51,48	61,68	0,00	0,00	0	0	24
06.03.2021 00:00	10,42	390,00	389,19	0,00	80,93	53,23	61,84	0,00	0,00	0	0	24
07.03.2021 00:00	9,82	429,91	429,59	0,00	76,69	53,15	61,75	0,00	0,00	0	0	24
08.03.2021 00:00	10,47	516,00	516,31	0,00	74,78	53,91	61,80	0,00	0,00	0	0	24
09.03.2021 00:00	12,28	539,00	538,41	0,00	82,91	59,36	61,49	0,00	0,00	0	0	24
10.03.2021 00:00	12,85	542,00	541,00	0,00	85,16	60,70	61,33	0,00	0,00	0	0	24
11.03.2021 00:00	12,42	550,38	549,59	0,00	83,40	60,11	61,49	0,00	0,00	0	0	24
12.03.2021 00:00	11,90	569,22	569,09	0,00	80,68	59,07	61,50	0,00	0,00	0	0	24
13.03.2021 00:00	10,08	495,50	496,00	0,00	74,64	53,60	61,73	0,00	0,00	0	0	24
14.03.2021 00:00	8,79	383,59	383,41	0,00	73,16	49,50	61,48	0,00	0,00	0	0	24
15.03.2021 00:00	7,67	317,59	317,09	0,00	72,49	47,78	61,28	0,00	0,00	0	0	24
16.03.2021 00:00	7,60	318,91	318,50	0,00	72,02	47,58	61,21	0,00	0,00	0	0	24
17.03.2021 00:00	7,84	332,00	331,59	0,00	72,27	47,87	61,26	0,00	0,00	0	0	24
18.03.2021 00:00	7,88	336,50	336,09	0,00	72,29	48,14	61,28	0,00	0,00	0	0	24
19.03.2021 00:00	8,12	342,69	342,31	0,00	72,90	48,61	61,39	0,00	0,00	0	0	24
20.03.2021 00:00	9,04	426,59	426,59	0,00	72,66	50,69	61,15	0,00	0,00	0	0	24
21.03.2021 00:00	8,58	401,50	401,41	0,00	71,81	49,47	60,93	0,00	0,00	0	0	24
22.03.2021 00:00	7,78	342,50	342,31	0,00	72,21	48,65	61,26	0,00	0,00	0	0	24
23.03.2021 00:00	8,55	377,50	377,19	0,00	73,05	49,75	61,45	0,00	0,00	0	0	24
24.03.2021 00:00	8,45	395,63	395,59	0,00	73,05	50,25	61,40	0,00	0,00	0	0	24
Итого:	221,15	9877,81	9872,09	0,00	74,82	51,53	61,41	0,00	0,00	0	0	576

Показания прибора с нарастающим итогом	Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Тнар [час]
01.03.2021	0	6029,73	310136,91	310057,81	0,00	79,09
25.03.2021	0	6250,88	320014,72	319929,91	0,00	84,81
Итого:	221,15	9877,81	9872,09	0,00	5,72	576

Подпись



Дата

25.03.2021 8:12

Суточный протокол учета тепловой энергии воды

за период 25.03.2021 23.04.2021

Адрес потребителя
Ответственное лицо

Первомайская 19 ТСЖ УЧА

телефон

Тепловычислитель
№ системы

ВТЭ-1 П140 М new
Система 1

Сер.№ 7751

Дата	Отопление [Гкал]	G1 м3	G2 м2	G3 м3	tпод [°C]	tобр [°C]	tдоп [°C]	P1 [МПа]	P2 [МПа]	Ошибка		Тнар [час]
										код	период	
25.03.2021 00:00	6,81	285,78	285,41	0,00	71,69	47,14	61,11	0,00	0,00	0	0	24
26.03.2021 00:00	6,79	275,31	274,81	0,00	71,96	46,70	61,09	0,00	0,00	0	0	24
27.03.2021 00:00	6,43	267,28	266,97	0,00	70,82	46,15	60,99	0,00	0,00	0	0	24
28.03.2021 00:00	7,17	309,41	309,13	0,00	71,17	47,26	61,08	0,00	0,00	0	0	24
29.03.2021 00:00	7,30	307,50	307,19	0,00	72,05	47,50	61,13	0,00	0,00	0	0	24
30.03.2021 00:00	6,85	289,41	289,09	0,00	71,38	46,84	61,02	0,00	0,00	0	0	24
31.03.2021 00:00	6,50	270,00	269,50	0,00	71,23	46,48	60,95	0,00	0,00	0	0	24
01.04.2021 00:00	5,98	247,81	247,41	0,00	70,46	45,73	60,87	0,00	0,00	0	0	24
02.04.2021 00:00	6,86	272,78	272,50	0,00	72,01	46,27	61,03	0,00	0,00	0	0	24
03.04.2021 00:00	7,21	292,09	291,50	0,00	72,16	46,63	61,08	0,00	0,00	0	0	24
04.04.2021 00:00	7,22	293,31	293,00	0,00	72,01	46,60	61,07	0,00	0,00	0	0	24
05.04.2021 00:00	6,50	270,50	270,00	0,00	70,93	46,22	60,94	0,00	0,00	0	0	24
06.04.2021 00:00	6,17	250,91	250,31	0,00	71,36	46,07	60,93	0,00	0,00	0	0	24
07.04.2021 00:00	5,92	235,50	234,88	0,00	71,17	45,41	60,84	0,00	0,00	0	0	24
08.04.2021 00:00	7,11	284,00	283,50	0,00	72,39	46,73	61,01	0,00	0,00	0	0	24
09.04.2021 00:00	6,87	294,69	294,22	0,00	70,97	46,87	60,98	0,00	0,00	0	0	24
10.04.2021 00:00	6,42	262,81	262,19	0,00	71,35	46,10	60,93	0,00	0,00	0	0	24
11.04.2021 00:00	5,50	230,00	229,50	0,00	70,49	45,79	60,83	0,00	0,00	0	0	24
12.04.2021 00:00	5,06	210,00	209,59	0,00	70,36	45,74	60,75	0,00	0,00	0	0	24
13.04.2021 00:00	4,01	197,28	196,81	0,00	68,40	47,64	60,66	0,00	0,00	0	0	24
14.04.2021 00:00	3,38	193,63	193,50	0,00	67,07	48,95	60,62	0,00	0,00	0	0	24
15.04.2021 00:00	3,87	226,78	226,69	0,00	66,58	48,85	60,64	0,00	0,00	0	0	24
16.04.2021 00:00	4,33	227,00	226,72	0,00	67,60	48,22	60,68	0,00	0,00	0	0	24
17.04.2021 00:00	4,19	383,59	384,69	0,00	64,51	51,93	60,55	0,00	0,00	0	0	24
18.04.2021 00:00	4,90	341,22	341,81	0,00	65,98	49,13	60,61	0,00	0,00	0	0	24
19.04.2021 00:00	5,08	320,28	320,59	0,00	67,19	47,90	60,66	0,00	0,00	0	0	24
20.04.2021 00:00	6,11	275,41	275,19	0,00	69,28	46,51	60,82	0,00	0,00	0	0	24
21.04.2021 00:00	6,68	310,09	310,13	0,00	69,91	46,83	60,92	0,00	0,00	0	0	24
22.04.2021 00:00	5,36	238,91	238,59	0,00	69,38	46,30	60,80	0,00	0,00	0	0	24
Итого:	172,59	7863,28	7855,41	0,00	70,06	47,05	60,88	0,00	0,00	0	0	696

Показания прибора с нарастающим итогом	Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Тнар [час]
25.03.2021	0	6250,88	320014,72	319929,91	0,00	28543
23.04.2021	0	6423,47	327878,00	327785,31	0,00	29239
Итого:	172,59	7863,28	7855,41	0,00	7,88	696

Подпись

Дата

23.04.2021 11:39

Суточный протокол учета тепловой энергии воды

за период 24.04.2021 23.05.2021

Адрес потребителя
Ответственное лицо

Первомайская 19 ТСЖ УЧА

телефон

Тепловычислитель
№ системы

ВТЭ-1 П1140 М new
Система 1

Сер. № 7751

Дата	Отопление [Гкал]	G1 м3	G2 м2	G3 м3	tпод [°C]	tобр [°C]	tдоп [°C]	P1 [МПа]	P2 [МПа]	Ошибка код	период	Тнар [час]
24.04.2021 00:00	6,71	298,19	298,13	0,00	69,94	46,62	60,95	0,00	0,00	0	0	24
25.04.2021 00:00	6,90	287,31	287,09	0,00	71,22	46,50	61,05	0,00	0,00	0	0	24
26.04.2021 00:00	6,30	273,41	273,19	0,00	70,31	46,63	60,95	0,00	0,00	0	0	24
27.04.2021 00:00	7,34	301,28	300,91	0,00	72,23	47,28	61,13	0,00	0,00	0	0	24
28.04.2021 00:00	6,55	284,31	284,19	0,00	70,70	46,94	60,96	0,00	0,00	0	0	24
29.04.2021 00:00	6,01	262,50	262,22	0,00	69,76	46,11	60,84	0,00	0,00	0	0	24
30.04.2021 00:00	5,17	230,28	230,00	0,00	69,09	46,18	60,75	0,00	0,00	0	0	24
01.05.2021 00:00	5,30	228,91	228,59	0,00	69,34	45,63	60,77	0,00	0,00	0	0	24
02.05.2021 00:00	4,66	225,91	225,50	0,00	68,62	47,38	60,74	0,00	0,00	0	0	24
03.05.2021 00:00	4,47	237,69	237,69	0,00	67,73	47,64	60,68	0,00	0,00	0	0	24
04.05.2021 00:00	5,81	257,31	257,13	0,00	69,39	46,08	60,82	0,00	0,00	0	0	24
05.05.2021 00:00	5,48	246,59	246,28	0,00	69,30	46,40	60,85	0,00	0,00	0	0	24
06.05.2021 00:00	4,28	211,00	210,72	0,00	68,45	46,17	59,97	0,00	0,00	64	0	24
07.05.2021 00:00	4,06	229,81	229,00	0,00	63,79	44,93	55,86	0,00	0,00	68	0	24
08.05.2021 00:00	5,24	265,78	265,78	0,00	67,96	46,63	60,27	0,00	0,00	0	0	24
09.05.2021 00:00	5,60	243,50	243,41	0,00	69,70	45,96	60,84	0,00	0,00	0	0	24
10.05.2021 00:00	5,16	242,50	242,50	0,00	69,07	46,92	60,79	0,00	0,00	0	0	24
11.05.2021 00:00	3,68	222,41	222,50	0,00	67,10	49,63	60,46	0,00	0,00	0	0	24
12.05.2021 00:00	2,08	177,31	177,59	0,00	66,23	52,51	60,27	0,00	0,00	64	0	24
13.05.2021 00:00	2,10	140,28	140,41	0,00	67,91	50,71	60,21	0,00	0,00	64	0	24
14.05.2021 00:00	2,07	116,81	116,91	0,00	68,92	50,50	60,63	0,00	0,00	0	0	24
15.05.2021 00:00	2,11	185,50	185,91	0,00	65,95	52,12	60,13	0,00	0,00	64	0	24
16.05.2021 00:00	2,20	194,31	194,59	0,00	65,61	51,30	59,71	0,00	0,00	64	0	24
17.05.2021 00:00	2,01	121,50	121,59	0,00	68,32	51,09	60,61	0,00	0,00	0	0	24
18.05.2021 00:00	1,99	116,00	116,09	0,00	68,79	50,93	60,67	0,00	0,00	0	0	24
19.05.2021 00:00	2,01	215,00	215,50	0,00	64,15	52,04	59,10	0,00	0,00	64	0	24
20.05.2021 00:00	2,03	168,59	169,09	0,00	66,61	51,44	60,10	0,00	0,00	64	0	24
21.05.2021 00:00	1,96	154,00	154,31	0,00	67,25	51,55	60,36	0,00	0,00	64	0	24
22.05.2021 00:00	1,99	183,41	183,81	0,00	66,00	52,12	60,09	0,00	0,00	64	0	24
23.05.2021 00:00	2,19	170,00	170,19	0,00	66,80	51,23	60,23	0,00	0,00	64	0	24
Итого:	123,47	6491,41	6490,81	0,00	68,21	48,57	60,36	0,00	0,00	68	0	720

Показания прибора с нарастающим итогом	Отопл [Гкал]	G1 м3	G2 м3	G3 м3	G1-G2 м3	Тнар [час]
24.04.2021	0	6428,53	328135,31	328042,59	0,00	92,72
24.05.2021	0	6552,01	334626,72	334533,41	0,00	93,31
Итого:	123,47	6491,41	6490,81	0,00	0,59	720

Подпись

Дата

25.05.2021 9:21

Г1наиб = 0

Г2наиб = 50

Тхис Дроз

5 °C

Номер 7751
Система Система I (СО)
Конфигурация Загр. расх. на подаче
Формула Q=Mпод*(hпод - hобр)

Отчетная ведомость за принятую тепловую энергию и теплостойкость
за период с 23.07.2021 по 23.08.2021

Дата	Количество тепловой энергии Q, Гкал	Расход теплоносителя, У куб.м.			Расход теплоносителя, М.т.			Подпитка		Температура теплоносителя, t, °C			Давление МПа		Время наработки, Т наработка, час	Ошибки системы	Амплитудные ошибки	Код ошибки системы	Аппаратная ошибка
		Пол. Труб V1	Обр. Труб V2	Разность V1-V2	Пол. Труб М1	Обр. Труб М2	Разность М1-М2	V3, куб.м	V3, куб.м	t под	t обр	P под	P обр						
23.07.2021 00:00	0,0030	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,38	24,28	0,00	0,09			24			64	0
24.07.2021 00:00	0,0030	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,59	23,53	0,00	0,09			24			64	0
25.07.2021 00:00	0,0030	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,81	22,74	0,00	0,09			24			64	0
26.07.2021 00:00	0,0030	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,22	22,15	0,00	0,09			24			64	0
27.07.2021 00:00	0,0030	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,93	21,87	0,00	0,09			24			64	0
28.07.2021 00:00	0,0030	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,73	21,69	0,00	0,09			24			64	0
29.07.2021 00:00	0,0030	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,70	21,63	0,00	0,09			24			64	0
30.07.2021 00:00	0,0030	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,59	21,51	0,00	0,09			24			64	0
31.07.2021 00:00	0,0030	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,55	21,42	0,00	0,09			24			64	0
01.08.2021 00:00	0,0030	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,32	21,21	0,00	0,09			24			64	0
02.08.2021 00:00	0,2852	114,91	115,59	-0,69	113,56	114,38	-0,81	0,00	27,46	26,78	0,00	0,00			24			64	0
03.08.2021 00:00	1,2603	153,28	154,00	-0,72	149,97	151,31	-1,34	0,00	67,94	51,22	0,00	0,00			24			64	0
04.08.2021 00:00	1,5771	161,00	161,31	-0,31	158,03	159,16	-1,13	0,00	66,53	47,81	0,00	0,00			24			64	0
05.08.2021 00:00	1,7256	115,09	115,28	-0,19	112,78	113,88	-1,09	0,00	69,20	48,86	0,00	0,00			24			64	0
06.08.2021 00:00	1,8018	120,81	121,00	-0,19	118,28	119,44	-1,16	0,00	68,82	50,22	0,00	0,00			24			64	0
07.08.2021 00:00	1,8330	144,19	144,50	-0,31	141,34	142,59	-1,25	0,00	67,30	50,17	0,00	0,00			24			64	0
08.08.2021 00:00	1,8516	125,72	125,91	-0,19	123,09	124,25	-1,16	0,00	69,09	49,59	0,00	0,00			24			64	0
09.08.2021 00:00	1,8438	86,58	86,41	0,09	84,47	85,38	-0,91	0,00	71,55	49,32	0,00	0,00			24			64	0
10.08.2021 00:00	1,7838	124,78	125,19	-0,41	122,22	123,53	-1,31	0,00	69,86	49,61	0,00	0,00			24			64	0
11.08.2021 00:00	1,8613	113,31	113,31	0,00	110,69	111,88	-1,19	0,00	69,85	48,94	0,00	0,00			24			64	0
12.08.2021 00:00	1,7695	118,78	111,00	-0,72	108,44	109,56	-1,13	0,00	69,31	49,94	0,00	0,00			24			64	0
13.08.2021 00:00	1,8569	135,81	136,19	-0,38	133,06	134,44	-1,38	0,00	67,87	50,58	0,00	0,00			24			64	0
14.08.2021 00:00	1,8335	119,50	119,81	-0,31	116,97	118,25	-1,28	0,00	69,74	49,38	0,00	0,00			24			64	0
15.08.2021 00:00	1,9146	136,28	136,59	-0,31	133,53	134,81	-1,28	0,00	68,13	50,15	0,00	0,00			24			64	0
16.08.2021 00:00	1,8286	119,22	119,50	-0,28	116,72	117,97	-1,25	0,00	69,12	49,95	0,00	0,00			24			64	0
17.08.2021 00:00	1,8247	122,31	122,31	0,00	119,47	120,72	-1,25	0,00	69,21	49,25	0,00	0,00			24			64	0
18.08.2021 00:00	1,8540	110,78	111,00	-0,22	108,44	109,63	-1,19	0,00	70,36	48,66	0,00	0,00			24			64	0
19.08.2021 00:00	1,8837	109,00	109,19	-0,19	106,66	107,81	-1,15	0,00	70,33	48,81	0,00	0,00			24			64	0
20.08.2021 00:00	1,8530	129,31	129,69	-0,38	126,69	128,03	-1,34	0,00	69,02	49,09	0,00	0,00			24			64	0
21.08.2021 00:00	1,7861	129,31	129,72	-0,41	126,66	128,00	-1,34	0,00	68,51	50,02	0,00	0,00			24			64	0
22.08.2021 00:00	1,8711	128,59	128,91	-0,31	125,91	127,19	-1,28	0,00	69,19	50,19	0,00	0,00			24			64	0
23.08.2021 00:00	1,9277	101,19	101,28	-0,09	98,97	100,06	-1,09	0,00	70,06	49,58	0,00	0,00			24			64	0
Итого	37,9429	2711,19	2717,69	-6,50	2655,94	2682,25	-26,31	0,00	53,16	40,32	0,00	0,00			768,00			64	0

Разность показаний на трубопроводах абонента дм-М1-М2, т.	-26,3125	Тнм	Тнаиб+	Тд+	DT=T1-T2, град	12,85
Время работы теплоносителя, час	768,00	Тнаиб+	Тнаиб+	Тд+	Тд+	0,25
Количество потребленного тепла, Гкал	37,94287	Qмн+	Qмакс+	Qд		
Показания интeрвалов	37,94287	37,94287	0,00000	0,00000	0,00000	
Количество тепловой энергии, Гкал	23,07,21 0:00	24,08,21 0:00	24,08,21 0:00	0,00000	0,00000	Результат
Расход теплоносителя в подпитке трубопровода, куб.м.	6659,759	6697,702	6697,702			37,943
Расход теплоносителя в обратном трубопроводе, куб.м.	343321,91	346033,09	346033,09			2711,19
Расход теплоносителя в подпитке трубопровода, т.	343216,41	345964,09	345964,09			2717,69
Расход теплоносителя в обратном трубопроводе, т.	335588,63	338244,56	338244,56			2655,94
Время наработки, Тнаиб+, час	339059,22	341741,47	341741,47			2682,25
Время наработки Тнар-Тмн+Тд+, час	31423,000	32191,000	32191,000			768,000
						0,250

Дата	Количество тепловой энергии Q, кВт	Расход теплоносителя, V, куб.м			Расход теплоносителя, М.г			Подпитка		Температура теплоносителя, t, °C		Давление МПа		Время наработки, Т нарб., час	Ошибки системы									
		Под Труб V1	Обр Труб V2	Разность V1-V2	Под Труб M1	Обр Труб M2	Разность M1-M2	V3, куб.м	V3, куб.м	Инод	Обр	Р под	Р обр		16	17	18	19						
23.08.2021 00:00	1,9277	101,19	101,28	-0,09	98,97	100,06	-1,09	0,00	0,02	70,06	49,58	0,00	0,00	24	1	0	0							
24.08.2021 00:00	1,8892	139,91	130,22	-0,31	137,19	128,50	-1,31	0,00	0,00	68,42	50,46	0,00	0,00	24	1	0	0							
25.08.2021 00:00	1,9493	124,14	124,56	-0,31	121,59	122,91	-1,31	0,00	0,00	69,64	49,49	0,00	0,00	24	1	0	0							
26.08.2021 00:00	2,0171	132,00	132,19	-0,09	129,22	130,47	-1,25	0,00	0,00	68,90	50,72	0,00	0,00	24	1	0	0							
27.08.2021 00:00	1,9499	103,22	103,31	-0,09	100,92	102,02	-1,13	0,00	0,00	69,70	49,79	0,00	0,00	24	1	0	0							
28.08.2021 00:00	1,9385	130,92	130,28	-0,34	131,13	132,56	-1,44	0,00	0,00	68,77	49,70	0,00	0,00	24	1	0	0							
29.08.2021 00:00	1,9471	130,59	130,91	-0,31	129,84	131,19	-1,34	0,00	0,00	69,54	49,27	0,00	0,00	24	1	0	0							
30.08.2021 00:00	1,9654	130,99	130,00	-0,31	128,94	130,28	-1,34	0,00	0,00	69,63	50,22	0,00	0,00	24	1	0	0							
31.08.2021 00:00	1,9531	133,41	133,91	-0,41	130,63	132,03	-1,41	0,00	0,00	69,89	50,30	0,00	0,00	24	1	0	0							
01.09.2021 00:00	1,6589	230,31	231,88	-1,56	224,78	247,28	-2,56	0,00	0,00	68,75	56,51	0,00	0,00	24	1	0	0							
02.09.2021 00:00	1,6597	272,59	274,00	-1,41	217,69	219,97	-2,28	0,00	0,00	71,16	59,00	0,00	0,00	24	1	0	0							
03.09.2021 00:00	1,6467	216,00	217,50	-1,00	211,69	213,69	-2,00	0,00	0,00	70,87	59,28	0,00	0,00	24	1	0	0							
04.09.2021 00:00	2,2275	301,41	303,91	-2,50	303,53	347,25	-3,72	0,00	0,00	70,26	61,95	0,00	0,00	24	1	0	0							
05.09.2021 00:00	2,4985	440,78	443,31	-3,03	434,16	438,53	-4,38	0,00	0,00	71,71	63,67	0,00	0,00	24	1	0	0							
06.09.2021 00:00	2,4482	579,63	580,59	-4,97	562,56	568,84	-6,28	0,00	0,00	70,09	65,73	0,00	0,00	24	1	0	0							
07.09.2021 00:00	2,3516	577,19	582,00	-4,81	564,47	570,53	-6,06	0,00	0,00	69,04	64,89	0,00	0,00	24	1	0	0							
08.09.2021 00:00	2,2959	503,00	506,50	-4,50	509,13	514,84	-5,72	0,00	0,00	69,14	65,12	0,00	0,00	24	1	0	0							
09.09.2021 00:00	2,4102	583,00	587,19	-4,19	569,91	575,41	-5,50	0,00	0,00	69,69	64,44	0,00	0,00	24	1	0	0							
10.09.2021 00:00	2,3877	546,00	550,00	-4,00	533,25	538,53	-5,28	0,00	0,00	69,93	65,80	0,00	0,00	24	1	0	0							
11.09.2021 00:00	2,5085	539,09	542,72	-3,63	545,66	550,63	-4,97	0,00	0,00	69,41	64,84	0,00	0,00	24	1	0	0							
12.09.2021 00:00	2,3052	580,09	584,19	-4,09	567,22	572,56	-5,34	0,00	0,00	68,25	65,22	0,00	0,00	24	1	0	0							
13.09.2021 00:00	2,3306	582,09	586,00	-3,91	569,36	574,50	-5,13	0,00	0,00	68,73	64,63	0,00	0,00	24	1	0	0							
14.09.2021 00:00	4,0283	647,31	651,00	-3,69	637,91	638,84	-0,91	0,00	0,00	69,51	63,38	0,00	0,00	24	1	0	0							
15.09.2021 00:00	5,7524	686,19	690,63	-4,44	671,09	678,98	-7,89	0,00	0,00	69,17	60,38	0,00	0,00	24	1	0	0							
16.09.2021 00:00	6,2435	687,78	691,78	-4,09	669,22	675,78	-6,56	0,00	0,00	70,22	60,77	0,00	0,00	24	1	0	0							
17.09.2021 00:00	6,4247	686,63	691,72	-5,09	670,25	679,28	-9,03	0,00	0,00	71,08	61,77	0,00	0,00	24	1	0	0							
18.09.2021 00:00	6,4619	709,09	715,50	-6,41	692,63	702,56	-9,94	0,00	0,00	71,33	61,95	0,00	0,00	24	1	0	0							
19.09.2021 00:00	6,2373	725,00	731,38	-6,38	708,41	718,22	-9,81	0,00	0,00	70,69	61,88	0,00	0,00	24	1	0	0							
20.09.2021 00:00	6,1465	782,59	770,22	-7,63	745,34	735,25	-10,09	0,00	0,00	70,25	61,99	0,00	0,00	24	1	0	0							
ито	92,4712	13126,19	13217,19	-91,00	12832,84	12973,63	-140,78	0,00	0,00	69,81	59,09	0,00	0,00	744,00										

иность показаний на трубопроводах абонента дМ-М-М2, т. -140,7813 dt=T1-T2, град. 10,72
 ремя работы теплосети, т. Тнарб+ Тмин+ Тмакс+ Тдт+ 743,75 0,00 9,00 0,25
 зс 744,00

наименование	Qм+	Qзм+	Qзм+	Qдт	Формула
зачислено тепловой энергии, Гкал					
оказания на трубопроводах абонента, Гкал	23.08.21 0:00	23.08.21 0:00	23.08.21 0:00		
исхода теплосети в подполном трубопроводе, куб.м	66951,779	67881,246			92,471
исхода теплосети в обратном трубопроводе, куб.м	345931,91	359358,03			13126,19
исхода теплосети в подполном трубопроводе, т	345862,81	359080,00			13217,19
исхода теплосети в обратном трубопроводе, т	338145,59	350978,44			12832,84
ремя наработки, Тнарб, час	341641,41	354615,03			12973,63
ремя наработки, Тнарб+ Тмин+ Тмакс+ Тдт, час	32167,000	32911,000			744,000
					0,250

Показатели не соответствуют формуле Q=Qм+Qзм+Qдт=66947,708 Гкал.
 Разница 90574 Гкал

