

Ш.Красногорское д.4

Ш.Красногорское д.4

ОТЧЕТ ПО УЗЛУ УЧЕТА 1 С 16.07.22г. ЗА 31 СУТРОК

чи-сло	пп ч:мин:с	W Гкал	Му Т	М1 Т	М2 Т	Т1 гр.С	Т2 гр.С	Р1 МПа	Р2 МПа
16	0:00:00	-	-	-	-	24,12	21,10	0,600	0,600
17	0:00:00	-	-	-	-	24,08	21,07	0,600	0,600
18	0:00:00	-	-	-	-	23,63	21,00	0,600	0,600
19	0:00:00	-	-	-	-	23,91	21,21	0,600	0,600
20	0:00:00	-	-	-	-	24,26	21,28	0,600	0,600
21	0:00:00	-	-	-	-	23,98	21,21	0,600	0,600
22	0:00:00	-	-	-	-	22,37	20,75	0,600	0,600
23	0:00:00	-	-	-	-	22,90	20,87	0,600	0,600
24	0:00:00	-	-	-	-	22,63	20,85	0,600	0,600
25	0:00:00	-	-	-	-	22,69	20,94	0,600	0,600
26	0:00:00	-	-	-	-	23,00	21,13	0,600	0,600
27	0:00:00	-	-	-	-	22,99	21,16	0,600	0,600
28	0:00:00	-	-	-	-	23,06	21,45	0,600	0,600
29	0:00:00	-	-	-	-	23,36	21,63	0,600	0,600
30	0:00:00	-	-	-	-	23,90	21,91	0,600	0,600
31	0:00:00	-	-	-	-	22,63	20,85	0,600	0,600
01	0:00:00	-	-	-	-	23,82	21,96	0,600	0,600
02	0:00:00	-	-	-	-	23,64	21,94	0,600	0,600
03	0:00:00	-	-	-	-	24,06	22,08	0,600	0,600
04	0:00:00	-	-	-	-	23,28	22,03	0,600	0,600
05	0:00:00	-	-	-	-	22,41	21,45	0,600	0,600
06	0:00:00	-	-	-	-	21,50	20,90	0,600	0,600
07	0:00:00	-	-	-	-	20,62	20,44	0,600	0,600
08	0:00:00	-	-	-	-	20,61	20,13	0,600	0,600
09	0:00:00	-	-	-	-	20,35	19,88	0,600	0,600
10	0:00:00	-	-	-	-	20,32	19,80	0,600	0,600
11	0:00:00	-	-	-	-	20,37	19,80	0,600	0,600
12	0:00:00	-	-	-	-	20,49	19,78	0,600	0,600
13	0:00:00	-	-	-	-	20,22	19,59	0,600	0,600
14	0:00:00	-	-	-	-	19,84	19,27	0,600	0,600
15	0:00:00	-	-	-	-	19,64	19,15	0,600	0,600
Итого:	0:00:00	-	-	-	-	-	-	-	-

Время счета, работы в штатном и нештатном режимах за отчетный период, ч:мин:с:

Тсч = 744:00:00 Траб= 0:00:00 Тнш= 744:00:00

Тmin= 744:00:00 Tmax= 0:00:00 Tdt= 492:24:52 Тф= 0:00:00 Тэп= 0:00:00

Энергия и масса на начало и окончание отчетного периода (нарастающим итогом):

дата и время	W, Гкал	М1, Т	М2, Т
16.07.22 00:00:00	1394,535	192231,3	195109,5
16.08.22 00:00:00	1394,535	192231,3	195109,5

СТД N 4612541E

16.08.22г 11ч 45мин 19с

ОТЧЕТ ПО УЗЛУ УЧЕТА 2 С 16.07.22г. ЗА 31 СУТРОК

чи-сло	пп ч:мин:с	W Гкал	Му Т	М3 Т	М4 Т	Т3 гр.С	Т4 гр.С	Р3 МПа	Р4 МПа
16	0:00:00	-	-	-	-	25,04	21,37	0,600	0,600
17	0:00:00	-	-	-	-	24,96	21,39	0,600	0,600
18	0:00:00	-	-	-	-	24,55	21,25	0,600	0,600
19	0:00:00	-	-	-	-	24,83	21,45	0,600	0,600
20	0:00:00	-	-	-	-	25,13	21,54	0,600	0,600
21	0:00:00	-	-	-	-	24,86	21,47	0,600	0,600
22	0:00:00	-	-	-	-	23,31	21,04	0,600	0,600
23	0:00:00	-	-	-	-	23,85	21,15	0,600	0,600
24	0:00:00	-	-	-	-	23,57	21,08	0,600	0,600
25	0:00:00	-	-	-	-	23,65	21,19	0,600	0,600
26	0:00:00	-	-	-	-	23,97	21,39	0,600	0,600
27	0:00:00	-	-	-	-	23,90	21,51	0,600	0,600
28	0:00:00	-	-	-	-	23,97	21,70	0,600	0,600

Страница 1

Ш.Красногорское д.4

29	0:00:00	-	-	-	-	24,32	21,95	0,600	0,600
30	0:00:00	-	-	-	-	24,86	22,26	0,600	0,600
31	0:00:00	-	-	-	-	23,85	21,1	0,600	0,600
01	0:00:00	-	-	-	-	24,79	22,38	0,600	0,600
02	0:00:00	-	-	-	-	24,58	22,30	0,600	0,600
03	0:00:00	-	-	-	-	25,01	22,53	0,600	0,600
04	0:00:00	-	-	-	-	24,10	22,58	0,600	0,600
05	0:00:00	-	-	-	-	22,94	21,87	0,600	0,600
06	0:00:00	-	-	-	-	21,82	21,32	0,600	0,600
07	0:00:00	-	-	-	-	20,88	20,78	0,600	0,600
08	0:00:00	-	-	-	-	20,89	20,40	0,600	0,600
09	0:00:00	-	-	-	-	20,63	20,16	0,600	0,600
10	0:00:00	-	-	-	-	20,57	20,09	0,600	0,600
11	0:00:00	-	-	-	-	20,62	20,07	0,600	0,600
12	0:00:00	-	-	-	-	21,46	20,97	0,600	0,600
13	0:00:00	-	-	-	-	21,16	20,73	0,600	0,600
14	0:00:00	-	-	-	-	20,71	20,32	0,600	0,600
15	0:00:00	-	-	-	-	20,48	20,01	0,600	0,600
Итого:	0:00:24	-	-	-	-	-	-	-	-

Время счета, работы в штатном и нештатном режимах за отчетный период, ч:мин:с:
Тсч = 744:00:00 Траб= 0:00:00 Тнш= 744:00:00
Тmin= 744:00:00 Tmax= 0:00:00 Tdt= 274:57:40 Тф= 0:00:00 Тэп= 0:00:00

Энергия и масса на начало и окончание отчетного периода (нарастающим итогом):

Дата и время	W, Гкал	M3, т	M4, т
16.07.22 00:00:00	1272,740	184447,8	187612,5
16.08.22 00:00:00	1272,740	184447,8	187612,5

СТД N 4612541E

16.08.22г 11ч 45мин 22с

Ш.Красногорское д.4 В

Ш.Красногорское д.4

АРХИВ ОБЪЕМОВ ПО УЗЛУ УЧЕТА 1 С 16.07.22Г. ЗА 31 СУТОК

чи- сло	V1 м3	V2 м3
16	-	-
17	-	-
18	-	-
19	-	-
20	-	-
21	-	-
22	-	-
23	-	-
24	-	-
25	-	-
26	-	-
27	-	-
28	-	-
29	-	-
30	-	-
31	-	-
01	-	-
02	-	-
03	-	-
04	-	-
05	-	-
06	-	-
07	-	-
08	-	-
09	-	-
10	-	-
11	-	-
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	-	-
Итого:	-	-

СТД N 4612541E

16.08.22г 11ч 45мин 53с

АРХИВ ОБЪЕМОВ ПО УЗЛУ УЧЕТА 2 С 16.07.22Г. ЗА 31 СУТОК

чи- сло	V3 м3	V4 м3
16	-	-
17	-	-
18	-	-
19	-	-
20	-	-
21	-	-
22	-	-
23	-	-
24	-	-
25	-	-
26	-	-
27	-	-
28	-	-
29	-	-
30	-	-
31	-	-
01	-	-
02	-	-
03	-	-
04	-	-
05	-	-
06	-	-

Ш.Красногорское д.4 В

07		-		-
08		-		-
09		-		-
10		-		-
11		-		-
12		-		-
13		-		-
14		-		-
15		-		-
Итого:		-		-

СТД N 4612541E

16.08.22г 11ч 45мин 54с

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.**

название потребителя _____
адрес потребителя _____
ответственное лицо _____

Мывославой 10

Абонент _____
Телефон _____

учислитель ТС-201-2-2-1
отчетное число месяца 17

Сер.ном. 22278
Отчетное время 00:00

Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 20 мм


Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.07	1.46056	72.4	61.7	136.423	136.391	0.00	0.032	<	<	24.00
18.07	1.46959	72.5	61.6	135.171	135.140	0.00	0.031	<	<	24.00
19.07	1.46843	73.2	62.6	138.211	138.184	0.00	0.027	<	<	24.00
20.07	1.54207	72.4	61.5	141.396	141.366	0.00	0.030	<	<	24.00
21.07	1.48351	72.8	62.3	141.493	141.464	0.00	0.029	<	<	24.00
22.07	1.45915	72.4	61.9	138.982	138.949	0.00	0.033	<	<	24.00
23.07	1.49308	73.0	62.6	143.813	143.782	0.00	0.031	<	<	24.00
24.07	1.46398	72.4	62.1	141.648	141.615	0.00	0.033	<	<	24.00
25.07	1.46788	72.2	61.4	136.172	136.137	0.00	0.035	<	<	24.00
26.07	1.45191	74.1	63.6	138.315	138.279	0.00	0.036	<	<	24.00
27.07	1.44508	74.1	63.4	136.043	136.006	0.00	0.037	<	<	24.00
28.07	1.41421	74.8	64.6	139.282	139.247	0.00	0.035	<	<	24.00
29.07	1.46385	74.1	63.5	138.078	138.045	0.00	0.033	<	<	24.00
30.07	1.38287	72.5	62.3	134.739	134.706	0.00	0.033	<	<	24.00
31.07	1.39045	72.2	61.9	133.859	133.825	0.00	0.034	<	<	24.00
01.08	1.51180	73.2	61.6	130.309	130.275	0.00	0.034	<	<	24.00
02.08	1.29418	67.9	58.9	143.915	143.883	0.00	0.032	<	<	23.99
03.08	1.30690	66.1	60.3	224.944	224.927	0.00	0.017	<	<	24.00
04.08	1.36700	66.8	60.1	204.104	204.086	0.00	0.018	<	<	24.00
05.08	1.26941	66.5	59.9	191.316	191.294	0.00	0.022	<	<	24.00
06.08	1.33916	67.0	60.1	192.994	192.973	0.00	0.021	<	<	24.00
07.08	1.34874	67.8	60.9	195.228	195.205	0.00	0.023	<	<	24.00
08.08	1.32831	67.7	60.9	196.139	196.116	0.00	0.023	<	<	24.00
09.08	1.32839	67.5	60.7	197.031	197.006	0.00	0.025	<	<	24.00
10.08	1.41070	67.3	60.0	196.129	196.105	0.00	0.024	<	<	24.00
11.08	1.37801	68.2	61.2	198.982	198.956	0.00	0.026	<	<	24.00
12.08	1.41997	68.2	60.9	195.088	195.058	0.00	0.030	<	<	24.00
13.08	1.33290	67.7	60.7	188.698	188.663	0.00	0.035	<	<	24.00
14.08	1.31909	67.6	60.6	189.389	189.351	0.00	0.038	<	<	24.00
15.08	1.34882	68.0	60.9	191.272	191.233	0.00	0.039	<	<	24.00
16.08	1.35053	67.7	60.3	183.226	183.185	0.00	0.041	<	<	24.00
Итого	43.51053	69.8'	61.3'	5092.389	5091.452	0.00	0.937			743.99

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 743.99ч + 0.01ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-08-22 00:00	4556.56254	532749.222	532495.161	84.03	53596.71
17-07-22 00:00	4513.05201	527656.833	527403.709	84.03	52852.72
Итого	43.51053	5092.389	5091.452	0.00	743.99

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекц. часов
(#) электропитание

Тотщ = 744.00ч
Обновление 2.39 21-03-16 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

19.08.22 Подпись 

**РЕСТАН-НИЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.**

Название потребителя: Новоселов 12А Абонент: _____
 Адрес потребителя: _____ Телефон: _____
 Ответственное лицо: _____

Билльсодержатель: TC-201-0-2-1 Сер.ном. 32476
 Отчетное число месяца: 1 Отчетное время: 00:00
 Расход под: 0,100, 25,000 м3/ч Ду: 50 мм
 Расход обр: 0,100, 25,000 м3/ч Ду: 50 мм
 Расход п: догов 10,000 л/мл Ду: 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Tтеп [час]
17-07	0.8450E	71.8	57.0	54.921	54.773	0.00	0.000	0.145 # 24.00
18-07	0.93811	72.2	58.0	64.176	63.997	0.00	0.000	0.175 24.00
19-07	0.91250	72.3	55.1	52.932	52.811	0.00	0.000	0.121 24.00
20-07	0.94285	72.1	59.4	75.349	75.144	0.00	0.000	0.223 24.00
21-07	0.94732	72.2	55.2	55.914	55.725	0.00	0.000	0.131 24.00
22-07	0.93053	72.4	59.1	69.934	69.734	0.00	0.000	0.195 24.00
23-07	0.86196	72.4	55.6	51.502	51.353	0.00	0.000	0.119 24.00
24-07	0.92335	72.0	59.3	73.901	72.757	0.00	0.000	0.214 24.00
25-07	0.83100	71.7	57.1	57.253	57.132	0.00	0.000	0.151 24.00
26-07	0.87676	73.7	57.4	53.695	53.548	0.00	0.000	0.127 R 24.00
27-07	0.83443	72.7	56.2	50.353	50.264	0.00	0.000	0.119 24.00
28-07	0.89376	74.4	56.3	49.553	49.456	0.00	0.000	0.132 24.00
29-07	0.80163	72.7	55.7	47.343	47.237	0.00	0.000	0.106 24.00
30-07	0.88515	72.6	59.3	66.640	66.471	0.00	0.000	0.157 24.00
31-07	0.81403	71.4	57.5	58.703	58.146	0.00	0.000	0.139 24.00
01-08	0.89334	73.3	58.7	58.414	58.262	0.00	0.000	0.132 24.00
02-08	T 0.76144	63.6	57.1 <	112.235 <	111.504	0.00	0.000	0.434 22.91
03-08	T 0.72720	66.2	61.5	156.442	155.751	0.00	0.000	0.461 19.14
04-08	0.83610	66.6	61.2	155.575	155.253	0.00	0.000	0.642 24.00
05-08	0.86787	66.1	60.9	165.977	165.291	0.00	0.000	0.556 24.00
06-08	0.81640	66.8	61.2	146.348	145.750	0.00	0.000	0.575 24.00
07-08	0.87369	67.6	61.5	143.574	143.019	0.00	0.000	0.575 24.00
08-08	0.85255	67.4	61.5	144.172	143.592	0.00	0.000	0.580 24.00
09-08	0.84639	67.0	61.2	146.541	145.544	0.00	0.000	0.595 24.00
10-08	0.78641	67.1	61.7	146.608	146.005	0.00	0.000	0.601 # 24.00
11-08	0.86245	68.1	62.1	145.019	144.434	0.00	0.000	0.583 24.00
12-08	0.75454	67.9	62.5	139.591	139.020	0.00	0.000	0.571 24.00
13-08	0.75131	67.4	61.9	136.741	136.184	0.00	0.000	0.557 24.00
14-08	0.77753	67.2	61.6	139.445	138.877	0.00	0.000	0.562 24.00
15-08	0.85042	67.9	61.9	140.730	140.166	0.00	0.000	0.564 24.00
16-08	T 0.82557	67.4	60.8	125.520	125.325	0.00	0.000	0.492 23.99
Итого	26.29611	68.7'	60.2'	3055.551	3077.436'	0.00	11.145	738.04

Тотч.пер. = Tтеп + Tмин + Tмакс + Tdelta_счнн + Tэл.пит + Tпрод.ав.
 744.00ч = 738.06ч + 0.02ч + 0.00ч + 5.90ч + 0.00ч + 0.02ч

T/C Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Tтеп [час]
17-08-22 00:00	443.52477	25912.464	25854.106	0.00	4032.64
17-07-22 00:00	417.22355	22629.553	22776.670	0.00	3264.55
Итого	26.29611	3055.551	3077.436'	0.00	738.04

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) срыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Табл = 744.00ч

17-08-22 Подпись: 

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭЛЕКТРИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.

название потребителя _____ Абонент _____
 адрес потребителя Бирюзове 2А Телефон _____
 ответственное лицо _____

учислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 132935 Расход под 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
17.07	4.4168	69.6	65.2	1314.05	1308.01	0.00	6.04	24.00
18.07	4.1196	67.4	64.0	1208.76	1203.28	0.00	5.48	24.00
19.07	4.3664	67.2	63.4	1162.18	1157.03	0.00	5.15	24.00
20.07	4.2065	66.2	62.6	1156.96	1151.78	0.00	5.18	24.00
21.07	4.1659	65.8	62.2	1152.29	1147.16	0.00	5.13	24.00
22.07	4.0455	66.9	63.4	1158.36	1153.21	0.00	5.15	24.00
23.07	3.9930	66.6	63.1	1144.80	1140.49	0.00	4.31	23.83
24.07	4.1016	67.0	63.5	1159.02	1154.94	0.00	4.08	24.00
25.07	3.8586	65.8	62.4	1151.02	1146.82	0.00	4.20	24.00
26.07	4.0217	66.5	63.1	1156.37	1152.15	0.00	4.22	24.00
27.07	3.9204	66.3	62.9	1156.41	1152.24	0.00	4.17	24.00
28.07	4.0369	67.2	63.7	1159.55	1155.32	0.00	4.23	24.00
29.07	3.9666	66.5	63.0	1153.87	1149.66	0.00	4.21	24.00
30.07	3.7832	66.9	63.6	1156.03	1151.86	0.00	4.17	24.00
31.07	3.9982	66.6	63.1	1154.92	1150.88	0.00	4.04	24.00
01.08	3.9587	67.2	63.8	1156.66	1152.65	0.00	4.01	24.00
02.08	3.8957	66.6	63.2	1153.71	1149.64	0.00	4.07	24.00
03.08	4.0923	66.9	63.3	1155.24	1151.17	0.00	4.07	24.00
04.08	3.8195	66.5	63.1	1132.18	1128.22	0.00	3.96	24.00
05.08	3.8511	67.4	64.0	1151.74	1147.58	0.00	4.16	24.00
06.08	3.5677	65.5	62.2	1096.41	1092.29	0.00	4.12	24.00
07.08	4.0275	67.2	63.6	1109.30	1105.23	0.00	4.07	24.00
08.08	4.1035	67.9	63.8	983.26	979.88	0.00	3.38	24.00
09.08	4.0457	66.2	62.5	1077.50	1073.00	0.00	4.50	24.00
10.08	4.1147	66.9	63.5	1207.14	1201.42	0.00	5.72	24.00
11.08	3.9976	66.8	63.5	1208.50	1202.66	0.00	5.84	24.00
12.08	4.0261	66.8	63.4	1168.68	1163.02	0.00	5.66	24.00
13.08	3.8165	65.4	62.2	1187.80	1181.84	0.00	5.96	23.99
14.08	3.8346	65.6	62.4	1198.90	1192.85	0.00	6.05	24.00
15.08	3.9351	66.5	63.3	1221.20	1215.01	0.00	6.19	24.00
16.08	3.9431	66.2	62.9	1198.06	1191.95	0.00	6.11	24.00
Итого	124.0303	66.7'	63.2'	35950.87	35803.24	0.00	147.63	743.82

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 743.82ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.17ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-08-22 00:00	38949.2483	2771057.12	2762724.52	61.01	67305.41
17-07-22 00:00	38825.2180	2735106.25	2726921.28	61.01	66561.59
Итого	124.0303	35950.87	35803.24	0.00	743.82

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррект. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.49 12-11-13 10ч НС-М-2.49 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

19.08.22 Подпись 

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.**

азвание потребителя _____
дрес потребителя _____
ветственное лицо _____

М. Жукова И

Абонент _____
Телефон _____

ычислитель ТС-201-2-2-1
тчетное число месяца 17

Сер.ном. 32466
Отчетное время 00:00

Расход под 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
Расход обр 0.100.. 25.000 м3/ч Ду 50 мм
Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 20 мм


Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]	
17.07	0.85279	71.2	43.1	30.339	30.320	0.00	0.019	5.7	5.2	# 24.00	
18.07	0.90725	71.2	41.0	29.945	29.928	0.00	0.017	5.6	5.1	24.00	
19.07	0.95649	72.3	41.1	30.665	30.646	0.00	0.019	5.6	5.1	24.00	
20.07	0.93579	71.4	41.5	31.323	31.304	0.00	0.019	5.7	5.2	24.00	
21.07	0.96672	71.7	40.8	31.334	31.314	0.00	0.020	5.7	5.2	24.00	
22.07	0.95850	71.4	40.3	30.778	30.760	0.00	0.018	5.7	5.2	24.00	
23.07	0.93704	72.1	42.7	31.897	31.877	0.00	0.020	5.7	5.2	24.00	
24.07	0.89232	71.5	43.1	31.427	31.407	0.00	0.020	5.7	5.2	24.00	
25.07	0.86390	71.1	42.5	30.210	30.191	0.00	-0.001	0.020	5.7	24.00	
26.07	0.91717	72.4	42.2	30.359	30.341	0.00	-0.001	0.019	5.7	24.00	
27.07	0.90594	73.1	43.0	30.070	30.051	0.00	0.019	5.6	5.2	24.00	
28.07	0.91175	73.5	43.8	30.685	30.665	0.00	0.020	5.7	5.2	24.00	
29.07	0.91481	73.5	43.7	30.727	30.707	0.00	0.020	5.7	5.2	24.00	
30.07	0.84679	71.3	42.9	29.753	29.735	0.00	0.018	5.7	5.2	24.00	
31.07	0.83699	71.3	43.2	29.703	29.684	0.00	0.019	5.7	5.2	24.00	
01.08	0.84790	71.8	42.3	28.818	28.800	0.00	0.018	5.7	5.2	24.00	
02.08	0.81391	66.6	39.9	30.437	30.421	0.00	-0.001	0.017	5.5	23.72	
03.08	0.94152	66.0	47.7	51.538	51.502	0.00	0.036	5.9	4.7	24.00	
04.08	0.89695	65.9	46.4	46.203	46.172	0.00	0.031	5.7	4.7	24.00	
05.08	0.88552	65.6	45.1	43.110	43.082	0.00	0.028	5.6	4.7	24.00	
06.08	0.80117	66.1	47.6	43.438	43.408	0.00	0.030	5.6	4.7	24.00	
07.08	0.78949	66.8	48.8	43.912	43.881	0.00	0.031	5.6	4.7	24.00	
08.08	0.87343	66.8	46.9	44.025	43.995	0.00	0.030	5.6	4.7	24.00	
09.08	0.86931	66.7	47.0	44.247	44.216	0.00	0.031	5.6	4.7	24.00	
10.08	0.85379	66.3	46.9	43.966	43.936	0.00	0.030	5.6	4.7	# 24.00	
11.08	0.84893	67.1	48.1	44.562	44.531	0.00	0.031	5.7	4.7	24.00	
12.08	0.90365	67.3	46.7	43.834	43.804	0.00	0.030	5.6	4.7	24.00	
13.08	0.84079	66.9	47.0	42.277	42.248	0.00	0.029	5.6	4.7	24.00	
14.08	0.78298	66.6	48.2	42.451	42.423	0.00	0.028	5.6	4.7	24.00	
15.08	0.83521	66.9	47.4	42.821	42.793	0.00	0.028	5.6	4.7	24.00	
16.08	0.83865	66.6	46.3	41.255	41.227	0.00	0.028	5.5	4.7	24.00	
Итого	27.22745	68.9'	44.9'	1136.109	1135.369	0.00	-0.003	0.743	5.7	5.0	743.72

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tmax + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.72ч + 0.28ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-08-22 00:00	16645.80144	820439.818	819961.749	97.28	123895.10
17-07-22 00:00	16618.57399	819303.709	818826.380	97.28	123151.38
Итого	27.22745	1136.109	1135.369	0.00	743.72

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекц. часов
(#) электропитание

Тобщ = 744.00ч
Обновление 2.39 26-05-16 11ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

19.08.22 Подпись 

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.**

азвание потребителя _____
дрес потребителя _____
ветственное лицо _____

Садовая 22А

Абонент _____
Телефон _____

ычислитель ТС-203-2-2-3
четное число месяца 17

Сер.ном. 00258
Отчетное время 00:00

Расход под 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход обр 0.240.. 60.000 м3/ч Ду 80 мм
Расход п ротор 10.00 л/имп Ду 25 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.07	3.63813	73.7	59.7	259.800	259.769	0.00	0.031	<	5.1	24.00
18.07	3.59822	74.0	60.4	263.889	263.858	0.00	0.031	<	5.0	24.00
19.07	3.77706	74.6	60.2	262.124	262.094	0.00	0.030	<	5.0	24.00
20.07	3.26223	73.9	60.4	241.446	241.404	0.00	0.042	<	5.0	24.00
21.07	3.79294	74.3	60.9	283.077	283.045	0.00	0.032	<	5.1	24.00
22.07	3.74739	74.0	60.5	277.450	277.420	0.00	0.030	<	5.1	24.00
23.07	3.59474	74.4	61.0	268.785	268.755	0.00	0.030	<	5.0	24.00
24.07	3.65139	73.9	60.9	281.858	281.827	0.00	0.031	<	5.0	24.00
25.07	3.69471	73.7	60.4	277.507	277.475	0.00	0.032	<	5.0	24.00
26.07	3.63998	75.6	60.5	241.664	241.637	0.00	0.027	<	4.9	24.00
27.07	3.56579	75.3	60.7	245.062	245.033	0.00	0.029	<	4.9	24.00
28.07	3.58262	76.1	61.4	243.131	243.103	0.00	0.028	<	4.9	24.00
29.07	3.66679	74.9	60.8	259.151	259.122	0.00	0.029	<	4.9	24.00
30.07	3.53203	74.2	60.8	265.231	265.202	0.00	0.029	<	4.8	24.00
31.07	3.68010	73.4	59.9	271.402	271.371	0.00	0.031	<	4.6	24.00
01.08	3.74327	75.0	60.0	250.005	249.976	0.00	0.029	<	4.5	24.00
02.08	T 3.20735	68.0	57.6	< 307.539	< 307.496	0.00	0.043	<	4.2	23.70
03.08	3.14646	66.2	59.7	480.466	480.406	0.00	0.060	<	4.0	24.00
04.08	3.35159	67.3	59.6	437.985	437.935	0.00	0.050	<	4.0	24.00
05.08	3.11368	66.9	59.3	412.340	412.294	0.00	0.046	<	3.9	24.00
06.08	3.13499	67.5	60.0	416.598	416.552	0.00	0.046	<	3.9	24.00
07.08	3.28666	68.4	60.6	421.205	421.163	0.00	0.042	<	3.8	24.00
08.08	3.42862	68.2	60.1	422.701	422.658	0.00	0.043	<	3.6	24.00
09.08	3.28028	67.9	60.1	422.025	421.984	0.00	0.041	<	3.5	24.00
10.08	3.39490	67.9	59.8	420.760	420.721	0.00	0.039	<	3.3	24.00
11.08	3.35867	68.8	60.9	426.544	426.508	0.00	0.036	<	3.1	24.00
12.08	3.38448	68.7	60.5	414.933	414.898	0.00	0.035	<	2.9	24.00
13.08	3.14599	68.2	60.4	402.046	402.011	0.00	0.035	<	2.7	# 24.00
14.08	3.09957	68.1	60.4	402.962	402.927	0.00	0.036	<	2.6	24.00
15.08	3.32394	68.6	60.5	408.130	408.094	0.00	0.035	<	2.5	24.00
16.08	3.38386	68.5	59.8	389.728	389.694	0.00	0.034	<	2.3	24.00
Итого	107.19843	70.5'	60.2'	10377.544	10376.432	0.00	1.112		4.2	743.70

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
744.00ч = 743.70ч + 0.28ч + 0.00ч + 0.02ч + 0.00ч + 0.00ч

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(T) delta_t < min
(R) перезапуск
(C) коррекц. часов
(#) электропитание

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
17-08-22 00:00	7437.68317	461301.364	461192.063	15.10	16461.51
17-07-22 00:00	7330.48474	450923.820	450815.631	15.10	15717.81
Итого	107.19843	10377.544	10376.432	0.00	743.70

Тобщ = 744.00ч

Обновление 2.39 30-07-20 11ч

НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

19.08.22 Подпись



НОМЕР АСЧЕНТА:

ПоддачаР

Система 1

ТЭМ-104 Зав.№ 1561681

АДРЕС УСТАНОВКИ: Садова 24

Б1 ДУБО 0.400 - 160.0 мЗ/ч

Б2 ДУБО 0.400 - 160.0 мЗ/ч

Q = M1(h1 - h0)

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ
за период с 17/07/22 по 16/08/22

ДАТА дд/мм/гг	Q Гкал	M1 т	M2 т	M1-M2 т	Tп С	To С	Pп МПа	Po МПа	Tнар,ч час
17/07/22	5.70	391.5	398.2	-6.7	69.44	54.97	0.91	0.51	24.00
18/07/22	5.72	386.1	392.9	-6.8	69.75	55.02	0.91	0.51	24.00
19/07/22	5.81	375.8	382.5	-6.7	70.22	54.85	0.91	0.51	24.00
20/07/22	5.80	401.4	408.3	-6.9	69.62	55.27	0.91	0.51	24.00
21/07/22	5.75	392.8	399.5	-6.7	69.96	55.40	0.91	0.51	24.00
22/07/22	5.75	405.5	412.2	-6.6	69.77	55.69	0.91	0.51	24.00
23/07/22	5.61	394.6	390.9	-6.3	70.00	55.49	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	40.1	2737.7	2784.5	-46.7	69.82	55.25	0.91	0.51	168.0
24/07/22	5.78	410.1	414.7	-6.6	69.61	55.60	0.91	0.51	24.00
25/07/22	5.62	405.4	412.0	-6.5	69.47	55.68	0.91	0.51	24.00
26/07/22	5.61	341.1	346.9	-5.8	70.93	54.56	0.91	0.51	24.00
27/07/22	5.56	334.7	340.6	-5.8	70.80	54.27	0.91	0.51	24.00
28/07/22	5.51	318.8	324.5	-5.7	71.53	54.33	0.91	0.51	24.00
29/07/22	5.46	351.0	357.0	-6.1	70.38	54.89	0.91	0.51	24.00
30/07/22	5.54	385.4	391.8	-6.4	69.92	55.64	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	39.1	2546.6	2589.4	-42.8	70.31	55.05	0.91	0.51	168.0
31/07/22	5.73	403.0	409.5	-6.5	69.24	55.09	0.91	0.51	24.00
01/08/22	5.66	363.5	369.6	-6.1	70.63	55.14	0.91	0.51	24.00
02/08/22	5.13	468.3	475.3	-7.0	63.35	52.47	0.91	0.51	24.00
03/08/22	5.34	762.1	772.1	-10.0	62.91	55.98	0.91	0.51	24.00
04/08/22	5.13	670.2	699.7	-9.5	63.76	56.41	0.91	0.51	24.00
05/08/22	5.09	685.9	665.2	-9.3	63.29	55.61	0.91	0.51	24.00
06/08/22	5.05	663.1	672.3	-9.2	64.00	56.47	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	37.1	4006.1	4063.6	-57.6	64.69	55.50	0.91	0.51	168.0
07/08/22	5.28	669.9	678.7	-8.8	64.79	56.98	0.91	0.51	24.00
08/08/22	5.40	674.0	682.3	-8.3	64.62	56.69	0.91	0.51	24.00
09/08/22	5.33	672.8	680.6	-7.8	64.28	56.44	0.91	0.51	24.00
10/08/22	5.66	673.4	680.9	-7.5	64.33	56.01	0.91	0.51	24.00
11/08/22	5.68	683.0	690.3	-7.3	65.25	57.02	0.91	0.51	24.00
12/08/22	5.45	662.8	669.7	-6.9	65.08	56.93	0.91	0.51	24.00
13/08/22	5.47	646.2	652.8	-6.6	64.59	56.20	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	38.3	4682.0	4735.2	-53.2	64.71	56.61	0.91	0.51	168.0
14/08/22	5.58	647.9	654.2	-6.3	64.45	55.92	0.91	0.51	24.00
15/08/22	5.55	659.6	665.8	-6.2	65.06	56.73	0.91	0.51	24.00
16/08/22	5.53	623.2	629.1	-5.9	64.99	56.19	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	16.7	1930.7	1949.1	-18.4	64.83	56.28	0.91	0.51	72.0
ИТОГО:	171.3	15903.0	16121.8	+0.0	66.50	55.80	0.91	0.51	744.0
		-218.8	-218.8	10.69					

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdmin + Tтн.
744.00 744.00 0.00 0.00 0.00 0.00

Количество тепла, Гкал Q = Qт/с + Qmin + Qmax + Qвл. + Qт/в + Qван.ут.
= 171.3 + + + + +

Показания интеграторов на	16/07/22 24:00	16/08/22 24:00	Разность		17/08/22 13:49
Расход тепла Q, Гкал	33376.44	33547.75	171.31	:	33550.77
Расход теплоносителя M1, т	1753658.9	1769562.0	15903.0	:	1769923.8
Расход теплоносителя M2, т	1772354.4	1788476.2	16121.8	:	1788841.7
Время наработки Tнар, ч	51861.48	52605.48	744.00	:	52619.30
Время наработки Tнар = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			0.00	:	

вЗА.10

Подпись потребителя



Подпись поставщика

НОМЕР АБОНЕНТА:

Подписка НСО

Система 2

ТЭП-104 Зав.№ 1561681

АДРЕС УСТАНОВКИ: Садовая 24

$K_v = 10.00 \text{ л/мин } G \text{ д/25 } 0.350 - 8.400 \text{ м}^3/\text{ч}$

$Q = H(h_n - h_x)$

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ

за период с 17/07/22 по 16/08/22

ДАТА дд/мм/гг	Q Гкал	H т	T _o С	T _x С	P _o МПа	P _x МПа	Tнар,ч
17/07/22	0.0000	0.000	54.98	10.00	0.91	0.51	24.00
18/07/22	0.0000	0.000	54.93	10.00	0.91	0.51	24.00
19/07/22	0.0000	0.000	54.76	10.00	0.91	0.51	24.00
20/07/22	0.0000	0.000	55.11	10.00	0.91	0.51	24.00
21/07/22	0.0000	0.000	55.36	10.00	0.91	0.51	24.00
22/07/22	0.0000	0.000	55.53	10.00	0.91	0.51	24.00
23/07/22	0.0000	0.000	55.48	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	168.0
24/07/22	0.0000	0.000	55.64	10.00	0.91	0.51	24.00
25/07/22	0.0000	0.000	55.64	10.00	0.91	0.51	24.00
26/07/22	0.0000	0.000	54.00	10.00	0.91	0.51	24.00
27/07/22	0.0000	0.000	54.08	10.00	0.91	0.51	24.00
28/07/22	0.0000	0.000	53.97	10.00	0.91	0.51	24.00
29/07/22	0.0000	0.000	54.89	10.00	0.91	0.51	24.00
30/07/22	0.0000	0.000	55.48	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	168.0
31/07/22	0.0000	0.000	55.16	10.00	0.91	0.51	24.00
01/08/22	0.0000	0.000	54.79	10.00	0.91	0.51	24.00
02/08/22	0.0000	0.000	52.65	10.00	0.91	0.51	24.00
03/08/22	0.0000	0.000	55.96	10.00	0.91	0.51	24.00
04/08/22	0.0000	0.000	56.37	10.00	0.91	0.51	24.00
05/08/22	0.0000	0.000	55.61	10.00	0.91	0.51	24.00
06/08/22	0.0000	0.000	56.45	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	168.0
07/08/22	0.0000	0.000	56.96	10.00	0.91	0.51	24.00
08/08/22	0.0000	0.000	56.68	10.00	0.91	0.51	24.00
09/08/22	0.0000	0.000	56.42	10.00	0.91	0.51	24.00
10/08/22	0.0000	0.000	56.00	10.00	0.91	0.51	24.00
11/08/22	0.0000	0.000	57.00	10.00	0.91	0.51	24.00
12/08/22	0.0000	0.000	56.91	10.00	0.91	0.51	24.00
13/08/22	0.0000	0.000	56.20	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	168.0
14/08/22	0.0000	0.000	55.89	10.00	0.91	0.51	24.00
15/08/22	0.0000	0.000	56.71	10.00	0.91	0.51	24.00
16/08/22	0.0000	0.000	56.12	10.00	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	72.0
ИТОГО:	0.000	0.00	0.00	0.00	0.91	0.51	744.0
			0.00				

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdtmin + Tтн.
 744.00 744.00 0.00 0.00 0.00 0.00

Количество тепла, Гкал Q = Qт/с + Qmin + Qmax + Qош. + Qт/в + Qсан.ут.
 = 0.000 + + + + +

Показания интеграторов на	16/07/22 24:00	16/08/22 24:00	Разность		17/08/22 13:52
Расход тепла Q, Гкал	16.1064	16.1064	0.0000	:	16.1064
Расход теплоносителя H, т	395.086	395.086	0.000	:	395.086
Время наработки Tнар, ч	51861.43	52605.42	744.00	:	52619.30
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			0.00	:	

вСА.10

Подпись потребителя



Подпись поставщика

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.**

Название потребителя Северная 36 Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-201-0-2-1-1 Сер.ном. 122600
 Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.00..200.00 м³/ч Ду 150 мм
 Расход обр 0.00..200.00 м³/ч Ду 150 мм
 Расход п достав 10.000 л/мин Ду 40 мм


Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Впод-Вобр [тонн]	Тнар [час]
17-07	5.1236	73.4	51.0	228.32	227.53	0.00	0.00	0.79
18-07	5.2022	73.9	50.8	225.33	223.95	0.00	0.00	1.38
19-07	5.2949	74.5	50.1	217.24	215.18	0.00	0.00	2.06
20-07	5.3128	73.7	50.7	230.87	228.61	0.00	0.00	2.26
21-07	5.4735	74.1	50.2	228.32	225.83	0.00	0.00	2.47
22-07	5.2584	73.8	51.0	230.69	228.37	0.00	0.00	2.32
23-07	4.9314	74.2	50.8	210.60	208.59	0.00	0.00	2.01
24-07	4.9751	73.7	51.0	219.16	217.45	0.00	0.00	1.71
25-07	4.9673	73.5	51.4	224.39	222.77	0.00	0.00	1.62
26-07	4.9342	75.2	50.1	196.97	195.48	0.00	0.00	1.49
27-07	4.8328	75.0	50.3	195.46	194.16	0.00	0.00	1.30
28-07	4.9333	75.9	49.5	186.77	185.75	0.00	0.00	1.02
29-07	4.9744	74.7	50.4	205.07	204.34	0.00	0.00	0.73
30-07	4.8886	73.9	51.5	218.16	217.69	0.00	0.00	0.47
31-07	5.0504	73.3	51.4	230.43	230.03	0.00	0.00	0.40
01-08	4.9602	74.7	51.0	209.25	208.94	0.00	0.00	0.31
02-08	4.6009	65.7	50.1 <	294.62 <	294.20	0.00	0.00	0.42
03-08	4.9299	66.4	56.4	494.88	494.18	0.00	0.00	0.70
04-08	4.8122	67.5	56.6	441.05	440.47	0.00	0.00	0.58
05-08	4.6393	67.0	56.3	431.27	430.71	0.00	0.00	0.56
06-08	4.6271	67.7	56.8	424.31	423.78	0.00	0.00	0.53
07-08	4.8852	68.6	56.8	413.66	413.18	0.00	0.00	0.48
08-08	4.9241	68.4	56.7	421.11	420.62	0.00	0.00	0.49
09-08	5.0505	68.1	56.2	428.01	427.55	0.00	0.00	0.46
10-08	4.9874	68.1	56.4	428.84	428.40	0.00	0.00	0.44
11-08	5.0569	69.0	56.5	404.99	404.60	0.00	0.00	0.39
12-08	4.9553	68.8	56.1	389.35	388.99	0.00	0.00	0.36
13-08	4.9164	68.4	56.3	406.72	406.37	0.00	0.00	0.35
14-08	4.8736	68.2	56.2	405.01	404.67	0.00	0.00	0.34
15-08	4.9296	68.7	55.4	370.61	370.24	0.00	0.00	0.37
16-08	4.9973	68.5	55.2	377.99	377.60	0.00	0.00	0.39
Итого	154.2988	70.2'	54.2'	9589.45	9560.23'	0.00	29.22	743.97

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_тмин + Тэл.пкт + Тпроч.ав.
 744.00ч = 743.97ч + 0.03ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Ввод т/сети нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Впод [тонн]	Вобр [тонн]	Вп [тонн]	Тнар [час]
17-08-22 00:00	52267.9408	2299940.05	2297487.24	1274.63	70691.59
17-07-22 00:00	52113.6420	2290350.60	2288127.01	1274.63	69947.62
Итого	154.2988	9589.45	9560.23'	0.00	743.97

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Табл = 744.00ч



**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Соловья 4

Вычислитель ТС-400-3-4-2-1 Сер.ном. 44905 Расход под 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.64.. 160.00 м3/ч Ду 100 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
17.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
18.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.4	<	0.00
19.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
20.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
21.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
22.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.3	<	0.00
23.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.3	<	0.00
24.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.3	<	0.00
25.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
26.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
27.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
28.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
29.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
30.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
31.07	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
01.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
02.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
03.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
04.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
05.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
06.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
07.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
08.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.4	<	0.00
09.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
10.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
11.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
12.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
13.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.6	<	0.00
14.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.5	<	0.00
15.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.4	<	0.00
16.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.3	<	0.00
17.08	0.0000			< 0.00	< 0.00		7.3	<	0.00
Итого	0.0000			0.00	0.00		7.5		0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-08-22 00:00	30737.4021	4303704.95	4302189.15	67834.94
17-07-22 00:00	30737.4021	4303704.95	4302189.15	67834.94
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.39 15-03-19 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

19.08.22 Подпись _____



**ПЯТНАДЦАТЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя _____ Телефон _____
 Ответственное лицо Сорова В

Вычислитель ТС-401-5-5-3-Е2Т Сер.ном. 130144 Расход под 0.000.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.000.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]
17.07	0.00000	25.4	25.3	0.000	0.000		<	<	0.00
18.07	0.00000	25.0	24.9	0.000	0.000		<	<	0.00
19.07	0.00000	24.9	24.7	0.000	0.000		<	<	0.00
20.07	0.00000	24.8	24.7	0.000	0.000		<	<	0.00
21.07	0.00000	24.7	24.6	0.000	0.000		<	<	0.00
22.07	0.00000	24.7	24.6	0.000	0.000		<	<	0.00
23.07	0.00000	25.1	25.0	0.000	0.000		<	<	0.00
24.07	0.00000	25.6	25.6	0.000	0.000		<	<	# 0.00
25.07	0.00000	26.0	25.9	0.000	0.000		<	<	0.00
26.07	0.00000	26.3	26.0	0.000	0.000		<	<	0.00
27.07	0.00000	27.0	26.6	0.000	0.000		<	<	0.00
28.07	0.00000	27.1	26.8	0.000	0.000		<	<	0.00
29.07	0.00000	26.8	26.3	0.000	0.000		<	<	0.00
30.07	0.00000	26.2	26.2	0.000	0.000		<	<	0.00
31.07	0.00000	25.8	25.7	0.000	0.000		<	<	0.00
01.08	0.00000	25.7	25.8	0.000	0.000		<	<	0.00
02.08	0.00000	25.9	25.9	0.000	0.000		<	<	0.00
03.08	0.00000	26.2	26.2	0.000	0.000		<	<	0.00
04.08	0.00000	26.7	26.6	0.000	0.000		<	<	0.00
05.08	0.00000	26.9	26.9	0.000	0.000		<	<	0.00
06.08	0.00000	27.1	27.2	0.000	0.000		<	<	0.00
07.08	0.00000	27.5	27.5	0.000	0.000		<	<	0.00
08.08	0.00000	27.2	27.2	0.000	0.000		<	<	0.00
09.08	0.00000	26.7	26.8	0.000	0.000		<	<	0.00
10.08	0.00000	26.0	26.3	0.000	0.000		<	<	0.00
11.08	0.00000	25.7	26.0	0.000	0.000		<	<	0.00
12.08	0.00000	25.6	25.8	0.000	0.000		<	<	0.00
13.08	0.00000	25.9	26.0	0.000	0.000		<	<	# 0.00
14.08	0.00000	26.2	26.3	0.000	0.000		<	<	0.00
15.08	0.00000	25.8	26.0	0.000	0.000		<	<	0.00
16.08	0.00000	23.5	23.6	0.000	0.000		<	<	0.00
Итого	0.00000	25.9'	25.9'	0.000	0.000				0.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 743.99ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-08-22 00:00	5239.73889	451880.321	454623.625	47743.01
17-07-22 00:00	5239.73889	451880.321	454623.625	47743.01
Итого	0.00000	0.000	0.000	0.00

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.55 13-06-19 17ч НС-М-2.54 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

19.08.22 Подпись 

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 07 мес 22 г.**

Название потребителя _____ Абонент _____
 Адрес потребителя Дово бунки 9 Телефон _____
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-0200-0-2-1-1-0 Сер.ном. 180098 Расход под 0.080.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм
 Отчетное число месяца 17 Отчетное время 00:00 Расход обр 0.080.. 40.000 м3/ч Ду 50 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	Tнар [час]
17.07	1.04320	57.9	52.3	163.560	163.439		20.38
18.07	1.31887	70.2	62.2	178.139	177.982	0.157	24.00
19.07	1.28260	68.3	62.5	220.958	220.802	0.156	24.00
20.07	1.34292	68.2	62.2	224.540	224.382	0.158	24.00
21.07	1.32770	68.6	62.7	226.870	226.701	0.169	24.00
22.07	1.31671	68.7	62.8	226.231	226.073	0.158	24.00
23.07	1.32214	68.8	63.0	226.530	226.367	0.163	24.00
24.07	1.27892	69.0	63.3	226.434	226.270	0.164	24.00
25.07	1.27403	68.9	63.3	227.009	226.848	0.161	24.00
26.07	1.25904	69.2	63.6	226.611	226.449	0.162	24.00
27.07	1.23581	69.4	63.9	222.205	222.043	0.162	24.00
28.07	1.20040	68.9	63.6	224.917	224.756	0.161	24.00
29.07	1.22308	69.5	63.7	214.176	214.015	0.161	24.00
30.07	1.26693	68.4	62.1	211.754	211.591	0.163	24.00
31.07	1.20621	67.1	61.7	223.393	223.232	0.161	24.00
01.08	1.19839	68.7	63.3	224.901	224.738	0.163	24.00
02.08	1.19615	68.4	63.1	225.227	225.068	0.159	24.00
03.08	1.18963	68.6	62.4	216.587	216.425	0.162	24.00
04.08	1.22244	68.5	63.4	238.397	238.230	0.167	24.00
05.08	1.20940	68.3	63.2	237.318	237.152	0.166	24.00
06.08	1.24663	68.5	63.2	238.190	238.024	0.166	24.00
07.08	1.25212	68.3	63.0	237.971	237.798	0.173	24.00
08.08	1.16536	68.1	63.2	237.195	237.031	0.164	24.00
09.08	1.16542	68.2	63.3	237.873	237.705	0.168	24.00
10.08	1.22286	68.1	62.9	237.469	237.296	0.173	24.00
11.08	1.19713	68.2	63.2	237.886	237.707	0.179	24.00
12.08	1.23203	69.1	64.3 <	253.798 <	253.607	0.191	23.99
13.08	1.27237	69.1	64.2	256.783	256.588	0.195	24.00
14.08	1.30901	68.7	63.6	255.205	255.014	0.191	24.00
15.08	1.23366	68.9	64.1	256.183	255.995	0.188	24.00
16.08	1.22169	69.2	64.5	255.371	255.183	0.188	24.00
Итого	38.43285	68.3	62.8	7089.681	7084.511	5.170	740.37

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 744.00ч = 740.37ч + 0.01ч + 0.00ч + 3.60ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С Отопление нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
17-08-22 00:00	5986.85931	351582.950	351166.429	37528.36
17-07-22 00:00	5948.42646	344493.269	344081.918	36787.99
Итого	38.43285	7089.681	7084.511	740.37

Расшифровка ошибок:
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_t < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Тобщ = 744.00ч
 Обновление 2.54 24-01-18 10ч НС-М-2.51 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н2)

19.08.22 Подпись _____

