МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.1 ЦО* Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д1* Телефон *8-498-618-43-07*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Расход под *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*
Расход обр *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21126
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.02	3.8712	52.1	47.0	772.99	772.77		0.22	< 3.1	3.0	24.00
02.02	4.0921	53.7	48.3	770.98	770.78		0.20	3.0	3.0	24.00
03.02	3.8642	52.3	47.3	772.54	772.33		0.21	3.1	3.0	24.00
04.02	3.7723	51.6	46.7	778.61	778.40		0.21	3.0	3.0	24.00
05.02	4.2418	54.4	48.9	766.82	766.60		0.22	3.1	3.0	24.00
06.02	4.9629	58.8	52.2	757.51	757.29		0.22	3.0	3.0	24.00
07.02	5.1845	60.1	53.1	752.22	752.00		0.22	3.1	3.0	24.00
08.02	5.1870	60.0	53.1	755.04	754.81		0.23	3.0	3.0	24.00
09.02	4.1881	54.1	48.6	767.14	766.93		0.21	3.1	3.0	24.00
10.02	4.3334	54.8	49.2	769.48	769.26		0.22	3.0	3.0	24.00
11.02	4.5379	56.0	50.0	764.15	763.93		0.22	3.1	3.0	24.00
12.02	4.9621	58.6	52.1	761.24	761.01		0.23	3.0	3.0	24.00
13.02	4.9030	58.8	52.2	755.36	755.12		0.24	3.0	3.0	24.00
14.02	3.5083	52.2	47.3	709.30	709.08		0.22	3.0	3.0	# 21.84
15.02	4.5631	56.9	50.8	749.93	749.78	-0.05	0.20	3.1	3.0	# 23.58
16.02	5.1823	60.1	53.3	759.75	759.51		0.24	3.1	3.0	24.00
17.02	5.6630	63.4	55.7	742.39	742.15		0.24	3.0	3.0	24.00
18.02	5.9358	65.1	57.1	742.34	742.07		0.27	3.1	3.0	24.00
19.02	5.5693	62.9	55.5	747.49	747.23		0.26	3.1	3.0	24.00
20.02	5.5238	62.8	55.4	750.19	749.94		0.25	3.1	3.0	24.00
21.02	6.9816	71.6	61.9	715.30	715.02		0.28	3.1	3.0	24.00
22.02	7.7297	76.2	65.1	699.38	699.10		0.28	3.1	3.1	24.00
23.02	6.9937	72.0	62.2	715.82	715.53		0.29	3.1	3.1	24.00
24.02	5.5104	63.2	55.9	750.46	750.18		0.28	3.1	3.0	24.00
25.02	3.7060	52.1	47.3	781.51	781.26		0.25	3.1	3.0	24.00
26.02	3.6258	50.8	46.2	787.93	787.68		0.25	3.1	3.0	24.00
27.02	4.8119	57.8	51.5	767.84	767.59		0.25	3.1	3.0	24.00
28.02	5.1944	60.2	53.3	763.38	763.12		0.26	3.1	3.1	24.00
Итого	138.5996	59.0	52.4	21127.09	21120.47	-0.05	6.67	3.1	3.0	669.42

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 669.42ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.57ч + 0.01ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-03-23 00:00	690.9393	123499.71	123459.19	3994.92
01-02-23 00:00	552.3397	102372.62	102338.72	3325.50
Итого	138.5996	21127.09	21120.47	669.42

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

Тобщ = 672.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 12ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.03.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.1 ГВС*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д1*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Абонент *ТСЖ БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗД*
Телефон *8-498-618-43-07*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21126
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Расход под *0.000.. 25.000 м3/ч* Ду *50*
Расход обр *0.000.. 16.000 м3/ч* Ду *40*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	tп [oC]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.02	1.34104	64.4	56.3	7.9	73.005	56.886	16.119	2.5	2.8	24.00
02.02	1.35032	64.3	56.2	7.9	72.252	55.893	16.359	2.5	2.8	24.00
03.02	1.31145	64.4	56.1	7.8	70.903	55.475	15.428	2.6	2.8	24.00
04.02	1.35944	64.4	56.3	7.8	72.972	56.577	16.395	2.6	2.8	24.00
05.02	1.50329	64.5	56.8	7.7	78.064	59.094	18.970	2.7	2.8	24.00
06.02	1.35541	64.6	56.6	7.9	73.551	57.362	16.189	2.7	2.8	24.00
07.02	1.39580	64.5	56.4	7.9	73.720	56.805	16.915	2.7	2.8	24.00
08.02	1.35874	64.5	56.4	8.0	72.833	56.558	-0.003 16.278	2.7	2.8	24.00
09.02	1.39396	64.4	56.4	8.1	73.905	56.879	17.026	2.7	2.8	24.00
10.02	1.37949	64.5	56.3	7.9	72.526	55.860	16.666	2.7	2.8	24.00
11.02	1.37444	64.5	56.5	7.7	74.265	57.763	-0.003 16.505	2.7	2.8	24.00
12.02	1.62294	64.4	57.1	7.9	80.542	59.341	21.201	2.7	2.7	24.00
13.02	1.29004	64.5	56.5	7.7	73.122	58.128	14.994	2.7	2.8	24.00
14.02	< 1.08880	64.3	57.0	8.0	73.310	61.482	11.828	2.7	2.8	# 21.84
15.02	< 1.35786	64.7	58.6	7.8	98.910	83.298	15.612	2.7	3.0	# 23.57
16.02	1.32330	64.9	59.2	8.1	104.171	89.383	14.788	2.7	2.9	24.00
17.02	< 1.25371	64.7	59.2	7.8	101.767	87.679	14.088	2.7	2.9	24.00
18.02	< 1.34140	64.6	58.8	7.6	101.908	86.656	15.252	2.7	2.9	24.00
19.02	< 1.47417	64.9	59.3	8.0	107.203	89.535	17.668	2.6	2.9	24.00
20.02	< 1.29622	65.0	59.2	8.0	102.323	88.058	14.265	2.6	2.9	24.00
21.02	< 1.33880	64.6	58.8	7.9	101.493	86.142	15.351	2.6	2.9	24.00
22.02	< 1.34869	65.1	59.2	8.0	100.649	85.278	15.371	2.6	2.9	24.00
23.02	1.38768	64.7	59.0	7.6	103.746	87.601	16.145	2.4	2.9	24.00
24.02	< 1.40562	64.8	59.1	7.1	103.467	87.203	16.264	2.4	2.9	24.00
25.02	1.39153	64.0	58.5	7.1	103.937	87.608	16.329	2.3	2.9	24.00
26.02	1.52260	64.5	59.0	6.9	107.879	89.434	18.445	2.3	2.9	24.00
27.02	1.43700	64.7	59.0	7.7	104.379	87.348	17.031	2.3	2.9	24.00
28.02	< 1.42517	64.6	59.0	7.6	103.906	87.026	16.880	2.3	2.9	24.00
Итого	38.42891	64.6	57.7	7.8	2480.708	2026.352	-0.006 454.362	2.6	2.9	669.41

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 669.41ч + 0.00ч + 2.57ч + 0.02ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-03-23 00:00	246.71711	14534.281	11533.351	4545.22
01-02-23 00:00	208.28820	12053.573	9506.999	3875.81
Итого	38.42891	2480.708	2026.352	669.41

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

Тобщ = 672.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 12ч HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

02.03.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 23 г.

Название потребителя
Адрес потребителя *Битцевский проезд д1*
Ответственное лицо

Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Телефон *8-498-618-43-07*

Расход под *ротор 10.00 л/имп* Ду *40*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21126
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата	tпод [oC]	Vпод [м3]	рпод [ат]	Тнар [час]
01.02	7.9	29.66	4.9	24.00
02.02	7.9	29.63	4.9	24.00
03.02	7.8	29.80	4.9	24.00
04.02	7.8	32.97	4.9	24.00
05.02	7.7	34.65	4.8	24.00
06.02	7.9	29.56	5.0	24.00
07.02	7.9	31.04	4.9	24.00
08.02	8.0	30.29	4.9	24.00
09.02	8.1	29.94	4.9	24.00
10.02	7.9	30.98	4.9	24.00
11.02	7.7	31.54	4.9	24.00
12.02	7.9	35.22	4.9	24.00
13.02	7.7	29.09	4.8	24.00
14.02	8.0	23.62	4.9	# 21.84
15.02	7.8	28.62	5.0	# 23.58
16.02	8.1	28.05	4.9	24.00
17.02	7.8	29.29	4.9	24.00
18.02	7.6	31.18	4.9	24.00
19.02	8.0	34.48	4.9	24.00
20.02	8.0	27.49	4.9	24.00
21.02	7.9	28.80	4.9	24.00
22.02	8.0	28.08	4.9	24.00
23.02	7.6	30.21	4.8	24.00
24.02	7.1	30.84	4.7	24.00
25.02	7.1	32.57	4.8	24.00
26.02	6.9	35.35	4.9	24.00
27.02	7.7	30.20	5.0	24.00
28.02	7.6	29.53	4.9	24.00
Итого	7.8	852.68	4.9	669.42

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 669.42ч + 2.57ч + 0.01ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-03-23 00:00	5745.98	4546.69
01-02-23 00:00	4893.30	3877.27
Итого	852.68	669.42

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

Тобщ = 672.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 12ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

02.03.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.3 ЦО* Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д3* Телефон *8-498-618-4307*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Расход под *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*
Расход обр *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21136
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]			рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.02	4.0571	52.1	47.1	808.54	808.52	-0.02	0.04	<		8.9	24.00
02.02	4.3101	53.7	48.4	810.37	810.34	-0.02	0.05	<		8.8	24.00
03.02	4.0082	52.3	47.4	807.90	807.88	-0.03	0.05	<		8.7	24.00
04.02	4.1061	51.6	46.6	812.03	812.02	-0.03	0.04	<		9.0	24.00
05.02	4.7014	54.5	48.7	807.19	807.16	-0.02	0.05	<		9.1	24.00
06.02	5.3825	58.8	52.2	812.14	812.12	-0.03	0.05	<		8.9	24.00
07.02	5.5710	60.1	53.2	811.18	811.14	-0.01	0.05	<		8.7	24.00
08.02	5.5108	60.1	53.3	814.61	814.58	-0.04	0.07	<		8.7	24.00
09.02	4.4015	54.1	48.7	807.67	807.64	-0.01	0.04	<		8.8	24.00
10.02	4.5454	54.9	49.3	810.60	810.58	-0.03	0.05	<		8.8	24.00
11.02	4.7232	56.0	50.2	807.84	807.81	-0.02	0.05	<		8.6	24.00
12.02	5.2606	58.7	52.2	811.22	811.19	-0.03	0.06	<		8.6	24.00
13.02	5.1450	58.8	52.4	807.78	807.76	-0.04	0.06	<		8.5	24.00
14.02	3.9974	52.4	47.4	811.30	811.27	-0.03	0.06	<		8.6	24.00
15.02	4.9250	56.9	50.8	807.77	807.74	-0.04	0.07	<		8.5	24.00
16.02	5.5405	60.2	53.4	816.40	816.36	-0.01	0.05	<		8.5	24.00
17.02	6.1442	63.4	55.8	810.56	810.53	-0.04	0.07	<		8.4	24.00
18.02	6.3995	65.2	57.3	818.08	818.05	-0.01	0.04	<		8.4	24.00
19.02	5.9107	63.0	55.7	812.00	811.98	-0.05	0.07	<		8.4	24.00
20.02	5.8721	62.8	55.6	813.47	813.45	-0.04	0.06	<		8.4	24.00
21.02	7.6444	71.7	62.2	807.29	807.26	-0.01	0.04	<		8.3	24.00
22.02	8.5922	76.3	65.7	812.32	812.29	-0.04	0.07	<		8.5	24.00
23.02	7.6834	72.0	62.5	809.79	809.77	-0.01	0.03	<		8.4	24.00
24.02	5.8964	63.3	56.1	812.57	812.55	-0.04	0.06	<		8.3	24.00
25.02	3.7816	52.1	47.4	811.51	811.50	-0.03	0.04	<		8.5	24.00
26.02	3.6655	50.8	46.3	816.19	816.17	-0.03	0.05	<		8.5	24.00
27.02	5.0532	57.8	51.6	813.06	813.04	-0.03	0.05	<		8.4	24.00
28.02	5.4565	60.2	53.5	817.57	817.55		0.02	<		8.5	24.00
Итого	148.2855	59.1'	52.6'	22718.95	22718.25	-0.74	1.44			8.6	672.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-03-23 00:00	4294.7804	869665.70	868422.42	29777.41
01-02-23 00:00	4146.4949	846946.75	845704.17	29105.41
Итого	148.2855	22718.95	22718.25	672.00

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

Тобщ = 672.00ч
Обновление 2.39 16-08-22 14ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.03.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.3 ГВС* Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д3* Телефон *8-498-618-43-07*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Расход под *0.000.. 25.000 м3/ч* Ду *50*
Расход обр *0.000.. 16.000 м3/ч* Ду *40*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21136
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	tп [oC]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.02	1.64925	64.3	59.1	7.1	146.973	128.492	18.481	< 0.1	0.1	24.00
02.02	1.46092	64.2	58.9	7.2	142.817	127.732	15.085	<	0.1	24.00
03.02	1.46204	64.3	58.9	7.1	141.901	126.931	14.970	<	0.1	24.00
04.02	1.58210	64.3	59.0	7.0	146.006	128.762	17.244	< 0.1	0.1	24.00
05.02	1.63810	64.3	59.3	7.0	152.631	134.651	17.980	< 0.1	0.1	24.00
06.02	1.58854	64.5	59.3	7.1	147.782	130.786	16.996	< 0.1	0.1	24.00
07.02	1.59283	64.4	59.2	7.2	146.711	129.596	17.115	< 0.1	0.1	24.00
08.02	1.51719	64.4	59.2	7.3	145.232	129.546	15.686	< 0.1	0.1	24.00
09.02	1.62461	64.4	59.2	7.3	147.738	129.948	17.790	< 0.1	0.1	24.00
10.02	1.53840	64.4	59.1	7.1	144.394	128.244	16.150	< 0.1	0.1	24.00
11.02	1.68812	64.4	59.2	6.9	150.877	132.118	18.759	< 0.1	0.1	24.00
12.02	1.64299	64.3	59.2	7.0	154.313	136.470	17.843	< 0.1	0.1	24.00
13.02	1.64405	64.4	59.3	6.9	151.045	132.935	18.110	< 0.1	0.1	24.00
14.02	< 1.65974	64.3	58.8	7.0	< 142.364	123.969	18.395	< 0.1	0.1	23.99
15.02	< 1.63776	64.5	58.9	7.0	< 133.870	< 115.822	18.048	< 0.1	0.1	23.99
16.02	1.58550	64.7	58.7	7.2	126.428	109.367	17.061	< 0.1	0.1	24.00
17.02	1.57284	64.4	58.6	6.9	127.129	110.032	17.097	< 0.1	0.1	24.00
18.02	1.47778	64.4	58.5	7.0	125.717	110.491	15.226	< 0.1	0.1	24.00
19.02	1.57187	64.7	58.9	7.2	129.925	113.020	16.905	< 0.1	0.1	24.00
20.02	1.54970	64.8	58.9	7.1	127.468	110.943	16.525	< 0.1	0.1	24.00
21.02	1.49518	64.4	58.5	7.0	124.817	109.083	15.734	< 0.1	0.1	24.00
22.02	1.50711	64.9	58.9	7.1	123.351	107.548	15.803	< 0.1	0.1	24.00
23.02	1.56046	64.5	58.7	6.8	127.139	110.302	16.837	< 0.1	0.1	24.00
24.02	< 1.51780	64.6	58.8	6.2	125.807	109.876	15.931	< 0.1	0.1	24.00
25.02	1.43827	63.8	58.1	6.4	125.835	110.817	15.018	< 0.1	0.1	24.00
26.02	1.54865	64.3	58.6	6.2	129.522	112.939	16.583	< 0.1	0.1	24.00
27.02	1.54060	64.5	58.6	7.0	126.811	110.404	16.407	<	0.1	24.00
28.02	1.70768	64.4	58.5	6.8	128.422	108.947	19.475	< 0.1	0.1	24.00
Итого	44.00008	64.4	58.9	7.0	3843.025	3369.771	473.254	0.1	0.1	671.98

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 671.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-03-23 00:00	2041.91842	204727.049	183586.009	38247.92
01-02-23 00:00	1997.91834	200884.024	180216.238	37575.94
Итого	44.00008	3843.025	3369.771	671.98

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

Тобщ = 672.00ч
Обновление 2.39 16-08-22 14ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

02.03.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.3 ХВС* Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д3* Телефон *8-498-618-43-07*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Расход под *ротор 10.00 л/имп* Ду *40*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21136
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата	tпод [oC]	Vпод [м3]	рпод [ат]	Тнар [час]
01.02	7.1	30.77	<	24.00
02.02	7.2	28.90	<	24.00
03.02	7.1	29.29	<	24.00
04.02	7.0	30.85	<	24.00
05.02	7.0	32.03	<	24.00
06.02	7.1	30.01	<	24.00
07.02	7.2	29.35	<	24.00
08.02	7.3	29.24	<	24.00
09.02	7.3	30.56	<	24.00
10.02	7.1	30.03	<	24.00
11.02	6.9	32.09	<	24.00
12.02	7.0	34.10	<	24.00
13.02	6.9	32.66	<	24.00
14.02	7.0	30.39	<	24.00
15.02	7.0	29.44	<	24.00
16.02	7.2	31.03	<	24.00
17.02	6.9	30.22	<	24.00
18.02	7.0	29.72	<	24.00
19.02	7.2	32.82	<	24.00
20.02	7.1	31.78	<	24.00
21.02	7.0	29.01	<	24.00
22.02	7.1	28.72	<	24.00
23.02	6.8	31.41	<	24.00
24.02	6.2	30.73	<	24.00
25.02	6.4	28.49	<	24.00
26.02	6.2	31.37	<	24.00
27.02	7.0	30.20	<	24.00
28.02	6.8	32.47	<	24.00
Итого	7.0	857.68		672.00

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-03-23 00:00	38449.04	33702.48
01-02-23 00:00	37591.36	33030.48
Итого	857.68	672.00

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

Тобщ = 672.00ч
Обновление 2.39 16-08-22 14ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

02.03.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.5 ЦО*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д5*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Телефон *8-498-618-43-07*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 17106
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Расход под *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*
Расход обр *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.02	4.6171	52.8	47.6	893.68	893.07	0.61	7.1	6.8	24.00
02.02	4.9503	54.4	48.9	895.58	894.96	0.62	7.0	6.7	24.00
03.02	4.6588	53.0	47.8	892.29	891.66	0.63	7.0	6.8	24.00
04.02	4.5466	52.3	47.2	896.26	895.65	0.61	7.0	6.7	24.00
05.02	5.1088	55.1	49.4	891.66	891.04	0.62	7.0	6.8	24.00
06.02	6.0042	59.5	52.8	898.33	897.73	0.60	7.0	6.7	24.00
07.02	6.2512	60.8	53.8	897.09	896.49	0.60	7.0	6.7	24.00
08.02	6.2162	60.8	53.9	901.14	900.53	0.61	7.0	6.7	24.00
09.02	4.9812	54.9	49.3	890.21	889.62	0.59	7.0	6.8	24.00
10.02	5.1537	55.6	49.8	894.27	893.68	0.59	7.0	6.7	24.00
11.02	5.3691	56.7	50.7	891.33	890.74	0.59	7.0	6.8	24.00
12.02	5.9209	59.3	52.7	897.80	897.21	0.59	6.9	6.7	24.00
13.02	5.8825	59.6	53.0	892.85	892.26	0.59	7.0	6.7	24.00
14.02	4.5876	53.1	47.9	892.16	891.57	0.59	6.9	6.7	24.00
15.02	5.5639	57.6	51.3	889.98	889.39	0.59	7.1	6.9	24.00
16.02	6.2312	60.8	53.9	899.35	898.76	0.59	7.1	6.8	24.00
17.02	6.8971	64.1	56.4	894.27	893.67	0.60	7.0	6.8	24.00
18.02	7.2269	65.9	57.9	902.14	901.53	0.61	7.1	6.8	24.00
19.02	6.7369	63.7	56.1	895.77	895.17	0.60	7.0	6.8	24.00
20.02	6.6948	63.5	56.0	898.06	897.47	0.59	7.0	6.8	24.00
21.02	8.5607	72.3	62.7	895.51	894.90	0.61	7.0	6.8	24.00
22.02	9.4415	76.9	66.5	899.45	898.85	0.60	7.1	6.9	24.00
23.02	8.4982	72.7	63.2	893.83	893.22	0.61	7.1	6.8	24.00
24.02	6.6356	64.1	56.6	892.64	892.03	0.61	7.0	6.8	24.00
25.02	4.4090	52.9	47.9	884.55	883.94	0.61	7.1	6.8	24.00
26.02	4.3281	51.5	46.6	886.53	885.91	0.62	7.2	6.9	24.00
27.02	5.7655	58.5	52.0	886.48	885.89	0.59	7.0	6.8	24.00
28.02	6.1932	60.9	54.0	891.75	891.14	0.61	7.1	6.9	24.00
Итого	167.4308	59.8'	53.1'	25034.96	25018.08	16.88	7.0	6.8	672.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-03-23 00:00	4333.5061	891197.73	890454.84	25478.32
01-02-23 00:00	4166.0753	866162.77	865436.76	24806.32
Итого	167.4308	25034.96	25018.08	672.00

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

Тобщ = 672.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

02.03.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.5 ГВС*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д5*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Телефон *8-498-618-43-07*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 17106
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Расход под *0.000.. 25.000 м3/ч* Ду *50*
Расход обр *0.000.. 16.000 м3/ч* Ду *40*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	tп [oC]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.02	1.47208	63.8	51.0	15.9	60.207	39.349	20.858	8.0	7.6	24.00
02.02	1.41551	63.6	50.7	16.0	58.526	38.868	19.658	8.0	7.6	24.00
03.02	1.42129	63.8	50.9	15.9	58.335	38.531	19.804	8.0	7.6	24.00
04.02	1.48271	63.7	50.9	15.9	60.127	39.176	20.951	8.0	7.6	24.00
05.02	1.63430	63.8	51.5	15.8	64.567	40.574	23.993	7.9	7.5	24.00
06.02	1.35448	64.0	51.1	15.9	58.116	40.154	17.962	8.0	7.6	24.00
07.02	1.44309	63.9	51.1	16.0	59.653	39.616	20.037	8.0	7.6	24.00
08.02	1.45857	63.9	51.1	16.1	59.901	39.508	20.393	8.0	7.6	24.00
09.02	1.44315	63.8	51.1	16.0	59.949	39.841	20.108	8.0	7.6	24.00
10.02	1.36774	63.9	51.0	16.0	57.837	39.374	18.463	8.0	7.6	24.00
11.02	1.47949	63.9	51.2	15.9	61.052	40.478	20.574	8.0	7.6	24.00
12.02	1.60133	63.8	51.5	15.8	64.351	41.242	23.109	7.9	7.5	24.00
13.02	1.40758	63.9	51.4	15.9	60.003	40.745	19.258	8.0	7.5	24.00
14.02	< 1.42962	63.7	50.6	15.9	58.005	37.992	20.013	8.0	7.6	23.99
15.02	< 1.42410	64.0	51.3	15.9	60.955	41.753	19.202	8.1	7.9	23.99
16.02	1.42584	64.2	52.2	15.9	63.757	44.868	18.889	7.9	7.9	24.00
17.02	1.40063	64.0	52.1	16.0	63.628	45.105	18.523	7.9	7.9	24.00
18.02	1.41326	64.0	51.9	15.9	63.587	44.976	18.611	7.9	7.9	24.00
19.02	1.63058	64.2	52.5	16.1	68.532	45.198	23.334	7.9	7.8	24.00
20.02	< 1.44018	64.3	52.3	16.1	64.274	45.124	19.150	7.9	7.9	24.00
21.02	1.39571	63.9	52.1	15.9	62.786	44.030	18.756	7.9	7.9	24.00
22.02	1.38617	64.5	52.3	16.0	61.896	43.465	18.431	8.0	7.9	24.00
23.02	1.39775	64.1	52.2	15.9	63.280	44.737	18.543	7.9	7.9	24.00
24.02	1.37839	64.2	52.2	15.7	62.623	44.674	17.949	8.0	7.9	24.00
25.02	1.37679	63.4	51.6	15.5	63.017	44.666	18.351	8.0	7.9	24.00
26.02	1.49197	63.8	52.0	15.4	65.669	45.365	20.304	7.9	7.8	24.00
27.02	1.47356	64.0	52.1	15.7	64.347	44.208	20.139	7.9	7.8	24.00
28.02	1.41755	63.9	51.9	15.6	63.144	44.225	18.919	7.9	7.9	24.00
Итого	40.46342	63.9	51.6	15.9	1732.124	1177.842	554.282	8.0	7.7	671.98

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 671.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-03-23 00:00	2110.26013	100258.866	70644.776	37998.93
01-02-23 00:00	2069.79671	98526.742	69466.934	37326.95
Итого	40.46342	1732.124	1177.842	671.98

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

Тобщ = 672.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

02.03.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.5 ХВС* Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д5* Телефон *8-498-618-43-07*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Расход под *ротор 10.00 л/имп* Ду *40*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 17106
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата	tпод [oC]	Vпод [м3]	рпод [ат]	Тнар [час]
01.02	15.9	30.49	7.2	24.00
02.02	16.0	28.53	7.2	24.00
03.02	15.9	28.99	7.2	24.00
04.02	15.9	33.52	7.2	24.00
05.02	15.8	35.53	7.2	24.00
06.02	15.9	28.29	7.2	24.00
07.02	16.0	28.55	7.2	24.00
08.02	16.1	28.69	7.2	24.00
09.02	16.0	29.24	7.2	24.00
10.02	16.0	27.81	7.2	24.00
11.02	15.9	31.33	7.2	24.00
12.02	15.8	34.96	7.2	24.00
13.02	15.9	27.95	7.2	24.00
14.02	15.9	28.12	7.2	24.00
15.02	15.9	28.87	7.2	24.00
16.02	15.9	29.51	7.2	24.00
17.02	16.0	27.55	7.2	24.00
18.02	15.9	31.27	7.2	24.00
19.02	16.1	36.08	7.2	24.00
20.02	16.1	29.63	7.2	24.00
21.02	15.9	28.87	7.2	24.00
22.02	16.0	27.82	7.2	24.00
23.02	15.9	30.50	7.2	24.00
24.02	15.7	29.08	7.2	24.00
25.02	15.5	30.04	7.2	24.00
26.02	15.4	31.89	7.2	24.00
27.02	15.7	30.24	7.2	24.00
28.02	15.6	27.68	7.2	24.00
Итого	15.9	841.03	7.2	672.00

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
672.00ч = 672.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-03-23 00:00	43206.82	33846.34
01-02-23 00:00	42365.79	33174.34
Итого	841.03	672.00

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

Тобщ = 672.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

02.03.23 Подпись