МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 23 г.

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

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

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]
01.04		2.6789	44.8	41.7		852.22		851.92	0.30	2.8	2.7	24.00
02.04		1.8998	39.3	37.0		857.86		857.56	0.30	3.1	3.0	24.00
03.04		1.8344	38.8	36.7		862.48		862.18	0.30	3.1	3.0	24.00
04.04		1.7326	38.3	36.3		859.29		858.98	0.31	3.1	3.0	24.00
05.04		1.7994	39.0	36.9		861.37		861.08	0.29	3.1	3.0	24.00
06.04		1.9471	40.1	37.8		856.18		855.88	0.30	3.1	3.1	24.00
07.04		2.2266	42.0	39.3		857.86		857.55	0.31	3.2	3.1	24.00
08.04		2.1273	41.5	39.0		854.73		854.42	0.31	3.1	3.1	24.00
09.04		1.7962	39.2	37.1		860.16		859.86	0.30	3.1	3.0	24.00
10.04		1.7559	38.8	36.8		857.94		857.64	0.30	3.1	3.0	24.00
11.04		1.7143	38.9	36.8		860.39		860.09	0.30	3.1	3.0	24.00
12.04		1.7857	39.7	37.6		855.67		855.38	0.29	3.1	3.0	24.00
13.04		1.5349	38.1	36.3		859.97		859.66	0.31	3.1	3.0	24.00
14.04		2.2359	42.5	39.8		851.38		851.10	0.28	3.1	3.0	24.00
15.04		2.5168	44.5	41.5		850.74		850.46	0.28	3.1	3.1	24.00
16.04		2.0193	41.1	38.7		853.07		852.78	0.29	3.1	3.0	24.00
17.04		1.6944	38.7	36.7		858.29		858.01	0.28	3.1	3.0	24.00
18.04		1.5844	38.2	36.4		854.28		854.03	0.25	3.1	3.0	24.00
19.04	T	1.0470	34.9	33.8	<	532.15	<	532.00	-0.01 0.16	2.7	2.6	17.09
20.04	T	1.2279	36.2	34.9	<	617.49	<	617.31	-0.01 0.19	2.8	2.7	18.34
21.04		1.5778	38.3	36.5		870.58		870.32	0.26	3.1	3.0	24.00
22.04	T	1.1406	35.7	34.5	<	606.77	<	606.61	-0.01 0.17	3.1	3.0	18.22
23.04	T	1.2773	36.8	35.3	<	590.76	<	590.60	-0.01 0.17	2.8	2.8	20.66
24.04	T	0.9073	34.3	32.9	<	451.76	<	451.66	-0.01 0.11	2.7	2.7	17.70
25.04		0.6241	32.3	32.1	<	348.32	<	348.26	-0.01 0.07	2.7	2.6	9.62
26.04		0.0000	24.0	24.9	<	0.00	<	0.00		2.0	2.0	0.00
27.04		0.0000	24.0	23.2	<	0.01	<	0.00	0.01	2.0	2.0	0.02
28.04		0.0000	23.5	22.7	<	0.03	<	0.03		2.0	2.0	0.06
29.04		0.0001	23.5	21.9	<	0.04	<	0.04		2.0	2.1	0.09
30.04	T	0.0000	21.6	22.0	<	0.02	<	0.02		2.0	2.1	0.05
Итого		42.6860	36.3	34.6		19441.81		19435.43	-0.06 6.44	2.9	2.8	557.85

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 557.85ч + 160.93ч + 0.00ч + 1.03ч + 0.00ч + 0.19ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-05-23 00:00	841.4449	168622.99	168566.91	5296.70
01-04-23 00:00	798.7589	149181.18	149131.48	4738.85
Итого	42.6860	19441.81	19435.43	557.85

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 12ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.05.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 23 г.

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

Расход под *0.000.. 25.000 м3/ч* Ду *50*
Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21126 Расход обр *0.000.. 16.000 м3/ч* Ду *40*
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]
01.04	<	1.37671	64.0	58.4	8.2	102.801	86.166	16.635	2.3	2.7	24.00
02.04		1.37033	63.8	58.3	8.1	103.978	87.461	16.517	2.2	2.7	24.00
03.04		1.37441	64.0	58.3	8.1	102.508	85.995	16.513	2.3	2.7	24.00
04.04		1.39907	63.9	58.2	8.2	101.072	83.851	17.221	2.3	2.7	24.00
05.04	<	1.26035	61.9	56.5	8.5	100.143	84.225	15.918	2.2	2.8	23.86
06.04		1.27160	62.7	57.1	8.8	100.890	85.816	15.074	2.2	3.1	24.00
07.04	<	1.24740	62.4	56.9	8.7	99.963	84.949	15.014	2.2	2.7	24.00
08.04	<	1.27826	62.8	57.3	8.2	101.891	86.790	15.101	2.2	2.8	24.00
09.04	<	1.37847	62.7	57.3	8.7	105.333	87.929	17.404	2.2	2.8	24.00
10.04	<	1.20665	62.0	56.7	8.9	100.646	86.429	14.217	2.2	3.1	23.72
11.04		1.39904	63.3	57.9	8.3	106.394	89.205	17.189	2.2	2.8	24.00
12.04		1.37240	63.3	58.0	7.7	104.656	87.957	16.699	2.3	2.5	24.00
13.04		1.34072	62.7	57.3	7.9	102.050	85.364	16.686	2.2	2.3	24.00
14.04		1.29101	61.5	56.2	8.2	101.095	84.863	16.232	2.2	2.7	24.00
15.04		1.32771	60.9	55.6	8.3	101.876	84.582	17.294	2.1	2.6	24.00
16.04		1.25752	61.3	55.7	8.4	100.570	84.940	15.630	2.2	2.5	24.00
17.04		1.31397	62.5	56.9	8.3	101.156	85.091	16.065	2.2	2.8	24.00
18.04		1.18659	62.3	56.8	8.3	99.120	85.386	13.734	2.3	2.6	24.00
19.04		1.29446	62.9	57.4	8.5	102.371	86.840	15.531	2.3	2.8	24.00
20.04		1.20588	62.6	57.2	8.9	102.436	88.267	14.169	2.3	2.5	24.00
21.04		1.24862	62.4	57.0	9.4	100.834	85.572	15.262	2.3	2.6	24.00
22.04	<	1.24258	63.3	57.6	9.8	101.149	86.378	14.771	2.4	2.7	24.00
23.04		1.37597	62.1	56.7	10.2	108.591	90.902	17.689	2.3	2.7	24.00
24.04	<	1.29418	62.8	57.5	10.4	110.792	95.179	15.613	2.3	2.8	24.00
25.04		1.24681	63.2	57.7	10.4	106.888	92.398	14.490	2.4	2.8	24.00
26.04		1.34209	63.6	58.0	10.3	108.151	91.886	16.265	2.4	2.5	24.00
27.04		1.29421	63.9	58.1	11.2	106.789	91.394	15.395	2.5	2.6	24.00
28.04	<	1.20391	63.8	57.9	11.8	104.426	90.847	13.579	2.5	2.8	23.94
29.04		1.34829	63.6	57.6	11.9	106.941	90.253	16.688	2.4	2.8	24.00
30.04		1.31730	63.7	57.6	11.9	105.091	89.271	15.820	2.4	2.6	24.00
Итого		39.06651	62.9	57.3	9.1	3100.601	2626.186	474.415	2.3	2.7	719.52

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 719.52ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.48ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-05-23 00:00	328.79098	20845.785	16848.566	6008.67
01-04-23 00:00	289.72447	17745.184	14222.380	5289.15
Итого	39.06651	3100.601	2626.186	719.52

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 12ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

01.05.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 23 г.

Название потребителя _____ Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д1* Телефон *8-498-618-43-07*
Ответственное лицо _____
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]
01.04	8.2	32.57	5.0	24.00
02.04	8.1	32.22	4.9	24.00
03.04	8.1	31.34	4.9	24.00
04.04	8.2	30.43	4.9	24.00
05.04	8.5	29.32	5.0	24.00
06.04	8.8	30.80	4.9	24.00
07.04	8.7	28.86	4.9	24.00
08.04	8.2	30.81	4.9	24.00
09.04	8.7	32.90	4.9	24.00
10.04	8.9	30.42	4.9	24.00
11.04	8.3	31.84	4.9	24.00
12.04	7.7	31.97	4.9	24.00
13.04	7.9	33.82	4.9	24.00
14.04	8.2	29.87	4.9	24.00
15.04	8.3	31.18	4.9	24.00
16.04	8.4	28.53	4.8	24.00
17.04	8.3	28.54	4.9	24.00
18.04	8.3	27.03	4.9	24.00
19.04	8.5	30.29	4.9	24.00
20.04	8.9	27.74	4.9	24.00
21.04	9.4	28.45	4.7	24.00
22.04	9.8	28.42	4.7	24.00
23.04	10.2	33.01	4.6	24.00
24.04	10.4	30.74	4.7	24.00
25.04	10.4	28.34	4.8	24.00
26.04	10.3	31.38	4.8	24.00
27.04	11.2	30.58	4.8	24.00
28.04	11.8	26.65	4.8	24.00
29.04	11.9	31.45	4.8	24.00
30.04	11.9	29.24	4.8	24.00
Итого	9.1	908.74	4.8	720.00

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-05-23 00:00	7626.34	6010.62
01-04-23 00:00	6717.60	5290.62
Итого	908.74	720.00

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 12ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

01.05.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.3 ЦО*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д3*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Телефон *8-498-618-4307*

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]
01.04		2.6053	44.9	41.8		840.91		840.87	-0.02	0.06	<	8.6			24.00
02.04		1.7643	39.3	37.2		842.80		842.76	-0.03	0.07	<	8.7			24.00
03.04		1.6727	38.9	36.9		846.20		846.16	-0.01	0.05	<	8.6			24.00
04.04		1.5649	38.3	36.5		842.16		842.13	-0.04	0.07	<	8.7			24.00
05.04		1.6692	39.0	37.1		844.59		844.54	-0.03	0.08	<	8.7			24.00
06.04		1.7924	40.2	38.0		840.44		840.40	-0.02	0.06	<	8.6			24.00
07.04		2.1603	42.0	39.5		845.15		845.10		0.05	<	8.7			24.00
08.04		2.0546	41.6	39.1		843.31		843.27	-0.01	0.05	<	8.7			24.00
09.04		1.6578	39.2	37.3		844.85		844.81	-0.04	0.08	<	8.7			24.00
10.04		1.6568	38.9	36.9		842.87		842.82	-0.01	0.06	<	8.8			24.00
11.04		1.5972	38.9	37.0		844.08		844.04	-0.02	0.06	<	8.9			24.00
12.04		1.6729	39.7	37.7		838.94		838.91	-0.03	0.06	<	8.9			24.00
13.04		1.4291	38.1	36.4		841.66		841.62	-0.02	0.06	<	8.9			24.00
14.04		2.2540	42.5	39.8		838.81		838.77		0.04	<	8.9		R	24.00
15.04		2.6036	44.6	41.5		844.76		844.72	-0.03	0.07	<	8.9			24.00
16.04		2.2167	41.2	38.5		843.07		843.04	-0.01	0.04	<	9.1			24.00
17.04		1.6095	38.8	36.9		844.40		844.36	-0.02	0.06	<	8.9			24.00
18.04		1.5319	38.3	36.4		840.14		840.12	-0.02	0.04	<	8.9			24.00
19.04	T<	1.1028	38.2	36.1	<	524.08	<	524.05	-0.04	0.07	<	9.0			17.70
20.04	T<	1.2044	38.5	36.5	<	606.28	<	606.25	-0.01	0.04	<	8.8			18.40
21.04		1.5283	38.4	36.6		857.46		857.45	-0.04	0.05	<	8.9			24.00
22.04	T	1.2224	38.0	36.0	<	603.43	<	603.42	-0.02	0.03	<	9.1			20.05
23.04	T	1.3235	39.8	37.5	<	585.59	<	585.58	-0.05	0.06	<	9.0			16.32
24.04	T<	0.9392	38.5	36.3	<	441.96	<	441.95	-0.03	0.04	<	8.8			12.51
25.04		0.6940	38.2	36.2	<	344.62	<	344.62			<	8.9			14.28
26.04		0.0000			<	0.00	<	0.00			<	9.0			0.00
27.04		0.0000			<	0.00	<	0.00			<	9.0			0.00
28.04		0.0000			<	0.00	<	0.00			<	8.9			0.01
29.04		0.0000			<	0.00	<	0.00			<	9.1			0.00
30.04	T	0.0000			<	0.00	<	0.00			<	9.1			0.00
Итого		41.5278	39.9'	37.7'		19132.56		19131.76	-0.55	1.35		8.9			555.27

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 555.27ч + 164.21ч + 0.00ч + 0.27ч + 0.00ч + 0.25ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-05-23 00:00	4446.1480	915160.89	913915.93	31076.66
01-04-23 00:00	4404.6202	896028.33	894784.17	30521.39
Итого	41.5278	19132.56	19131.76	555.27

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 16-08-22 14ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.05.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 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]
01.04	< 1.59147	63.8	58.1	7.3	129.820	111.583	18.237	<	0.2	24.00
02.04	1.65492	63.6	57.9	7.2	132.224	112.736	19.488	<	0.2	24.00
03.04	1.48756	63.8	58.0	7.3	127.948	111.588	16.360	<	0.2	24.00
04.04	1.49497	63.7	57.9	7.3	125.373	108.650	16.723	<	0.2	24.00
05.04	< 1.46865	61.7	56.2	7.6	127.374	109.005	18.369	<	0.1	23.98
06.04	1.48218	62.5	56.8	7.9	127.579	110.622	16.957	<	0.2	24.00
07.04	1.49844	62.2	56.5	7.8	126.846	109.288	17.558	<	0.2	24.00
08.04	1.57485	62.6	57.0	7.4	129.811	111.341	18.470	<	0.2	24.00
09.04	1.51295	62.5	57.0	7.9	131.056	113.327	17.729	<	0.2	24.00
10.04	< 1.53804	61.8	56.4	8.1	129.575	111.133	18.442	<	0.2	23.80
11.04	1.60780	63.1	57.5	7.4	133.381	114.557	18.824	< 0.1	0.2	24.00
12.04	1.51170	63.1	57.6	6.9	130.398	113.357	17.041	<	0.2	24.00
13.04	1.48300	62.5	56.9	7.1	127.803	110.593	17.210	<	0.2	24.00
14.04	1.50679	61.3	55.9	7.4	126.620	108.172	18.448	<	0.2	R 24.00
15.04	1.49798	60.7	55.3	7.4	127.157	108.532	18.625	<	0.2	24.00
16.04	1.60947	61.1	55.6	7.4	128.749	108.179	20.570	<	0.1	24.00
17.04	1.46933	62.2	56.7	7.4	127.150	110.181	16.969	<	0.2	24.00
18.04	1.40165	62.1	56.6	7.4	127.585	111.760	15.825	< 0.1	0.2	24.00
19.04	1.50822	62.7	57.3	7.6	130.930	113.343	17.587	<	0.2	24.00
20.04	< 1.47613	62.4	57.0	8.0	132.616	115.324	17.292	<	0.2	24.00
21.04	1.47139	62.2	56.8	8.5	129.160	111.849	17.311	<	0.2	24.00
22.04	< 1.42225	63.1	57.5	8.9	129.913	113.779	16.134	<	0.2	24.00
23.04	1.42056	61.8	56.7	9.4	137.185	120.466	16.719	<	0.2	24.00
24.04	< 1.45371	62.6	57.5	9.6	142.068	125.149	16.919	<	0.2	24.00
25.04	1.44312	63.0	57.8	9.6	139.128	122.671	16.457	<	0.2	24.00
26.04	1.45349	63.4	58.1	9.6	140.284	123.865	16.419	<	0.2	24.00
27.04	1.43406	63.7	58.3	10.5	138.976	122.729	16.247	<	0.2	24.00
28.04	< 1.36840	63.6	58.2	11.0	136.769	121.960	14.809	<	0.2	23.87
29.04	1.47413	63.4	57.9	11.1	138.702	121.483	17.219	<	0.2	24.00
30.04	1.37279	63.5	57.9	11.3	136.893	122.084	14.809	< 0.1	0.2	24.00
Итого	44.69000	62.7	57.2	8.3	3949.073	3429.306	519.767	0.1	0.2	719.65

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 719.65ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.35ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-05-23 00:00	2134.60824	212651.349	190445.761	39711.55
01-04-23 00:00	2089.91824	208702.276	187016.455	38991.90
Итого	44.69000	3949.073	3429.306	719.65

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 16-08-22 14ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

01.05.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 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]
01.04	7.3	32.09	<	24.00
02.04	7.2	34.55	<	24.00
03.04	7.3	30.79	<	24.00
04.04	7.3	30.35	<	24.00
05.04	7.6	30.89	<	24.00
06.04	7.9	30.18	<	24.00
07.04	7.8	30.24	<	24.00
08.04	7.4	31.23	<	24.00
09.04	7.9	30.57	<	24.00
10.04	8.1	31.86	<	24.00
11.04	7.4	31.40	<	24.00
12.04	6.9	30.45	<	24.00
13.04	7.1	30.13	<	24.00
14.04	7.4	30.36	< R	24.00
15.04	7.4	32.74	<	24.00
16.04	7.4	32.57	<	24.00
17.04	7.4	30.44	<	24.00
18.04	7.4	27.98	<	24.00
19.04	7.6	28.27	<	24.00
20.04	8.0	31.54	<	24.00
21.04	8.5	31.18	<	24.00
22.04	8.9	29.92	<	24.00
23.04	9.4	31.33	<	24.00
24.04	9.6	30.57	<	24.00
25.04	9.6	29.00	<	24.00
26.04	9.6	30.08	<	24.00
27.04	10.5	29.10	<	24.00
28.04	11.0	26.40	<	24.00
29.04	11.1	28.96	<	24.00
30.04	11.3	25.77	<	24.00
Итого	8.3	910.94		720.00

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-05-23 00:00	40310.81	35166.46
01-04-23 00:00	39399.87	34446.46
Итого	910.94	720.00

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 16-08-22 14ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

01.05.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 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*

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. 17106
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата		Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]		Gпод [тонн]		Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		pпод [ат]	pобр [ат]		Tнар [час]
01.04		3.0056	45.7	42.1		858.60		857.89		0.71	6.5	6.2		24.00
02.04		2.1211	40.1	37.6		856.14		855.47		0.67	7.1	6.9		24.00
03.04		2.0379	39.6	37.2		860.67		860.00		0.67	7.1	6.9		24.00
04.04		1.9162	39.1	36.8		856.04		855.37		0.67	7.0	6.8		24.00
05.04		1.9937	39.8	37.4		859.30		858.68		0.62	7.1	6.9		24.00
06.04		2.1566	40.9	38.4		855.36		854.76		0.60	7.2	7.0		24.00
07.04		2.4722	42.7	39.8		859.99		859.40		0.59	7.2	7.0		24.00
08.04		2.3625	42.3	39.5		856.63		856.04		0.59	7.2	6.9		24.00
09.04		1.9823	40.0	37.7		858.63		858.05		0.58	7.2	6.9		24.00
10.04		1.9438	39.6	37.3		856.26		855.65		0.61	7.2	6.9		24.00
11.04		1.9113	39.6	37.4		859.49		858.88		0.61	7.1	6.9		24.00
12.04		1.9904	40.4	38.1		855.61		855.00		0.61	7.1	6.9		24.00
13.04		1.7244	38.9	36.9		858.84		858.21		0.63	7.1	6.8		24.00
14.04		2.5245	43.2	40.2		855.77		855.12		0.65	7.1	6.9	R	24.00
15.04		2.8568	45.3	42.0		860.58		859.93		0.65	7.2	6.9		24.00
16.04		2.3037	41.9	39.3		859.05		858.39		0.66	7.1	6.9		24.00
17.04		1.9294	39.5	37.3		861.50		860.84		0.66	7.1	6.8		24.00
18.04		1.8105	39.0	36.9		856.31		855.70		0.61	7.0	6.8		24.00
19.04	T	1.1874	39.0	36.7	<	533.58	<	533.18	-0.01	0.41	6.2	6.0		14.89
20.04	T	1.3888	39.2	37.0	<	619.29	<	618.79		0.50	6.4	6.2		17.16
21.04		1.7767	39.1	37.1		875.76		875.05		0.71	7.0	6.7		24.00
22.04	T	1.2636	38.8	36.7	<	610.18	<	609.68		0.50	7.0	6.9		16.81
23.04	T	1.4175	40.5	38.1	<	597.10	<	596.68		0.42	6.5	6.3		16.35
24.04	T	0.9997	39.2	37.0	<	453.51	<	453.23		0.28	6.3	6.2		12.49
25.04		0.7010	39.1	37.1	<	359.20	<	358.93		0.27	6.1	6.0		9.80
26.04		0.0000			<	0.00	<	0.00			4.7	4.7		0.00
27.04		0.0000			<	0.00	<	0.00			4.7	4.7		0.00
28.04		0.0000			<	0.00	<	0.00			4.7	4.8		0.00
29.04		0.0000			<	0.00	<	0.00			4.7	4.7		0.00
30.04		0.0000			<	0.00	<	0.00			4.6	4.7		0.00
Итого		47.7776	40.6'	38.2'		19493.39		19478.92	-0.01	14.48	6.6	6.4		543.50

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 543.50ч + 176.13ч + 0.00ч + 0.28ч + 0.00ч + 0.09ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-05-23 00:00	4506.7278	937568.89	936792.46	26765.19
01-04-23 00:00	4458.9502	918075.50	917313.54	26221.69
Итого	47.7776	19493.39	19478.92	543.50

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.05.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 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*

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. 17106
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]
01.04		1.49513	63.3	51.3	15.3	64.514	43.663	20.851	7.9	7.8		24.00
02.04		1.57935	63.1	51.2	15.3	66.713	43.970	22.743	7.9	7.8		24.00
03.04		1.48913	63.3	51.2	15.4	64.170	43.391	20.779	7.9	7.8		24.00
04.04		1.40100	63.2	51.0	15.6	61.769	42.489	19.280	8.0	7.8		24.00
05.04		1.41307	61.2	49.9	15.8	64.242	42.241	22.001	7.9	7.8		24.00
06.04		1.39131	62.0	50.3	15.9	62.728	43.044	19.684	8.0	7.8		24.00
07.04		1.39711	61.7	50.1	15.9	62.659	42.495	20.164	8.0	7.8		24.00
08.04		1.45767	62.1	50.7	15.4	64.224	43.254	20.970	8.0	7.8		24.00
09.04		1.56007	62.0	50.6	15.8	67.013	43.217	23.796	7.9	7.8		24.00
10.04	<	1.36852	61.3	50.1	16.0	63.112	43.267	19.845	7.9	7.8		23.95
11.04		1.38731	62.6	51.2	15.7	63.777	44.437	19.340	7.9	7.7		24.00
12.04		1.45357	62.7	52.0	15.4	74.121	54.938	19.183	7.9	7.5		24.00
13.04		1.51835	62.2	53.3	15.5	90.790	70.925	19.865	7.7	7.1		24.00
14.04		1.50499	61.0	52.5	15.6	90.981	70.559	20.422	7.7	7.1	R	24.00
15.04		1.55563	60.5	51.9	15.6	91.561	69.496	22.065	7.7	7.0		24.00
16.04		1.63308	60.8	52.3	15.8	92.686	68.878	23.808	7.7	7.0		24.00
17.04		1.58290	62.0	53.2	15.8	91.210	69.634	21.576	7.7	7.0		24.00
18.04		1.55487	61.9	53.2	15.8	91.158	69.920	21.238	7.7	7.0		24.00
19.04		1.54064	62.5	53.7	16.0	92.144	71.759	20.385	7.7	7.0		24.00
20.04		1.56557	62.1	53.6	16.3	94.227	72.889	21.338	7.7	7.0		24.00
21.04		1.50116	62.0	53.4	16.7	92.075	72.011	20.064	7.7	7.0		24.00
22.04		1.50083	62.8	54.1	16.9	91.884	72.202	19.682	7.8	7.1		24.00
23.04		1.58001	61.6	53.3	17.3	95.609	73.110	22.499	7.9	7.3		24.00
24.04		1.47116	62.2	52.5	17.3	77.551	56.466	21.085	8.1	7.8		24.00
25.04		1.51491	62.6	52.6	17.4	76.543	54.621	21.922	8.2	7.9		24.00
26.04		1.41897	63.0	52.7	17.2	74.691	55.281	19.410	8.2	7.9		24.00
27.04		1.45449	63.2	52.8	17.7	74.842	54.583	20.259	8.2	7.9		24.00
28.04	<	1.47959	63.1	52.6	18.0	74.970	54.017	20.953	8.2	7.9		23.98
29.04		1.37828	62.9	52.2	17.9	73.010	54.496	18.514	8.2	7.9		24.00
30.04		1.46165	63.1	52.2	17.9	74.256	54.112	20.144	8.2	7.9		24.00
Итого		44.61032	62.3	52.1	16.3	2319.230	1695.365	623.865	7.9	7.5		719.93

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 719.93ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.07ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-05-23 00:00	2200.41508	104582.161	73696.310	39462.84
01-04-23 00:00	2155.80476	102262.931	72000.945	38742.91
Итого	44.61032	2319.230	1695.365	719.93

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

01.05.23 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 23 г.

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

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. 17106
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата	tпод [oC]	Vпод [м3]	рпод [ат]	Тнар [час]
01.04	15.3	31.93	7.2	24.00
02.04	15.3	32.92	7.2	24.00
03.04	15.4	29.14	7.2	24.00
04.04	15.6	27.25	7.2	24.00
05.04	15.8	28.64	7.2	24.00
06.04	15.9	28.15	7.2	24.00
07.04	15.9	27.45	7.2	24.00
08.04	15.4	31.50	7.2	24.00
09.04	15.8	32.66	7.2	24.00
10.04	16.0	27.73	7.2	24.00
11.04	15.7	27.18	7.2	24.00
12.04	15.4	28.78	7.2	24.00
13.04	15.5	29.90	7.2	24.00
14.04	15.6	29.19	7.2	R 24.00
15.04	15.6	32.49	7.2	24.00
16.04	15.8	30.99	7.2	24.00
17.04	15.8	29.98	7.2	24.00
18.04	15.8	30.14	7.2	24.00
19.04	16.0	29.08	7.2	24.00
20.04	16.3	29.44	7.2	24.00
21.04	16.7	28.33	7.2	24.00
22.04	16.9	31.64	7.2	24.00
23.04	17.3	32.96	7.2	24.00
24.04	17.3	32.49	7.2	24.00
25.04	17.4	30.15	7.2	24.00
26.04	17.2	27.95	7.2	24.00
27.04	17.7	29.67	7.2	24.00
28.04	18.0	29.99	7.2	24.00
29.04	17.9	28.97	7.2	24.00
30.04	17.9	28.14	7.2	24.00
Итого	16.3	894.83	7.2	720.00

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-05-23 00:00	45034.86	35310.32
01-04-23 00:00	44140.03	34590.32
Итого	894.83	720.00

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

01.05.23 Подпись