МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 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*
Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21126 Расход обр *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*
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]
01.01	3.2244	48.5	44.3	767.97	767.73	0.24	3.1	3.0	24.00
02.01	3.7845	51.4	46.4	757.86	757.61	0.25	3.1	3.1	24.00
03.01	3.9487	53.3	48.0	754.70	754.45	0.25	3.1	3.0	24.00
04.01	4.4506	55.9	49.9	743.40	743.14	0.26	3.1	3.1	24.00
05.01	5.3518	61.4	54.0	727.07	726.81	0.26	3.0	3.0	24.00
06.01	8.4258	79.5	66.4	646.85	646.58	0.27	3.1	3.1	24.00
07.01	8.6490	79.9	66.6	648.46	648.17	0.29	3.1	3.1	24.00
08.01	8.4958	79.4	66.3	651.93	651.65	0.28	3.1	3.1	24.00
09.01	8.5038	79.5	66.6	652.94	652.67	0.27	3.1	3.1	24.00
10.01	8.1244	76.5	64.4	668.90	668.60	0.30	3.1	3.1	24.00
11.01	7.3146	71.9	61.3	695.00	694.73	0.27	3.0	3.0	24.00
12.01	6.3879	66.9	58.0	716.20	715.91	0.29	3.1	3.0	24.00
13.01	5.4856	61.8	54.3	735.03	734.79	0.24	3.1	3.0	24.00
14.01	4.8398	58.0	51.5	746.28	746.04	0.24	3.1	3.1	24.00
15.01	4.5856	56.3	50.2	755.43	755.19	0.24	3.1	3.1	24.00
16.01	4.9782	58.8	52.1	743.75	743.53	0.22	3.1	3.0	24.00
17.01	4.1930	54.2	48.7	762.04	761.81	0.23	3.0	3.0	24.00
18.01	3.8686	52.0	47.0	766.53	766.29	0.24	3.1	3.0	24.00
19.01	3.6191	50.5	45.9	774.81	774.54	0.27	3.0	3.0	24.00
20.01	3.1836	47.8	43.7	779.38	779.11	0.27	3.1	3.0	24.00
21.01	4.4794	55.7	49.7	760.53	760.27	0.26	3.0	3.0	24.00
22.01	4.8166	58.1	51.7	750.06	749.80	0.26	3.1	3.0	24.00
23.01	4.6908	57.4	51.1	754.01	753.79	0.22	3.0	3.0	24.00
24.01	4.3718	55.5	49.7	756.72	756.50	0.22	3.1	3.0	24.00
25.01	4.2705	54.3	48.7	766.07	765.85	0.22	3.0	3.0	24.00
26.01	4.5294	55.9	49.9	757.81	757.60	0.21	3.1	3.0	24.00
27.01	4.6600	56.7	50.6	759.10	758.88	0.22	3.0	3.0	24.00
28.01	4.4507	55.6	49.7	761.25	761.02	0.23	3.1	3.0	24.00
29.01	4.4287	55.5	49.7	764.06	763.84	0.22	3.0	3.0	24.00
30.01	4.3480	55.2	49.4	762.66	762.44	0.22	3.1	3.0	24.00
31.01	4.1377	53.8	48.4	769.89	769.67	0.22	3.1	3.0	24.00
Итого	160.5984	59.9	52.7	22856.69	22849.01	7.68	3.1	3.0	744.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-02-23 00:00	552.3397	102372.62	102338.72	3325.50
01-01-23 00:00	391.7413	79515.93	79489.71	2581.50
Итого	160.5984	22856.69	22849.01	744.00

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

01.02.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 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*
Расход обр *0.000.. 16.000 м3/ч* Ду *40*

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]	tп [oC]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.01	1.11257	64.2	55.4	6.1	66.500	55.337	11.163	2.9	2.8	24.00
02.01	1.28466	64.3	55.5	5.9	68.054	53.709	14.345	3.0	2.9	24.00
03.01	1.30340	64.2	55.6	6.0	68.764	53.833	14.931	2.9	2.9	24.00
04.01	1.36304	64.3	55.8	5.7	69.746	53.750	15.996	2.8	2.9	24.00
05.01	< 1.31072	64.4	55.9	6.0	69.587	54.736	14.851	2.8	2.9	24.00
06.01	1.36606	64.9	56.4	5.8	71.679	56.011	15.668	2.9	2.8	24.00
07.01	< 1.38733	64.3	55.8	5.8	71.444	55.327	16.117	2.7	2.8	24.00
08.01	1.59907	64.9	56.9	5.9	77.648	57.986	19.662	2.6	2.8	24.00
09.01	1.49273	64.2	56.1	6.4	74.501	55.997	18.504	2.5	2.8	24.00
10.01	1.47289	65.1	56.4	5.9	72.926	55.543	17.383	2.5	2.8	24.00
11.01	< 1.33702	64.8	56.5	6.1	73.180	58.207	14.973	2.4	2.8	24.00
12.01	1.47168	64.8	56.5	6.5	74.095	56.314	17.781	2.3	2.8	24.00
13.01	< 1.34770	64.4	56.1	7.0	72.153	56.435	15.718	2.2	2.8	24.00
14.01	1.42322	64.4	56.5	7.2	76.106	58.815	17.291	2.2	2.8	24.00
15.01	1.56660	64.5	57.0	7.6	80.395	60.394	20.001	2.2	2.8	24.00
16.01	1.41794	64.6	56.8	7.4	76.367	59.092	17.275	2.2	2.8	24.00
17.01	1.33071	64.4	56.2	7.4	71.381	55.567	15.814	2.2	2.9	24.00
18.01	1.30468	64.5	56.2	7.8	71.259	55.910	15.349	2.2	2.9	24.00
19.01	1.52997	64.3	56.3	7.5	74.479	54.757	19.722	2.2	2.9	24.00
20.01	1.27976	64.2	55.9	7.3	70.175	55.295	14.880	2.2	2.9	24.00
21.01	1.38219	64.4	56.7	7.9	76.314	59.467	16.847	2.3	2.8	24.00
22.01	1.56436	64.4	56.5	7.1	76.603	56.576	20.027	2.3	2.8	24.00
23.01	1.35294	64.5	56.4	6.5	72.030	56.139	15.891	2.3	2.8	24.00
24.01	1.32802	64.4	56.3	7.0	72.027	56.560	15.467	2.3	2.8	24.00
25.01	1.37167	64.5	56.5	7.1	73.920	57.492	16.428	2.3	2.8	24.00
26.01	1.33732	64.4	56.7	7.9	75.827	59.839	15.988	2.3	2.8	24.00
27.01	1.36769	64.3	56.7	8.1	75.959	59.431	16.528	2.3	2.8	24.00
28.01	1.38187	64.4	56.5	7.7	74.597	57.748	16.849	2.3	2.8	24.00
29.01	1.54489	64.4	56.9	7.5	80.146	60.506	19.640	2.4	2.8	24.00
30.01	1.36406	64.4	56.5	7.2	74.083	57.805	16.278	2.4	2.8	24.00
31.01	1.37704	64.3	56.2	7.8	72.885	56.040	16.845	2.4	2.8	24.00
Итого	43.07380	64.5	56.3	6.9	2274.830	1760.618	514.212	2.4	2.8	744.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-02-23 00:00	208.28820	12053.573	9506.999	3875.81
01-01-23 00:00	165.21440	9778.743	7746.381	3131.81
Итого	43.07380	2274.830	1760.618	744.00

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

01.02.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 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]
01.01	6.1	23.17	4.7	24.00
02.01	5.9	27.42	4.8	24.00
03.01	6.0	27.00	4.8	24.00
04.01	5.7	30.37	4.7	24.00
05.01	6.0	27.79	4.8	24.00
06.01	5.8	27.36	4.7	24.00
07.01	5.8	27.74	4.7	24.00
08.01	5.9	32.57	4.8	24.00
09.01	6.4	30.87	4.9	24.00
10.01	5.9	29.51	4.8	24.00
11.01	6.1	27.40	4.8	24.00
12.01	6.5	30.28	4.9	24.00
13.01	7.0	29.17	4.9	24.00
14.01	7.2	33.51	4.8	24.00
15.01	7.6	34.90	4.8	24.00
16.01	7.4	30.95	4.8	24.00
17.01	7.4	28.20	4.9	24.00
18.01	7.8	28.06	4.9	24.00
19.01	7.5	30.32	4.8	24.00
20.01	7.3	27.82	4.8	24.00
21.01	7.9	30.29	4.8	24.00
22.01	7.1	33.66	4.7	24.00
23.01	6.5	28.32	4.9	24.00
24.01	7.0	29.07	4.9	24.00
25.01	7.1	30.71	4.9	24.00
26.01	7.9	28.73	4.9	24.00
27.01	8.1	29.32	5.0	24.00
28.01	7.7	34.31	4.9	24.00
29.01	7.5	36.36	4.8	24.00
30.01	7.2	30.79	4.9	24.00
31.01	7.8	28.54	4.9	24.00
Итого	6.9	924.51	4.8	744.00

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-02-23 00:00	4893.30	3877.27
01-01-23 00:00	3968.79	3133.27
Итого	924.51	744.00

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 21-07-22 12ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

01.02.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 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*
Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21136 Расход обр *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*
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]
01.01	3.5838	48.6	44.3	830.69	830.67	-0.02	0.04	<	9.2	24.00
02.01	4.1607	51.5	46.5	828.10	828.07	-0.02	0.05	<	9.1	24.00
03.01	4.2417	53.3	48.3	833.38	833.35	-0.02	0.05	<	9.0	24.00
04.01	4.8395	56.0	50.2	829.52	829.49	-0.02	0.05	<	8.9	24.00
05.01	6.0185	61.4	54.2	831.94	831.90	-0.01	0.05	<	9.0	24.00
06.01	9.7044	79.6	67.7	819.50	819.46	-0.03	0.07	<	8.8	24.00
07.01	9.9075	80.0	67.9	816.48	816.45	-0.03	0.06	<	8.7	24.00
08.01	9.6300	79.5	67.5	809.47	809.44	-0.02	0.05	<	8.6	24.00
09.01	9.6250	79.6	67.7	806.17	806.14	-0.03	0.06	<	8.5	24.00
10.01	9.0654	76.6	65.3	801.12	801.08	-0.03	0.07	<	8.4	24.00
11.01	8.0821	71.9	61.9	804.32	804.30	-0.04	0.06	<	8.4	24.00
12.01	6.9706	67.0	58.3	803.94	803.93	-0.07	0.08	<	8.5	24.00
13.01	5.8216	61.8	54.6	801.33	801.31	-0.02	0.04	<	8.5	24.00
14.01	5.0728	58.0	51.7	800.87	800.85	-0.02	0.04	<	8.6	24.00
15.01	4.8544	56.4	50.3	804.81	804.78	-0.02	0.05	<	8.7	24.00
16.01	5.3285	58.9	52.2	801.17	801.15	-0.03	0.05	<	8.5	24.00
17.01	4.3285	54.2	48.9	805.03	805.01	-0.03	0.05	<	8.5	24.00
18.01	4.0017	52.1	47.1	804.20	804.18	-0.03	0.05	<	8.5	24.00
19.01	3.7886	50.6	45.9	807.29	807.27	-0.03	0.05	<	8.6	24.00
20.01	3.3430	47.9	43.7	805.57	805.56	-0.05	0.06	<	8.8	# 23.99
21.01	4.7821	55.8	49.8	791.60	791.56	-0.03	0.07	<	8.8	# 23.46
22.01	5.2306	58.2	51.7	808.09	808.07	-0.06	0.08	<	8.8	24.00
23.01	5.0936	57.4	51.1	810.74	810.71	-0.02	0.05	<	8.7	24.00
24.01	4.6983	55.6	49.8	807.45	807.42	-0.03	0.06	<	8.7	24.00
25.01	4.5095	54.4	48.8	810.00	809.98	-0.04	0.06	<	8.8	24.00
26.01	4.7534	56.0	50.1	805.71	805.68		0.03	<	8.7	24.00
27.01	4.8883	56.8	50.7	809.75	809.73	-0.02	0.04	<	8.7	24.00
28.01	4.6107	55.6	49.9	806.44	806.41	-0.01	0.04	<	8.7	24.00
29.01	4.6224	55.6	49.9	808.31	808.29	-0.04	0.06	<	8.8	24.00
30.01	4.5363	55.2	49.6	806.60	806.57	-0.01	0.04	<	8.8	24.00
31.01	4.3093	53.8	48.5	809.46	809.44	-0.04	0.06	<	8.8	24.00
Итого	174.4028	60.0'	53.0'	25119.05	25118.25	-0.87	1.67		8.7	743.45

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.45ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.53ч + 0.02ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-02-23 00:00	4146.4949	846946.75	845704.17	29105.41
01-01-23 00:00	3972.0921	821827.70	820585.92	28361.96
Итого	174.4028	25119.05	25118.25	743.45

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

01.02.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 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]
01.01	1.26043	64.1	58.6	5.0	136.144	124.935	11.209	<	0.2	24.00
02.01	1.39685	64.3	58.7	4.8	134.146	120.643	13.503	<	0.2	24.00
03.01	1.29140	64.1	58.5	5.1	133.482	121.613	11.869	<	0.2	24.00
04.01	1.33479	64.2	58.6	4.9	133.711	121.396	12.315	<	0.2	24.00
05.01	1.39758	64.3	58.8	5.0	137.029	123.674	13.355	<	0.2	24.00
06.01	1.49825	64.8	59.2	4.8	141.006	126.223	14.783	<	0.2	24.00
07.01	1.52135	64.2	58.7	4.8	139.971	124.500	15.471	< 0.1	0.2	24.00
08.01	1.74536	64.8	59.5	5.0	148.674	129.624	19.050	<	0.2	24.00
09.01	1.53693	64.1	58.7	5.7	142.013	125.753	16.260	<	0.2	24.00
10.01	1.57624	65.0	59.4	5.1	140.988	124.815	16.173	<	0.2	24.00
11.01	1.56923	64.7	59.4	5.3	147.054	130.969	16.085	<	0.1	24.00
12.01	1.56484	64.7	59.3	5.8	143.149	126.859	16.290	<	0.1	24.00
13.01	1.45288	64.3	59.0	6.3	142.244	127.556	14.688	<	0.1	24.00
14.01	1.48406	64.3	59.0	6.4	148.260	133.056	15.204	<	0.1	24.00
15.01	1.63834	64.4	59.3	6.9	153.584	135.688	17.896	<	0.1	24.00
16.01	1.62196	64.5	59.2	6.7	149.747	132.077	17.670	<	0.1	24.00
17.01	1.52204	64.3	58.9	6.6	140.750	124.669	16.081	<	0.1	24.00
18.01	1.49797	64.4	58.9	7.1	141.472	125.774	15.698	<	0.1	24.00
19.01	1.53154	64.2	58.7	6.8	139.655	123.386	16.269	<	0.1	24.00
20.01	1.62288	64.1	58.7	6.5	141.675	123.672	18.003	<	0.1	# 23.99
21.01	1.48186	64.3	59.2	7.2	146.959	131.463	15.496	< 0.1	0.1	# 23.46
22.01	1.74854	64.3	59.0	6.4	146.254	126.326	19.928	<	0.1	24.00
23.01	1.55550	64.4	59.0	5.7	142.782	126.605	16.177	<	0.1	24.00
24.01	1.56266	64.4	59.0	6.2	143.725	127.192	16.533	< 0.1	0.1	24.00
25.01	1.49946	64.4	59.1	6.4	144.837	129.455	15.382	< 0.1	0.1	24.00
26.01	1.58762	64.3	59.2	7.1	151.481	134.277	17.204	<	0.1	24.00
27.01	1.53504	64.2	59.1	7.4	150.179	133.931	16.248	<	0.1	24.00
28.01	1.50109	64.3	59.1	6.9	146.087	130.480	15.607	< 0.1	0.1	24.00
29.01	1.71948	64.3	59.3	6.7	155.079	135.815	19.264	< 0.1	0.1	24.00
30.01	1.52758	64.3	59.1	6.5	146.825	130.853	15.972	< 0.1	0.1	24.00
31.01	1.51739	64.2	58.9	7.1	143.015	126.933	16.082	<	0.1	24.00
Итого	47.30114	64.4	59.0	6.1	4451.977	3960.212	491.765	0.1	0.1	743.45

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.45ч + 0.00ч + 0.53ч + 0.02ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-02-23 00:00	1997.91834	200884.024	180216.238	37575.94
01-01-23 00:00	1950.61720	196432.047	176256.026	36832.49
Итого	47.30114	4451.977	3960.212	743.45

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

01.02.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 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]
01.01	5.0	25.07	<	24.00
02.01	4.8	26.73	<	24.00
03.01	5.1	24.34	<	24.00
04.01	4.9	24.58	<	24.00
05.01	5.0	25.89	<	24.00
06.01	4.8	27.00	<	24.00
07.01	4.8	27.86	<	24.00
08.01	5.0	33.09	<	24.00
09.01	5.7	28.83	<	24.00
10.01	5.1	29.25	<	24.00
11.01	5.3	28.53	<	24.00
12.01	5.8	28.53	<	24.00
13.01	6.3	27.34	<	24.00
14.01	6.4	30.13	<	24.00
15.01	6.9	33.21	<	24.00
16.01	6.7	32.20	<	24.00
17.01	6.6	29.86	<	24.00
18.01	7.1	29.98	<	24.00
19.01	6.8	29.20	<	24.00
20.01	6.5	30.73	<	# 23.99
21.01	7.2	29.84	<	# 23.46
22.01	6.4	35.12	<	24.00
23.01	5.7	29.05	<	24.00
24.01	6.2	29.07	<	24.00
25.01	6.4	28.87	<	24.00
26.01	7.1	30.51	<	24.00
27.01	7.4	31.00	<	24.00
28.01	6.9	31.97	<	24.00
29.01	6.7	35.20	<	24.00
30.01	6.5	31.10	<	24.00
31.01	7.1	29.51	<	24.00
Итого	6.1	913.59		743.45

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.45ч + 0.53ч + 0.02ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-02-23 00:00	37591.36	33030.48
01-01-23 00:00	36677.77	32287.03
Итого	913.59	743.45

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 16-08-22 14ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

01.02.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 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]
01.01	3.8958	49.3	45.0	906.72	906.03	0.69	7.0	6.8	24.00
02.01	4.5621	52.1	47.1	905.11	904.42	0.69	7.2	6.9	24.00
03.01	4.7663	54.1	48.9	910.59	909.91	0.68	7.0	6.7	24.00
04.01	5.3726	56.6	50.7	906.37	905.70	0.67	7.1	6.8	24.00
05.01	6.5445	62.0	54.8	912.76	912.10	0.66	7.0	6.7	24.00
06.01	10.5263	80.2	68.7	914.36	913.68	0.68	7.2	6.9	24.00
07.01	10.7114	80.6	68.9	916.04	915.37	0.67	7.0	6.7	24.00
08.01	10.5179	80.1	68.6	914.68	914.01	0.67	7.1	6.8	24.00
09.01	10.5842	80.3	68.7	915.37	914.70	0.67	7.0	6.7	24.00
10.01	10.0075	77.2	66.2	909.94	909.26	0.68	7.1	6.8	24.00
11.01	8.9201	72.6	62.8	912.55	911.85	0.70	7.0	6.7	24.00
12.01	7.7578	67.7	59.1	909.54	908.84	0.70	7.0	6.8	24.00
13.01	6.6003	62.5	55.2	904.98	904.31	0.67	7.0	6.7	24.00
14.01	5.8024	58.7	52.3	899.46	898.79	0.67	7.1	6.9	24.00
15.01	5.4948	57.0	50.9	902.23	901.58	0.65	7.0	6.8	24.00
16.01	6.0278	59.6	52.9	898.69	898.03	0.66	7.1	6.8	24.00
17.01	5.0664	55.0	49.3	901.22	900.56	0.66	6.9	6.7	24.00
18.01	4.7273	52.8	47.5	896.60	895.94	0.66	7.0	6.8	24.00
19.01	4.4489	51.3	46.3	900.34	899.68	0.66	7.0	6.8	24.00
20.01	3.9164	48.6	44.2	896.34	895.67	0.67	7.0	6.8	24.00
21.01	5.5525	56.3	50.2	903.78	903.11	0.67	7.0	6.7	24.00
22.01	5.9282	58.9	52.3	901.72	901.07	0.65	7.0	6.8	24.00
23.01	5.7617	58.1	51.7	903.66	903.01	0.65	7.0	6.7	24.00
24.01	5.3581	56.3	50.3	898.51	897.88	0.63	7.0	6.8	24.00
25.01	5.1523	55.0	49.3	902.10	901.46	0.64	7.0	6.7	24.00
26.01	5.4672	56.6	50.6	898.36	897.71	0.65	7.0	6.8	24.00
27.01	5.6045	57.4	51.2	902.83	902.21	0.62	7.0	6.7	24.00
28.01	5.3610	56.3	50.3	899.83	899.21	0.62	7.0	6.8	24.00
29.01	5.3528	56.3	50.3	902.48	901.88	0.60	7.0	6.7	24.00
30.01	5.2137	55.9	50.1	898.01	897.42	0.59	7.0	6.8	24.00
31.01	4.9549	54.5	49.0	900.28	899.67	0.61	7.0	6.7	24.00
Итого	195.9577	60.7'	53.7'	28045.45	28025.06	20.39	7.0	6.8	744.00

Тотч.пер. =	Тнар +	Тмин +	Тмакс +	Tdelta_t<мин +	Тэл.пит +	Тпроч.ав.
744.00ч =	744.00ч +	0.00ч +	0.00ч +	0.00ч +	0.00ч +	0.00ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-02-23 00:00	4166.0753	866162.77	865436.76	24806.32
01-01-23 00:00	3970.1176	838117.32	837411.70	24062.32
Итого	195.9577	28045.45	28025.06	744.00

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 21-07-22 13ч HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.02.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.5 ГВС* Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д5* 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. 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]
01.01	1.26775	63.5	50.4	14.8	54.564	38.510	16.054	8.1	7.7	24.00
02.01	1.33171	63.7	50.1	14.6	54.508	37.209	17.299	8.0	7.7	24.00
03.01	1.37289	63.5	50.2	14.8	55.588	37.124	18.464	8.0	7.7	24.00
04.01	1.36764	63.7	50.2	14.8	55.240	37.103	18.137	8.0	7.7	24.00
05.01	1.37756	63.8	50.5	14.7	56.016	37.763	18.253	8.0	7.7	24.00
06.01	1.50777	64.3	51.1	14.7	59.209	38.334	20.875	8.0	7.6	24.00
07.01	1.45939	63.8	50.7	14.6	58.065	37.935	20.130	8.0	7.7	24.00
08.01	1.65741	64.4	51.6	14.8	63.076	39.398	23.678	7.9	7.5	24.00
09.01	1.46776	63.6	51.0	15.1	59.372	38.661	20.711	8.0	7.6	24.00
10.01	1.55777	64.5	51.3	14.9	60.056	38.166	21.890	8.0	7.6	24.00
11.01	1.54721	64.3	51.6	14.9	61.652	40.192	21.460	8.0	7.6	24.00
12.01	1.54542	64.2	51.4	15.1	60.770	38.904	21.866	8.0	7.6	24.00
13.01	< 1.39860	63.8	51.2	15.5	58.512	39.406	19.106	8.0	7.6	24.00
14.01	1.53673	63.8	51.3	15.4	62.515	40.760	21.755	8.0	7.6	24.00
15.01	1.63180	63.9	51.5	15.8	65.184	41.589	23.595	7.9	7.5	24.00
16.01	1.39099	64.0	51.3	15.8	59.680	41.100	18.580	8.0	7.5	24.00
17.01	1.45247	63.8	50.9	15.6	58.669	38.281	20.388	8.0	7.6	24.00
18.01	1.51256	63.9	50.8	15.8	60.093	38.556	21.537	8.0	7.6	24.00
19.01	1.45579	63.6	50.5	15.7	58.484	38.003	20.481	8.0	7.7	24.00
20.01	1.39712	63.6	50.4	15.4	57.468	38.430	19.038	8.0	7.7	24.00
21.01	1.50498	63.8	51.3	15.8	62.359	41.194	21.165	8.0	7.5	24.00
22.01	1.62985	63.8	51.0	15.4	62.617	38.692	23.925	8.0	7.6	24.00
23.01	1.44595	63.9	50.8	15.1	58.747	39.017	19.730	8.0	7.6	24.00
24.01	1.51455	63.9	51.1	15.3	60.428	38.985	21.443	8.0	7.6	24.00
25.01	1.45777	63.8	51.0	15.5	59.891	39.731	20.160	8.0	7.6	24.00
26.01	1.52570	63.8	51.4	15.9	62.946	41.151	21.795	8.0	7.5	24.00
27.01	1.42071	63.7	51.3	16.0	60.713	41.165	19.548	8.0	7.5	24.00
28.01	1.46171	63.7	51.2	15.9	60.346	39.825	20.521	8.0	7.6	24.00
29.01	1.55138	63.8	51.5	15.8	63.737	41.682	22.055	7.9	7.5	24.00
30.01	1.47915	63.8	51.2	15.6	60.657	39.883	20.774	8.0	7.6	24.00
31.01	< 1.43546	63.7	50.9	15.9	59.018	38.791	20.227	8.0	7.6	24.00
Итого	45.66355	63.9	51.0	15.3	1850.180	1215.540	634.640	8.0	7.6	744.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-02-23 00:00	2069.79671	98526.742	69466.934	37326.95
01-01-23 00:00	2024.13316	96676.562	68251.394	36582.95
Итого	45.66355	1850.180	1215.540	744.00

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 21-07-22 13ч HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

01.02.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 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 [оС]	Vпод [м3]	рпод [ат]	Тнар [час]
01.01	14.8	26.05	7.2	24.00
02.01	14.6	27.92	7.2	24.00
03.01	14.8	27.58	7.2	24.00
04.01	14.8	28.41	7.2	24.00
05.01	14.7	28.85	7.2	24.00
06.01	14.7	32.00	7.2	24.00
07.01	14.6	29.63	7.2	24.00
08.01	14.8	34.41	7.2	24.00
09.01	15.1	30.04	7.2	24.00
10.01	14.9	29.98	7.2	24.00
11.01	14.9	28.82	7.2	24.00
12.01	15.1	30.22	7.2	24.00
13.01	15.5	29.42	7.2	24.00
14.01	15.4	34.46	7.2	24.00
15.01	15.8	37.81	7.2	24.00
16.01	15.8	28.54	7.2	24.00
17.01	15.6	30.43	7.2	24.00
18.01	15.8	29.93	7.2	24.00
19.01	15.7	28.82	7.2	24.00
20.01	15.4	28.51	7.2	24.00
21.01	15.8	32.86	7.2	24.00
22.01	15.4	34.63	7.2	24.00
23.01	15.1	30.16	7.2	24.00
24.01	15.3	31.59	7.2	24.00
25.01	15.5	29.30	7.2	24.00
26.01	15.9	31.89	7.2	24.00
27.01	16.0	28.15	7.2	24.00
28.01	15.9	30.31	7.2	24.00
29.01	15.8	32.96	7.2	24.00
30.01	15.6	29.41	7.2	24.00
31.01	15.9	29.64	7.2	24.00
Итого	15.3	942.73	7.2	744.00

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-02-23 00:00	42365.79	33174.34
01-01-23 00:00	41423.06	32430.34
Итого	942.73	744.00

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 21-07-22 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

01.02.23 Подпись