МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 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*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21126
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]
01.03	5.0256	59.4	52.8	764.84	764.56	0.28	3.1	3.0	24.00
02.03	4.5686	56.9	51.0	777.03	776.76	0.27	3.1	3.0	24.00
03.03	3.8397	52.1	47.2	785.30	785.02	0.28	3.1	3.0	24.00
04.03	3.9953	53.1	48.0	785.80	785.52	0.28	3.1	3.0	24.00
05.03	4.3221	54.9	49.4	779.28	779.00	0.28	3.1	3.0	24.00
06.03	4.4272	55.8	50.1	780.42	780.15	0.27	3.1	3.0	24.00
07.03	4.5696	56.8	50.9	774.18	773.91	0.27	3.1	3.0	24.00
08.03	4.7797	58.2	51.9	771.75	771.47	0.28	3.1	3.0	24.00
09.03	4.3912	55.4	49.7	778.21	777.93	0.28	3.1	3.0	24.00
10.03	5.1434	60.5	53.8	767.28	767.01	0.27	3.1	3.0	24.00
11.03	5.0187	59.9	53.3	765.35	765.08	0.27	3.0	3.0	24.00
12.03	3.4903	50.1	45.7	795.42	795.14	0.28	3.1	3.0	24.00
13.03	4.8225	58.3	52.1	772.02	771.74	0.28	3.1	3.0	24.00
14.03	3.5059	50.5	46.1	791.85	791.57	0.28	3.1	3.0	24.00
15.03	2.6051	44.1	40.9	805.09	804.82	0.27	3.1	3.0	24.00
16.03	3.0636	47.0	43.2	805.68	805.41	0.27	3.1	3.0	24.00
17.03	3.2560	47.9	44.5	967.86	967.47	0.39	3.1	2.9	24.00
18.03	3.9552	52.1	48.6	1112.92	1112.47	0.45	3.0	2.9	24.00
19.03	4.1233	53.9	49.6	1015.80	1015.41	0.39	3.0	2.9	24.00
20.03	3.2899	50.7	45.3	694.32	694.10	0.22	3.1	3.0	24.00
21.03	2.2925	42.7	40.0	848.41	848.11	0.30	3.1	3.0	24.00
22.03	2.3853	42.9	40.0	847.06	846.76	0.30	3.3	3.2	24.00
23.03	2.0994	41.2	38.8	854.55	854.24	0.31	3.3	3.2	24.00
24.03	1.9250	39.6	37.3	860.65	860.35	0.30	3.3	3.2	24.00
25.03	2.0837	40.9	38.5	855.90	855.59	0.31	3.3	3.2	24.00
26.03	2.0063	40.0	37.6	862.09	861.80	0.29	3.3	3.2	24.00
27.03	2.2542	41.7	39.1	852.13	851.82	0.31	3.2	3.1	# 23.93
28.03	2.3569	42.6	39.8	856.49	856.19	0.30	3.1	3.0	24.00
29.03	2.0844	40.6	38.2	854.55	854.25	0.30	3.2	3.1	24.00
30.03	2.5134	42.9	40.0	853.90	853.61	0.29	3.1	3.0	24.00
31.03	3.6256	50.5	46.2	845.34	845.03	0.31	3.3	3.2	24.00
Итого	107.8196	49.8	45.5	25681.47	25672.29	9.18	3.1	3.0	743.93

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.93ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.07ч + 0.00ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-04-23 00:00	798.7589	149181.18	149131.48	4738.85
01-03-23 00:00	690.9393	123499.71	123459.19	3994.92
Итого	107.8196	25681.47	25672.29	743.93

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)

03.04.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 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]
01.03	< 1.44642	64.6	58.8	7.6	103.924	86.783	17.141	2.3	2.9	24.00
02.03	1.39652	64.4	58.6	7.7	102.833	86.334	16.499	2.3	2.9	24.00
03.03	1.39539	64.2	58.4	7.9	102.821	86.366	16.455	2.2	2.9	24.00
04.03	1.41575	64.3	58.5	7.7	104.458	87.882	16.576	2.2	2.8	24.00
05.03	1.60504	64.3	58.8	7.4	109.904	89.847	20.057	2.2	2.8	24.00
06.03	1.36989	64.5	58.8	7.6	104.023	88.303	15.720	2.2	2.8	24.00
07.03	1.35306	64.5	58.7	7.6	102.402	86.993	15.409	2.2	2.8	24.00
08.03	< 1.49661	64.5	58.9	7.3	106.065	88.051	18.014	2.3	2.9	24.00
09.03	< 1.30924	64.2	58.5	7.3	102.390	87.680	14.710	2.2	2.8	24.00
10.03	< 1.34190	64.6	58.8	7.5	100.950	85.781	-0.004 15.173	2.3	2.9	24.00
11.03	1.45463	64.5	58.8	7.5	104.779	87.550	17.229	2.3	2.8	24.00
12.03	1.58837	64.1	58.6	7.3	109.336	89.566	19.770	2.2	2.8	24.00
13.03	1.36439	64.4	58.7	7.6	104.304	88.746	15.558	2.3	2.8	24.00
14.03	1.40860	64.1	58.4	7.9	103.640	86.883	16.757	2.2	2.7	24.00
15.03	1.34353	64.1	58.4	7.7	101.992	86.426	15.566	2.2	2.7	24.00
16.03	1.31491	64.0	58.2	8.0	100.601	85.496	15.105	2.2	2.7	24.00
17.03	1.32926	64.1	58.3	7.5	100.351	85.032	15.319	2.2	2.7	24.00
18.03	1.38867	64.3	58.5	7.8	101.720	85.455	16.265	2.2	2.8	24.00
19.03	1.45248	64.0	58.6	7.4	108.162	90.671	17.491	2.2	2.7	24.00
20.03	1.43833	64.1	58.5	7.1	103.799	86.504	17.295	2.2	2.7	24.00
21.03	1.35224	62.8	57.4	7.6	103.081	86.233	16.848	2.1	2.7	24.00
22.03	1.29546	61.3	56.0	7.7	103.050	86.477	16.573	2.1	2.9	24.00
23.03	1.29544	61.4	56.1	7.8	101.680	85.280	16.400	2.1	2.9	24.00
24.03	1.32530	62.5	57.0	8.1	101.335	84.906	16.429	2.1	2.8	24.00
25.03	1.34551	61.8	56.5	7.5	103.291	86.243	17.048	2.1	2.8	24.00
26.03	1.46320	61.1	56.1	7.6	108.835	88.623	20.212	2.0	2.5	24.00
27.03	< 1.35333	61.3	56.1	8.1	103.848	86.001	17.847	2.1	2.6	# 23.93
28.03	1.32818	61.9	56.5	7.9	102.172	85.262	16.910	2.1	2.7	24.00
29.03	1.30398	61.6	56.2	8.1	101.413	84.718	16.695	2.1	2.7	24.00
30.03	1.41093	61.5	56.3	8.0	104.161	85.181	18.980	2.1	2.7	24.00
31.03	1.32080	63.4	57.7	8.1	99.583	83.756	15.827	2.2	3.0	24.00
Итого	43.00736	63.4	57.9	7.7	3210.903	2689.029	-0.004 521.878	2.2	2.8	743.93

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.93ч + 0.00ч + 0.07ч + 0.00ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-04-23 00:00	289.72447	17745.184	14222.380	5289.15
01-03-23 00:00	246.71711	14534.281	11533.351	4545.22
Итого	43.00736	3210.903	2689.029	743.93

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-H3)-G2(H2-H3)

03.04.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 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]
01.03	7.6	31.13	5.0	24.00
02.03	7.7	30.61	4.9	24.00
03.03	7.9	31.43	4.9	24.00
04.03	7.7	32.92	4.9	24.00
05.03	7.4	36.40	4.9	24.00
06.03	7.6	30.34	5.0	24.00
07.03	7.6	29.01	4.8	24.00
08.03	7.3	33.31	4.8	24.00
09.03	7.3	30.07	4.8	24.00
10.03	7.5	29.44	4.9	24.00
11.03	7.5	33.19	4.9	24.00
12.03	7.3	36.70	4.9	24.00
13.03	7.6	30.80	5.1	24.00
14.03	7.9	30.43	4.9	24.00
15.03	7.7	28.47	4.8	24.00
16.03	8.0	28.84	4.9	24.00
17.03	7.5	28.97	4.8	24.00
18.03	7.8	32.79	5.0	24.00
19.03	7.4	33.54	4.9	24.00
20.03	7.1	34.82	4.9	24.00
21.03	7.6	31.25	5.0	24.00
22.03	7.7	28.97	5.0	24.00
23.03	7.8	28.68	4.9	24.00
24.03	8.1	28.83	5.0	24.00
25.03	7.5	32.71	4.8	24.00
26.03	7.6	36.46	4.8	24.00
27.03	8.1	30.04	5.0	# 23.93
28.03	7.9	30.26	4.9	24.00
29.03	8.1	29.18	4.9	24.00
30.03	8.0	31.55	4.9	24.00
31.03	8.1	30.48	4.9	24.00
Итого	7.7	971.62	4.9	743.93

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.93ч + 0.07ч + 0.00ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-04-23 00:00	6717.60	5290.62
01-03-23 00:00	5745.98	4546.69
Итого	971.62	743.93

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

03.04.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 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]
01.03	5.3042	59.5	53.0	813.99	813.96	-0.04	0.07	<	8.5	24.00
02.03	4.7714	56.9	51.1	818.86	818.84	-0.03	0.05	<	8.5	24.00
03.03	3.9039	52.2	47.4	811.69	811.68	-0.02	0.03	<	8.4	24.00
04.03	4.0419	53.2	48.2	815.64	815.62	-0.03	0.05	<	8.5	24.00
05.03	4.4615	55.0	49.5	813.08	813.06	-0.07	0.09	<	8.6	24.00
06.03	4.5573	55.8	50.3	817.26	817.24	-0.03	0.05	<	8.4	24.00
07.03	4.7450	56.9	51.0	814.40	814.37	-0.05	0.08	<	8.3	24.00
08.03	5.0300	58.3	52.1	816.76	816.74	-0.04	0.06	<	8.4	24.00
09.03	4.5337	55.5	49.9	813.24	813.22	-0.03	0.05	<	8.3	24.00
10.03	5.4458	60.5	53.9	816.71	816.69	-0.02	0.04	<	8.3	24.00
11.03	5.3229	60.0	53.4	813.20	813.17	-0.04	0.07	<	8.4	24.00
12.03	3.5740	50.1	45.8	819.93	819.91	-0.02	0.04	<	8.5	24.00
13.03	5.2543	58.4	52.0	821.07	821.05	-0.03	0.05	<	8.5	24.00
14.03	3.6391	50.6	46.2	826.51	826.49	-0.05	0.07	<	8.5	24.00
15.03	2.5666	44.2	41.0	824.91	824.90	-0.04	0.05	<	8.5	24.00
16.03	3.0678	47.1	43.4	830.13	830.11	-0.03	0.05	<	8.5	24.00
17.03	3.2080	47.8	44.5	986.52	986.47	-0.02	0.07	<	8.5	24.00
18.03	3.9437	52.2	48.7	1128.94	1128.85	-0.01	0.10	<	8.7	24.00
19.03	4.3259	54.0	49.9	1064.35	1064.28	-0.01	0.08	<	8.7	24.00
20.03	3.5143	50.7	46.4	816.11	816.09	-0.03	0.05	<	8.6	24.00
21.03	2.1403	42.7	40.1	825.24	825.24	-0.05	0.05	<	8.5	24.00
22.03	2.2889	42.9	40.2	833.77	833.75	-0.03	0.05	<	8.6	24.00
23.03	1.9507	41.3	39.0	845.02	844.99	-0.03	0.06	<	8.6	24.00
24.03	1.7339	39.6	37.6	849.91	849.89	-0.02	0.04	<	8.5	24.00
25.03	1.9669	40.9	38.6	845.60	845.57	-0.04	0.07	<	8.6	24.00
26.03	1.8934	40.0	37.8	850.40	850.37	-0.03	0.06	<	8.6	24.00
27.03	2.1302	41.8	39.2	844.71	844.67	-0.04	0.08	<	8.6	# 23.98
28.03	2.2702	42.7	40.0	846.91	846.87		0.04	<	8.6	24.00
29.03	1.9659	40.7	38.3	844.86	844.83	-0.01	0.04	<	8.5	24.00
30.03	2.4697	43.0	40.1	845.59	845.55	-0.03	0.07	<	8.7	24.00
31.03	3.8184	50.6	46.1	847.32	847.28	-0.02	0.06	<	8.8	24.00
Итого	109.8398	49.8'	45.6'	26362.63	26361.75	-0.94	1.82		8.5	743.98

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.01ч + 0.01ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-04-23 00:00	4404.6202	896028.33	894784.17	30521.39
01-03-23 00:00	4294.7804	869665.70	868422.42	29777.41
Итого	109.8398	26362.63	26361.75	743.98

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)

03.04.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 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*
Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21136 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]
01.03	1.55708	64.3	58.4	6.8	126.545	109.695	16.850	< 0.1	0.1	24.00
02.03	1.60402	64.2	58.2	6.9	126.315	108.395	17.920	< 0.1	0.1	24.00
03.03	1.43971	64.0	58.1	7.1	124.924	109.796	15.128	< 0.1	0.1	24.00
04.03	1.56740	64.1	58.3	6.8	128.500	111.313	17.187	< 0.1	0.1	24.00
05.03	1.64993	64.1	58.3	6.6	132.456	114.091	18.365	< 0.1	0.1	24.00
06.03	1.45793	64.2	58.4	6.9	127.479	112.406	15.073	< 0.1	0.1	24.00
07.03	1.54104	64.3	58.4	6.7	126.747	110.284	16.463	< 0.1	0.1	24.00
08.03	1.66017	64.3	58.5	6.6	129.930	111.339	18.591	< 0.1	0.1	24.00
09.03	1.62286	64.0	58.2	6.5	128.979	110.853	18.126	< 0.1	0.1	24.00
10.03	1.40969	64.4	58.5	6.8	124.281	110.185	14.096	< 0.1	0.1	24.00
11.03	1.50055	64.2	58.5	6.7	128.378	112.510	15.868	<	0.1	24.00
12.03	1.65814	63.9	58.3	6.6	132.995	114.344	18.651	< 0.1	0.1	24.00
13.03	1.62343	64.2	58.4	6.6	130.453	112.372	18.081	< 0.1	0.1	24.00
14.03	1.51209	63.8	58.0	7.0	127.333	111.053	16.280	< 0.1	0.1	24.00
15.03	1.58542	63.9	58.1	6.9	127.679	109.835	17.844	< 0.1	0.1	24.00
16.03	1.60706	63.8	57.9	7.2	126.877	108.421	18.456	< 0.1	0.1	24.00
17.03	1.51799	63.9	58.1	6.7	125.363	108.769	16.594	<	0.1	24.00
18.03	1.50528	64.1	58.2	6.9	125.864	109.727	16.137	< 0.1	0.1	24.00
19.03	1.80975	63.8	58.3	6.6	136.428	114.812	21.616	< 0.1	0.1	24.00
20.03	< 1.55874	63.9	58.1	6.3	127.195	110.111	17.084	<	0.2	24.00
21.03	1.53119	62.6	57.1	6.7	127.944	109.979	17.965	< 0.1	0.2	24.00
22.03	< 1.51612	61.1	55.8	6.8	128.807	110.059	18.748	< 0.1	0.1	24.00
23.03	1.55493	61.2	55.8	7.0	127.740	108.527	19.213	<	0.1	24.00
24.03	1.48864	62.3	56.7	7.2	126.393	109.091	17.302	< 0.1	0.1	24.00
25.03	1.46939	61.6	56.2	6.7	128.274	111.001	17.273	< 0.1	0.1	24.00
26.03	1.60141	60.9	55.7	6.9	133.962	113.478	20.484	< 0.1	0.1	24.00
27.03	< 1.46839	61.0	55.7	7.3	< 128.593	110.882	17.711	< 0.1	0.1	# 23.98
28.03	1.48026	61.6	56.2	7.0	127.489	109.687	17.802	<	0.2	24.00
29.03	1.48777	61.3	55.9	7.3	127.137	108.973	18.164	<	0.2	24.00
30.03	1.53844	61.3	55.8	7.3	129.080	109.868	19.212	< 0.1	0.2	24.00
31.03	1.47500	63.2	57.4	7.2	125.087	108.590	16.497	< 0.1	0.2	24.00
Итого	47.99982	63.2	57.5	6.9	3975.227	3430.446	544.781	0.1	0.1	743.98

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.98ч + 0.00ч + 0.01ч + 0.01ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-04-23 00:00	2089.91824	208702.276	187016.455	38991.90
01-03-23 00:00	2041.91842	204727.049	183586.009	38247.92
Итого	47.99982	3975.227	3430.446	743.98

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 HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

03.04.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 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]
01.03	6.8	30.00	<	24.00
02.03	6.9	30.37	<	24.00
03.03	7.1	27.83	<	24.00
04.03	6.8	31.91	<	24.00
05.03	6.6	33.11	<	24.00
06.03	6.9	28.12	<	24.00
07.03	6.7	29.98	<	24.00
08.03	6.6	32.47	<	24.00
09.03	6.5	30.69	<	24.00
10.03	6.8	26.72	<	24.00
11.03	6.7	29.93	<	24.00
12.03	6.6	33.82	<	24.00
13.03	6.6	31.70	<	24.00
14.03	7.0	28.81	<	24.00
15.03	6.9	31.22	<	24.00
16.03	7.2	31.06	<	24.00
17.03	6.7	30.60	<	24.00
18.03	6.9	30.68	<	24.00
19.03	6.6	35.22	<	24.00
20.03	6.3	30.52	<	24.00
21.03	6.7	30.19	<	24.00
22.03	6.8	30.48	<	24.00
23.03	7.0	30.33	<	24.00
24.03	7.2	29.75	<	24.00
25.03	6.7	30.40	<	24.00
26.03	6.9	35.06	<	24.00
27.03	7.3	29.22	<	# 23.98
28.03	7.0	30.28	<	24.00
29.03	7.3	29.82	<	24.00
30.03	7.3	30.45	<	24.00
31.03	7.2	30.09	<	24.00
Итого	6.9	950.83		743.98

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.98ч + 0.01ч + 0.01ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-04-23 00:00	39399.87	34446.46
01-03-23 00:00	38449.04	33702.48
Итого	950.83	743.98

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

03.04.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.5 ЦО* Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д5* 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. 17106
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]
01.03	6.0135	60.1	53.4	888.67	888.07	0.60	7.0	6.8	24.00
02.03	5.4391	57.6	51.6	893.24	892.66	0.58	7.0	6.8	24.00
03.03	4.5528	52.8	47.7	884.38	883.78	0.60	7.1	6.9	24.00
04.03	4.7442	53.9	48.6	888.64	888.02	0.62	7.1	6.9	24.00
05.03	5.1340	55.6	49.8	885.42	884.81	0.61	7.1	6.9	24.00
06.03	5.3090	56.5	50.6	891.31	890.69	0.62	7.1	6.8	24.00
07.03	5.4854	57.6	51.4	887.60	886.97	0.63	7.1	6.8	24.00
08.03	5.7593	59.0	52.5	890.11	889.48	0.63	7.1	6.8	24.00
09.03	5.2391	56.1	50.2	885.01	884.40	0.61	7.1	6.9	24.00
10.03	6.2022	61.2	54.3	891.73	891.14	0.59	7.0	6.8	24.00
11.03	6.0330	60.7	53.9	886.93	886.35	0.58	7.0	6.7	24.00
12.03	4.1523	50.8	46.1	886.83	886.23	0.60	7.1	6.9	24.00
13.03	5.7769	59.0	52.5	887.90	887.31	0.59	7.1	6.8	24.00
14.03	4.2154	51.5	46.7	887.94	887.36	0.58	7.0	6.8	24.00
15.03	3.0979	44.9	41.4	882.24	881.64	0.60	7.0	6.8	24.00
16.03	3.5355	47.8	43.7	< 850.69	< 850.10	0.59	7.0	6.8	23.39
17.03	3.5152	48.7	44.4	814.91	814.34	0.57	7.0	6.8	24.00
18.03	4.1737	52.9	47.6	786.02	785.54	0.48	7.0	6.8	24.00
19.03	4.4856	54.6	49.0	799.30	798.79	0.51	7.0	6.8	24.00
20.03	3.9274	51.7	47.2	870.08	869.49	0.59	7.0	6.8	24.00
21.03	2.5511	43.5	40.5	851.88	851.26	0.62	7.1	6.8	24.00
22.03	2.6799	43.7	40.5	851.93	851.31	0.62	7.5	7.3	24.00
23.03	2.3473	42.0	39.3	858.28	857.62	0.66	7.5	7.3	24.00
24.03	2.1208	40.3	37.9	862.02	861.37	0.65	7.5	7.2	24.00
25.03	2.3235	41.7	39.0	858.76	858.07	0.69	7.5	7.2	24.00
26.03	2.2246	40.7	38.1	862.95	862.27	0.68	7.5	7.2	24.00
27.03	2.5235	42.5	39.5	< 857.89	857.23	0.66	7.4	7.1	# 23.98
28.03	2.6630	43.4	40.3	861.02	860.34	0.68	7.0	6.8	24.00
29.03	2.3365	41.4	38.7	855.95	855.28	0.67	7.4	7.1	24.00
30.03	2.8108	43.6	40.3	857.41	856.74	0.67	7.1	6.9	24.00
31.03	4.0716	51.3	46.5	860.73	860.04	0.69	7.5	7.3	24.00
Итого	125.4441	50.6'	46.0'	26877.77	26858.70	19.07	7.2	6.9	743.37

Тотч.пер. =	Тнар +	Тмин +	Тмакс +	Tdelta_t<мин +	Тэл.пит +	Тпроч.ав.
744.00ч =	743.37ч +	0.61ч +	0.00ч +	0.00ч +	0.00ч +	0.02ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-04-23 00:00	4458.9502	918075.50	917313.54	26221.69
01-03-23 00:00	4333.5061	891197.73	890454.84	25478.32
Итого	125.4441	26877.77	26858.70	743.37

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 13ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

03.04.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 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]
01.03	1.41821	63.9	51.8	15.6	63.127	44.235	18.892	7.9	7.9	24.00
02.03	1.45625	63.7	51.7	15.7	63.635	43.529	20.106	7.9	7.9	24.00
03.03	1.39715	63.5	51.6	15.8	62.817	43.900	18.917	8.0	7.9	24.00
04.03	1.52466	63.6	51.8	15.6	65.829	44.419	21.410	7.9	7.8	24.00
05.03	1.62424	63.6	52.1	15.4	68.516	45.158	23.358	7.9	7.8	24.00
06.03	1.46691	63.8	52.1	15.7	64.752	44.655	20.097	7.9	7.8	24.00
07.03	1.47963	63.8	52.0	15.7	64.285	43.809	20.476	8.0	7.8	24.00
08.03	1.53594	63.9	52.1	15.7	65.712	44.239	21.473	7.9	7.8	24.00
09.03	1.42529	63.6	51.8	15.5	63.604	44.321	19.283	7.9	7.8	24.00
10.03	1.43322	64.0	52.0	15.7	62.985	43.549	19.436	7.9	7.8	24.00
11.03	1.56467	63.8	52.0	15.7	66.351	44.206	22.145	7.9	7.8	24.00
12.03	1.55783	63.5	51.9	15.5	67.225	45.324	21.901	7.9	7.8	24.00
13.03	1.58108	63.8	52.0	15.5	66.853	44.293	22.560	7.9	7.8	24.00
14.03	1.41105	63.4	51.6	15.7	63.180	43.921	19.259	7.9	7.8	24.00
15.03	1.44580	63.4	51.4	15.6	63.410	43.474	19.936	8.0	7.8	24.00
16.03	1.36122	63.2	51.1	15.7	61.440	43.250	18.190	8.0	7.8	24.00
17.03	1.52819	63.4	51.3	15.4	64.204	42.518	21.686	8.0	7.8	24.00
18.03	1.50492	63.6	51.5	15.6	63.981	43.036	20.945	7.9	7.8	24.00
19.03	1.65054	63.4	51.7	15.3	69.091	45.180	23.911	7.9	7.7	24.00
20.03	1.46038	63.4	51.5	15.3	63.739	43.481	20.258	7.9	7.8	24.00
21.03	< 1.40540	62.2	50.8	15.2	63.914	43.562	20.352	8.0	7.8	24.00
22.03	1.42482	60.7	49.5	15.1	65.194	43.578	21.616	7.9	7.8	24.00
23.03	1.38709	60.7	49.4	15.2	63.628	43.101	20.527	8.0	7.8	24.00
24.03	1.43385	61.8	50.3	15.3	63.931	43.002	20.929	7.9	7.8	24.00
25.03	1.45688	61.1	49.8	15.0	65.265	43.669	21.596	7.9	7.8	24.00
26.03	1.56213	60.5	49.6	15.2	69.240	44.253	24.987	7.9	7.7	24.00
27.03	1.37728	60.6	49.4	15.3	64.085	43.591	20.494	8.0	7.8	# 23.98
28.03	1.44169	61.2	49.7	15.3	64.423	42.902	21.521	8.0	7.8	24.00
29.03	1.35796	60.9	49.4	15.4	62.713	42.845	19.868	8.0	7.8	24.00
30.03	1.43002	60.8	49.4	15.3	64.461	42.873	21.588	7.9	7.8	24.00
31.03	1.44033	62.7	50.5	15.3	62.475	42.296	20.179	8.0	7.8	24.00
Итого	45.54463	62.8	51.1	15.5	2004.065	1356.169	647.896	7.9	7.8	743.98

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-04-23 00:00	2155.80476	102262.931	72000.945	38742.91
01-03-23 00:00	2110.26013	100258.866	70644.776	37998.93
Итого	45.54463	2004.065	1356.169	743.98

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 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

03.04.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 03 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]
01.03	15.6	29.30	7.2	24.00
02.03	15.7	28.38	7.2	24.00
03.03	15.8	28.73	7.2	24.00
04.03	15.6	33.70	7.2	24.00
05.03	15.4	34.18	7.2	24.00
06.03	15.7	29.64	7.2	24.00
07.03	15.7	29.16	7.2	24.00
08.03	15.7	30.98	7.2	24.00
09.03	15.5	29.36	7.2	24.00
10.03	15.7	29.27	7.2	24.00
11.03	15.7	33.60	7.2	24.00
12.03	15.5	32.38	7.2	24.00
13.03	15.5	32.60	7.2	24.00
14.03	15.7	28.10	7.2	24.00
15.03	15.6	27.90	7.2	24.00
16.03	15.7	27.47	7.2	24.00
17.03	15.4	30.39	7.2	24.00
18.03	15.6	31.48	7.2	24.00
19.03	15.3	35.31	7.2	24.00
20.03	15.3	30.32	7.2	24.00
21.03	15.2	27.84	7.2	24.00
22.03	15.1	30.07	7.2	24.00
23.03	15.2	28.72	7.2	24.00
24.03	15.3	27.94	7.2	24.00
25.03	15.0	31.12	7.2	24.00
26.03	15.2	33.14	7.2	24.00
27.03	15.3	28.66	7.2	# 23.98
28.03	15.3	28.24	7.2	24.00
29.03	15.4	27.79	7.2	24.00
30.03	15.3	28.84	7.2	24.00
31.03	15.3	28.60	7.2	24.00
Итого	15.5	933.21	7.2	743.98

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.98ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-04-23 00:00	44140.03	34590.32
01-03-23 00:00	43206.82	33846.34
Итого	933.21	743.98

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

03.04.23 Подпись