МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 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]
01.12	5.1078	59.1	53.7	954.51	954.25	0.26	3.0	2.9	24.00
02.12	5.0978	59.2	54.0	986.34	986.07	0.27	3.1	3.0	24.00
03.12	5.6420	62.4	56.4	954.83	954.56	0.27	3.0	2.9	24.00
04.12	5.6137	61.9	56.2	984.03	983.72	0.31	3.1	3.0	24.00
05.12	6.8172	68.0	60.9	955.69	955.37	0.32	3.0	2.9	24.00
06.12	6.9679	69.0	61.9	984.65	984.32	0.33	3.1	3.0	24.00
07.12	7.3813	71.1	63.4	955.26	954.92	0.34	3.0	2.9	24.00
08.12	7.9337	74.0	65.9	987.65	987.32	0.33	3.1	3.0	24.00
09.12	8.2289	75.7	67.1	957.14	956.79	0.35	3.0	2.9	24.00
10.12	7.3821	71.5	64.0	986.21	985.85	0.36	3.1	3.0	24.00
11.12	6.1936	65.3	58.8	952.12	951.81	0.31	3.0	2.9	24.00
12.12	6.0074	63.5	57.4	984.54	984.22	0.32	3.1	3.0	24.00
13.12	7.1135	69.4	61.9	954.72	954.41	0.31	3.0	2.9	24.00
14.12	7.1813	69.8	62.5	983.74	983.42	0.32	3.1	3.0	24.00
15.12	6.3266	65.6	58.9	953.93	953.66	0.27	3.0	2.9	24.00
16.12	6.1297	64.5	58.2	986.17	985.92	0.25	3.1	3.0	24.00
17.12	4.5189	55.8	51.0	952.43	952.24	0.19	3.0	2.9	24.00
18.12	3.9222	51.9	47.8	980.03	979.83	0.20	3.1	3.0	24.00
19.12	3.3928	48.7	45.1	956.02	955.85	0.17	2.9	2.7	24.00
20.12	3.0872	46.6	43.5	978.16	977.97	0.19	2.9	2.8	# 23.89
21.12	3.6214	50.4	46.6	946.97	946.79	0.18	2.9	2.8	# 23.59
22.12	3.9158	52.0	48.0	984.04	983.85	0.19	2.9	2.8	24.00
23.12	3.5475	50.1	46.4	962.49	962.31	0.18	2.9	2.8	24.00
24.12	3.9360	52.2	48.2	983.95	983.77	0.18	2.9	2.8	24.00
25.12	4.1592	53.6	49.3	963.57	963.40	-0.01 0.18	2.9	2.8	24.00
26.12	4.2601	54.2	49.9	985.59	985.41	0.18	3.1	3.0	24.00
27.12	4.2801	54.4	49.9	963.71	963.52	0.19	3.0	2.9	24.00
28.12	4.6324	56.1	51.4	988.42	988.22	0.20	3.1	3.0	24.00
29.12	4.3705	55.2	50.6	962.72	962.52	0.20	3.0	2.9	24.00
30.12	3.3155	48.4	45.0	982.70	982.50	0.20	3.1	3.0	24.00
31.12	4.2169	53.0	48.6	965.47	965.33	-0.05 0.19	3.1	3.0	# 24.00
Итого	164.3010	59.8	54.3	30077.80	30070.12	-0.06 7.74	3.0	2.9	743.48

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.48ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.50ч + 0.02ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-01-24 00:00	1218.2606	259167.04	259088.43	7551.98
01-12-23 00:00	1053.9596	229089.24	229018.31	6808.50
Итого	164.3010	30077.80	30070.12	743.48

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-H2)

09.01.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 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]
01.12	1.36011	64.5	56.2	6.6	73.865	58.239	15.626	2.7	2.1	24.00
02.12	1.43339	64.5	56.3	6.6	75.423	58.507	16.916	2.7	2.4	24.00
03.12	1.58959	64.6	56.8	6.5	80.545	60.903	19.642	2.8	2.4	24.00
04.12	1.39787	62.8	55.2	6.4	77.550	59.746	17.804	2.6	2.2	24.00
05.12	1.39851	64.5	56.1	6.3	75.813	59.927	15.886	2.7	2.7	24.00
06.12	1.35947	64.5	56.2	6.3	74.808	59.347	15.461	2.6	2.4	24.00
07.12	1.40305	64.2	56.2	6.1	75.410	59.062	16.348	2.6	2.4	24.00
08.12	< 1.46374	64.5	56.4	6.8	76.390	58.761	17.629	2.7	2.3	24.00
09.12	1.46955	65.1	56.5	7.9	74.702	57.104	17.598	2.8	2.2	24.00
10.12	1.50023	64.5	56.3	7.8	76.512	58.239	18.273	2.8	2.3	24.00
11.12	1.38258	64.7	56.2	7.3	72.356	56.142	16.214	2.7	2.2	24.00
12.12	1.37212	64.9	56.3	7.5	72.345	56.488	15.857	2.8	2.4	24.00
13.12	1.38262	65.1	56.6	7.5	73.154	57.064	16.090	2.8	2.3	24.00
14.12	< 1.39929	64.7	56.6	7.3	75.924	59.458	16.466	2.7	2.4	24.00
15.12	< 1.41623	64.8	57.4	7.4	78.572	61.112	17.460	2.7	2.0	24.00
16.12	1.53048	64.3	56.8	7.4	82.167	63.192	18.975	2.6	2.2	24.00
17.12	1.58798	64.4	56.8	7.4	83.620	63.771	19.849	2.6	2.2	24.00
18.12	< 1.51790	64.5	56.8	7.0	81.400	62.803	18.597	2.6	2.1	24.00
19.12	1.41850	64.6	56.6	7.2	78.450	61.732	16.718	2.7	2.1	24.00
20.12	1.41725	64.4	56.4	7.3	78.080	61.365	16.715	2.7	2.2	# 23.89
21.12	1.32834	64.4	56.4	7.0	76.265	61.171	15.094	2.8	2.1	# 23.59
22.12	1.41384	64.6	56.7	7.1	78.648	62.120	16.528	2.8	2.1	24.00
23.12	1.43838	64.4	56.6	7.0	79.337	62.198	17.139	2.8	2.1	24.00
24.12	1.56018	64.4	56.9	6.9	82.565	63.286	19.279	2.8	2.2	24.00
25.12	1.40589	64.5	56.6	6.9	78.338	61.877	16.461	2.8	2.0	24.00
26.12	1.41735	64.6	56.9	7.0	79.902	63.228	16.674	2.9	2.1	24.00
27.12	1.37050	64.4	56.9	6.9	80.254	64.352	15.902	2.9	2.2	24.00
28.12	< 1.40797	64.6	56.9	6.1	80.752	64.681	16.071	3.0	2.1	23.99
29.12	1.68824	64.4	57.0	5.4	84.604	63.465	21.139	2.9	2.0	24.00
30.12	1.48629	64.4	56.8	5.4	80.947	63.439	17.508	2.9	2.0	24.00
31.12	< 1.85035	64.4	57.3	5.3	89.130	65.331	23.799	2.9	2.6	# 24.00
Итого	45.16779	64.5	56.6	6.8	2427.828	1888.110	539.718	2.7	2.2	743.47

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.47ч + 0.00ч + 0.50ч + 0.03ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-01-24 00:00	601.37657	39368.644	32045.758	11833.12
01-12-23 00:00	556.20878	36940.816	30157.648	11089.65
Итого	45.16779	2427.828	1888.110	743.47

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)

09.01.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 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]
01.12	6.6	28.56	4.1	24.00
02.12	6.6	31.73	4.1	24.00
03.12	6.5	34.43	4.1	24.00
04.12	6.4	30.31	4.2	24.00
05.12	6.3	28.84	4.2	24.00
06.12	6.3	29.57	4.0	24.00
07.12	6.1	33.78	4.0	24.00
08.12	6.8	31.82	4.2	24.00
09.12	7.9	31.83	4.2	24.00
10.12	7.8	34.55	4.1	24.00
11.12	7.3	30.78	4.1	24.00
12.12	7.5	28.73	4.1	24.00
13.12	7.5	29.62	4.1	24.00
14.12	7.3	30.59	4.0	24.00
15.12	7.4	31.77	3.8	24.00
16.12	7.4	33.31	3.9	24.00
17.12	7.4	35.80	3.9	24.00
18.12	7.0	32.52	4.2	24.00
19.12	7.2	30.01	4.1	24.00
20.12	7.3	30.64	4.0	# 23.89
21.12	7.0	30.38	4.0	# 23.59
22.12	7.1	30.00	4.1	24.00
23.12	7.0	33.07	4.0	24.00
24.12	6.9	35.66	3.9	24.00
25.12	6.9	30.47	4.3	24.00
26.12	7.0	30.94	4.1	24.00
27.12	6.9	30.84	4.1	24.00
28.12	6.1	30.86	3.9	24.00
29.12	5.4	33.05	4.1	24.00
30.12	5.4	35.32	4.1	24.00
31.12	5.3	39.09	4.3	# 24.00
Итого	6.8	988.87	4.1	743.48

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.48ч + 0.50ч + 0.02ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-01-24 00:00	15191.68	11883.50
01-12-23 00:00	14202.81	11140.02
Итого	988.87	743.48

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

09.01.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 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]
01.12	5.1467	59.2	51.6	678.51	678.50	-0.06	0.07	<	8.1	24.00
02.12	5.1173	59.3	51.9	699.97	699.97	-0.04	0.04	<	8.5	24.00
03.12	5.7431	62.4	53.9	676.96	676.96	-0.03	0.03	<	8.5	24.00
04.12	5.6989	61.9	53.8	700.34	700.33	-0.05	0.06	<	8.5	24.00
05.12	6.9580	68.0	57.8	677.56	677.56	-0.03	0.03	<	8.4	24.00
06.12	7.0993	69.0	58.8	694.58	694.57	-0.04	0.05	<	8.3	24.00
07.12	7.5297	71.2	59.9	671.14	671.13	-0.03	0.04	<	8.3	24.00
08.12	8.2282	74.0	62.1	692.34	692.34	-0.03	0.03	<	8.3	24.00
09.12	8.5057	75.8	63.1	669.73	669.72	-0.07	0.08	<	8.3	24.00
10.12	7.6822	71.5	60.4	693.27	693.26	-0.03	0.04	<	8.3	24.00
11.12	6.4733	65.4	55.8	673.29	673.29	-0.06	0.06	<	8.3	24.00
12.12	6.2181	63.6	54.6	695.13	695.13	-0.03	0.03	<	8.4	24.00
13.12	7.4222	69.4	58.3	671.88	671.87	-0.02	0.03	<	8.2	24.00
14.12	7.5523	69.9	59.0	693.41	693.41	-0.05	0.05	<	8.1	24.00
15.12	6.5154	65.7	56.0	672.63	672.63	-0.04	0.04	<	8.1	24.00
16.12	6.3045	64.4	55.3	695.27	695.27	-0.08	0.08	<	8.5	24.00
17.12	4.5810	55.9	49.1	674.56	674.55	-0.01	0.02	<	8.6	24.00
18.12	3.9084	51.9	46.3	695.24	695.23	-0.02	0.03	<	8.5	24.00
19.12	3.3454	48.8	43.8	675.69	675.69	-0.04	0.04	<	8.6	24.00
20.12	3.0128	46.7	42.3	693.29	693.30	-0.06	0.05	<	8.5	# 23.94
21.12	3.5950	50.5	45.1	667.91	667.91	-0.07	0.07	<	8.4	# 23.54
22.12	3.9248	52.1	46.4	695.65	695.64	-0.02	0.03	<	8.3	24.00
23.12	3.5261	50.1	45.0	681.48	681.47	-0.01	0.02	<	8.4	24.00
24.12	3.9701	52.3	46.6	696.39	696.40	-0.08	0.07	<	8.5	24.00
25.12	4.1990	53.6	47.5	681.29	681.28	-0.04	0.05	<	8.4	24.00
26.12	4.3011	54.2	48.1	698.83	698.83	-0.01	0.01	<	8.4	24.00
27.12	4.3069	54.4	48.1	683.86	683.85	-0.02	0.03	<	8.5	24.00
28.12	4.7176	56.1	49.4	701.82	701.82	-0.05	0.05	<	8.4	24.00
29.12	4.4872	55.3	48.7	684.32	684.31	-0.01	0.02	<	8.5	24.00
30.12	3.3047	48.4	43.7	699.09	699.08	-0.03	0.04	<	8.6	24.00
31.12	4.3079	52.9	46.6	683.03	683.04	-0.02	0.01	<	8.8	# 24.00
Итого	167.6829	59.8'	51.9'	21268.46	21268.34	-1.18	1.30		8.4	743.48

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.48ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.50ч + 0.02ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-01-24 00:00	4815.3429	981163.58	979915.99	33338.15
01-12-23 00:00	4647.6600	959895.12	958647.65	32594.67
Итого	167.6829	21268.46	21268.34	743.48

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)

09.01.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 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]
01.12	1.73774	64.4	58.8	5.6	140.980	121.355	19.625	< 0.1	0.2	24.00
02.12	1.64663	64.4	58.9	5.7	140.771	122.761	18.010	<	0.2	24.00
03.12	1.79411	64.5	59.2	5.7	147.327	126.876	20.451	<	0.2	24.00
04.12	< 1.61749	62.7	57.5	5.5	142.675	123.567	19.108	< 0.1	0.2	23.99
05.12	1.64121	64.3	58.9	5.4	141.963	124.282	17.681	<	0.2	24.00
06.12	1.63754	64.4	58.9	5.4	140.904	123.057	17.847	< 0.1	0.2	24.00
07.12	1.76744	64.1	58.7	5.2	142.056	121.879	20.177	<	0.2	24.00
08.12	< 1.63234	64.3	58.8	6.0	138.008	120.036	17.972	< 0.1	0.2	24.00
09.12	1.60822	65.0	59.2	7.0	133.668	115.987	17.681	< 0.1	0.2	24.00
10.12	1.77617	64.4	58.9	7.0	139.093	118.359	20.734	< 0.1	0.2	24.00
11.12	1.60788	64.6	58.9	6.7	132.377	114.683	17.694	< 0.1	0.1	24.00
12.12	1.66760	64.8	59.0	6.7	133.857	115.279	18.578	< 0.1	0.2	24.00
13.12	1.66964	65.0	59.2	6.9	135.098	116.688	18.410	< 0.1	0.2	24.00
14.12	1.65425	64.6	59.1	6.8	140.955	122.646	18.309	<	0.1	24.00
15.12	1.67135	64.7	59.2	6.8	140.094	121.284	18.810	< 0.1	0.2	24.00
16.12	1.71636	64.2	58.8	6.9	141.397	121.598	19.799	< 0.1	0.2	24.00
17.12	1.69867	64.3	58.9	6.8	143.027	123.661	19.366	<	0.2	24.00
18.12	1.78812	64.4	58.9	6.4	142.393	121.599	20.794	< 0.1	0.2	24.00
19.12	1.66906	64.4	58.9	6.6	139.304	120.595	18.709	< 0.1	0.2	24.00
20.12	1.64353	64.3	58.8	6.6	138.421	119.925	18.496	< 0.1	0.2	# 23.94
21.12	1.56118	64.3	58.8	6.4	132.106	< 115.096	17.010	<	0.2	# 23.54
22.12	< 1.61104	64.5	59.0	6.4	135.048	117.365	17.683	<	0.2	24.00
23.12	< 1.74549	64.3	58.9	6.3	137.704	117.375	20.329	<	0.2	24.00
24.12	1.75008	64.3	59.0	6.3	140.997	120.757	20.240	<	0.2	24.00
25.12	1.61817	64.4	59.0	6.2	136.578	118.666	17.912	<	0.1	24.00
26.12	< 1.63459	64.5	59.1	6.4	137.157	118.999	18.158	<	0.2	24.00
27.12	1.77243	64.3	59.1	6.2	142.180	121.621	20.559	<	0.2	24.00
28.12	< 1.82892	64.4	59.3	5.3	144.905	123.782	21.123	<	0.2	23.99
29.12	1.76635	64.2	59.1	4.4	146.489	126.697	19.792	<	0.2	24.00
30.12	1.86510	64.3	59.2	4.5	147.731	126.200	21.531	< 0.1	0.2	24.00
31.12	< 1.88575	64.3	59.3	4.4	< 152.040	< 130.497	21.543	<	0.2	# 24.00
Итого	52.68445	64.4	58.9	6.1	4347.303	3753.172	594.131	0.1	0.2	743.46

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.46ч + 0.00ч + 0.50ч + 0.04ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-01-24 00:00	2456.78619	244435.531	218568.530	45267.07
01-12-23 00:00	2404.10174	240088.228	214815.358	44523.61
Итого	52.68445	4347.303	3753.172	743.46

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)

09.01.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 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]
01.12	5.6	29.65	<	24.00
02.12	5.7	31.63	<	24.00
03.12	5.7	31.74	<	24.00
04.12	5.5	27.77	<	24.00
05.12	5.4	27.53	<	24.00
06.12	5.4	28.25	<	24.00
07.12	5.2	29.60	<	24.00
08.12	6.0	28.52	<	24.00
09.12	7.0	29.86	<	24.00
10.12	7.0	33.05	<	24.00
11.12	6.7	28.52	<	24.00
12.12	6.7	28.91	<	24.00
13.12	6.9	27.64	<	24.00
14.12	6.8	28.29	<	24.00
15.12	6.8	28.77	<	24.00
16.12	6.9	31.43	<	24.00
17.12	6.8	30.08	<	24.00
18.12	6.4	32.09	<	24.00
19.12	6.6	29.03	<	24.00
20.12	6.6	27.95	<	# 23.94
21.12	6.4	28.51	<	# 23.54
22.12	6.4	28.44	<	24.00
23.12	6.3	32.13	<	24.00
24.12	6.3	32.47	<	24.00
25.12	6.2	28.84	<	24.00
26.12	6.4	28.85	<	24.00
27.12	6.2	30.60	<	24.00
28.12	5.3	30.90	<	24.00
29.12	4.4	30.31	<	24.00
30.12	4.5	33.02	<	24.00
31.12	4.4	32.04	<	# 24.00
Итого	6.1	926.42		743.48

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.48ч + 0.50ч + 0.02ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-01-24 00:00	47169.62	41039.33
01-12-23 00:00	46243.20	40295.85
Итого	926.42	743.48

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

09.01.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 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]
01.12	5.1956	59.9	52.0	659.55	659.13	0.42	7.0	6.9	24.00
02.12	5.2163	60.0	52.3	680.91	680.48	0.43	7.2	7.0	24.00
03.12	5.7422	63.0	54.3	659.22	658.79	0.43	7.0	6.9	24.00
04.12	5.6991	62.7	54.3	679.37	678.92	0.45	7.2	7.0	24.00
05.12	6.8717	68.6	58.2	660.07	659.64	0.43	7.0	6.9	24.00
06.12	7.0614	69.7	59.3	680.21	679.77	0.44	7.2	7.0	24.00
07.12	7.4056	71.8	60.5	659.41	658.98	0.43	7.1	6.9	24.00
08.12	8.0058	74.6	62.8	679.85	679.39	0.46	7.2	7.0	24.00
09.12	8.2745	76.4	63.9	659.76	659.28	0.48	7.0	6.8	24.00
10.12	7.4536	72.2	61.2	680.20	679.73	0.47	7.2	7.0	24.00
11.12	6.2923	66.1	56.5	658.85	658.43	0.42	7.0	6.8	24.00
12.12	6.1015	64.2	55.2	680.07	679.52	0.55	7.2	7.0	24.00
13.12	7.2272	70.0	59.0	659.08	658.61	0.47	7.0	6.9	24.00
14.12	7.3470	70.5	59.7	679.11	678.64	0.47	7.2	7.0	24.00
15.12	6.4085	66.3	56.6	659.62	659.17	0.45	7.0	6.9	24.00
16.12	6.2415	65.2	56.0	681.76	681.28	0.48	7.2	7.0	24.00
17.12	4.6023	56.6	49.7	660.77	660.31	0.46	7.1	6.9	24.00
18.12	3.9697	52.6	46.8	679.31	678.82	0.49	7.2	7.0	24.00
19.12	3.4384	49.5	44.3	662.16	661.70	0.46	6.6	6.5	24.00
20.12	3.1446	47.3	42.7	679.41	678.93	0.48	6.8	6.6	24.00
21.12	3.6549	51.1	45.5	< 652.40	651.94	0.46	6.8	6.6	# 23.49
22.12	3.9947	52.8	46.9	681.20	680.72	0.48	6.7	6.5	24.00
23.12	3.6483	50.8	45.4	667.73	667.26	0.47	6.8	6.6	24.00
24.12	4.0340	52.9	47.0	681.84	681.37	0.47	6.8	6.6	24.00
25.12	4.2461	54.3	47.9	668.05	667.59	0.46	6.8	6.6	24.00
26.12	4.3645	54.9	48.5	683.32	682.86	0.46	7.1	7.0	24.00
27.12	4.3728	55.1	48.6	669.24	668.77	0.47	7.0	6.8	24.00
28.12	4.7150	56.8	49.9	685.40	684.92	0.48	7.1	7.0	24.00
29.12	4.5155	56.1	49.3	668.90	668.43	0.47	7.0	6.8	24.00
30.12	3.4064	49.1	44.1	682.08	681.59	0.49	7.2	7.0	24.00
31.12	4.2664	53.4	47.1	668.88	668.40	0.48	7.1	7.0	# 24.00
Итого	166.9174	60.4'	52.4'	20807.73	20793.37	14.36	7.0	6.9	743.49

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.49ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.51ч + 0.00ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-01-24 00:00	4883.5745	1001269.50	1000428.30	29016.87
01-12-23 00:00	4716.6571	980461.77	979634.93	28273.38
Итого	166.9174	20807.73	20793.37	743.49

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 02-07-23 18ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

09.01.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 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]
01.12	1.12264	63.9	52.4	15.5	49.978	34.598	-0.034	15.414	7.5	7.6	24.00
02.12	1.05144	64.0	52.3	15.8	48.858	35.116	-0.005	13.747	7.4	7.6	24.00
03.12	1.26204	64.1	52.6	15.7	53.909	35.963	-0.037	17.983	7.4	7.5	24.00
04.12	< 1.07586	62.3	51.6	15.7	51.314	35.099	-0.015	16.230	7.0	7.6	24.00
05.12	1.13594	63.9	52.8	15.5	50.799	< 34.874	-0.051	15.976	7.7	7.6	24.00
06.12	1.12786	63.9	52.4	15.4	49.502	33.870	-0.019	15.651	7.5	7.6	24.00
07.12	1.08695	63.7	52.2	15.3	48.384	33.562	-0.032	14.854	7.6	7.6	24.00
08.12	< 1.05160	63.9	52.2	15.7	< 46.977	< 32.682	-0.018	14.313	7.8	7.7	24.00
09.12	1.07812	64.5	52.1	16.2	45.155	30.017		15.138	7.6	7.6	24.00
10.12	1.25218	64.0	51.9	16.2	48.954	30.083	-0.018	18.889	7.6	7.6	24.00
11.12	1.05497	64.1	51.5	16.1	44.040	29.320		14.720	7.6	7.6	24.00
12.12	1.10071	64.3	51.5	16.1	44.857	29.391	-0.032	15.498	7.6	7.7	24.00
13.12	1.07169	64.5	51.7	16.2	44.565	29.869		14.696	7.6	7.6	24.00
14.12	1.17231	64.1	51.8	16.1	47.913	31.090		16.823	7.5	7.5	24.00
15.12	1.06610	64.2	51.9	16.0	45.909	31.265		14.644	7.5	7.6	24.00
16.12	1.08746	63.7	51.7	16.0	46.599	31.357	-0.013	15.255	7.5	7.5	24.00
17.12	1.20484	63.8	51.6	16.0	49.084	31.493	-0.002	17.593	7.5	7.5	24.00
18.12	1.15587	63.9	51.8	15.8	47.726	31.055		16.671	7.5	7.5	24.00
19.12	1.08751	63.9	51.6	15.9	45.944	30.673	-0.017	15.288	7.5	7.6	24.00
20.12	1.07937	63.7	51.4	15.8	45.841	30.722	-0.013	15.132	7.5	7.6	24.00
21.12	1.05476	63.8	51.5	15.6	44.770	< 30.061	-0.008	14.717	7.6	7.6	# 23.49
22.12	1.11469	64.0	51.6	15.6	46.364	30.687		15.677	7.5	7.6	24.00
23.12	1.09304	63.8	51.5	15.6	46.173	30.959		15.214	7.5	7.5	24.00
24.12	1.17777	63.8	51.9	15.4	48.618	31.647	-0.011	16.982	7.5	7.5	24.00
25.12	1.14404	63.9	51.7	15.4	47.262	30.964		16.298	7.5	7.5	24.00
26.12	1.15217	64.0	51.9	15.4	48.028	31.616		16.412	7.7	7.7	24.00
27.12	1.12247	63.8	51.9	15.4	48.227	32.523		15.704	7.8	7.8	24.00
28.12	< 1.12892	64.0	52.1	14.8	< 48.990	33.671	-0.009	15.328	7.8	7.8	23.99
29.12	1.17358	63.8	52.3	14.4	51.140	34.967		16.173	7.6	7.7	24.00
30.12	1.24547	63.8	52.2	14.3	52.239	34.748		17.491	7.7	7.7	24.00
31.12	< 1.51407	63.8	52.5	14.2	< 58.472	< 35.684		22.788	7.7	7.6	# 24.00
Итого	35.24644	63.9	51.9	15.6	1496.591	999.626	-0.334	497.299	7.6	7.6	743.48

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.48ч + 0.00ч + 0.51ч + 0.01ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-01-24 00:00	2457.22977	118556.610	84142.765	45073.83
01-12-23 00:00	2421.98333	117060.019	83143.139	44330.35
Итого	35.24644	1496.591	999.626	743.48

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 02-07-23 18ч HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

09.01.24 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 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]
01.12	15.5	29.62	7.2	24.00
02.12	15.8	29.84	7.2	24.00
03.12	15.7	35.10	7.2	24.00
04.12	15.7	29.08	7.2	24.00
05.12	15.5	29.32	7.2	24.00
06.12	15.4	29.03	7.2	24.00
07.12	15.3	29.00	7.2	24.00
08.12	15.7	28.05	7.2	24.00
09.12	16.2	30.85	7.2	24.00
10.12	16.2	35.59	7.2	24.00
11.12	16.1	28.46	7.2	24.00
12.12	16.1	28.56	7.2	24.00
13.12	16.2	28.63	7.2	24.00
14.12	16.1	30.04	7.2	24.00
15.12	16.0	30.37	7.2	24.00
16.12	16.0	31.21	7.2	24.00
17.12	16.0	34.65	7.2	24.00
18.12	15.8	30.63	7.2	24.00
19.12	15.9	28.54	7.2	24.00
20.12	15.8	28.75	7.2	24.00
21.12	15.6	28.48	7.2	# 23.49
22.12	15.6	30.56	7.2	24.00
23.12	15.6	31.61	7.2	24.00
24.12	15.4	33.15	7.2	24.00
25.12	15.4	30.84	7.2	24.00
26.12	15.4	30.79	7.2	24.00
27.12	15.4	29.07	7.2	24.00
28.12	14.8	28.95	7.2	24.00
29.12	14.4	30.85	7.2	24.00
30.12	14.3	35.14	7.2	24.00
31.12	14.2	38.72	7.2	# 24.00
Итого	15.6	953.48	7.2	743.49

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.49ч + 0.51ч + 0.00ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-01-24 00:00	52566.04	41182.16
01-12-23 00:00	51612.56	40438.67
Итого	953.48	743.49

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 02-07-23 18ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

09.01.24 Подпись