МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 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]	
01.04	3.8433	53.2	48.6	842.75	842.73	-0.06	0.08	8.1	7.9	24.00	
02.04	4.3024	55.7	50.6	843.48	843.44		0.04	8.1	8.0	24.00	
03.04	4.1054	54.8	49.9	843.72	843.70	-0.03	0.05	8.1	7.9	24.00	
04.04	3.9083	53.8	49.1	844.93	844.91	-0.02	0.04	8.0	7.8	24.00	
05.04	3.6561	52.1	47.7	842.10	842.09	-0.01	0.02	8.0	7.8	24.00	
06.04	3.5922	51.5	47.2	846.11	846.08	-0.02	0.05	8.1	7.9	24.00	
07.04	3.5118	51.4	47.2	840.48	840.46	-0.05	0.07	8.0	7.8	24.00	
08.04	1.9196	40.4	38.2	854.66	854.66	-0.04	0.04	7.8	7.6	24.00	
09.04	2.0379	40.8	38.4	850.51	850.48	-0.03	0.06	7.8	7.6	24.00	
10.04	2.2878	42.3	39.6	853.53	853.51	-0.02	0.04	7.8	7.6	24.00	
11.04	3.0991	47.9	44.2	844.22	844.18	-0.03	0.07	8.0	7.8	24.00	
12.04	2.8456	46.5	43.1	848.61	848.58	-0.01	0.04	7.9	7.8	24.00	
13.04	2.8329	46.2	42.8	843.90	843.86	-0.04	0.08	7.7	7.5	24.00	
14.04	2.5473	44.3	41.3	852.54	852.51	-0.03	0.06	7.6	7.4	24.00	
15.04	2.1560	41.6	39.1	850.26	850.22	-0.02	0.06	7.6	7.4	24.00	
16.04	3.3419	49.3	45.3	850.63	850.59	-0.03	0.07	7.8	7.6	24.00	
17.04	3.4228	50.2	46.1	843.81	843.76	-0.02	0.07	7.7	7.6	24.00	
18.04	2.7530	45.8	42.5	851.30	851.24	-0.05	0.11	7.6	7.4	24.00	
19.04	2.2210	42.1	39.5	850.15	850.09	-0.03	0.09	7.7	7.5	24.00	
20.04	1.9751	40.6	38.3	856.44	856.39	-0.02	0.07	7.5	7.3	24.00	
21.04	2.0490	41.6	39.0	814.25	814.24	-0.04	0.05	7.5	7.3	#	22.94
22.04	1.9045	40.0	37.8	856.49	856.44	-0.03	0.08	7.5	7.3	24.00	
23.04	1.7496	39.0	36.9	853.67	853.62		0.05	7.5	7.3	24.00	
24.04	1.6773	38.4	36.5	858.69	858.64	-0.03	0.08	7.5	7.3	24.00	
25.04	1.5807	37.9	36.0	855.51	855.46	-0.02	0.07	7.4	7.2	24.00	
26.04	1.5461	37.8	36.1	859.39	859.35	-0.03	0.07	7.5	7.3	24.00	
27.04	1.7468	38.9	36.8	853.35	853.30	-0.02	0.07	7.5	7.3	24.00	
28.04	2.5573	44.7	41.7	851.43	851.39	-0.03	0.07	7.6	7.4	24.00	
29.04	2.4705	44.0	41.1	846.57	846.54	-0.02	0.05	7.6	7.5	24.00	
30.04	2.7528	46.0	42.7	849.89	849.86	-0.02	0.05	7.5	7.3	24.00	
Итого	80.3941	45.3	42.1	25453.37	25452.32	-0.80	1.85	7.7	7.6	718.94	

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 718.94ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.05ч + 0.01ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-05-22 00:00	3412.8434	734336.85	734328.37	21445.57
01-04-22 00:00	3332.4493	708883.48	708876.05	20726.63
Итого	80.3941	25453.37	25452.32	718.94

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 14-01-20 16ч HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H2)

05.05.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 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*

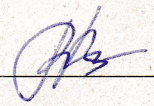
Дата		Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	tп [oC]	Vпод [м3]		Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]		Тнар [час]
01.04		1.10087	63.7	53.8	8.0	50.736		37.383	-0.091	13.444	5.2	7.4		24.00
02.04		1.20177	64.0	54.3	8.0	53.569		38.601		14.968	5.3	7.4		24.00
03.04		1.20452	64.0	54.2	8.0	53.520		38.360		15.160	5.3	7.4		24.00
04.04		1.30056	63.9	54.5	8.1	55.168		37.895	-0.052	17.325	5.2	7.4		24.00
05.04		1.06520	63.8	53.3	8.2	49.615		37.097	-0.032	12.550	5.2	7.4		24.00
06.04		1.11466	63.9	53.7	8.1	51.344		38.018	-0.078	13.404	5.3	7.4		24.00
07.04		1.03913	63.7	53.7	8.2	50.195		37.968	-0.042	12.269	5.3	7.3		24.00
08.04		1.14776	63.9	54.0	8.4	52.094		37.853	-0.070	14.311	5.2	7.3		24.00
09.04		1.11961	63.9	54.2	8.6	52.467		38.683		13.784	5.2	7.3		24.00
10.04		1.18344	63.7	53.9	8.8	53.143		37.953	-0.106	15.296	5.2	7.3		24.00
11.04		1.12732	63.6	54.0	8.9	52.528		38.312	-0.011	14.227	5.3	7.3		24.00
12.04		1.08011	63.6	53.6	8.8	50.840		37.621		13.219	5.3	7.3		24.00
13.04	<	1.08507	63.9	53.6	8.8	50.493		37.348	-0.046	13.191	5.3	7.3		24.00
14.04		1.05595	63.8	53.7	8.7	50.575		37.984	-0.033	12.624	5.3	7.3		24.00
15.04		1.00676	64.0	53.8	8.6	49.552		38.038	-0.025	11.539	5.3	7.2		24.00
16.04		1.14383	63.8	53.8	8.6	51.832		37.522	-0.017	14.327	5.4	7.3		24.00
17.04		1.24725	63.8	54.1	8.8	54.660		38.315	-0.038	16.383	5.4	7.3		24.00
18.04		1.13199	63.9	54.1	9.0	52.790		38.705	-0.019	14.104	5.5	7.2		24.00
19.04		1.09213	63.8	53.8	8.9	50.798		37.293		13.505	5.4	7.3		24.00
20.04		1.18420	63.8	54.2	8.9	53.500		38.341	-0.013	15.172	5.5	7.2		24.00
21.04		1.08665	63.8	53.9	9.0	49.674	<	36.003	-0.024	13.695	5.4	7.2	#	22.94
22.04		1.08755	63.8	53.8	9.2	50.442		36.992		13.450	5.4	7.2		24.00
23.04		1.07100	63.8	53.8	9.2	50.960		37.917	-0.006	13.049	5.4	7.2		24.00
24.04		1.13387	63.9	54.0	9.2	51.651		37.324	-0.015	14.342	5.5	7.2		24.00
25.04		1.03587	63.8	53.7	9.3	49.502		36.916	-0.073	12.659	5.5	7.2		24.00
26.04		1.03408	63.7	53.5	9.4	48.780		36.077	-0.033	12.736	5.5	7.2		24.00
27.04		1.05570	63.5	53.1	9.4	47.915		34.697	-0.052	13.270	5.4	7.2		24.00
28.04		1.07053	63.4	52.6	9.5	46.238		32.508		13.730	5.4	7.2		24.00
29.04		1.02571	63.4	52.3	9.6	44.176		31.201	-0.019	12.994	5.4	7.2		24.00
30.04	<	0.95606	63.7	51.8	9.5	41.732		30.329		11.403	5.4	7.2		24.00
Итого		33.18915	63.8	53.7	8.8	1520.489		1109.254	-0.895	412.130	5.3	7.3		718.94

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 718.94ч + 0.00ч + 1.05ч + 0.01ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-05-22 00:00	1558.60400	74540.100	54012.842	31879.88
01-04-22 00:00	1525.41485	73019.611	52903.588	31160.94
Итого	33.18915	1520.489	1109.254	718.94

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 14-01-20 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

05.05.22 Подпись 

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 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	8.0	30.10	11.4	24.00
02.04	8.0	33.11	11.4	24.00
03.04	8.0	34.33	11.4	24.00
04.04	8.1	33.15	11.3	24.00
05.04	8.2	28.43	11.3	24.00
06.04	8.1	29.32	11.3	24.00
07.04	8.2	27.43	11.2	24.00
08.04	8.4	31.31	11.2	24.00
09.04	8.6	33.71	11.2	24.00
10.04	8.8	33.43	11.2	24.00
11.04	8.9	32.90	11.2	24.00
12.04	8.8	30.32	11.1	24.00
13.04	8.8	30.05	11.1	24.00
14.04	8.7	31.34	11.2	24.00
15.04	8.6	32.95	11.1	24.00
16.04	8.6	35.10	11.2	24.00
17.04	8.8	37.30	11.2	24.00
18.04	9.0	32.87	11.2	24.00
19.04	8.9	29.89	11.2	24.00
20.04	8.9	32.95	11.1	24.00
21.04	9.0	31.39	11.0	# 22.94
22.04	9.2	30.50	11.1	24.00
23.04	9.2	30.81	11.1	24.00
24.04	9.2	31.59	11.1	24.00
25.04	9.3	30.58	11.1	24.00
26.04	9.4	30.04	11.0	24.00
27.04	9.4	29.51	11.1	24.00
28.04	9.5	30.40	11.1	24.00
29.04	9.6	29.74	11.1	24.00
30.04	9.5	26.84	11.1	24.00
Итого	8.8	941.39	11.2	718.94

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 718.94ч + 1.05ч + 0.01ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-05-22 00:00	40544.73	32616.29
01-04-22 00:00	39603.34	31897.35
Итого	941.39	718.94

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 14-01-20 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

05.05.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 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]	
01.04	3.9790	53.7	48.5	764.81	763.66	1.15		8.6	8.8	24.00	
02.04	4.4558	56.2	50.4	766.50	765.34	1.16		8.5	8.8	24.00	
03.04	4.2288	55.3	49.8	764.80	763.64	1.16		8.6	8.9	24.00	
04.04	4.0854	54.4	49.1	767.11	765.94	1.17		8.4	8.7	24.00	
05.04	3.7860	52.7	47.7	762.97	761.80	1.17		8.3	8.6	24.00	
06.04	3.7145	52.0	47.2	768.71	767.54	1.17		8.4	8.7	24.00	
07.04	3.6607	52.1	47.3	765.44	764.26	1.18		8.3	8.6	24.00	
08.04	2.0048	41.1	38.5	774.58	773.40	1.18		8.5	8.8	24.00	
09.04	2.0662	41.3	38.6	768.72	767.53	1.19		8.6	8.9	24.00	
10.04	2.3289	42.8	39.8	772.82	771.63	1.19		8.5	8.8	24.00	
11.04	3.2007	48.4	44.3	768.29	767.09	1.20		8.4	8.7	24.00	
12.04	2.9410	47.0	43.2	773.51	772.30	1.21		8.5	8.8	24.00	
13.04	2.9773	46.8	42.9	766.96	765.78	1.18		8.4	8.7	24.00	
14.04	2.6086	45.0	41.6	770.51	769.31	1.20		8.5	8.8	24.00	
15.04	2.1859	42.2	39.4	765.91	764.71	1.20		8.4	8.7	24.00	
16.04	3.3993	49.7	45.3	768.94	767.73	1.21		8.5	8.8	24.00	
17.04	3.6311	50.8	46.0	767.64	766.47	1.17		8.5	8.8	24.00	
18.04	2.8807	46.4	42.7	772.75	771.58	1.17		8.5	8.8	24.00	
19.04	2.3218	42.7	39.6	768.51	767.34	1.17		8.6	8.9	24.00	
20.04	2.1037	41.2	38.5	772.02	770.87	1.15		8.5	8.8	24.00	
21.04	2.0968	41.9	38.9	< 710.93	< 709.93	-0.01	1.01	8.6	8.8	#	22.28
22.04	1.9822	40.7	38.1	769.43	768.31	1.12		8.5	8.6	24.00	
23.04	1.7796	39.5	37.2	765.43	764.31	1.12		8.7	8.7	24.00	
24.04	1.6997	38.9	36.7	769.98	768.84	1.14		8.8	8.8	24.00	
25.04	1.6032	38.5	36.4	766.30	765.17	1.13		8.5	8.5	24.00	
26.04	1.5295	38.5	36.5	769.45	768.31	1.14		8.4	8.5	24.00	
27.04	1.7479	39.4	37.1	764.84	763.71	1.13		8.4	8.5	24.00	
28.04	2.6454	45.3	41.9	770.36	769.24	1.12		8.4	8.5	24.00	
29.04	2.5299	44.5	41.2	766.82	765.70	1.12		8.4	8.5	24.00	
30.04	2.8279	46.6	42.9	769.85	768.73	1.12		8.6	8.7	24.00	
Итого	83.0023	45.9'	42.2'	22994.89	22960.17	-0.01	34.73	8.5	8.7	718.28	

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 718.28ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.71ч + 0.01ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-05-22 00:00	3542.4813	720777.59	719566.96	24856.41
01-04-22 00:00	3459.4790	697782.70	696606.79	24138.13
Итого	83.0023	22994.89	22960.17	718.28

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 04-12-19 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

05.05.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 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]
01.04	1.14792	63.8	58.0	7.3	108.469	97.239		11.230	< 0.1	0.1	24.00
02.04	1.24017	64.0	58.4	7.3	112.252	99.544		12.708	< 0.1	0.1	24.00
03.04	1.23852	64.0	58.3	7.2	111.621	98.903		12.718	< 0.1	0.1	24.00
04.04	1.20747	63.9	58.2	7.6	110.402	98.085		12.317	< 0.1	0.1	24.00
05.04	1.18508	63.9	58.0	7.5	107.745	95.788		11.957	< 0.1	0.1	24.00
06.04	1.14348	64.0	58.2	7.5	109.594	98.582	-0.043	11.055	< 0.1	0.1	24.00
07.04	1.16071	63.7	58.0	7.6	109.911	98.485	-0.039	11.465	< 0.1	0.1	24.00
08.04	1.13286	63.9	58.2	7.8	109.596	98.887	-0.099	10.808	< 0.1	0.1	24.00
09.04	1.11783	64.0	58.2	8.0	111.907	101.455	-0.038	10.490	< 0.1	0.1	24.00
10.04	1.18190	63.8	58.1	8.1	111.283	99.301		11.982	<	0.1	24.00
11.04	1.19725	63.7	58.0	8.3	112.772	100.632	-0.035	12.175	< 0.1	0.1	24.00
12.04	1.14592	63.7	57.9	8.2	110.445	99.213	-0.043	11.275	<	0.1	24.00
13.04	< 1.13825	64.0	58.1	8.2	109.850	98.782	-0.001	11.069	< 0.1	0.1	24.00
14.04	1.14915	63.8	58.1	8.2	111.704	100.562		11.142	< 0.1	0.1	24.00
15.04	1.20295	64.0	58.3	7.9	112.594	100.654	-0.007	11.947	< 0.1	0.1	24.00
16.04	1.18279	63.8	58.1	8.0	111.294	99.529	-0.039	11.804	< 0.1	0.1	24.00
17.04	1.20727	63.8	58.1	8.3	113.819	101.498		12.321	< 0.1	0.1	24.00
18.04	1.28435	63.9	58.3	8.4	115.666	101.920	-0.024	13.770	< 0.1	0.1	24.00
19.04	1.21392	63.8	58.0	8.2	111.328	98.859		12.469	< 0.1	0.1	24.00
20.04	1.20748	63.8	58.1	8.3	114.050	101.894		12.156	< 0.1	0.1	24.00
21.04	1.14312	63.8	58.1	8.3	< 105.158	< 93.291		11.867	< 0.1	0.1	# 22.29
22.04	1.17067	63.9	58.1	8.5	110.834	99.168	-0.020	11.686	< 0.1	0.1	24.00
23.04	1.18587	63.8	58.2	8.5	113.868	101.849		12.019	< 0.1	0.1	24.00
24.04	1.22699	63.9	58.2	8.4	114.186	101.618	-0.025	12.593	< 0.1	0.1	24.00
25.04	1.20117	63.8	58.2	8.6	112.909	100.541	-0.010	12.378	< 0.1	0.1	24.00
26.04	1.12832	63.7	58.1	8.6	110.991	99.833	-0.035	11.193	< 0.1	0.1	24.00
27.04	1.12064	63.6	57.9	8.7	112.490	101.651	-0.066	10.905	< 0.1	0.1	24.00
28.04	1.12091	63.5	58.0	8.8	113.626	102.728	-0.086	10.984	< 0.1	0.1	24.00
29.04	1.11985	63.5	57.9	8.9	114.418	103.542	-0.040	10.916	<	0.1	24.00
30.04	1.12024	63.8	58.1	8.7	112.758	101.972	-0.026	10.812	< 0.1	0.1	24.00
Итого	35.22305	63.8	58.1	8.1	3347.540	2996.005	-0.676	352.211	0.1	0.1	718.29

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 718.29ч + 0.00ч + 1.71ч + 0.00ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-05-22 00:00	1702.72866	170401.772	152815.129	32372.37
01-04-22 00:00	1667.50561	167054.232	149819.124	31654.08
Итого	35.22305	3347.540	2996.005	718.29

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 04-12-19 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

05.05.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 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*

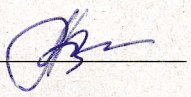
Дата	tпод [oC]	Vпод [м3]	рпод [ат]	Тнар [час]
01.04	7.3	27.95	<	24.00
02.04	7.3	29.63	<	24.00
03.04	7.2	30.98	<	24.00
04.04	7.6	28.22	<	24.00
05.04	7.5	28.87	<	24.00
06.04	7.5	27.11	<	24.00
07.04	7.6	27.01	<	24.00
08.04	7.8	26.80	<	24.00
09.04	8.0	26.10	<	24.00
10.04	8.1	30.34	<	24.00
11.04	8.3	28.87	<	24.00
12.04	8.2	26.06	<	24.00
13.04	8.2	25.98	<	24.00
14.04	8.2	25.79	<	24.00
15.04	7.9	27.63	<	24.00
16.04	8.0	28.01	<	24.00
17.04	8.3	28.73	<	24.00
18.04	8.4	29.72	<	24.00
19.04	8.2	28.82	<	24.00
20.04	8.3	26.35	<	24.00
21.04	8.3	26.67	<	# 22.29
22.04	8.5	27.32	<	24.00
23.04	8.5	30.22	<	24.00
24.04	8.4	29.80	<	24.00
25.04	8.6	29.41	<	24.00
26.04	8.6	28.35	<	24.00
27.04	8.7	27.71	<	24.00
28.04	8.8	27.29	<	24.00
29.04	8.9	26.48	<	24.00
30.04	8.7	28.09	<	24.00
Итого	8.1	840.31		718.29

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 718.29ч + 1.71ч + 0.00ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-05-22 00:00	31365.49	27814.80
01-04-22 00:00	30525.18	27096.51
Итого	840.31	718.29

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 04-12-19 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

05.05.22 Подпись 

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 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]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.04	3.9446	54.1	49.1	791.18	790.45	0.73		7.4	7.1	24.00
02.04	4.3558	56.3	50.8	796.12	795.39	0.73		7.4	7.2	24.00
03.04	4.1782	55.7	50.4	793.31	792.64	0.67		7.4	7.1	24.00
04.04	4.0365	54.7	49.6	795.63	794.95	0.68		7.3	7.1	24.00
05.04	3.7621	53.0	48.2	789.00	788.32	0.68		7.4	7.1	24.00
06.04	3.6482	52.1	47.5	793.94	793.22	0.72		7.5	7.2	24.00
07.04	3.7771	52.9	48.1	788.96	788.21	0.75		7.4	7.1	24.00
08.04	2.0025	41.5	39.0	791.95	791.15	0.80		7.2	6.9	24.00
09.04	2.0736	41.6	39.0	786.07	785.27	0.80		7.2	6.9	24.00
10.04	2.2999	42.9	40.0	790.90	790.13	0.77		7.2	6.9	24.00
11.04	3.1456	48.5	44.5	787.18	786.38	0.80		7.4	7.1	24.00
12.04	2.9458	47.6	43.8	792.41	791.62	0.79		7.4	7.1	24.00
13.04	2.9387	47.0	43.3	786.36	785.55	0.81		7.1	6.9	24.00
14.04	2.6684	45.4	42.0	793.42	792.59	0.83		7.0	6.8	24.00
15.04	2.2315	42.5	39.7	786.56	785.73	0.83		7.1	6.8	24.00
16.04	3.4094	49.6	45.3	794.08	793.30	0.78		7.2	6.9	24.00
17.04	3.5665	51.1	46.6	788.76	787.99	0.77		7.2	6.9	24.00
18.04	2.8786	46.9	43.3	793.15	792.38	0.77		7.0	6.7	24.00
19.04	2.2936	43.2	40.3	786.57	785.80	0.77		7.1	6.8	24.00
20.04	1.9369	41.7	39.1	< 744.90	744.19	-0.01	0.72	6.9	6.7	# 22.55
21.04	2.1861	42.2	39.4	786.18	785.37	0.81		6.9	6.7	24.00
22.04	1.9788	41.1	38.6	792.06	791.19	0.87		6.9	6.7	24.00
23.04	1.8021	39.9	37.6	786.69	785.85	0.84		6.9	6.7	24.00
24.04	1.7200	39.3	37.1	792.68	791.81	0.87		6.9	6.7	24.00
25.04	1.6215	38.8	36.7	787.83	786.94	0.89		6.9	6.7	24.00
26.04	1.5740	38.7	36.7	793.07	792.23	0.84		7.0	6.8	24.00
27.04	1.7233	39.4	37.2	787.41	786.59	0.82		7.0	6.8	24.00
28.04	2.6325	45.6	42.3	794.18	793.35	0.83		7.0	6.8	24.00
29.04	2.5029	44.8	41.6	787.87	787.04	0.83		7.1	6.9	24.00
30.04	2.8289	46.8	43.2	793.93	793.11	0.82		7.0	6.7	24.00
Итого	82.6636	46.2'	42.7'	23672.35	23648.74	-0.01	23.62	7.1	6.9	718.55

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 718.55ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.44ч + 0.01ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-05-22 00:00	3481.3511	730115.50	729500.37	21198.58
01-04-22 00:00	3398.6875	706443.15	705851.63	20480.03
Итого	82.6636	23672.35	23648.74	718.55

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.26 26-02-19 16ч НС-А-2.33 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

05.05.22 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 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]
01.04	1.30411	63.5	51.0	16.4	54.457	35.872	18.585	8.0	7.8	24.00
02.04	1.39089	63.7	51.3	16.4	56.671	36.423	20.248	8.0	7.8	24.00
03.04	1.39556	63.7	51.2	16.3	56.500	36.156	20.344	8.0	7.8	24.00
04.04	1.37332	63.6	51.2	16.4	56.021	35.874	20.147	8.0	7.8	24.00
05.04	1.34310	63.5	50.7	16.5	54.528	35.077	19.451	8.0	7.8	24.00
06.04	1.35830	63.6	51.0	16.3	55.369	35.747	19.622	8.0	7.8	24.00
07.04	1.27100	63.4	50.8	16.4	53.908	36.150	17.758	8.0	7.8	24.00
08.04	1.33910	63.6	51.0	16.4	55.150	35.871	19.279	8.0	7.8	24.00
09.04	1.37944	63.6	51.3	16.4	56.682	36.476	20.206	8.0	7.8	24.00
10.04	1.42566	63.4	50.8	16.7	56.788	35.404	21.384	8.0	7.8	24.00
11.04	1.34311	63.4	51.0	16.9	56.101	36.402	19.699	8.0	7.8	24.00
12.04	1.26618	63.3	50.7	16.8	53.948	35.960	17.988	8.0	7.8	24.00
13.04	1.34022	63.6	50.8	16.8	54.993	35.524	19.469	8.0	7.8	24.00
14.04	1.33593	63.5	50.8	16.7	55.345	36.112	19.233	8.0	7.8	24.00
15.04	1.35373	63.6	51.0	16.5	55.901	36.385	19.516	8.0	7.7	24.00
16.04	1.34297	63.5	50.9	16.7	55.229	35.735	19.494	8.0	7.8	24.00
17.04	1.38286	63.5	51.0	16.9	56.653	36.204	20.449	8.0	7.7	24.00
18.04	1.38375	63.6	51.2	16.9	57.258	36.848	20.410	8.0	7.7	24.00
19.04	1.29970	63.4	50.7	16.8	54.513	35.876	18.637	8.0	7.8	24.00
20.04	1.20499	63.4	51.1	16.7	51.966	35.039	16.927	8.0	7.7	# 22.56
21.04	1.35591	63.5	50.8	16.7	55.789	36.126	19.663	8.0	7.7	24.00
22.04	1.32367	63.5	50.8	16.9	54.928	35.849	19.079	8.0	7.8	24.00
23.04	1.32339	63.4	51.0	16.9	55.765	36.666	19.099	8.0	7.7	24.00
24.04	1.30262	63.5	51.0	16.9	55.265	36.704	18.561	8.0	7.7	24.00
25.04	1.29638	63.5	50.9	16.9	54.905	36.419	18.486	8.0	7.7	24.00
26.04	1.27536	63.4	50.8	17.1	54.082	35.684	18.398	8.0	7.8	24.00
27.04	1.30352	63.1	50.5	17.1	54.636	35.393	19.243	8.0	7.7	24.00
28.04	1.23578	63.3	50.3	17.1	52.484	35.052	17.432	8.0	7.7	24.00
29.04	1.22167	63.0	50.0	17.3	51.979	34.615	17.364	8.0	7.7	24.00
30.04	1.27168	63.3	50.4	17.2	52.431	33.961	18.470	8.0	7.7	24.00
Итого	39.74390	63.5	50.9	16.7	1650.245	1075.604	574.641	8.0	7.8	718.56

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 718.56ч + 0.00ч + 1.44ч + 0.00ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-05-22 00:00	1774.21724	84809.550	59853.981	31974.99
01-04-22 00:00	1734.47334	83159.305	58778.377	31256.43
Итого	39.74390	1650.245	1075.604	718.56

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.26 26-02-19 16ч НС-А-2.33 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

05.05.22 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 22 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]
01.04	16.4	29.46	7.2	24.00
02.04	16.4	31.27	7.2	24.00
03.04	16.3	32.70	7.2	24.00
04.04	16.4	30.99	7.2	24.00
05.04	16.5	29.24	7.2	24.00
06.04	16.3	28.99	7.2	24.00
07.04	16.4	27.28	7.2	24.00
08.04	16.4	30.05	7.2	24.00
09.04	16.4	32.60	7.2	24.00
10.04	16.7	33.27	7.2	24.00
11.04	16.9	30.06	7.2	24.00
12.04	16.8	28.50	7.2	24.00
13.04	16.8	29.59	7.2	24.00
14.04	16.7	28.61	7.2	24.00
15.04	16.5	30.04	7.2	24.00
16.04	16.7	31.81	7.2	24.00
17.04	16.9	31.29	7.2	24.00
18.04	16.9	30.87	7.2	24.00
19.04	16.8	30.36	7.2	24.00
20.04	16.7	28.73	7.2	# 22.56
21.04	16.7	31.98	7.1	24.00
22.04	16.9	30.78	7.2	24.00
23.04	16.9	33.13	7.2	24.00
24.04	16.9	32.38	7.2	24.00
25.04	16.9	31.95	7.2	24.00
26.04	17.1	31.47	7.2	24.00
27.04	17.1	32.42	7.2	24.00
28.04	17.1	32.33	7.2	24.00
29.04	17.3	29.75	7.2	24.00
30.04	17.2	32.27	7.2	24.00
Итого	16.7	924.17	7.2	718.56

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 718.56ч + 1.44ч + 0.00ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-05-22 00:00	35513.25	27814.78
01-04-22 00:00	34589.08	27096.22
Итого	924.17	718.56

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.26 26-02-19 16ч НС-А-2.33 / НС-А-2.36

05.05.22 Подпись