МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 20 г.

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

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

Расход под *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*
Расход обр *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21126
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата		Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.04		4.0772	54.5	49.4	821.30	821.30	-0.02	0.02	7.9	7.7	24.00
02.04		3.0002	47.3	43.7	827.05	827.04		0.01	7.9	7.7	24.00
03.04		2.3544	42.8	40.0	841.18	841.19	-0.02	0.01	8.2	8.0	24.00
04.04		2.7688	45.1	41.8	834.24	834.24	-0.05	0.05	8.2	8.1	24.00
05.04		3.5142	50.1	45.8	832.94	832.94	-0.04	0.04	8.3	8.2	24.00
06.04		3.5194	50.2	46.0	826.12	826.11	-0.06	0.07	8.0	7.8	24.00
07.04		3.0318	47.2	43.5	836.09	836.09	-0.02	0.02	7.9	7.7	24.00
08.04		2.0030	40.4	38.0	840.03	840.03	-0.02	0.02	8.0	7.8	24.00
09.04		2.0181	40.7	38.2	849.20	849.20	-0.04	0.04	8.2	7.9	24.00
10.04		2.1564	41.3	38.7	842.97	842.98	-0.06	0.05	8.1	7.9	24.00
11.04		3.1331	48.0	44.3	837.66	837.65		0.01	8.1	7.9	24.00
12.04		3.1381	48.3	44.5	832.67	832.67	-0.05	0.05	8.1	7.9	24.00
13.04		2.1709	42.1	39.5	846.30	846.30	-0.01	0.01	8.2	7.9	24.00
14.04		2.2500	42.0	39.3	840.75	840.75	-0.02	0.02	8.1	7.9	24.00
15.04		2.8793	46.5	43.1	839.29	839.29	-0.05	0.05	8.1	7.8	24.00
16.04		2.8985	46.7	43.2	834.25	834.24	-0.05	0.06	8.1	7.9	24.00
17.04		3.0571	47.5	43.9	838.94	838.94	-0.04	0.04	8.1	7.9	24.00
18.04		3.1065	47.9	44.2	832.67	832.68	-0.06	0.05	8.1	7.9	24.00
19.04		2.8475	46.1	42.7	840.77	840.77	-0.06	0.06	8.1	7.9	24.00
20.04	T	2.6240	44.6	41.5	835.61	835.60	-0.08	0.09	8.0	7.8	23.95
21.04		2.3644	42.8	40.0	846.74	846.74	-0.03	0.03	8.0	7.7	24.00
22.04		2.4828	43.6	40.6	840.86	840.86	-0.04	0.04	8.0	7.7	24.00
23.04		2.3668	42.8	40.0	846.85	846.85	-0.02	0.02	7.9	7.7	24.00
24.04		2.6008	44.5	41.4	837.84	837.84	-0.03	0.03	7.8	7.6	24.00
25.04	T	2.2564	42.1	39.5	846.07	846.07	-0.02	0.02	7.8	7.6	23.97
26.04	T	2.3258	42.5	39.8	840.32	840.32	-0.02	0.02	7.8	7.6	23.98
27.04		2.3151	42.6	39.9	846.44	846.43	-0.02	0.03	7.8	7.6	24.00
28.04	T	2.1840	41.8	39.2	840.27	840.28	-0.02	0.01	7.8	7.5	23.97
29.04		1.8642	39.4	37.2	851.16	851.15	-0.02	0.03	7.7	7.5	24.00
30.04		2.3259	42.7	40.0	840.79	840.80	-0.03	0.02	7.8	7.5	24.00
Итого		79.6347	44.8	41.6	25167.37	25167.35	-1.00	1.02	8.0	7.8	719.87

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 719.87ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.13ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-05-20 00:00	1561.4539	351526.03	351523.01	10283.46
01-04-20 00:00	1481.8192	326358.66	326355.66	9563.59
Итого	79.6347	25167.37	25167.35	719.87

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-H2)

04.05.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 20 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*

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		1.22821	64.7	53.9	9.3	49.022	32.891	16.131	5.8	7.2	24.00
02.04	<	1.18692	64.0	53.5	9.0	48.447	32.835	15.612	5.4	7.2	24.00
03.04		1.20705	63.7	53.1	8.6	48.639	32.800	15.839	5.1	7.1	24.00
04.04		1.23098	63.7	53.2	8.8	49.101	32.637	16.464	5.0	7.2	24.00
05.04		1.24615	63.8	53.2	9.3	49.339	32.532	16.807	5.0	7.1	24.00
06.04		1.27872	64.0	53.5	9.4	49.999	32.657	17.342	5.1	7.1	24.00
07.04		1.12418	64.0	53.1	9.5	47.083	32.786	14.297	5.2	7.2	24.00
08.04	<	1.22070	63.7	53.4	9.1	48.739	32.280	-0.010 16.469	5.1	7.3	24.00
09.04		1.13605	63.3	52.5	9.0	47.302	32.576	14.726	5.1	7.3	24.00
10.04		1.14492	63.8	52.7	9.4	47.104	32.540	-0.002 14.566	5.2	7.2	24.00
11.04		1.19745	63.8	52.9	9.1	48.032	32.367	-0.006 15.671	5.3	7.3	24.00
12.04		1.21968	63.9	53.0	9.2	48.600	32.381	16.219	5.4	7.2	24.00
13.04		1.13046	63.4	52.5	9.6	47.319	32.528	14.791	5.2	7.2	24.00
14.04		1.09267	63.6	52.9	10.0	46.556	32.388	14.168	5.2	7.2	24.00
15.04		1.21142	63.9	52.7	9.5	48.015	31.975	16.040	5.3	7.3	24.00
16.04		1.24289	63.8	52.7	9.4	48.460	31.874	-0.005 16.591	5.2	7.2	24.00
17.04		1.09791	63.8	52.6	9.5	45.995	32.062	13.933	5.2	7.2	24.00
18.04		1.21109	63.8	52.5	9.8	47.627	31.559	-0.022 16.090	5.3	7.1	24.00
19.04		1.08839	63.8	52.4	10.1	45.327	31.545	-0.013 13.795	5.3	7.2	24.00
20.04		1.13982	63.8	52.4	9.8	45.962	31.159	14.803	5.2	7.3	24.00
21.04		1.13350	63.8	52.4	9.9	45.845	31.191	14.654	5.2	7.2	24.00
22.04		1.13203	63.8	52.5	10.0	45.862	31.085	14.777	5.2	7.2	24.00
23.04		1.24574	63.8	52.4	9.8	47.831	30.923	16.908	5.3	7.2	24.00
24.04		1.08461	63.8	52.2	9.8	44.522	30.740	-0.002 13.784	5.3	7.3	24.00
25.04		1.15036	63.8	52.3	9.7	45.793	30.793	15.000	5.3	7.2	24.00
26.04		1.12842	63.9	52.1	9.8	45.178	30.665	14.513	5.3	7.2	24.00
27.04		1.12705	63.8	52.4	9.8	45.196	30.527	14.669	5.4	7.2	24.00
28.04		1.12012	63.8	52.2	9.8	44.915	30.416	14.499	5.4	7.2	24.00
29.04		1.08818	63.8	52.0	9.9	44.275	30.424	-0.005 13.856	5.4	7.1	24.00
30.04		1.13832	63.8	52.0	10.0	45.019	30.233	14.786	5.4	7.2	24.00
Итого		34.98399	63.8	52.7	9.5	1411.104	953.369	-0.065 457.800	5.3	7.2	720.00

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

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-05-20 00:00	771.69195	36691.587	26267.359	15018.98
01-04-20 00:00	736.70796	35280.483	25313.990	14298.98
Итого	34.98399	1411.104	953.369	720.00

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 14-01-20 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

04.05.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 20 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	9.3	30.44	11.3	24.00
02.04	9.0	31.46	11.3	24.00
03.04	8.6	29.60	11.4	24.00
04.04	8.8	29.46	11.4	24.00
05.04	9.3	29.64	11.4	24.00
06.04	9.4	29.61	11.4	24.00
07.04	9.5	26.88	11.4	24.00
08.04	9.1	29.15	11.4	24.00
09.04	9.0	27.80	11.4	24.00
10.04	9.4	28.66	11.4	24.00
11.04	9.1	29.97	11.3	24.00
12.04	9.2	30.20	11.4	24.00
13.04	9.6	27.78	11.4	24.00
14.04	10.0	26.65	11.4	24.00
15.04	9.5	29.84	11.3	24.00
16.04	9.4	30.10	11.4	24.00
17.04	9.5	27.36	11.4	24.00
18.04	9.8	30.34	11.4	24.00
19.04	10.1	26.40	11.4	24.00
20.04	9.8	29.46	11.4	24.00
21.04	9.9	27.81	11.4	24.00
22.04	10.0	26.98	11.4	24.00
23.04	9.8	30.36	11.4	24.00
24.04	9.8	27.16	11.3	24.00
25.04	9.7	28.14	11.3	24.00
26.04	9.8	27.53	11.4	24.00
27.04	9.8	28.72	11.4	24.00
28.04	9.8	27.42	11.4	24.00
29.04	9.9	27.15	11.4	24.00
30.04	10.0	27.97	11.4	24.00
Итого	9.5	860.04	11.4	720.00

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

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-05-20 00:00	19016.35	15102.02
01-04-20 00:00	18156.31	14382.02
Итого	860.04	720.00

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 14-01-20 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

04.05.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 20 г.

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

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

Расход под *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*
Расход обр *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21136
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата		Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.04		4.2643	54.8	49.6	816.01	814.72	1.29	8.8	8.8	24.00
02.04		3.1500	47.8	44.0	824.12	822.83	1.29	8.9	8.9	24.00
03.04		2.4144	43.2	40.4	838.31	836.99	1.32	8.7	8.8	24.00
04.04		2.8255	45.6	42.2	830.30	828.99	1.31	8.9	9.0	24.00
05.04		3.6711	50.5	46.0	827.08	825.78	1.30	9.0	9.0	24.00
06.04		3.6262	50.7	46.3	820.78	819.49	1.29	8.7	8.8	24.00
07.04	T	3.1121	47.6	43.8	829.88	828.60	1.28	8.6	8.7	23.97
08.04		2.0465	40.9	38.5	836.21	834.91	1.30	8.6	8.7	24.00
09.04		2.1133	41.2	38.7	843.92	842.60	1.32	8.5	8.6	24.00
10.04		2.2200	41.8	39.2	838.83	837.51	1.32	8.6	8.7	24.00
11.04		3.2921	48.4	44.5	832.59	831.29	1.30	8.8	8.9	24.00
12.04		3.2821	48.5	44.6	826.86	825.56	1.30	9.1	9.2	24.00
13.04		2.2550	42.5	39.8	841.53	840.22	1.31	8.8	8.9	24.00
14.04		2.3390	42.5	39.7	836.63	835.32	1.31	8.8	8.9	24.00
15.04		3.0054	47.0	43.4	834.00	832.69	1.31	8.8	8.9	24.00
16.04		3.0075	47.2	43.6	829.30	827.98	1.32	8.7	8.8	24.00
17.04	T	3.2313	48.0	44.1	833.95	832.63	1.32	8.9	8.9	23.98
18.04		3.2307	48.4	44.5	827.88	826.56	1.32	8.8	8.9	24.00
19.04		2.9701	46.5	43.0	836.52	835.19	1.33	8.9	8.9	24.00
20.04	T	2.7692	45.1	41.8	829.79	828.49	1.30	8.9	8.9	23.92
21.04	T	2.5152	43.2	40.2	841.00	839.65	1.35	8.9	8.9	23.97
22.04	T	2.6323	44.0	40.9	834.99	833.67	1.32	8.9	9.0	23.94
23.04		2.4859	43.4	40.4	841.65	840.31	1.34	8.7	8.8	24.00
24.04		2.7237	45.0	41.8	831.13	829.82	1.31	8.7	8.8	24.00
25.04	T	2.3762	42.4	39.6	838.31	837.00	1.31	9.0	9.1	23.94
26.04	T	2.4188	42.8	39.9	832.35	831.04	1.31	9.0	9.1	23.95
27.04		2.4802	42.9	40.0	839.75	838.44	1.31	8.9	9.0	24.00
28.04	T	2.2889	42.3	39.5	831.97	830.67	1.30	8.9	9.0	23.91
29.04		1.9435	39.9	37.6	844.07	842.75	1.32	8.8	8.9	24.00
30.04	T	2.4716	43.1	40.1	832.19	830.89	1.30	9.0	9.1	23.99
Итого		83.1621	45.2'	41.9'	25001.90	24962.59	39.31	8.8	8.9	719.57

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 719.57ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.43ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-05-20 00:00	1619.0388	346813.54	346226.86	11388.48
01-04-20 00:00	1535.8767	321811.64	321264.27	10668.91
Итого	83.1621	25001.90	24962.59	719.57

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)

04.05.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 20 г.

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

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

Расход под *0.000.. 25.000 м3/ч* Ду *50*
Расход обр *0.000.. 16.000 м3/ч* Ду *40*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21136
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	tп [oC]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.04	1.27390	64.8	58.9	8.9	113.017	100.081	12.936	< 0.1	0.2	24.00
02.04	1.33133	64.1	58.3	8.5	113.849	99.449	14.400	< 0.1	0.1	24.00
03.04	1.28277	63.9	58.0	8.1	113.365	100.132	13.233	< 0.1	0.1	24.00
04.04	1.31361	63.8	58.0	8.2	113.542	99.576	13.966	< 0.1	0.2	24.00
05.04	1.31283	63.9	58.1	8.7	113.391	99.452	13.939	< 0.1	0.2	24.00
06.04	1.33895	64.2	58.3	8.9	113.892	99.608	14.284	< 0.1	0.2	24.00
07.04	1.33728	64.2	58.3	9.1	114.125	99.838	14.287	< 0.1	0.2	24.00
08.04	1.28515	63.8	58.0	8.5	112.916	99.475	13.441	< 0.1	0.2	24.00
09.04	1.24218	63.5	57.7	8.4	113.021	100.053	12.968	< 0.1	0.2	24.00
10.04	1.24759	63.9	58.1	8.9	113.002	100.304	12.698	< 0.1	0.1	24.00
11.04	1.29768	64.0	58.1	8.5	113.204	99.648	13.556	<	0.2	24.00
12.04	1.29371	64.0	58.1	8.7	113.179	99.642	13.537	< 0.1	0.2	24.00
13.04	1.31277	63.5	57.8	8.9	114.355	99.922	14.433	< 0.1	0.1	24.00
14.04	1.30266	63.8	58.0	9.6	114.143	100.087	14.056	< 0.1	0.1	24.00
15.04	1.26401	64.0	58.2	9.1	113.007	99.810	13.197	< 0.1	0.1	24.00
16.04	1.33432	64.0	58.3	8.9	113.735	98.946	14.789	< 0.1	0.1	24.00
17.04	1.29045	63.9	58.0	9.0	113.779	100.234	13.545	< 0.1	0.1	24.00
18.04	1.23254	64.0	58.1	9.2	112.754	100.139	12.615	< 0.1	0.1	24.00
19.04	1.26068	64.0	58.1	9.6	113.405	100.332	13.073	< 0.1	0.1	24.00
20.04	1.23057	64.0	58.1	9.4	112.749	100.215	12.534	< 0.1	0.1	24.00
21.04	1.27688	64.0	58.1	9.5	113.968	100.635	13.333	< 0.1	0.1	24.00
22.04	1.34123	64.0	58.1	9.5	114.675	100.194	14.481	< 0.1	0.2	24.00
23.04	1.29330	63.9	58.1	9.4	114.051	100.407	13.644	< 0.1	0.2	24.00
24.04	1.22678	63.9	58.1	9.4	112.892	100.484	12.408	< 0.1	0.2	24.00
25.04	1.28940	64.0	58.1	9.2	114.047	100.530	13.517	< 0.1	0.2	24.00
26.04	1.31357	64.0	58.1	9.3	114.269	100.340	13.929	< 0.1	0.2	24.00
27.04	1.23236	64.0	58.2	9.3	113.431	100.907	12.524	< 0.1	0.2	24.00
28.04	1.24296	64.0	58.1	9.3	113.547	100.771	12.776	< 0.1	0.1	24.00
29.04	1.23712	64.0	58.1	9.5	113.915	101.215	12.700	< 0.1	0.1	24.00
30.04	1.21343	64.0	58.2	9.5	113.366	101.083	12.283	< 0.1	0.2	24.00
Итого	38.45201	64.0	58.1	9.0	3406.591	3003.509	403.082	0.1	0.2	720.00

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

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-05-20 00:00	848.48353	83081.094	74248.422	15517.32
01-04-20 00:00	810.03152	79674.503	71244.913	14797.32
Итого	38.45201	3406.591	3003.509	720.00

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 04-12-19 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

04.05.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 20 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.3 ХВС*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д3*
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. 21136
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата	tпод [oC]	Vпод [м3]	рпод [ат]	Тнар [час]
01.04	8.9	26.27	<	24.00
02.04	8.5	26.20	<	24.00
03.04	8.1	25.52	<	24.00
04.04	8.2	26.89	<	24.00
05.04	8.7	26.66	<	24.00
06.04	8.9	26.71	<	24.00
07.04	9.1	24.76	<	24.00
08.04	8.5	25.17	<	24.00
09.04	8.4	23.29	<	24.00
10.04	8.9	23.41	<	24.00
11.04	8.5	25.49	<	24.00
12.04	8.7	25.37	<	24.00
13.04	8.9	27.40	<	24.00
14.04	9.6	24.76	<	24.00
15.04	9.1	23.32	<	24.00
16.04	8.9	25.04	<	24.00
17.04	9.0	24.18	<	24.00
18.04	9.2	23.60	<	24.00
19.04	9.6	23.85	<	24.00
20.04	9.4	23.44	<	24.00
21.04	9.5	23.80	<	24.00
22.04	9.5	25.04	<	24.00
23.04	9.4	23.21	<	24.00
24.04	9.4	23.23	<	24.00
25.04	9.2	25.73	<	24.00
26.04	9.3	25.58	<	24.00
27.04	9.3	24.21	<	24.00
28.04	9.3	23.43	<	24.00
29.04	9.5	24.06	<	24.00
30.04	9.5	24.21	<	24.00
Итого	9.0	743.83		720.00

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

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-05-20 00:00	11663.90	10301.67
01-04-20 00:00	10920.07	9581.67
Итого	743.83	720.00

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

Тобщ = 720.00ч
Обновление 2.39 04-12-19 16ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

04.05.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 20 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		4.3167	55.4	50.2	821.57	821.14	0.43	7.1	6.8	24.00
02.04		3.1468	48.2	44.4	816.09	815.62	0.47	7.1	6.8	24.00
03.04		2.4708	43.8	40.8	822.36	821.90	0.46	7.4	7.1	24.00
04.04		2.8344	45.8	42.3	818.56	818.10	0.46	7.4	7.1	24.00
05.04		3.6404	50.8	46.4	823.18	822.73	0.45	7.5	7.2	24.00
06.04		3.6367	51.1	46.7	817.50	817.08	0.42	7.2	6.9	24.00
07.04		3.1685	48.1	44.2	822.35	821.89	0.46	7.2	6.9	24.00
08.04		2.0654	41.4	38.8	817.36	816.90	0.46	7.2	6.9	24.00
09.04		2.1114	41.6	39.0	825.50	825.04	0.46	7.3	7.1	24.00
10.04		2.1854	41.9	39.2	820.79	820.33	0.46	7.3	7.0	24.00
11.04		3.2490	48.7	44.7	824.58	824.13	0.45	7.3	7.0	24.00
12.04		3.2985	49.2	45.2	821.59	821.14	0.45	7.3	7.1	24.00
13.04		2.3026	43.2	40.4	825.15	824.69	0.46	7.3	7.1	24.00
14.04		2.3189	42.6	39.8	819.68	819.22	0.46	7.3	7.0	24.00
15.04		3.0039	47.3	43.6	822.98	822.54	0.44	7.2	7.0	24.00
16.04		3.0471	47.6	43.9	819.32	818.90	0.42	7.3	7.0	24.00
17.04		3.1793	48.3	44.4	824.27	823.84	0.43	7.3	7.0	24.00
18.04		3.2515	48.8	44.8	819.94	819.50	0.44	7.3	7.0	24.00
19.04		2.9890	47.0	43.3	823.69	823.24	0.45	7.3	7.0	24.00
20.04	T	2.7464	45.6	42.2	818.69	818.24	0.45	7.2	6.9	23.99
21.04		2.4741	43.7	40.7	824.79	824.34	0.45	7.2	6.9	24.00
22.04		2.5932	44.3	41.1	820.78	820.35	0.43	7.2	6.9	24.00
23.04		2.4760	43.7	40.7	825.18	824.73	0.45	7.1	6.8	24.00
24.04		2.7508	45.5	42.1	819.65	819.21	0.44	7.1	6.8	24.00
25.04		2.3778	43.0	40.1	824.47	824.03	0.44	7.0	6.8	24.00
26.04		2.4146	43.4	40.4	820.05	819.60	0.45	7.0	6.7	24.00
27.04		2.4088	43.5	40.6	824.67	824.22	0.45	7.1	6.8	24.00
28.04	T	2.2823	42.8	40.0	819.26	818.80	0.46	7.0	6.7	23.99
29.04		1.9074	40.1	37.8	824.46	823.99	0.47	7.0	6.7	24.00
30.04		2.4242	43.7	40.7	819.81	819.35	0.46	7.0	6.7	24.00
Итого		83.0719	45.7'	42.3'	24648.27	24634.79	13.48	7.2	6.9	719.98

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
720.00ч = 719.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-05-20 00:00	1600.7308	354212.78	353907.87	10008.38
01-04-20 00:00	1517.6589	329564.51	329273.08	9288.40
Итого	83.0719	24648.27	24634.79	719.98

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)

04.05.20 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 20 г.

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

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

Расход под *0.000.. 25.000 м3/ч* Ду *50*
Расход обр *0.000.. 16.000 м3/ч* Ду *40*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 17106
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	tп [oC]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.04	1.40079	64.5	52.6	17.0	60.701	41.033	19.668	7.6	7.6	24.00
02.04	1.39218	63.8	51.8	16.7	60.677	41.107	19.570	7.6	7.6	24.00
03.04	1.39891	63.5	51.6	16.4	60.856	41.066	19.790	7.5	7.5	24.00
04.04	1.46994	63.5	51.8	16.5	61.797	39.965	21.832	7.6	7.6	24.00
05.04	1.44129	63.6	52.0	16.9	61.250	39.932	21.318	7.5	7.6	24.00
06.04	1.37422	63.8	51.8	16.9	60.426	41.188	19.238	7.5	7.6	24.00
07.04	1.40014	63.9	52.0	17.0	60.745	40.786	19.959	7.6	7.6	24.00
08.04	1.43176	63.4	51.9	16.6	61.094	39.961	21.133	7.6	7.7	24.00
09.04	1.38730	63.1	51.4	16.6	60.597	40.550	20.047	7.7	7.7	24.00
10.04	1.28344	63.5	51.7	16.8	59.070	41.765	17.305	7.6	7.6	24.00
11.04	1.39013	63.6	51.8	16.8	60.265	40.264	20.001	7.7	7.7	24.00
12.04	1.37848	63.6	51.8	17.0	60.069	40.315	19.754	7.6	7.6	24.00
13.04	1.36829	63.2	51.5	17.1	60.347	40.396	19.951	7.6	7.6	24.00
14.04	1.32577	63.4	51.6	17.3	59.536	40.720	18.816	7.6	7.6	24.00
15.04	1.34144	63.6	51.8	17.2	59.262	40.245	19.017	7.7	7.7	24.00
16.04	1.45479	63.7	52.0	17.0	60.667	38.755	21.912	7.6	7.6	24.00
17.04	1.26064	63.6	51.7	17.2	58.134	41.001	17.133	7.6	7.6	24.00
18.04	1.41821	63.6	51.7	17.2	59.979	39.068	20.911	7.5	7.5	24.00
19.04	1.31753	63.6	51.6	17.4	58.694	40.210	18.484	7.7	7.7	24.00
20.04	1.35652	63.6	51.6	17.3	58.917	39.474	19.443	7.7	7.7	24.00
21.04	1.33771	63.6	51.8	17.2	58.834	39.675	19.159	7.7	7.7	24.00
22.04	1.42371	63.6	51.6	17.2	59.795	38.690	21.105	7.6	7.6	24.00
23.04	1.37848	63.5	51.5	17.2	59.223	39.171	20.052	7.6	7.6	24.00
24.04	1.28500	63.6	51.5	17.3	57.568	39.771	17.797	7.7	7.7	24.00
25.04	1.37520	63.6	51.7	17.2	58.982	38.925	20.057	7.6	7.6	24.00
26.04	1.39590	63.7	51.6	17.3	58.999	38.541	20.458	7.6	7.6	24.00
27.04	1.36402	63.6	51.6	17.2	58.691	38.933	19.758	7.6	7.6	24.00
28.04	1.36388	63.7	51.7	17.2	58.511	38.609	19.902	7.6	7.6	24.00
29.04	1.36144	63.6	51.5	17.3	58.558	38.743	19.815	7.6	7.6	24.00
30.04	1.33892	63.6	51.5	17.4	58.043	38.814	19.229	7.6	7.6	24.00
Итого	41.21603	63.6	51.7	17.0	1790.287	1197.673	592.614	7.6	7.6	720.00

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

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-05-20 00:00	837.02670	40263.082	28230.602	14805.89
01-04-20 00:00	795.81067	38472.795	27032.929	14085.89
Итого	41.21603	1790.287	1197.673	720.00

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

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

04.05.20 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 04 мес 20 г.

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

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

Расход под *ротор 10.00 л/имп* Ду *40*

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 17106
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата	tпод [oC]	Vпод [м3]	рпод [ат]	Тнар [час]
01.04	17.0	28.59	7.2	24.00
02.04	16.7	27.76	7.2	24.00
03.04	16.4	27.58	7.2	24.00
04.04	16.5	29.39	7.2	24.00
05.04	16.9	28.15	7.2	24.00
06.04	16.9	27.04	7.2	24.00
07.04	17.0	26.13	7.2	24.00
08.04	16.6	28.39	7.2	24.00
09.04	16.6	27.61	7.2	24.00
10.04	16.8	24.50	7.2	24.00
11.04	16.8	27.98	7.2	24.00
12.04	17.0	27.38	7.2	24.00
13.04	17.1	27.80	7.2	24.00
14.04	17.3	25.35	7.2	24.00
15.04	17.2	25.97	7.2	24.00
16.04	17.0	29.89	7.2	24.00
17.04	17.2	25.87	7.2	24.00
18.04	17.2	28.26	7.2	24.00
19.04	17.4	26.34	7.2	24.00
20.04	17.3	27.07	7.2	24.00
21.04	17.2	26.36	7.2	24.00
22.04	17.2	27.45	7.2	24.00
23.04	17.2	26.78	7.2	24.00
24.04	17.3	24.32	7.2	24.00
25.04	17.2	26.78	7.2	24.00
26.04	17.3	27.98	7.2	24.00
27.04	17.2	27.79	7.2	24.00
28.04	17.2	26.83	7.2	24.00
29.04	17.3	27.30	7.2	24.00
30.04	17.4	27.00	7.2	24.00
Итого	17.0	815.64	7.2	720.00

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

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-05-20 00:00	13374.65	10302.00
01-04-20 00:00	12559.01	9582.00
Итого	815.64	720.00

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

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

04.05.20 Подпись