МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 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*
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]
01.10	0.0000	26.5	25.1	< 0.00	< 0.00		1.9	1.9	0.00
02.10	0.0000	26.2	24.9	< 0.00	< 0.00		1.9	1.9	0.00
03.10	0.0001	25.8	24.6	< 0.09	< 0.08	0.01	2.1	2.1	0.18
04.10	T 0.9586	31.2	29.5	< 425.08	< 424.99	0.09	3.2	3.2	12.53
05.10	T 1.3970	36.3	35.3	< 667.25	< 667.15	0.10	3.3	3.2	19.61
06.10	1.8694	39.5	37.1	798.18	798.06	0.12	3.0	2.9	24.00
07.10	2.6596	45.0	42.3	987.62	987.41	0.21	2.9	2.8	24.00
08.10	2.7531	44.0	41.1	964.04	963.86	0.18	3.0	2.9	24.00
09.10	3.2530	47.5	44.2	996.45	996.26	-0.01 0.20	3.2	3.1	24.00
10.10	3.3203	47.6	44.2	968.63	968.42	0.21	3.3	3.2	24.00
11.10	3.2815	47.7	44.4	998.23	997.97	0.26	3.2	3.1	24.00
12.10	2.0686	39.9	37.8	966.02	965.82	0.20	3.1	3.0	24.00
13.10	1.9096	38.6	36.7	995.56	995.35	0.21	3.2	3.1	24.00
14.10	2.0884	40.2	38.1	968.44	968.23	0.21	3.1	3.0	24.00
15.10	1.7560	37.9	36.2	997.76	997.54	0.22	3.2	3.1	24.00
16.10	2.0380	39.4	37.3	971.89	971.68	0.21	3.1	3.0	24.00
17.10	3.0238	45.5	42.4	999.55	999.33	0.22	3.2	3.1	24.00
18.10	2.7263	43.7	40.9	968.39	968.17	0.22	3.2	3.1	24.00
19.10	2.3596	41.4	39.0	994.57	994.35	0.22	3.2	3.1	24.00
20.10	2.4814	42.1	39.6	965.23	965.03	0.20	2.9	2.8	24.00
21.10	3.3311	47.3	44.0	995.50	995.26	0.24	3.2	3.1	24.00
22.10	3.6383	49.6	45.8	968.42	968.17	0.25	3.0	2.9	24.00
23.10	2.8678	44.9	42.0	996.34	996.10	0.24	3.2	3.1	24.00
24.10	3.5693	49.0	45.3	968.44	968.22	0.22	3.1	3.0	24.00
25.10	4.2076	52.9	48.7	998.40	998.18	0.22	3.1	3.0	24.00
26.10	4.3398	54.0	49.5	968.64	968.42	0.22	3.1	3.0	24.00
27.10	4.4402	54.7	50.2	999.66	999.41	0.25	3.1	3.0	24.00
28.10	4.0298	52.5	48.4	968.89	968.64	0.25	3.0	2.9	24.00
29.10	4.0055	52.0	48.0	998.10	997.86	0.24	3.1	3.0	24.00
30.10	3.5378	49.5	45.8	965.52	965.29	0.23	3.1	3.0	24.00
31.10	1.8982	39.0	37.1	984.21	984.00	0.21	3.1	2.9	24.00
Итого	79.8097	42.9	40.2	26445.10	26439.25	-0.01 5.86	3.0	2.9	656.32

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 656.32ч + 87.61ч + 0.00ч + 0.04ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-11-23 00:00	935.0333	200011.90	199948.42	6089.73
01-10-23 00:00	855.2236	173566.80	173509.17	5433.41
Итого	79.8097	26445.10	26439.25	656.32

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)

01.11.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 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]
01.10	1.21161	64.0	56.1	16.4	78.820	62.862	15.958	2.7	2.8	24.00
02.10	1.19252	64.2	56.1	16.4	76.624	61.258	15.366	2.7	2.8	24.00
03.10	1.13920	64.1	55.8	16.4	74.474	60.445	14.029	2.7	2.9	24.00
04.10	< 1.18878	63.5	55.5	16.2	76.026	60.539	15.487	2.6	2.9	23.92
05.10	1.15182	64.3	56.0	15.9	74.518	60.454	14.064	2.6	2.8	24.00
06.10	1.18842	64.4	55.9	15.7	73.800	59.016	14.784	2.6	2.9	24.00
07.10	1.22601	64.0	55.9	15.7	76.103	60.174	15.929	2.6	2.8	24.00
08.10	< 1.30718	64.0	56.0	15.3	79.110	61.704	17.406	2.7	2.8	24.00
09.10	< 1.19555	64.3	56.4	14.9	75.506	60.517	14.989	2.7	2.8	23.99
10.10	1.24267	64.3	56.2	14.2	75.481	59.706	15.775	2.7	2.9	24.00
11.10	1.24026	64.4	56.5	13.6	75.551	59.961	15.590	2.8	2.9	24.00
12.10	1.28482	64.1	56.1	12.9	76.138	59.878	16.260	2.7	2.9	24.00
13.10	1.19803	64.3	56.4	12.4	74.971	60.557	14.414	2.7	2.9	24.00
14.10	1.24488	64.4	56.2	12.5	74.861	59.733	15.128	2.8	2.8	24.00
15.10	1.33101	64.2	56.3	12.3	79.300	62.472	16.828	2.8	2.8	24.00
16.10	1.30202	64.3	56.5	12.4	78.154	61.789	16.365	2.8	2.8	24.00
17.10	1.31234	64.3	56.3	12.8	77.947	61.503	16.444	2.7	2.8	24.00
18.10	1.20036	64.2	56.2	12.9	75.678	61.360	14.318	2.7	2.8	24.00
19.10	1.30164	64.4	56.3	12.6	77.067	60.898	16.169	2.8	2.8	24.00
20.10	1.29764	64.3	56.4	12.3	76.474	60.256	16.218	2.7	2.8	24.00
21.10	1.24938	64.3	56.3	12.1	76.578	61.511	15.067	2.7	2.8	24.00
22.10	1.42770	64.4	56.7	12.1	81.914	63.329	18.585	2.8	2.8	24.00
23.10	1.29825	64.5	56.6	11.7	78.658	62.900	15.758	2.7	2.8	24.00
24.10	< 1.30693	64.2	56.2	11.5	77.852	61.799	16.053	2.7	2.9	24.00
25.10	1.29447	64.4	56.5	11.2	77.056	61.272	15.784	2.7	2.8	24.00
26.10	1.32751	64.6	56.4	11.0	76.881	60.768	16.113	2.8	2.8	24.00
27.10	1.29588	64.4	56.2	10.7	75.477	59.938	15.539	2.8	2.9	24.00
28.10	1.42193	64.3	56.4	10.3	78.718	60.725	17.993	2.7	2.8	24.00
29.10	1.50905	64.5	56.7	9.9	81.833	62.671	19.162	2.8	2.8	24.00
30.10	1.28568	64.4	56.2	9.3	75.574	60.649	14.925	2.7	2.8	24.00
31.10	1.35048	64.2	56.2	9.1	76.728	60.542	16.186	2.7	2.8	24.00
Итого	39.52402	64.3	56.2	13.0	2383.872	1891.186	492.686	2.7	2.8	743.91

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.91ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.09ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-11-23 00:00	514.88445	34648.497	28369.966	10370.89
01-10-23 00:00	475.36043	32264.625	26478.780	9626.98
Итого	39.52402	2383.872	1891.186	743.91

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 12ч HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

01.11.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 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]
01.10	16.4	36.29	4.2	24.00
02.10	16.4	33.43	4.3	24.00
03.10	16.4	31.44	4.2	24.00
04.10	16.2	29.90	4.3	24.00
05.10	15.9	29.96	4.3	24.00
06.10	15.7	30.25	4.3	24.00
07.10	15.7	33.04	4.4	24.00
08.10	15.3	37.20	4.3	24.00
09.10	14.9	30.82	4.3	24.00
10.10	14.2	31.10	3.9	24.00
11.10	13.6	32.39	4.0	24.00
12.10	12.9	32.98	4.0	24.00
13.10	12.4	36.13	4.0	24.00
14.10	12.5	32.49	4.2	24.00
15.10	12.3	35.91	4.3	24.00
16.10	12.4	32.03	4.3	24.00
17.10	12.8	31.42	4.3	24.00
18.10	12.9	31.08	4.2	24.00
19.10	12.6	32.12	4.1	24.00
20.10	12.3	29.43	4.2	24.00
21.10	12.1	31.33	4.2	24.00
22.10	12.1	36.40	4.3	24.00
23.10	11.7	33.08	4.2	24.00
24.10	11.5	31.79	4.2	24.00
25.10	11.2	30.15	4.3	24.00
26.10	11.0	31.02	4.3	24.00
27.10	10.7	30.20	4.3	24.00
28.10	10.3	33.95	4.2	24.00
29.10	9.9	36.82	4.3	24.00
30.10	9.3	31.09	4.4	24.00
31.10	9.1	32.42	4.2	24.00
Итого	13.0	1007.66	4.2	744.00

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

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-11-23 00:00	13254.67	10421.25
01-10-23 00:00	12247.01	9677.25
Итого	1007.66	744.00

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление 2.39 21-07-22 12ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

01.11.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 мес 23 г.

Название потребителя *Битцевский пр-д д.3 ЦО* Абонент *ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ*
Адрес потребителя *Битцевский проезд д3* Телефон *8-498-618-4307*
Ответственное лицо *Гусев В.В.*

Расход под *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*
Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21136 Расход обр *0.40.. 100.00 м3/ч* Ду *80*
Отчетное число месяца *1* Отчетное время *00:00*

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [oC]	tобр [oC]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.10	0.0000			< 0.00	< 0.00			<	7.5	0.00
02.10	0.0000			< 0.00	< 0.00			<	7.4	0.00
03.10	0.0004	23.5	22.2	< 0.33	< 0.08		0.25	<	7.3	0.23
04.10	T< 0.8324	38.2	35.9	< 370.63	< 370.62	-0.03	0.04	<	7.2	12.47
05.10	1.2020	37.9	35.8	< 590.29	< 590.28	-0.03	0.04	<	7.2	21.23
06.10	1.5822	39.5	37.2	699.32	699.32	-0.04	0.04	<	7.3	24.00
07.10	2.3392	45.0	41.6	697.32	697.27	-0.03	0.08	<	7.3	24.00
08.10	2.4517	44.0	40.4	682.00	680.59	-0.04	1.45	<	7.3	24.00
09.10	2.9927	47.5	43.2	701.46	701.45	-0.04	0.05	<	7.2	24.00
10.10	3.1200	47.7	43.1	683.26	683.26	-0.04	0.04	<	7.3	24.00
11.10	3.0880	47.7	43.3	704.33	704.33	-0.03	0.03	<	7.2	24.00
12.10	1.8028	40.1	37.4	686.76	686.75	-0.05	0.06	<	7.2	24.00
13.10	1.6281	38.7	36.4	707.62	707.62	-0.04	0.04	<	7.3	24.00
14.10	1.8146	40.3	37.6	685.56	685.37	-0.05	0.24	<	7.3	24.00
15.10	1.4415	38.0	35.9	705.43	705.42	-0.06	0.07	<	7.5	24.00
16.10	1.7013	39.4	36.9	684.12	684.12	-0.02	0.02	<	7.4	24.00
17.10	2.7413	45.5	41.6	704.02	704.01	-0.04	0.05	<	7.4	24.00
18.10	2.4325	43.8	40.3	683.25	683.25	-0.03	0.03	<	7.4	24.00
19.10	2.0537	41.4	38.5	702.36	702.35	-0.03	0.04	<	7.5	24.00
20.10	2.1795	42.2	39.0	680.20	680.21	-0.05	0.04	<	7.6	24.00
21.10	3.1541	47.4	42.9	703.02	703.01	-0.02	0.03	<	7.4	24.00
22.10	3.4174	49.7	44.7	681.54	681.53	-0.04	0.05	<	7.5	24.00
23.10	2.6102	44.9	41.2	703.53	703.53	-0.02	0.02	<	7.5	24.00
24.10	3.3331	49.0	44.1	681.69	681.68	-0.06	0.07	<	7.4	24.00
25.10	4.0500	53.0	47.2	702.99	702.99	-0.04	0.04	<	7.3	24.00
26.10	4.1838	54.0	47.9	682.47	682.46	-0.07	0.08	<	7.4	24.00
27.10	4.2805	54.7	48.6	704.01	704.01	-0.04	0.04	<	7.4	24.00
28.10	3.8582	52.6	46.9	681.98	681.98	-0.05	0.05	<	7.4	24.00
29.10	3.8359	52.0	46.6	703.84	703.83	-0.07	0.08	<	7.3	24.00
30.10	3.3513	49.6	44.6	681.81	681.81	-0.03	0.03	<	7.3	24.00
31.10	1.6090	39.0	36.7	701.75	701.75	-0.03	0.03	<	7.4	24.00
Итого	73.0874	45.2'	41.4'	18996.89	18994.88	-1.12	3.13		7.4	657.93

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 657.93ч + 85.95ч + 0.00ч + 0.06ч + 0.00ч + 0.06ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-11-23 00:00	4532.7400	939232.42	937985.00	31875.74
01-10-23 00:00	4459.6526	920235.53	918990.12	31217.81
Итого	73.0874	18996.89	18994.88	657.93

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

01.11.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 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]
01.10	1.49054	63.9	58.7	15.9	147.860	129.087	18.773	< 0.1	0.2	24.00
02.10	1.42981	64.0	58.7	15.9	143.192	125.966	17.226	< 0.1	0.1	24.00
03.10	1.43808	64.0	58.6	15.8	141.290	123.841	17.449	<	0.1	24.00
04.10	< 1.36551	63.4	58.0	15.7	139.804	123.995	15.809	<	0.1	23.83
05.10	1.45024	64.2	58.8	15.3	141.535	124.153	17.382	<	0.1	24.00
06.10	1.42496	64.2	58.7	15.2	137.974	121.208	16.766	< 0.1	0.1	24.00
07.10	1.41516	63.9	58.5	15.1	140.915	124.316	16.599	< 0.1	0.1	24.00
08.10	1.45376	63.9	58.5	14.8	144.736	127.514	17.222	< 0.1	0.1	24.00
09.10	1.43021	64.2	58.8	14.3	141.515	125.428	16.087	< 0.1	0.1	24.00
10.10	1.50388	64.2	58.7	13.6	140.598	123.096	17.502	< 0.1	0.1	24.00
11.10	1.49841	64.3	58.8	13.0	140.646	123.696	16.950	< 0.1	0.1	24.00
12.10	1.49202	64.0	58.6	12.4	141.236	124.135	17.101	< 0.1	0.1	24.00
13.10	1.51567	64.2	58.8	11.9	142.877	125.575	17.302	<	0.1	24.00
14.10	1.43611	64.3	58.8	11.8	140.255	124.571	15.684	< 0.1	0.1	24.00
15.10	1.62923	64.1	58.9	11.7	148.696	129.133	19.563	<	0.2	24.00
16.10	1.54391	64.1	58.9	11.7	144.632	126.627	18.005	< 0.1	0.1	24.00
17.10	1.56830	64.2	58.9	12.1	144.503	126.104	18.399	< 0.1	0.1	24.00
18.10	1.50128	64.1	58.8	12.2	143.282	126.057	17.225	<	0.1	24.00
19.10	1.59503	64.3	58.9	12.0	142.502	123.552	18.950	< 0.1	0.1	24.00
20.10	1.45820	64.2	58.8	11.6	139.695	123.582	16.113	< 0.1	0.1	24.00
21.10	1.60395	64.2	58.8	11.4	144.624	125.951	18.673	<	0.1	24.00
22.10	1.64180	64.3	59.0	11.5	149.490	130.062	19.428	< 0.1	0.1	24.00
23.10	1.60927	64.3	59.0	11.0	143.826	125.075	18.751	< 0.1	0.1	24.00
24.10	< 1.48982	64.0	58.7	10.9	141.970	125.336	16.634	< 0.1	0.1	24.00
25.10	1.62889	64.3	58.9	10.5	144.015	124.668	19.347	<	0.2	24.00
26.10	1.56486	64.4	59.0	10.4	142.528	124.588	17.940	<	0.2	24.00
27.10	1.44521	64.3	58.8	10.0	139.294	123.584	15.710	<	0.1	24.00
28.10	1.52122	64.2	58.8	9.6	142.257	125.176	17.081	<	0.1	24.00
29.10	1.66441	64.4	59.2	9.2	148.403	129.050	19.353	<	0.1	24.00
30.10	1.48997	64.3	58.9	8.6	142.165	126.020	16.145	<	0.1	24.00
31.10	1.64543	64.1	58.7	8.3	140.908	121.851	19.057	<	0.2	24.00
Итого	46.94514	64.2	58.8	12.4	4427.223	3882.997	544.226	0.1	0.1	743.83

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.83ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.17ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-11-23 00:00	2355.24470	235848.536	211130.369	43804.71
01-10-23 00:00	2308.29956	231421.313	207247.372	43060.88
Итого	46.94514	4427.223	3882.997	743.83

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)

01.11.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 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]
01.10	15.9	33.15	<	24.00
02.10	15.9	30.21	<	24.00
03.10	15.8	30.24	<	24.00
04.10	15.7	27.01	<	24.00
05.10	15.3	29.20	<	24.00
06.10	15.2	28.98	<	24.00
07.10	15.1	29.33	<	24.00
08.10	14.8	28.56	<	24.00
09.10	14.3	26.95	<	24.00
10.10	13.6	28.60	<	24.00
11.10	13.0	27.24	<	24.00
12.10	12.4	28.51	<	24.00
13.10	11.9	27.88	<	24.00
14.10	11.8	28.38	<	24.00
15.10	11.7	33.66	<	24.00
16.10	11.7	30.20	<	24.00
17.10	12.1	29.51	<	24.00
18.10	12.2	28.75	<	24.00
19.10	12.0	30.06	<	24.00
20.10	11.6	27.39	<	24.00
21.10	11.4	31.84	<	24.00
22.10	11.5	33.44	<	24.00
23.10	11.0	30.44	<	24.00
24.10	10.9	27.18	<	24.00
25.10	10.5	29.85	<	24.00
26.10	10.4	29.44	<	24.00
27.10	10.0	28.51	<	24.00
28.10	9.6	29.58	<	24.00
29.10	9.2	31.44	<	24.00
30.10	8.6	27.76	<	24.00
31.10	8.3	30.63	<	24.00
Итого	12.4	913.92		744.00

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

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-11-23 00:00	45354.75	39576.92
01-10-23 00:00	44440.83	38832.92
Итого	913.92	744.00

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление 2.39 16-08-22 14ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

01.11.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 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]
01.10		0.0000			<	0.00	<	0.00		3.0	3.0	0.00
02.10		0.0000			<	0.00	<	0.00		2.9	3.0	0.00
03.10	T	0.0000			<	0.00	<	0.00		4.6	4.7	0.00
04.10	T	0.8623	38.9	36.3	<	336.39	<	336.08	0.31	7.3	7.2	12.22
05.10	T	1.2921	38.6	36.2	<	542.61	<	542.21	0.40	7.5	7.3	19.53
06.10		1.7062	40.2	37.6		651.37		650.60	0.77	7.0	6.7	24.00
07.10		2.3828	45.8	42.1		651.63		650.85	0.78	6.8	6.6	24.00
08.10		2.4322	44.6	40.7		634.65		632.61	2.04	6.9	6.7	24.00
09.10		2.9334	48.3	43.8		654.09		652.46	1.63	7.3	7.1	24.00
10.10		3.0592	48.3	43.5		636.50		635.94	0.56	7.6	7.4	24.00
11.10		3.0181	48.5	43.9		655.37		654.83	0.54	7.4	7.2	24.00
12.10		1.8789	40.8	37.9		638.14		637.50	0.64	7.2	7.0	24.00
13.10		1.7450	39.4	36.7		657.18		655.92	1.26	7.4	7.2	24.00
14.10		1.9402	41.1	38.1		638.69		637.85	0.84	7.2	7.0	24.00
15.10		1.6145	38.7	36.3		656.49		655.89	0.60	7.4	7.2	24.00
16.10		1.8185	40.1	37.3		637.77		636.29	1.48	7.2	7.0	24.00
17.10		2.8317	46.2	42.0		666.46		665.85	0.61	7.4	7.2	24.00
18.10		2.6830	44.6	40.5		658.93		658.17	0.76	7.5	7.3	24.00
19.10		2.3547	42.2	38.7		677.72		676.72	1.00	7.4	7.3	24.00
20.10		2.4323	42.9	39.2		658.96		657.89	1.07	6.8	6.7	24.00
21.10		3.3155	48.0	43.1		679.13		677.85	1.28	7.3	7.2	24.00
22.10		3.5708	50.5	45.0		660.01		659.00	1.01	7.0	6.8	24.00
23.10		2.8539	45.6	41.4		679.26		678.27	0.99	7.4	7.2	24.00
24.10		3.5097	49.7	44.4		659.82		658.96	0.86	7.1	7.0	24.00
25.10		4.1695	53.6	47.5		678.80		678.29	0.51	7.3	7.1	24.00
26.10		4.2890	54.7	48.2		660.41		658.69	1.72	7.2	7.0	24.00
27.10		4.4006	55.4	49.0		680.10		679.01	1.09	7.1	6.9	24.00
28.10		3.9617	53.3	47.3		661.64		657.42	4.22	7.0	6.8	24.00
29.10		3.9450	52.7	46.9		678.36		677.84	0.52	7.2	7.0	24.00
30.10		3.5052	50.4	45.0		656.98		656.48	0.50	7.1	6.9	24.00
31.10		1.9165	39.8	37.0		672.41		671.89	0.52	7.1	6.9	24.00
Итого		76.4225	46.0'	41.8'		18019.87		17991.36	28.51	6.9	6.7	655.75

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 655.75ч + 88.02ч + 0.00ч + 0.20ч + 0.00ч + 0.03ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-11-23 00:00	4597.8422	960557.64	959746.38	27555.02
01-10-23 00:00	4521.4197	942537.77	941755.02	26899.27
Итого	76.4225	18019.87	17991.36	655.75

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)

01.11.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 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]
01.10	0.99730	63.3	51.4	21.6	48.400	33.453	-0.013	14.960	7.9	7.5	24.00
02.10	0.94765	63.5	51.4	21.6	46.423	32.660	-0.005	13.768	7.9	7.6	24.00
03.10	0.96014	63.5	51.2	21.5	46.006	31.925	-0.027	14.108	7.9	7.6	24.00
04.10	0.95270	62.9	50.8	21.4	46.329	31.984	-0.023	14.368	7.9	7.6	24.00
05.10	0.99298	63.7	51.5	21.3	46.578	31.741		14.837	7.8	7.6	24.00
06.10	1.00596	63.8	51.5	21.1	45.961	30.703		15.258	7.9	7.6	24.00
07.10	1.01641	63.5	51.3	20.9	46.653	31.149		15.504	7.9	7.6	24.00
08.10	1.04548	63.4	51.1	20.7	47.965	32.052		15.913	7.9	7.5	24.00
09.10	1.04221	63.7	51.6	20.3	47.135	31.502	-0.001	15.634	7.9	7.6	24.00
10.10	1.03696	63.7	51.4	19.8	46.342	31.000	-0.019	15.361	7.9	7.6	24.00
11.10	1.03374	63.8	51.5	19.4	46.164	31.137	-0.012	15.039	7.9	7.6	24.00
12.10	1.04469	63.5	51.3	19.1	46.600	31.221		15.379	7.9	7.6	24.00
13.10	1.02564	63.7	51.5	18.9	46.389	31.678	-0.011	14.722	7.9	7.6	24.00
14.10	1.05520	63.8	51.4	18.8	46.448	31.154	-0.013	15.307	7.9	7.6	24.00
15.10	1.12872	63.6	51.6	18.8	49.565	32.641		16.924	7.9	7.5	24.00
16.10	1.00650	63.7	51.6	18.8	46.784	32.693	-0.010	14.101	7.9	7.5	24.00
17.10	1.02623	63.7	51.7	18.9	47.164	32.540	-0.004	14.628	7.9	7.5	24.00
18.10	1.01924	63.6	51.6	19.1	46.971	32.372		14.599	7.9	7.5	24.00
19.10	1.05717	63.8	51.5	19.0	47.059	31.768	-0.022	15.313	7.9	7.6	24.00
20.10	0.99379	63.7	51.4	18.8	45.561	31.690	-0.008	13.879	7.9	7.6	24.00
21.10	1.05573	63.7	51.5	18.5	47.435	32.297		15.138	7.8	7.5	24.00
22.10	1.13598	63.8	51.8	18.6	50.061	33.293		16.768	7.8	7.5	24.00
23.10	< 1.03892	63.9	51.9	18.5	47.451	32.817		14.634	7.8	7.5	24.00
24.10	< 1.04982	63.6	51.9	18.2	< 48.866	< 33.967	-0.009	14.908	7.8	7.6	23.98
25.10	1.08239	63.8	52.3	18.0	50.597	35.428	-0.014	15.183	7.7	7.6	24.00
26.10	1.03190	64.0	52.3	17.9	49.220	35.336	-0.020	13.904	7.8	7.6	24.00
27.10	1.05762	63.8	52.2	17.7	49.265	34.615		14.650	7.8	7.6	24.00
28.10	1.06142	63.7	52.3	17.4	49.851	35.226	-0.014	14.639	7.8	7.6	24.00
29.10	1.18353	64.0	52.6	17.1	53.048	36.231	-0.020	16.837	7.8	7.5	24.00
30.10	1.06117	63.8	52.3	16.9	49.673	35.251	-0.014	14.436	7.8	7.6	24.00
31.10	1.08903	63.7	52.3	16.8	50.063	34.825		15.238	7.8	7.6	24.00
Итого	32.23622	63.7	51.7	19.2	1482.027	1016.349	-0.259	465.937	7.8	7.6	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]
01-11-23 00:00	2389.66554	115591.684	82123.240	43612.03
01-10-23 00:00	2357.42932	114109.657	81106.891	42868.05
Итого	32.23622	1482.027	1016.349	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 02-07-23 18ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

01.11.23 Подпись

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 10 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]
01.10	21.6	36.63	7.2	24.00
02.10	21.6	30.27	7.2	24.00
03.10	21.5	30.53	7.2	24.00
04.10	21.4	29.84	7.2	24.00
05.10	21.3	31.06	7.2	24.00
06.10	21.1	31.98	7.2	24.00
07.10	20.9	33.79	7.2	24.00
08.10	20.7	34.22	7.2	24.00
09.10	20.3	29.66	7.2	24.00
10.10	19.8	29.95	7.2	24.00
11.10	19.4	29.87	7.2	24.00
12.10	19.1	29.65	7.2	24.00
13.10	18.9	29.70	7.2	24.00
14.10	18.8	30.09	7.2	24.00
15.10	18.8	34.52	7.2	24.00
16.10	18.8	29.40	7.2	24.00
17.10	18.9	29.68	7.2	24.00
18.10	19.1	27.52	7.2	24.00
19.10	19.0	29.98	7.2	24.00
20.10	18.8	29.36	7.2	24.00
21.10	18.5	32.78	7.2	24.00
22.10	18.6	33.64	7.2	24.00
23.10	18.5	29.95	7.2	24.00
24.10	18.2	30.63	7.2	24.00
25.10	18.0	30.57	7.2	24.00
26.10	17.9	28.76	7.2	24.00
27.10	17.7	29.28	7.2	24.00
28.10	17.4	31.17	7.2	24.00
29.10	17.1	33.10	7.2	24.00
30.10	16.9	30.08	7.2	24.00
31.10	16.8	31.12	7.2	24.00
Итого	19.2	958.78	7.2	744.00

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

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Тнар [час]
01-11-23 00:00	50702.33	39720.31
01-10-23 00:00	49743.55	38976.31
Итого	958.78	744.00

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление 2.39 02-07-23 18ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

01.11.23 Подпись