

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 24 г.

Название потребителя Битцевский пр-д д.1 ЦО
 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 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 80
 Расход обр 0.40.. 100.00 м3/ч Ду 80

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	rпод [ат]	rобр [ат]	Tнар [час]	
01.02	3.7878	50.9	47.2	1004.87	1004.60	0.27	3.1	3.0	24.00	
02.02	4.1926	53.2	48.9	983.53	983.27	0.26	3.0	2.9	24.00	
03.02	4.9722	57.9	52.9	1006.10	1005.79	0.31	3.1	3.0	24.00	
04.02	3.9764	52.6	48.5	985.06	984.82	0.24	3.1	2.9	24.00	
05.02	4.3495	54.4	50.1	1003.78	1003.53	0.25	3.1	3.0	24.00	
06.02	4.7177	56.8	52.0	985.61	985.33	0.28	3.0	2.9	24.00	
07.02	5.8792	63.1	57.2	1007.70	1007.34	0.36	3.1	3.0	24.00	
08.02	7.3649	71.1	63.7	988.66	988.25	0.41	3.0	2.9	24.00	
09.02	7.8340	74.5	65.9	921.67	921.30	0.37	3.1	3.0	24.00	
10.02	7.5321	74.9	64.4	716.84	716.61	0.23	3.0	3.0	24.00	
11.02	6.6104	69.8	60.8	736.10	735.88	0.22	3.1	3.1	24.00	
12.02	4.7594	58.9	52.4	731.44	731.28	0.16	3.1	3.0	24.00	
13.02	5.1838	60.7	53.7	747.57	747.40	-0.01	0.18	3.1	24.00	
14.02	6.7406	69.8	60.5	723.35	723.14	0.21	3.1	3.0	24.00	
15.02	7.0032	70.7	61.2	737.99	737.77	0.22	3.1	3.1	24.00	
16.02	6.1478	66.1	57.7	729.00	728.80	0.20	3.1	3.0	24.00	
17.02	5.1618	60.3	53.4	746.05	745.87	0.18	3.1	3.1	24.00	
18.02	4.3711	55.6	49.6	734.33	734.20	0.13	3.1	3.0	24.00	
19.02	5.1549	60.1	53.1	748.21	748.05	0.16	3.1	3.1	24.00	
20.02	6.5470	68.6	59.5	725.27	725.07	0.20	3.1	3.0	24.00	
21.02	5.3953	61.8	54.6	747.81	747.63	0.18	3.1	3.1	24.00	
22.02	4.7548	58.1	51.6	734.02	733.87	0.15	3.1	3.0	24.00	
23.02	4.0730	53.9	48.5	750.51	750.38	-0.02	0.15	3.1	24.00	
24.02	3.6842	51.3	46.3	737.39	737.27	0.12	3.1	3.0	24.00	
25.02	3.6424	50.6	45.8	752.34	752.21	-0.03	0.16	3.1	24.00	
26.02	4.2034	54.2	48.5	736.82	736.69	0.13	3.1	3.0	24.00	
27.02	4.2795	54.8	49.1	751.85	751.71	0.14	3.1	3.0	24.00	
28.02	4.3829	55.9	49.9	734.35	734.20	-0.01	0.16	3.1	24.00	
29.02	3.6374	51.3	46.5	751.31	751.17	0.14	3.2	3.1	24.00	
Итого	150.3393	60.1	53.6	23659.53	23653.43	-0.07	6.17	3.1	3.0	696.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 696.00ч = 696.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-03-24 00:00	1579.9624	313557.48	313462.98	8991.98
01-02-24 00:00	1429.6231	289897.95	289809.55	8295.98
Итого	150.3393	23659.53	23653.43	696.00

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

Тобщ = 696.00ч
 Обновление 2.39 21-07-22 12ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.03.24 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 24 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 [оС]	tобр [оС]	tп [оС]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.02	1.44202	64.4	57.6	5.9	89.501	72.785	16.716	2.4	1.6	24.00
02.02	1.47178	64.6	57.7	5.9	89.905	72.858	17.047	2.5	1.6	24.00
03.02	1.52469	64.7	57.8	5.7	92.772	74.951	17.821	2.5	1.6	24.00
04.02	1.60054	64.5	58.0	5.8	97.575	78.517	19.058	2.5	1.7	24.00
05.02	1.45104	64.6	57.9	5.7	91.084	74.391	16.693	2.5	1.5	24.00
06.02	1.44253	64.5	57.8	5.9	91.862	75.267	16.595	2.5	1.6	24.00
07.02	1.45608	64.7	57.8	5.6	89.535	72.812	16.723	2.6	1.9	24.00
08.02	1.47831	65.0	58.1	6.0	91.690	74.833	16.857	2.7	1.6	24.00
09.02	1.45515	65.7	58.3	5.8	88.555	72.250	16.305	2.7	1.4	24.00
10.02	1.51391	65.4	58.5	5.9	92.763	75.301	17.462	2.6	1.6	24.00
11.02	1.70802	65.1	58.6	5.6	98.896	78.020	20.876	2.4	1.8	24.00
12.02	1.49545	64.9	58.1	5.6	91.672	74.252	17.420	2.4	1.6	24.00
13.02	1.48973	64.8	57.9	5.8	90.218	72.935	17.283	2.4	1.7	24.00
14.02	1.49616	64.6	57.8	5.7	91.223	73.776	17.447	2.6	1.7	24.00
15.02	1.47943	64.8	57.8	5.8	87.757	70.701	17.056	2.6	1.8	24.00
16.02	1.54108	65.2	57.9	5.6	86.953	68.858	18.095	2.6	1.7	24.00
17.02	1.58858	64.6	57.7	5.6	90.459	71.346	19.113	2.5	1.8	24.00
18.02	1.52479	64.5	57.5	5.5	89.714	71.743	17.971	2.4	1.8	24.00
19.02	1.44845	64.6	57.2	5.5	84.925	68.261	16.664	2.5	1.6	24.00
20.02	1.53705	64.5	57.1	5.6	84.352	65.920	18.432	2.6	2.1	24.00
21.02	1.43070	65.3	57.7	5.5	82.372	66.140	16.232	2.7	2.1	24.00
22.02	1.44422	64.7	57.0	5.5	80.954	64.159	16.795	2.6	2.4	24.00
23.02	1.51773	64.6	57.1	5.7	84.810	66.929	17.881	2.5	2.0	24.00
24.02	1.35934	64.5	56.7	5.7	80.961	65.872	15.089	2.5	2.0	24.00
25.02	1.71102	64.3	57.1	5.4	91.434	70.269	21.165	2.5	1.9	24.00
26.02	1.69538	64.7	57.6	5.1	88.608	67.551	21.057	2.6	2.0	24.00
27.02	1.53952	64.8	57.2	5.1	83.628	65.572	18.056	2.6	1.7	24.00
28.02	1.53616	64.7	57.1	5.3	84.004	65.985	18.019	2.6	1.7	24.00
29.02	1.46395	64.4	57.1	5.2	83.199	65.986	17.213	2.6	1.7	24.00
Итого	43.84281	64.8	57.6	5.6	2571.381	2058.240	513.141	2.5	1.8	696.00

Тотч.пер. = Тнар + Tmax + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 696.00ч = 696.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-03-24 00:00	691.84458	44221.596	35836.627	13273.11
01-02-24 00:00	648.00177	41650.215	33778.387	12577.11
Итого	43.84281	2571.381	2058.240	696.00

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

Тобщ = 696.00ч
 Обновление 2.39 21-07-22 12ч HC-A-2.37 / HC-A-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

01.03.24 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 24 г.

Название потребителя _____ Абонент ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗ
 Адрес потребителя Битцевский проезд д1 Телефон 8-498-618-43-07
 Ответственное лицо _____

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21126 Расход под ротор 10.00 л/имп Ду 40
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	tпод [оС]	Vпод [м3]	рпод [ат]	Tнар [час]
01.02	5.9	30.45	3.9	24.00
02.02	5.9	30.89	3.9	24.00
03.02	5.7	33.49	3.9	24.00
04.02	5.8	37.44	3.9	24.00
05.02	5.7	32.56	4.2	24.00
06.02	5.9	30.78	4.1	24.00
07.02	5.6	34.98	4.0	24.00
08.02	6.0	31.00	4.2	24.00
09.02	5.8	32.12	3.8	24.00
10.02	5.9	35.55	3.7	24.00
11.02	5.6	36.73	3.7	24.00
12.02	5.6	32.29	3.6	24.00
13.02	5.8	32.11	3.5	24.00
14.02	5.7	32.84	3.8	24.00
15.02	5.8	31.88	3.8	24.00
16.02	5.6	32.48	3.5	24.00
17.02	5.6	37.06	3.3	24.00
18.02	5.5	35.56	3.4	24.00
19.02	5.5	30.82	3.6	24.00
20.02	5.6	32.10	3.4	24.00
21.02	5.5	30.02	3.7	24.00
22.02	5.5	30.56	3.5	24.00
23.02	5.7	31.46	3.5	24.00
24.02	5.7	30.28	3.4	24.00
25.02	5.4	37.16	3.4	24.00
26.02	5.1	33.28	3.5	24.00
27.02	5.1	33.39	3.4	24.00
28.02	5.3	32.30	3.6	24.00
29.02	5.2	31.93	3.6	24.00
Итого	5.6	953.51	3.7	696.00

Точ.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 696.00ч = 696.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Tнар [час]
01-03-24 00:00	17133.63	13323.50
01-02-24 00:00	16180.12	12627.50
Итого	953.51	696.00

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

Тобщ = 696.00ч

Обновление 2.39 21-07-22 12ч

НС-А-2.37 / НС-А-2.36

01.03.24 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 24 г.

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

Абонент ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗД"
 Телефон 8-498-618-4307

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21136
 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 [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.02	3.7272	51.0	45.5	680.95	680.94	-0.04	0.05	<	8.6	24.00
02.02	4.2060	53.2	46.9	668.17	668.17	-0.05	0.05	<	8.6	24.00
03.02	5.0020	57.9	50.6	682.14	682.14	-0.02	0.02	<	8.6	24.00
04.02	4.0114	52.6	46.6	670.94	670.93	-0.05	0.06	<	8.6	24.00
05.02	4.3944	54.4	48.0	683.59	683.59	-0.05	0.05	<	8.6	24.00
06.02	4.7923	56.8	49.7	669.16	669.16	-0.03	0.03	<	8.5	24.00
07.02	5.9757	63.1	54.3	680.31	680.31	-0.05	0.05	<	8.5	24.00
08.02	7.5754	71.2	59.8	664.81	664.80	-0.04	0.05	<	8.5	24.00
09.02	8.1744	74.5	62.6	685.23	685.22	-0.02	0.03	<	8.4	24.00
10.02	8.3454	75.0	62.9	690.56	690.56	-0.09	0.09	<	8.3	24.00
11.02	7.1857	69.9	59.7	705.47	705.46	-0.03	0.04	<	8.4	24.00
12.02	5.0255	59.0	51.7	692.34	692.35	-0.07	0.06	<	8.3	24.00
13.02	5.6014	60.7	52.8	708.72	708.71	-0.04	0.05	<	8.4	24.00
14.02	7.3845	69.9	59.2	691.78	691.78	-0.02	0.02	<	8.3	24.00
15.02	7.5826	70.8	60.0	705.66	705.66	-0.06	0.06	<	8.2	24.00
16.02	6.5773	66.2	56.7	692.07	692.06	-0.05	0.06	<	8.2	24.00
17.02	5.4337	60.4	52.7	705.70	705.70	-0.02	0.02	<	8.3	24.00
18.02	4.5735	55.7	49.1	694.32	694.32	-0.01	0.01	<	8.5	24.00
19.02	5.4643	60.1	52.3	709.51	709.50	-0.05	0.06	<	8.4	24.00
20.02	7.0434	68.6	58.5	692.50	692.50	-0.06	0.06	<	8.3	24.00
21.02	5.7002	61.9	53.8	708.42	708.42	-0.03	0.03	<	8.3	24.00
22.02	5.0035	58.2	51.0	692.69	692.68	-0.05	0.06	<	8.4	24.00
23.02	4.1684	54.0	48.1	705.57	705.58	-0.05	0.04	<	8.5	24.00
24.02	3.8660	51.3	45.7	692.76	692.76	-0.07	0.07	<	8.5	24.00
25.02	3.7928	50.7	45.3	707.24	707.23	-0.07	0.08	<	8.4	24.00
26.02	4.5136	54.3	47.8	695.16	695.16	-0.04	0.04	<	8.4	24.00
27.02	4.5619	54.8	48.4	714.25	714.25	-0.05	0.05	<	8.4	24.00
28.02	4.7058	55.9	49.2	703.90	703.90	-0.06	0.06	<	8.3	24.00
29.02	3.8068	51.4	46.1	719.34	719.33	-0.03	0.04	<	8.4	24.00
Итого	158.1951	60.1'	52.2'	20113.26	20113.17	-1.30	1.39		8.4	696.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмин + Tмакс + Tdelta_t < мин + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 696.00ч = 696.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-03-24 00:00	5193.8868	1022113.28	1020865.50	34778.15
01-02-24 00:00	5035.6917	1002000.02	1000752.33	34082.15
Итого	158.1951	20113.26	20113.17	696.00

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

Тотщ = 696.00ч

Обновление 2.39 16-08-22 14ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.03.24 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 24 г.

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

Абонент ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗД"
 Телефон 8-498-618-43-07

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 21136
 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 [оС]	tобр [оС]	tп [оС]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.02	1.84313	64.3	59.7	5.1	167.941	147.501	20.440	< 0.1	0.2	24.00
02.02	1.81498	64.5	59.8	5.1	167.796	147.971	19.825	< 0.1	0.2	24.00
03.02	1.93407	64.6	60.0	5.0	170.739	148.972	21.767	< 0.1	0.2	24.00
04.02	1.98655	64.4	59.9	5.0	173.896	151.098	22.798	< 0.1	0.2	24.00
05.02	1.85208	64.5	59.9	4.9	169.836	149.417	20.419	< 0.1	0.2	24.00
06.02	1.79484	64.4	59.8	5.2	169.816	150.244	19.572	< 0.1	0.2	24.00
07.02	1.82936	64.6	60.0	5.0	168.955	148.904	20.051	< 0.1	0.2	24.00
08.02	1.90623	64.9	60.3	5.2	170.960	149.888	21.072	< 0.1	0.2	24.00
09.02	1.83919	65.6	60.8	5.0	168.580	148.906	19.674	< 0.1	0.2	24.00
10.02	1.84771	65.3	60.7	5.3	170.530	150.272	20.258	< 0.1	0.2	24.00
11.02	2.05916	65.0	60.5	5.1	174.556	150.548	24.008	< 0.1	0.2	24.00
12.02	1.86518	64.7	60.2	4.9	170.039	148.906	21.133	< 0.1	0.2	24.00
13.02	1.81040	64.7	60.2	5.1	168.909	148.769	20.140	< 0.1	0.2	24.00
14.02	1.88821	64.5	59.9	5.1	170.241	148.922	21.319	< 0.1	0.2	24.00
15.02	1.81908	64.7	60.1	5.0	167.370	147.446	19.924	<	0.2	24.00
16.02	< 1.82509	65.0	60.3	5.0	166.534	146.557	19.977	< 0.1	0.2	24.00
17.02	1.90951	64.5	59.9	4.9	169.430	147.711	21.719	< 0.1	0.2	24.00
18.02	1.89126	64.4	59.7	4.8	169.344	147.960	21.384	< 0.1	0.2	24.00
19.02	1.88971	64.5	59.8	4.7	167.153	145.685	21.468	< 0.1	0.2	24.00
20.02	1.75054	64.4	59.7	5.0	164.282	145.210	19.072	<	0.2	24.00
21.02	< 1.82057	65.1	60.4	4.9	164.965	145.120	19.845	< 0.1	0.2	24.00
22.02	1.71817	64.6	59.9	4.8	162.914	144.432	18.482	<	0.2	24.00
23.02	1.86480	64.5	59.8	4.9	166.560	145.600	20.960	<	0.2	24.00
24.02	1.71758	64.4	59.6	5.0	164.078	145.754	18.324	<	0.2	24.00
25.02	1.94639	64.2	59.4	4.7	170.183	147.634	22.549	<	0.2	24.00
26.02	1.96146	64.6	59.8	4.5	168.303	145.818	22.485	<	0.2	24.00
27.02	1.86426	64.7	59.9	4.5	165.837	145.000	20.837	< 0.1	0.2	24.00
28.02	1.87796	64.6	59.8	4.6	166.317	145.050	21.267	<	0.2	24.00
29.02	1.87940	64.3	59.6	4.5	165.937	144.358	21.579	< 0.1	0.2	24.00
Итого	54.00687	64.6	60.0	4.9	4882.001	4279.653	602.348	0.1	0.2	696.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 696.00ч = 696.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-03-24 00:00	2568.64436	254406.488	227298.943	46707.06
01-02-24 00:00	2514.63749	249524.487	223019.290	46011.06
Итого	54.00687	4882.001	4279.653	696.00

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

Тотщ = 696.00ч

Обновление 2.39 16-08-22 14ч

НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н3)-G2(Н2-Н3)

01.03.24 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 24 г.

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

Абонент ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗД"
 Телефон 8-498-618-43-07

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

Расход под ротор 10.00 л/имп Ду 40

Дата	tпод [°C]	Vпод [м3]	рпод [ат]	Tнар [час]
01.02	5.1	29.31	<	24.00
02.02	5.1	29.47	<	24.00
03.02	5.0	33.47	<	24.00
04.02	5.0	35.43	<	24.00
05.02	4.9	29.55	<	24.00
06.02	5.2	28.83	<	24.00
07.02	5.0	28.90	<	24.00
08.02	5.2	30.36	<	24.00
09.02	5.0	28.48	<	24.00
10.02	5.3	30.24	<	24.00
11.02	5.1	34.86	<	24.00
12.02	4.9	31.32	<	24.00
13.02	5.1	29.02	<	24.00
14.02	5.1	29.92	<	24.00
15.02	5.0	30.82	<	24.00
16.02	5.0	29.25	<	24.00
17.02	4.9	32.66	<	24.00
18.02	4.8	35.13	<	24.00
19.02	4.7	31.42	<	24.00
20.02	5.0	28.21	<	24.00
21.02	4.9	29.33	<	24.00
22.02	4.8	28.44	<	24.00
23.02	4.9	31.08	<	24.00
24.02	5.0	27.76	<	24.00
25.02	4.7	33.53	<	24.00
26.02	4.5	32.79	<	24.00
27.02	4.5	31.00	<	24.00
28.02	4.6	30.34	<	24.00
29.02	4.5	29.83	<	24.00
Итого	4.9	890.75		696.00

Тотч.пер. = Tнар + Tэл.пит + Tпроч.ав.
 696.00ч = 696.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Tнар [час]
01-03-24 00:00	48989.91	42479.33
01-02-24 00:00	48099.16	41783.33
Итого	890.75	696.00

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

Тобщ = 696.00ч
 Обновление 2.39 16-08-22 14ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

01.03.24 Подпись _____



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 24 г.

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

Абонент ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗД"
 Телефон 8-498-618-43-07

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 17106
 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 [оС]	tобр [оС]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.02	3.8261	51.7	46.1	680.88	680.45	0.43	7.2	7.0	24.00
02.02	4.2028	53.8	47.5	665.72	665.32	0.40	7.1	6.9	24.00
03.02	4.9865	58.6	51.3	681.34	680.93	0.41	7.2	7.0	24.00
04.02	3.9977	53.3	47.4	667.89	667.48	0.41	7.1	6.9	24.00
05.02	4.3735	55.0	48.6	681.15	680.76	0.39	7.2	7.0	24.00
06.02	4.7436	57.5	50.4	667.04	666.67	0.37	7.0	6.8	24.00
07.02	5.8996	63.7	55.1	680.95	680.56	0.39	7.2	7.0	24.00
08.02	7.3627	71.7	60.6	667.58	667.18	0.40	7.1	6.9	24.00
09.02	7.9849	75.2	63.6	689.32	688.86	0.46	7.2	7.0	24.00
10.02	8.0734	75.6	63.9	692.65	692.20	0.45	7.0	6.8	24.00
11.02	7.1015	70.7	60.7	706.54	706.13	0.41	7.1	7.0	24.00
12.02	5.0575	59.7	52.4	689.45	689.07	0.38	7.1	6.9	24.00
13.02	5.4923	61.2	53.5	706.25	705.87	0.38	7.2	7.0	24.00
14.02	7.1862	70.5	60.1	691.45	691.03	0.42	7.1	6.9	24.00
15.02	7.4115	71.5	61.0	706.35	705.93	0.42	7.1	6.9	24.00
16.02	6.5267	66.9	57.4	691.92	691.49	0.43	7.0	6.8	24.00
17.02	5.4809	61.2	53.4	703.49	703.08	0.41	7.2	7.0	24.00
18.02	4.6099	56.3	49.6	687.70	687.31	0.39	7.1	7.0	24.00
19.02	5.4332	60.6	52.9	705.44	705.03	0.41	7.2	7.0	24.00
20.02	6.9191	69.3	59.3	691.12	690.70	0.42	7.1	6.9	24.00
21.02	5.6976	62.6	54.5	705.88	705.47	0.41	7.1	7.0	24.00
22.02	5.0234	58.9	51.6	688.62	688.23	0.39	7.1	6.9	24.00
23.02	4.3429	54.7	48.6	702.00	701.59	0.41	7.2	7.0	24.00
24.02	3.9196	52.0	46.3	686.59	686.19	0.40	7.1	6.9	24.00
25.02	3.8725	51.3	45.8	700.68	700.26	0.42	7.2	7.0	24.00
26.02	4.5016	54.9	48.4	688.09	687.67	0.42	7.0	6.9	24.00
27.02	4.6235	55.5	49.0	705.45	705.02	0.43	7.1	6.9	24.00
28.02	4.7235	56.7	49.8	691.47	691.04	0.43	7.1	6.9	24.00
29.02	3.9168	52.2	46.6	705.05	704.60	0.45	7.2	7.0	24.00
Итого	157.2910	60.8'	53.0'	20028.06	20016.12	11.94	7.1	6.9	696.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 696.00ч = 696.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Tнар [час]
01-03-24 00:00	5254.3313	1042199.89	1041331.55	30456.87
01-02-24 00:00	5097.0403	1022171.83	1021315.43	29760.87
Итого	157.2910	20028.06	20016.12	696.00

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

Тобщ = 696.00ч
 Обновление 2.39 02-07-23 18ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

01.03.24 Подпись



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 24 г.

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

Абонент ТСЖ "БИТЦЕВСКИЙ ПРОЕЗД"
 Телефон 8-498-618-43-07

Вычислитель ТС-401-5-5-3-1 Сер.ном. 17106
 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 [оС]	tобр [оС]	tп [оС]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Vпод-Vобр [м3]		рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.02	1.03625	63.6	49.2	14.7	37.740	22.825	-0.026	14.941	5.9	7.8	24.00
02.02	1.02559	63.8	49.2	14.7	37.410	22.909	-0.016	14.517	5.8	7.8	24.00
03.02	1.10146	63.9	50.0	14.6	39.433	23.166		16.267	5.4	7.8	24.00
04.02	1.18850	63.7	49.8	14.7	41.853	24.045		17.808	5.4	7.7	24.00
05.02	0.98262	63.8	49.4	14.7	36.979	23.439	-0.043	13.583	5.4	7.8	24.00
06.02	1.00235	63.7	49.5	14.8	37.607	23.575	-0.053	14.085	5.4	7.8	24.00
07.02	1.01510	63.9	49.3	14.8	37.105	22.768	-0.030	14.367	5.5	7.8	24.00
08.02	1.04543	64.2	49.8	15.0	38.103	23.299	-0.045	14.849	5.3	7.8	24.00
09.02	0.98279	64.9	49.9	15.2	36.289	22.735	-0.023	13.577	4.5	7.8	24.00
10.02	1.10058	64.6	50.7	15.2	39.435	23.225	-0.039	16.249	4.6	7.7	24.00
11.02	1.20610	64.4	50.4	15.1	41.989	23.853	-0.051	18.187	4.3	7.7	24.00
12.02	1.06474	64.1	49.8	15.0	38.573	23.116	-0.078	15.535	4.3	7.8	24.00
13.02	1.00594	64.0	49.4	15.1	37.006	22.852	-0.070	14.224	4.7	7.8	24.00
14.02	0.98489	63.9	49.9	15.1	37.078	23.080	-0.062	14.060	4.7	7.8	24.00
15.02	1.04121	64.0	49.5	15.0	37.004	22.011	-0.070	15.063	4.8	7.8	24.00
16.02	0.95083	64.3	49.6	15.1	35.040	21.792		13.248	4.6	7.8	24.00
17.02	1.13151	63.9	49.4	14.9	39.008	21.997		17.011	4.6	7.8	24.00
18.02	1.14237	63.7	49.3	14.8	39.144	21.961	-0.036	17.219	4.6	7.8	24.00
19.02	1.01629	63.8	49.0	14.8	35.970	21.210	-0.006	14.766	4.6	7.9	24.00
20.02	0.98803	63.7	48.9	15.1	35.010	20.639		14.371	4.6	7.9	24.00
21.02	1.09137	64.4	49.1	14.9	36.570	20.460	-0.033	16.143	4.4	7.9	24.00
22.02	1.04146	63.9	48.5	14.7	35.357	19.993		15.364	4.3	7.9	24.00
23.02	1.01756	63.7	48.6	14.9	35.535	20.774		14.761	4.4	7.9	24.00
24.02	1.09357	63.6	48.8	14.7	36.626	20.008		16.618	4.7	7.9	24.00
25.02	1.17343	63.5	48.9	14.5	39.132	21.091		18.041	4.7	7.8	24.00
26.02	1.08492	63.9	48.9	14.3	36.556	20.504	-0.019	16.071	5.0	7.9	24.00
27.02	1.04833	64.0	48.2	14.4	35.114	19.951	-0.050	15.213	4.8	7.9	24.00
28.02	1.06850	63.9	48.5	14.5	35.738	19.916		15.822	4.7	7.9	24.00
29.02	1.07941	63.5	48.5	14.4	35.982	19.695	-0.015	16.302	4.6	7.9	24.00
Итого	30.71113	63.9	49.3	14.8	1084.386	636.889	-0.765	448.262	4.9	7.8	696.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 696.00ч = 696.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Tнар [час]
01-03-24 00:00	2523.83350	121111.422	85756.720	46513.77
01-02-24 00:00	2493.12237	120027.036	85119.831	45817.77
Итого	30.71113	1084.386	636.889	696.00

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

Тобщ = 696.00ч

Обновление 2.39 02-07-23 18ч

НС-А-2.37 / НС-А-2.36 Q=G1(Н1-Н3)-G2(Н2-Н3)

01.03.24 Подпись



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 02 мес 24 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

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

Расход под ротор 10.00 л/имп Ду 40

Дата	tпод [оС]	Vпод [м3]	рпод [ат]	Tнар [час]
01.02	14.7	27.04	7.2	24.00
02.02	14.7	27.60	7.2	24.00
03.02	14.6	31.49	7.2	24.00
04.02	14.7	33.09	7.2	24.00
05.02	14.7	27.82	7.2	24.00
06.02	14.8	27.82	7.2	24.00
07.02	14.8	26.77	7.2	24.00
08.02	15.0	28.80	7.2	24.00
09.02	15.2	26.29	7.2	24.00
10.02	15.2	30.69	7.2	24.00
11.02	15.1	34.36	7.2	24.00
12.02	15.0	29.46	7.2	24.00
13.02	15.1	26.39	7.2	24.00
14.02	15.1	27.28	7.2	24.00
15.02	15.0	27.06	7.2	24.00
16.02	15.1	26.39	7.2	24.00
17.02	14.9	30.38	7.2	24.00
18.02	14.8	33.80	7.2	24.00
19.02	14.8	28.29	7.2	24.00
20.02	15.1	27.89	7.2	24.00
21.02	14.9	29.36	7.2	24.00
22.02	14.7	29.09	7.2	24.00
23.02	14.9	28.52	7.2	24.00
24.02	14.7	30.97	7.2	24.00
25.02	14.5	32.72	7.2	24.00
26.02	14.3	28.94	7.2	24.00
27.02	14.4	28.33	7.2	24.00
28.02	14.5	28.49	7.2	24.00
29.02	14.4	29.67	7.2	24.00
Итого	14.8	844.80	7.2	696.00

Тотч.пер. = Тнар + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 696.00ч = 696.00ч + 0.00ч + 0.00ч

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

Т/С ХВС нарастающим итогом	Vпод [м3]	Tнар [час]
01-03-24 00:00	54367.73	42622.16
01-02-24 00:00	53522.93	41926.16
Итого	844.80	696.00

Тобщ = 696.00ч
 Обновление 2.39 02-07-23 18ч НС-А-2.37 / НС-А-2.36

01.03.24 Подпись _____

