МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 18 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]
01.12	7.1019	71.6	61.0	672.83	672.82	-0.05	0.06	7.5	7.4		24.00
02.12	5.4438	61.8	54.1	716.28	716.27	-0.03	0.04	7.7	7.6		24.00
03.12	5.3944	61.1	53.5	715.92	715.91	-0.03	0.04	7.5	7.4		24.00
04.12	5.2525	60.4	53.1	720.05	720.06	-0.07	0.06	7.7	7.6		24.00
05.12	4.3146	54.8	48.9	736.64	736.62	-0.01	0.03	7.6	7.4		24.00
06.12	4.2809	54.8	49.0	739.44	739.45	-0.08	0.07	7.7	7.5		24.00
07.12	4.6261	56.9	50.5	729.62	729.61	-0.03	0.04	7.5	7.4		24.00
08.12	4.9991	59.1	52.2	724.41	724.40		0.01	7.7	7.6		24.00
09.12	4.8932	58.7	51.9	723.24	723.24	-0.06	0.06	7.5	7.4		24.00
10.12	3.9159	52.9	47.6	743.36	743.36	-0.03	0.03	7.7	7.5		24.00
11.12	3.8542	52.5	47.3	744.15	744.15	-0.05	0.05	7.6	7.4		24.00
12.12	3.8478	52.5	47.3	746.80	746.80	-0.02	0.02	7.7	7.5		24.00
13.12	4.2241	54.8	49.1	738.60	738.61	-0.02	0.01	7.5	7.4		24.00
14.12	4.4970	56.6	50.4	732.31	732.30	-0.03	0.04	7.7	7.5		24.00
15.12	4.8501	58.3	51.6	728.51	728.51	-0.08	0.08	7.5	7.4		24.00
16.12	4.9633	56.9	49.8	723.22	723.21	-0.01	0.02	7.0	6.9		24.00
17.12	7.6479	74.0	62.6	670.87	670.87	-0.03	0.03	7.5	7.4		24.00
18.12	7.2842	71.7	61.0	683.15	683.14	-0.04	0.05	7.6	7.5		24.00
19.12	6.0447	64.8	56.2	708.03	708.02	-0.04	0.05	7.5	7.4		24.00
20.12	6.4662	66.8	57.5	701.75	701.75	-0.01	0.01	7.6	7.5		24.00
21.12	6.5031	67.3	58.0	697.93	697.94	-0.06	0.05	7.5	7.4	#	24.00
22.12	5.6589	62.8	54.8	716.07	716.07	-0.01	0.01	7.7	7.5		24.00
23.12	5.7543	63.4	55.3	713.21	713.20	-0.08	0.09	7.6	7.5		24.00
24.12	6.0537	65.3	56.7	706.98	706.98	-0.04	0.04	7.6	7.5		24.00
25.12	5.8853	64.4	56.1	710.58	710.57	-0.04	0.05	7.6	7.5		24.00
26.12	5.7404	63.7	55.7	713.83	713.83	-0.06	0.06	7.6	7.5		24.00
27.12	5.8017	64.1	55.9	711.55	711.54	-0.06	0.07	7.6	7.5		24.00
28.12	5.5608	62.7	54.9	718.47	718.47	-0.03	0.03	7.7	7.5		24.00
29.12	5.5424	62.4	54.7	717.72	717.72	-0.06	0.06	7.6	7.5		24.00
30.12	5.0125	59.4	52.5	728.61	728.60	-0.03	0.04	7.7	7.5		24.00
31.12	4.8405	58.1	51.5	730.48	730.47	-0.04	0.05	7.6	7.5		24.00
Итого	166.2555	61.1	53.6	22264.61	22264.49	-1.23	1.35	7.6	7.5		744.00

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

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-01-19 00:00	373.9385	69726.66	69726.07	2274.14
01-12-18 00:00	207.6830	47462.05	47461.58	1530.14
Итого	166.2555	22264.61	22264.49	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 2.26 10-08-18 16ч НС-А-2.33 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

06.01.19 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 18 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]
01.12	1.40950	64.2	55.9	9.5	64.205	44.559	19.646	7.4	2.9	24.00
02.12	1.53861	61.5	53.9	9.7	66.473	43.160	23.313	7.3	2.9	24.00
03.12	1.28329	61.4	53.9	9.6	63.720	45.341	18.379	7.4	2.9	24.00
04.12	1.40975	61.3	53.8	9.1	65.051	44.140	20.911	7.4	2.8	24.00
05.12	1.34197	61.1	53.6	9.6	64.036	44.232	19.804	7.4	2.9	24.00
06.12	1.41758	60.9	53.6	9.5	65.013	43.407	21.606	7.4	2.9	24.00
07.12	1.31693	61.3	53.7	9.8	63.472	44.314	19.158	7.4	2.8	24.00
08.12	1.35966	61.2	53.6	9.7	64.420	44.489	19.931	7.4	2.8	24.00
09.12	1.61463	61.2	53.3	9.6	66.754	41.754	25.000	7.4	2.8	24.00
10.12	1.25954	60.4	53.2	9.9	63.599	44.753	18.846	7.4	2.7	24.00
11.12	1.25505	60.4	53.0	9.8	62.888	44.190	18.698	7.4	2.7	24.00
12.12	1.30742	60.3	52.9	9.6	63.489	43.622	19.867	7.4	2.7	24.00
13.12	1.38695	61.2	53.4	9.6	63.385	42.671	20.714	7.4	2.8	24.00
14.12	1.26915	61.3	53.5	9.6	61.671	43.409	18.262	7.4	2.9	24.00
15.12 <	1.30782	61.4	53.6	9.5	62.174	43.337	18.837	7.5	3.0	23.99
16.12 <	1.26003	52.3	46.3	9.8	64.742	41.272	23.470	7.5	3.2	23.93
17.12	1.39836	63.8	55.3	9.7	62.557	42.842	19.715	7.5	2.9	24.00
18.12	1.37580	63.8	55.1	9.8	61.769	42.567	19.202	7.5	3.1	24.00
19.12	1.39384	62.7	54.2	9.7	61.795	41.745	20.050	7.5	3.1	24.00
20.12	1.28037	61.8	53.6	9.7	60.930	42.834	18.096	7.5	3.1	24.00
21.12 <	1.28198	63.2	54.6	9.7	60.424	42.878	17.546	7.5	3.1 #	24.00
22.12	1.44998	61.8	53.4	9.5	62.109	40.595	21.514	7.5	3.0	24.00
23.12	1.68757	61.8	53.0	9.5	64.331	38.128	26.203	7.4	2.8	24.00
24.12	1.31584	62.1	54.0	9.7	60.779	41.710	19.069	7.5	3.0	24.00
25.12	1.34078	61.8	53.6	9.3	60.427	41.041	19.386	7.5	3.0	24.00
26.12	1.29060	61.3	53.2	9.3	59.880	41.332	18.548	7.5	3.2	24.00
27.12	1.34066	61.8	53.5	9.5	60.247	40.891	19.356	7.5	3.2	24.00
28.12	1.36873	61.7	53.5	9.5	60.567	40.462	20.105	7.5	3.2	24.00
29.12	1.35723	61.2	53.1	9.2	60.466	40.443	20.023	7.5	3.2	24.00
30.12	1.44722	61.1	52.9	9.2	61.397	39.712	21.685	7.5	3.2	24.00
31.12	1.52446	61.2	52.9	9.4	62.491	39.102	23.389	7.5	3.1	24.00
Итого	42.59130	61.4	53.4	9.6	1945.261	1314.932	630.329	7.5	3.0	743.92

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.92ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.08ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-01-19 00:00	182.01500	8579.796	5956.317	3443.71
01-12-18 00:00	139.42370	6634.535	4641.385	2699.79
Итого	42.59130	1945.261	1314.932	743.92

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление 2.26 10-08-18 16ч НС-А-2.33 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

06.01.19 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 18 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 [оС]	Vпод [м3]	рпод [ат]	Тнар [час]
01.12	9.5	30.48	7.3	24.00
02.12	9.7	35.46	7.2	24.00
03.12	9.6	37.34	7.3	24.00
04.12	9.1	36.84	7.3	24.00
05.12	9.6	29.46	7.3	24.00
06.12	9.5	30.40	7.3	24.00
07.12	9.8	29.13	7.3	24.00
08.12	9.7	29.69	7.3	24.00
09.12	9.6	36.63	7.3	24.00
10.12	9.9	26.95	7.3	24.00
11.12	9.8	27.46	7.3	24.00
12.12	9.6	28.25	7.3	24.00
13.12	9.6	30.00	7.3	24.00
14.12	9.6	27.04	7.3	24.00
15.12	9.5	28.94	7.3	24.00
16.12	9.8	32.12	7.3	24.00
17.12	9.7	30.58	7.3	24.00
18.12	9.8	27.96	< 9.0	24.00
19.12	9.7	28.83	11.3	24.00
20.12	9.7	25.80	11.3	24.00
21.12	9.7	27.19	11.3	# 24.00
22.12	9.5	32.85	11.3	24.00
23.12	9.5	36.46	11.3	24.00
24.12	9.7	27.82	11.3	24.00
25.12	9.3	27.94	11.3	24.00
26.12	9.3	27.33	11.3	24.00
27.12	9.5	27.85	11.3	24.00
28.12	9.5	29.22	11.3	24.00
29.12	9.2	30.70	11.3	24.00
30.12	9.2	32.92	11.3	24.00
31.12	9.4	32.61	11.3	24.00
Итого	9.6	942.25	9.0	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]
01-01-19 00:00	4092.53	3444.00
01-12-18 00:00	3150.28	2700.00
Итого	942.25	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 2.26 10-08-18 16ч НС-А-2.33 / НС-А-2.36

06.01.19 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 18 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]
01.12		7.5254	72.1	62.0		746.16	744.97	1.19	8.5	8.5		24.00
02.12		5.7230	62.3	54.9		782.31	781.08	1.23	8.5	8.5		24.00
03.12		5.6345	61.5	54.3		780.83	779.59	1.24	8.4	8.5		24.00
04.12		5.5519	60.9	53.9		784.49	783.27	1.22	8.4	8.6		24.00
05.12		4.5078	55.2	49.5		797.73	796.47	1.26	8.6	8.7		24.00
06.12		4.5032	55.3	49.7		800.05	798.78	1.27	8.3	8.6		24.00
07.12		4.8849	57.3	51.2		790.73	789.50	1.23	8.3	8.6		24.00
08.12		5.2189	59.6	52.9		785.98	784.74	1.24	8.5	8.8		24.00
09.12		5.1226	59.2	52.6		784.26	783.03	1.23	8.6	8.9		24.00
10.12		4.0720	53.3	48.2		801.36	800.10	1.26	8.5	8.6		24.00
11.12		4.0277	52.9	47.9		801.88	800.61	1.27	8.5	8.6		24.00
12.12		4.0465	52.9	47.9		804.90	803.62	1.28	8.7	8.7		24.00
13.12		4.4783	55.2	49.6		799.16	797.89	1.27	8.6	8.6		24.00
14.12		4.7884	57.0	51.0		795.03	793.78	1.25	8.7	8.8		24.00
15.12		5.1444	58.6	52.1		791.42	790.18	1.24	8.8	8.8		24.00
16.12	T	5.1721	66.3	57.2		572.61	571.64	0.97	8.5	8.7		17.78
17.12		8.2363	74.4	63.4		745.98	744.74	1.24	8.5	8.7		24.00
18.12		7.6814	72.2	62.0		754.48	753.22	1.26	8.3	8.4		24.00
19.12		6.3084	65.3	57.1		774.00	772.73	1.27	8.3	8.4		24.00
20.12		6.7565	67.3	58.5		768.45	767.18	1.27	8.5	8.7		24.00
21.12		6.8272	67.8	58.8	<	765.62	764.38	1.24	8.6	8.6	#	24.00
22.12		5.8548	63.2	55.7		779.29	778.02	1.27	8.7	8.8		24.00
23.12		5.9739	63.8	56.1		775.62	774.36	1.26	8.8	8.8		24.00
24.12		6.3071	65.8	57.6		771.37	770.11	1.26	8.3	8.4		24.00
25.12		6.1387	64.9	57.0		774.35	773.08	1.27	8.6	8.7		24.00
26.12		5.9703	64.2	56.5		777.08	775.83	1.25	8.5	8.6		24.00
27.12		6.0287	64.6	56.8		774.11	772.85	1.26	8.6	8.8		24.00
28.12		5.8144	63.2	55.7		780.21	778.94	1.27	8.4	8.7		24.00
29.12		5.7954	62.9	55.4		779.34	778.07	1.27	8.8	8.9		24.00
30.12		5.1718	59.7	53.2		787.78	786.50	1.28	8.9	8.9		24.00
31.12		4.9959	58.4	52.0		787.96	786.67	1.29	9.1	9.1		24.00
Итого		174.2624	61.7'	54.4'		24014.54	23975.93	38.61	8.6	8.7		737.78

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 737.78ч + 0.00ч + 0.00ч + 6.21ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-01-19 00:00	385.2754	68280.54	68166.24	2125.10
01-12-18 00:00	211.0130	44266.00	44190.31	1387.32
Итого	174.2624	24014.54	23975.93	737.78

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление 2.26 20-07-18 17ч НС-А-2.33 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

06.01.19 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 18 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]
01.12	1.48517	64.2	58.7	9.0	131.963	115.543	16.420	<	<	24.00
02.12	1.50785	61.5	56.4	9.2	135.773	117.852	17.921	<	<	24.00
03.12	1.31390	61.3	56.2	9.1	131.093	116.896	14.197	<	<	24.00
04.12	1.38923	61.3	56.2	8.9	133.680	118.121	15.559	<	<	24.00
05.12	1.36602	61.1	56.0	9.1	132.678	117.352	15.326	<	<	24.00
06.12	1.33775	60.9	55.8	9.0	132.850	117.784	15.066	<	<	24.00
07.12	1.36667	61.3	56.1	9.3	131.680	116.438	15.242	<	<	24.00
08.12	1.41051	61.2	56.2	9.1	133.828	117.429	16.399	<	<	24.00
09.12	1.51657	61.2	56.3	9.1	137.110	118.410	18.700	<	<	24.00
10.12	1.34820	60.4	55.6	9.4	133.712	117.564	16.148	<	<	24.00
11.12	1.35063	60.4	55.6	9.2	132.942	116.626	16.316	<	<	24.00
12.12	1.43265	60.3	55.3	9.0	134.677	117.160	17.517	<	<	24.00
13.12	1.37320	61.1	56.1	9.0	133.953	118.509	15.444	<	<	24.00
14.12	1.31659	61.2	56.2	9.0	132.645	118.385	14.260	<	<	24.00
15.12	< 1.37093	61.3	56.3	8.9	134.993	119.773	15.220	<	<	24.00
16.12	< 1.18295	52.2	48.7	9.2	128.314	111.101	17.213	<	<	22.42
17.12	1.46457	63.8	58.4	9.3	136.062	120.144	15.918	<	<	24.00
18.12	1.44717	63.8	58.4	9.3	135.323	120.090	15.233	< 0.1	<	24.00
19.12	1.48088	62.7	57.6	9.2	136.368	120.240	16.128	0.1	<	24.00
20.12	1.43827	61.8	56.7	9.2	135.718	120.047	15.671	0.2	<	24.00
21.12	< 1.43969	63.2	57.9	9.3	135.024	119.764	15.260	< 0.2	<	# 24.00
22.12	1.41469	61.8	56.8	9.1	136.533	120.605	15.928	< 0.1	<	24.00
23.12	1.56620	61.8	56.8	8.9	140.075	121.217	18.858	< 0.1	<	24.00
24.12	1.41249	62.1	57.0	9.2	135.495	119.583	15.912	< 0.1	<	24.00
25.12	1.48489	61.9	56.8	8.8	135.511	118.183	17.328	< 0.1	<	24.00
26.12	1.45090	61.4	56.4	8.8	135.346	118.463	16.883	< 0.1	<	24.00
27.12	1.41734	61.9	56.8	8.9	135.086	119.011	16.075	< 0.1	<	24.00
28.12	< 1.38846	61.7	56.9	8.9	134.783	118.894	15.889	< 0.1	<	24.00
29.12	1.43141	61.3	56.5	8.7	135.577	118.651	16.926	< 0.1	<	24.00
30.12	1.44611	61.1	56.4	8.7	137.367	120.217	17.150	< 0.1	<	24.00
31.12	1.54742	61.2	56.5	8.9	138.843	119.675	19.168	< 0.1	<	24.00
Итого	43.89931	61.4	56.4	9.0	4175.002	3669.727	505.275	0.1		742.42

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 742.42ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.58ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-01-19 00:00	224.09367	22356.021	19917.587	3940.38
01-12-18 00:00	180.19436	18181.019	16247.860	3197.96
Итого	43.89931	4175.002	3669.727	742.42

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление 2.26 20-07-18 17ч НС-А-2.33 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

06.01.19 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 18 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]
01.12	9.0	31.94	<	24.00
02.12	9.2	32.67	<	24.00
03.12	9.1	28.08	<	24.00
04.12	8.9	27.74	<	24.00
05.12	9.1	27.21	<	24.00
06.12	9.0	26.77	<	24.00
07.12	9.3	28.09	<	24.00
08.12	9.1	29.29	<	24.00
09.12	9.1	32.37	<	24.00
10.12	9.4	28.15	<	24.00
11.12	9.2	27.78	<	24.00
12.12	9.0	28.44	<	24.00
13.12	9.0	27.16	<	24.00
14.12	9.0	26.51	<	24.00
15.12	8.9	28.39	<	24.00
16.12	9.2	32.35	<	24.00
17.12	9.3	27.81	<	24.00
18.12	9.3	27.38	<	24.00
19.12	9.2	28.81	<	24.00
20.12	9.2	27.90	<	24.00
21.12	9.3	28.59	<	# 24.00
22.12	9.1	28.10	<	24.00
23.12	8.9	30.33	<	24.00
24.12	9.2	27.46	<	24.00
25.12	8.8	28.74	<	24.00
26.12	8.8	28.50	<	24.00
27.12	8.9	28.34	<	24.00
28.12	8.9	28.91	<	24.00
29.12	8.7	27.71	<	24.00
30.12	8.7	30.62	<	24.00
31.12	8.9	31.41	<	24.00
Итого	9.0	893.55		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]
01-01-19 00:00	4646.48	3943.00
01-12-18 00:00	3752.93	3199.00
Итого	893.55	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 2.26 20-07-18 17ч НС-А-2.33 / НС-А-2.36

06.01.19 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 18 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]
01.12		7.3680	72.2	62.9		794.19	793.26	0.93	6.8	6.5		24.00
02.12		5.5556	62.4	55.4		799.22	798.29	0.93	6.9	6.7		24.00
03.12		5.5637	61.9	54.9		795.00	794.08	0.92	6.8	6.5		24.00
04.12		5.3518	60.9	54.2		797.20	796.27	0.93	6.9	6.7		24.00
05.12		4.4794	55.5	49.9		794.45	793.53	0.92	6.8	6.6		24.00
06.12		4.4236	55.5	49.9		798.14	797.20	0.94	6.9	6.7		24.00
07.12		4.8270	57.7	51.6		793.31	792.36	0.95	6.8	6.5		24.00
08.12		5.2021	59.9	53.3		795.87	794.93	0.94	6.9	6.7		24.00
09.12		5.0725	59.4	53.0		792.02	791.11	0.91	6.8	6.5		24.00
10.12		4.0501	53.6	48.5		795.97	794.97	1.00	6.9	6.7		24.00
11.12		4.0444	53.2	48.1		795.07	794.07	1.00	6.8	6.5		24.00
12.12		4.0388	53.3	48.2		798.49	797.47	1.02	6.9	6.7		24.00
13.12		4.4355	55.6	50.0		795.78	794.79	0.99	6.8	6.5		24.00
14.12		4.7318	57.3	51.3		796.26	795.27	0.99	6.9	6.7		24.00
15.12		5.1174	59.2	52.8		796.45	795.49	0.96	6.8	6.5		24.00
16.12	T	5.1648	67.1	58.4		593.43	592.70	-0.01 0.74	6.4	6.1		17.78
17.12		8.1250	74.7	64.5		795.58	794.62	0.96	6.8	6.5		24.00
18.12		7.6379	72.3	62.7		797.62	796.71	0.91	6.9	6.6		24.00
19.12		6.2605	65.4	57.5		795.69	794.75	0.94	6.8	6.5		24.00
20.12		6.7947	67.6	59.1		795.94	794.98	0.96	6.9	6.6		24.00
21.12		6.7628	68.0	59.4	<	792.20	791.34	0.86	6.8	6.5	#	24.00
22.12		5.8875	63.4	56.0		794.40	793.54	0.86	6.9	6.6		24.00
23.12		6.0367	64.2	56.6		791.86	791.03	0.83	6.9	6.6		24.00
24.12		6.3492	66.0	58.0		792.97	792.14	0.83	6.9	6.6		24.00
25.12		6.1685	65.1	57.3		792.66	791.85	0.81	6.9	6.6		24.00
26.12		6.0244	64.5	56.9		794.22	793.40	0.82	6.9	6.6		24.00
27.12		6.0268	64.8	57.2		791.24	790.41	0.83	6.9	6.6		24.00
28.12		5.7801	63.3	56.0		794.15	793.32	0.83	6.9	6.6		24.00
29.12		5.7672	63.2	55.9		789.97	789.14	0.83	6.9	6.6		24.00
30.12		5.1550	60.0	53.5		791.49	790.66	0.83	6.9	6.6		24.00
31.12		5.0227	58.9	52.6		788.11	787.28	0.83	6.9	6.6		24.00
Итого		173.2255	62.1'	55.0'		24428.95	24400.96	-0.01 28.00	6.9	6.6		737.78

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 737.78ч + 0.00ч + 0.00ч + 6.21ч + 0.00ч + 0.01ч

Т/С ЦО нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Тнар [час]
01-01-19 00:00	375.2208	73916.17	73824.88	2000.51
01-12-18 00:00	201.9953	49487.22	49423.92	1262.73
Итого	173.2255	24428.95	24400.96	737.78

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление 2.26 10-08-18 18ч НС-А-2.33 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H2)

06.01.19 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 18 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]	
01.12		1.41254	63.9	54.1	16.4	67.797	46.641	21.156	7.9	7.8	24.00	
02.12		1.54136	61.3	51.7	16.3	71.182	46.488	24.694	7.9	7.8	24.00	
03.12		1.49535	61.1	51.4	16.2	69.682	45.857	23.825	7.9	7.8	24.00	
04.12		1.38134	61.0	51.3	16.2	68.508	47.554	20.954	7.9	7.8	24.00	
05.12		1.40300	60.8	51.2	16.2	68.745	46.994	21.751	7.9	7.8	24.00	
06.12		1.39750	60.6	51.0	16.2	68.796	46.878	21.918	7.9	7.8	24.00	
07.12		1.39885	61.0	51.2	16.3	68.025	46.286	21.739	7.9	7.8	24.00	
08.12		1.41496	60.9	51.2	16.3	68.676	46.759	21.917	7.9	7.8	24.00	
09.12		1.50847	60.9	51.3	16.3	70.667	46.574	24.093	7.9	7.8	24.00	
10.12		1.35609	60.1	50.8	16.5	68.302	46.634	21.668	7.9	7.8	24.00	
11.12		1.40438	60.1	50.6	16.4	68.674	45.710	22.964	7.9	7.8	24.00	
12.12		1.32476	60.0	50.6	16.4	67.706	46.644	21.062	7.9	7.8	24.00	
13.12		1.40583	60.9	51.3	16.3	68.462	46.395	22.067	7.9	7.8	24.00	
14.12		1.38604	60.9	51.2	16.3	67.544	46.152	21.392	7.9	7.8	24.00	
15.12	<	1.45112	61.1	51.4	16.2	68.995	46.280	22.715	8.0	7.9	23.98	
16.12	<	1.24346	52.1	45.1	16.1	69.068	44.290	24.778	8.0	7.9	23.15	
17.12		1.50076	63.5	52.9	16.1	68.485	46.213	22.272	8.0	7.9	24.00	
18.12		1.47702	63.5	52.9	16.2	68.006	46.155	21.851	8.0	7.9	24.00	
19.12		1.44846	62.4	52.2	16.0	68.232	46.418	21.814	8.0	7.9	24.00	
20.12		1.38750	61.5	51.7	16.1	67.415	46.445	20.970	8.0	7.9	24.00	
21.12	<	1.39856	62.9	52.6	16.1	66.846	46.420	20.426	8.1	7.9	#	23.99
22.12		1.36855	61.5	51.7	16.1	67.091	46.559	20.532	8.0	7.9		24.00
23.12		1.54534	61.5	51.7	15.9	70.396	45.840	24.556	8.0	7.9		24.00
24.12		1.35793	61.8	51.8	16.2	66.686	46.494	20.192	8.1	7.9		24.00
25.12		1.30176	61.6	51.7	16.0	65.571	46.579	18.992	8.1	7.9		24.00
26.12		1.26610	61.1	51.3	16.1	65.227	46.745	18.482	8.1	7.9		24.00
27.12		1.36316	61.6	51.7	16.0	66.582	46.104	20.478	8.0	7.9		24.00
28.12		1.31103	61.4	51.6	16.1	65.900	46.529	19.371	8.1	7.9		24.00
29.12		1.34690	61.0	51.2	15.9	66.823	46.540	20.283	8.1	7.9		24.00
30.12		1.44825	60.9	51.1	16.0	68.818	46.185	22.633	8.0	7.9		24.00
31.12		1.64097	60.9	51.2	16.1	71.783	44.554	27.229	8.0	7.9		24.00
Итого		43.68734	61.1	51.4	16.2	2114.690	1435.916	678.774	8.0	7.9		743.12

Тотч.пер. = Тнар + Тмакс + Тэл.пит + Тпроч.ав.
744.00ч = 743.12ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.88ч

Т/С ГВС нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Vпод [м3]	Vобр [м3]	Тнар [час]
01-01-19 00:00	191.28103	10032.535	7191.041	3442.47
01-12-18 00:00	147.59369	7917.845	5755.125	2699.35
Итого	43.68734	2114.690	1435.916	743.12

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

Тобщ = 744.00ч
Обновление 2.26 10-08-18 18ч НС-А-2.33 / НС-А-2.36 Q=G1(H1-H3)-G2(H2-H3)

06.01.19 Подпись _____

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 18 г.

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

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

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

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

Дата	tпод [oC]	Vпод [м3]	рпод [ат]	Тнар [час]
01.12	16.4	34.53	7.1	24.00
02.12	16.3	39.23	7.1	24.00
03.12	16.2	35.54	7.2	24.00
04.12	16.2	31.41	7.2	24.00
05.12	16.2	32.71	7.2	24.00
06.12	16.2	31.71	7.2	24.00
07.12	16.3	30.66	7.2	24.00
08.12	16.3	33.67	7.2	24.00
09.12	16.3	36.46	7.2	24.00
10.12	16.5	31.15	7.2	24.00
11.12	16.4	30.95	7.2	24.00
12.12	16.4	30.96	7.2	24.00
13.12	16.3	31.60	7.2	24.00
14.12	16.3	31.38	7.2	24.00
15.12	16.2	34.40	7.2	24.00
16.12	16.1	33.81	7.2	24.00
17.12	16.1	32.70	7.2	24.00
18.12	16.2	31.54	7.2	24.00
19.12	16.0	32.18	7.2	24.00
20.12	16.1	30.50	7.2	24.00
21.12	16.1	31.66	7.2	# 24.00
22.12	16.1	33.21	7.2	24.00
23.12	15.9	38.69	7.1	24.00
24.12	16.2	31.11	7.2	24.00
25.12	16.0	28.15	7.2	24.00
26.12	16.1	27.77	7.2	24.00
27.12	16.0	31.81	7.2	24.00
28.12	16.1	29.23	7.2	24.00
29.12	15.9	32.62	7.2	24.00
30.12	16.0	35.35	7.1	24.00
31.12	16.1	37.87	7.1	24.00
Итого	16.2	1014.56	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]
01-01-19 00:00	4644.49	3443.52
01-12-18 00:00	3629.93	2699.52
Итого	1014.56	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 2.26 10-08-18 18ч НС-А-2.33 / НС-А-2.36

06.01.19 Подпись _____