

Посуточная ведомость учета теплопотребления ОТО

за период с 21.12.22 по 23.01.23

Название потребителя	ООО "УК ДЭЗ "Брусчатый"	Абонент №	
Адрес потребителя	ЖК "Брусчатый поселок", ул. Народного ополчения, д.1.	Вычислитель	ВИС.Т
Ответственное лицо	Крючков А. А.	Сер.номер	190768

Дата	Тпод (°С)	Тобр (°С)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мпод-Мобр (т.)	Мп (т.)	Рпод (ат.)	Робр (ат.)	Тнв (°С)	Qтепл (Гкал)	tnар (ч.)
21.12	83,3	61,6	276,39	276,05	0,34	0,02	7,5	5,2	0,0	5,9690	24
22.12	71,5	55,0	299,83	299,44	0,39	0,00	7,1	5,2	0,0	4,9458	24
23.12	70,6	54,8	299,17	298,81	0,36	0,01	7,0	5,3	0,0	4,7239	24
24.12	70,5	54,8	298,83	298,48	0,35	0,00	6,9	5,3	0,0	4,7188	24
25.12	78,7	58,3	279,37	279,02	0,35	0,00	7,3	5,2	0,0	5,6779	24
26.12	81,7	60,7	273,22	272,91	0,31	0,00	7,3	5,2	0,0	5,7178	24
27.12	80,7	61,0	290,26	289,98	0,28	0,00	7,2	5,2	0,0	5,7498	24
28.12	73,0	55,9	291,16	290,93	0,23	0,01	6,8	5,3	0,0	5,0149	24
29.12	75,6	57,8	295,13	294,87	0,26	0,00	7,2	5,2	0,0	5,2756	24
30.12	72,0	55,8	301,86	301,61	0,25	0,01	7,3	5,3	0,0	4,9042	24
31.12	70,5	54,6	305,25	305,00	0,25	0,00	7,1	5,3	0,0	4,8637	24
01.01	69,9	54,7	292,48	292,22	0,26	0,01	7,2	5,3	0,0	4,4452	24
02.01	71,5	55,7	293,81	293,54	0,26	0,00	7,1	5,3	0,0	4,6471	24
03.01	74,2	56,4	279,31	279,06	0,25	0,01	7,4	5,2	0,0	4,9113	24
04.01	77,8	59,0	283,10	282,88	0,22	0,00	7,4	5,2	0,0	5,3354	24
05.01	84,5	62,3	272,57	272,36	0,21	0,00	7,1	5,1	0,0	6,0665	24
06.01	95,4	67,2	270,62	270,46	0,16	0,00	6,6	5,2	0,0	7,6271	24
07.01	93,5	64,7	266,84	266,69	0,16	0,01	6,5	5,2	0,0	7,6991	24
08.01	94,5	63,7	258,31	258,15	0,16	0,01	6,6	5,2	0,0	7,8989	24
09.01	94,5	60,1	214,24	214,12	0,12	0,00	6,9	5,2	0,0	7,3559	24
10.01	90,8	57,6	218,21	218,10	0,11	1,32	6,9	5,2	0,0	7,0224	24
11.01	90,4	56,2	206,71	206,62	0,09	0,26	7,1	5,2	0,0	6,9622	24
12.01	88,8	54,7	194,49	194,41	0,09	0,00	7,2	5,2	0,0	6,6115	24
13.01	83,8	54,2	212,23	212,13	0,10	0,01	7,3	5,2	0,0	6,2142	24
14.01	77,7	53,7	240,10	239,96	0,13	13,37	7,3	5,2	0,0	5,7601	24
15.01	73,0	53,4	285,58	285,35	0,23	0,01	7,0	5,3	0,0	5,4951	24
16.01	74,6	54,1	275,01	274,79	0,22	0,01	6,9	5,3	0,0	5,5999	24
17.01	73,2	53,6	273,93	273,68	0,25	0,00	6,8	5,3	0,0	5,3572	24
18.01	71,5	52,7	276,05	275,78	0,27	0,00	6,8	5,3	0,0	5,1865	24
19.01	72,4	51,9	243,58	243,34	0,24	0,01	7,2	5,3	0,0	4,9847	24
20.01	72,3	51,0	220,17	219,93	0,24	0,00	7,1	5,2	0,0	4,6607	24
21.01	74,0	53,0	242,79	242,56	0,23	0,01	6,9	5,3	0,0	5,0463	24
22.01	81,9	52,1	179,81	179,65	0,17	0,01	7,2	5,2	0,0	5,3241	24
23.01	79,1	52,6	196,32	196,14	0,19	0,01	7,2	5,2	0,0	5,1613	24

Итого:	79,0	56,6	8906,73	8899,00	7,73	15,11	7,1	5,2	0,0	192,9342	816
--------	------	------	---------	---------	------	-------	-----	-----	-----	----------	-----

Тобщее ч.	=	Тнар	+	Тмин	+	Тмакс	+	Tdelta_t<min	+	Тэл.пит	+	Тпроч.ав.	Расшифровка ошибок:
816,00	=	816,00	+	0,00	+	0,00	+	0,00	+	0,00	+	0,00	(<) параметр < min (>) параметр > max (X) обрыв датчика (T) delta_T < min (R) перезапуск (C) коррекц. часов (#) электропитание

Нарастающим итогом		Qтепл (ГКал)		Мпод (т.)		Мобр (т.)		Мп (т.)		Тнар (ч.)	
24-01-23 00:00		3660,3443		174513,92		174282,80		61,09		22686,49	
21-12-22 00:00		3467,4102		165607,19		165383,79		45,98		21870,49	
Итого		192,9342		8906,73		8899,00		15,11		816,00	

26.01.2023 Подпись _____

Посуточная ведомость учета теплоснабжения ОТО за период с 24.01.23 по 23.02.23

Название потребителя ООО "УК ДЭЗ "Брусчатый" Абонент № _____
 Адрес потребителя ЖК "Брусчатый поселок", ул. Народного ополчения, д.1. Вычислитель ВИС.Т
 Ответственное лицо Крючков А. А. Сер.номер 190768

Дата	Тпод (°C)	Тобр (°C)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мпод-Мобр (т.)	Мп (т.)	Рпод (ат.)	Робр (ат.)	Тнв (°C)	Qтепл (Гкал)	тнар (ч.)
24.01	77,0	52,8	210,09	209,90	0,19	0,00	7,2	5,2	0,0	5,0440	24
25.01	74,1	52,9	243,37	243,13	0,23	0,00	6,8	5,3	0,0	5,1370	24
26.01	75,3	53,5	237,01	236,76	0,25	0,01	6,7	5,3	0,0	5,1621	24
27.01	76,0	52,3	214,49	214,26	0,23	0,00	6,7	5,2	0,0	5,0765	24
28.01	77,9	52,1	243,83	243,56	0,27	0,00	6,8	5,2	0,0	5,3268	23,79
29.01	76,8	54,1	220,03	219,75	0,28	0,01	6,7	5,2	0,0	4,8747	24
30.01	75,6	52,8	221,68	221,42	0,26	0,01	6,7	5,2	0,0	4,9752	24
31.01	72,8	52,7	240,25	240,00	0,26	0,00	6,6	5,2	0,0	4,8076	24
01.02	73,5	51,9	217,65	217,42	0,23	0,01	6,7	5,2	0,0	4,7052	24
02.02	76,6	51,8	193,42	193,22	0,21	0,00	6,8	5,2	0,0	4,7821	24
03.02	75,8	51,5	193,20	192,99	0,21	0,01	6,9	5,2	0,0	4,6667	24
04.02	75,2	52,0	207,32	207,09	0,23	0,01	6,8	5,2	0,0	4,8049	24
05.02	78,4	51,8	191,59	191,37	0,22	0,01	6,8	5,2	0,0	5,0726	24
06.02	82,7	52,8	178,51	178,31	0,19	0,01	6,9	5,2	0,0	5,2585	24
07.02	88,7	52,2	146,86	146,72	0,15	0,02	7,1	5,1	0,0	5,3567	24
08.02	85,6	51,9	162,29	162,13	0,16	0,00	7,0	5,1	0,0	5,3941	24
09.02	77,0	52,2	207,93	207,74	0,18	0,01	6,9	5,2	0,0	5,0057	24
10.02	77,4	52,2	199,84	199,67	0,17	0,01	7,0	5,2	0,0	5,0022	24
11.02	80,3	51,8	178,82	178,67	0,15	0,01	7,1	5,2	0,0	5,1099	24
12.02	81,8	52,6	183,96	183,81	0,15	0,00	7,0	5,2	0,0	5,3729	24
13.02	78,9	52,9	206,63	206,47	0,16	0,02	7,0	5,1	0,0	5,0507	24
14.02	71,3	52,7	256,85	256,61	0,25	0,16	6,8	5,3	0,0	4,7890	24
15.02	78,5	53,1	205,31	205,04	0,27	0,02	7,0	5,2	0,0	5,1852	24
16.02	82,1	53,4	186,57	186,33	0,24	0,00	7,3	5,2	0,0	5,3277	24
17.02	84,6	53,9	177,05	176,83	0,22	0,01	7,4	5,2	0,0	5,4127	24
18.02	88,1	54,3	168,14	167,94	0,20	0,00	7,5	5,1	0,0	5,6591	24
19.02	85,1	54,6	188,86	188,63	0,23	0,00	7,0	5,1	0,0	5,7567	24
20.02	85,8	54,1	178,16	177,94	0,21	0,01	6,9	5,1	0,0	5,6129	24
21.02	94,9	55,7	157,97	157,80	0,18	0,00	7,0	5,1	0,0	6,1383	24
22.02	95,7	57,4	171,37	171,18	0,19	0,00	6,9	5,1	0,0	6,5343	24
23.02	93,3	56,5	171,23	171,03	0,20	0,01	7,1	5,1	0,0	6,2974	24
Итого:	80,5	53,1	6160,27	6153,70	6,57	0,36	6,9	5,2	0,0	163,6994	743,79

Тобщее ч. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав. Расшифровка ошибок:
 744,00 = 743,79 + 0,00 + 0,20 + 0,20 + 0,00 + -0,19
 (<) параметр < min
 (>) параметр > max
 (X) обрыв датчика
 (T) delta_T < min
 (R) перезапуск
 (C) коррекц. часов
 (#) электропитание

Нарастающим итогом	Qтепл (Гкал)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мп (т.)	Тнар (ч.)
24-02-23 00:00	3824,0437	180674,19	180436,50	61,45	23430,28
24-01-23 00:00	3660,3443	174513,92	174282,80	61,09	22686,49
Итого	163,6994	6160,27	6153,70	0,36	743,79

01.03.2023

Подпись



Посуточная ведомость учета теплопотребления ОТО

за период с 24.02.23 по 23.03.23

Название потребителя			ООО "УК ДЭЗ "Брусчатый"						Абонент №			
Адрес потребителя			ЖК "Брусчатый поселок", ул. Народного ополчения, д.1						Вычислитель		ВИС.Т	
Ответственное лицо			Крючков А. А.						Сер.номер 190768			
Дата	Тпод (°С)	Тобр (°С)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мпод-Мобр (т.)	Мп (т.)	Рпод (ат.)	Робр (ат.)	Тнв (°С)	Qтепл (Гкал)	tnар (ч.)	
24.02	84,9	54,6	195,27	195,02	0,25	0,00		6,9		5,1 0,0	5,6887	
24												
25.02	70,8	51,7	262,47	262,13	0,34	0,02		6,6		5,2 0,0	4,9701	
24												
26.02	71,6	52,3	265,55	265,22	0,33	0,00		6,5		5,2 0,0	5,0940	
24												
27.02	78,6	53,6	210,87	210,63	0,24	0,00		7,0		5,2 0,0	5,2693	
24												
28.02	81,5	54,3	200,79	200,58	0,21	0,00		7,1		5,2 0,0	5,4332	
24												
01.03	79,1	54,5	222,11	221,87	0,24	0,00		7,0		5,2 0,0	5,4079	
24												
02.03	77,5	53,6	222,98	222,72	0,26	0,01		6,8		5,2 0,0	5,2443	
24												
03.03	73,5	52,4	227,93	227,65	0,29	0,00		6,8		5,2 0,0	4,8090	
24												
04.03	74,3	52,6	226,39	226,10	0,28	0,02		6,8		5,2 0,0	4,8926	
24												
05.03	75,8	52,0	213,62	213,33	0,29	0,01		6,8		5,2 0,0	5,0280	
24												
06.03	75,5	53,1	218,39	218,09	0,30	0,00		6,8		5,2 0,0	4,8032	
24												
07.03	77,3	52,9	199,64	199,37	0,28	0,01		7,0		5,2 0,0	4,8419	
24												
08.03	81,2	52,9	187,90	187,69	0,22	0,00		7,2		5,2 0,0	5,2188	
24												
09.03	75,6	53,0	215,24	215,01	0,23	0,00		7,0		5,2 0,0	4,8081	
24												
10.03	84,1	53,1	164,87	164,71	0,16	0,01		7,3		5,1 0,0	5,0910	
24												
11.03	80,0	53,6	199,37	199,17	0,19	0,00		6,9		5,1 0,0	5,1240	
24												
12.03	71,4	52,0	244,66	244,40	0,26	0,01		6,6		5,2 0,0	4,7407	
24												
13.03	77,4	53,9	202,26	202,04	0,22	0,00		6,8		5,2 0,0	4,7377	
24												
14.03	73,4	51,1	188,06	187,85	0,22	0,01		7,0		5,2 0,0	4,1464	
24												
15.03	70,6	48,8	169,62	169,40	0,23	0,00		7,2		5,2 0,0	3,6670	
24												
16.03	70,6	50,1	188,54	188,29	0,25	0,00		7,2		5,2 0,0	3,8472	
24												
17.03	70,8	51,0	195,33	195,09	0,25	0,00		7,1		5,2 0,0	3,8626	
24												
18.03	73,9	51,4	175,95	175,71	0,24	0,01		7,4		5,2 0,0	3,9064	
24												
19.03	73,5	50,7	175,36	175,12	0,24	0,00		7,4		5,2 0,0	3,9762	
24												
20.03	74,1	49,6	151,42	151,19	0,23	0,02		7,5		5,1 0,0	3,6626	
24												
21.03	70,3	48,7	158,51	158,28	0,23	0,01		7,2		5,1 0,0	3,3154	
24												
22.03	69,4	48,6	158,66	158,42	0,24	0,00		7,1		5,1 0,0	3,2657	
24												
23.03	69,0	46,8	143,64	143,41	0,24	0,01		7,4		5,1 0,0	3,0715	
24												
Итого:	75,2	51,9	5585,42	5578,47	6,95	0,15	7,0	5,2	0,0	127,9235	672	
Тобщее ч.	=	Тнар	+	Тмин	+	Тмакс	+	Тdelta_t<min	+	Тэл.пит	+	Тпроч.ав.
672,00	=	672,00	+	0,00	+	0,00	+	0,00	+	0,00	+	0,00
			Qтепл		Мпод		Мобр		Мп		Тнар	
			(ГКал)		(т.)		(т.)		(т.)		(ч.)	
Нарастающим итогом												
24-03-23 00:00			3951,9672		186259,62		186014,97		61,60		24102,28	
24-02-23 00:00			3824,0437		180674,19		180436,50		61,45		23430,28	

Расшифровка ошибок:
(<) параметр < min
(>) параметр > max
(X) обрыв датчика
(Т) delta_T < min
(R) перезапуск
(С) коррекц. часов

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

(#) электропитание

Итого

127,9235

5585,43

5578,47

0,15

672,00

24.03.2023

Подпись

Посуточная ведомость учета теплотребления ОТО

за период с 24.03.23 по 23.04.23

Название потребителя	ООО "УК ДЭЗ "Брусчатый"	Абонент №	
Адрес потребителя	ЖК "Брусчатый поселок", ул. Народного ополчения, д.1.	Вычислитель	ВИС.Т
Ответственное лицо	Крючков А. А.	Сер.номер	190768

Дата	Тпод (°С)	Тобр (°С)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мпод-Мобр (т.)	Мп (т.)	Рпод (ат.)	Робр (ат.)	Тнв (°С)	Qтепл (Гкал)	тнар (ч.)
24.03	69,8	46,4	125,21	124,95	0,26	0,00	7,7	5,1	0,0	2,9355	24
25.03	69,6	46,5	133,53	133,27	0,26	0,00	7,6	5,1	0,0	3,0608	24
26.03	69,0	47,2	150,12	149,87	0,25	0,01	7,2	5,1	0,0	3,2559	24
27.03	69,4	47,8	148,47	148,22	0,25	0,00	7,1	5,1	0,0	3,1749	24
28.03	69,9	47,7	141,53	141,28	0,26	0,00	7,2	5,1	0,0	3,0874	24
29.03	69,7	46,7	134,82	134,55	0,27	0,00	7,2	5,1	0,0	3,1033	24
30.03	70,1	48,3	153,33	153,09	0,23	0,01	7,0	5,1	0,0	3,3148	24
31.03	71,7	50,6	166,71	166,46	0,25	0,00	7,0	5,1	0,0	3,4907	24
01.04	70,0	48,3	157,29	157,04	0,25	0,00	6,9	5,1	0,0	3,3383	24
02.04	69,7	46,1	131,01	130,76	0,25	0,00	7,0	5,1	0,0	3,0882	24
03.04	70,3	45,4	116,74	116,48	0,26	0,01	7,4	5,0	0,0	2,8992	24
04.04	69,9	45,5	121,57	121,33	0,24	0,00	7,7	5,0	0,0	2,8247	24
05.04	69,2	46,7	128,91	128,67	0,25	0,00	7,5	5,1	0,0	2,8765	24
06.04	69,4	46,6	125,38	125,12	0,26	0,01	7,5	5,1	0,0	2,7964	24
07.04	69,7	46,7	125,33	125,06	0,27	0,00	7,5	5,1	0,0	2,8424	24
08.04	69,7	46,4	126,31	126,04	0,27	0,00	7,6	5,0	0,0	2,8769	24
09.04	70,3	45,6	118,08	117,80	0,28	0,00	7,3	5,0	0,0	2,8666	24
10.04	70,3	45,4	102,68	102,40	0,28	0,01	7,5	5,0	0,0	2,5490	24
11.04	71,1	45,2	96,78	96,51	0,27	0,00	7,5	5,0	0,0	2,4935	24
12.04	71,3	45,2	98,59	98,31	0,28	0,01	7,4	5,0	0,0	2,5294	24
13.04	71,0	43,7	93,26	92,98	0,28	0,00	7,5	5,0	0,0	2,5277	24
14.04	70,4	46,4	112,91	112,64	0,27	0,00	7,4	4,9	0,0	2,6858	24
15.04	69,2	47,0	136,09	135,83	0,26	0,01	7,1	5,0	0,0	2,8430	24
16.04	70,1	45,4	107,84	107,57	0,27	0,00	7,5	5,0	0,0	2,6533	24
17.04	70,6	44,4	99,60	99,33	0,26	0,00	7,8	4,9	0,0	2,6010	24
18.04	71,5	44,1	89,57	89,31	0,26	0,01	7,8	5,0	0,0	2,4447	24
19.04	72,8	43,7	78,41	78,17	0,24	0,02	7,7	4,9	0,0	2,2809	24
20.04	71,7	43,9	84,22	83,97	0,25	0,01	7,4	4,9	0,0	2,3445	24
21.04	70,8	44,7	86,26	86,01	0,25	0,00	7,1	5,0	0,0	2,2382	24
22.04	71,7	43,9	80,98	80,72	0,26	0,00	7,2	5,0	0,0	2,2274	24
23.04	74,9	42,5	71,99	71,77	0,22	0,01	7,7	4,9	0,0	2,3072	24
Итого:	70,5	45,9	3643,50	3635,51	7,99	0,12	7,4	5,0	0,0	86,5578	744

Тобщее ч. =	Тнар	+	Тмин	+	Тмакс	+	Tdelta_t<min	+	Тэл.пит	+	Тпроч.ав.	Расшифровка ошибок:
744,00 =	744,00	+	0,00	+	0,00	+	0,00	+	0,00	+	0,00	(<) параметр < min (>) параметр > max (X) обрыв датчика (T) delta_T < min (R) перезапуск (C) коррекц. часов (#) электропитание
Нарастающим итогом	Qтепл (Гкал)		Мпод (т.)		Мобр (т.)		Мп (т.)		Тнар (ч.)			
24-04-23 00:00	4038,5250		189903,12		189650,48		61,72		24846,28			
24-03-23 00:00	3951,9672		186259,62		186014,97		61,60		24102,28			
Итого	86,5578		3643,50		3635,51		0,12		744,00			

24.04.2023

Подпись

Посуточная ведомость учета теплопотребления ОТО

за период с 24.04.23 по 23.05.23

Название потребителя ООО "УК ДЭЗ "Брусчатый" Абонент № _____
 Адрес потребителя ЖК "Брусчатый поселок", ул. Народного ополчения, д.1, Вычислитель ВИС.Т
 Ответственное лицо Крючков А. А. Сер.номер 190768

Дата	Тпод (°C)	Тобр (°C)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мпод-Мобр (т.)	Мп (т.)	Рпод (ат.)	Робр (ат.)	Тнв (°C)	Qтепл (Гкал)	тнар (ч.)
24.04	72,4	43,4	72,94	72,71	0,23	0,00	7,7	4,9	0,0	2,1117	24
25.04	71,0	43,6	71,92	71,68	0,23	0,01	7,5	4,9	0,0	1,9677	24
26.04	71,7	43,0	71,39	71,16	0,24	0,00	7,5	4,9	0,0	2,0479	24
27.04	72,2	42,8	67,85	67,62	0,23	0,01	7,6	4,9	0,0	1,9950	24
28.04	75,6	42,4	57,42	57,27	0,15	0,00	7,9	4,9	0,0	1,9085	24
29.04	75,2	44,1	65,17	64,96	0,22	0,01	7,4	4,9	0,0	2,0181	24
30.04	74,3	44,1	71,25	71,02	0,23	0,00	7,4	4,9	0,0	2,1279	24
01.05	74,2	43,6	76,84	76,62	0,23	0,01	7,3	4,9	0,0	2,3384	24
02.05	73,0	44,2	81,45	81,20	0,25	0,00	7,4	4,9	0,0	2,3170	24
03.05	72,5	42,9	74,86	74,61	0,25	0,01	7,4	4,9	0,0	2,2121	24
04.05	69,1	44,5	90,95	90,67	0,28	0,00	7,3	5,0	0,0	2,2155	24
05.05	69,3	44,7	95,51	95,21	0,30	0,00	7,1	5,0	0,0	2,3514	24
06.05	69,8	47,8	120,44	120,14	0,30	0,00	7,0	5,0	0,0	2,6202	24
07.05	69,7	46,9	120,90	120,61	0,29	0,01	7,0	5,0	0,0	2,6934	24
08.05	69,9	46,1	113,08	112,80	0,28	0,00	7,1	5,0	0,0	2,6122	24
09.05	69,4	45,3	110,93	110,64	0,30	0,00	7,4	5,0	0,0	2,6246	24
10.05	69,2	50,5	< 94,17	< 94,06	0,11	0,01	7,4	5,0	0,0	T1,5734	23,75
11.05	68,5	62,9	< 163,25	< 163,09	0,15	0,00	7,1	5,0	0,0	T0,9585	20,69
12.05	69,8	65,1	229,86	229,54	0,31	0,00	7,3	5,1	0,0	1,0830	24
13.05	70,1	65,2	228,36	227,99	0,36	0,00	7,4	5,1	0,0	1,1388	24
14.05	69,5	64,1	229,53	229,17	0,36	0,00	7,4	5,1	0,0	1,2571	24
15.05	69,5	64,5	226,52	226,19	0,33	0,00	7,3	5,2	0,0	1,1334	24
16.05	70,7	65,8	229,50	229,18	0,32	0,00	7,3	5,0	0,0	1,1345	24
17.05	72,1	62,7	140,66	140,38	0,28	0,00	7,3	4,9	0,0	T1,1512	23,93
18.05	71,4	64,1	176,72	176,41	0,31	0,00	7,2	5,0	0,0	1,1186	24
19.05	72,2	63,9	156,51	156,22	0,30	0,00	7,3	4,9	0,0	1,1033	24
20.05	72,9	62,3	128,69	128,41	0,27	0,00	7,4	4,9	0,0	1,1376	24
21.05	74,3	58,6	84,94	84,74	0,20	0,00	7,6	4,9	0,0	1,2471	24
22.05	74,2	59,7	97,30	97,10	0,21	0,00	7,7	4,9	0,0	1,1736	24
23.05	74,3	59,1	81,85	81,62	0,23	0,00	7,6	4,9	0,0	1,1326	24
Итого:	71,6	52,6	3630,75	3623,02	7,73	0,07	7,4	5,0	0,0	52,5041	716,37

Тобщее ч. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720,00 = 716,37 + 0,00 + 3,60 + 3,60 + 4,97 + -8,54

Нарастающим итогом	Qтепл (Гкал)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мп (т.)	Тнар (ч.)
24-05-23 00:00	4091,0291	193533,86	193273,51	61,79	25562,65
24-04-23 00:00	4038,5250	189903,12	189650,48	61,72	24846,27
Итого	52,5041	3630,75	3623,02	0,07	716,37

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

24.05.2023

Подпись



Посуточная ведомость учета теплопотребления ОТО

за период с 24.05.23 по 23.06.23

Название потребителя ООО "УК ДЭЗ "Брусчатый" Абонент № _____
 Адрес потребителя ЖК "Брусчатый поселок", ул. Народного ополчения, д.1, Вычислитель ВИС.Т
 Ответственное лицо Крючков А. А. Сер.номер 190768

Дата	Тпод (°C)	Тобр (°C)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мпод-Мобр (т.)	Мп (т.)	Рпод (ат.)	Робр (ат.)	Тнв (°C)	Qтепл (Гкал)	тнар (ч.)
24.05	73,2	61,8	116,85	116,59	0,26	0,00	7,5	4,9	0,0	1,1319	24
25.05	74,2	59,5	86,24	86,00	0,24	0,00	7,8	4,9	0,0	1,0868	24
26.05	81,4	51,1	48,02	48,25	-0,24	0,00	8,0	4,9	0,0	1,1173	24
27.05	77,4	51,9	< 56,11	< 56,38	-0,27	0,00	7,3	5,0	0,0	Т0,9665	22,64
28.05	71,7	62,5	< 178,96	< 178,66	0,30	0,00	7,5	5,5	0,0	1,1587	24
29.05	69,2	64,4	228,74	228,36	0,38	0,00	7,4	5,2	0,0	1,1055	24
30.05	70,7	65,7	< 219,16	< 218,59	0,57	0,00	7,3	4,8	0,0	1,0389	24
31.05	72,4	62,5	145,29	144,83	0,46	0,00	7,0	4,9	0,0	1,1043	24
01.06	72,0	64,4	171,19	170,63	0,56	0,00	7,0	4,9	0,0	1,1409	24
02.06	73,0	62,1	121,64	121,21	0,42	0,00	7,7	4,9	0,0	1,0817	24
03.06	71,3	63,2	171,81	171,27	0,54	0,00	7,4	4,9	0,0	1,1740	24
04.06	71,2	64,1	187,65	187,00	0,64	0,00	7,3	4,9	0,0	1,1463	24
05.06	69,0	64,1	225,84	225,10	0,73	0,00	7,0	5,0	0,0	1,1156	24
06.06	73,1	61,1	< 118,89	< 118,46	0,42	0,00	7,4	4,9	0,0	1,1297	24
07.06	76,7	57,4	56,34	56,33	0,01	0,00	7,7	4,9	0,0	1,0311	24
08.06	80,6	51,1	36,96	37,32	-0,37	0,00	7,9	4,9	0,0	1,0886	24
09.06	80,2	51,9	36,40	36,85	-0,45	0,00	7,8	4,8	0,0	1,0438	24
10.06	79,6	52,1	37,76	38,14	-0,38	0,00	7,8	4,9	0,0	1,0498	24
11.06	79,8	52,7	37,45	37,86	-0,41	0,00	7,8	4,9	0,0	1,0285	24
12.06	79,6	51,6	38,65	38,98	-0,33	0,00	7,7	4,9	0,0	1,0997	24
13.06	77,7	53,7	44,47	44,63	-0,15	0,00	7,8	4,9	0,0	1,0806	24
14.06	78,1	53,6	42,49	42,73	-0,24	0,00	7,9	4,8	0,0	1,0497	24
15.06	78,9	51,9	39,86	40,19	-0,33	0,00	8,0	4,8	0,0	1,0844	24
16.06	79,3	53,4	36,57	37,02	-0,45	0,00	7,8	4,8	0,0	0,9529	24
17.06	79,1	52,0	37,99	38,38	-0,38	0,00	7,8	4,8	0,0	1,0430	24
18.06	80,3	50,6	35,74	36,20	-0,46	0,00	7,8	4,8	0,0	1,0809	24
19.06	81,0	50,8	33,76	34,24	-0,48	0,00	7,8	4,8	0,0	1,0385	24
20.06	82,0	50,9	31,57	32,08	-0,51	0,00	7,6	4,8	0,0	0,9947	24
21.06	83,9	49,2	29,22	29,77	-0,54	0,00	7,6	4,8	0,0	1,0242	24
22.06	86,7	48,0	25,82	26,43	-0,61	0,00	7,8	4,8	0,0	1,0268	24
23.06	86,3	48,5	< 26,46	< 27,03	-0,57	0,00	7,8	4,8	0,0	1,0290	24
Итого:	77,1	56,1	2703,91	2705,55	-1,64	0,00	7,6	4,9	0,0	33,2444	742,64

Тобщее ч. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744,00 = 742,64 + 0,00 + 1,35 + 1,35 + 2,66 + -4,00

Нарастающим итогом	Qтепл (Гкал)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мп (т.)	Тнар (ч.)
24-06-23 00:00	4124,2735	196237,77	195979,05	61,79	26305,29
24-05-23 00:00	4091,0291	193533,86	193273,51	61,79	25562,65
Итого	33,2444	2703,91	2705,55	0,00	742,64

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

26.06.2023

Подпись _____



Посуточная ведомость учета теплопотребления ОТО

за период с 24.06.23 по 23.07.23

Название потребителя ООО "УК ДЭЗ "Брусчатый" Абонент № _____
 Адрес потребителя ЖК "Брусчатый поселок", ул. Народного ополчения, д.1, Вычислитель ВИС.Т
 Ответственное лицо Крючков А. А. Сер.номер 190768

Дата	Тпод (°С)	Тобр (°С)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мпод-Мобр (т.)	Мп (т.)	Рпод (ат.)	Робр (ат.)	Тнв (°С)	Qтепл (Гкал)	тнар (ч.)
24.06	85,6	49,3	26,23	26,83	-0,60	0,00	7,8	4,9	0,0	0,9719	24
25.06	87,8	47,1	< 25,50	< 26,09	-0,60	0,00	7,7	4,9	0,0	1,0642	24
26.06	85,7	48,7	< 27,09	< 27,61	-0,52	0,00	7,8	4,9	0,0	1,0283	24
27.06	85,9	48,8	< 27,07	< 27,61	-0,54	0,00	7,8	4,9	0,0	1,0349	24
28.06	85,8	49,1	25,92	26,46	-0,54	0,00	7,8	4,9	0,0	0,9668	24
29.06	84,4	49,2	28,32	28,80	-0,48	0,00	7,8	4,9	0,0	1,0098	24
30.06	72,2	60,3	107,56	107,19	0,37	0,00	7,2	4,9	0,0	Т1,0191	23,23
01.07	74,6	58,4	64,20	63,99	0,20	0,00	7,8	4,9	0,0	1,0059	24
02.07	75,6	55,8	55,13	55,01	0,11	0,00	7,8	4,9	0,0	1,0841	24
03.07	35,6	37,0	< 2,27	< 2,35	-0,08	0,00	< 2,3	< 2,1	0,0	Т0,0432	5,13
04.07	15,3	15,4	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	< 0,0	< 0,0	0,0	Т0,0000	# 0
05.07	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0000	# 0
06.07	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0000	# 0
07.07	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0000	# 0
08.07	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0000	# 0
09.07	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0000	# 0
10.07	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0000	# 0
11.07	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0000	# 0
12.07	1,0	1,0	< 0,00	< 0,00	0,00	0,00	< 0,0	< 0,0	0,0	Т0,0000	# 0
13.07	26,1	24,1	< 81,50	< 81,30	0,20	0,00	< 2,7	< 1,9	0,0	Т0,4438	# 8,6
14.07	71,2	64,8	184,36	183,77	0,59	0,00	7,3	4,9	0,0	0,9622	24
15.07	73,0	61,1	84,91	84,60	0,31	0,00	7,4	4,9	0,0	0,9653	24
16.07	74,1	58,2	67,26	67,03	0,23	0,00	7,5	4,9	0,0	1,0272	24
17.07	75,4	57,0	58,66	58,45	0,21	0,00	7,7	4,8	0,0	0,9865	24
18.07	83,5	51,4	29,97	30,07	-0,10	0,00	7,8	4,8	0,0	0,9415	24
19.07	84,4	49,0	28,21	28,26	-0,04	0,00	7,8	4,8	0,0	1,0170	24
20.07	83,4	50,8	29,91	30,08	-0,17	0,00	7,7	4,8	0,0	0,9692	24
21.07	82,3	51,0	31,14	31,43	-0,29	0,00	7,5	4,8	0,0	0,9747	24
22.07	80,0	52,3	34,89	35,01	-0,12	0,00	7,4	4,9	0,0	0,9770	24
23.07	79,8	51,6	36,66	36,77	-0,10	0,00	7,4	4,9	0,0	1,0382	24
Итого:	53,4	36,4	1056,75	1058,72	-1,97	0,00	5,0	3,2	0,0	19,5311	468,96

Общее ч. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 720,00 = 468,96 + 0,00 + 32,49 + 32,49 + 36,35 + 149,71

Нарастающим итогом	Qтепл (Гкал)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мп (т.)	Тнар (ч.)
24-07-23 00:00	4143,8046	197294,53	197037,77	61,79	26774,25
24-06-23 00:00	4124,2735	196237,77	195979,05	61,79	26305,29
Итого	19,5311	1056,75	1058,72	0,00	468,96

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

24.07.2023

Подпись



Посуточная ведомость учета теплопотребления ОТО

за период с 24.07.23 по 23.08.23

Название потребителя ООО "УК ДЭЗ "Брусчатый" Абонент № _____
 Адрес потребителя ЖК "Брусчатый поселок", ул. Народного ополчения, д.1, Вычислитель ВИС.Т
 Ответственное лицо Крючков А. А. Сер.номер 190768

Дата	Тпод (°C)	Тобр (°C)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мпод-Мобр (т.)	Мп (т.)	Рпод (ат.)	Робр (ат.)	Тнв (°C)	Qтепл (Гкал)	тнар (ч.)
24.07	79,1	53,2	37,55	37,65	-0,10	0,00	7,6	4,9	0,0	0,9853	24
25.07	78,8	52,9	39,14	39,14	0,00	0,00	7,6	4,9	0,0	1,0189	24
26.07	78,8	52,5	38,83	38,86	-0,03	0,00	7,6	4,9	0,0	1,0330	24
27.07	79,9	52,2	35,20	35,35	-0,15	0,00	7,7	4,9	0,0	0,9855	24
28.07	76,0	58,1	120,22	120,07	0,15	0,00	7,1	4,9	0,0	1,0003	24
29.07	76,5	56,2	70,33	70,23	0,10	0,00	7,5	4,8	0,0	0,9666	24
30.07	79,9	51,0	36,05	36,16	-0,11	0,00	7,5	4,4	0,0	1,0640	24
31.07	80,1	50,7	35,73	35,84	-0,11	0,00	7,7	4,6	0,0	1,0685	24
01.08	80,2	52,2	34,17	34,34	-0,17	0,00	7,7	4,7	0,0	0,9714	24
02.08	79,8	52,4	34,80	34,95	-0,15	0,00	7,7	4,7	0,0	0,9711	24
03.08	80,1	52,5	33,43	33,67	-0,24	0,00	7,7	4,7	0,0	0,9367	24
04.08	80,0	52,0	33,89	34,20	-0,32	0,00	7,7	4,7	0,0	0,9675	24
05.08	78,6	52,2	37,34	37,53	-0,19	0,00	7,8	4,7	0,0	1,0041	24
06.08	78,3	53,3	38,01	38,22	-0,21	0,00	7,8	4,7	0,0	0,9617	24
07.08	78,0	53,7	38,23	38,44	-0,21	0,00	7,8	4,7	0,0	0,9382	24
08.08	78,5	52,6	37,87	38,09	-0,22	0,00	7,8	4,7	0,0	0,9972	24
09.08	79,7	52,1	34,48	34,81	-0,34	0,00	7,8	4,7	0,0	0,9640	24
10.08	79,4	52,2	35,38	35,68	-0,30	0,00	7,8	4,7	0,0	0,9648	24
11.08	79,4	52,4	35,07	35,41	-0,34	0,00	7,5	4,7	0,0	0,9625	24
12.08	81,5	50,4	31,59	32,10	-0,51	0,00	7,5	4,7	0,0	0,9870	24
13.08	82,9	49,5	29,55	30,07	-0,52	0,00	7,5	4,7	0,0	1,0066	24
14.08	80,0	51,5	34,61	35,02	-0,40	0,00	7,3	4,7	0,0	1,0013	24
15.08	80,6	51,4	33,72	34,20	-0,47	0,00	7,3	4,7	0,0	1,0059	24
16.08	80,2	51,5	< 35,21	< 35,64	-0,43	0,00	7,3	4,7	0,0	T0,9952	23,76
17.08	78,6	55,3	59,49	59,81	-0,32	0,00	7,6	4,7	0,0	T0,9386	23,99
18.08	76,5	54,7	49,71	49,76	-0,04	0,00	7,9	4,7	0,0	0,9971	24
19.08	78,4	53,2	47,77	48,07	-0,30	0,00	7,6	4,7	0,0	T0,9742	23,86
20.08	77,9	52,4	42,59	42,72	-0,13	0,00	7,4	4,7	0,0	1,0446	24
21.08	79,1	51,9	36,46	36,70	-0,24	0,00	7,2	4,7	0,0	0,9969	24
22.08	79,5	51,8	35,39	35,71	-0,32	0,00	7,3	4,7	0,0	0,9962	24
23.08	81,2	50,6	< 36,70	< 37,11	-0,41	0,00	7,5	4,7	0,0	1,0433	24
Итого:	79,3	52,5	1278,50	1285,53	-7,03	0,00	7,6	4,7	0,0	30,7480	743,61

Тобщее ч. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744,00 = 743,61 + 0,00 + 0,38 + 0,38 + 0,74 + -1,11

Нарастающим итогом	Qтепл (Гкал)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мп (т.)	Тнар (ч.)
24-08-23 00:00	4174,5527	198573,03	198323,30	61,79	27517,86
24-07-23 00:00	4143,8046	197294,53	197037,77	61,79	26774,25
Итого	30,7481	1278,50	1285,52	0,00	743,61

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

24.08.2023

Подпись _____

Посуточная ведомость учета теплопотребления ОТО

за период с 24.08.23 по 23.09.23

Название потребителя ООО "УК ДЭЗ "Брусчатый" Абонент № _____
 Адрес потребителя ЖК "Брусчатый поселок", ул. Народного ополчения, д.1, Вычислитель ВИС.Т
 Ответственное лицо Крючков А. А. Сер.номер 190768

Дата	Тпод (°C)	Тобр (°C)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мпод-Мобр (т.)	Мп (т.)	Рпод (ат.)	Робр (ат.)	Тнв (°C)	Qтепл (Гкал)	тнар (ч.)
24.08	83,1	50,0	29,09	29,72	-0,63	0,00	7,8	4,7	0,0	0,9781	24
25.08	82,6	48,9	31,11	31,63	-0,52	0,00	7,7	4,7	0,0	1,0704	24
26.08	82,4	50,3	30,60	31,12	-0,53	0,00	7,6	4,7	0,0	0,9974	24
27.08	82,5	48,8	32,39	32,82	-0,43	0,00	7,6	4,7	0,0	1,1184	24
28.08	82,0	48,0	30,03	30,49	-0,46	0,00	7,7	4,7	0,0	1,0354	R24
29.08	81,3	44,7	25,95	26,57	-0,62	0,00	7,7	4,7	0,0	0,9781	24
30.08	78,4	45,6	29,25	29,80	-0,56	0,00	7,5	4,7	0,0	0,9821	24
31.08	78,1	45,4	30,31	30,87	-0,56	0,00	7,4	4,7	0,0	1,0139	24
01.09	77,7	45,7	29,80	30,39	-0,59	0,00	7,4	4,7	0,0	0,9724	24
02.09	74,9	46,7	< 37,62	< 38,10	-0,48	0,00	7,1	4,7	0,0	0,9692	24
03.09	73,4	47,2	38,87	39,32	-0,45	0,00	7,4	4,7	0,0	1,0434	24
04.09	72,1	48,8	42,32	42,65	-0,33	0,00	7,2	4,7	0,0	1,0103	24
05.09	72,9	47,6	38,67	39,13	-0,46	0,00	7,3	4,7	0,0	0,9873	24
06.09	72,5	47,8	41,10	41,50	-0,40	0,00	7,2	4,7	0,0	1,0307	24
07.09	72,8	48,3	39,67	40,04	-0,37	0,00	7,1	4,7	0,0	0,9806	24
08.09	72,5	48,4	41,28	41,65	-0,37	0,00	7,0	4,7	0,0	1,0129	24
09.09	72,8	48,0	40,41	40,78	-0,38	0,00	7,1	4,7	0,0	1,0231	24
10.09	74,6	46,0	36,45	36,92	-0,47	0,00	7,3	4,7	0,0	1,0674	24
11.09	75,5	46,1	33,35	33,91	-0,56	0,00	7,4	4,7	0,0	1,0056	24
12.09	75,7	45,5	33,19	33,74	-0,56	0,00	7,4	4,7	0,0	1,0224	24
13.09	75,5	45,7	33,34	< 33,87	-0,54	0,00	7,4	4,7	0,0	1,0152	24
14.09	75,7	45,6	< 33,86	< 34,28	-0,42	0,17	7,5	4,7	0,0	1,0416	24
15.09	74,8	46,3	35,09	35,43	-0,34	0,00	7,8	4,7	0,0	1,0225	24
16.09	76,2	45,2	33,23	33,61	-0,38	0,00	7,6	4,7	0,0	1,0580	24
17.09	76,8	43,6	34,60	34,89	-0,29	0,00	7,4	4,7	0,0	1,1773	24
18.09	76,8	44,4	32,32	32,68	-0,36	0,00	7,4	4,7	0,0	1,0648	24
19.09	77,5	45,1	29,78	30,17	-0,39	0,00	7,5	4,7	0,0	0,9816	24
20.09	76,6	45,6	< 35,88	< 36,13	-0,25	0,00	7,3	4,7	0,0	1,0398	24
21.09	75,5	45,4	33,97	34,24	-0,27	0,00	7,4	4,7	0,0	1,0459	24
22.09	75,4	45,9	33,59	33,90	-0,31	0,00	7,3	4,7	0,0	1,0113	24
23.09	75,5	45,6	33,72	33,93	-0,21	0,00	7,4	4,7	0,0	1,0288	24
Итого:	76,6	46,6	1060,79	1074,26	-13,47	0,17	7,4	4,7	0,0	31,7860	744

Тобщее ч. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta_t<min + Тэл.пит + Тпроч.ав.
 744,00 = 744,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,10 + -0,10

Нарастающим итогом	Qтепл (Гкал)	Мпод (т.)	Мобр (т.)	Мп (т.)	Тнар (ч.)
24-09-23 00:00	4206,3387	199633,81	199397,56	61,96	28261,86
24-08-23 00:00	4174,5527	198573,03	198323,30	61,79	27517,86
Итого	31,7860	1060,79	1074,26	0,17	744,00

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

25.09.2023

Подпись



МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 09 мес 23 г.

Название потребителя ООО УК ДЭЗ, Брусчатый Абонент _____
Адрес потребителя Нарядное Окружение г.1 Телефон _____
Ответственное лицо Крылов А
Вычислитель ТС-0201-2-2-1-0-0 Сер.ном. 190768
Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00
Расход под 0.080..20.000 м3/ч Ду 50 мм
Расход обр 0.080..20.000 м3/ч Ду 50 мм
Расход п ротор 10.000 л/мин Ду 15 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобср [°C]	Gпод [тонн]	Gобср [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобср [тонн]		рпод [ат]	робср [ат]	Tнар [час]
24-09	1.09447	75.4	45.2	35.521	35.628	0.00	-0.138	0.031	7.2	4.6	24.00
25-09	1.04680	72.2	49.2	52.215	52.153	0.00	-0.046	0.108	7.0	4.6	24.00
26-09	1.04831	71.4	49.0	46.386	46.258	0.00		0.128	7.5	4.7	24.00
27-09	1.08489	71.7	48.5	46.469	46.339	0.00	-0.002	0.132	7.1	4.7	24.00
28-09	0.98809	71.9	49.2	43.799	43.673	0.00		0.126	7.6	4.7	24.00
29-09	1.03036	69.9	51.9	65.841	65.697	0.00		0.144	7.3	5.0	24.00
30-09	1.07926	71.8	48.6	46.891	46.769	0.00		0.122	7.5	5.2	24.00
01-10	1.15254	71.6	48.9	61.099	60.979	0.00		0.120	7.3	5.5	24.00
02-10	1.04070	71.0	49.8	48.491	48.359	0.00		0.132	7.6	5.4	24.00
03-10	1.55723	69.9	47.7	69.560	69.405	0.07		0.155	7.3	5.4	24.00
04-10	2.07587	69.9	39.2	74.141	74.005	0.00		0.136	7.4	5.4	24.00
05-10	2.20039	68.2	42.0	89.489	89.282	0.01		0.207	7.0	5.2	24.00
06-10	2.45009	67.5	43.1	111.958	111.703	0.00		0.255	7.2	5.5	24.00
07-10	2.83735	67.4	43.7	127.854	127.553	0.03		0.301	7.1	5.4	24.00
08-10	3.03348	67.8	42.4	125.010	124.712	0.01		0.298	7.0	5.1	24.00
09-10	2.93430	68.6	41.7	109.663	109.399	0.00		0.264	6.8	4.8	24.00
10-10	3.50264	69.8	45.3	155.758	155.501	0.04		0.257	6.8	5.4	24.00
11-10	3.85491	71.4	51.3	193.979	193.687	0.00		0.292	7.1	5.5	24.00
12-10	3.32739	69.4	49.2	165.584	165.346	0.02		0.238	7.3	5.6	24.00
13-10	3.17700	69.9	48.0	146.271	146.030	0.00		0.241	7.4	5.6	24.00
14-10	3.20181	69.3	48.5	154.934	154.753	0.00		0.181	7.4	5.7	24.00
15-10	3.05700	69.6	47.0	135.617	135.443	0.00		0.174	7.5	5.6	24.00
16-10	3.19874	69.4	48.4	152.242	152.033	0.00		0.209	7.5	5.6	24.00
17-10	3.48929	69.2	51.2	194.691	194.418	0.00		0.273	7.2	5.7	24.00
18-10	3.43091	69.5	50.1	178.140	177.897	0.00		0.243	7.2	5.7	24.00
19-10	3.32007	69.5	49.5	166.359	166.126	0.00		0.233	7.2	5.7	24.00
20-10	3.39634	69.7	50.1	173.509	173.248	0.01		0.261	7.2	5.7	24.00
21-10	3.71070	69.6	52.3	214.774	214.415	0.00		0.359	7.1	5.7	24.00
22-10	3.87223	70.0	52.2	219.622	219.198	0.00		0.424	7.2	5.7	24.00
23-10	3.67783	70.1	50.8	191.873	191.436	0.00		0.437	7.3	5.3	24.00
Итого	74.87099	70.1	47.8	3597.740	3591.445	0.19	-0.186	6.481	7.2	5.3	720.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав. Tмин = 0.00ч
720.00ч = 720.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

T/C Теплосеть нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
24-10-23 00:00	4281.20971	203231.554	202989.005	62.15	28981.86
24-09-23 00:00	4206.33872	199633.814	199397.560	61.96	28261.86
Итого	74.87099	3597.740	3591.445	0.19	720.00

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

Тотщ = 720.00ч

ВМС.Т.НС-М-2.57 / НС-А-2.57 CRC 39605 HcSet 2.55 27-06-17 16ч

Q=61(H1-H2)

24-10-23 Подпись



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

Название потребителя
Адрес потребителя
Ответственное лицо

ООО "УК ДЗБ, Брусчатый"
Народного Ополчения д. 1
Крюков М

Абонент
Телефон

Вычислитель ТС-0201-2-2-1-0-0 Сер.ном. 190768
Отчетное число месяца 24 Отчетное время 00:00

Расход под 0.080..20.000 м3/ч Ду 50 мм
Расход обр 0.080..20.000 м3/ч Ду 50 мм
Расход п ротор 10.000 л/мин Ду 15 мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Gпод-Gобр [тонн]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
24-10	3.86974	70.3	52.9	225.234	224.802	0.01	0.432	7.0	5.1	24.00
25-10	4.01842	71.2	53.5	227.307	226.882	0.02	0.425	7.1	5.2	24.00
26-10	4.04999	72.7	53.6	212.008	211.656	0.00	0.352	7.3	5.2	24.00
27-10	4.13804	73.6	53.5	207.021	206.671	0.00	0.350	7.3	5.2	24.00
28-10	4.13337	72.0	52.9	216.295	215.850	0.01	0.445	7.2	5.2	24.00
29-10	4.26936	72.4	52.4	213.405	212.922	0.01	0.483	7.3	5.1	24.00
30-10	4.09686	71.8	52.1	208.831	208.292	0.00	0.539	7.4	5.2	24.00
31-10	3.45264	69.1	48.5	168.247	167.892	0.05	0.355	7.7	5.0	24.00
01-11	3.22485	69.7	47.1	143.388	143.101	0.01	0.287	7.8	5.0	24.00
02-11	3.24164	69.4	48.9	168.137	167.801	0.00	0.336	7.1	5.0	24.00
03-11	3.60547	70.2	51.0	187.609	187.237	0.00	0.372	6.7	5.1	24.00
04-11	3.95727	70.5	51.3	209.142	208.770	0.02	0.372	6.9	5.1	24.00
05-11	3.71957	68.6	48.5	185.436	185.103	0.01	0.333	7.3	5.1	24.00
06-11	3.57289	68.5	48.1	176.433	176.102	0.00	0.331	7.3	5.1	24.00
07-11	3.47128	69.3	47.8	161.963	161.671	0.00	0.292	7.6	5.0	24.00
08-11	3.43003	69.4	48.7	166.008	165.671	0.01	0.337	7.8	5.0	24.00
09-11	3.50852	69.4	49.6	178.146	177.808	0.03	0.338	7.6	5.0	24.00
10-11	3.57874	69.0	49.8	191.984	191.630	0.01	0.354	7.4	5.0	24.00
11-11	3.83761	70.1	49.8	190.696	190.324	0.00	0.372	7.5	5.0	24.00
12-11	4.07716	69.5	50.3	213.761	213.318	0.00	0.443	7.3	5.1	24.00
13-11	3.88764	70.0	50.9	205.366	204.948	0.01	0.418	7.2	5.1	24.00
14-11	3.97801	69.9	51.9	223.196	222.856	0.01	0.340	6.9	5.1	24.00
15-11	4.03089	69.5	52.1	232.585	232.240	0.00	0.345	7.1	5.2	24.00
16-11	4.34510	71.1	53.0	239.981	239.618	0.01	0.363	7.2	5.2	24.00
17-11	4.78737	78.5	53.8	197.838	197.534	0.01	0.304	7.5	5.2	24.00
18-11	5.14852	84.0	54.6	176.218	175.972	0.02	0.246	7.7	5.2	24.00
19-11	5.35094	84.0	54.8	183.748	183.484	0.01	0.264	7.6	5.2	24.00
20-11	5.37579	84.0	55.3	187.695	187.424	0.01	0.271	7.6	5.2	24.00
21-11	5.72646	85.4	55.9	195.264	195.000	0.02	0.264	7.4	5.2	24.00
22-11	5.74547	84.3	56.2	205.624	205.319	0.01	0.305	7.1	5.0	24.00
23-11	5.63910	81.4	55.3	222.958	222.583	0.02	0.375	6.8	4.8	24.00
Итого	129.26874	73.2	51.8	6121.524	6110.481	0.32	11.043	7.3	5.1	744.00

Тотч.пер. = Tнар + Tмакс + Tdelta_t<мин + Tэл.пит + Tпроч.ав. Tмин = 0.004
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С Теплосеть нарастающим итогом	Qтеп [Гкал]	Gпод [тонн]	Gобр [тонн]	Gп [тонн]	Tнар [час]
24-11-23 00:00	4410.47845	209353.078	209099.486	62.47	29725.86
24-10-23 00:00	4281.20971	203231.554	202989.005	62.15	28981.86
Итого	129.26874	6121.524	6110.481	0.32	744.00

Расшифровка ошибок:

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

Тобщ = 744.00ч

ВИС.Т.НС-М-2.57 / НС-А-2.57 CRC 39608 HcSet 2.55 27-06-19 164

G=61(H1-H2)

24-11-23 Подпись

