

ООО УК «Стройавтоматика»

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ

за период с 21/08/21 по 20/09/21

ДАТА дд/мм/гг	Q Гкал	M1 т	M2 т	M1-M2 т	Tn С	To С	Pn МПа	Ро МПа	Tнар,ч час
21/08/21	1.595	124.05	126.04	-1.99	70.04	57.27	0.91	0.51	24.00
22/08/21	1.725	123.52	125.52	-2.00	70.30	56.42	0.91	0.51	24.00
23/08/21	1.749	124.46	126.38	-1.92	70.26	56.29	0.91	0.51	24.00
24/08/21	1.687	136.28	138.22	-1.94	70.21	57.91	0.91	0.51	24.00
25/08/21	1.749	136.03	137.87	-1.84	70.37	57.60	0.91	0.51	24.00
26/08/21	1.694	128.74	130.79	-2.05	70.39	57.32	0.91	0.51	22.59
27/08/21	1.740	138.65	141.48	-2.83	70.09	57.63	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	11.94	911.7	926.3	-14.6	70.24	57.23	0.91	0.51	166.6
28/08/21	1.668	137.79	140.54	-2.74	70.26	58.25	0.91	0.51	24.00
29/08/21	1.803	136.77	139.46	-2.69	70.40	57.30	0.91	0.51	24.00
30/08/21	1.738	136.79	139.48	-2.68	70.44	57.81	0.91	0.51	24.00
31/08/21	1.733	136.61	139.19	-2.58	70.38	57.78	0.91	0.51	24.00
01/09/21	1.751	132.03	134.17	-2.14	70.59	57.42	0.91	0.51	24.00
02/09/21	1.444	106.72	108.24	-1.52	70.23	56.98	0.91	0.51	24.00
03/09/21	1.847	146.60	148.34	-1.74	70.41	57.89	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	11.98	933.3	949.4	-16.1	70.39	57.66	0.91	0.51	168.0
04/09/21	1.868	144.79	146.50	-1.71	70.40	57.58	0.91	0.51	24.00
05/09/21	1.982	142.05	143.66	-1.62	70.34	56.47	0.91	0.51	24.00
06/09/21	1.921	142.84	144.32	-1.48	70.25	56.88	0.91	0.51	24.00
07/09/21	1.898	140.87	142.63	-1.76	70.20	56.81	0.91	0.51	24.00
08/09/21	2.002	143.34	144.91	-1.57	70.34	56.46	0.91	0.51	24.00
09/09/21	1.935	143.58	145.26	-1.69	70.43	57.04	0.91	0.51	24.00
10/09/21	1.907	140.85	142.47	-1.62	70.52	57.07	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	13.51	998.3	1009.8	-11.4	70.35	56.90	0.91	0.51	168.0
11/09/21	1.864	142.36	143.99	-1.63	70.51	57.50	0.91	0.51	24.00
12/09/21	1.930	142.20	143.79	-1.59	70.74	57.25	0.91	0.51	24.00
13/09/21	1.670	116.55	117.88	-1.33	69.37	55.13	0.91	0.51	24.00
14/09/21	1.977	141.73	143.36	-1.63	71.12	57.26	0.91	0.51	24.00
15/09/21	0.713	52.85	53.35	-0.50	74.28	60.88	0.91	0.51	24.00
16/09/21	3.200	127.79	129.43	-1.64	74.85	49.91	0.91	0.51	24.00
17/09/21	4.183	116.96	118.64	-1.68	82.37	46.70	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	15.54	840.4	850.4	-10.0	73.04	54.64	0.91	0.51	168.0
18/09/21	4.246	109.01	110.55	-1.54	85.47	46.62	0.91	0.51	24.00
19/09/21	4.395	114.86	116.60	-1.74	84.96	46.81	0.91	0.51	23.99
20/09/21	4.668	123.96	126.00	-2.04	84.67	47.12	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	13.31	347.8	353.1	-5.3	85.02	46.86	0.91	0.51	72.0
ИТОГО:	66.28	4031.6	4089.0	+0.0	72.16	55.81	0.91	0.51	742.6
			-57.42	-57.42	16.35				

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdtmin + Tтн.
744.00 742.58 0.00 0.00 0.00 1.42

Количество тепла, Гкал Q = Qt/c + Qmin + Qmax + Qощ. + Qt/в + Qсан.ут.
= 66.28 + + + + +

Показания интеграторов на	20/08/21 24:00	20/09/21 24:00	Разность	21/09/21 11:29
Расход тепла Q, Гкал	4485.336	4551.619	66.283 ✓	4553.668
Расход теплоносителя M1, т	127907.22	131938.84		131994.26
Расход теплоносителя M2, т	129707.11	133796.14	4089.04	133852.50
Время наработки Tнар, ч	26947.01	27689.59	742.58	27701.08
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			1.42	

вЗА.11

Подпись потребителя

Подпись поставщика

АДРЕС УСТАНОВКИ: ООО УК-СТА

Южной Варшавы р 18

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ

за период с 15/09/21 01:00 по 15/09/21 24:00

G1 ДУ50 0.150 - 60.00 м3/ч

G2 ДУ50 0.150 - 60.00 м3/ч

Q = M1(hn - h0)

ДАТА дд/мм/гг	Ч:мм	Q Гкал	M1 т	M2 т	M1-M2 т	Tn С	To С	Pn МПа	Ро МПа	Tнар,ч час	ошибки
15/09/21	01:00	0.077	6.36	6.41	-0.05	73.60	61.61	0.90	0.50	1.00	
15/09/21	02:00	0.063	6.38	6.44	-0.06	73.63	63.90	0.90	0.50	1.00	
15/09/21	03:00	0.062	6.38	6.44	-0.06	74.04	64.33	0.90	0.50	1.00	
15/09/21	04:00	0.061	6.30	6.37	-0.06	74.43	64.81	0.90	0.50	1.00	
15/09/21	05:00	0.061	5.64	5.70	-0.06	75.41	64.73	0.90	0.50	1.00	
15/09/21	06:00	0.074	5.18	5.23	-0.05	76.04	61.76	0.90	0.50	1.00	
15/09/21	07:00	0.095	5.00	5.05	-0.05	75.36	56.51	0.90	0.50	1.00	
15/09/21	08:00	0.091	4.85	4.90	-0.05	73.43	54.82	0.90	0.50	1.00	
15/09/21	09:00	0.093	4.88	4.93	-0.05	73.23	54.22	0.90	0.50	1.00	
15/09/21	10:00	0.036	1.86	1.88	-0.02	73.01	53.86	0.90	0.50	1.00	1
15/09/21	11:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	60.39	49.78	0.90	0.50	1.00	1
15/09/21	12:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	38.84	49.73	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21	13:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	25.12	50.14	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21	14:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	23.43	49.82	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21	15:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	23.87	50.73	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21	16:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	23.16	50.08	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21	17:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	23.62	46.29	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21	18:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	23.87	45.71	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21	19:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	24.26	43.61	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21	20:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	24.25	42.33	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21	21:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	24.47	40.96	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21	22:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	24.77	39.55	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21	23:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	25.10	38.25	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21	24:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	25.33	37.16	0.90	0.50	1.00	1 3
ИТОГО:		0.71	52.8	53.3	+0.0	74.28	60.88	0.90	0.50	24.0	
				-0.50		13.40					

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdtmin + Tтн.
 24.00 24.00 0.00 0.00 0.00 0.00

Количество тепла, Гкал Q = Qt/c + Qmin + Qmax + Qощ. + Qt/в + Qсан,ут.
 = 0.71 + + + + +

Показания интеграторов на	14/09/21 24:00	15/09/21 24:00	Разность	28/09/21 14:15
Расход тепла Q, Гкал	4530.214	4530.927	0.713	4582.033
Расход теплоносителя M1, т	131293.41	131346.26	52.85	132747.50
Расход теплоносителя M2, т	133141.58	133194.93	53.35	134618.90
Время наработки Tнар, ч	27545.59	27569.59	24.00	27871.84
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			0.00	

v3A.11

Подпись потребителя [Подпись]

Подпись поставщика _____

*Закрытие летнего (не отопительного) сезона
 → показание на начало отопительного
 сезона 2021-2022 гг.*