

НОМЕР АБОНЕНТА: Р-17

Подача+Р

Система 1

ТЭП-104 Зав.№ 1543461

АДРЕС УСТАНОВКИ: ООО-УК - Сфера коммунального

G1 ДУ32 0,075 - 30,00 м3/ч

G2 ДУ32 0,075 - 30,00 м3/ч

Q = M1(hn - h0)

Киевской, ул. Рагузинская д. 17

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	Po МПа	Tнар,ч час
21/08/21	1.484	152.36	155.75	-3.39	70.90	61.24	0.90	0.51	24.00
22/08/21	1.491	151.08	154.40	-3.32	71.02	61.23	0.90	0.51	24.00
23/08/21	1.518	150.13	153.44	-3.31	71.05	61.02	0.90	0.51	24.00
24/08/21	1.527	165.65	169.34	-3.69	71.05	61.92	0.90	0.51	24.00
25/08/21	1.528	166.69	170.43	-3.74	71.18	62.10	0.90	0.51	24.00
26/08/21	1.496	151.83	155.17	-3.34	71.20	61.43	0.90	0.51	22.59
27/08/21	1.515	160.56	164.01	-3.45	71.03	61.69	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	10.56	1098.3	1122.5	-24.2	71.06	61.53	0.90	0.51	166.6
28/08/21	1.499	156.59	159.91	-3.32	71.13	61.65	0.90	0.51	24.00
29/08/21	1.461	151.35	154.66	-3.30	71.30	61.74	0.90	0.51	24.00
30/08/21	1.506	148.42	151.58	-3.16	71.42	61.37	0.90	0.51	24.00
31/08/21	1.387	152.80	156.06	-3.26	71.31	62.31	0.90	0.51	24.00
01/09/21	1.388	144.12	147.15	-3.02	71.49	61.95	0.90	0.51	24.00
02/09/21	1.156	110.51	112.78	-2.27	70.91	60.70	0.90	0.51	24.00
03/09/21	1.572	153.36	156.60	-3.23	71.33	61.17	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	9.97	1017.2	1038.7	-21.6	71.28	61.59	0.90	0.51	168.0
04/09/21	1.622	153.14	156.45	-3.32	71.24	60.74	0.90	0.51	24.00
05/09/21	1.695	153.91	157.33	-3.41	71.17	60.24	0.90	0.51	24.00
06/09/21	1.653	149.89	153.07	-3.18	71.18	60.24	0.90	0.51	24.00
07/09/21	1.615	151.66	154.82	-3.16	71.07	60.51	0.90	0.51	24.00
08/09/21	1.581	154.22	157.54	-3.33	71.22	61.06	0.90	0.51	24.00
09/09/21	1.626	158.01	161.55	-3.54	71.29	61.08	0.90	0.51	24.00
10/09/21	1.630	161.64	165.10	-3.46	71.31	61.31	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	11.42	1082.5	1105.9	-23.4	71.21	60.75	0.90	0.51	168.0
11/09/21	1.636	157.50	160.90	-3.40	71.38	61.08	0.90	0.51	24.00
12/09/21	1.637	156.48	159.92	-3.44	71.48	61.10	0.90	0.51	24.00
13/09/21	1.345	120.93	123.42	-2.49	70.03	59.10	0.90	0.51	24.00
14/09/21	1.640	155.86	159.17	-3.32	71.77	61.33	0.90	0.51	24.00
15/09/21	0.738	54.77	55.84	-1.08	74.56	61.64	0.90	0.51	24.00
16/09/21	2.832	152.23	155.29	-3.06	72.34	53.84	0.90	0.51	24.00
17/09/21	4.242	131.63	133.76	-2.12	82.82	50.69	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	14.07	929.4	948.3	-18.9	73.25	58.25	0.90	0.51	168.0
18/09/21	4.586	129.34	131.39	-2.05	86.05	50.70	0.90	0.51	24.00
19/09/21	4.468	126.48	128.55	-2.07	85.64	50.42	0.90	0.51	23.99
20/09/21	4.917	146.92	149.16	-2.24	85.29	51.93	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	13.97	402.7	409.1	-6.4	85.64	51.06	0.90	0.51	72.0
ИТОГО:	59.99	4530.1	4624.5	+0.0	72.89	59.76	0.90	0.51	742.6
		-94.46	-94.46		13.13				

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

742.58 742.58 0.00 0.00 0.00 0.00

Количество тепла, Гкал Q = Qт/с + Qmin + Qmax + Qсш. + Qт/в + Qсан.ут.

= 59.99 + + + + +

Показания интеграторов на	20/08/21 24:00	20/09/21 24:00	Разность	21/09/21 12:24
Расход тепла Q, Гкал	11819.405	11879.394	59.990 ✓	11881.842
Расход теплоносителя M1, т	451625.61	456155.67	4530.06	456228.70
Расход теплоносителя M2, т	528394.39	533018.92	4624.52	533093.09
Время наработки Tнар, ч	74642.07	75394.65	742.58	75397.05
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			1.42	

v2R.40

Подпись потребителя

Подпись поставщика

ООО «ТК-СПА»

НОМЕР АБОНЕНТА:

АДРЕС УСТАНОВКИ:

Южной Радужная д. 17

Квартал

Система 1

ТЭМ-104 Зав.Н 1543461

G1 ДУ32 0.075 - 30.00 м3/ч

G2 ДУ32 0.075 - 30.00 м3/ч

Q = M1(hн - hо)

ВЕДОМОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ

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

ДАТА	Q	M1	M2	M1-M2	Tп	To	Pп	Po	Tнар,ч	ошибки
дд/мм/гг Ч:мм	Гкал	т	т	т	С	С	МПа	МПа	час	
15/09/21 01:00	0.071	5.69	5.81	-0.12	73.94	61.56	0.90	0.50	1.00	
15/09/21 02:00	0.069	5.49	5.60	-0.11	74.17	61.60	0.90	0.50	1.00	
15/09/21 03:00	0.067	5.45	5.56	-0.11	74.22	61.96	0.90	0.50	1.00	
15/09/21 04:00	0.057	5.02	5.12	-0.10	74.36	63.02	0.90	0.50	1.00	
15/09/21 05:00	0.055	4.67	4.76	-0.09	74.76	63.07	0.90	0.50	1.00	
15/09/21 06:00	0.058	4.16	4.24	-0.08	75.53	61.74	0.90	0.50	1.00	
15/09/21 07:00	0.057	3.94	4.01	-0.07	76.40	62.07	0.90	0.50	1.00	
15/09/21 08:00	0.070	4.36	4.44	-0.08	76.23	60.17	0.90	0.50	1.00	
15/09/21 09:00	0.078	7.04	7.19	-0.15	74.39	60.58	0.90	0.50	1.00	
15/09/21 10:00	0.072	5.94	6.06	-0.12	74.00	62.02	0.90	0.50	1.00	
15/09/21 11:00	0.039	2.91	2.97	-0.06	73.64	60.64	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21 12:00	0.004	0.00	0.00	+0.00	50.31	57.23	0.90	0.50	1.00	3
15/09/21 13:00	0.004	0.00	0.00	+0.00	45.91	54.51	0.90	0.50	1.00	3
15/09/21 14:00	0.004	0.00	0.00	+0.00	43.09	53.40	0.90	0.50	1.00	3
15/09/21 15:00	0.005	0.00	0.00	+0.00	43.32	53.76	0.90	0.50	1.00	3
15/09/21 16:00	0.004	0.00	0.00	+0.00	43.92	53.34	0.90	0.50	1.00	3
15/09/21 17:00	0.003	0.00	0.00	+0.00	41.83	51.96	0.90	0.50	1.00	3
15/09/21 18:00	0.001	0.00	0.00	+0.00	39.05	49.03	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21 19:00	0.000	0.02	0.01	+0.00	38.31	45.70	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21 20:00	0.000	0.09	0.08	+0.00	36.61	37.54	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21 21:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	34.30	34.02	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21 22:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	32.56	31.47	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21 23:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	31.52	28.90	0.90	0.50	1.00	1 3
15/09/21 24:00	0.000	0.00	0.00	+0.00	30.55	27.13	0.90	0.50	1.00	1
ИТОГО:	0.74	54.8	55.8	+0.0	74.56	61.64	0.90	0.50	24.0	
			-1.08	-1.08	12.92					

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 = Qт/с + Qmin + Qmax + Qов. + Qт/в + Qсан.ут.
 = 0.74 + + + + +

Показания интеграторов на	14/09/21 24:00	15/09/21 24:00	Разность	28/09/21 15:37
Расход тепла Q, Гкал	11857.612	11858.350	0.738	11911.584
Расход теплоносителя M1, т	455414.30	455469.07	54.77	457092.97
Расход теплоносителя M2, т	532264.93	532320.77	55.84	533971.03
Время наработки Tнар, ч	75240.65	75244.65	24.00	75568.28
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			0.00	

✓ЗР.40

Подпись потребителя

Подпись поставщика

Закротие летнего (не отопительного) сезона
 → показания на начало отопительного
 сезона 2021-2022 гг.