

НОМЕР АБОНЕНТА:  
АДРЕС УСТАНОВКИ:

**ООО УК - Стройавтоматик**  
Южная Парусная р 17

Система 1

ТЭУ-104 Зав.Н 1545461

01 ДР32 0.075 - 30.00 м3/ч

02 ДР32 0.075 - 30.00 м3/ч

$Q = \rho L(\dot{m}_1 - \dot{m}_2)$

ВЕЛИЧИНА УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЕМ  
за период с 21/10/23 по 20/11/23

$V_{гвс} \approx 210 \text{ м}^3$   
одну

Дата	Q	И1	И2	И1-И2	Тн	Тс	И1	И2	Баланс
дд/мм/гг	Гкал	т	т	т	С	С	М3	М3	м3
21/10/23	5.777	277.05	252.63	+24.46	75.94	55.18	0.90	0.51	24.00
22/10/23	6.045	279.91	253.54	+26.37	77.25	55.56	0.90	0.51	24.00
23/10/23	5.864	286.38	234.31	+22.10	77.22	55.22	0.90	0.51	24.00
24/10/23	5.779	234.81	218.97	+15.82	77.90	54.65	0.90	0.51	24.00
25/10/23	6.345	287.04	244.33	+22.71	79.10	53.52	0.90	0.51	22.35
26/10/23	6.530	285.09	273.73	+25.36	79.39	57.11	0.90	0.51	23.50
27/10/23	6.562	226.55	206.76	+19.80	86.34	57.05	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	42.89	1932.9	1483.3	+152.6	78.86	55.47	0.90	0.51	165.8
28/10/23	6.409	222.43	202.36	+20.08	84.68	55.97	0.90	0.51	24.00
29/10/23	6.466	230.56	209.43	+21.13	83.52	55.58	0.90	0.51	24.00
30/10/23	6.133	230.45	209.23	+21.23	81.91	55.40	0.90	0.51	24.00
31/10/23	4.818	171.67	155.99	+15.69	80.01	51.93	0.90	0.51	23.07
01/11/23	3.846	158.79	144.31	+14.48	75.64	50.58	0.90	0.51	20.40
02/11/23	4.134	203.33	184.59	+18.73	74.37	54.08	0.90	0.51	23.81
03/11/23	5.195	245.55	223.11	+22.44	75.43	54.37	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	37.00	1462.8	1329.0	+133.8	79.55	54.23	0.90	0.51	163.3
04/11/23	5.925	273.04	248.64	+24.40	77.44	55.83	0.90	0.51	24.00
05/11/23	4.567	210.42	191.99	+18.43	75.52	53.87	0.90	0.51	23.65
06/11/23	4.216	192.05	175.32	+16.72	75.25	53.39	0.90	0.51	24.00
07/11/23	3.866	170.27	155.52	+14.75	75.42	52.50	0.90	0.51	21.23
08/11/23	4.261	203.27	185.65	+17.63	75.26	54.39	0.90	0.51	24.00
09/11/23	4.579	222.06	202.97	+19.09	74.45	53.92	0.90	0.51	24.00
10/11/23	4.872	231.94	212.03	+19.91	75.19	54.27	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	32.29	1503.0	1372.1	+130.9	75.58	54.15	0.90	0.51	164.9
11/11/23	5.041	240.09	219.30	+20.79	74.78	53.87	0.90	0.51	24.00
12/11/23	5.291	266.87	243.66	+23.22	73.87	54.13	0.90	0.51	24.00
13/11/23	5.108	227.61	208.02	+19.59	76.11	53.77	0.90	0.51	24.00
14/11/23	5.498	226.10	206.54	+19.56	78.46	54.24	0.90	0.51	24.00
15/11/23	5.379	212.33	193.94	+18.39	78.56	53.32	0.90	0.51	24.00
16/11/23	5.897	244.40	223.20	+21.19	79.02	54.99	0.90	0.51	24.00
17/11/23	6.900	306.89	280.70	+26.19	81.26	58.87	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	39.11	1724.3	1575.4	+148.9	77.52	54.93	0.90	0.51	168.0
18/11/23	8.568	300.08	275.43	+24.65	86.61	57.26	0.90	0.51	22.54
19/11/23	8.360	331.85	303.99	+27.86	88.71	63.63	0.90	0.51	24.00
20/11/23	8.118	312.71	286.14	+26.57	88.70	62.85	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	25.05	944.6	865.6	+79.1	88.04	61.35	0.90	0.51	70.5
ИТОГО:	176.34	7477.6	6825.3	+652.3	79.19	55.58	0.90	0.51	732.5
		+652.30		-0	23.60				

Общее время работы системы, ч =  $T_{нар.} + T_{мин} + T_{мах} + T_{dtmin} + T_{тн.}$   
745.00 732.54 0.00 0.00 0.00 12.45

Количество тепла, Гкал  $Q = Q_{г/с} + Q_{мин} + Q_{мах} + Q_{см.} + Q_{г/в} + Q_{сан.ут.}$   
= 176.34 + + + + +

Показания интеграторов на	20/10/23 24:00	20/11/23 24:00	Разность		21/11/23 09:09
Расход тепла Q, Гкал	631.253	807.593	176.339	:	810.700
Расход теплоносителя И1, т	33102.92	40380.55	7477.63	:	40710.11
Расход теплоносителя И2, т	31356.52	36181.85	6825.33	:	38500.27
Время наработки T <sub>нар.</sub> , ч	5735.02	6467.57	732.54	:	6476.73
Время неработы T <sub>нар</sub> = T <sub>мах</sub> + T <sub>мин</sub> + T <sub>dt</sub> + T <sub>тн.</sub> , ч			11.46	:	

✓ЗР.40

Подпись потребителя

Подпись поставщика