

НОМЕР АСОНЕНТА:  
АДРЕС УСТАНОВКИ:

*Подчасть Система 1*  
*Южный Рязанский г. 17*

ТЭМ-104 Зав.Н 1543461

G1 ДУ32 0.075 - 30.00 м3/ч

G2 ДУ32 0.075 - 30.00 м3/ч

$Q = M1(hn - h0)$

*V газа от ГРУ = 315 м³*

БЕДНОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ  
за период с 21/03/23 по 20/04/23

ДАТА дд/мм/гг	Q Гкал	M1 т	M2 т	M1-M2 т	Tn С	To С	Pn МПа	Ро МПа	Tнар,ч час
21/03/23	5.014	153.57	151.62	+1.95	87.29	54.76	0.90	0.51	24.00
22/03/23	4.758	159.15	156.95	+2.20	84.86	54.88	0.90	0.51	24.00
23/03/23	4.557	169.24	167.05	+2.19	81.40	54.58	0.90	0.51	24.00
24/03/23	4.295	184.44	181.24	+3.20	78.62	55.43	0.90	0.51	24.00
25/03/23	4.637	187.28	184.07	+3.21	79.07	54.41	0.90	0.51	24.00
26/03/23	4.902	195.68	192.77	+2.91	79.24	54.80	0.90	0.51	24.00
27/03/23	4.821	182.86	181.77	+1.09	79.24	52.97	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	32.91	1232.2	1215.5	+16.7	81.15	54.54	0.90	0.51	168.0
28/03/23	4.672	188.20	184.27	+3.93	78.60	53.87	0.90	0.51	24.00
29/03/23	4.594	176.70	171.07	+5.63	78.90	53.00	0.90	0.51	24.00
30/03/23	4.845	188.43	182.56	+5.87	79.30	53.68	0.90	0.51	24.00
31/03/23	5.521	218.12	211.62	+6.49	80.64	55.43	0.90	0.51	24.00
01/04/23	5.015	196.30	190.54	+5.77	79.57	54.12	0.90	0.51	24.00
02/04/23	4.621	171.49	166.49	+5.00	79.28	52.43	0.90	0.51	24.00
03/04/23	4.065	149.11	144.60	+4.30	79.44	52.27	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	33.33	1268.4	1251.4	+37.0	79.42	53.65	0.90	0.51	168.0
04/04/23	3.966	149.29	144.71	+4.58	77.82	51.35	0.90	0.51	24.00
05/04/23	4.204	180.49	174.63	+5.87	76.67	53.47	0.90	0.51	23.00
06/04/23	4.422	192.73	186.15	+6.59	76.43	53.58	0.90	0.51	24.00
07/04/23	4.349	191.84	185.09	+6.75	76.49	53.92	0.90	0.51	24.00
08/04/23	4.185	176.79	170.38	+6.41	76.61	53.02	0.90	0.51	24.00
09/04/23	4.084	172.32	165.82	+6.50	76.68	53.07	0.90	0.51	24.00
10/04/23	4.005	162.38	156.01	+6.37	76.74	52.17	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	29.21	1225.8	1182.8	+43.1	76.75	53.01	0.90	0.51	167.0
11/04/23	3.646	160.76	154.14	+6.62	76.51	53.92	0.90	0.51	24.00
12/04/23	3.424	151.60	145.08	+6.52	76.46	53.96	0.90	0.51	24.00
13/04/23	3.496	157.64	150.48	+7.15	76.17	54.09	0.90	0.51	24.00
14/04/23	4.266	183.07	174.39	+8.69	76.51	53.30	0.90	0.51	24.00
15/04/23	4.776	201.31	192.04	+9.27	77.20	53.57	0.90	0.51	24.00
16/04/23	4.522	186.00	177.96	+8.04	77.39	53.18	0.90	0.51	24.00
17/04/23	3.796	156.72	150.19	+6.53	77.00	52.87	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	27.93	1197.1	1144.3	+52.8	76.78	53.54	0.90	0.51	168.0
18/04/23	3.433	146.14	140.09	+6.05	76.76	53.35	0.90	0.51	24.00
19/04/23	3.281	147.75	141.69	+6.06	76.36	54.24	0.90	0.51	24.00
20/04/23	3.272	145.09	139.19	+5.90	76.27	53.82	0.90	0.51	24.00
ИТОГО:	9.99	439.0	421.0	+18.0	76.46	53.80	0.90	0.51	72.0
ИТОГО:	133.37	5382.5	5214.9	+167.6	78.38	53.70	0.90	0.51	743.0
		+167.62		-0		24.68			

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdtmin + Tтн.  
742.99 742.99 0.00 0.00 0.00 0.00

Количество тепла, Гкал Q = Qт/с + Qmin + Qmax + Qсш. + Qт/в + Qсан.ут.  
= 133.37 + + + + +

Показания интеграторов на	20/03/23 24:00	20/04/23 24:00	Разность		21/04/23 10:09
Расход тепла Q, Гкал	153.292	286.664	133.372	:	286.249
Расход теплоносителя M1, т	4818.25	10200.73	5382.48	:	10267.77
Расход теплоносителя M2, т	5077.13	10291.99	5214.86	:	10356.29
Время наработки Tнар, ч	686.58	1429.58	742.99	:	1439.74
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Tтн, ч			1.01	:	

vZR.40  
Подпись потребителя 

Подпись поставщика \_\_\_\_\_