

№ ПЕР АБОНЕНТА: Р-18  
 АДРЕС УСТАНОВКИ: Юлиевский Паруменский д. 18  
ООО УК-Свердловская область

Система 1  
 ТЭМ-104 Зав.№ 1551476  
 G1 ДУ50 0.150 - 60.00 м3/ч  
 G2 ДУ50 0.150 - 60.00 м3/ч  
 Q = M1(hn - h0)

БЕЗОПАСНОСТЬ УЧЕТА ПАРАМЕТРОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ  
 за период с 21/01/24 по 20/02/24

$V_{\text{рас отч}} = 343 \text{ м}^3$

ДАТА	Q	M1	M2	M1-M2	Tn	To	Pn	Po	Tнар,ч
дд/мм/гг	Гкал	т	т	т	С	С	МПа	МПа	час
21/01/24	9.557	262.66	257.29	+5.36	97.58	61.34	0.91	0.51	24.00
22/01/24	9.111	266.50	261.45	+5.34	94.65	60.64	0.91	0.51	24.00
23/01/24	7.869	197.67	191.92	+5.76	94.87	55.19	0.91	0.51	24.00
24/01/24	6.898	174.82	169.19	+5.63	91.00	51.66	0.91	0.51	24.00
25/01/24	6.422	164.50	156.68	+5.82	89.73	49.81	0.91	0.51	24.00
26/01/24	6.698	173.96	167.92	+6.04	89.30	50.91	0.91	0.51	24.00
27/01/24	7.488	198.29	192.10	+6.19	90.56	52.92	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	54.04	1438.7	1398.5	+40.2	92.88	55.48	0.91	0.51	168.0
28/01/24	7.651	206.30	200.10	+6.20	90.52	53.56	0.91	0.51	24.00
29/01/24	7.274	188.00	181.92	+6.08	91.00	52.43	0.91	0.51	24.00
30/01/24	6.273	164.73	158.74	+5.99	88.57	50.60	0.91	0.51	24.00
31/01/24	6.150	165.19	159.10	+6.09	86.92	49.80	0.91	0.51	24.00
01/02/24	5.913	162.70	156.84	+5.86	86.14	49.91	0.91	0.51	24.00
02/02/24	6.132	169.36	163.34	+6.02	86.17	50.07	0.91	0.51	24.00
03/02/24	6.893	188.93	182.89	+6.04	88.44	52.08	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	46.29	1245.2	1202.9	+42.3	88.38	51.33	0.91	0.51	168.0
04/02/24	6.198	171.71	165.87	+5.84	86.01	50.02	0.91	0.51	24.00
05/02/24	6.311	180.59	174.63	+5.96	86.29	51.46	0.91	0.51	24.00
06/02/24	6.777	181.22	175.39	+5.83	88.70	51.42	0.91	0.51	24.00
07/02/24	7.755	207.54	202.04	+5.50	92.49	55.25	0.91	0.51	24.00
08/02/24	9.149	231.74	226.31	+5.42	99.81	60.49	0.91	0.51	24.00
09/02/24	9.266	238.19	232.90	+5.39	100.24	61.50	0.91	0.51	24.00
10/02/24	9.937	268.58	263.17	+5.41	100.63	63.79	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	55.39	1479.6	1440.2	+39.3	94.39	57.12	0.91	0.51	168.0
11/02/24	8.709	250.94	245.10	+5.84	92.99	58.42	0.91	0.51	24.00
12/02/24	7.273	204.86	199.04	+5.82	89.46	54.06	0.91	0.51	24.00
13/02/24	7.182	200.90	195.15	+5.75	89.11	53.49	0.91	0.51	24.00
14/02/24	8.310	250.80	245.85	+4.95	90.41	57.40	0.91	0.51	24.00
15/02/24	8.738	253.70	249.08	+4.61	93.23	58.92	0.91	0.51	24.00
16/02/24	8.498	277.51	272.88	+4.63	88.94	58.44	0.91	0.51	24.00
17/02/24	7.723	237.03	231.69	+5.34	88.12	55.65	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	56.43	1675.7	1638.8	+37.0	90.38	56.84	0.91	0.51	168.0
18/02/24	6.904	184.76	179.64	+5.13	88.59	51.34	0.91	0.51	24.00
19/02/24	7.729	230.30	225.88	+4.42	88.96	55.52	0.91	0.51	24.00
20/02/24	8.986	312.60	307.82	+4.79	90.85	62.22	0.91	0.51	24.00
ИТОГО:	23.62	727.7	713.3	+14.3	89.68	57.36	0.91	0.51	72.0
ИТОГО:	235.78	6566.9	6393.8	+173.1	91.38	55.62	0.91	0.51	744.0
		+173.07		-0	35.75				

Общее время работы системы, ч = Tнар. + Tmin + Tmax + Tdtmin + Ttn.  
 744.00 744.00 0.00 0.00 0.00 0.00  
 Количество тепла, Гкал Q = Qг/с + Qmin + Qmax + Qсм. + Qт/в + Qсан.ут.  
 = 235.78 + + + + +

Показания интеграторов на	20/01/24 24:00	20/02/24 24:00	Разность	21/02/24 08:47
Расход тепла Q, Гкал	6554.896	8790.671	2335.775	8793.753
Расход теплоносителя M1, т	277131.09	293697.96	6566.87	283803.27
Расход теплоносителя M2, т	277037.43	283431.22	6393.80	283534.61
Время наработки Tнар, ч	47227.09	47971.08	744.00	47979.88
Время неработы Tнер = Tmax + Tmin + Tdt + Ttn, ч			0.00	

v3A.11  
 Подпись потребителя:  Подпись поставщика: \_\_\_\_\_