

Месячная ведомость учёта тепловой энергии  
и теплоносителя за Февраль 2025 на ГВС

(с 24.02.2025 по 23.03.2025)

Потребитель: ПЖСК №9 Абонент:  
Адрес потребителя: Громовой,32 (ГВС) Телефон:  
Ответственное лицо:

Прибор: ТЭМ-104 Сер.номер: 1445981 Расход 1: 0.100 .. 40.000 м3/ч ДУ 40 мм  
Модель: ТЭМ-104 Версия ПО: Расход 2: 0.075 .. 30.000 м3/ч ДУ 32 мм

ГВС с циркуляцией Q=M1(h1 - h3) - M2(h2 - h3) Тхв.дог.=3.0°C

Дата/Время	Q [Гкал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	V1-V2		M1 [тонн]	M2 [тонн]	M1-M2		T1 [°C]	T2 [°C]	Тхв [°C]	P1 [ат]	P2 [ат]	P3 [ат]	Тнар [час]
				Подмес	Разбор			Подмес	Разбор							
24.02.2025	0.5412	33.7259	28.7324	0	4.9936	33.2101	28.4451	0	4.7650	57.47	46.39	10.00	4.59	4.49	4.08	24.00
25.02.2025	0.5587	31.1294	25.8213	0	5.3082	30.6216	25.5524	0	5.0692	59.33	47.24	10.00	4.69	4.69	4.08	24.00
26.02.2025	0.5750	31.9617	27.1517	0	4.8099	31.4032	26.8480	0	4.5552	61.64	48.98	10.00	4.69	4.49	4.08	24.00
27.02.2025	0.5899	32.5370	27.7367	0	4.8003	31.9485	27.4133	0	4.5352	62.79	50.00	10.00	4.69	4.59	4.08	24.00
28.02.2025	0.5956	33.4386	28.6693	0	4.7693	32.8341	28.3329	0	4.5012	62.80	50.17	10.00	4.69	4.49	4.08	24.00
01.03.2025	0.5498	32.7925	28.5508	0	4.2416	32.2091	28.2157	0	3.9934	62.26	50.17	10.00	4.69	4.49	4.08	24.00
02.03.2025	0.6513	33.6190	27.1863	0	6.4326	33.0231	26.8715	0	6.1516	62.14	49.84	10.00	4.59	4.49	4.08	24.00
03.03.2025	0.6108	33.1099	27.6745	0	5.4353	32.5176	27.3516	0	5.1661	62.45	50.02	10.00	4.69	4.49	4.08	24.00
04.03.2025	0.6382	33.4081	27.5368	0	5.8714	32.8121	27.2201	0	5.5920	62.36	49.67	10.00	4.69	4.49	4.08	24.00
05.03.2025	0.6499	33.4075	27.4998	0	5.9077	32.8042	27.1823	0	5.6219	62.77	49.77	10.00	4.69	4.49	4.08	24.00
06.03.2025	0.6401	33.3336	27.5062	0	5.8273	32.7299	27.1844	0	5.5455	62.87	50.10	10.00	4.69	4.59	4.08	24.00
07.03.2025	0.6127	32.9453	27.6214	0	5.3239	32.3481	27.2964	0	5.0517	62.90	50.24	10.00	4.69	4.59	4.08	24.00
08.03.2025	0.6133	32.8135	27.2562	0	5.5573	32.2180	26.9314	0	5.2866	62.94	50.55	10.00	4.69	4.49	4.08	24.00
09.03.2025	0.5855	32.5732	27.2951	0	5.2781	31.9840	26.9647	0	5.0193	62.83	50.95	10.00	4.69	4.49	4.08	24.00
10.03.2025	0.6183	32.6225	26.8592	0	5.7633	32.0249	26.5339	0	5.4910	63.26	50.97	10.00	4.69	4.49	4.08	24.00
11.03.2025	0.6399	33.0466	26.8312	0	6.2155	32.4482	26.5111	0	5.9371	62.87	50.57	10.00	4.69	4.38	4.08	24.00
12.03.2025	0.6262	32.7350	26.9844	0	5.7506	32.1407	26.6659	0	5.4747	62.95	50.33	10.00	4.69	4.59	4.08	24.00
13.03.2025	0.6113	32.8738	27.3558	0	5.5179	32.2825	27.0339	0	5.2485	62.64	50.24	10.00	4.69	4.49	4.08	24.00
14.03.2025	0.6765	33.4544	26.4925	0	6.9619	32.8608	26.1881	0	6.6726	62.19	49.64	10.00	4.59	4.38	4.08	24.00
15.03.2025	0.6347	33.0424	26.6938	0	6.3486	32.4668	26.3902	0	6.0766	61.58	49.39	10.00	4.69	4.49	4.08	24.00
16.03.2025	0.6608	33.0937	26.1950	0	6.8987	32.5261	25.9068	0	6.6193	61.06	48.59	10.00	4.59	4.49	4.08	24.00
17.03.2025	0.6415	32.6553	26.1169	0	6.5384	32.0909	25.8256	0	6.2653	61.32	48.92	10.00	4.59	4.38	4.08	24.00
18.03.2025	0.6286	32.2156	26.0490	0	6.1666	31.6552	25.7586	0	5.8966	61.52	48.91	10.00	4.59	4.49	4.08	24.00
19.03.2025	0.5956	31.7337	26.2988	0	5.4349	31.1780	26.0030	0	5.1750	61.74	49.13	10.00	4.69	4.59	4.08	24.00
20.03.2025	0.5973	31.6359	25.9932	0	5.6427	31.0801	25.6968	0	5.3833	61.85	49.47	10.00	4.69	4.59	4.08	24.00
21.03.2025	0.5636	31.1628	26.0919	0	5.0709	30.6090	25.7860	0	4.8230	62.23	50.14	10.00	4.69	4.49	4.08	24.00
22.03.2025	0.6217	31.6186	25.4982	0	6.1204	31.0598	25.2074	0	5.8524	62.05	49.47	10.00	4.69	4.49	4.08	24.00
23.03.2025	0.5978	31.4510	25.2712	0	6.1798	30.9261	24.9986	0	5.9275	60.14	48.11	10.00	4.59	4.49	4.08	24.00
Итого:	17.1260	914.1363	754.9695	0.0000	159.1668	898.0127	746.3157	0.0000	151.6970	61.96	49.57	10.00	4.67	4.50	4.08	672.00

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.  
Т [ч] 672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00  
Q [Гкал] 17.1260 = 17.1260 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.0000 + 0.00000

Нарастающим итоном на:	Q [Гкал]	V1 [куб.м.]	V2 [куб.м.]	M1 [тонн]	M2 [тонн]	Тнар [час]
24.02.2025	747.3934	40443.6985	32846.5451	39765.7616	32485.9113	31853.56
23.03.2025	764.5194	41357.8348	33601.5146	40663.7743	33232.2270	32525.56
Итого:	17.1260	914.1363	754.9695	898.0127	746.3157	672.00

(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррекция часов  
(#) электропитание  
(E) функц.отказ



23.03.2025 Подпись \_\_\_\_\_

