

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

(с 24.01.2025 по 23.02.2025)

Потребитель: ПЖСК №9 Абонент:
Адрес потребителя: Громовой,32 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							
24.01.2025	0,5264	28,8948	24,6294	0	4,2654	28,4035	24,3699	0	4,0336	60,72	47,50	10,00	3,98	3,87	4,08	24,00
25.01.2025	0,5871	29,2956	23,5700	0	5,7256	28,7928	23,3186	0	5,4743	61,00	47,79	10,00	3,87	3,77	4,08	24,00
26.01.2025	0,5956	28,9926	22,5260	0	6,4666	28,5062	22,2882	0	6,2179	60,26	47,54	10,00	3,98	3,87	4,08	24,00
27.01.2025	0,5752	30,0621	24,9934	0	5,0687	29,5413	24,7240	0	4,8173	61,33	48,07	10,00	4,08	4,08	4,08	24,00
28.01.2025	0,6072	29,5004	23,7965	0	5,7039	28,9815	23,5405	0	5,4410	61,86	48,05	10,00	4,38	4,38	4,08	24,00
29.01.2025	0,5601	25,3809	20,0127	0	5,3682	24,9346	19,8068	0	5,1278	61,88	47,02	10,00	4,69	4,49	4,08	24,00
30.01.2025	0,5373	22,3094	16,6371	0	5,6723	21,9268	16,4790	0	5,4478	61,04	45,29	10,00	4,59	4,59	4,08	24,00
31.01.2025	0,5276	22,2201	16,6194	0	5,6007	21,8386	16,4585	0	5,3801	61,08	45,70	10,00	4,59	4,69	4,08	24,00
01.02.2025	0,5171	21,8606	16,0933	0	5,7673	21,5002	15,9448	0	5,5554	59,78	44,67	10,00	4,59	4,69	4,08	24,00
02.02.2025	0,5278	21,9375	15,7354	0	6,2020	21,5848	15,5954	0	5,9894	58,97	43,91	10,00	4,59	4,59	4,08	24,00
03.02.2025	0,5201	22,0648	16,4534	0	5,6114	21,6966	16,3005	0	5,3961	60,17	44,84	10,00	4,59	4,79	4,08	24,00
04.02.2025	0,5369	22,5364	16,8158	0	5,7206	22,1550	16,6579	0	5,4971	60,61	45,06	10,00	4,59	4,69	4,08	24,00
05.02.2025	0,5044	22,1345	17,0109	0	5,1236	21,7637	16,8515	0	4,9122	60,29	45,00	10,00	4,59	4,59	4,08	24,00
06.02.2025	0,5248	22,1626	16,3643	0	5,7984	21,7924	16,2105	0	5,5819	60,18	45,07	10,00	4,59	4,69	4,08	24,00
07.02.2025	0,5104	21,9504	16,4780	0	5,4725	21,5852	16,3240	0	5,2612	60,06	44,91	10,00	4,59	4,59	4,08	24,00
08.02.2025	0,5492	23,5632	17,1742	0	6,3890	23,1859	17,0186	0	6,1672	58,88	44,30	10,00	4,59	4,69	4,08	24,00
09.02.2025	0,5582	23,5624	17,0600	0	6,5024	23,1804	16,9040	0	6,2764	59,23	44,47	10,00	4,59	4,59	4,08	24,00
10.02.2025	0,5627	23,0154	16,9690	0	6,0465	22,6206	16,8085	0	5,8121	61,04	45,19	10,00	4,59	4,59	4,08	24,00
11.02.2025	0,5279	22,3156	17,0718	0	5,2438	21,9339	16,9129	0	5,0210	60,95	44,85	10,00	4,59	4,59	4,08	24,00
12.02.2025	0,6089	31,6691	25,6648	0	6,0043	31,1381	25,3929	0	5,7452	60,31	47,70	10,00	4,59	4,69	4,08	24,00
13.02.2025	0,6053	36,8550	31,6751	0	5,1799	36,2337	31,3195	0	4,9142	60,48	49,07	10,00	4,69	4,49	4,08	24,00
14.02.2025	0,5943	35,5144	30,3753	0	5,1391	34,9254	30,0451	0	4,8802	59,97	48,31	10,00	4,59	4,49	4,08	24,00
15.02.2025	0,5939	35,2266	30,0968	0	5,1299	34,6411	29,7703	0	4,8708	60,04	48,27	10,00	4,69	4,59	4,08	24,00
16.02.2025	0,6326	35,6030	29,3915	0	6,2115	35,0141	29,0718	0	5,9422	59,85	48,28	10,00	4,59	4,38	4,08	24,00
17.02.2025	0,5842	34,8666	29,8928	0	4,9738	34,2929	29,5735	0	4,7194	59,72	47,89	10,00	4,59	4,49	4,08	24,00
18.02.2025	0,6062	34,9789	29,4317	0	5,5473	34,4075	29,1206	0	5,2869	59,49	47,66	10,00	4,59	4,49	4,08	24,00
19.02.2025	0,5614	34,2190	29,5649	0	4,6541	33,6657	29,2558	0	4,4098	59,18	47,40	10,00	4,59	4,49	4,08	24,00
20.02.2025	0,6363	34,9136	28,6999	0	6,2137	34,3315	28,3894	0	5,9421	60,13	48,20	10,00	4,59	4,49	4,08	24,00
21.02.2025	0,5967	34,4158	28,8975	0	5,5183	33,8534	28,5910	0	5,2624	59,49	47,72	10,00	4,59	4,49	4,08	24,00
22.02.2025	0,5639	34,0452	28,9467	0	5,0985	33,5048	28,6473	0	4,8575	58,60	47,15	10,00	4,59	4,49	4,08	24,00
23.02.2025	0,5729	34,2003	28,3129	0	5,8873	33,6778	28,0281	0	5,6496	57,40	46,50	10,00	4,59	4,49	4,08	24,00
Итого:	17,5128	880,2670	706,9605	0,0000	173,3066	865,6098	699,7196	0,0000	165,8902	60,13	46,56	10,00	4,51	4,48	4,08	744,00

Отч.пер Нараб. Gmin Gmax dTmin Эл.пит. Проч.ав.
T [ч] 744,00 = 744,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00
Q [Гкал] 17,5128 = 17,5128 + 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]
24.01.2025	729,8806	39563,4314	32139,5846	38900,1518	31786,1918	31109,56
23.02.2025	747,3934	40443,6985	32846,5451	39765,7616	32485,9113	31853,56
Итого:	17,5128	880,2670	706,9605	865,6098	699,7196	744,00

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



23.02.2025 Подпись
24 02 25