

**Ведомость учета среднечасового отпуска тепловой энергии в системе отопления**  
за период с 23.09.23 г. по 23.10.23 г.

Галицкого, 11-17

Адрес: Подключен к абоненту № ЖЭУ № 7,000

Тип теплосчётчика: ВКТ-9.2.1  
Номер теплосчётчика: 00004189  
Ввод № 1 Схема подключения № 2.9

Договорные расходы:

М сет. воды= т.сут  
Мгвс= т.сут  
Тхв= 9,00 °С

Пределы измерений:

Ду под= мм G под max= 72,00 м3/ч G под min= 0,19 м3/ч ВИ под= 2,5 л/имп  
Ду обр= мм G обр max= 0,00 м3/ч G обр min= 0,00 м3/ч ВИ под= 1 л/имп  
Ду подп= мм G подп max= 0,00 м3/ч G подп min= 0,00 м3/ч ВИ подп= 1 л/имп

Дата	Тепловая энергия по показаниям теплосчётчика за сутки, Qi, Гкал	Тепловая энергия по показаниям теплосчётчика в третьем трубопроводе за сутки, Qi3вс, Гкал	Масса теплоносителя за сутки, М, т Объём теплоносителя за сутки, V, м3								Температура теплоносителя, °С, средневзвешенная				Давление теплоносителя, МПа			Время, ч		Код НС	
			Подающий трубопровод		Обратный трубопровод		+dM	-dM	dV	Третий трубопровод / Трубопровод подпитки		Подающий трубопровод t1	Обратный трубопровод t2	Разность температур dt=t1-t2	Третий трубопровод / Трубопровод подпитки t3(п)	подающий P1	обратный P2	третий/подпитка P3(п)	Траб		Тн/р
			M1	V1	M2	V2				M3(п)	V3(п)										
23.09.23	0.41	---	111.51	114.03	---	---			0.00	---	---	69.89	66.07	3.82	---	0.01	0.40	---	24.00	0.00	
24.09.23	0.41	---	111.30	113.82	---	---			0.00	---	---	70.02	66.21	3.81	---	0.01	0.40	---	24.00	0.00	
25.09.23	0.41	---	108.84	111.32	---	---			0.00	---	---	70.15	66.24	3.91	---	0.01	0.40	---	24.00	0.00	
26.09.23	0.40	---	108.88	111.36	---	---			0.00	---	---	70.26	66.43	3.83	---	0.01	0.40	---	24.00	0.00	
27.09.23	0.38	---	109.36	111.82	---	---			0.00	---	---	69.69	66.07	3.62	---	0.01	0.40	---	24.00	0.00	
28.09.23	0.37	---	111.24	113.75	---	---			0.00	---	---	69.72	66.29	3.43	---	0.01	0.40	---	24.00	0.00	
29.09.23	0.36	---	111.41	113.92	---	---			0.00	---	---	69.80	66.41	3.39	---	0.01	0.40	---	24.00	0.00	
30.09.23	0.40	---	109.43	111.90	---	---			0.00	---	---	69.74	65.98	3.76	---	0.01	0.40	---	24.00	0.00	
01.10.23	0.40	---	109.35	111.80	---	---			0.00	---	---	69.64	65.84	3.80	---	0.01	0.40	---	24.00	0.00	
02.10.23	0.42	---	135.79	138.84	---	---			0.00	---	---	69.74	66.47	3.27	---	0.01	0.39	---	23.83	0.17	
03.10.23	0.45	---	183.26	187.19	---	---			0.00	---	---	67.53	64.05	3.48	---	0.01	0.26	---	22.68	1.32	
04.10.23	0.40	---	206.94	211.29	---	---			0.00	---	---	67.05	65.03	2.02	---	0.01	0.16	---	24.00	0.00	
05.10.23	0.44	---	216.43	221.45	---	---			0.00	---	---	70.87	68.80	2.07	---	0.01	0.17	---	24.00	0.00	
06.10.23	0.43	---	217.35	222.16	---	---			0.00	---	---	69.06	67.02	2.04	---	0.01	0.17	---	24.00	0.00	
07.10.23	0.46	---	225.96	231.02	---	---			0.00	---	---	69.52	67.40	2.12	---	0.01	0.17	---	24.00	0.00	
08.10.23	0.53	---	223.12	228.04	---	---			0.00	---	---	68.92	66.50	2.42	---	0.01	0.17	---	24.00	0.00	
09.10.23	0.42	---	221.40	226.39	---	---			0.00	---	---	69.69	67.71	1.98	---	0.01	0.17	---	24.00	0.00	
10.10.23	0.48	---	231.57	236.65	---	---			0.00	---	---	68.71	66.67	2.04	---	0.01	0.18	---	24.00	0.00	
11.10.23	0.50	---	262.23	268.00	---	---			0.00	---	---	68.83	66.89	1.94	---	0.01	0.19	---	24.00	0.00	
12.10.23	1.37	---	301.03	307.68	---	---			0.00	---	---	68.91	64.52	4.39	---	0.01	0.22	---	24.00	0.00	
13.10.23	2.71	---	348.19	356.03	---	---			0.00	---	---	69.70	61.90	7.80	---	0.01	0.25	---	24.00	0.00	
14.10.23	2.87	---	356.32	364.44	---	---			0.00	---	---	70.19	62.06	8.13	---	0.01	0.26	---	24.00	0.00	
15.10.23	2.83	---	344.93	352.62	---	---			0.00	---	---	69.34	61.07	8.27	---	0.01	0.26	---	24.00	0.00	
16.10.23	2.81	---	330.55	338.03	---	---			0.00	---	---	69.92	61.36	8.56	---	0.01	0.26	---	24.00	0.00	
17.10.23	2.78	---	320.08	327.36	---	---			0.00	---	---	70.09	61.35	8.74	---	0.01	0.27	---	24.00	0.00	
18.10.23	2.71	---	321.06	328.24	---	---			0.00	---	---	69.46	60.95	8.51	---	0.01	0.27	---	24.00	0.00	
19.10.23	2.77	---	308.80	315.81	---	---			0.00	---	---	70.00	60.97	9.03	---	0.01	0.28	---	24.00	0.00	
20.10.23	2.95	---	306.77	314.22	---	---			0.00	---	---	72.59	62.92	9.67	---	0.01	0.28	---	24.00	0.00	
21.10.23	3.26	---	312.51	320.01	---	---			0.00	---	---	72.14	61.65	10.49	---	0.01	0.28	---	24.00	0.00	
22.10.23	2.81	---	322.75	330.04	---	---			0.00	---	---	69.87	61.10	8.77	---	0.01	0.28	---	24.00	0.00	
23.10.23	2.37	---	275.38	281.62	---	---			0.00	---	---	69.97	61.08	8.89	---	0.01	0.27	---	24.00	0.00	
<b>Итого</b>	<b>40.34</b>	<b>---</b>	<b>6963.73</b>	<b>7120.84</b>	<b>---</b>	<b>---</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>---</b>	<b>---</b>								<b>742.52</b>	<b>1.48</b>	

$T_{оп} = T_{раб} + T_{max} + T_{min} + T_{dt} + T_{ощ}$   
 Время отчетного периода Т, ч  
 Время работы теплосчетчика  
 $744.00 = 742.52 + 0.00 + 0.00 + 1.48 + 0.00$

Показания интеграторов	На 24-00 последнего дня предыдущего периода	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
Тепловая энергия, Гкал	4247.49	4287.83	40.34
Тепловая энергия в третьем трубопроводе, Гкал	---	---	---
Масса в подающем трубопроводе, т	256624.58	263588.31	6963.73
Масса в обратном трубопроводе, т	---	---	---
Масса (объем) подпитки, т	---	---	---
Время нормальной работы Т <sub>раб</sub> , ч	57119.92	57862.43	742.52
Время неработы Т <sub>max</sub> + Т <sub>min</sub> + Т <sub>dt</sub> + Т <sub>ощ</sub> , ч	1575.85	1577.33	1.48

Представитель потребителя \_\_\_\_\_

Представитель теплоснабжающей организации \_\_\_\_\_

