

#32980#

**Ведомость учета среднечасового отпуска тепловой энергии в системе отопления**  
за период с 24.09.23 г. по 23.10.23 г.

Адрес: Грибоедова, 9  
Подключен к абоненту № УКЛР

Тип теплосчетчика: ВКТ-9.2.1  
Номер теплосчетчика: 00003937  
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= м3/ч G под min= м3/ч ВИ под= л/имп  
Ду обр= мм G обр max= м3/ч G обр min= м3/ч ВИ под= л/имп  
Ду подп= мм G подп max= м3/ч G подп min= м3/ч ВИ подп= л/имп

Дата	Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика за сутки, Qi, Гкал	Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика в третьем трубопроводе за сутки, Qгвс, Гкал	Масса теплоносителя за сутки, М, т Объем 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(n)	подающий P1	обратный P2		третий/подпитка P3(n)	Траб	Тн/р
			M1	V1	M2	V2				M3(n)	V3(n)										
24.09.23	0.24	—	47.51	48.50	—	—			0.00	—	—	66.87	62.03	4.84	—	0.34	0.25	—	24.00	0.00	I,J
25.09.23	0.34	—	74.76	76.31	—	—			0.00	—	—	66.90	62.32	4.58	—	0.41	0.27	—	23.98	0.02	0,I,J
26.09.23	0.41	—	85.10	86.87	—	—			0.00	—	—	67.10	62.24	4.86	—	0.42	0.27	—	24.00	0.02	0,I,J
27.09.23	0.25	—	54.19	55.30	—	—			0.00	—	—	66.60	62.08	4.52	—	0.36	0.25	—	24.00	0.00	I,J
28.09.23	0.24	—	51.83	52.90	—	—			0.00	—	—	66.68	62.07	4.61	—	0.35	0.25	—	24.00	0.00	I,J
29.09.23	0.31	—	65.09	66.44	—	—			0.00	—	—	66.75	62.11	4.64	—	0.38	0.26	—	24.00	0.00	I,J
30.09.23	0.22	—	48.81	49.82	—	—			0.00	—	—	66.68	62.22	4.46	—	0.35	0.25	—	24.00	0.00	I,J
01.10.23	0.29	—	59.78	61.00	—	—			0.00	—	—	66.52	61.68	4.84	—	0.40	0.26	—	24.00	0.00	I,J
02.10.23	0.38	—	81.67	83.35	—	—			0.00	—	—	66.71	62.09	4.62	—	0.42	0.27	—	24.00	0.00	I,J
03.10.23	0.30	—	64.64	65.97	—	—			0.00	—	—	66.77	62.20	4.57	—	0.39	0.26	—	24.00	0.00	I,J
04.10.23	0.26	—	57.38	58.55	—	—			0.00	—	—	66.19	61.65	4.54	—	0.41	0.27	—	23.97	0.03	0,I,J
05.10.23	0.21	—	45.71	46.64	—	—			0.00	—	—	66.35	61.38	4.97	—	0.44	0.27	—	23.53	0.48	0,I,J
06.10.23	0.18	—	37.59	38.36	—	—			0.00	—	—	66.36	61.54	4.82	—	0.45	0.27	—	23.53	0.48	0,I,J
07.10.23	0.18	—	40.65	41.47	—	—			0.00	—	—	66.15	60.79	5.36	—	0.44	0.27	—	21.25	2.80	0,I,J
08.10.23	0.02	—	3.60	3.67	—	—			0.00	—	—	66.50	61.36	5.14	—	0.46	0.28	—	9.83	14.23	0,I,J
09.10.23	0.00	—	0.30	0.31	—	—			0.00	—	—	66.08	61.12	4.96	—	0.46	0.27	—	2.05	22.13	0,I,J
10.10.23	0.01	—	3.41	3.48	—	—			0.00	—	—	66.54	61.37	5.17	—	0.45	0.27	—	9.68	14.40	0,I,J
11.10.23	0.03	—	6.78	6.92	—	—			0.00	—	—	67.98	62.78	5.20	—	0.45	0.27	—	12.88	11.17	0,I,J
12.10.23	0.06	—	10.51	10.73	—	—			0.00	—	—	67.42	56.95	10.47	—	0.45	0.27	—	17.37	6.72	0,I,J
13.10.23	0.04	—	2.40	2.45	—	—			0.00	—	—	67.75	50.91	16.84	—	0.47	0.28	—	8.32	15.72	0,I,J
14.10.23	0.44	—	26.85	27.43	—	—			0.00	—	—	68.05	51.65	16.40	—	0.46	0.28	—	22.28	1.72	0,I,J
15.10.23	0.07	—	4.34	4.43	—	—			0.00	—	—	65.00	49.68	15.32	—	0.46	0.28	—	10.93	13.13	0,I,J
16.10.23	0.17	—	9.67	9.87	—	—			0.00	—	—	67.79	50.64	17.15	—	0.47	0.28	—	11.78	12.28	0,I,J
17.10.23	0.32	—	19.30	19.71	—	—			0.00	—	—	67.74	50.77	16.97	—	0.46	0.28	—	14.10	9.93	0,I,J
18.10.23	0.32	—	18.78	19.18	—	—			0.00	—	—	67.82	50.80	17.02	—	0.46	0.28	—	17.00	7.00	0,I,J
19.10.23	0.07	—	3.90	3.98	—	—			0.00	—	—	67.77	50.51	17.26	—	0.46	0.28	—	5.83	18.18	0,I,J
20.10.23	0.01	—	0.44	0.44	—	—			0.00	—	—	68.26	50.48	17.78	—	0.46	0.28	—	1.75	22.30	0,I,J
21.10.23	0.01	—	0.52	0.53	—	—			0.00	—	—	67.82	50.26	17.56	—	0.47	0.28	—	1.88	22.22	0,I,J
22.10.23	0.16	—	9.01	9.20	—	—			0.00	—	—	67.69	50.24	17.45	—	0.46	0.28	—	13.53	10.47	0,I,J
23.10.23	0.38	—	21.37	21.83	—	—			0.00	—	—	67.83	50.06	17.77	—	0.46	0.28	—	20.80	3.25	0,I,J
Итого	5.93	—	955.89	975.62	—	—			0.00	0.00	0.00								512.30	208.68	

$T_{оп} = T_{раб} + T_{мах} + T_{мин} + T_{дт} + T_{тош}$   
 Время отчетного периода T, ч  
 Время работы теплосчётчика  
 $720.98 = 512.30 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 208.68$

Показания интеграторов	На 24-00 последнего дня предыдущего периода	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
Тепловая энергия, Гкал	0.00	302.74	5.93
Тепловая энергия в третьем трубопроводе, Гкал	0.00	---	---
Масса в подающем трубопроводе, т	0.00	20765.13	955.89
Масса в обратном трубопроводе, т	0.00	---	---
Масса (объем) подпитки, т	0.00	---	---
Время нормальной работы T <sub>раб</sub> , ч	0.00	11727.82	512.30
Время неработы T <sub>мах</sub> + T <sub>мин</sub> + T <sub>дт</sub> + T <sub>тош</sub> , ч	0.00	9043.48	208.68

Представитель потребителя \_\_\_\_\_

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



*оку от 10.10.23 откл пел.*

