

#108219#

## Ведомость учета среднечасового отпуска тепловой энергии в системе отопления

за период с 23.11.24 г. по 23.12.24 г.

Адрес: Южный б-р,9-15 ЖКМР

Подключен к абоненту №

Тип теплосчетчика: ВКТ-9.2.1

Номер теплосчетчика: 00004150

Ввод № 1 Схема подключения № 1.1

Договорные расходы:

М сет. воды= т.сут

Мгвс= т.сут

Тхв= 5,00 °C

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 теплосчётчика за сутки, Qi, Гкал	Тепловая энергия по показаниям теплосчётчика в третьем трубопроводе за сутки, Qгвс, 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(n)	подающий P1	обратный P2	третий/подпитка P3(n)	Траб	Тн/р	
			M1	V1	M2	V2				M3(n)	V3(n)										
23.11.24	0.65	---	54.57	55.55	49.30	49.98	5.27		5.57	---	---	61.61	54.35	7.26	---	0.12	0.64	---	24.00	0.00	I,J
24.11.24	0.73	---	55.65	56.65	48.89	49.57	6.76		7.07	---	---	61.61	54.39	7.22	---	0.05	0.33	---	24.00	0.00	I
25.11.24	0.63	---	54.66	55.64	49.67	50.36	4.99		5.27	---	---	61.62	54.42	7.20	---	0.02	0.45	---	24.00	0.00	
26.11.24	0.65	---	54.88	55.86	49.52	50.21	5.36		5.65	---	---	61.64	54.49	7.15	---	0.01	0.51	---	24.00	0.00	
27.11.24	0.64	---	54.64	55.61	49.46	50.15	5.18		5.46	---	---	61.64	54.47	7.17	---	0.08	0.37	---	24.00	0.00	I,J
28.11.24	0.76	---	56.40	57.41	48.96	49.64	7.44		7.77	---	---	61.67	54.56	7.11	---	0.08	0.52	---	24.00	0.00	I,J
29.11.24	0.66	---	54.96	55.93	49.57	50.25	5.39		5.69	---	---	61.63	54.44	7.19	---	0.17	0.74	---	24.00	0.00	I,J
30.11.24	0.57	---	53.41	54.36	49.49	50.18	3.92		4.18	---	---	61.63	54.46	7.17	---	0.15	0.45	---	24.00	0.00	I,J
01.12.24	0.56	---	53.18	54.13	49.42	50.11	3.76		4.02	---	---	61.59	54.42	7.17	---	0.07	0.34	---	24.00	0.00	I,J
02.12.24	0.54	---	53.00	53.95	49.63	50.32	3.37		3.62	---	---	61.62	54.48	7.14	---	0.04	0.29	---	24.00	0.00	I,J
03.12.24	0.63	---	54.69	55.66	49.66	50.35	5.03		5.31	---	---	61.63	54.50	7.13	---	0.03	0.41	---	24.00	0.00	I,J
04.12.24	0.65	---	54.81	55.79	49.59	50.28	5.22		5.51	---	---	61.64	54.47	7.17	---	0.03	0.45	---	24.00	0.00	I,J
05.12.24	0.66	---	55.17	56.15	49.65	50.34	5.52		5.81	---	---	61.62	54.49	7.13	---	0.04	0.26	---	24.00	0.00	I,J
06.12.24	0.68	---	55.37	56.36	49.52	50.21	5.85		6.15	---	---	61.62	54.45	7.17	---	0.04	0.32	---	24.00	0.00	I,J
07.12.24	0.64	---	54.56	55.54	49.51	50.20	5.06		5.34	---	---	61.62	54.38	7.24	---	0.01	0.32	---	24.00	0.00	J
08.12.24	0.70	---	55.54	56.49	49.02	49.68	6.52		6.81	---	---	60.35	53.39	6.96	---	0.02	0.30	---	24.00	0.00	I,J
09.12.24	0.66	---	54.94	55.90	49.30	49.97	5.64		5.92	---	---	60.81	53.65	7.16	---	0.01	0.28	---	24.00	0.00	J
10.12.24	0.68	---	55.00	55.98	49.21	49.89	5.79		6.09	---	---	61.30	54.05	7.25	---	0.01	0.40	---	24.00	0.00	I,J
11.12.24	0.71	---	55.34	56.32	48.97	49.65	6.37		6.68	---	---	61.56	54.30	7.26	---	0.01	0.41	---	24.00	0.00	J
12.12.24	0.66	---	54.42	55.39	49.08	49.76	5.34		5.63	---	---	61.57	54.28	7.29	---	0.07	0.46	---	24.00	0.00	I,J
13.12.24	0.65	---	54.38	55.35	49.22	49.90	5.17		5.45	---	---	61.55	54.27	7.28	---	0.26	0.43	---	24.00	0.00	I,J
14.12.24	0.68	---	55.01	55.99	49.08	49.75	5.93		6.24	---	---	61.52	54.27	7.25	---	0.05	0.67	---	24.00	0.00	I,J
15.12.24	0.72	---	55.49	56.47	48.89	49.56	6.60		6.91	---	---	61.58	54.35	7.23	---	0.19	0.69	---	24.00	0.00	I,J
16.12.24	0.70	---	53.04	53.98	46.91	47.55	6.13		6.43	---	---	61.56	54.09	7.47	---	0.37	0.48	---	24.00	0.00	I,J
17.12.24	0.67	---	49.82	50.70	44.05	44.65	5.77		6.05	---	---	61.52	53.74	7.78	---	0.26	0.32	---	24.00	0.00	J
18.12.24	0.69	---	50.38	51.27	44.16	44.76	6.22		6.51	---	---	61.54	53.83	7.71	---	0.32	0.52	---	24.00	0.00	J
19.12.24	0.67	---	50.05	50.94	44.25	44.85	5.80		6.09	---	---	61.52	53.86	7.66	---	0.33	0.51	---	24.00	0.00	J
20.12.24	0.72	---	50.73	51.62	43.99	44.59	6.74		7.04	---	---	61.56	53.90	7.66	---	0.51	0.67	---	24.00	0.00	J
21.12.24	0.69	---	50.31	51.19	43.93	44.51	6.38		6.68	---	---	61.51	53.83	7.68	---	0.55	0.96	---	24.00	0.00	I,J
22.12.24	0.71	---	50.46	51.34	43.90	44.50	6.55		6.84	---	---	61.53	53.86	7.67	---	0.55	0.43	---	24.00	0.00	J
23.12.24	0.66	---	49.84	50.72	44.12	44.72	5.72		5.99	---	---	61.53	53.92	7.61	---	0.55	0.28	---	24.00	0.00	J
Итого	20.65	---	1664.69	1694.25	1489.91	1510.45	174.77	0.00	183.80	---	---								744.00	0.00	

$T_{оп} = T_{раб} + T_{мах} + T_{мин} + T_{дт} + T_{тош}$   
 Время отчетного периода Т, ч  
 Время работы теплосчетчика  
 $744.00 = 744.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

Показания интеграторов	На 24-00 последнего дня предыдущего периода	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
Тепловая энергия, Гкал	1838.03	1858.68	20.65
Тепловая энергия в третьем трубопроводе, Гкал	---	---	---
Масса в подающем трубопроводе, т	116615.92	118280.61	1664.69
Масса в обратном трубопроводе, т	98612.26	100102.17	1489.91
Масса (объем) подпитки, т	---	---	---
Время нормальной работы Траб, ч	65222.47	65966.47	744.00
Время неработы Tмах + Tмин + Tдт + Tтош, ч	5238.07	5238.07	0.00

Представитель потребителя

Представитель теплоснабжающей организации

