

#110204#

**Ведомость учета среднечасового отпуска тепловой энергии в системе отопления**  
за период с 21.12.24 г. по 20.01.25 г.

Адрес: Батальная, 62а ИП Тюриков  
Подключен к абоненту №

Тип теплосчетчика: ВКТ-9.1.1  
Номер теплосчетчика: 00008536  
Ввод № 1 Схема подключения № 2.10

Договорные расходы:  
М сет. воды= т.сут  
Мтвс= т.сут  
Тхв= 9,00 °С

Пределы измерений:

Ду под= мм G под max= 0,00 м3/ч G под min= 0,00 м3/ч ВИ под= 1 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 теплосчетчика за сутки, Qi, Гкал	Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика в третьем трубопроводе за сутки, Qi3с, 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)
21.12.24	0.30	0.00	11.33	11.63	—	—			0.00	0.00	0.00	77.13	50.62	26.51	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
22.12.24	0.27	0.00	9.33	9.57	—	—			0.00	0.00	0.00	76.86	48.26	28.60	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
23.12.24	0.27	0.00	9.44	9.69	—	—			0.00	0.00	0.00	76.92	48.64	28.28	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
24.12.24	0.31	0.00	12.33	12.66	—	—			0.00	0.00	0.00	77.37	51.56	25.81	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
25.12.24	0.31	0.00	11.82	12.14	—	—			0.00	0.00	0.00	77.25	51.09	26.16	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
26.12.24	0.28	0.00	9.88	10.14	—	—			0.00	0.00	0.00	76.95	48.94	28.01	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
27.12.24	0.25	0.00	8.69	8.92	—	—			0.00	0.00	0.00	76.56	47.45	29.11	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
28.12.24	0.27	0.00	9.49	9.74	—	—			0.00	0.00	0.00	76.82	48.59	28.23	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
29.12.24	0.28	0.00	10.04	10.31	—	—			0.00	0.00	0.00	76.86	49.27	27.59	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
30.12.24	0.26	0.00	8.90	9.14	—	—			0.00	0.00	0.00	76.57	47.61	28.96	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
31.12.24	0.25	0.00	8.69	8.92	—	—			0.00	0.00	0.00	76.46	47.33	29.13	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
01.01.25	0.27	0.00	9.59	9.85	—	—			0.00	0.00	0.00	76.85	48.63	28.22	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
02.01.25	0.29	0.00	11.10	11.40	—	—			0.00	0.00	0.00	77.01	49.98	27.03	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
03.01.25	0.35	0.00	15.56	15.98	—	—			0.00	0.00	0.00	77.51	54.82	22.69	30.00	0.47	0.29	0.50	24.00	0.00	Е
04.01.25	0.38	0.00	17.10	17.58	—	—			0.00	0.00	0.00	79.02	56.36	22.66	30.00	0.48	0.29	0.50	24.00	0.00	Е
05.01.25	0.37	0.00	15.68	16.12	—	—			0.00	0.00	0.00	79.70	55.88	23.82	30.00	0.48	0.29	0.50	24.00	0.00	Е
06.01.25	0.35	0.00	15.30	15.72	—	—			0.00	0.00	0.00	78.30	54.68	23.62	30.00	0.47	0.29	0.50	24.00	0.00	Е
07.01.25	0.26	0.00	8.92	9.16	—	—			0.00	0.00	0.00	76.56	47.59	28.97	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
08.01.25	0.32	0.00	13.36	13.72	—	—			0.00	0.00	0.00	77.39	52.99	24.40	30.00	0.48	0.29	0.50	24.00	0.00	Е
09.01.25	0.34	0.00	14.18	14.56	—	—			0.00	0.00	0.00	77.47	53.69	23.78	30.00	0.47	0.29	0.50	24.00	0.00	Е
10.01.25	0.31	0.00	12.09	12.42	—	—			0.00	0.00	0.00	77.10	51.34	25.76	30.00	0.47	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
11.01.25	0.35	0.00	14.94	15.35	—	—			0.00	0.00	0.00	77.52	54.19	23.33	30.00	0.47	0.29	0.50	24.00	0.00	Е
12.01.25	0.35	0.00	14.95	15.35	—	—			0.00	0.00	0.00	77.53	54.23	23.30	30.00	0.47	0.29	0.50	24.00	0.00	Е
13.01.25	0.37	0.00	16.44	16.89	—	—			0.00	0.00	0.00	77.85	55.29	22.56	30.00	0.47	0.29	0.50	24.00	0.00	Е
14.01.25	0.35	0.00	14.98	15.39	—	—			0.00	0.00	0.00	77.69	54.15	23.54	30.00	0.47	0.29	0.50	24.00	0.00	Е
15.01.25	0.28	0.00	9.97	10.24	—	—			0.00	0.00	0.00	76.91	48.86	28.05	30.00	0.47	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
16.01.25	0.29	0.00	10.58	10.87	—	—			0.00	0.00	0.00	76.96	49.55	27.41	30.00	0.48	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
17.01.25	0.28	0.00	9.99	10.26	—	—			0.00	0.00	0.00	76.90	49.03	27.87	30.00	0.47	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
18.01.25	0.27	0.00	9.91	10.17	—	—			0.00	0.00	0.00	76.99	49.10	27.89	30.00	0.47	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
19.01.25	0.31	0.00	11.98	12.30	—	—			0.00	0.00	0.00	77.17	51.36	25.81	30.00	0.47	0.28	0.50	24.00	0.00	Е
20.01.25	0.35	0.00	14.95	15.36	—	—			0.00	0.00	0.00	77.67	54.36	23.31	30.00	0.47	0.29	0.50	24.00	0.00	Е
Итого	9.47	0.00	371.49	381.54	—	—	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00								744.00	0.00	

$T_{оп} = T_{раб} + T_{max} + T_{min} + T_{dt} + T_{тош}$   
 Время отчетного периода T, 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	392.89	402.36	9.47
Тепловая энергия в третьем трубопроводе, Гкал	0.00	0.00	0.00
Масса в подающем трубопроводе, т	14632.63	15004.13	371.49
Масса в обратном трубопроводе, т	---	---	---
Масса (объем) подпитки, т	0.02	0.02	0.00
Время нормальной работы T <sub>раб</sub> , ч	50783.52	51527.52	744.00
Время неработы T <sub>max</sub> + T <sub>min</sub> + T <sub>dt</sub> + T <sub>тош</sub> , ч	3930.88	3930.88	0.00

Представитель потребителя \_\_\_\_\_

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

