

dm = 0,000 т.

Qнотрешн. = 4,868 т.кан.

Qтрвс = 0,000 т.кан.

Qотопл. = 4,868 т.кан.

Март 2021

Ведомость учета среднесуточного отпуска тепловой энергии в системе отопления

за период с 26.02.21 г. по 10.03.21 г.

Адрес: Поселковая, 50 пом. 2

Подключен к абоненту ЖМБУ СШ «Смена» ул. Поселковая 50

Тип теплосчетчика: ВКТ-9.1.1.1
Номер теплосчетчика: 00012448
Ввод № 1 Схема подключения № 1.2

Договорные расходы:

М сет. воды= т.сут

Мтвс= т.сут

Тхв= 5,00 °С

Пределы измерений:

Ду под= мм G под max= 10,00 м3/ч G под min= 0,03 м3/ч ВИ под= 1 л/имп

Ду обр= мм G обр max= 10,00 м3/ч G обр min= 0,03 м3/ч ВИ под= 1 л/имп

Ду подп= мм G подп max= 10,00 м3/ч G подп min= 0,03 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, Qгвс, Гкал	Масса теплоносителя за сутки, М, т						Температура теплоносителя, °С, средневзвешенная						Давление теплоносителя, МПа		Время, ч		Код НС		
			Подводящий трубопровод		Обратный трубопровод		+dM	-dM	dV	Третий трубопровод / Трубопровод подпитки		Подводящий 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)										
26.02.21	0.20	---	11.83	12.08	12.32	12.46		-0.49	-0.38	---	---	67.75	49.30	18.45	---	0.34	0.33	---	24.00	0.00	
27.02.21	0.20	---	11.60	11.85	12.07	12.21		-0.48	-0.36	---	---	68.64	49.46	19.18	---	0.33	0.33	---	24.00	0.00	
28.02.21	0.20	---	11.45	11.69	11.91	12.05		-0.47	-0.35	---	---	68.62	49.31	19.31	---	0.33	0.33	---	24.00	0.00	
01.03.21	0.21	---	11.51	11.78	12.00	12.14		-0.49	-0.37	---	---	70.31	50.46	19.85	---	0.33	0.33	---	24.00	0.00	
02.03.21	0.19	---	11.61	11.85	12.08	12.22		-0.48	-0.37	---	---	67.36	49.28	18.08	---	0.33	0.33	---	24.00	0.00	
03.03.21	0.21	---	11.56	11.80	11.74	11.87		-0.18	-0.07	---	---	67.51	48.95	18.56	---	0.33	0.33	---	24.00	0.00	
04.03.21	0.18	---	11.56	11.80	12.05	12.18		-0.49	-0.39	---	---	66.69	49.09	17.60	---	0.33	0.33	---	24.00	0.00	
05.03.21	0.15	---	11.79	12.00	12.29	12.42		-0.50	-0.42	---	---	61.38	46.83	14.55	---	0.33	0.33	---	24.00	0.00	
06.03.21	0.14	---	11.87	12.08	12.35	12.47		-0.47	-0.40	---	---	60.66	46.87	13.79	---	0.33	0.33	---	24.00	0.00	
07.03.21	0.14	---	11.90	12.10	12.41	12.54		-0.51	-0.43	---	---	60.96	47.45	13.51	---	0.34	0.33	---	24.00	0.00	
08.03.21	0.14	---	11.85	12.06	12.35	12.49		-0.50	-0.42	---	---	62.04	48.11	13.93	---	0.34	0.33	---	24.00	0.00	
09.03.21	0.14	---	11.91	12.12	12.42	12.56		-0.51	-0.43	---	---	61.51	47.85	13.66	---	0.34	0.33	---	24.00	0.00	
10.03.21	0.16	---	11.98	12.20	12.08	12.21		-0.10	-0.01	---	---	61.73	48.12	13.61	---	0.33	0.33	---	24.00	0.00	
Итого	2.26	---	152.41	155.41	158.07	159.81	0.00	-5.66	-4.40	---	---								312.00	0.00	

Топ = Тр/п + Тмах + Tmin + Tdt + Тот

Время отчетного периода Т, ч

Время работы теплосчетчика

312.00 = 312.00 + 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				178.93	181.19	2.26
Тепловая энергия в третьем трубопроводе, Гкал				---	---	---
Масса в подающем трубопроводе, т				4637.06	4789.47	152.41
Масса в обратном трубопроводе, т				4690.45	4848.52	158.07
Масса (объем) подпитки, т				---	---	---
Время нормальной работы Тр/п, ч				12477.30	12789.30	312.00
Время неработы Тмах + Tmin + Tdt + Тот, ч				1946.07	1946.07	0.00

Представитель потребителя

Представитель теплоснабжающей организации

Отчет по среднесуточным параметрам за период с 24.02.21 по 23.03.21 (ВКТ-9.2.1 зав. №00012763)

Тепловая система 1. Схема 1.2

Потребитель: СМБ-А Восточная 15
Поставщик

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	M2, т	dM, т	V1, м3	V2, м3	t1, °C	t2, °C	dT1, °C	Р1, МПа	Р2, МПа	Траб ТС, ччмм	Тост ТС, ччмм	Труст ТС, ччмм
24.02.21	1.2	0,561	13,513	13,480	0,032	14,090	13,695	99,54	58,26	41,28	0,392	0,340	24:00	00:00	00:00
25.02.21	1.2	0,556	13,410	13,383	0,027	13,986	13,599	99,95	58,73	41,22	0,388	0,337	24:00	00:00	00:00
26.02.21	1.2	0,571	13,291	13,255	0,035	13,879	13,470	101,54	58,85	42,69	0,384	0,335	24:00	00:00	00:00
27.02.21	1.2	0,577	13,720	13,654	0,066	14,327	13,883	101,57	59,90	41,67	0,390	0,337	24:00	00:00	00:00
28.02.21	1.2	0,533	13,508	13,477	0,032	14,063	13,690	97,43	58,16	39,27	0,387	0,335	24:00	00:00	00:00
01.03.21	1.2	0,532	13,559	13,512	0,047	14,111	13,725	96,96	57,97	38,99	0,388	0,335	24:00	00:00	00:00
02.03.21	1.2	0,406	13,413	13,426	-0,013	13,815	13,593	81,84	51,54	30,30	0,386	0,333	24:00	00:00	00:00
03.03.21	1.2	0,320	12,912	12,911	0,001	13,208	13,038	70,79	46,05	24,74	0,381	0,333	24:00	00:00	00:00
04.03.21	1.2	0,287	12,242	12,318	-0,075	12,496	12,424	66,96	43,30	23,66	0,377	0,334	24:00	00:00	00:00
05.03.21	1.2	0,325	12,050	12,114	-0,064	12,335	12,226	71,72	44,55	27,17	0,378	0,336	24:00	00:00	00:00
06.03.21	1.2	0,314	12,280	12,318	-0,038	12,561	12,434	70,61	44,89	25,72	0,376	0,332	24:00	00:00	00:00
07.03.21	1.2	0,362	12,282	12,317	-0,035	12,603	12,440	75,86	46,31	29,55	0,380	0,336	24:00	00:00	00:00
08.03.21	1.2	0,344	12,483	12,516	-0,033	12,797	12,643	74,27	46,65	27,62	0,378	0,333	24:00	00:00	00:00
09.03.21	1.2	0,329	12,439	12,543	-0,103	12,738	12,665	72,40	45,67	26,73	0,378	0,332	24:00	00:00	00:00
10.03.21	1.2	0,347	12,631	12,734	-0,103	12,951	12,863	74,41	46,64	27,77	0,382	0,335	24:00	00:00	00:00
11.03.21	1.2	0,420	12,665	12,749	-0,084	13,065	12,903	84,26	50,79	33,47	0,388	0,342	24:00	00:00	00:00
12.03.21	1.2	0,455	12,932	13,078	-0,146	13,384	13,254	89,13	53,46	35,67	0,387	0,338	24:00	00:00	00:00
13.03.21	1.2	0,475	13,643	13,768	-0,125	14,133	13,966	90,49	55,28	35,21	0,393	0,337	24:00	00:00	00:00
14.03.21	1.2	0,386	12,934	13,124	-0,190	13,319	13,285	81,60	51,11	30,49	0,389	0,339	24:00	00:00	00:00
15.03.21	1.2	0,386	12,962	13,127	-0,165	13,341	13,283	80,70	50,40	30,30	0,384	0,334	24:00	00:00	00:00
16.03.21	1.2	0,354	12,778	12,965	-0,187	13,119	13,107	76,78	48,44	28,34	0,386	0,337	24:00	00:00	00:00
17.03.21	1.2	0,324	12,551	12,717	-0,166	12,856	12,846	72,91	46,60	26,31	0,384	0,337	24:00	00:00	00:00
18.03.21	1.2	0,286	12,582	12,745	-0,163	12,854	12,863	68,50	44,52	23,98	0,385	0,337	24:00	00:00	00:00
19.03.21	1.2	0,285	12,323	12,491	-0,168	12,584	12,604	67,71	44,07	23,64	0,379	0,333	24:00	00:00	00:00
20.03.21	1.2	0,277	12,240	12,424	-0,184	12,493	12,533	66,90	43,69	23,21	0,381	0,336	24:00	00:00	00:00
21.03.21	1.2	0,285	12,016	12,216	-0,200	12,272	12,324	68,02	43,68	24,34	0,382	0,337	24:00	00:00	00:00
22.03.21	1.2	0,277	11,971	12,148	-0,177	12,222	12,255	67,42	43,72	23,70	0,385	0,339	24:00	00:00	00:00
23.03.21	1.2	0,254	10,927	11,078	-0,152	11,150	11,171	66,42	42,69	23,73	0,381	0,336	22:31	00:00	00:00
Среднее	1.2	0,387	12,724	12,807	-0,083	13,098	12,957	79,88	49,50	30,38	0,384	0,336	23:57	00:00	00:00
Итого	1.2	10,836	356,259	358,589	0,403	366,756	362,788	79,88	49,50	30,38	0,384	0,336	670:31	00:00	00:00
На 24.02.21	1.2	16,654	421,953	421,547	0,932	438,735	427,732	92,11	55,77	36,34	0,385	0,333	769:00	00:00	00:00
На 23.03.21	1.2	27,490	778,212	780,136	1,335	805,490	790,520	66,42	42,69	23,73	0,381	0,336	1439:31	00:00	00:00

dM= 0,240 т. Qпотр. = 10,836 Гкал.
Qгвс = 0,016 Гкал.
Qот. = 10,820 Гкал.

ОО "КРАСЭКО-ЭЛЕКТРО".

27.03.2021

Отчет принят " " 20 г. Ответственный за учет

Тепловая система 2. Схема 3.1

Потребитель: СМЕНА Восточная 15
Поставщик

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	M1R, т	dm, т	V1, м3	V1R, м3	t1, °C	dt1, °C	P1, МПа	Траб. TC, чч.мм	Тост. TC, чч.мм	Траб. шр, чч.мм	Tdt, чч.мм
24.02.21	3.1	0,001	0,023	0,000	0,000	0,024	0,000	66,24	61,24	0,384	24:00	00:00	24:00	00:00
25.02.21	3.1	0,001	0,014	0,000	0,000	0,015	0,000	67,84	62,84	0,381	24:00	00:00	24:00	00:00
26.02.21	3.1	0,001	0,010	0,000	0,000	0,010	0,000	72,86	67,86	0,377	24:00	00:00	24:00	00:00
27.02.21	3.1	0,000	0,006	0,000	0,000	0,006	0,000	68,17	63,17	0,383	24:00	00:00	24:00	00:00
28.02.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	55,65	50,65	0,380	24:00	00:00	24:00	00:00
01.03.21	3.1	0,002	0,030	0,000	0,000	0,030	0,000	74,90	69,90	0,380	24:00	00:00	24:00	00:00
02.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	46,27	41,27	0,378	24:00	00:00	24:00	00:00
03.03.21	3.1	0,002	0,030	0,000	0,000	0,030	0,000	56,21	51,21	0,373	24:00	00:00	24:00	00:00
04.03.21	3.1	0,001	0,012	0,000	0,000	0,012	0,000	48,00	43,00	0,369	24:00	00:00	24:00	00:00
05.03.21	3.1	0,000	0,005	0,000	0,000	0,005	0,000	50,56	45,56	0,370	24:00	00:00	24:00	00:00
06.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	40,00	35,00	0,368	24:00	00:00	24:00	00:00
07.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	41,20	36,20	0,372	24:00	00:00	24:00	00:00
08.03.21	3.1	0,001	0,016	0,000	0,000	0,016	0,000	51,02	46,02	0,370	24:00	00:00	24:00	00:00
09.03.21	3.1	0,000	0,001	0,000	0,000	0,002	0,000	41,68	36,68	0,370	24:00	00:00	24:00	00:00
10.03.21	3.1	0,001	0,012	0,000	0,000	0,012	0,000	51,88	46,88	0,374	24:00	00:00	24:00	00:00
11.03.21	3.1	0,002	0,037	0,000	0,000	0,037	0,000	73,28	68,28	0,381	24:00	00:00	24:00	00:00
12.03.21	3.1	0,001	0,012	0,000	0,000	0,013	0,000	51,37	46,37	0,379	24:00	00:00	24:00	00:00
13.03.21	3.1	0,002	0,025	0,000	0,000	0,026	0,000	67,01	62,01	0,385	24:00	00:00	24:00	00:00
14.03.21	3.1	0,000	0,002	0,000	0,000	0,002	0,000	49,95	44,95	0,381	24:00	00:00	24:00	00:00
15.03.21	3.1	0,001	0,014	0,000	0,000	0,014	0,000	56,57	51,57	0,376	24:00	00:00	24:00	00:00
16.03.21	3.1	0,000	0,001	0,000	0,000	0,001	0,000	43,47	38,47	0,378	24:00	00:00	24:00	00:00
17.03.21	3.1	0,001	0,026	0,000	0,000	0,026	0,000	56,77	51,77	0,376	24:00	00:00	24:00	00:00
18.03.21	3.1	0,002	0,037	0,000	0,000	0,038	0,000	56,21	51,21	0,377	24:00	00:00	24:00	00:00
19.03.21	3.1	0,001	0,037	0,000	0,000	0,037	0,000	43,48	38,48	0,371	24:00	00:00	24:00	00:00
20.03.21	3.1	0,001	0,024	0,000	0,000	0,024	0,000	42,71	37,71	0,374	24:00	00:00	24:00	00:00
21.03.21	3.1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	38,97	33,97	0,374	24:00	00:00	24:00	00:00
22.03.21	3.1	0,001	0,018	0,000	0,000	0,018	0,000	49,94	44,94	0,377	24:00	00:00	24:00	00:00
23.03.21	3.1	0,001	0,025	0,000	0,000	0,025	0,000	47,30	42,30	0,374	22:31	00:00	22:31	00:00
Среднее	3.1	0,001	0,015	0,000	0,000	0,015	0,000	53,91	48,91	0,376	23:57	00:00	23:57	00:00
Итого	3.1	0,022	0,416	0,000	0,000	0,422	0,000	53,91	48,91	0,376	670:31	00:00	670:31	00:00
На 24.02.21	3.1	0,040	0,648	0,000	0,000	0,661	0,000	50,45	45,45	0,378	769:00	00:00	769:00	00:00
На 23.03.21	3.1	0,062	1,064	0,000	0,000	1,084	0,000	47,30	42,30	0,374	1439:31	00:00	1439:31	00:00

ш. 4400

$T_{оп} = T_{раб} + T_{мах} + T_{млн} + T_{dt} + T_{ощ}$
 Время отчетного периода Т, ч
 $672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

Показания интерваторов	На 24-00 последнего дня предыдущего периода	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
Тепловая энергия, Гкал	423.06	458.42	35.37
Тепловая энергия в третьем трубопроводе, Гкал			
Масса в подающем трубопроводе, т	14527.02	15715.81	1188.79
Масса в обратном трубопроводе, т	13602.03	14750.87	1148.84
Масса (объем) подпитки, т			
Время нормальной работы ТРАБ, ч	1117.00	11789.00	672.00
Время неработы Тмах + Тмлн + Тdt + Тощ, ч	4739.20	4739.20	0.00

Представитель потребителя **Специалист**
 Представитель теплоснабжающей организации **ГОМЧУК ОВ**

$dm = 51.230 \text{ т}$ $Q_{отгр} = 35.370 \text{ Гкал.}$
 $Q_{твс} = 3.330 \text{ Гкал.}$
 $Q_{от.} = 32.040 \text{ Гкал.}$
 ООО "КРАСЯКО-ЭЛЕКТРО"
 27.03.2021

Ведомость учета среднесуточного отпуска тепловой энергии в системе отопления
за период с 23.02.21 г. по 22.03.21 г.

Адрес: Ленина 48а (ДЮСШ)
Подключен к абоненту №3К-26

Детальные расчеты:
М сеп. воды= т.сут
Тхв= 5,00 °С

Пределы измерений:
ДУ под= мм Г под max= м3/ч Г под min= м3/ч В под= л/мин
ДУ обр= мм Г обр max= м3/ч Г обр min= м3/ч В обр= л/мин
ДУ подп= мм Г подп max= м3/ч Г подп min= м3/ч В подп= л/мин

Тип теплосчетчика: БКТ-9.2.1
Номер теплосчетчика: 0000916
Ввод № 1 Схема подключения № 1.2

Дата	Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика за сутки, Си, Гкал	Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика в третьем трубопроводе за сутки, Гкал	Масса теплоносителя за сутки, М, т Объем теплоносителя за сутки, V, м3										Температура теплоносителя, °С, средневзвешенная						Давление теплоносителя, МПа			Время, ч	Код НС
			Подводящий трубопровод		Обратный трубопровод		+dM	-dM	dV	Третий трубопровод / Трубопровод подпитки		Подводящий 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)												
23.02.21	1.46	---	42.03	43.78	41.56	42.35	0.48		1.43	---	---	98.33	64.29	34.04	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
24.02.21	1.91	---	42.88	45.00	39.32	40.18	3.56		4.82	---	---	108.17	69.05	39.12	---	0.62	0.48	---	24.00	0.00			
25.02.21	1.52	---	43.22	44.95	41.02	41.80	2.20		3.15	---	---	96.08	63.96	32.12	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
26.02.21	1.62	---	43.16	44.96	40.84	41.62	2.32		3.34	---	---	98.60	64.40	34.20	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
27.02.21	1.69	---	42.61	44.56	40.98	41.82	1.63		2.74	---	---	103.49	66.33	37.16	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
28.02.21	1.70	---	42.50	44.39	40.23	41.03	2.27		3.36	---	---	101.92	65.28	36.64	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
01.03.21	1.64	---	42.37	44.32	41.49	42.34	0.88		1.98	---	---	103.84	66.51	37.33	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
02.03.21	1.64	---	42.99	44.85	40.80	41.61	2.19		3.24	---	---	100.53	65.56	34.97	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
03.03.21	1.59	---	42.83	44.68	41.44	42.26	1.39		2.42	---	---	100.32	65.27	35.05	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
04.03.21	1.35	---	42.89	44.40	41.50	42.20	1.38		2.20	---	---	89.57	59.98	29.59	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
05.03.21	1.12	---	43.24	44.38	40.81	41.36	2.42		3.02	---	---	76.40	53.22	23.18	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
06.03.21	1.04	---	42.47	43.41	38.10	38.53	4.37		4.88	---	---	69.39	49.54	19.85	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
07.03.21	0.80	---	41.55	42.46	43.69	44.17		-2.14	-1.71	---	---	69.12	48.63	20.49	---	0.60	0.48	---	24.00	0.00			
08.03.21	0.95	---	41.34	42.38	41.04	41.56	0.30		0.83	---	---	74.50	51.85	22.65	---	0.60	0.48	---	24.00	0.00			
09.03.21	1.02	---	41.68	42.73	40.28	40.78	1.40		1.95	---	---	74.24	51.39	22.85	---	0.60	0.48	---	24.00	0.00			
10.03.21	1.05	---	41.60	42.73	40.73	41.28	0.87		1.45	---	---	77.71	53.54	24.17	---	0.60	0.48	---	24.00	0.00			
11.03.21	0.99	---	42.09	43.10	40.67	41.16	1.42		1.94	---	---	72.70	50.94	21.76	---	0.60	0.48	---	24.00	0.00			
12.03.21	1.10	---	42.95	44.00	39.88	40.38	3.06		3.62	---	---	73.42	51.56	21.86	---	0.60	0.47	---	24.00	0.00			
13.03.21	1.34	---	42.32	43.65	38.76	39.35	3.56		4.30	---	---	84.08	56.76	27.32	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
14.03.21	1.26	---	42.19	43.70	42.60	43.31		-0.41	0.39	---	---	90.22	59.80	30.42	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
15.03.21	1.35	---	42.59	44.17	41.84	42.57	0.76		1.60	---	---	92.05	61.36	30.69	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
16.03.21	1.23	---	42.91	44.56	42.05	42.75	0.87		1.61	---	---	87.26	59.68	27.58	---	0.62	0.48	---	24.00	0.00			
17.03.21	1.20	---	42.47	43.75	40.41	41.02	2.06		2.73	---	---	82.33	56.61	25.72	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
18.03.21	1.14	---	42.76	43.97	40.90	41.49	1.85		2.49	---	---	79.72	55.21	24.51	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
19.03.21	1.14	---	42.57	43.71	39.55	40.09	3.01		3.62	---	---	77.09	53.84	23.25	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
20.03.21	0.91	---	42.01	42.97	40.67	41.15	1.34		1.82	---	---	70.49	50.37	20.12	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
21.03.21	0.75	---	42.70	43.64	45.48	46.00		-2.78	-2.36	---	---	69.36	49.58	19.78	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
22.03.21	0.84	---	41.89	42.80	42.19	42.68		-0.31	0.12	---	---	68.80	49.60	19.20	---	0.61	0.48	---	24.00	0.00			
Итого	35.37	---	1188.79	1227.76	1148.84	1166.81	45.59	-5.64	60.95	---	---								672.00	0.00			

Ведомость учета среднесуточного отпуска тепловой энергии в системе отопления
за период с 23.02.21 г. по 22.03.21 г.

Адрес: Ленина 48а (ДЮСШ)
Подключен к абоненту ИЭК-26

Договорные расходы:

М сеп. воды= т.сут

Тхв= 5,00 °C

Пределы измерений:

Ду под= мм Г под max= м3/ч Г под min= м3/ч
Ду обр= мм Г обр max= м3/ч Г обр min= м3/ч
Ду подп= мм Г подп max= м3/ч Г подп min= м3/ч

Тип теплосчетчика: БКТ-9.2.1
Номер теплосчетчика: 00009916
Ввод № 2 Схема подключения № 3.1

Дата	Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика за сутки, Q _т , Гкал	Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика в третьем трубопроводе за сутки, Q _{тр} , Гкал	Масса теплоносителя за сутки, М, т						Температура теплоносителя, °C				Давление теплоносителя, МПа			Время, ч		Код НС
			Подводящий трубопровод	Обратный трубопровод	+dM	-dM	dV	Третий трубопровод / Трубопровод подпитки	Подводящий трубопровод / трубопровод	Обратный трубопровод / трубопровод	Разность температур d=t ₁ -t ₂	Третий трубопровод / трубопровод подпитки	подводящий Р1	обратный Р2	Третий / подпитка Р3(п)	Траб	Тн/р	
23.02.21	0.01	---	0.22	0.22	---	---	0.00	---	56.54	---	51.54	---	0.57	---	---	24.00	0.00	I
24.02.21	0.44	---	7.15	7.30	---	---	0.00	---	66.26	---	61.26	---	0.42	---	---	24.00	0.00	I
25.02.21	0.19	---	3.47	3.53	---	---	0.00	---	59.40	---	54.40	---	0.48	---	---	24.00	0.00	I
26.02.21	0.46	---	7.87	8.02	---	---	0.00	---	63.43	---	58.43	---	0.52	---	---	24.00	0.00	I
27.02.21	0.48	---	8.13	8.28	---	---	0.00	---	63.55	---	58.55	---	0.50	---	---	24.00	0.00	I
28.02.21	0.59	---	10.05	10.24	---	---	0.00	---	63.92	---	58.92	---	0.47	---	---	24.00	0.00	I
01.03.21	0.19	---	3.21	3.27	---	---	0.00	---	63.39	---	58.39	---	0.51	---	---	24.00	0.00	I
02.03.21	0.26	---	4.64	4.72	---	---	0.00	---	61.53	---	56.53	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
03.03.21	0.20	---	3.36	3.42	---	---	0.00	---	63.60	---	58.60	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
04.03.21	0.19	---	3.78	3.83	---	---	0.00	---	55.11	---	50.11	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
05.03.21	0.48	---	10.65	10.77	---	---	0.00	---	49.90	---	44.90	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
06.03.21	0.30	---	6.96	7.03	---	---	0.00	---	48.31	---	43.31	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
07.03.21	0.60	---	13.97	14.12	---	---	0.00	---	48.08	---	43.08	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
08.03.21	0.00	---	0.00	0.00	---	---	0.00	---	41.85	---	36.85	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
09.03.21	0.25	---	5.46	5.53	---	---	0.00	---	51.74	---	46.74	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
10.03.21	0.17	---	3.65	3.70	---	---	0.00	---	51.30	---	46.30	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
11.03.21	0.37	---	8.56	8.65	---	---	0.00	---	48.47	---	43.47	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
12.03.21	0.67	---	15.20	15.37	---	---	0.00	---	49.01	---	44.01	---	0.45	---	---	24.00	0.00	I
13.03.21	0.41	---	8.12	8.24	---	---	0.00	---	55.45	---	50.45	---	0.47	---	---	24.00	0.00	I
14.03.21	0.52	---	9.80	9.95	---	---	0.00	---	58.04	---	53.04	---	0.47	---	---	24.00	0.00	I
15.03.21	0.18	---	3.36	3.42	---	---	0.00	---	59.38	---	54.38	---	0.47	---	---	24.00	0.00	I
16.03.21	0.05	---	0.90	0.92	---	---	0.00	---	55.76	---	50.76	---	0.47	---	---	24.00	0.00	I
17.03.21	0.19	---	3.82	3.87	---	---	0.00	---	55.84	---	50.84	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
18.03.21	0.37	---	7.53	7.63	---	---	0.00	---	54.04	---	49.04	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
19.03.21	0.42	---	8.93	9.05	---	---	0.00	---	52.43	---	47.43	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
20.03.21	0.22	---	4.97	5.03	---	---	0.00	---	48.58	---	43.58	---	0.47	---	---	24.00	0.00	I
21.03.21	0.65	---	15.19	15.35	---	---	0.00	---	47.90	---	42.90	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
22.03.21	0.27	---	6.15	6.22	---	---	0.00	---	48.35	---	43.35	---	0.46	---	---	24.00	0.00	I
Итого	9.12	---	185.10	187.68	0.00	0.00	0.00	---								672.00	0.00	

$T_{оп} = T_{раб} + T_{max} + T_{min} + T_{dt} + T_{ош}$
 Время отчетного периода Т, ч
 Время работы теплосчетчика
 $672.00 = 672.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

Показания интерваторов	На 24-00 последнего дня предыдущего периода	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
Тепловая энергия, Гкал	88.29	97.41	9.12
Тепловая энергия в третьем трубопроводе, Гкал	---	---	---
Масса в подающем трубопроводе, т	1613.59	1798.68	185.10
Масса в обратном трубопроводе, т	---	---	---
Масса (объем) подпитки, т	---	---	---
Время нормальной работы ТРАБ, ч	11937.08	12609.08	672.00
Время неработы Тmax + Tmin + Tdt + Tош, ч	3919.12	3919.12	0.00

Представитель потребителя **СПЕЦИАЛИСТ**
 Представитель теплоснабжающей организации **ТОМЧУК ОБ**

