

мк 281

ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
26/02/22г.-25/03/22г.

Абонент: МБУ "КЦСОН"

Адрес: ул. Парковая 20 а

Тепловычислитель ВКТ-7 сет. N 001

Договорные расходы:

М сет. воды = _____ т.сут МГВс = _____ т.сут

Тхв = 5.00 °C

Договор N: _____

Тип расходомера: _____

Пределы измерений:

G под max = 2.00 м3/ч G под min = 1.00 м3/ч

G обр max = 2.00 м3/ч G обр min = 1.00 м3/ч

Заводской номер 00263966

ВВОД 1

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 3

БД 1

ФТ=1

ТЗ=0

КС=0х4DE8

по 2.7

Дата	t1	t2	dt	V1	M1	V2	M2	Mг	P1	P2	Qo	Qг	ВНР	ВОС	НС
	°C	°C	°C	м3	т	м3	т	т	кг/см2	кг/см2	Гкал	Гкал	ч	ч	
26/02/22	71.91	38.18	33.73	10.76	10.52	10.47	10.47	0.05	6.72	6.13	0.358	0.000	24	0	
27/02/22	73.96	38.88	35.08	10.75	10.51	10.45	10.45	0.06	6.70	6.10	0.371	0.000	24	0	
28/02/22	74.10	38.82	35.28	10.72	10.48	10.40	10.39	0.09	6.73	6.14	0.374	0.001	24	0	
01/03/22	75.31	39.65	35.66	10.87	10.63	10.56	10.55	0.08	6.75	6.14	0.379	0.000	24	0	
02/03/22	73.32	38.89	34.43	10.71	10.47	10.42	10.39	0.08	6.72	6.13	0.364	0.001	24	0	
03/03/22	79.56	40.45	39.11	10.83	10.59	10.47	10.46	0.13	6.72	6.12	0.419	0.001	24	0	
04/03/22	75.46	39.77	35.69	10.87	10.63	10.57	10.54	0.09	6.73	6.12	0.379	0.002	24	0	
05/03/22	70.08	37.68	32.40	10.55	10.31	10.33	10.29	0.02	6.68	6.10	0.335	0.000	24	0	
06/03/22	69.51	37.24	32.27	10.51	10.27	10.30	10.25	0.02	6.71	6.14	0.332	0.000	24	0	
07/03/22	68.40	37.48	30.92	10.68	10.44	10.46	10.40	0.04	6.71	6.11	0.324	0.000	24	0	
08/03/22	68.40	37.25	31.15	10.60	10.36	10.36	10.33	0.03	6.68	6.09	0.325	0.000	24	0	
09/03/22	80.70	41.04	39.66	10.93	10.69	10.54	10.54	0.15	6.71	6.10	0.430	0.002	24	0	
10/03/22	94.74	45.38	49.36	11.23	10.78	10.72	10.69	0.09	6.78	6.14	0.535	0.001	24	0	
11/03/22	97.98	46.77	51.21	11.26	10.78	10.58	10.55	0.23	6.78	6.15	0.561	0.008	24	0	
12/03/22	102.10	47.64	54.46	11.20	10.72	10.71	10.66	0.06	6.77	6.14	0.589	0.000	24	0	
13/03/22	102.66	47.80	54.86	11.18	10.70	10.66	10.63	0.07	6.75	6.12	0.591	0.000	24	0	
14/03/22	100.05	46.81	53.24	11.15	10.67	10.63	10.61	0.06	6.74	6.12	0.571	0.000	24	0	
15/03/22	96.52	45.72	50.80	11.11	10.63	10.61	10.55	0.08	6.77	6.14	0.543	0.000	24	0	
16/03/22	94.32	45.18	49.14	11.14	10.66	10.69	10.63	0.03	6.77	6.14	0.525	0.000	24	0	
17/03/22	88.27	43.38	44.89	11.09	10.67	10.58	10.55	0.12	6.76	6.13	0.485	0.002	24	0	
18/03/22	79.20	40.82	38.38	10.84	10.60	10.40	10.40	0.20	6.74	6.13	0.413	0.004	24	0	
19/03/22	76.62	39.77	36.85	10.72	10.48	10.38	10.35	0.13	6.73	6.14	0.391	0.000	24	0	
20/03/22	72.22	38.02	34.20	10.50	10.26	10.21	10.16	0.10	6.69	6.11	0.354	0.000	24	0	
21/03/22	69.34	37.04	32.30	10.37	10.13	9.64	9.62	0.51	6.67	6.11	0.346	0.014	24	0	
22/03/22	68.54	36.38	32.16	10.05	9.81	9.73	9.70	0.11	6.66	6.14	0.318	0.001	24	0	
23/03/22	71.41	37.64	33.77	10.23	9.99	9.92	9.90	0.09	6.75	6.21	0.343	0.001	24	0	
24/03/22	69.07	36.69	32.38	10.10	9.86	9.82	9.79	0.07	6.70	6.17	0.324	0.001	24	0	
25/03/22	67.77	36.20	31.57	9.98	9.74	9.70	9.65	0.09	6.65	6.14	0.311	0.001	24	0	
Итого:				300.93	292.38	290.31	289.50	2.88			11.590	0.040	672	0	
Средние:	80.03	40.67	39.36						6.72	6.13					

Дата	V1	M1	V2	M2	Mг	Qo	Qг	ВНР	ВОС
	м3	т	м3	т	т	Гкал	Гкал	ч	ч
25/02/22 24:00	6999.60	6796.74	6805.50	6760.04	36.70	261.176	1.032	23034	205
25/03/22 24:00	7300.53	7089.12	7095.83	7049.54	39.58	272.766	1.072	23706	205
Итого:	300.93	292.38	290.31	289.50	2.88	11.590	0.040	672	0

Период нормальной работы 672ч

Период отсутств.счета тепл.энергии 0ч

Время работы прибора после сброса 23933ч

представитель абонента

представитель теплоснабж.организации

КГБУ СО КЦСОН

Парковая, 20а, №00263966

мар 22

Инж. КИПиА Шаев А.С. 89082047671

ИТОГО:

слув=

2,880 м3

Qпогр.б.=

11,590 Гкал

Qсвс=

0,187 Гкал

Qотоп.=

11,403 Гкал

ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
26/02/22г.-25/03/22г.

Абонент: МБУ "КЦСОН"

Адрес: ул. Парковая 20 а

Тепловычислитель ВКТ-7 сет. N 001

Договорные расходы:

М сет. воды = _____ т.сут МГВС = _____ т.сут

ТХВ = 5.00°C

договор N: _____

Тип расходомера: _____

пределы измерений:

G под max = 2.00 м3/ч G под min = 1.00 м3/ч

G обр max = 2.00 м3/ч G обр min = 1.00 м3/ч

Заводской номер 00263966

ВВОД 2

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 6

БД 1

ФТ=4

ТЗ=0

КС=0x4DE8

по 2.7

Дата	t1	v1	m1	p1	Qo	ВНР	ВОС	НС
	°C	м3	т	кг/см2	Гкал	ч	ч	
26/02/22	29.78	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
27/02/22	30.22	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
28/02/22	38.05	0.04	0.04	4.50	0.001	24	0	
01/03/22	39.67	0.03	0.03	4.50	0.000	24	0	
02/03/22	38.49	0.07	0.07	4.50	0.001	24	0	
03/03/22	40.55	0.06	0.06	4.50	0.001	24	0	
04/03/22	38.55	0.03	0.03	4.50	0.000	24	0	
05/03/22	37.72	0.01	0.01	4.50	0.000	24	0	
06/03/22	29.18	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
07/03/22	29.58	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
08/03/22	29.43	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
09/03/22	40.21	0.03	0.03	4.50	0.000	24	0	
10/03/22	45.19	0.06	0.06	4.50	0.001	24	0	
11/03/22	47.29	0.19	0.19	4.50	0.008	24	0	
12/03/22	36.06	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
13/03/22	36.41	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
14/03/22	45.38	0.03	0.03	4.50	0.000	24	0	
15/03/22	43.33	0.03	0.03	4.50	0.000	24	0	
16/03/22	42.85	0.01	0.01	4.50	0.000	24	0	
17/03/22	43.20	0.09	0.09	4.50	0.002	24	0	
18/03/22	40.96	0.16	0.16	4.50	0.006	24	0	
19/03/22	30.89	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
20/03/22	29.67	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
21/03/22	36.21	0.43	0.43	4.50	0.013	24	0	
22/03/22	35.77	0.05	0.05	4.50	0.001	24	0	
23/03/22	37.69	0.03	0.03	4.50	0.001	24	0	
24/03/22	36.47	0.03	0.03	4.50	0.000	24	0	
25/03/22	36.29	0.06	0.06	4.50	0.001	24	0	
Итого:		1.44	1.44		0.036	672	0	
Средние:	39.98			4.50				

Дата		v1	m1	Qo	ВНР	ВОС
		м3	т	Гкал	ч	ч
25/02/22 24:00	48.21	48.17	2.812	23239	0	
25/03/22 24:00	49.65	49.61	2.848	23911	0	
Итого:		1.44	1.44	0.036	672	0

Период нормальной работы 672ч
Период отсутств.счета тепл.энергии 0ч
Время работы прибора после сброса 23933ч

представитель абонента

представитель теплоснабж.организации

Инж. КИПиА Шаев А.С. 89082047671

КГБУ СО Комплексный центр социального обслуживания населения г. Железнодорожск ул. Свердлова 32

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

Показания интeрaтoрoв	На 24-00 последнего дня предыдущего периода	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
Тепловая энергия, Ткал	358.77	384.83	26.06
Тепловая энергия в трeнчeм тpyбoпpoвoдe, Ткал	---	---	---
Масса в подающем трубопроводе, т	11907.19	12734.17	826.98
Масса в обратном трубопроводе, т	11824.50	12650.90	826.41
Масса (объем) подпитки, т	---	---	---
Время нормальной работы Траб, ч	10643.42	11315.42	672.00
Время неработы Тмах + Тmin + Tdt + Tош, ч	525.72	525.72	0.00

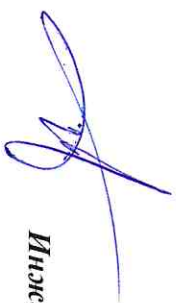
Представитель потребителя _____
 Представитель теплонабжающей организации _____

мар.22
 Qпотреб.= 26,060 Гкал
 Q отоп.= 25,922 Гкал

КГБУ СО КЦСОН

Свердловск, 32 №9479
 Итого: слив= 2,130 м3
 Qгвс= 0,138 Гкал

ООО "КРАСЭКО-ЭЛЕКТРО"



Инженер КИПЦА Шавеев А.С. сот. тел. 89082047671

Ведомость учета среднегодового отпуска тепловой энергии в системе отопления

за период с 26.02.22 г. по 25.03.22 г.

Адрес: ул.
Подключен к абоненту №

Договорные расходы:

М сеп. вода= т. с/уп
Мрвс= т. с/уп
Тхв= 5,00 °С

Пределы измерений:

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

Тип теплосчетчика: БКТ-9.2.1
Номер теплосчетчика: 00009479
Ввод № 1 Схема подключения № 1.1

Дата	Тепловая энергия по показаниям теплосчетника за сутки, Ои, Гкал	Тепловая энергия по показаниям теплосчетника в третьем трубопроводе за сутки, Овс, Гкал	Масса теплоносителя за сутки, М, т Объем теплоносителя за сутки, V, м3										Температура теплоносителя, °С, среднезвешенная						Давление теплоносителя, МПа			Время, ч		Код НС
			Подводящий трубопровод		Обратный трубопровод		+Δt	-Δt	Δt	Третий трубопровод / трубопровод подпитки		Подводящий трубопровод t1	Обратный трубопровод t2	Разность температур dt=t1-t2	Третий трубопровод / трубопровод подпитки t3(t)	пода- ющий P1	обра- тный P2	третий/ подпит- тка P3(t)	Траб	Тн/р				
			M1	V1	M2	V2				M3(t)	V3(t)													
26.02.22	0.78	---	29.48	30.14	29.59	29.85		-0.11	0.30	---	---	70.53	44.04	26.49	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
27.02.22	0.81	---	29.47	30.17	29.59	29.86		-0.12	0.31	---	---	72.52	44.86	27.66	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
28.02.22	0.84	---	29.72	30.43	29.42	29.69	0.30		0.74	---	---	72.67	44.71	27.96	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
01.03.22	0.84	---	29.87	30.61	29.76	30.05	0.11		0.56	---	---	73.84	45.85	27.99	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
02.03.22	0.80	---	29.55	30.24	29.49	29.77	0.05		0.47	---	---	71.89	44.92	26.97	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
03.03.22	0.93	---	29.62	30.43	29.63	29.93		-0.01	0.50	---	---	78.04	46.65	31.39	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
04.03.22	0.85	---	29.77	30.51	29.77	30.06		0.00	0.45	---	---	73.91	45.34	28.57	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
05.03.22	0.74	---	29.22	29.85	29.15	29.40	0.08		0.46	---	---	68.68	43.34	25.34	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
06.03.22	0.70	---	28.93	29.55	29.16	29.41		-0.22	0.14	---	---	68.12	43.55	24.57	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
07.03.22	0.68	---	29.32	29.92	29.54	29.80		-0.22	0.13	---	---	67.02	43.67	23.35	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
08.03.22	0.68	---	29.08	29.68	29.30	29.55		-0.22	0.13	---	---	66.99	43.42	23.57	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
09.03.22	0.95	---	29.79	30.63	29.83	30.14		-0.04	0.49	---	---	79.04	47.16	31.88	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
10.03.22	1.25	---	30.43	31.58	30.46	30.84		-0.03	0.74	---	---	92.87	51.76	41.11	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
11.03.22	1.32	---	30.72	31.95	30.68	31.08	0.04		0.86	---	---	96.06	53.34	42.72	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
12.03.22	1.38	---	30.43	31.74	30.60	31.02		-0.17	0.71	---	---	100.10	54.61	45.49	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
13.03.22	1.38	---	30.42	31.74	30.57	31.00		-0.15	0.74	---	---	100.63	55.15	45.48	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
14.03.22	1.38	---	30.55	31.81	30.39	30.80	0.15		1.01	---	---	98.12	53.40	44.72	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
15.03.22	1.30	---	30.44	31.62	30.24	30.63	0.20		0.99	---	---	94.64	52.37	42.27	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
16.03.22	1.26	---	30.48	31.62	30.38	30.75	0.11		0.87	---	---	92.47	51.31	41.16	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
17.03.22	1.13	---	30.32	31.32	30.21	30.55	0.11		0.77	---	---	86.54	49.63	36.91	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
18.03.22	0.91	---	29.93	30.74	29.78	30.09	0.15		0.65	---	---	77.62	47.34	30.28	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
19.03.22	0.81	---	29.52	30.27	29.66	29.97		-0.14	0.30	---	---	75.06	47.51	27.55	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
20.03.22	0.73	---	29.11	29.77	29.23	29.51		-0.13	0.26	---	---	70.77	45.88	25.19	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
21.03.22	0.73	---	28.92	29.53	28.76	29.00	0.16		0.53	---	---	67.94	42.81	25.13	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
22.03.22	0.71	---	28.00	28.58	27.83	28.05	0.18		0.53	---	---	67.10	42.06	25.04	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
23.03.22	0.75	---	28.27	28.90	28.11	28.36	0.16		0.55	---	---	69.88	43.42	26.46	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
24.03.22	0.72	---	27.98	28.56	27.81	28.03	0.17		0.53	---	---	67.59	42.09	25.50	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
25.03.22	0.70	---	27.65	28.21	27.47	27.68	0.18		0.53	---	---	66.31	41.41	24.90	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00				
Итого	26.06	---	826.98	850.12	826.41	834.89	2.13	-1.56	15.23	---	---								872.00	0.00				

Инженер КИПиА Шавев А.С. сот. тел. 89082047671

Ведомость учета среднесуточного отпуска тепловой энергии в системе отопления
за период с 26.02.22 г. по 25.03.22 г.

Адрес: ул.
Подключен к абоненту №

Тип теплосчетчика: ВКТ-9.2.1
Номер теплосчетчика: 00009479
Ввод № 2 Схема подключения № 3.1

Договорные расходы:

М сет. воды= т.сут

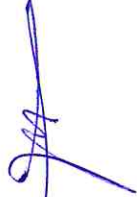
Мтрвс= т.сут

Тхв= 5,00 °C

Пределы измерений:

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

Дата	Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика за сутки, Qi, Гкал	Тепловая энергия по показаниям в третьем трубопроводе за сутки, Qiтс, Гкал	Масса теплоносителя за сутки, М, т Объем теплоносителя за сутки, V, м3										Температура теплоносителя, °C, средневзвешенная					Давление теплоносителя, МПа			Время, ч	Код НС
			Подводящий трубопровод		Обратный трубопровод		+dM	-dM	dV	Третий трубопровод / Трубопровод подпитки		Подводящий трубо-провод t1	Обратный трубо-провод t2	Разность темпера-тур d=t1-t2	Третий трубопровод / трубопровод подпитки t3(n)	пода-ющий P1	обра-тный P2	третий/подпи-тка P3(n)	Траб	Тн/р		
			M1	V1	M2	V2				M3(n)	V3(n)											
26.02.22	0.00		0.00	0.00				0.00				28.73		23.73		0.51			24.00	0.00		
27.02.22	0.00		0.00	0.00				0.00				28.68		23.68		0.51			24.00	0.00		
28.02.22	0.02		0.38	0.38				0.00				64.50		59.50		0.51			24.00	0.00		
01.03.22	0.01		0.24	0.24				0.00				63.92		58.92		0.51			24.00	0.00		
02.03.22	0.01		0.22	0.22				0.00				61.48		56.48		0.51			24.00	0.00		
03.03.22	0.01		0.17	0.17				0.00				63.61		58.61		0.51			24.00	0.00		
04.03.22	0.01		0.21	0.21				0.00				61.93		56.93		0.51			24.00	0.00		
05.03.22	0.02		0.29	0.29				0.00				61.96		56.96		0.51			24.00	0.00		
06.03.22	0.00		0.00	0.00				0.00				28.30		23.30		0.51			24.00	0.00		
07.03.22	0.00		0.00	0.00				0.00				28.21		23.21		0.51			24.00	0.00		
08.03.22	0.00		0.00	0.00				0.00				28.06		23.06		0.51			24.00	0.00		
09.03.22	0.01		0.17	0.18				0.00				63.60		58.60		0.51			24.00	0.00		
10.03.22	0.02		0.23	0.23				0.00				77.74		72.74		0.51			24.00	0.00		
11.03.22	0.02		0.23	0.24				0.00				79.71		74.71		0.51			24.00	0.00		
12.03.22	0.00		0.00	0.00				0.00				30.56		25.56		0.51			24.00	0.00		
13.03.22	0.00		0.00	0.00				0.00				30.60		25.60		0.51			24.00	0.00		
14.03.22	0.02		0.23	0.24				0.00				80.91		75.91		0.51			24.00	0.00		
15.03.22	0.02		0.26	0.26				0.00				80.99		75.99		0.51			24.00	0.00		
16.03.22	0.02		0.21	0.22				0.00				77.39		72.39		0.51			24.00	0.00		
17.03.22	0.02		0.23	0.24				0.00				72.92		67.92		0.51			24.00	0.00		
18.03.22	0.02		0.27	0.27				0.00				67.16		62.16		0.51			24.00	0.00		
19.03.22	0.00		0.00	0.00				0.00				28.06		23.06		0.51			24.00	0.00		
20.03.22	0.00		0.00	0.00				0.00				27.29		22.29		0.51			24.00	0.00		
21.03.22	0.01		0.25	0.25				0.00				58.57		53.57		0.51			24.00	0.00		
22.03.22	0.01		0.25	0.25				0.00				57.29		52.29		0.51			24.00	0.00		
23.03.22	0.01		0.24	0.24				0.00				60.03		55.03		0.51			24.00	0.00		
24.03.22	0.01		0.24	0.25				0.00				59.25		54.25		0.51			24.00	0.00		
25.03.22	0.01		0.26	0.26				0.00				58.02		53.02		0.51			24.00	0.00		
Итого	0.28		4.55	4.64			0.00	0.00	0.00										672.00	0.00		


Инженер КИПиА Шлаев А.С. сот. тел. 89082047671

Топ = Тгаб + Тмах + Тmin + Тdt + Тощ
Время отчетного периода Т, ч
Время работы теплосчетчика
672.00 = 672.00 + 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, Ткал	4.63	4.91	0.28
Тепловая энергия в третьем трубопроводе, Ткал	---	---	---
Масса в подающем трубопроводе, т	85.79	90.34	4.55
Масса в обратном трубопроводе, т	---	---	---
Масса (объем) подпитки, т	---	---	---
Время нормальной работы Тгаб, ч	11169.00	11841.00	672.00
Время неработы Тмах + Тmin + Тdt + Тощ, ч	0.00	0.00	0.00

Представитель потребителя _____

Представитель теплоснабжающей организации _____


Инженер КИПиД Шаяев А.С. сот. тел. 89082047671