

Время отъезда теплоцентра
Время работы = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
720.00 =

На 24-00 последнего дня предыдущего периода.	На 24-00 последнего дня данного периода
--	---

251.89	285.84
--------	--------

---	---
0057 03	10045.73

8857.93	10045.75
8782.18	9968.81

8782.18	550.04
---	---

---	---
8435.42	9155.42

8435.42	525.72
525.72	525.72

71.070

1. The first step in the process is to identify the problem or issue that needs to be addressed. This involves gathering information and understanding the context of the problem.

000030476

TUA Shae A.C. *com. mel.* 8908204/6

Свердлова, 32 №9479
ИТОГО: слив= 2,480 м3

Инженер КИПшА Шаев А.С. *com. тел. 89082047671*

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

Ведомость учета среднегодового отпуска тепловой энергии в системе отопления

за период с 26.11.21 г. по 25.12.21 г.

Адрес: ул.
Подключен к абоненту №

Договорные расходы:

М сеп. воды= т.сут

Мгвс= 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: БКГ-9.2.1
Номер теплосчетчика: 00009479
Ввод № 1 Схема подключения № 1.1

Дата	Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика за сутки, кВт, Гкал	Тепловая энергия по показаниям в третьем трубопроводе за сутки, кВт, Гкал	Масса теплоносителя за сутки, М, т Объём теплоносителя за сутки, V, м3										Температура теплоносителя, °С, среднеарифметическая					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 темпе-ратур dt=t1-t2	Третий трубопровод / Трубопровод подпитки t3(n)	пода-ющий P1	обра-тный P2	третий/подпи-тка P3(n)				
			M1	V1	M2	V2				M3(n)	V3(n)											
26.11.21	0.90	---	40.67	41.68	40.65	41.16	0.02	0.52	---	---	---	74.00	51.90	22.10	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
27.11.21	1.07	---	40.37	41.58	40.55	41.13		-0.18	0.45	---	---	81.88	55.17	26.71	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
28.11.21	0.98	---	40.18	41.29	40.37	40.92		-0.19	0.37	---	---	78.32	53.80	24.52	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
29.11.21	0.75	---	32.19	32.95	32.15	32.50	0.04	0.45	---	---	---	71.78	48.63	23.15	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
30.11.21	0.74	---	27.98	28.66	27.94	28.22	0.04	0.44	---	---	---	73.17	46.87	26.30	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
01.12.21	0.97	---	41.74	42.81	41.72	42.24	0.03	0.57	---	---	---	75.08	52.01	23.07	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
02.12.21	0.85	---	40.76	41.68	40.73	41.20	0.03	0.49	---	---	---	70.40	49.69	20.71	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
03.12.21	0.76	---	39.73	40.55	39.73	40.15	0.01	0.41	---	---	---	66.77	47.72	19.05	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
04.12.21	0.74	---	38.36	39.14	38.53	38.93		-0.17	0.21	---	---	66.56	47.17	19.39	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
05.12.21	0.87	---	38.41	39.33	38.59	39.03		-0.18	0.30	---	---	72.63	49.91	22.72	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
06.12.21	0.79	---	38.84	39.69	38.81	39.24	0.02	0.45	---	---	---	69.19	48.82	20.37	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
07.12.21	0.76	---	39.15	39.97	38.99	39.41	0.16	0.56	---	---	---	67.31	48.01	19.30	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
08.12.21	1.08	---	41.13	42.33	41.08	41.65	0.05	0.68	---	---	---	80.60	54.53	26.07	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
09.12.21	1.27	---	41.53	42.99	41.38	42.06	0.15	0.93	---	---	---	89.51	59.19	30.32	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
10.12.21	1.22	---	41.51	42.91	41.37	42.03	0.15	0.89	---	---	---	87.48	58.44	29.04	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
11.12.21	1.05	---	40.76	41.97	40.89	41.48		-0.13	0.49	---	---	81.39	55.42	25.97	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
12.12.21	1.01	---	40.85	42.00	40.98	41.55		-0.13	0.46	---	---	79.46	54.58	24.88	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
13.12.21	1.26	---	41.20	42.64	41.05	41.72	0.15	0.93	---	---	---	89.41	59.03	30.38	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
14.12.21	1.47	---	41.59	43.31	41.39	42.15	0.20	1.16	---	---	---	97.87	62.93	34.94	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
15.12.21	1.51	---	41.46	43.25	41.27	42.06	0.20	1.19	---	---	---	100.21	64.20	36.01	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
16.12.21	1.27	---	42.02	43.55	41.92	42.66	0.10	0.90	---	---	---	91.37	61.40	29.97	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
17.12.21	1.02	---	41.54	42.74	41.42	42.03	0.12	0.71	---	---	---	80.39	56.13	24.26	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
18.12.21	0.87	---	40.87	41.91	41.02	41.57		-0.15	0.34	---	---	74.95	53.60	21.35	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
19.12.21	0.97	---	40.24	41.37	40.38	40.95		-0.14	0.42	---	---	79.07	54.88	24.19	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
20.12.21	1.50	---	41.11	42.89	40.91	41.70	0.20	1.20	---	---	---	100.43	64.33	36.10	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
21.12.21	1.68	---	41.51	43.52	41.28	42.13	0.23	1.39	---	---	---	106.71	66.66	40.05	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
22.12.21	1.76	---	42.27	44.43	42.11	43.03	0.15	1.40	---	---	---	110.16	68.82	41.34	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
23.12.21	1.77	---	42.09	44.27	41.90	42.83	0.19	1.44	---	---	---	111.11	69.56	41.55	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
24.12.21	1.66	---	37.03	38.91	36.79	37.52	0.24	1.39	---	---	---	109.54	65.19	44.35	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
25.12.21	1.42	---	30.69	32.07	30.73	31.19		-0.04	0.88	---	---	102.70	56.45	46.25	---	0.62	0.52	---	24.00	0.00		
Итого	33.95	---	1187.79	1226.40	1186.63	1204.42	2.48	-1.32	21.98	---	---											

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

Ведомость учета среднегодового отпуска тепловой энергии в системе отопления

за период с 26.11.21 г. по 25.12.21 г.

Адрес: ул.
Подключен к абоненту №

Договорные расходи:

М сет. воды= гр. сул
Мрвс= т. сул
Тхв= 5,00 °С

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

Дата			Тепловая энергия по показаниям теплосчетчика за сутки, СИ, Гкал		Тепловая энергия по показаниям в третьем трубопроводе за сутки, Гкал		Масса теплоносителя за сутки, М, т Объём 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 трубо-провод t1		Обратный трубо-провод t2		Разность темпе-ратур dt=t1-t2		Третий трубопровод / Трубопровод подпитки t3(n)		пода-ющий P1		обра-тный P2		третий/подпит-тка P3(n)		Траб		Тн/р	
26.11.21	0.01		M1	V1	M2	V2					0.00				61.41		56.41			0.51						24.00	0.00					
27.11.21	0.00		0.00	0.00							0.00				32.29		27.29			0.51						24.00	0.00					
28.11.21	0.00		0.00	0.00							0.00				32.12		27.12			0.51						24.00	0.00					
29.11.21	0.01		0.17	0.18							0.00				59.20		54.20			0.51						24.00	0.00					
30.11.21	0.01		0.16	0.16							0.00				58.81		53.81			0.51						24.00	0.00					
01.12.21	0.01		0.22	0.22							0.00				65.30		60.30			0.51						24.00	0.00					
02.12.21	0.01		0.20	0.20							0.00				60.36		55.36			0.51						24.00	0.00					
03.12.21	0.01		0.17	0.17							0.00				56.54		51.54			0.51						24.00	0.00					
04.12.21	0.00		0.00	0.00							0.00				30.85		25.85			0.51						24.00	0.00					
05.12.21	0.00		0.00	0.00							0.00				30.87		25.87			0.51						24.00	0.00					
06.12.21	0.01		0.20	0.20							0.00				58.88		53.88			0.51						24.00	0.00					
07.12.21	0.02		0.33	0.33							0.00				61.11		56.11			0.51						24.00	0.00					
08.12.21	0.01		0.20	0.20							0.00				69.68		64.68			0.51						24.00	0.00					
09.12.21	0.02		0.25	0.26							0.00				76.54		71.54			0.51						24.00	0.00					
10.12.21	0.02		0.24	0.24							0.00				75.10		70.10			0.51						24.00	0.00					
11.12.21	0.00		0.00	0.00							0.00				32.97		27.97			0.51						24.00	0.00					
12.12.21	0.00		0.00	0.00							0.00				32.55		27.55			0.51						24.00	0.00					
13.12.21	0.02		0.23	0.24							0.00				77.41		72.41			0.51						24.00	0.00					
14.12.21	0.02		0.24	0.24							0.00				81.39		76.39			0.51						24.00	0.00					
15.12.21	0.02		0.24	0.25							0.00				84.77		79.77			0.51						24.00	0.00					
16.12.21	0.01		0.18	0.19							0.00				75.71		70.71			0.51						24.00	0.00					
17.12.21	0.02		0.24	0.25							0.00				69.96		64.96			0.51						24.00	0.00					
18.12.21	0.00		0.01	0.01							0.00				36.08		31.08			0.51						24.00	0.00					
19.12.21	0.00		0.00	0.00							0.00				33.02		28.02			0.51						24.00	0.00					
20.12.21	0.02		0.23	0.23							0.00				85.99		80.99			0.51						24.00	0.00					
21.12.21	0.02		0.24	0.25							0.00				89.94		84.94			0.51						24.00	0.00					
22.12.21	0.01		0.17	0.18							0.00				84.55		79.55			0.51						24.00	0.00					
23.12.21	0.02		0.25	0.26							0.00				91.47		86.47			0.51						24.00	0.00					
24.12.21	0.02		0.25	0.26							0.00				91.42		86.42			0.51						24.00	0.00					
25.12.21	0.00		0.00	0.00							0.00				34.81		29.81			0.51						24.00	0.00					
Итого	0.32		4.60	4.71				0.00	0.00	0.00																720.00	0.00					

КТБУ 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
 $720.00 = 720.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$

Показания интеграторов		На 24-00 последнего дня предыдущего периода	На 24-00 последнего дня данного периода	Результат за период
Тепловая энергия, Гкал		3.60	3.91	0.32
Тепловая энергия в третьем трубопроводе, Гкал		---	---	---
Масса в подающем трубопроводе, т		71.07	75.66	4.60
Масса в обратном трубопроводе, т		---	---	---
Масса (объем) подпитки, т		---	---	---
Время нормальной работы ТРАБ, ч		8961.00	9681.00	720.00
Время неработы Тмах + Tmin + Tdt + Tош, ч		0.00	0.00	0.00

Представитель потребителя _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
26/11/21г.-25/12/21г.

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=0x4DE8 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	
26/11/21	74.59	38.47	36.12	10.10	9.86	9.73	9.73	0.13	6.56	6.06	0.361	0.000	24	0	
27/11/21	82.53	41.01	41.52	10.47	10.23	10.06	10.06	0.17	6.62	6.09	0.431	0.004	24	0	
28/11/21	79.07	40.22	38.85	10.41	10.17	10.02	10.02	0.15	6.57	6.04	0.401	0.002	24	0	
29/11/21	72.46	33.41	39.05	6.58	6.48	6.33	6.33	0.15	6.51	6.29	0.256	0.002	24	0	
30/11/21	73.35	25.57	47.78	4.77	4.75	4.61	4.61	0.14	6.54	6.48	0.231	0.000	24	0	
01/12/21	75.75	39.46	36.29	11.01	10.77	10.56	10.56	0.21	6.63	6.06	0.399	0.005	24	0	
02/12/21	71.09	38.26	32.83	10.71	10.47	10.29	10.29	0.18	6.60	6.07	0.349	0.002	24	0	
03/12/21	67.41	36.69	30.72	10.42	10.18	10.00	10.00	0.18	6.60	6.09	0.316	0.003	24	0	
04/12/21	67.19	36.15	31.04	10.01	9.77	9.67	9.64	0.13	6.57	6.11	0.306	0.000	24	0	
05/12/21	73.26	37.76	35.50	10.10	9.86	9.72	9.72	0.14	6.55	6.08	0.354	0.000	24	0	
06/12/21	69.90	37.48	32.42	10.31	10.07	9.80	9.80	0.27	6.61	6.14	0.335	0.005	24	0	
07/12/21	67.97	37.06	30.91	10.20	9.96	9.82	9.82	0.14	6.60	6.12	0.311	0.000	24	0	
08/12/21	81.18	41.24	39.94	10.94	10.66	10.40	10.40	0.26	6.66	6.11	0.436	0.006	24	0	
09/12/21	90.29	44.08	46.21	11.03	10.55	10.47	10.46	0.09	6.68	6.12	0.493	0.002	24	0	
10/12/21	88.31	43.53	44.78	10.95	10.56	10.45	10.43	0.13	6.68	6.12	0.479	0.002	24	0	
11/12/21	82.18	41.46	40.72	10.64	10.40	10.26	10.26	0.14	6.65	6.11	0.429	0.000	24	0	
12/12/21	80.13	40.80	39.33	10.64	10.40	10.26	10.24	0.16	6.67	6.13	0.413	0.004	24	0	
13/12/21	90.06	43.49	46.57	10.75	10.35	10.29	10.26	0.09	6.65	6.11	0.485	0.001	24	0	
14/12/21	98.63	45.87	52.76	10.89	10.41	10.42	10.36	0.05	6.66	6.11	0.552	0.000	24	0	
15/12/21	101.03	46.34	54.69	10.85	10.37	10.31	10.29	0.08	6.64	6.10	0.571	0.000	24	0	
16/12/21	92.41	44.53	47.88	11.00	10.63	10.52	10.51	0.12	6.67	6.09	0.515	0.001	24	0	
17/12/21	83.64	41.91	41.73	11.01	10.77	10.37	10.37	0.40	6.66	6.10	0.448	0.015	24	0	
18/12/21	75.66	39.24	36.42	10.10	9.86	9.84	9.80	0.06	6.66	6.11	0.361	0.002	24	0	
19/12/21	79.68	39.51	40.17	10.46	10.22	9.97	10.22	0.00	6.61	6.10	0.411	0.000	24	0	
20/12/21	101.10	45.63	55.47	11.09	10.61	10.57	10.54	0.07	6.74	6.20	0.592	0.003	24	0	
21/12/21	107.29	47.53	59.76	11.22	10.73	10.63	10.61	0.12	6.76	6.19	0.646	0.005	24	0	
22/12/21	110.65	48.98	61.67	11.53	10.95	10.96	10.80	0.15	6.75	6.16	0.782	0.007	24	0	
23/12/21	111.52	48.64	62.88	11.39	10.91	10.84	10.84	0.07	6.75	6.18	0.689	0.003	24	0	
24/12/21	110.16	48.81	61.35	11.53	10.95	10.96	10.80	0.15	6.78	6.16	0.679	0.007	24	0	
25/12/21	104.62	47.83	56.79	11.16	10.60	10.63	10.54	0.06	6.70	6.08	0.605	0.003	24	0	

Итого:				312.27	302.50	298.76	298.31	4.19			13.640	0.084	720	0	
Средние:	80.55	40.26	40.29						6.64	6.13					

Дата	V1	M1	V2	M2	Mг	Qo	Qг	ВНР	ВОС
	м3	т	м3	т	т	Гкал	Гкал	ч	ч
25/11/21 24:00	6008.16	5838.76	5856.90	5814.19	24.57	216.343	0.830	20867	164
25/12/21 24:00	6320.43	6141.26	6155.66	6112.50	28.76	229.983	0.914	21587	164
Итого:	312.27	302.50	298.76	298.31	4.19	13.640	0.084	720	0

Период нормальной работы 720ч
Период отсутств.счета тепл.энергии 0ч
Время работы прибора после сброса 21760ч

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации

КГБУ СО КЦСОН

Парковая, 20а, №00263966

дек.21

Инж. КИПиА Шаев А.С. 89082047671

ИТОГО:

слив= 4,190 м3
Qгвс= 0.272 Гкал

Qпотреб.= 13,640 Гкал
Q отоп.= 13,368 Гкал

ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
26/11/21г.-25/12/21г.

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 °С

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
	°С	м3	т	кг/см2	Гкал	ч	ч	
26/11/21	68.72	0.01	0.01	4.50	0.001	24	0	
27/11/21	36.07	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
28/11/21	35.53	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
29/11/21	61.97	0.05	0.05	4.50	0.004	24	0	
30/11/21	68.10	0.04	0.04	4.50	0.003	24	0	
01/12/21	71.30	0.05	0.05	4.50	0.004	24	0	
02/12/21	67.85	0.05	0.05	4.50	0.004	24	0	
03/12/21	65.84	0.08	0.08	4.50	0.005	24	0	
04/12/21	31.69	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
05/12/21	32.83	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
06/12/21	68.22	0.13	0.13	4.50	0.009	24	0	
07/12/21	62.70	0.03	0.03	4.50	0.003	24	0	
08/12/21	71.84	0.08	0.08	4.50	0.006	24	0	
09/12/21	81.31	0.08	0.08	4.50	0.007	24	0	
10/12/21	84.57	0.07	0.07	4.50	0.006	24	0	
11/12/21	36.82	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
12/12/21	35.56	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
13/12/21	75.77	0.02	0.02	4.50	0.002	24	0	
14/12/21	82.28	0.03	0.03	4.50	0.003	24	0	
15/12/21	96.67	0.04	0.04	4.50	0.004	24	0	
16/12/21	81.32	0.04	0.04	4.50	0.003	24	0	
17/12/21	58.72	0.02	0.02	4.50	0.002	24	0	
18/12/21	34.26	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
19/12/21	34.32	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	
20/12/21	100.60	0.39	0.38	4.50	0.037	24	0	
21/12/21	92.67	0.05	0.05	4.50	0.005	24	0	
22/12/21	101.51	0.08	0.08	4.50	0.008	24	0	
23/12/21	90.12	0.02	0.02	4.50	0.002	24	0	
24/12/21	102.25	0.10	0.10	4.50	0.010	24	0	
25/12/21	44.54	0.00	0.00	4.50	0.000	24	0	

Итого:		1.46	1.45		0.128	720	0	
Средние:	84.90			4.50				

Дата	V1	M1	Qo	ВНР	ВОС
	м3	т	Гкал	ч	ч
25/11/21 24:00	45.00	44.97	2.640	21031	0
25/12/21 24:00	46.46	46.42	2.768	21751	0
Итого:	1.46	1.45	0.128	720	0

Период нормальной работы 720ч
Период отсутств.счета тепл.энергии 0ч
Время работы прибора после сброса 21760ч

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации

Инж. КИПиА Шаев А.С. 89082047671