

**Общие параметры**

Активная база данных: 1    Потребитель: Чапаева 17  
Поставщик:

Дата	БД	НС
12.01.21	1	
13.01.21	1	
14.01.21	1	
15.01.21	1	НС!
16.01.21	1	НС!
17.01.21	1	НС!
18.01.21	1	НС!
19.01.21	1	НС!
20.01.21	1	НС!
21.01.21	1	НС!
22.01.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 12.01.21	---	---
На 22.01.21	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

Отчет принят " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

**Тепловой ввод 1. Схема 3**

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 17  
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mг	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС t3	НС dt	НС P1	НС P2				
12.01.21	3	3,812	0,000	72,610	67,060	0,000	5,550	76,220	68,200	0,000	8,020	108,71	60,64	60,65	48,07	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
13.01.21	3	3,893	0,000	72,230	66,460	0,000	5,770	75,990	67,640	0,000	8,350	110,87	61,68	61,66	49,19	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
14.01.21	3	3,650	0,000	74,840	68,910	0,000	5,930	78,340	70,070	0,000	8,270	104,43	60,16	60,12	44,27	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
15.01.21	3	2,346	0,000	78,080	72,840	0,000	5,240	81,190	74,520	0,000	6,670	95,57	70,00	56,28	25,57	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0		
16.01.21	3	1,290	0,000	78,710	73,060	0,000	5,650	81,090	74,740	0,000	6,350	81,77	70,00	51,22	11,77	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
17.01.21	3	0,774	0,000	78,660	72,480	0,000	6,180	80,680	74,160	0,000	6,520	74,73	70,00	47,54	4,73	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0		
18.01.21	3	1,940	0,000	76,940	71,870	0,000	5,070	79,690	73,550	0,000	6,140	90,83	70,00	54,35	20,83	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
19.01.21	3	2,247	0,000	77,090	71,940	0,000	5,150	80,100	73,620	0,000	6,480	94,71	70,00	56,35	24,71	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
20.01.21	3	2,248	0,000	76,560	71,650	0,000	4,910	79,570	73,330	0,000	6,240	95,10	70,00	56,09	25,10	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
21.01.21	3	2,676	0,000	77,130	71,960	0,000	5,170	80,460	73,640	0,000	6,820	100,24	70,00	58,31	30,24	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
22.01.21	3	2,673	0,000	77,920	72,540	0,000	5,380	81,250	74,220	0,000	7,030	99,69	70,00	58,55	29,69	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0		
Среднее	3	2,504	0,000	76,434	70,979	0,000	5,455	79,507	72,517	0,000	6,990	96,06	67,50	56,47	28,56	6,000	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	27,549	0,000	840,770	780,770	0,000	60,000	874,580	797,690	0,000	76,890	96,06	67,50	56,47	28,56	6,000	5,000	264,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 12.01.21	3	306,506	6,563	8564,630	7697,760	127,480	866,870	8824,010	7790,570	129,070	1033,440	94,25	55,21	55,23	39,04	6,000	5,000	4128,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.01.21	3	334,055	6,563	9405,400	8478,530	127,480	926,870	9698,590	8588,260	129,070	1110,330	99,69	70,00	58,55	29,69	6,000	5,000	4392,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

Отчет принят " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Чапаева 17  
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
12.01.21	9	5,060	5,480	-0,420	24,00	0,00	0	0
13.01.21	9	5,370	6,070	-0,700	24,00	0,00	0	0
14.01.21	9	5,430	5,570	-0,140	24,00	0,00	0	0
15.01.21	9	3,960	7,370	-3,410	24,00	0,00	0	0
16.01.21	9	4,010	6,330	-2,320	24,00	0,00	0	0
17.01.21	9	4,350	6,990	-2,640	24,00	0,00	0	0
18.01.21	9	3,560	6,150	-2,590	24,00	0,00	0	0
19.01.21	9	3,820	6,440	-2,620	24,00	0,00	0	0
20.01.21	9	3,570	6,510	-2,940	24,00	0,00	0	0
21.01.21	9	3,930	7,770	-3,840	24,00	0,00	0	0
22.01.21	9	4,180	8,140	-3,960	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	4,295	6,620	-2,325	24,00	0,00	---	---
Итого	9	47,240	72,820	-25,580	264,00	0,00	---	---
На 12.01.21	9	949,550	1229,230	-279,680	4128,00	0,00	---	---
На 22.01.21	9	996,790	1302,050	-305,260	4392,00	0,00	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

Отчет принят " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

### Принятые обозначения

#### Измеряемые параметры

**Qo** - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

**Qt** - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

**Mi** - масса воды в i-ом трубопроводе, т

**Mg** - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

**Gi** - объемный расход в i-ом трубопроводе, м<sup>3</sup>/ч

**ti** - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

**dt** - разность температур теплоносителя, °C

**Pi** - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см<sup>2</sup> (МПа, bar)

**tv** - температура воздуха, °C

**txв** - температура холодной воды, °C

**ВНР** - время нормальной работы, ч

**ВОС** - время отсутствия счета, ч