

**Общие параметры**

Активная база данных: 1 Потребитель: 22 Партсъезда 3  
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	НС!
25.01.21	1	НС!
26.01.21	1	НС!
27.01.21	1	НС!
28.01.21	1	НС!
29.01.21	1	НС!
30.01.21	1	НС!
31.01.21	1	НС!
01.02.21	1	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
04.02.21	1	НС!
05.02.21	1	НС!
06.02.21	1	НС!
07.02.21	1	НС!
08.02.21	1	НС!
09.02.21	1	НС!
10.02.21	1	НС!
11.02.21	1	НС!
12.02.21	1	НС!
13.02.21	1	НС!
14.02.21	1	НС!
15.02.21	1	НС!
16.02.21	1	НС!
17.02.21	1	НС!
18.02.21	1	НС!
19.02.21	1	НС!
20.02.21	1	НС!
21.02.21	1	НС!
22.02.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.01.21	---	---
На 22.02.21	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: 22 Партсъезда 3  
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC Mг	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
24.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
25.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
26.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
27.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
28.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
29.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
30.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
31.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
01.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
02.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
03.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
04.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
05.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
06.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
07.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
08.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
09.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
10.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
11.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,71	51,63	50,08	6,770	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	1
12.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	106,41	55,07	51,34	7,480	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	108,21	55,39	52,82	7,480	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,46	54,12	49,34	7,430	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,37	51,76	46,61	7,400	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	83,95	47,70	36,25	7,420	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	75,91	44,22	31,69	7,390	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	92,68	50,08	42,60	7,390	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,21	52,07	45,14	7,430	6,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,19	51,59	45,60	7,400	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	102,63	53,51	49,12	7,400	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	102,07	54,11	47,96	7,440	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,48	51,77	45,71	6,530	5,589	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,48	51,77	45,71	6,530	5,589	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	6,000	5,000	4831,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	102,07	54,11	47,96	7,440	6,600	5575,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: 22 Партсъезда 3  
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	t1, °C	P1, кг/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС M1	НС V1	НС t1	НС P1
23.01.21	6	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	5,000	0,00	24,00	4	4	4	1	1
24.01.21	6	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	5,000	0,00	24,00	4	4	4	1	1
25.01.21	6	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	5,000	0,00	24,00	4	4	4	1	1
26.01.21	6	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	5,000	0,00	24,00	4	4	4	1	1
27.01.21	6	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	5,000	0,00	24,00	4	4	4	1	1
28.01.21	6	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	5,000	0,00	24,00	4	4	4	1	1
29.01.21	6	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	5,000	0,00	24,00	4	4	4	1	1
30.01.21	6	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	5,000	0,00	24,00	4	4	4	1	1
31.01.21	6	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	5,000	0,00	24,00	4	4	4	1	1
01.02.21	6	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	5,000	0,00	24,00	4	4	4	1	1
02.02.21	6	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	5,000	10,00	14,00	4	4	6	1	1
03.02.21	6	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	5,000	24,00	0,00	0	0	2	1	1
04.02.21	6	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	5,000	24,00	0,00	0	0	2	1	1
05.02.21	6	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	5,000	24,00	0,00	0	0	2	1	1
06.02.21	6	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	5,000	24,00	0,00	0	0	2	1	1
07.02.21	6	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	5,000	24,00	0,00	0	0	2	1	1
08.02.21	6	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	5,000	24,00	0,00	0	0	2	1	1
09.02.21	6	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	5,000	24,00	0,00	0	0	2	1	1
10.02.21	6	0,000	0,000	0,000	Вне диап.	5,000	24,00	0,00	0	0	2	1	1
11.02.21	6	0,000	0,000	0,000	98,93	6,320	24,00	0,00	0	0	2	1	1
12.02.21	6	0,000	0,000	0,000	94,04	7,500	24,00	0,00	0	0	2	0	0
13.02.21	6	0,000	0,000	0,000	97,46	7,490	24,00	0,00	0	0	2	0	0
14.02.21	6	0,000	0,000	0,000	92,53	7,450	24,00	0,00	0	0	2	0	0
15.02.21	6	0,000	0,000	0,000	86,11	7,420	24,00	0,00	0	0	2	0	0
16.02.21	6	0,000	0,000	0,000	76,52	7,450	24,00	0,00	0	0	2	0	0
17.02.21	6	0,000	0,000	0,000	69,56	7,430	24,00	0,00	0	0	2	0	0
18.02.21	6	0,000	0,000	0,000	82,09	7,420	24,00	0,00	0	0	2	0	0
19.02.21	6	0,000	0,000	0,000	85,97	7,450	24,00	0,00	0	0	2	0	0
20.02.21	6	0,000	0,000	0,000	88,55	7,420	24,00	0,00	0	0	2	0	0
21.02.21	6	0,000	0,000	0,000	92,24	7,420	24,00	0,00	0	0	2	0	0
22.02.21	6	0,000	0,000	0,000	92,22	7,450	24,00	0,00	0	0	2	0	0
Среднее	6	0,000	0,000	0,000	88,02	5,910	15,81	8,19	---	---	---	---	---
Итого	6	---	---	---	88,02	5,910	490,00	254,00	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	---	---	---	Вне диап.	5,000	3623,00	1208,00	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	45,870	786,880	798,950	92,22	7,450	4113,00	1462,00	---	---	---	---	---

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