

**Общие параметры**

Активная база данных: 1 Потребитель: 22 Партсъезда 6  
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	
28.01.21	1	
29.01.21	1	
30.01.21	1	
31.01.21	1	
01.02.21	1	
02.02.21	1	
03.02.21	1	
04.02.21	1	
05.02.21	1	
06.02.21	1	
07.02.21	1	
08.02.21	1	
09.02.21	1	
10.02.21	1	
11.02.21	1	
12.02.21	1	
13.02.21	1	
14.02.21	1	
15.02.21	1	
16.02.21	1	
17.02.21	1	
18.02.21	1	
19.02.21	1	
20.02.21	1	
21.02.21	1	
22.02.21	1	
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 6  
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	71,97	54,08	17,89	7,560	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	80,66	54,63	26,03	7,530	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,34	56,35	44,99	7,590	6,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	76,55	60,25	16,30	7,700	6,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	91,18	59,97	31,21	7,590	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,42	54,75	15,67	7,510	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	77,76	55,31	22,45	7,510	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	102,72	55,52	47,20	7,490	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	113,24	60,03	53,21	7,520	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	114,87	59,44	55,43	7,550	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,49	56,31	48,18	7,550	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,80	53,32	41,48	7,570	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	85,15	48,42	36,73	7,510	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	89,08	50,87	38,21	7,540	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	83,06	49,88	33,18	7,480	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,62	47,64	20,98	7,500	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,74	43,32	27,42	7,490	6,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	75,85	44,95	30,90	7,470	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	83,80	53,04	30,76	7,500	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	92,90	55,11	37,79	7,530	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	102,40	56,90	45,50	7,560	6,740	24,00	0,00	0	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	106,33	57,25	49,08	7,560	6,730	24,00	0,00	0	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	103,99	55,86	48,13	7,520	6,690	24,00	0,00	0	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	94,71	53,51	41,20	7,500	6,700	24,00	0,00	0	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	83,24	49,00	34,24	7,510	6,710	24,00	0,00	0	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	75,08	45,34	29,74	7,480	6,700	24,00	0,00	0	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	80,41	51,44	28,97	7,490	6,710	24,00	0,00	0	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	97,34	53,36	43,98	7,520	6,750	24,00	0,00	0	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	81,42	53,07	28,35	7,500	6,740	24,00	0,00	0	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	101,70	55,10	46,60	7,500	6,720	24,00	0,00	0	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	91,55	55,58	35,97	7,530	6,730	24,00	0,00	0	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	89,27	53,54	35,73	7,528	6,734	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	89,27	53,54	35,73	7,528	6,734	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	76,46	54,86	21,60	7,530	6,730	4416,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	91,55	55,58	35,97	7,530	6,730	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: 22 Партсъезда 6  
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,255	2,802	2,917	3,990	96,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,291	3,173	3,301	4,050	96,82	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,272	2,759	2,885	3,810	103,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,258	2,413	2,542	3,690	111,63	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,233	2,270	2,380	3,180	107,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,240	2,540	2,651	3,230	99,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,222	2,359	2,456	3,250	99,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,209	2,170	2,266	3,240	101,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,341	3,081	3,251	5,410	115,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,249	2,409	2,527	3,410	108,25	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,268	2,729	2,854	3,640	103,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,222	2,634	2,730	3,190	89,35	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,244	3,162	3,260	3,540	82,19	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,203	2,476	2,560	2,740	86,75	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,235	2,960	3,055	4,080	84,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,302	4,267	4,378	4,920	75,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,236	3,720	3,800	3,420	68,46	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,249	3,541	3,634	3,710	75,56	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,199	2,286	2,372	2,930	92,29	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,233	2,481	2,587	3,570	98,78	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,250	2,618	2,730	4,330	100,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,301	3,063	3,204	4,560	103,21	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,337	3,575	3,729	5,400	99,13	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,234	2,655	2,758	3,850	93,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,261	3,590	3,687	3,610	77,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,194	2,801	2,871	2,970	74,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,237	2,749	2,850	3,690	91,18	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,255	2,917	3,025	3,470	92,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,286	3,235	3,360	4,590	93,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,277	2,978	3,102	4,580	97,97	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,263	2,841	2,958	3,910	97,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,253	2,879	2,990	3,805	94,09	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	7,855	89,254	92,680	117,960	94,09	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	14,896	213,319	218,905	214,030	96,45	5,000	4416,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	22,751	302,573	311,585	331,990	97,40	5,000	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

### Принятые обозначения

#### Измеряемые параметры

**Q<sub>о</sub>** - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

**Q<sub>г</sub>** - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

**M<sub>i</sub>** - масса воды в i-ом трубопроводе, т

**M<sub>г</sub>** - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

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

**t<sub>i</sub>** - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

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

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

**t<sub>в</sub>** - температура воздуха, °C

**t<sub>хв</sub>** - температура холодной воды, °C

**ВНР** - время нормальной работы, ч

**ВОС** - время отсутствия счета, ч