

**Общие параметры**

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 36  
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: Школьная 36  
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	99,90	52,20	47,70	7,530	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	100,86	52,61	48,25	7,490	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	107,30	53,80	53,50	7,560	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	116,39	57,71	58,68	7,660	6,800	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	116,28	57,50	58,78	7,560	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	104,10	52,54	51,56	7,470	6,730	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	105,40	53,17	52,23	7,480	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	107,02	53,13	53,89	7,460	6,720	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	121,16	57,41	63,75	7,500	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	115,85	56,76	59,09	7,520	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	107,13	53,89	53,24	7,520	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	95,70	51,09	44,61	7,530	6,730	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	84,61	46,51	38,10	7,470	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	90,80	48,86	41,94	7,500	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	89,04	48,01	41,03	7,440	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	80,15	45,91	34,24	7,470	6,740	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	70,36	41,55	28,81	7,460	6,770	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	75,16	43,01	32,15	7,430	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	96,44	50,76	45,68	7,460	6,730	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	102,30	52,87	49,43	7,500	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	105,49	54,87	50,62	7,530	6,730	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	107,29	54,80	52,49	7,530	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	102,68	53,68	49,00	7,480	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	97,64	51,45	46,19	7,460	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	83,20	47,19	36,01	7,480	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	75,69	43,44	32,25	7,450	6,710	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	92,26	49,02	43,24	7,450	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	96,42	51,34	45,08	7,490	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	96,59	50,93	45,66	7,470	6,750	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	101,89	52,90	48,99	7,460	6,710	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	101,22	53,49	47,73	7,500	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	98,27	51,37	46,90	7,494	6,733	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,27	51,37	46,90	7,494	6,733	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	101,78	52,93	48,85	7,490	6,730	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,22	53,49	47,73	7,500	6,730	5880,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 36  
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кг/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,222	2,443	2,540	5,580	95,68	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,217	2,390	2,487	5,680	95,91	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,210	2,180	2,274	4,640	101,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,197	1,875	1,972	4,310	110,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,202	1,992	2,084	5,280	106,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,200	2,132	2,224	5,040	98,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,200	2,129	2,220	4,330	99,07	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,214	2,207	2,308	7,190	101,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,269	2,432	2,568	9,130	115,37	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,182	1,786	1,874	4,720	107,03	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,242	2,488	2,598	5,620	102,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,180	2,154	2,233	6,340	88,79	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,208	2,717	2,797	4,700	81,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,212	2,610	2,694	4,390	86,13	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,205	2,582	2,664	5,040	84,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,223	3,248	3,328	6,040	73,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,191	3,031	3,096	4,310	68,16	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,199	2,859	2,933	4,150	74,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,226	2,573	2,670	5,540	92,77	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,228	2,424	2,527	5,630	99,08	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,201	2,125	2,218	4,740	99,78	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,225	2,311	2,416	6,030	102,28	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,264	2,820	2,939	6,770	98,53	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,194	2,195	2,279	4,700	93,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,188	2,601	2,673	4,060	77,58	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,200	2,891	2,965	4,470	74,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,178	2,138	2,215	4,420	88,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,195	2,260	2,341	4,530	91,15	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,229	2,612	2,710	5,240	92,68	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,207	2,250	2,342	5,850	96,99	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,180	1,979	2,058	4,860	96,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,209	2,401	2,492	5,269	93,38	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	6,490	74,434	77,247	163,330	93,38	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	56,403	921,984	940,986	1090,860	97,12	5,000	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	62,893	996,418	1018,233	1254,190	96,14	5,000	5880,00	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

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

**ВНР** - время нормальной работы, ч

**ВОС** - время отсутствия счета, ч