

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 51
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 51
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mr, 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 Mr	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	97,21	56,84	40,37	1,000	1,060	24,00	0,00	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	98,17	57,48	40,69	1,000	1,050	24,00	0,00	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	108,76	60,98	47,78	1,000	1,060	24,00	0,00	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	120,68	66,55	54,13	1,000	1,060	24,00	0,00	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	114,68	63,82	50,86	1,000	1,060	24,00	0,00	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	102,59	57,84	44,75	1,000	1,060	24,00	0,00	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	103,93	58,63	45,30	1,000	1,060	24,00	0,00	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	105,44	59,10	46,34	1,000	1,060	24,00	0,00	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	122,16	65,03	57,13	1,000	1,060	24,00	0,00	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	115,15	63,50	51,65	1,000	1,060	24,00	0,00	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	106,41	59,95	46,46	1,000	1,060	24,00	0,00	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	94,14	56,36	37,78	1,000	1,060	24,00	0,00	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	84,06	51,89	32,17	1,000	1,060	24,00	0,00	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	90,05	54,62	35,43	1,000	1,060	24,00	0,00	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	87,93	53,27	34,66	1,000	1,060	24,00	0,00	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	79,03	50,45	28,58	1,000	1,060	24,00	0,00	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	69,83	45,94	23,89	1,000	1,060	24,00	0,00	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	75,37	48,02	27,35	1,000	1,060	24,00	0,00	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	95,77	56,80	38,97	1,000	1,060	24,00	0,00	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	101,44	58,86	42,58	1,000	1,060	24,00	0,00	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	103,35	59,88	43,47	1,000	1,060	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	105,09	60,49	44,60	1,000	1,060	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	99,25	58,17	41,08	1,000	1,060	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	94,94	55,91	39,03	1,000	1,060	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	80,80	50,83	29,97	1,000	1,060	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	74,60	47,74	26,86	1,000	1,060	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	90,53	54,16	36,37	1,000	1,060	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	94,03	56,01	38,02	1,000	1,060	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	94,72	56,15	38,57	1,000	1,060	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	99,64	58,27	41,37	1,000	1,060	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	98,99	58,27	40,72	1,000	1,060	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	97,06	56,83	40,22	1,000	1,060	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,06	56,83	40,22	1,000	1,060	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	99,89	58,07	41,82	1,000	1,060	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	98,99	58,27	40,72	1,000	1,060	5880,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

Отчет принят "___" _____ 20__ г. _____ / _____ /

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 51
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС M1	НС V1	НС V3	НС t1	НС P1
23.01.21	6	0,248	4,894	4,964	0,000	55,81	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,239	4,675	4,745	0,000	56,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,213	3,928	3,993	0,000	59,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,200	3,364	3,427	0,000	64,37	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,236	4,214	4,288	0,000	61,20	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,216	4,205	4,268	0,000	56,38	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,144	2,800	2,842	0,000	56,52	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,248	4,731	4,805	0,000	57,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,279	4,780	4,868	0,000	63,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,222	3,951	4,023	0,000	61,27	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,206	3,879	3,939	0,000	58,17	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,192	3,867	3,924	0,000	54,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,194	4,247	4,298	0,000	50,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,195	4,064	4,119	0,000	52,94	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,251	5,357	5,424	0,000	51,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,281	6,492	6,561	0,000	48,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,196	4,882	4,934	0,000	45,15	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,197	4,605	4,653	0,000	47,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,182	3,609	3,660	0,000	55,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,214	4,064	4,129	0,000	57,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,219	4,149	4,213	0,000	57,79	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,233	4,317	4,390	0,000	59,12	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,301	5,806	5,893	0,000	56,94	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,179	3,638	3,689	0,000	54,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,196	4,483	4,534	0,000	48,81	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,204	4,814	4,865	0,000	47,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,228	4,716	4,781	0,000	53,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,200	4,045	4,102	0,000	54,59	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,209	4,206	4,265	0,000	54,73	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,198	3,862	3,922	0,000	56,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,271	5,234	5,311	0,000	56,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,219	4,383	4,446	0,000	55,33	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	6,792	135,878	137,829	0,000	55,33	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	10,743	200,394	203,679	780,890	56,35	5,000	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	17,535	336,272	341,508	780,890	56,74	5,000	5880,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

Отчет принят " ____ " _____ 20__ г. _____ / _____ /

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Q_о - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

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

M_i - масса воды в i-ом трубопроводе, т

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

G_i - объемный расход в i-ом трубопроводе, м³/ч

t_i - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

dt - разность температур теплоносителя, °C

P_i - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см² (МПа, bar)

t_в - температура воздуха, °C

t_{хв} - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч