

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 55
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	НС!
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 55
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	98,72	57,15	41,57	6,670	5,940	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	99,70	57,86	41,84	6,640	5,900	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	110,60	61,74	48,86	6,720	5,970	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	122,73	67,30	55,43	6,810	6,000	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	116,60	64,42	52,18	6,680	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
28.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,27	58,35	45,92	6,620	5,930	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	105,62	59,34	46,28	6,650	5,940	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	107,22	59,81	47,41	6,670	5,940	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	124,36	66,23	58,13	6,700	5,970	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	117,07	64,54	52,53	6,720	5,940	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	108,13	61,03	47,10	6,710	5,930	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	95,46	57,03	38,43	6,730	5,930	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	85,21	52,27	32,94	6,660	5,870	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	91,35	55,04	36,31	6,700	5,900	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	89,19	53,78	35,41	6,660	5,910	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	80,05	50,79	29,26	6,660	5,910	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	70,70	46,26	24,44	6,660	5,950	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	76,42	48,39	28,03	6,630	5,900	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	97,27	57,61	39,66	6,680	5,930	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	103,09	59,90	43,19	6,710	5,940	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	104,98	61,18	43,80	6,720	5,900	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	106,78	61,70	45,08	6,720	5,900	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	100,76	59,08	41,68	6,670	5,850	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	96,38	56,85	39,53	6,650	5,860	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	81,86	51,58	30,28	6,670	5,890	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	75,60	48,29	27,31	6,640	5,870	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	91,92	55,11	36,81	6,650	5,900	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	95,47	57,05	38,42	6,690	5,940	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	96,22	56,97	39,25	6,670	5,920	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	101,21	58,98	42,23	6,660	5,890	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	100,54	59,24	41,30	6,690	5,920	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	98,56	57,58	40,99	6,681	5,918	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,56	57,58	40,99	6,681	5,918	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	101,45	58,41	43,04	6,640	5,910	4512,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,54	59,24	41,30	6,690	5,920	5256,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 55
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	0,254	4,977	5,048	3,900	56,12	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,269	5,191	5,270	4,740	56,85	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,185	3,350	3,407	2,640	60,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,209	3,465	3,534	3,190	65,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,190	3,367	3,425	2,980	61,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,222	4,286	4,352	3,400	56,91	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,192	3,661	3,718	2,790	57,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,226	4,227	4,293	3,850	58,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,228	3,833	3,908	4,710	64,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,196	3,424	3,486	3,050	62,13	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,175	3,227	3,280	2,970	59,29	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,231	4,580	4,646	3,530	55,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,177	3,804	3,851	2,880	51,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,211	4,323	4,382	2,980	53,89	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,155	3,317	3,358	3,190	51,93	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,259	5,891	5,958	4,220	49,08	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,186	4,627	4,671	2,510	45,38	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,179	4,183	4,228	2,550	47,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,185	3,622	3,675	2,760	56,08	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,226	4,203	4,270	3,390	58,77	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,219	4,021	4,087	3,460	59,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,202	3,656	3,719	3,680	60,37	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,239	4,541	4,611	4,670	57,73	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,209	4,146	4,205	4,440	55,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,187	4,188	4,238	2,560	49,84	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,168	3,921	3,960	2,910	47,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,227	4,568	4,633	3,600	54,70	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,200	3,952	4,008	2,920	55,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,190	3,766	3,819	3,560	55,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,247	4,685	4,758	3,950	57,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,168	3,194	3,246	3,210	57,54	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,207	4,071	4,130	3,393	56,15	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	6,411	126,196	128,044	105,190	56,15	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	41,382	695,809	709,510	728,980	56,81	5,000	4512,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	47,793	822,005	837,554	834,170	57,54	5,000	5256,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Qr - 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, м³/ч

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

dt - разность температур теплоносителя, °C

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

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч