

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 55
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.06.21	1	
24.06.21	1	
25.06.21	1	
26.06.21	1	
27.06.21	1	
28.06.21	1	
29.06.21	1	
30.06.21	1	
01.07.21	1	
02.07.21	1	
03.07.21	1	
04.07.21	1	
05.07.21	1	
06.07.21	1	
07.07.21	1	
08.07.21	1	
09.07.21	1	
10.07.21	1	
11.07.21	1	
12.07.21	1	
13.07.21	1	
14.07.21	1	
15.07.21	1	
16.07.21	1	
17.07.21	1	
18.07.21	1	
19.07.21	1	
20.07.21	1	
21.07.21	1	
22.07.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.06.21	---	---
На 22.07.21	---	---

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	Mг, т	V1, м3	V2, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС Mг	НС V1	НС V2	НС t1	НС t2	НС dt	НС P1	НС P2
23.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,46	19,53	28,93	5,830	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	47,71	19,44	28,27	5,840	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	49,47	20,04	29,43	5,910	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	47,86	19,31	28,55	5,910	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,69	19,60	29,09	5,870	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,28	20,32	29,96	5,840	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	48,75	20,00	28,75	5,840	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	47,82	20,15	27,67	5,870	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	49,03	20,16	28,87	5,870	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	47,83	20,13	27,70	5,850	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	46,00	19,80	26,20	5,920	6,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	44,41	19,96	24,45	5,890	6,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	50,15	21,63	28,52	5,880	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	36,15	27,44	8,71	3,890	4,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	31,24	59,16	-27,92	6,190	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	31,21	58,90	-27,69	6,160	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,92	54,77	-24,85	6,140	6,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,71	57,54	-26,83	6,260	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	30,88	57,06	-26,18	6,220	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,57	60,11	-27,54	6,190	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,16	58,60	-26,44	6,220	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,99	59,90	-26,91	6,190	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,99	58,99	-26,00	6,200	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,96	58,75	-25,79	6,200	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	31,85	57,35	-25,50	6,250	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	31,23	57,20	-25,97	6,210	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,72	58,85	-26,13	6,190	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	33,18	59,48	-26,30	6,170	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,36	58,28	-25,92	6,160	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,83	60,12	-27,29	6,180	6,370	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	39,15	40,75	-1,61	5,978	6,175	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	39,15	40,75	-1,61	5,978	6,175	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	47,92	19,87	28,05	5,750	5,960	8136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	32,83	60,12	-27,29	6,180	6,370	8856,00	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	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.06.21	6	0,145	3,434	3,471	2,130	47,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.06.21	6	0,131	3,069	3,102	2,000	47,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.06.21	6	0,147	3,407	3,443	1,890	48,07	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.06.21	6	0,106	2,557	2,586	1,250	46,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.06.21	6	0,152	3,442	3,483	1,790	49,42	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.06.21	6	0,166	3,767	3,809	2,030	49,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.06.21	6	0,163	3,802	3,846	2,240	47,85	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.06.21	6	0,148	3,493	3,529	1,880	47,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.07.21	6	0,154	3,643	3,681	2,330	47,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.07.21	6	0,146	3,532	3,566	1,940	46,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.07.21	6	0,098	2,392	2,416	1,500	45,91	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.07.21	6	0,112	2,735	2,761	2,240	46,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.07.21	6	0,192	4,352	4,401	2,690	49,18	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.07.21	6	0,103	2,336	2,362	3,460	49,35	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.07.21	6	0,170	3,331	3,379	2,310	56,08	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.07.21	6	0,161	3,246	3,292	2,140	54,70	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.07.21	6	0,154	3,255	3,297	2,170	52,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.07.21	6	0,136	2,672	2,711	2,040	55,84	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.07.21	6	0,141	2,733	2,775	2,680	56,65	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.07.21	6	0,168	3,173	3,222	2,910	57,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.07.21	6	0,134	2,676	2,714	2,370	55,13	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.07.21	6	0,177	3,387	3,438	2,940	57,38	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.07.21	6	0,163	3,143	3,193	3,300	56,86	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.07.21	6	0,153	2,963	3,008	3,080	56,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.07.21	6	0,147	3,026	3,068	2,890	53,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.07.21	6	0,144	2,850	2,890	2,480	55,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.07.21	6	0,164	3,134	3,182	3,010	57,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.07.21	6	0,157	3,039	3,088	2,780	56,86	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.07.21	6	0,130	2,635	2,671	2,310	54,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.07.21	6	0,170	3,246	3,299	2,540	57,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,148	3,149	3,189	2,377	52,07	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	4,431	94,470	95,683	71,320	52,07	5,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	6	70,028	1339,662	1360,903	1210,070	46,88	5,000	8136,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	6	74,459	1434,132	1456,586	1281,390	57,31	5,000	8856,00	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 Mr, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mr - 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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч