

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Решетнева 5
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: Решетнева 5
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	52,53	64,23	-11,70	6,150	6,300	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	53,67	65,41	-11,74	6,140	6,290	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	52,30	64,07	-11,77	6,210	6,360	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	55,17	66,68	-11,51	6,180	6,330	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	54,38	66,37	-11,99	6,160	6,310	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	56,06	68,35	-12,29	6,130	6,280	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	54,21	64,76	-10,55	6,140	6,290	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	51,73	63,80	-12,07	6,160	6,310	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	53,09	64,73	-11,64	6,150	6,300	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	49,97	61,97	-12,00	6,180	6,330	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	48,79	61,40	-12,61	6,230	6,380	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	53,80	66,10	-12,30	6,200	6,360	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	52,70	63,52	-10,82	6,200	6,360	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	51,51	60,91	-9,40	6,160	6,320	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	50,14	58,60	-8,46	6,170	6,330	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	46,27	55,78	-9,51	6,140	6,300	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	46,72	55,61	-8,89	6,120	6,270	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	47,24	56,94	-9,70	6,240	6,400	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	49,26	58,40	-9,14	6,200	6,360	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	47,16	56,83	-9,67	6,170	6,330	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	46,17	56,65	-10,48	6,190	6,350	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	45,90	56,16	-10,26	6,170	6,330	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	47,93	58,01	-10,08	6,180	6,330	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	46,48	57,19	-10,71	6,180	6,340	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	46,14	55,11	-8,97	6,230	6,390	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	47,26	56,56	-9,30	6,190	6,350	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	47,81	58,24	-10,43	6,150	6,300	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	45,21	56,71	-11,50	6,160	6,310	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	47,63	56,63	-9,00	6,150	6,300	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	46,76	56,49	-9,73	6,160	6,320	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	49,80	60,41	-10,61	6,173	6,328	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	49,80	60,41	-10,61	6,173	6,328	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	53,41	64,48	-11,07	6,160	6,310	8016,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	46,76	56,49	-9,73	6,160	6,320	8736,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Решетнева 5
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
23.06.21	6	0,232	4,030	4,102	3,360	62,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.06.21	6	0,242	4,075	4,156	3,300	64,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.06.21	6	0,211	3,633	3,702	2,940	63,21	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.06.21	6	0,287	4,787	4,880	4,220	65,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.06.21	6	0,233	3,911	3,985	4,200	64,69	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.06.21	6	0,230	3,885	3,961	3,430	64,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.06.21	6	0,283	4,798	4,890	3,500	64,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.06.21	6	0,191	3,308	3,369	2,950	62,78	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.07.21	6	0,212	3,702	3,768	3,230	62,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.07.21	6	0,212	3,657	3,728	2,940	63,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.07.21	6	0,212	3,624	3,695	4,030	63,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.07.21	6	0,221	3,754	3,825	3,560	63,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.07.21	6	0,235	4,017	4,093	3,220	63,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.07.21	6	0,253	4,389	4,468	4,090	62,70	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.07.21	6	0,228	4,347	4,418	3,040	57,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.07.21	6	0,205	4,022	4,081	2,930	55,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.07.21	6	0,221	4,453	4,517	2,590	54,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.07.21	6	0,225	4,255	4,324	2,870	57,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.07.21	6	0,206	3,952	4,013	2,860	57,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.07.21	6	0,194	3,620	3,679	2,110	58,54	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.07.21	6	0,154	3,015	3,059	1,840	56,27	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.07.21	6	0,180	3,440	3,493	1,970	57,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.07.21	6	0,154	3,028	3,071	2,220	55,79	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.07.21	6	0,170	3,231	3,282	2,220	57,75	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.07.21	6	0,178	3,434	3,487	2,960	56,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.07.21	6	0,182	3,537	3,591	2,860	56,58	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.07.21	6	0,146	2,865	2,906	2,160	56,15	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.07.21	6	0,145	2,896	2,938	2,170	55,29	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.07.21	6	0,212	3,971	4,034	2,920	58,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.07.21	6	0,154	2,989	3,036	2,210	56,68	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,207	3,754	3,818	2,963	59,98	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	6,208	112,625	114,551	88,900	59,98	5,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	6	81,654	1270,720	1299,863	1266,310	63,19	5,000	8016,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	6	87,863	1383,345	1414,414	1355,210	56,68	5,000	8736,00	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 Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - 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