

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Восточная 27 узел №2
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.06.21	1	НС!
24.06.21	1	НС!
25.06.21	1	НС!
26.06.21	1	НС!
27.06.21	1	НС!
28.06.21	1	НС!
29.06.21	1	НС!
30.06.21	1	НС!
01.07.21	1	НС!
02.07.21	1	НС!
03.07.21	1	НС!
04.07.21	1	НС!
05.07.21	1	НС!
06.07.21	1	НС!
07.07.21	1	НС!
08.07.21	1	НС!
09.07.21	1	НС!
10.07.21	1	НС!
11.07.21	1	НС!
12.07.21	1	НС!
13.07.21	1	НС!
14.07.21	1	НС!
15.07.21	1	НС!
16.07.21	1	НС!
17.07.21	1	НС!
18.07.21	1	НС!
19.07.21	1	НС!
20.07.21	1	НС!
21.07.21	1	НС!
22.07.21	1	НС!
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: Восточная 27 узел №2
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	BHP, ч	BOC, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mr	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2	
23.06.21	3	0,000	0,718	0,000	0,000	11,820	0,000	0,000	0,000	12,060	0,000	33,42	65,23	65,70	-31,81	9,120	7,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
24.06.21	3	0,000	0,731	0,000	0,000	11,690	0,000	0,000	0,000	11,930	0,000	33,63	66,70	67,56	-33,07	9,990	8,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
25.06.21	3	0,000	0,714	0,000	0,010	11,480	-0,010	0,000	0,010	11,700	-0,010	34,13	68,81	67,18	-34,68	10,320	7,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
26.06.21	3	0,000	0,779	0,000	0,000	12,300	0,000	0,000	0,000	12,560	0,000	34,16	67,53	68,52	-33,37	10,190	8,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
27.06.21	3	0,000	0,861	0,000	0,000	13,590	0,000	0,000	0,000	13,870	0,000	34,21	67,56	68,44	-33,35	9,120	7,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
28.06.21	3	-0,001	0,835	0,000	0,060	14,050	-0,060	0,000	0,060	14,330	-0,060	33,45	49,68	64,51	-16,23	9,130	7,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
29.06.21	3	0,000	0,762	0,000	0,000	12,670	0,000	0,000	0,000	12,930	0,000	33,45	64,78	65,23	-31,33	9,170	9,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
30.06.21	3	0,000	0,748	0,000	0,000	11,780	0,000	0,000	0,000	12,030	0,000	34,27	67,94	68,52	-33,67	9,530	8,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
01.07.21	3	0,000	0,730	0,000	0,000	11,410	0,000	0,000	0,000	11,670	0,000	34,52	68,59	69,01	-34,07	9,300	8,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
02.07.21	3	0,000	0,760	0,000	0,000	12,080	0,000	0,000	0,000	12,350	0,000	34,41	67,60	68,07	-33,19	10,490	7,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	
03.07.21	3	0,000	0,771	0,000	0,000	11,990	0,000	0,000	0,000	12,240	0,000	34,66	68,23	69,23	-33,57	9,770	9,090	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
04.07.21	3	0,000	0,878	0,000	0,000	14,300	0,000	0,000	0,000	14,580	0,000	34,16	65,91	66,39	-31,75	10,040	8,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
05.07.21	3	0,000	0,756	0,000	0,010	12,380	-0,010	0,000	0,010	12,630	-0,010	34,24	65,46	66,05	-31,22	10,310	9,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
06.07.21	3	-0,002	0,717	0,000	0,070	11,640	-0,070	0,000	0,070	11,880	-0,070	34,30	51,15	66,58	-16,85	9,780	8,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
07.07.21	3	-0,004	0,773	0,000	0,200	12,390	-0,200	0,000	0,200	12,660	-0,200	34,77	38,51	67,73	-3,74	9,730	8,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
08.07.21	3	0,000	0,681	0,000	0,000	11,040	0,000	0,000	0,000	11,270	0,000	34,55	66,16	66,94	-31,61	8,900	7,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
09.07.21	3	-0,002	0,656	0,000	0,070	10,610	-0,070	0,000	0,070	10,830	-0,070	34,59	63,16	67,03	-28,57	9,900	8,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	
10.07.21	3	0,000	0,784	0,000	0,000	12,340	0,000	0,000	0,000	12,590	0,000	34,76	67,62	68,63	-32,86	9,760	8,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
11.07.21	3	0,000	0,747	0,000	0,000	12,550	0,000	0,000	0,000	12,770	0,000	33,96	64,44	64,80	-30,48	9,790	8,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
12.07.21	3	0,000	0,733	0,000	0,000	12,200	0,000	0,000	0,000	12,420	0,000	34,14	64,91	65,09	-30,77	10,650	8,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
13.07.21	3	0,000	0,716	0,000	0,000	11,910	0,000	0,000	0,000	12,150	0,000	33,95	64,76	65,43	-30,81	9,510	8,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
14.07.21	3	0,000	0,757	0,000	0,000	12,480	0,000	0,000	0,000	12,740	0,000	34,17	65,41	65,84	-31,24	9,940	9,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
15.07.21	3	0,000	0,728	0,000	0,000	11,500	0,000	0,000	0,000	11,750	0,000	34,76	67,51	68,29	-32,75	9,780	9,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
16.07.21	3	0,000	0,805	0,000	0,000	12,690	0,000	0,000	0,000	12,960	0,000	35,16	67,74	68,46	-32,58	10,930	9,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
17.07.21	3	0,000	0,648	0,000	0,000	10,620	0,000	0,000	0,000	10,830	0,000	34,67	65,93	66,10	-31,26	10,610	8,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
18.07.21	3	0,000	0,733	0,000	0,000	12,240	0,000	0,000	0,000	12,460	0,000	34,23	64,36	64,86	-30,13	9,130	8,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
19.07.21	3	0,000	0,721	0,000	0,000	12,000	0,000	0,000	0,000	12,240	0,000	34,33	64,81	64,98	-30,48	9,640	9,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
20.07.21	3	0,000	0,691	0,000	0,000	11,570	0,000	0,000	0,000	11,790	0,000	34,17	64,36	64,99	-30,19	10,190	9,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
21.07.21	3	0,000	0,728	0,000	0,000	11,780	0,000	0,000	0,000	12,020	0,000	34,50	66,35	66,77	-31,85	8,580	7,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
22.07.21	3	0,000	0,700	0,000	0,000	11,120	0,000	0,000	0,000	11,370	0,000	34,65	67,09	68,20	-32,44	7,710	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	-0,000	0,745	0,000	0,014	12,074	-0,014	0,000	0,014	12,320	-0,014	34,28	64,28	66,84	-30,00	9,700	8,480	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	-0,009	22,361	0,000	0,420	362,220	-0,420	0,000	0,420	369,610	-0,420	34,28	64,28	66,84	-30,00	9,700	8,480	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.06.21	3	782,061	21,243	27542,570	25751,600	363,420	1790,970	28303,640	26088,680	370,150	2214,960	32,90	62,94	63,44	-30,04	10,010	8,180	5139,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.07.21	3	782,052	43,604	27542,570	25752,020	725,640	1790,550	28303,640	26089,100	739,760	2214,540	34,65	67,09	68,20	-32,44	7,710	6,640	5859,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Восточная 27 узел №2
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2	НС V3
23.06.21	9	11,250	0,000	30,900	11,250	24,00	0,00	0	0	0
24.06.21	9	11,140	0,000	29,400	11,140	24,00	0,00	0	0	0
25.06.21	9	10,910	0,000	27,300	10,910	24,00	0,00	0	0	0
26.06.21	9	11,770	0,000	34,200	11,770	24,00	0,00	0	0	0
27.06.21	9	13,060	0,000	32,800	13,060	24,00	0,00	0	0	0
28.06.21	9	13,390	0,000	31,100	13,390	24,00	0,00	0	0	0
29.06.21	9	12,140	0,000	30,500	12,140	24,00	0,00	0	0	0
30.06.21	9	11,140	0,000	29,300	11,140	24,00	0,00	0	0	0
01.07.21	9	10,920	0,000	30,300	10,920	24,00	0,00	0	0	0
02.07.21	9	11,500	0,000	29,300	11,500	24,00	0,00	0	0	0
03.07.21	9	11,370	0,000	30,800	11,370	24,00	0,00	0	0	0
04.07.21	9	13,690	0,000	35,100	13,690	24,00	0,00	0	0	0
05.07.21	9	11,720	0,000	30,800	11,720	24,00	0,00	0	0	0
06.07.21	9	10,960	0,000	32,400	10,960	24,00	0,00	0	0	0
07.07.21	9	11,620	0,000	32,200	11,620	24,00	0,00	0	0	0
08.07.21	9	10,590	0,000	28,600	10,590	24,00	0,00	0	0	0
09.07.21	9	10,020	0,000	27,000	10,020	24,00	0,00	0	0	0
10.07.21	9	11,850	0,000	32,300	11,850	24,00	0,00	0	0	0
11.07.21	9	12,000	0,000	33,300	12,000	24,00	0,00	0	0	0
12.07.21	9	11,570	0,000	32,200	11,570	24,00	0,00	0	0	0
13.07.21	9	11,350	0,000	32,200	11,350	24,00	0,00	0	0	0
14.07.21	9	11,880	0,000	32,700	11,880	24,00	0,00	0	0	0
15.07.21	9	10,910	0,000	33,200	10,910	24,00	0,00	0	0	0
16.07.21	9	12,120	0,000	34,900	12,120	24,00	0,00	0	0	0
17.07.21	9	10,080	0,000	30,700	10,080	24,00	0,00	0	0	0
18.07.21	9	11,710	0,000	32,000	11,710	24,00	0,00	0	0	0
19.07.21	9	11,440	0,000	29,700	11,440	24,00	0,00	0	0	0
20.07.21	9	10,980	0,000	29,500	10,980	24,00	0,00	0	0	0
21.07.21	9	11,250	0,000	29,800	11,250	24,00	0,00	0	0	0
22.07.21	9	10,550	0,000	29,300	10,550	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	11,496	0,000	31,127	11,496	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	344,880	0,000	933,800	344,880	720,00	0,00	---	---	---
На 23.06.21	9	8705,360	6673,930	8276,100	2031,430	5141,00	0,00	---	---	---
На 22.07.21	9	9050,240	6673,930	9209,900	2376,310	5861,00	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

twх - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч