

Общие параметры

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

Дата	БД	НС
25.05.21	1	НС!
26.05.21	1	НС!
27.05.21	1	НС!
28.05.21	1	НС!
29.05.21	1	НС!
30.05.21	1	НС!
31.05.21	1	НС!
01.06.21	1	НС!
02.06.21	1	НС!
03.06.21	1	НС!
04.06.21	1	НС!
05.06.21	1	НС!
06.06.21	1	НС!
07.06.21	1	НС!
08.06.21	1	НС!
09.06.21	1	НС!
10.06.21	1	НС!
11.06.21	1	НС!
12.06.21	1	НС!
13.06.21	1	НС!
14.06.21	1	НС!
15.06.21	1	НС!
16.06.21	1	НС!
17.06.21	1	НС!
18.06.21	1	НС!
19.06.21	1	НС!
20.06.21	1	НС!
21.06.21	1	НС!
22.06.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 25.05.21	---	---
На 22.06.21	---	---

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	
25.05.21	3	0,165	0,000	3,150	0,000	0,000	3,150	3,190	0,000	0,000	3,190	57,07	30,23	30,24	26,84	6,720	4,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	
26.05.21	3	0,000	0,091	0,000	0,000	3,350	0,000	0,000	0,000	3,370	0,000	31,18	27,51	32,13	3,67	5,560	4,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	
27.05.21	3	0,479	0,391	10,190	0,020	7,580	10,170	10,310	0,020	7,680	10,290	52,17	67,11	56,76	-14,94	5,690	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	1	
28.05.21	3	0,231	0,580	5,710	0,000	10,570	5,710	5,760	0,000	10,750	5,760	45,53	57,06	60,05	-11,53	8,000	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
29.05.21	3	0,001	0,744	0,090	0,000	12,910	0,090	0,090	0,000	13,130	0,090	41,81	62,36	62,71	-20,55	7,250	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
30.05.21	3	0,002	0,933	0,150	0,000	15,450	0,150	0,150	0,000	15,760	0,150	32,68	64,18	65,63	-31,50	8,930	8,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
31.05.21	3	0,001	0,854	0,060	0,000	14,790	0,060	0,060	0,000	15,060	0,060	40,45	62,76	62,93	-22,31	7,420	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
01.06.21	3	0,002	0,793	0,110	0,000	14,390	0,110	0,110	0,000	14,640	0,110	40,54	59,52	60,08	-18,98	7,480	7,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
02.06.21	3	0,000	1,312	0,020	0,000	22,780	0,020	0,020	0,000	23,200	0,020	42,04	61,41	62,70	-19,37	9,030	8,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
03.06.21	3	0,000	0,819	0,000	0,000	14,460	0,000	0,000	0,000	14,710	0,000	32,20	61,18	61,68	-28,98	11,040	9,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
04.06.21	3	0,000	0,775	0,000	0,000	14,230	0,000	0,000	0,000	14,470	0,000	31,94	59,47	59,39	-27,53	9,910	9,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
05.06.21	3	0,000	0,767	0,000	0,000	13,330	0,000	0,000	0,000	13,540	0,000	31,67	61,01	62,83	-29,34	7,430	7,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
06.06.21	3	0,000	0,930	0,000	0,000	14,900	0,000	0,000	0,000	15,200	0,000	32,80	65,61	67,52	-32,81	8,280	7,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
07.06.21	3	0,000	0,806	0,000	0,000	14,120	0,000	0,000	0,000	14,400	0,000	32,59	62,40	62,04	-29,81	8,690	7,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
08.06.21	3	0,000	0,722	0,000	0,000	12,550	0,000	0,000	0,000	12,780	0,000	32,08	62,14	62,63	-30,06	7,520	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
09.06.21	3	0,000	0,709	0,000	0,000	11,770	0,000	0,000	0,000	11,980	0,000	32,77	64,26	65,23	-31,49	8,730	7,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
10.06.21	3	0,000	0,802	0,000	0,010	13,310	-0,010	0,000	0,010	13,560	-0,010	32,64	65,39	65,29	-32,75	10,190	8,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
11.06.21	3	0,000	0,784	0,000	0,000	12,960	0,000	0,000	0,000	13,220	0,000	32,50	65,09	65,74	-32,59	9,210	9,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
12.06.21	3	0,000	0,715	0,000	0,000	11,760	0,000	0,000	0,000	11,990	0,000	32,30	64,59	65,64	-32,29	10,050	8,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	
13.06.21	3	0,000	0,758	0,000	0,000	12,380	0,000	0,000	0,000	12,630	0,000	32,63	65,52	66,44	-32,89	8,240	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
14.06.21	3	0,000	0,795	0,000	0,000	13,520	0,000	0,000	0,000	13,750	0,000	32,01	63,13	63,84	-31,12	7,930	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
15.06.21	3	0,000	0,771	0,000	0,000	13,160	0,000	0,000	0,000	13,410	0,000	32,09	63,27	63,42	-31,18	9,520	8,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
16.06.21	3	0,000	0,741	0,000	0,000	12,510	0,000	0,000	0,000	12,730	0,000	32,27	63,91	64,05	-31,64	9,930	9,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
17.06.21	3	0,000	0,822	0,000	0,000	13,470	0,000	0,000	0,000	13,750	0,000	32,85	65,34	65,89	-32,49	9,690	9,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
18.06.21	3	0,000	0,811	0,000	0,000	13,030	0,000	0,000	0,000	13,290	0,000	33,56	66,58	67,48	-33,02	8,930	9,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
19.06.21	3	0,000	0,751	0,000	0,000	12,090	0,000	0,000	0,000	12,340	0,000	33,64	66,32	67,24	-32,68	9,730	8,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
20.06.21	3	-0,004	0,873	0,000	0,120	14,100	-0,120	0,000	0,120	14,410	-0,120	33,87	53,01	67,06	-19,14	9,380	8,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
21.06.21	3	0,000	0,693	0,000	0,000	11,920	0,000	0,000	0,000	12,150	0,000	33,20	63,19	63,28	-29,99	9,240	7,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
22.06.21	3	0,000	0,701	0,000	0,000	12,030	0,000	0,000	0,000	12,250	0,000	32,90	62,94	63,44	-30,04	10,010	8,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	0,030	0,733	0,672	0,005	12,532	0,667	0,679	0,005	12,764	0,674	35,72	60,57	61,50	-24,85	8,611	7,597	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,877	21,243	19,480	0,150	363,420	19,330	19,690	0,150	370,150	19,540	35,72	60,57	61,50	-24,85	8,611	7,597	696,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	3	781,184	0,000	27523,090	25751,450	0,000	1771,640	28283,950	26088,530	0,000	2195,420	58,74	44,68	39,66	14,06	8,320	5,820	4443,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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
25.05.21	9	3,330	0,000	36,700	3,330	24,00	0,00	0	0	0
26.05.21	9	3,240	0,000	37,000	3,240	24,00	0,00	0	0	0
27.05.21	9	17,610	0,010	37,800	17,600	24,00	0,00	0	0	0
28.05.21	9	15,700	0,010	36,000	15,690	24,00	0,00	0	0	0
29.05.21	9	12,180	0,000	39,000	12,180	24,00	0,00	0	0	0
30.05.21	9	15,110	0,000	41,800	15,110	24,00	0,00	0	0	0
31.05.21	9	14,220	0,000	39,300	14,220	24,00	0,00	0	0	0
01.06.21	9	13,700	0,000	36,400	13,700	24,00	0,00	0	0	0
02.06.21	9	13,020	0,000	42,900	13,020	24,00	0,00	0	0	0
03.06.21	9	13,890	0,000	39,700	13,890	24,00	0,00	0	0	0
04.06.21	9	13,630	0,000	36,500	13,630	24,00	0,00	0	0	0
05.06.21	9	12,720	0,000	40,700	12,720	24,00	0,00	0	0	0
06.06.21	9	14,310	0,000	42,100	14,310	24,00	0,00	0	0	0
07.06.21	9	13,510	0,000	38,300	13,510	24,00	0,00	0	0	0
08.06.21	9	11,720	0,000	36,600	11,720	24,00	0,00	0	0	0
09.06.21	9	11,090	0,000	34,800	11,090	24,00	0,00	0	0	0
10.06.21	9	12,650	0,000	36,300	12,650	24,00	0,00	0	0	0
11.06.21	9	12,140	0,000	36,100	12,140	24,00	0,00	0	0	0
12.06.21	9	10,930	0,000	37,100	10,930	24,00	0,00	0	0	0
13.06.21	9	11,690	0,000	37,100	11,690	24,00	0,00	0	0	0
14.06.21	9	12,740	0,000	38,900	12,740	24,00	0,00	0	0	0
15.06.21	9	12,340	0,000	33,300	12,340	24,00	0,00	0	0	0
16.06.21	9	11,870	0,000	29,600	11,870	24,00	0,00	0	0	0
17.06.21	9	12,940	0,000	32,300	12,940	24,00	0,00	0	0	0
18.06.21	9	12,490	0,000	31,300	12,490	24,00	0,00	0	0	0
19.06.21	9	11,510	0,000	33,100	11,510	24,00	0,00	0	0	0
20.06.21	9	13,360	0,000	33,400	13,360	24,00	0,00	0	0	0
21.06.21	9	11,060	0,000	29,900	11,060	24,00	0,00	0	0	0
22.06.21	9	11,230	0,000	28,700	11,230	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	12,273	0,001	36,300	12,273	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	355,930	0,020	1052,700	355,910	696,00	0,00	---	---	---
На 25.05.21	9	8349,430	6673,910	7223,400	1675,520	4445,00	0,00	---	---	---
На 22.06.21	9	8705,360	6673,930	8276,100	2031,430	5141,00	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