

Общие параметры

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

Дата	БД	НС
23.04.21	1	
24.04.21	1	
25.04.21	1	
26.04.21	1	
27.04.21	1	
28.04.21	1	
29.04.21	1	
30.04.21	1	
01.05.21	1	
02.05.21	1	
03.05.21	1	
04.05.21	1	
05.05.21	1	
06.05.21	1	
07.05.21	1	
08.05.21	1	
09.05.21	1	
10.05.21	1	
11.05.21	1	
12.05.21	1	
13.05.21	1	
14.05.21	1	
15.05.21	1	
16.05.21	1	
17.05.21	1	
18.05.21	1	
19.05.21	1	
20.05.21	1	
21.05.21	1	
22.05.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.04.21	---	---
На 22.05.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Восточная 27 узел №1
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	ВНР, ч	ВOC, 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
23.04.21	3	3,094	0,000	139,630	129,790	0,000	9,840	142,370	131,120	0,000	11,250	65,05	45,75	45,73	19,30	6,330	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.04.21	3	3,246	0,000	141,300	130,270	0,000	11,030	144,130	131,640	0,000	12,490	66,20	46,46	46,46	19,74	6,330	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.04.21	3	3,218	0,000	142,280	129,830	0,000	12,450	145,040	131,110	0,000	13,930	64,79	45,70	45,70	19,09	6,350	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.04.21	3	3,195	0,000	142,070	133,330	0,000	8,740	145,060	134,730	0,000	10,330	67,36	47,47	47,46	19,89	6,390	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.04.21	3	3,153	0,000	135,760	127,810	0,000	7,950	138,710	129,230	0,000	9,480	68,64	47,89	47,84	20,75	6,290	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.04.21	3	2,948	0,000	130,830	122,240	0,000	8,590	133,470	123,470	0,000	10,000	66,10	46,25	46,23	19,85	6,220	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.04.21	3	2,966	0,000	122,500	113,100	0,000	9,400	125,040	114,230	0,000	10,810	66,97	45,87	45,78	21,10	6,100	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.04.21	3	2,907	0,000	120,650	112,040	0,000	8,610	123,110	113,230	0,000	9,880	67,12	45,93	45,92	21,19	6,090	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.05.21	3	2,925	0,000	121,260	112,840	0,000	8,420	123,790	114,020	0,000	9,770	67,50	46,24	46,23	21,26	6,110	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.05.21	3	2,930	0,000	123,470	115,100	0,000	8,370	126,000	116,310	0,000	9,690	66,95	45,95	45,95	21,00	6,140	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.05.21	3	2,966	0,000	121,310	111,750	0,000	9,560	123,820	112,930	0,000	10,890	66,74	45,45	45,46	21,29	6,090	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.05.21	3	2,848	0,000	120,480	113,140	0,000	7,340	122,960	114,370	0,000	8,590	66,99	45,81	45,82	21,18	6,100	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.05.21	3	2,860	0,000	120,680	113,160	0,000	7,520	123,110	114,320	0,000	8,790	66,43	45,20	45,19	21,23	6,110	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.05.21	3	2,979	0,000	124,200	115,260	0,000	8,940	126,790	116,460	0,000	10,330	67,57	46,54	46,53	21,03	6,140	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.05.21	3	2,914	0,000	124,540	116,560	0,000	7,980	127,200	117,770	0,000	9,430	67,84	47,10	47,10	20,74	6,140	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.05.21	3	2,979	0,000	125,420	116,380	0,000	9,040	128,070	117,580	0,000	10,490	67,62	46,86	46,86	20,76	6,120	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.21	3	3,005	0,000	126,090	117,080	0,000	9,010	128,750	118,280	0,000	10,470	67,37	46,47	46,48	20,90	6,160	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.05.21	3	3,008	0,000	124,660	115,300	0,000	9,360	127,270	116,520	0,000	10,750	67,59	46,54	46,55	21,05	6,140	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.05.21	3	2,916	0,000	128,000	120,470	0,000	7,530	130,710	121,740	0,000	8,970	67,73	47,43	47,40	20,30	6,200	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.05.21	3	2,943	0,000	127,870	120,190	0,000	7,680	130,590	121,530	0,000	9,060	68,28	47,82	47,83	20,46	6,190	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.05.21	3	2,933	0,000	128,450	120,790	0,000	7,660	131,190	122,120	0,000	9,070	68,27	47,97	47,98	20,30	6,200	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.05.21	3	2,898	0,000	129,780	121,610	0,000	8,170	132,450	122,930	0,000	9,520	67,05	47,37	47,36	19,68	6,200	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.05.21	3	2,919	0,000	130,550	121,210	0,000	9,340	133,130	122,460	0,000	10,670	66,08	46,69	46,69	19,39	6,220	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.05.21	3	2,976	0,000	129,970	120,750	0,000	9,220	132,630	122,080	0,000	10,550	67,14	47,22	47,22	19,92	6,200	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.05.21	3	2,903	0,000	124,160	116,200	0,000	7,960	126,760	117,420	0,000	9,340	67,47	46,74	46,75	20,73	6,130	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.05.21	3	2,929	0,000	124,970	117,600	0,000	7,370	127,610	118,820	0,000	8,790	68,00	47,02	47,02	20,98	6,170	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.05.21	3	2,938	0,000	123,620	116,750	0,000	6,870	126,280	118,020	0,000	8,260	68,77	47,31	47,31	21,46	6,140	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.05.21	3	3,013	0,000	123,950	116,800	0,000	7,150	126,670	118,070	0,000	8,600	69,50	47,64	47,62	21,86	6,150	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.05.21	3	3,040	0,000	123,140	115,390	0,000	7,750	125,810	116,630	0,000	9,180	69,16	47,11	47,11	22,05	6,120	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.05.21	3	3,013	0,000	122,540	114,130	0,000	8,410	125,190	115,320	0,000	9,870	68,50	46,73	46,73	21,77	6,120	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	2,985	0,000	127,471	118,896	0,000	8,575	130,124	120,149	0,000	9,975	67,36	46,68	46,68	20,68	6,180	5,857	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	89,562	0,000	3824,130	3566,870	0,000	257,260	3903,710	3604,460	0,000	299,250	67,36	46,68	46,68	20,68	6,180	5,857	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	657,843	0,000	21617,480	20259,970	0,000	1357,510	22237,390	20518,260	0,000	1719,130	65,42	45,59	45,57	19,83	6,310	5,810	3675,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	747,405	0,000	25441,610	23826,840	0,000	1614,770	26141,100	24122,720	0,000	2018,380	68,50	46,73	46,73	21,77	6,120	5,870	4395,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

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

Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.04.21	9	28,160	18,820	9,340	24,00	0,00	0	0
24.04.21	9	29,310	18,890	10,420	24,00	0,00	0	0
25.04.21	9	30,410	18,710	11,700	24,00	0,00	0	0
26.04.21	9	27,750	19,370	8,380	24,00	0,00	0	0
27.04.21	9	26,630	18,560	8,070	24,00	0,00	0	0
28.04.21	9	26,860	17,670	9,190	24,00	0,00	0	0
29.04.21	9	26,290	16,220	10,070	24,00	0,00	0	0
30.04.21	9	25,350	16,140	9,210	24,00	0,00	0	0
01.05.21	9	25,380	16,270	9,110	24,00	0,00	0	0
02.05.21	9	25,750	16,610	9,140	24,00	0,00	0	0
03.05.21	9	26,430	16,030	10,400	24,00	0,00	0	0
04.05.21	9	24,500	16,350	8,150	24,00	0,00	0	0
05.05.21	9	24,590	16,340	8,250	24,00	0,00	0	0
06.05.21	9	26,090	16,580	9,510	24,00	0,00	0	0
07.05.21	9	24,800	16,850	7,950	24,00	0,00	0	0
08.05.21	9	25,810	16,770	9,040	24,00	0,00	0	0
09.05.21	9	26,220	16,910	9,310	24,00	0,00	0	0
10.05.21	9	26,280	16,620	9,660	24,00	0,00	0	0
11.05.21	9	25,520	17,440	8,080	24,00	0,00	0	0
12.05.21	9	25,800	17,440	8,360	24,00	0,00	0	0
13.05.21	9	25,870	17,570	8,300	24,00	0,00	0	0
14.05.21	9	26,390	17,680	8,710	24,00	0,00	0	0
15.05.21	9	27,670	17,520	10,150	24,00	0,00	0	0
16.05.21	9	27,560	17,440	10,120	24,00	0,00	0	0
17.05.21	9	25,530	16,810	8,720	24,00	0,00	0	0
18.05.21	9	25,190	17,060	8,130	24,00	0,00	0	0
19.05.21	9	24,680	16,920	7,760	24,00	0,00	0	0
20.05.21	9	24,850	16,950	7,900	24,00	0,00	0	0
21.05.21	9	25,310	16,690	8,620	24,00	0,00	0	0
22.05.21	9	25,710	16,490	9,220	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	26,223	17,191	9,032	24,00	0,00	---	---
Итого	9	786,690	515,720	270,970	720,00	0,00	---	---
На 23.04.21	9	4112,170	2832,940	1279,230	3677,00	0,00	---	---
На 22.05.21	9	4898,860	3348,660	1550,200	4397,00	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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч