

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: 60 лет ВЛКСМ 12
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.03.21	1	
24.03.21	1	
25.03.21	1	
26.03.21	1	
27.03.21	1	
28.03.21	1	
29.03.21	1	
30.03.21	1	
31.03.21	1	
01.04.21	1	
02.04.21	1	
03.04.21	1	
04.04.21	1	
05.04.21	1	
06.04.21	1	
07.04.21	1	
08.04.21	1	
09.04.21	1	
10.04.21	1	
11.04.21	1	
12.04.21	1	
13.04.21	1	
14.04.21	1	
15.04.21	1	
16.04.21	1	
17.04.21	1	
18.04.21	1	
19.04.21	1	
20.04.21	1	
21.04.21	1	
22.04.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.03.21	---	---
На 22.04.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: 60 лет ВЛКСМ 12
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	
23.03.21	3	2,723	0,000	125,600	116,030	0,000	9,570	127,960	117,160	0,000	10,800	63,72	45,08	45,05	18,64	5,780	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.03.21	3	2,594	0,000	123,200	117,740	0,000	5,460	125,630	118,950	0,000	6,680	65,39	46,14	46,12	19,25	5,790	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.03.21	3	2,522	0,000	123,260	117,730	0,000	5,530	125,610	118,940	0,000	6,670	64,16	45,49	45,48	18,67	5,790	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.03.21	3	2,511	0,000	122,460	117,260	0,000	5,200	124,790	118,430	0,000	6,360	63,97	45,15	45,13	18,82	5,780	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.03.21	3	2,673	0,000	123,340	115,260	0,000	8,080	125,690	116,380	0,000	9,310	63,94	44,87	44,84	19,07	5,780	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.03.21	3	2,657	0,000	125,900	118,320	0,000	7,580	128,310	119,510	0,000	8,800	64,21	45,51	45,49	18,70	5,760	5,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.03.21	3	2,508	0,000	123,650	117,570	0,000	6,080	125,980	118,750	0,000	7,230	63,62	45,29	45,29	18,33	5,780	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.03.21	3	2,597	0,000	123,730	116,140	0,000	7,590	126,040	117,260	0,000	8,780	63,36	44,79	44,77	18,57	5,770	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.03.21	3	2,542	0,000	122,660	115,950	0,000	6,710	124,950	117,060	0,000	7,890	63,18	44,59	44,57	18,59	5,770	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.04.21	3	2,550	0,000	123,140	118,290	0,000	4,850	125,480	119,500	0,000	5,980	64,45	45,30	45,26	19,15	5,770	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.04.21	3	2,576	0,000	123,610	117,650	0,000	5,960	125,910	118,890	0,000	7,020	64,31	45,40	45,38	18,91	5,770	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.04.21	3	2,466	0,000	122,090	116,320	0,000	5,770	124,370	117,490	0,000	6,880	63,30	44,97	44,95	18,33	5,790	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.04.21	3	2,527	0,000	124,200	117,790	0,000	6,410	126,530	118,940	0,000	7,590	63,53	45,22	45,20	18,31	5,780	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.04.21	3	2,438	0,000	122,700	116,870	0,000	5,830	124,970	118,040	0,000	6,930	63,03	45,03	45,01	18,00	5,770	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.04.21	3	2,457	0,000	124,490	118,790	0,000	5,700	126,860	119,950	0,000	6,910	63,97	46,09	46,06	17,88	5,760	5,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.04.21	3	2,533	0,000	124,130	118,580	0,000	5,550	126,590	119,790	0,000	6,800	65,39	46,82	46,80	18,57	5,770	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.04.21	3	2,516	0,000	122,820	117,390	0,000	5,430	125,220	118,590	0,000	6,630	65,08	46,40	46,39	18,68	5,780	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.21	3	2,523	0,000	121,950	116,500	0,000	5,450	124,310	117,700	0,000	6,610	65,09	46,22	46,21	18,87	5,770	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.04.21	3	2,575	0,000	122,290	115,760	0,000	6,530	124,670	116,960	0,000	7,710	65,02	46,13	46,12	18,89	5,780	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.04.21	3	2,828	0,000	125,990	115,980	0,000	10,010	128,470	117,170	0,000	11,300	65,43	46,23	46,21	19,20	5,760	5,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.04.21	3	2,621	0,000	123,730	116,580	0,000	7,150	126,160	117,780	0,000	8,380	65,25	46,44	46,41	18,81	5,780	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.04.21	3	2,606	0,000	124,820	117,350	0,000	7,470	127,200	118,560	0,000	8,640	64,47	46,04	46,03	18,43	5,770	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.04.21	3	2,666	0,000	124,960	117,120	0,000	7,840	127,380	118,320	0,000	9,060	64,79	46,02	45,99	18,77	5,770	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.04.21	3	2,718	0,000	124,420	115,710	0,000	8,710	126,840	116,850	0,000	9,990	64,78	45,76	45,73	19,02	5,780	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.04.21	3	2,608	0,000	125,370	119,230	0,000	6,140	127,890	120,500	0,000	7,390	65,79	47,03	47,00	18,76	5,770	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.04.21	3	2,527	0,000	121,940	116,050	0,000	5,890	124,320	117,250	0,000	7,070	65,08	46,32	46,31	18,76	5,770	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.04.21	3	2,739	0,000	124,070	116,560	0,000	7,510	126,550	117,770	0,000	8,780	66,11	46,52	46,49	19,59	5,760	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.04.21	3	2,646	0,000	123,250	116,250	0,000	7,000	125,670	117,440	0,000	8,230	65,23	46,05	46,04	19,18	5,780	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.04.21	3	2,735	0,000	121,160	116,110	0,000	5,050	123,730	117,300	0,000	6,430	67,65	46,80	46,75	20,85	5,780	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.04.21	3	2,884	0,000	123,870	118,330	0,000	5,540	126,630	119,640	0,000	6,990	69,41	48,04	48,02	21,37	5,780	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.04.21	3	2,698	0,000	123,460	117,190	0,000	6,270	125,960	118,390	0,000	7,570	66,13	46,36	46,34	19,77	5,790	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	2,605	0,000	123,621	117,045	0,000	6,576	126,022	118,234	0,000	7,787	64,80	45,87	45,85	18,93	5,775	5,427	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	80,764	0,000	3832,260	3628,400	0,000	203,860	3906,670	3665,260	0,000	241,410	64,80	45,87	45,85	18,93	5,775	5,427	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	518,435	0,100	15466,990	14734,900	2,110	732,090	15982,130	14946,920	2,130	1035,210	64,52	45,67	45,65	18,85	5,760	5,420	3030,00	417,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	599,199	0,100	19299,250	18363,300	2,110	935,950	19888,800	18612,180	2,130	1276,620	66,13	46,36	46,34	19,77	5,790	5,440	3774,00	417,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: 60 лет ВЛКСМ 12
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2	НС V3
23.03.21	9	48,920	38,600	15,200	10,320	24,00	0,00	0	0	0
24.03.21	9	46,490	40,570	11,790	5,920	24,00	0,00	0	0	0
25.03.21	9	46,580	40,500	12,650	6,080	24,00	0,00	0	0	0
26.03.21	9	46,140	40,380	11,600	5,760	24,00	0,00	0	0	0
27.03.21	9	47,340	38,680	13,930	8,660	24,00	0,00	0	0	0
28.03.21	9	48,110	40,020	13,930	8,090	24,00	0,00	0	0	0
29.03.21	9	46,820	40,230	11,440	6,590	24,00	0,00	0	0	0
30.03.21	9	47,800	38,940	13,460	8,860	24,00	0,00	0	0	0
31.03.21	9	46,750	39,300	12,060	7,450	24,00	0,00	0	0	0
01.04.21	9	46,740	40,430	10,830	6,310	24,00	0,00	0	0	0
02.04.21	9	47,110	39,980	11,960	7,130	24,00	0,00	0	0	0
03.04.21	9	45,990	39,710	12,240	6,280	24,00	0,00	0	0	0
04.04.21	9	47,000	39,970	12,470	7,030	24,00	0,00	0	0	0
05.04.21	9	46,290	39,890	11,820	6,400	24,00	0,00	0	0	0
06.04.21	9	46,930	40,540	12,080	6,390	24,00	0,00	0	0	0
07.04.21	9	46,750	40,460	11,080	6,290	24,00	0,00	0	0	0
08.04.21	9	46,210	40,010	10,790	6,200	24,00	0,00	0	0	0
09.04.21	9	45,840	39,650	11,480	6,190	24,00	0,00	0	0	0
10.04.21	9	46,260	39,040	13,820	7,220	24,00	0,00	0	0	0
11.04.21	9	48,710	37,990	16,500	10,720	24,00	0,00	0	0	0
12.04.21	9	47,050	39,340	12,120	7,710	24,00	0,00	0	0	0
13.04.21	9	47,490	39,410	12,250	8,080	24,00	0,00	0	0	0
14.04.21	9	47,770	39,330	11,160	8,440	24,00	0,00	0	0	0
15.04.21	9	47,780	38,450	12,780	9,330	24,00	0,00	0	0	0
16.04.21	9	47,400	40,470	12,030	6,930	24,00	0,00	0	0	0
17.04.21	9	45,940	39,370	11,930	6,570	24,00	0,00	0	0	0
18.04.21	9	47,260	39,090	14,930	8,170	24,00	0,00	0	0	0
19.04.21	9	46,830	39,230	11,210	7,600	24,00	0,00	0	0	0
20.04.21	9	45,410	39,730	10,170	5,680	24,00	0,00	0	0	0
21.04.21	9	46,670	40,400	10,770	6,270	24,00	0,00	0	0	0
22.04.21	9	46,740	39,760	14,500	6,980	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	46,939	39,660	12,419	7,279	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	1455,120	1229,470	384,980	225,650	744,00	0,00	---	---	---
На 23.03.21	9	5625,320	4848,480	1609,100	776,840	3447,00	0,00	---	---	---
На 22.04.21	9	7080,440	6077,950	1994,080	1002,490	4191,00	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