

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 50
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.21	1	НС!
24.04.21	1	НС!
25.04.21	1	НС!
26.04.21	1	НС!
27.04.21	1	НС!
28.04.21	1	НС!
29.04.21	1	НС!
30.04.21	1	НС!
01.05.21	1	НС!
02.05.21	1	НС!
03.05.21	1	НС!
04.05.21	1	НС!
05.05.21	1	НС!
06.05.21	1	НС!
07.05.21	1	НС!
08.05.21	1	НС!
09.05.21	1	НС!
10.05.21	1	НС!
11.05.21	1	НС!
12.05.21	1	НС!
13.05.21	1	НС!
14.05.21	1	НС!
15.05.21	1	НС!
16.05.21	1	НС!
17.05.21	1	НС!
18.05.21	1	НС!
19.05.21	1	НС!
20.05.21	1	НС!
21.05.21	1	НС!
22.05.21	1	НС!
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: Комсомольская 50
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, 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	
23.04.21	3	1,535	0,000	49,580	44,410	0,000	5,170	50,680	44,850	0,000	5,830	69,19	42,07	42,06	27,12	5,910	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
24.04.21	3	1,658	0,000	51,800	44,890	0,000	6,910	52,970	45,380	0,000	7,590	69,85	42,91	42,90	26,94	5,930	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
25.04.21	3	1,625	0,000	51,220	44,400	0,000	6,820	52,350	44,880	0,000	7,470	69,02	42,25	42,24	26,77	5,920	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
26.04.21	3	1,568	0,000	50,920	45,290	0,000	5,630	52,050	45,780	0,000	6,270	69,63	43,05	43,04	26,58	5,960	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
27.04.21	3	1,529	0,000	48,980	43,190	0,000	5,790	50,050	43,630	0,000	6,420	69,67	42,94	42,92	26,73	5,720	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
28.04.21	3	1,404	0,000	47,050	41,790	0,000	5,260	48,020	42,140	0,000	5,880	67,51	41,78	41,77	25,73	5,550	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
29.04.21	3	1,379	0,000	45,510	40,170	0,000	5,340	46,470	40,520	0,000	5,950	68,06	42,11	42,02	25,95	5,510	4,400	23,00	1,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	1
30.04.21	3	1,389	0,000	47,440	42,740	0,000	4,700	48,460	43,210	0,000	5,250	68,13	42,57	42,56	25,56	5,580	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
01.05.21	3	1,527	0,000	49,780	43,100	0,000	6,680	50,840	43,580	0,000	7,260	68,51	42,94	42,93	25,57	5,580	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
02.05.21	3	1,396	0,000	47,680	42,790	0,000	4,890	48,700	43,280	0,000	5,420	67,93	42,52	42,51	25,41	5,600	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
03.05.21	3	1,455	0,000	48,690	42,830	0,000	5,860	49,680	43,350	0,000	6,330	67,80	42,48	42,47	25,32	5,600	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
04.05.21	3	1,461	0,000	48,940	43,150	0,000	5,790	49,960	43,620	0,000	6,340	68,06	42,59	42,58	25,47	5,590	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
05.05.21	3	1,527	0,000	49,580	42,750	0,000	6,830	50,610	43,100	0,000	7,510	67,56	41,83	41,82	25,73	5,560	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
06.05.21	3	1,494	0,000	49,750	43,470	0,000	6,280	50,840	43,950	0,000	6,890	68,54	43,30	43,29	25,24	5,620	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
07.05.21	3	1,494	0,000	50,090	43,910	0,000	6,180	51,170	44,390	0,000	6,780	68,89	43,83	43,82	25,06	5,630	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
08.05.21	3	1,469	0,000	49,590	43,670	0,000	5,920	50,640	44,150	0,000	6,490	68,49	43,44	43,43	25,05	5,620	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
09.05.21	3	1,463	0,000	48,880	43,150	0,000	5,730	49,910	43,630	0,000	6,280	68,36	42,82	42,82	25,54	5,600	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
10.05.21	3	1,550	0,000	50,610	43,550	0,000	7,060	51,700	44,030	0,000	7,670	68,61	43,31	43,30	25,30	5,600	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11.05.21	3	1,506	0,000	51,810	45,830	0,000	5,980	52,920	46,320	0,000	6,600	68,85	44,31	44,20	24,54	5,760	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
12.05.21	3	1,499	0,000	51,470	45,630	0,000	5,840	52,600	46,120	0,000	6,480	69,29	44,63	44,61	24,66	5,690	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
13.05.21	3	1,474	0,000	51,050	45,680	0,000	5,370	52,160	46,200	0,000	5,960	69,37	44,70	44,68	24,67	5,690	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
14.05.21	3	1,424	0,000	50,040	44,500	0,000	5,540	51,090	44,980	0,000	6,110	67,85	43,71	43,68	24,14	5,640	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
15.05.21	3	1,425	0,000	49,450	43,650	0,000	5,800	50,480	44,150	0,000	6,330	67,25	42,84	42,83	24,41	5,610	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
16.05.21	3	1,480	0,000	50,400	44,400	0,000	6,000	51,460	44,910	0,000	6,550	68,21	43,46	43,45	24,75	5,610	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
17.05.21	3	1,505	0,000	50,410	44,600	0,000	5,810	51,490	45,090	0,000	6,400	68,82	43,39	43,38	25,43	5,630	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18.05.21	3	1,510	0,000	49,590	43,640	0,000	5,950	50,660	44,150	0,000	6,510	69,23	43,37	43,37	25,86	5,610	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
19.05.21	3	1,496	0,000	48,480	43,090	0,000	5,390	49,580	43,600	0,000	5,980	70,26	43,71	43,70	26,55	5,540	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
20.05.21	3	1,512	0,000	47,630	42,340	0,000	5,290	48,740	42,840	0,000	5,900	71,16	43,71	43,70	27,45	5,530	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
21.05.21	3	1,495	0,000	47,320	42,120	0,000	5,200	48,410	42,600	0,000	5,810	70,77	43,41	43,40	27,36	5,430	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
22.05.21	3	1,505	0,000	48,240	42,150	0,000	6,090	49,310	42,640	0,000	6,670	69,64	43,26	43,26	26,38	5,400	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Среднее	3	1,492	0,000	49,399	43,563	0,000	5,837	50,467	44,036	0,000	6,431	68,82	43,11	43,09	25,71	5,641	4,400	23,97	0,03	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	44,754	0,000	1481,980	1306,880	0,000	175,100	1514,000	1321,070	0,000	192,930	68,82	43,11	43,09	25,71	5,641	4,400	719,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	423,059	0,000	9671,880	8652,800	0,000	1019,080	10000,450	8749,860	0,000	1250,590	69,91	42,12	42,11	27,79	5,890	4,400	4689,00	1887,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	467,813	0,000	11153,860	9959,680	0,000	1194,180	11514,450	10070,930	0,000	1443,520	69,64	43,26	43,26	26,38	5,400	4,400	5408,00	1888,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 50
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
23.04.21	6	0,366	5,828	5,950	9,860	67,86	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,459	7,194	7,350	11,950	68,82	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,440	6,992	7,140	12,800	67,95	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,388	6,130	6,260	10,920	68,39	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,392	6,209	6,340	11,650	68,12	5,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,361	5,899	6,020	10,050	66,34	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,384	6,201	6,330	10,870	67,01	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,325	5,253	5,360	9,560	66,85	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,456	7,296	7,450	11,170	67,44	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,336	5,446	5,560	10,440	66,80	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,395	6,390	6,520	11,570	66,84	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,388	6,279	6,410	12,180	66,86	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,447	7,271	7,420	12,170	66,59	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,394	6,329	6,460	11,660	67,30	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,391	6,238	6,370	10,770	67,68	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,381	6,141	6,270	12,790	67,21	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,381	6,132	6,260	11,570	67,19	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,452	7,227	7,380	12,840	67,68	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,411	6,551	6,690	10,300	67,84	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,413	6,540	6,680	10,730	68,13	5,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,385	6,079	6,210	8,770	68,36	5,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,383	6,224	6,350	9,700	66,53	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,392	6,409	6,540	10,690	66,22	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,412	6,641	6,780	11,590	67,10	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,408	6,470	6,610	9,600	68,07	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,415	6,559	6,700	10,050	68,29	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,386	6,008	6,140	9,580	69,23	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,385	5,928	6,060	11,200	69,96	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,376	5,841	5,970	10,030	69,52	5,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,429	6,765	6,910	12,290	68,52	5,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,398	6,349	6,483	10,978	67,69	5,597	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	11,931	190,470	194,490	329,350	67,69	5,597	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	83,605	1086,166	1119,620	2291,660	68,75	5,860	4690,00	1886,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	95,535	1276,636	1314,110	2621,010	68,52	5,350	5410,00	1886,00	---	---	---	---	---	---

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