

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Крупской 4
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: Крупской 4
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	ВОС, 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	2,173	0,000	74,780	68,630	0,000	6,150	76,400	69,170	0,000	7,230	68,14	42,12	42,10	26,02	6,590	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.04.21	3	2,284	0,000	77,190	69,560	0,000	7,630	78,880	70,220	0,000	8,660	68,73	42,88	42,88	25,85	6,600	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.04.21	3	2,175	0,000	75,430	68,830	0,000	6,600	77,050	69,340	0,000	7,710	67,92	42,29	42,29	25,63	6,600	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.04.21	3	2,177	0,000	76,650	70,430	0,000	6,220	78,310	71,120	0,000	7,190	68,54	43,23	43,22	25,31	6,630	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.04.21	3	2,096	0,000	73,370	67,470	0,000	5,900	74,980	68,050	0,000	6,930	68,69	43,17	43,15	25,52	6,440	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.04.21	3	1,945	0,000	70,600	64,920	0,000	5,680	72,010	65,430	0,000	6,580	66,38	41,79	41,78	24,59	6,270	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.04.21	3	2,045	0,000	72,550	65,720	0,000	6,830	74,030	66,230	0,000	7,800	66,97	42,23	42,22	24,74	6,250	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.04.21	3	1,979	0,000	72,430	66,940	0,000	5,490	73,870	67,460	0,000	6,410	67,05	42,57	42,57	24,48	6,310	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.05.21	3	2,042	0,000	73,770	67,620	0,000	6,150	75,320	68,180	0,000	7,140	67,44	42,93	42,92	24,51	6,300	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.05.21	3	1,996	0,000	73,020	67,410	0,000	5,610	74,490	67,930	0,000	6,560	66,90	42,42	42,41	24,48	6,330	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.05.21	3	1,990	0,000	73,030	67,440	0,000	5,590	74,520	67,960	0,000	6,560	66,75	42,29	42,29	24,46	6,320	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.05.21	3	2,025	0,000	73,990	67,900	0,000	6,090	75,500	68,490	0,000	7,010	67,01	42,71	42,71	24,30	6,320	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.05.21	3	1,977	0,000	72,510	67,110	0,000	5,400	73,950	67,610	0,000	6,340	66,43	41,90	41,90	24,53	6,300	5,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.05.21	3	2,025	0,000	74,410	68,470	0,000	5,940	75,980	69,100	0,000	6,880	67,51	43,32	43,31	24,19	6,350	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.05.21	3	2,022	0,000	76,260	70,380	0,000	5,880	77,870	71,100	0,000	6,770	67,72	44,18	44,17	23,54	6,380	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.05.21	3	2,011	0,000	76,920	71,150	0,000	5,770	78,540	71,870	0,000	6,670	67,33	44,13	44,12	23,20	6,380	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.21	3	2,003	0,000	75,820	70,260	0,000	5,560	77,400	70,980	0,000	6,420	67,16	43,55	43,54	23,61	6,360	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.05.21	3	2,130	0,000	78,240	70,700	0,000	7,540	79,880	71,440	0,000	8,440	67,43	43,91	43,91	23,52	6,350	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.05.21	3	2,068	0,000	81,500	75,580	0,000	5,920	83,210	76,340	0,000	6,870	67,72	45,25	45,10	22,47	6,520	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.05.21	3	2,025	0,000	80,230	74,750	0,000	5,480	81,920	75,490	0,000	6,430	68,20	45,72	45,70	22,48	6,430	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.05.21	3	2,085	0,000	81,530	75,170	0,000	6,360	83,260	75,910	0,000	7,350	68,23	45,83	45,82	22,40	6,430	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.05.21	3	1,940	0,000	78,610	73,290	0,000	5,320	80,190	74,050	0,000	6,140	66,90	44,91	44,88	21,99	6,420	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.05.21	3	1,972	0,000	77,830	71,740	0,000	6,090	79,390	72,470	0,000	6,920	66,07	43,77	43,76	22,30	6,380	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.05.21	3	2,083	0,000	79,930	72,990	0,000	6,940	81,570	73,730	0,000	7,840	67,11	44,46	44,45	22,65	6,370	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.05.21	3	2,085	0,000	79,750	73,490	0,000	6,260	81,410	74,230	0,000	7,180	67,62	44,57	44,56	23,05	6,400	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.05.21	3	2,020	0,000	77,320	72,070	0,000	5,250	78,970	72,820	0,000	6,150	68,02	44,57	44,57	23,45	6,390	5,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.05.21	3	2,046	0,000	76,250	71,180	0,000	5,070	77,880	71,940	0,000	5,940	68,97	44,76	44,75	24,21	6,330	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.05.21	3	2,055	0,000	74,880	70,110	0,000	4,770	76,550	70,850	0,000	5,700	69,80	44,87	44,86	24,93	6,320	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.05.21	3	2,108	0,000	75,240	69,630	0,000	5,610	76,900	70,370	0,000	6,530	69,55	44,49	44,48	25,06	6,240	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.05.21	3	2,042	0,000	75,360	69,740	0,000	5,620	76,990	70,460	0,000	6,530	68,42	44,25	44,25	24,17	6,190	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	2,054	0,000	75,980	70,023	0,000	5,957	77,574	70,678	0,000	6,896	67,69	43,64	43,62	24,05	6,383	5,593	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	61,624	0,000	2279,400	2100,680	0,000	178,720	2327,220	2120,340	0,000	206,880	67,69	43,64	43,62	24,05	6,383	5,593	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	421,402	0,000	9463,540	8540,350	0,010	923,190	9802,740	8638,000	0,010	1164,740	68,81	41,95	41,94	26,86	6,570	5,830	3079,00	272,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	483,026	0,000	11742,940	10641,030	0,010	1101,910	12129,960	10758,340	0,010	1371,620	68,42	44,25	44,25	24,17	6,190	5,410	3799,00	272,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Крупской 4
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	0,408	6,577	6,710	9,510	67,09	6,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,481	7,646	7,810	11,700	67,88	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,412	6,651	6,790	11,300	66,95	6,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,404	6,445	6,580	10,880	67,67	6,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,384	6,131	6,260	9,970	67,61	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,374	6,199	6,320	10,170	65,41	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,449	7,331	7,480	10,120	66,27	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,375	6,137	6,260	9,080	66,12	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,420	6,840	6,980	10,120	66,50	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,384	6,284	6,410	8,910	66,04	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,382	6,275	6,400	9,300	65,93	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,395	6,461	6,590	9,180	66,19	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,342	5,670	5,780	8,160	65,39	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,361	5,870	5,990	8,600	66,46	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,354	5,742	5,860	8,220	66,63	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,357	5,831	5,950	9,920	66,21	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,349	5,715	5,830	8,790	66,22	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,463	7,498	7,650	11,100	66,71	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,392	6,331	6,460	8,630	67,01	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,375	6,033	6,160	9,170	67,24	6,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,442	7,073	7,220	10,150	67,52	6,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,361	5,961	6,080	10,860	65,56	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,388	6,443	6,570	9,980	65,20	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,455	7,419	7,570	11,860	66,34	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,428	6,908	7,050	10,440	66,99	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,363	5,837	5,960	9,790	67,20	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,348	5,514	5,630	8,970	68,26	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,342	5,353	5,470	9,140	68,84	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,390	6,137	6,270	9,270	68,56	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,394	6,318	6,450	9,780	67,44	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,392	6,354	6,485	9,769	66,78	6,424	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	11,770	190,630	194,540	293,070	66,78	6,424	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	54,937	855,606	875,070	1451,780	67,84	6,600	3351,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	66,706	1046,236	1069,610	1744,850	67,44	6,230	4071,00	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