

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Крупской 4
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	
28.01.21	1	
29.01.21	1	
30.01.21	1	
31.01.21	1	
01.02.21	1	
02.02.21	1	
03.02.21	1	
04.02.21	1	
05.02.21	1	
06.02.21	1	
07.02.21	1	
08.02.21	1	
09.02.21	1	
10.02.21	1	
11.02.21	1	
12.02.21	1	
13.02.21	1	
14.02.21	1	
15.02.21	1	
16.02.21	1	
17.02.21	1	
18.02.21	1	
19.02.21	1	
20.02.21	1	
21.02.21	1	
22.02.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.01.21	---	---
На 22.02.21	---	---

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	Mг, 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 Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2		
23.01.21	3	3,664	0,000	69,350	59,650	0,000	9,700	72,210	60,370	0,000	11,840	97,48	51,18	51,18	46,30	6,670	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	3,811	0,000	69,840	58,190	0,010	11,650	72,720	58,960	0,010	13,760	98,46	51,79	51,83	46,67	6,640	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	4,266	0,000	69,780	60,550	0,000	9,230	73,290	61,410	0,000	11,880	108,80	54,30	54,28	54,50	6,710	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	4,967	0,000	72,380	63,440	0,000	8,940	76,790	64,480	0,000	12,310	120,97	59,37	59,40	61,60	6,810	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	4,639	0,000	70,740	61,200	0,000	9,540	74,720	62,120	0,000	12,600	115,58	57,27	57,23	58,31	6,720	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	3,899	0,000	68,150	58,810	0,000	9,340	71,230	59,580	0,000	11,650	102,68	52,02	52,01	50,66	6,630	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	3,997	0,000	68,950	59,590	0,000	9,360	72,180	60,360	0,000	11,820	104,36	53,01	53,01	51,35	6,660	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	4,110	0,000	69,640	59,920	0,000	9,720	72,950	60,720	0,000	12,230	105,21	53,00	53,02	52,21	6,670	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	5,083	0,000	70,010	59,470	0,000	10,540	74,370	60,390	0,000	13,980	122,42	58,16	58,20	64,26	6,710	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	4,668	0,000	71,420	62,520	0,000	8,900	75,480	63,470	0,000	12,010	115,82	57,21	57,20	58,61	6,730	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	4,311	0,000	74,140	66,150	0,000	7,990	77,780	67,050	0,000	10,730	106,88	54,16	54,10	52,72	6,720	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	3,644	0,000	77,200	71,300	0,000	5,900	80,260	72,150	0,000	8,110	95,12	51,46	51,45	43,66	6,730	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	3,138	0,000	76,710	69,980	0,000	6,730	79,120	70,700	0,000	8,420	84,23	47,00	47,00	37,23	6,660	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	3,393	0,000	76,170	70,000	0,000	6,170	78,900	70,790	0,000	8,110	90,29	49,37	49,35	40,92	6,690	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	3,308	0,000	74,980	68,050	0,000	6,930	77,580	68,770	0,000	8,810	88,28	48,21	48,21	40,07	6,640	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	2,874	0,000	76,690	68,690	0,000	8,000	78,870	69,370	0,000	9,500	79,56	46,38	46,32	33,18	6,650	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,343	0,000	74,560	67,140	0,000	7,420	76,240	67,620	0,000	8,620	70,05	42,30	42,30	27,75	6,640	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,584	0,000	74,240	67,470	0,000	6,770	76,180	68,040	0,000	8,140	75,10	43,81	43,81	31,29	6,620	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	3,637	0,000	74,570	68,200	0,000	6,370	77,540	69,120	0,000	8,420	96,16	51,42	51,42	44,74	6,670	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	3,880	0,000	74,040	68,670	0,000	5,370	77,350	69,630	0,000	7,720	101,69	52,87	52,86	48,82	6,700	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	4,041	0,000	75,560	70,210	0,000	5,350	79,050	71,170	0,000	7,880	103,86	53,99	53,99	49,87	6,720	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	4,222	0,000	76,470	70,480	0,000	5,990	80,130	71,480	0,000	8,650	105,60	54,37	54,35	51,23	6,720	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	3,942	0,000	76,760	70,360	0,000	6,400	80,030	71,320	0,000	8,710	99,69	52,38	52,38	47,31	6,670	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	3,681	0,000	75,570	69,330	0,000	6,240	78,550	70,160	0,000	8,390	95,39	50,52	50,52	44,87	6,650	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	2,979	0,000	76,690	69,590	0,000	7,100	79,010	70,360	0,000	8,650	81,75	46,72	46,69	35,03	6,660	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,643	0,000	76,000	68,760	0,000	7,240	77,920	69,390	0,000	8,530	74,60	43,44	43,45	31,16	6,630	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	3,384	0,000	74,540	68,260	0,000	6,280	77,230	69,000	0,000	8,230	90,64	49,01	49,02	41,63	6,640	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	3,549	0,000	74,590	68,330	0,000	6,260	77,500	69,170	0,000	8,330	94,60	50,94	50,94	43,66	6,680	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,618	0,000	74,880	68,290	0,000	6,590	77,830	69,120	0,000	8,710	94,92	50,66	50,66	44,26	6,660	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	3,839	0,000	75,130	69,310	0,000	5,820	78,370	70,270	0,000	8,100	99,95	52,66	52,65	47,29	6,670	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	3,864	0,000	76,640	70,170	0,000	6,470	79,890	71,130	0,000	8,760	99,42	53,17	53,17	46,25	6,710	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,741	0,000	73,755	66,196	0,000	7,558	76,815	67,022	0,000	9,794	97,41	51,36	51,35	46,05	6,680	5,901	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	115,978	0,000	2286,390	2052,080	0,010	234,310	2381,270	2077,670	0,010	303,600	97,41	51,36	51,35	46,05	6,680	5,901	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	148,459	0,000	2702,240	2390,610	0,000	311,630	2824,990	2422,570	0,000	402,420	100,42	52,33	52,31	48,09	6,650	5,870	919,00	272,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	264,437	0,000	4988,630	4442,690	0,010	545,940	5206,260	4500,240	0,010	706,020	99,42	53,17	53,17	46,25	6,710	5,890	1663,00	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	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,410	8,957	9,070	9,360	50,82	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,500	10,794	10,930	9,650	51,40	5,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,412	8,406	8,520	9,980	54,11	5,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,436	8,088	8,220	8,970	59,00	5,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,447	8,690	8,820	9,470	56,39	5,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,398	8,582	8,690	7,830	51,39	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,410	8,639	8,750	8,930	52,44	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,426	8,954	9,070	9,310	52,57	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,517	9,746	9,900	9,990	58,08	5,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,418	8,129	8,250	8,650	56,44	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,487	7,110	7,300	10,780	73,96	6,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,418	4,956	5,130	11,780	89,32	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,456	5,819	6,000	12,100	83,34	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,432	5,180	5,360	11,490	88,32	6,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,483	5,975	6,170	14,170	85,89	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,503	7,184	7,370	14,330	75,08	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,433	6,772	6,920	11,310	68,97	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,428	6,113	6,270	12,170	75,07	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,462	5,178	5,380	12,680	94,28	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,402	4,228	4,410	12,290	99,95	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,412	4,292	4,480	12,270	100,89	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,487	4,923	5,150	13,690	103,89	6,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,488	5,282	5,500	12,990	97,40	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,453	5,155	5,350	13,400	92,81	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,457	6,196	6,370	11,570	78,82	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,452	6,446	6,610	11,120	75,12	6,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,451	5,323	5,510	11,440	89,67	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,456	5,237	5,430	12,570	92,04	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,495	5,575	5,790	13,100	93,68	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,439	4,745	4,940	12,500	97,56	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,494	5,360	5,580	13,790	97,20	6,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,450	6,646	6,814	11,409	77,29	6,385	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	13,961	206,034	211,240	353,680	77,29	6,385	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	15,348	279,711	284,560	357,570	51,64	5,720	1191,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	29,310	485,745	495,800	711,250	97,20	6,750	1935,00	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 Mg, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mg - 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)

tv - температура воздуха, °C

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч