

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Курчатова 58
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	НС!
25.01.21	1	НС!
26.01.21	1	НС!
27.01.21	1	НС!
28.01.21	1	НС!
29.01.21	1	НС!
30.01.21	1	НС!
31.01.21	1	НС!
01.02.21	1	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
04.02.21	1	НС!
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: Курчатова 58
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	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	98,50	50,57	50,56	47,93	5,980	5,750	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	99,50	51,17	51,17	48,33	5,950	5,710	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	109,74	54,03	54,03	55,71	6,000	5,770	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	122,39	59,26	59,25	63,13	6,080	5,800	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	117,12	57,65	57,65	59,47	6,030	5,750	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	103,90	52,11	52,11	51,79	5,950	5,730	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	105,70	52,88	52,87	52,82	5,970	5,740	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	106,37	52,88	52,88	53,49	5,980	5,750	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	123,90	58,36	58,36	65,54	6,010	5,770	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	117,29	57,32	57,31	59,97	6,030	5,750	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	107,86	53,66	53,65	54,20	6,010	5,750	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	96,43	50,60	50,59	45,83	6,010	5,730	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	2,144	0,000	49,040	45,750	0,000	3,290	50,700	46,200	0,000	4,500	87,23	46,30	45,40	40,93	5,940	5,710	9,00	15,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	5,967	0,000	131,400	124,380	0,000	7,020	136,100	125,800	0,000	10,300	91,11	48,03	48,00	43,08	5,970	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	5,645	0,000	126,520	119,300	0,000	7,220	130,900	120,600	0,000	10,300	89,13	46,91	46,89	42,22	5,940	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	5,007	0,000	130,930	122,290	0,000	8,640	134,700	123,600	0,000	11,100	80,74	45,11	44,94	35,63	5,960	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	4,040	0,000	122,800	113,660	0,000	9,140	125,500	114,700	0,000	10,800	70,62	40,30	40,28	30,32	5,930	5,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	4,392	0,000	122,880	115,320	0,000	7,560	126,000	116,400	0,000	9,600	75,48	41,95	41,95	33,53	5,900	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	6,244	0,000	128,530	122,460	0,000	6,070	133,700	124,000	0,000	9,700	97,02	50,63	50,63	46,39	5,970	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	6,797	0,000	129,390	123,030	0,000	6,360	135,200	124,700	0,000	10,500	102,59	52,50	52,50	50,09	5,990	5,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	7,110	0,000	132,770	126,640	0,000	6,130	138,900	128,500	0,000	10,400	104,92	53,72	53,70	51,20	6,010	5,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	7,343	0,000	132,950	126,440	0,000	6,510	139,300	128,300	0,000	11,000	106,63	53,92	53,89	52,71	6,000	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	6,827	0,000	133,440	126,610	0,000	6,830	139,200	128,300	0,000	10,900	100,65	51,97	51,95	48,68	5,960	5,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	6,386	0,000	130,850	124,080	0,000	6,770	136,000	125,700	0,000	10,300	96,28	49,87	49,86	46,41	5,950	5,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	5,122	0,000	130,530	123,290	0,000	7,240	134,500	124,600	0,000	9,900	82,86	45,84	45,65	37,02	5,960	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	4,405	0,000	126,770	119,560	0,000	7,210	130,000	120,600	0,000	9,400	74,98	42,30	42,30	32,68	5,910	5,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	5,839	0,000	129,530	122,900	0,000	6,630	134,200	124,400	0,000	9,800	91,30	48,47	48,48	42,83	5,950	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	6,205	0,000	131,540	124,930	0,000	6,610	136,700	126,500	0,000	10,200	95,56	50,73	50,71	44,83	5,990	5,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	6,144	0,000	129,270	123,090	0,000	6,180	134,400	124,600	0,000	9,800	95,72	50,41	50,40	45,31	5,980	5,750	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	6,668	0,000	130,700	124,500	0,000	6,200	136,400	126,200	0,000	10,200	101,01	52,32	52,31	48,69	5,970	5,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	6,729	0,000	134,450	128,020	0,000	6,430	140,200	129,800	0,000	10,400	100,52	52,85	52,84	47,67	6,010	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	5,738	0,000	125,489	118,750	0,000	6,739	130,137	120,184	0,000	6,100	98,49	50,79	50,75	47,69	5,977	5,741	14,23	9,77	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	109,014	0,000	2384,290	2256,250	0,000	128,040	2472,600	2283,500	0,000	189,100	98,49	50,79	50,75	47,69	5,977	5,741	441,00	303,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	1199,974	55,216	32101,630	29443,540	929,460	2658,090	32959,700	29723,600	947,300	3236,100	101,55	51,85	51,85	49,70	5,950	5,720	9161,00	595,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 22.02.21	3	1308,988	55,216	34485,920	31699,790	929,460	2786,130	35432,300	32007,100	947,300	3425,200	100,52	52,85	52,84	47,67	6,010	5,740	9602,00	898,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Курчатова 58
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2	НС V3
23.01.21	9	46,210	35,390	0,000	10,820	24,00	0,00	0	0	0
24.01.21	9	46,220	35,620	0,000	10,600	24,00	0,00	0	0	0
25.01.21	9	44,790	35,870	0,000	8,920	24,00	0,00	0	0	0
26.01.21	9	45,970	37,090	0,000	8,880	24,00	0,00	0	0	0
27.01.21	9	45,660	36,930	0,000	8,730	24,00	0,00	0	0	0
28.01.21	9	45,460	35,200	0,000	10,260	24,00	0,00	0	0	0
29.01.21	9	44,620	35,740	0,000	8,880	24,00	0,00	0	0	0
30.01.21	9	46,320	35,390	0,000	10,930	24,00	0,00	0	0	0
31.01.21	9	46,130	35,950	0,000	10,180	24,00	0,00	0	0	0
01.02.21	9	46,310	36,730	0,000	9,580	24,00	0,00	0	0	0
02.02.21	9	45,960	36,270	0,000	9,690	24,00	0,00	0	0	0
03.02.21	9	46,660	36,760	0,000	9,900	24,00	0,00	0	0	0
04.02.21	9	45,690	35,970	0,000	9,720	24,00	0,00	0	0	0
05.02.21	9	46,250	35,910	0,000	10,340	24,00	0,00	0	0	0
06.02.21	9	45,510	35,150	0,000	10,360	24,00	0,00	0	0	0
07.02.21	9	47,140	35,630	0,000	11,510	24,00	0,00	0	0	0
08.02.21	9	45,990	34,470	0,000	11,520	24,00	0,00	0	0	0
09.02.21	9	44,990	34,870	0,000	10,120	24,00	0,00	0	0	0
10.02.21	9	45,320	35,810	0,000	9,510	24,00	0,00	0	0	0
11.02.21	9	45,510	35,690	0,000	9,820	24,00	0,00	0	0	0
12.02.21	9	45,890	36,240	0,000	9,650	24,00	0,00	0	0	0
13.02.21	9	46,270	36,210	0,000	10,060	24,00	0,00	0	0	0
14.02.21	9	46,640	36,110	0,000	10,530	24,00	0,00	0	0	0
15.02.21	9	46,080	35,940	0,000	10,140	24,00	0,00	0	0	0
16.02.21	9	45,030	34,920	0,000	10,110	24,00	0,00	0	0	0
17.02.21	9	46,120	35,910	0,000	10,210	24,00	0,00	0	0	0
18.02.21	9	46,360	36,430	0,000	9,930	24,00	0,00	0	0	0
19.02.21	9	46,860	36,620	0,000	10,240	24,00	0,00	0	0	0
20.02.21	9	46,060	36,440	0,000	9,620	24,00	0,00	0	0	0
21.02.21	9	46,510	36,660	0,000	9,850	24,00	0,00	0	0	0
22.02.21	9	47,260	37,130	0,000	10,130	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	45,993	35,969	0,000	10,024	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	1425,790	1115,050	0,000	310,740	744,00	0,00	---	---	---
На 23.01.21	9	12882,800	8345,100	0,000	4537,700	9756,00	0,00	---	---	---
На 22.02.21	9	14308,590	9460,150	0,000	4848,440	10500,00	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 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

tхв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч