

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Юбилейный проезд 4
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	НС!
06.02.21	1	НС!
07.02.21	1	НС!
08.02.21	1	НС!
09.02.21	1	НС!
10.02.21	1	НС!
11.02.21	1	НС!
12.02.21	1	НС!
13.02.21	1	НС!
14.02.21	1	НС!
15.02.21	1	НС!
16.02.21	1	НС!
17.02.21	1	НС!
18.02.21	1	НС!
19.02.21	1	НС!
20.02.21	1	НС!
21.02.21	1	НС!
22.02.21	1	НС!
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: Юбилейный проезд 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	ВНП, 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		
23.01.21	3	7,702	0,000	191,130	184,110	0,000	7,020	199,890	187,260	0,000	12,630	101,36	63,32	63,30	38,04	5,110	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	7,838	0,000	192,040	184,680	0,000	7,360	200,890	188,060	0,000	12,830	102,53	64,10	64,08	38,43	5,090	4,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	8,350	0,000	188,930	183,720	0,000	5,210	198,690	187,020	0,000	11,670	107,73	65,37	65,33	42,36	5,140	4,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	9,528	0,000	193,450	189,670	0,000	3,780	205,500	193,180	0,000	12,320	117,35	69,63	69,62	47,72	5,240	4,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	9,469	0,000	183,080	179,960	0,000	3,120	195,010	183,220	0,000	11,790	120,31	69,99	69,99	50,32	5,190	4,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	7,399	0,000	170,670	165,140	0,000	5,530	179,090	168,060	0,000	11,030	105,53	64,25	64,14	41,28	5,090	4,320	22,00	2,00	4	4	4	4	4	6	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	8,211	0,000	187,600	182,710	0,000	4,890	197,350	185,880	0,000	11,470	107,41	65,40	65,39	42,01	5,120	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	8,421	0,000	188,490	181,350	0,000	7,140	197,960	184,870	0,000	13,090	107,68	65,46	65,43	42,22	5,120	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	9,754	0,000	175,900	168,990	0,000	6,910	187,090	172,610	0,000	14,480	122,19	69,60	69,64	52,59	5,170	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	9,246	0,000	177,030	170,150	0,000	6,880	187,570	173,920	0,000	13,650	118,99	69,55	69,55	49,44	5,190	4,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	8,421	0,000	188,730	183,340	0,000	5,390	198,700	186,630	0,000	12,070	108,65	65,94	65,92	42,71	5,140	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	7,521	0,000	194,000	188,030	0,000	5,970	202,930	191,220	0,000	11,710	100,67	63,77	63,70	36,90	5,150	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	5,920	0,000	187,430	179,760	0,000	7,670	193,850	182,010	0,000	11,840	85,00	55,50	55,48	29,50	5,050	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	6,616	0,000	190,340	183,360	0,000	6,980	197,760	186,040	0,000	11,720	91,73	59,02	59,01	32,71	5,100	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	6,462	0,000	185,800	177,820	0,000	7,980	192,810	180,380	0,000	12,430	90,57	58,11	58,10	32,46	5,050	4,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	5,673	0,000	191,320	182,180	0,000	9,140	197,650	184,600	0,000	13,050	83,41	56,21	56,01	27,20	5,080	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	4,362	0,000	177,940	169,130	0,000	8,810	182,320	170,870	0,000	11,450	71,28	48,93	48,91	22,35	5,010	4,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	4,656	0,000	178,120	170,030	0,000	8,090	182,880	171,790	0,000	11,090	74,05	49,92	49,85	24,13	4,990	4,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	7,075	0,000	189,710	184,220	0,000	5,490	198,160	186,870	0,000	11,290	97,05	61,47	61,46	35,58	5,100	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	7,752	0,000	189,810	184,580	0,000	5,230	199,030	187,590	0,000	11,440	102,92	63,82	63,81	39,10	5,120	4,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	8,353	0,000	192,830	187,260	0,000	5,570	203,130	190,430	0,000	12,700	107,89	66,50	66,47	41,39	5,150	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	8,701	0,000	191,350	184,180	0,000	7,170	201,260	187,790	0,000	13,470	109,25	66,25	66,24	43,00	5,140	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	8,105	0,000	191,590	184,650	0,000	6,940	200,980	187,900	0,000	13,080	104,60	64,58	64,57	40,02	5,090	4,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	7,366	0,000	187,820	182,490	0,000	5,330	196,650	185,130	0,000	11,520	99,63	62,13	62,11	37,50	5,080	4,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	6,160	0,000	191,360	181,930	0,000	9,430	198,050	184,630	0,000	13,420	87,37	57,76	57,51	29,61	5,080	4,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	4,878	0,000	182,340	173,150	0,000	9,190	187,280	175,070	0,000	12,210	75,06	50,60	50,56	24,46	5,000	4,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	6,595	0,000	187,860	181,710	0,000	6,150	195,410	184,200	0,000	11,210	92,18	58,89	58,89	33,29	5,070	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	7,265	0,000	191,270	185,800	0,000	5,470	200,070	188,630	0,000	11,440	99,05	62,81	62,79	36,24	5,120	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	7,113	0,000	188,280	182,980	0,000	5,300	196,580	185,760	0,000	10,820	97,54	61,44	61,41	36,10	5,100	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	7,796	0,000	190,560	184,910	0,000	5,650	199,820	187,970	0,000	11,850	103,30	64,28	64,27	39,02	5,100	4,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	7,889	0,000	195,800	189,060	0,000	6,740	205,140	192,570	0,000	12,570	103,67	65,62	65,61	38,05	5,150	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	7,439	0,000	187,503	181,002	0,000	6,501	196,113	183,941	0,000	12,172	99,87	62,27	62,23	37,60	5,107	4,334	23,94	0,06	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	230,597	0,000	5812,580	5611,050	0,000	201,530	6079,500	5702,160	0,000	377,340	99,87	62,27	62,23	37,60	5,107	4,334	742,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	603,014	0,000	16748,870	15882,070	0,000	866,800	17374,450	16099,000	0,000	1275,450	104,16	64,28	64,26	39,88	5,080	4,320	2365,00	19,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	833,611	0,000	22561,450	21493,120	0,000	1068,330	23453,950	21801,160	0,000	1652,790	103,67	65,62	65,61	38,05	5,150	4,330	3107,00	21,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Юбилейный проезд 4
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	65,730	59,480	24,800	6,250	24,00	0,00	0	0	0
24.01.21	9	66,060	59,610	24,500	6,450	24,00	0,00	0	0	0
25.01.21	9	64,100	59,030	21,400	5,070	24,00	0,00	0	0	0
26.01.21	9	63,140	58,060	22,800	5,080	24,00	0,00	0	0	0
27.01.21	9	52,290	47,170	21,600	5,120	24,00	0,00	0	0	0
28.01.21	9	62,370	56,760	22,200	5,610	24,00	0,00	0	0	0
29.01.21	9	62,820	58,110	22,400	4,710	24,00	0,00	0	0	0
30.01.21	9	63,670	57,370	24,500	6,300	24,00	0,00	0	0	0
31.01.21	9	47,210	39,580	24,200	7,630	24,00	0,00	0	0	0
01.02.21	9	45,800	38,380	20,800	7,420	24,00	0,00	0	0	0
02.02.21	9	62,340	56,960	20,000	5,380	24,00	0,00	0	0	0
03.02.21	9	65,390	60,230	19,900	5,160	24,00	0,00	0	0	0
04.02.21	9	64,660	58,440	19,800	6,220	24,00	0,00	0	0	0
05.02.21	9	65,580	59,810	22,500	5,770	24,00	0,00	0	0	0
06.02.21	9	64,490	57,970	25,000	6,520	24,00	0,00	0	0	0
07.02.21	9	66,470	59,260	22,200	7,210	24,00	0,00	0	0	0
08.02.21	9	61,170	54,960	18,100	6,210	24,00	0,00	0	0	0
09.02.21	9	61,120	55,340	17,800	5,780	24,00	0,00	0	0	0
10.02.21	9	65,140	60,100	21,300	5,040	24,00	0,00	0	0	0
11.02.21	9	65,060	60,220	21,400	4,840	24,00	0,00	0	0	0
12.02.21	9	66,220	60,480	23,900	5,740	24,00	0,00	0	0	0
13.02.21	9	64,780	58,180	25,800	6,600	24,00	0,00	0	0	0
14.02.21	9	65,020	58,680	25,700	6,340	24,00	0,00	0	0	0
15.02.21	9	63,750	58,660	20,400	5,090	24,00	0,00	0	0	0
16.02.21	9	66,390	58,990	21,800	7,400	24,00	0,00	0	0	0
17.02.21	9	63,090	56,260	18,900	6,830	24,00	0,00	0	0	0
18.02.21	9	64,630	59,340	20,200	5,290	24,00	0,00	0	0	0
19.02.21	9	65,660	60,580	20,500	5,080	24,00	0,00	0	0	0
20.02.21	9	64,410	59,870	21,400	4,540	24,00	0,00	0	0	0
21.02.21	9	62,760	60,350	22,600	2,410	24,00	0,00	0	0	0
22.02.21	9	67,090	61,580	24,300	5,510	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	62,852	57,091	22,023	5,761	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	1948,410	1769,810	682,700	178,600	744,00	0,00	---	---	---
На 23.01.21	9	5223,690	4856,480	1169,300	367,210	2384,00	0,00	---	---	---
На 22.02.21	9	7172,100	6626,290	1852,000	545,810	3128,00	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

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч