

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Молодежная 5
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: Молодежная 5
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	97,52	50,25	50,25	47,27	6,300	5,600	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
24.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	98,53	50,89	50,89	47,64	6,300	5,600	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
25.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	108,90	53,45	53,44	55,45	6,300	5,600	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
26.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	121,12	58,54	58,54	62,58	6,300	5,600	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
27.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	115,41	56,36	56,36	59,05	6,300	5,600	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
28.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	102,82	51,08	51,08	51,74	6,300	5,600	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
29.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	104,40	52,12	52,11	52,28	6,300	5,600	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
30.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	105,50	52,52	52,52	52,98	6,300	5,600	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
31.01.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	122,57	57,37	57,37	65,20	6,300	5,600	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
01.02.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	115,75	56,36	56,36	59,39	6,300	5,600	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
02.02.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	106,71	53,42	53,42	53,29	6,300	5,600	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
03.02.21	3	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	Вне диап.	0,000	94,91	50,96	50,96	43,95	6,300	5,610	0,00	24,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
04.02.21	3	1,185	0,000	27,630	25,260	0,000	2,370	28,520	25,500	0,000	3,020	86,48	47,30	46,51	39,18	6,340	5,710	8,00	16,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1	
05.02.21	3	3,612	0,000	81,890	76,730	0,000	5,160	84,830	77,610	0,000	7,220	90,31	48,98	48,95	41,33	6,490	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	3,544	0,000	80,150	73,760	0,000	6,390	82,870	74,480	0,000	8,390	88,19	47,37	47,36	40,82	6,460	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	3,075	0,000	81,930	74,360	0,000	7,570	84,250	75,120	0,000	9,130	79,50	45,73	45,61	33,77	6,460	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	2,475	0,000	78,250	71,630	0,000	6,620	79,990	72,170	0,000	7,820	69,97	41,42	41,41	28,55	6,460	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	2,760	0,000	78,350	72,360	0,000	5,990	80,370	72,980	0,000	7,390	75,30	42,92	42,92	32,38	6,430	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	3,950	0,000	80,200	74,190	0,000	6,010	83,440	75,140	0,000	8,300	96,16	50,38	50,37	45,78	6,480	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	4,287	0,000	80,500	75,040	0,000	5,460	84,070	76,000	0,000	8,070	101,74	51,73	51,72	50,01	6,500	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	4,448	0,000	82,370	77,240	0,000	5,130	86,170	78,220	0,000	7,950	103,75	52,84	52,83	50,91	6,510	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	4,707	0,000	83,400	77,370	0,000	6,030	87,370	78,370	0,000	9,000	105,47	52,59	52,57	52,88	6,510	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	4,451	0,000	84,630	77,120	0,000	7,510	88,250	78,080	0,000	10,170	99,64	51,24	51,23	48,40	6,460	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	4,000	0,000	81,760	76,160	0,000	5,600	85,010	77,110	0,000	7,900	95,28	49,44	49,44	45,84	6,460	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	3,120	0,000	81,750	76,260	0,000	5,490	84,190	77,080	0,000	7,110	81,52	46,09	46,01	35,43	6,470	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	2,773	0,000	80,430	74,470	0,000	5,960	82,470	75,180	0,000	7,290	74,54	42,82	42,82	31,72	6,440	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	3,655	0,000	80,090	74,470	0,000	5,620	83,010	75,210	0,000	7,800	90,70	48,11	48,12	42,59	6,470	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	3,879	0,000	80,810	75,000	0,000	5,810	83,970	75,940	0,000	8,030	94,51	49,80	49,79	44,71	6,510	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	3,890	0,000	80,130	74,390	0,000	5,740	83,310	75,300	0,000	8,010	94,93	49,64	49,63	45,29	6,490	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	4,234	0,000	81,040	75,100	0,000	5,940	84,550	76,060	0,000	8,490	100,01	51,24	51,23	48,77	6,470	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	4,204	0,000	82,460	76,470	0,000	5,990	85,960	77,430	0,000	8,530	99,45	51,96	51,96	47,49	6,500	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,592	0,000	78,304	72,494	0,000	5,810	81,189	73,315	0,000	4,826	97,47	50,48	50,44	46,99	6,404	5,823	14,19	9,81	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	68,249	0,000	1487,770	1377,380	0,000	110,390	1542,600	1392,980	0,000	149,620	97,47	50,48	50,44	46,99	6,404	5,823	440,00	304,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	2175,833	57,055	59331,920	53513,790	1026,020	5818,130	61039,170	54072,950	1043,290	6966,220	100,34	51,30	51,30	49,04	6,300	5,600	23522,00	7976,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	2244,082	57,055	60819,690	54891,170	1026,020	5928,520	62581,770	55465,930	1043,290	7115,840	99,45	51,96	51,96	47,49	6,500	5,980	23962,00	8280,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Молодежная 5
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	5,650	12,540	-6,890	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	6,650	15,500	-8,850	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	5,250	12,100	-6,850	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	4,460	11,040	-6,580	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	5,140	12,860	-7,720	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	5,130	12,790	-7,660	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	5,100	11,790	-6,690	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	5,470	13,250	-7,780	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	5,500	17,500	-12,000	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	4,790	12,750	-7,960	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	4,870	12,130	-7,260	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	5,290	11,620	-6,330	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	5,510	11,300	-5,790	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	4,770	9,790	-5,020	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	6,100	12,940	-6,840	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	7,190	13,990	-6,800	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	6,220	10,340	-4,120	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	5,480	9,700	-4,220	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	5,370	12,280	-6,910	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	4,960	11,770	-6,810	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	4,830	12,080	-7,250	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	5,820	14,910	-9,090	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	7,320	17,290	-9,970	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	5,300	11,900	-6,600	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	5,070	11,180	-6,110	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	5,540	10,140	-4,600	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	5,180	10,980	-5,800	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	5,310	21,450	-16,140	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	5,370	12,200	-6,830	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	0,460	13,410	-12,950	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	0,110	14,240	-14,130	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	5,136	12,831	-7,695	24,00	0,00	---	---
Итого	9	159,210	397,760	-238,550	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	9406,900	12426,850	-3019,950	31498,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	9566,110	12824,610	-3258,500	32242,00	0,00	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Q_о - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

Q_г - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

M_i - масса воды в i-ом трубопроводе, т

M_г - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

G_i - объемный расход в i-ом трубопроводе, м³/ч

t_i - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

dt - разность температур теплоносителя, °C

P_i - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см² (МПа, bar)

t_в - температура воздуха, °C

t_{хв} - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч