

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: 60 лет ВЛКСМ 12
 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: 60 лет ВЛКСМ 12
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		
23.01.21	3	4,269	0,000	122,740	117,410	0,000	5,330	126,980	119,160	0,000	7,820	88,78	56,26	56,25	32,52	5,760	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	4,410	0,000	125,770	119,840	0,000	5,930	130,240	121,670	0,000	8,570	89,91	57,38	57,37	32,53	5,730	5,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	4,860	0,006	122,990	118,380	0,120	4,610	128,040	120,390	0,120	7,650	97,28	59,88	53,45	37,40	5,770	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	5,727	0,000	123,910	119,390	0,000	4,520	130,130	121,750	0,000	8,380	108,70	64,83	64,80	43,87	5,780	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	5,485	0,000	126,500	122,190	0,000	4,310	132,540	124,540	0,000	8,000	105,56	64,33	64,34	41,23	5,770	5,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	4,612	0,000	125,890	121,480	0,000	4,410	130,680	123,440	0,000	7,240	93,19	58,49	58,48	34,70	5,760	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	4,675	0,000	125,870	121,940	0,000	3,930	130,850	123,960	0,000	6,890	95,18	59,80	59,78	35,38	5,770	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	4,885	0,000	126,480	120,300	0,000	6,180	131,430	122,290	0,000	9,140	94,98	59,07	59,06	35,91	5,770	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	5,925	0,000	125,890	120,580	0,000	5,310	132,330	122,990	0,000	9,340	109,85	65,50	65,45	44,35	5,770	5,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	5,430	0,000	126,070	122,000	0,000	4,070	132,030	124,340	0,000	7,690	105,26	64,21	64,21	41,05	5,760	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	4,886	0,000	125,090	120,260	0,000	4,830	130,160	122,260	0,000	7,900	96,58	59,73	59,70	36,85	5,770	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	4,190	0,000	125,110	120,600	0,000	4,510	129,500	122,420	0,000	7,080	88,37	56,75	56,73	31,62	5,780	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	3,479	0,000	125,440	120,470	0,000	4,970	128,830	121,990	0,000	6,840	76,91	50,99	50,97	25,92	5,770	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	3,774	0,000	124,840	120,310	0,000	4,530	128,640	121,950	0,000	6,690	82,30	53,87	53,84	28,43	5,770	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	3,759	0,000	124,770	118,550	0,000	6,220	128,410	120,180	0,000	8,230	80,80	53,07	53,06	27,73	5,770	5,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	3,372	0,000	127,180	118,750	0,000	8,430	130,350	120,210	0,000	10,140	74,11	50,60	50,58	23,51	5,770	5,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,568	0,001	122,050	116,510	0,030	5,540	124,450	117,690	0,030	6,760	64,97	45,76	45,14	19,21	5,770	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,794	0,000	123,420	118,100	0,000	5,320	126,040	119,380	0,000	6,660	68,25	47,40	47,35	20,85	5,760	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	4,045	0,000	124,490	119,970	0,000	4,520	128,730	121,820	0,000	6,910	87,30	56,69	56,66	30,61	5,750	5,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	4,363	0,000	123,400	119,320	0,000	4,080	127,940	121,200	0,000	6,740	91,74	58,20	58,18	33,54	5,750	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	4,538	0,000	123,370	119,540	0,000	3,830	128,190	121,530	0,000	6,660	94,41	59,40	59,39	35,01	5,750	5,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	4,741	0,000	123,910	119,130	0,000	4,780	128,840	121,120	0,000	7,720	95,67	59,55	59,48	36,12	5,750	5,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	4,569	0,000	126,950	120,500	0,000	6,450	131,560	122,390	0,000	9,170	90,93	57,66	57,62	33,27	5,730	5,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	4,164	0,000	125,320	120,550	0,000	4,770	129,520	122,300	0,000	7,220	87,09	55,81	55,79	31,28	5,740	5,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	3,395	0,000	125,750	120,310	0,000	5,440	129,080	121,810	0,000	7,270	76,31	51,28	51,26	25,03	5,750	5,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,893	0,000	124,520	118,880	0,000	5,640	127,200	120,110	0,000	7,090	68,18	46,82	46,79	21,36	5,750	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	3,816	0,000	124,780	119,550	0,000	5,230	128,560	121,170	0,000	7,390	82,07	53,52	53,51	28,55	5,760	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	4,020	0,000	123,900	119,530	0,000	4,370	128,010	121,280	0,000	6,730	86,61	56,00	56,00	30,61	5,760	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,991	0,000	123,710	119,230	0,000	4,480	127,770	120,970	0,000	6,800	85,93	55,51	55,50	30,42	5,760	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	4,392	0,000	124,510	119,230	0,000	5,280	128,980	121,080	0,000	7,900	90,52	57,52	57,50	33,00	5,750	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	4,281	0,000	125,050	120,860	0,000	4,190	129,570	122,800	0,000	6,770	90,65	58,26	58,23	32,39	5,760	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	4,268	0,000	124,828	119,795	0,005	5,033	129,212	121,619	0,005	7,593	88,66	56,59	56,34	32,07	5,760	5,409	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	132,308	0,007	3869,670	3713,660	0,150	156,010	4005,580	3770,190	0,150	235,390	88,66	56,59	56,34	32,07	5,760	5,409	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	288,060	0,093	8105,190	7685,400	1,960	419,790	8387,220	7797,050	1,980	590,170	91,93	57,95	57,93	33,98	5,740	5,390	1614,00	417,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 22.02.21	3	420,368	0,100	11974,860	11399,060	2,110	575,800	12392,800	11567,240	2,130	825,560	90,65	58,26	58,23	32,39	5,760	5,410	2358,00	417,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: 60 лет ВЛКСМ 12
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	46,850	41,090	13,820	5,760	24,00	0,00	0	0	0
24.01.21	9	48,390	42,000	15,130	6,390	24,00	0,00	0	0	0
25.01.21	9	46,630	41,580	12,620	5,050	24,00	0,00	0	0	0
26.01.21	9	46,540	41,700	13,680	4,840	24,00	0,00	0	0	0
27.01.21	9	47,930	43,280	12,000	4,650	24,00	0,00	0	0	0
28.01.21	9	48,050	43,090	12,170	4,960	24,00	0,00	0	0	0
29.01.21	9	47,940	43,500	10,970	4,440	24,00	0,00	0	0	0
30.01.21	9	48,850	42,150	15,970	6,700	24,00	0,00	0	0	0
31.01.21	9	47,740	42,090	14,870	5,650	24,00	0,00	0	0	0
01.02.21	9	47,980	43,590	12,050	4,390	24,00	0,00	0	0	0
02.02.21	9	47,930	42,600	13,350	5,330	24,00	0,00	0	0	0
03.02.21	9	47,580	42,620	11,550	4,960	24,00	0,00	0	0	0
04.02.21	9	47,570	42,200	11,340	5,370	24,00	0,00	0	0	0
05.02.21	9	47,380	42,390	11,210	4,990	24,00	0,00	0	0	0
06.02.21	9	47,810	41,130	13,640	6,680	24,00	0,00	0	0	0
07.02.21	9	49,180	40,210	17,280	8,970	24,00	0,00	0	0	0
08.02.21	9	46,100	40,390	10,270	5,710	24,00	0,00	0	0	0
09.02.21	9	46,530	41,230	10,240	5,300	24,00	0,00	0	0	0
10.02.21	9	46,730	41,920	10,770	4,810	24,00	0,00	0	0	0
11.02.21	9	46,450	41,820	12,940	4,630	24,00	0,00	0	0	0
12.02.21	9	46,600	42,110	13,140	4,490	24,00	0,00	0	0	0
13.02.21	9	47,030	41,590	13,950	5,440	24,00	0,00	0	0	0
14.02.21	9	49,140	41,990	16,570	7,150	24,00	0,00	0	0	0
15.02.21	9	48,010	42,630	13,810	5,380	24,00	0,00	0	0	0
16.02.21	9	47,950	41,940	11,530	6,010	24,00	0,00	0	0	0
17.02.21	9	47,420	41,340	10,950	6,080	24,00	0,00	0	0	0
18.02.21	9	47,560	41,830	12,890	5,730	24,00	0,00	0	0	0
19.02.21	9	47,110	42,180	11,740	4,930	24,00	0,00	0	0	0
20.02.21	9	47,160	42,040	12,740	5,120	24,00	0,00	0	0	0
21.02.21	9	47,780	41,780	15,170	6,000	24,00	0,00	0	0	0
22.02.21	9	47,700	42,730	13,740	4,970	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	47,536	42,024	12,971	5,512	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	1473,620	1302,740	402,100	170,880	744,00	0,00	---	---	---
На 23.01.21	9	2816,260	2388,620	835,860	427,640	2031,00	0,00	---	---	---
На 22.02.21	9	4289,880	3691,360	1237,960	598,520	2775,00	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