

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: 60 лет ВЛКСМ 16
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: 60 лет ВЛКСМ 16
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	ВНП, 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	4,339	0,000	109,250	102,780	0,000	6,470	113,100	104,260	0,000	8,840	90,29	53,49	53,45	36,80	5,920	5,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	4,474	0,000	111,760	104,940	0,000	6,820	115,890	106,440	0,000	9,450	91,38	54,39	54,37	36,99	5,900	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	4,809	0,005	107,730	103,480	0,090	4,250	112,360	105,010	0,090	7,350	99,02	56,46	56,40	42,56	5,900	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	5,587	0,000	105,580	101,710	0,000	3,870	111,250	103,300	0,000	7,950	110,75	60,05	60,02	50,70	5,930	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	5,365	0,000	107,820	103,890	0,000	3,930	113,240	105,560	0,000	7,680	107,28	59,65	59,66	47,63	5,920	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	4,621	0,000	110,770	106,000	0,000	4,770	115,270	107,360	0,000	7,910	94,78	55,26	55,25	39,52	5,920	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	4,690	0,000	110,360	106,220	0,000	4,140	115,190	107,530	0,000	7,660	96,74	56,23	56,21	40,51	5,930	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	4,853	0,000	110,990	104,790	0,000	6,200	115,390	106,430	0,000	8,960	96,62	55,80	55,79	40,82	5,920	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	5,875	0,000	106,290	100,650	0,000	5,640	111,850	102,430	0,000	9,420	111,92	59,75	59,72	52,17	5,920	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	5,354	0,000	106,850	103,100	0,000	3,750	112,230	104,660	0,000	7,570	107,09	59,03	59,01	48,06	5,920	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	4,858	0,000	109,200	104,550	0,000	4,650	113,930	105,980	0,000	7,950	98,29	56,06	56,05	42,23	5,920	5,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	4,196	0,000	110,220	105,560	0,000	4,660	114,250	106,970	0,000	7,280	89,67	53,69	53,69	35,98	5,920	5,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	3,450	0,000	111,580	106,880	0,000	4,700	114,770	107,980	0,000	6,790	78,11	49,03	49,01	29,08	5,920	5,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	3,801	0,000	111,430	106,440	0,000	4,990	114,960	107,720	0,000	7,240	83,61	51,59	51,57	32,02	5,940	5,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	3,751	0,000	111,040	104,860	0,000	6,180	114,370	106,140	0,000	8,230	82,07	50,83	50,81	31,24	5,930	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	3,333	0,000	113,230	105,040	0,000	8,190	116,110	106,270	0,000	9,840	75,13	48,84	48,82	26,29	5,940	5,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,702	0,001	110,020	101,800	0,030	8,220	112,140	102,880	0,030	9,260	65,83	44,19	43,69	21,64	5,910	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,816	0,000	110,310	104,350	0,000	5,960	112,730	105,410	0,000	7,320	69,26	45,89	45,83	23,37	5,910	5,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	4,084	0,000	111,440	106,270	0,000	5,170	115,390	107,710	0,000	7,680	88,75	54,44	54,42	34,31	5,900	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	4,436	0,000	110,030	104,650	0,000	5,380	114,210	106,230	0,000	7,980	93,33	55,56	55,54	37,77	5,910	5,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	4,665	0,000	109,720	104,070	0,000	5,650	114,150	105,580	0,000	8,570	96,01	56,22	56,19	39,79	5,920	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	4,799	0,000	109,230	103,580	0,000	5,650	113,810	105,090	0,000	8,720	97,35	56,12	56,10	41,23	5,910	5,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	4,495	0,000	111,870	106,330	0,000	5,540	116,030	107,910	0,000	8,120	92,43	54,75	54,72	37,68	5,900	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	4,143	0,000	110,890	106,520	0,000	4,370	114,800	107,950	0,000	6,850	88,51	53,08	53,07	35,43	5,900	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	3,443	0,000	112,170	106,040	0,000	6,130	115,250	107,270	0,000	7,980	77,37	49,06	49,05	28,31	5,910	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,835	0,000	110,520	105,750	0,000	4,770	113,120	106,650	0,000	6,470	69,18	45,23	45,21	23,95	5,910	5,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	3,791	0,000	111,420	105,960	0,000	5,460	114,850	107,350	0,000	7,500	83,39	51,65	51,62	31,74	5,910	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	4,084	0,000	110,740	105,010	0,000	5,730	114,600	106,410	0,000	8,190	87,97	53,64	53,62	34,33	5,910	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	4,030	0,000	110,320	105,210	0,000	5,110	114,110	106,580	0,000	7,530	87,42	53,11	53,10	34,31	5,910	5,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	4,407	0,000	110,590	104,830	0,000	5,760	114,700	106,380	0,000	8,320	92,16	54,95	54,94	37,21	5,910	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	4,420	0,000	111,540	105,400	0,000	6,140	115,760	106,890	0,000	8,870	92,19	55,41	55,40	36,78	5,920	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	4,274	0,000	110,158	104,731	0,004	5,427	114,187	106,140	0,004	8,048	90,13	53,66	53,62	36,47	5,916	5,467	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	132,506	0,006	3414,910	3246,660	0,120	168,250	3539,810	3290,330	0,120	249,480	90,13	53,66	53,62	36,47	5,916	5,467	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 23.01.21	3	463,587	8,042	13784,620	12400,500	130,300	1384,120	14178,340	12548,010	132,920	1630,330	93,46	54,86	54,84	38,60	5,900	5,460	4392,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	596,093	8,048	17199,530	15647,160	130,420	1552,370	17718,150	15838,340	133,040	1879,810	92,19	55,41	55,40	36,78	5,920	5,460	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: 60 лет ВЛКСМ 16
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	42,520	34,010	0,000	8,510	24,00	0,00	0	0	0
24.01.21	9	43,650	34,630	0,000	9,020	24,00	0,00	0	0	0
25.01.21	9	40,830	34,220	0,000	6,610	24,00	0,00	0	0	0
26.01.21	9	38,030	31,480	0,000	6,550	24,00	0,00	0	0	0
27.01.21	9	38,880	32,450	0,000	6,430	24,00	0,00	0	0	0
28.01.21	9	42,350	34,840	0,000	7,510	24,00	0,00	0	0	0
29.01.21	9	42,050	34,920	0,000	7,130	24,00	0,00	0	0	0
30.01.21	9	42,490	34,250	0,000	8,240	24,00	0,00	0	0	0
31.01.21	9	37,650	30,010	0,000	7,640	24,00	0,00	0	0	0
01.02.21	9	38,200	32,000	0,000	6,200	24,00	0,00	0	0	0
02.02.21	9	41,390	34,260	0,000	7,130	24,00	0,00	0	0	0
03.02.21	9	42,080	35,100	0,000	6,980	24,00	0,00	0	0	0
04.02.21	9	43,110	36,030	0,000	7,080	24,00	0,00	0	0	0
05.02.21	9	43,240	35,970	0,000	7,270	24,00	0,00	0	0	0
06.02.21	9	43,170	34,990	0,000	8,180	24,00	0,00	0	0	0
07.02.21	9	44,490	34,480	0,000	10,010	24,00	0,00	0	0	0
08.02.21	9	43,060	33,580	0,000	9,480	24,00	0,00	0	0	0
09.02.21	9	42,650	35,210	0,000	7,440	24,00	0,00	0	0	0
10.02.21	9	43,170	35,900	0,000	7,270	24,00	0,00	0	0	0
11.02.21	9	42,360	34,930	0,000	7,430	24,00	0,00	0	0	0
12.02.21	9	42,140	34,310	0,000	7,830	24,00	0,00	0	0	0
13.02.21	9	41,680	33,970	0,000	7,710	24,00	0,00	0	0	0
14.02.21	9	43,150	35,730	0,000	7,420	24,00	0,00	0	0	0
15.02.21	9	42,700	36,170	0,000	6,530	24,00	0,00	0	0	0
16.02.21	9	43,600	35,460	0,000	8,140	24,00	0,00	0	0	0
17.02.21	9	42,670	35,720	0,000	6,950	24,00	0,00	0	0	0
18.02.21	9	43,280	35,990	10,360	7,290	24,00	0,00	0	0	0
19.02.21	9	43,050	35,270	17,290	7,780	24,00	0,00	0	0	0
20.02.21	9	42,780	35,540	16,670	7,240	24,00	0,00	0	0	0
21.02.21	9	42,800	34,990	17,340	7,810	24,00	0,00	0	0	0
22.02.21	9	43,220	34,820	19,680	8,400	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	42,143	34,556	2,624	7,587	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	1306,440	1071,230	81,340	235,210	744,00	0,00	---	---	---
На 23.01.21	9	5649,170	3869,610	0,120	1779,560	4392,00	0,00	---	---	---
На 22.02.21	9	6955,610	4940,840	81,460	2014,770	5136,00	0,00	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

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

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mг - 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)

tв - температура воздуха, °C

tхв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч