

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: 60 лет ВЛКСМ 82
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 82
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	6,828	0,000	132,040	121,010	0,000	11,030	138,060	122,590	0,000	15,470	101,95	54,50	54,49	47,45	6,240	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	7,023	0,000	133,660	121,440	0,000	12,220	139,890	122,990	0,000	16,900	103,03	55,19	55,19	47,84	6,200	5,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	7,458	0,000	132,170	122,350	0,000	9,820	139,060	123,990	0,000	15,070	109,18	56,77	56,74	52,41	6,260	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	8,609	0,000	136,680	126,750	0,000	9,930	144,930	128,710	0,000	16,220	118,80	60,08	60,07	58,72	6,340	5,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	8,632	0,000	136,190	126,630	0,000	9,560	144,650	128,580	0,000	16,070	119,84	60,64	60,63	59,20	6,290	5,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	7,167	0,000	130,140	119,960	0,000	10,180	136,560	121,530	0,000	15,030	106,17	55,16	55,15	51,01	6,200	5,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	7,194	0,000	128,240	119,160	0,000	9,080	134,710	120,740	0,000	13,970	107,84	55,46	55,46	52,38	6,220	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	7,574	0,000	131,680	119,960	0,000	11,720	138,500	121,570	0,000	16,930	108,90	56,08	56,08	52,82	6,210	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	8,991	0,000	132,190	121,150	0,000	11,040	140,720	123,180	0,000	17,540	123,87	60,88	60,87	62,99	6,250	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	8,456	0,000	133,450	123,610	0,000	9,840	141,430	125,640	0,000	15,790	119,08	60,04	60,04	59,04	6,280	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	7,453	0,000	131,190	121,780	0,000	9,410	138,000	123,490	0,000	14,510	109,33	56,37	56,36	52,96	6,270	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	6,428	0,000	129,930	119,810	0,000	10,120	135,710	121,270	0,000	14,440	99,14	53,43	53,37	45,71	6,270	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	5,167	0,000	123,850	113,070	0,000	10,780	127,970	114,200	0,000	13,770	85,73	47,75	47,75	37,98	6,180	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	5,742	0,000	125,250	114,960	0,000	10,290	130,140	116,180	0,000	13,960	92,37	50,30	50,29	42,07	6,220	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	5,680	0,000	124,370	112,410	0,000	11,960	129,090	113,520	0,000	15,570	90,84	49,50	49,49	41,34	6,180	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	5,043	0,000	128,930	114,640	0,000	14,290	132,950	115,820	0,000	17,130	82,33	47,93	47,84	34,40	6,210	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	3,868	0,000	119,680	107,580	0,000	12,100	122,580	108,450	0,000	14,130	71,52	43,02	43,02	28,50	6,150	5,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	4,246	0,000	119,690	107,570	0,000	12,120	122,910	108,460	0,000	14,450	75,54	43,98	43,95	31,56	6,140	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	6,366	0,000	127,170	115,690	0,000	11,480	132,600	117,190	0,000	15,410	98,49	52,84	52,82	45,65	6,210	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	6,946	0,000	128,950	117,800	0,000	11,150	135,040	119,450	0,000	15,590	104,30	54,89	54,88	49,41	6,230	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	7,132	0,000	128,540	119,770	0,000	8,770	135,120	121,460	0,000	13,660	108,21	56,39	56,38	51,82	6,250	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	7,411	0,000	128,840	118,720	0,000	10,120	135,690	120,300	0,000	15,390	109,99	56,71	56,67	53,28	6,240	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	7,078	0,000	129,880	118,350	0,000	11,530	136,280	119,790	0,000	16,490	105,08	55,17	55,17	49,91	6,200	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	6,486	0,000	127,300	116,850	0,000	10,450	132,980	118,180	0,000	14,800	99,86	52,91	52,91	46,95	6,190	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	5,157	0,000	126,660	116,140	0,000	10,520	131,130	117,190	0,000	13,940	86,06	48,95	48,79	37,11	6,200	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	4,389	0,000	122,910	110,970	0,000	11,940	126,390	111,780	0,000	14,610	76,31	44,41	44,40	31,90	6,150	5,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	5,888	0,000	126,160	115,520	0,000	10,640	131,110	116,860	0,000	14,250	93,61	50,87	50,87	42,74	6,200	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	6,397	0,000	129,420	119,170	0,000	10,250	135,160	120,610	0,000	14,550	99,07	53,57	53,56	45,50	6,240	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	6,309	0,000	127,000	116,970	0,000	10,030	132,550	118,320	0,000	14,230	98,49	52,68	52,66	45,81	6,220	5,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	6,942	0,000	129,830	119,080	0,000	10,750	136,110	120,550	0,000	15,560	104,24	55,05	55,04	49,19	6,220	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	6,948	0,000	132,510	121,670	0,000	10,840	138,910	123,230	0,000	15,680	104,07	55,95	55,95	48,12	6,260	5,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	6,613	0,000	128,855	118,082	0,000	10,773	134,740	119,543	0,000	15,197	100,43	53,47	53,45	46,96	6,223	5,535	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	205,008	0,000	3994,500	3660,540	0,000	333,960	4176,930	3705,820	0,000	471,110	100,43	53,47	53,45	46,96	6,223	5,535	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	706,759	40,913	16951,200	14565,340	619,940	2385,860	17504,940	14715,930	634,210	2789,010	104,17	54,79	54,78	49,38	6,200	5,490	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	911,767	40,913	20945,700	18225,880	619,940	2719,820	21681,870	18421,750	634,210	3260,120	104,07	55,95	55,95	48,12	6,260	5,520	5904,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: 60 лет ВЛКСМ 82
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.01.21	3	1,341	0,770	20,600	9,590	11,010	21,520	9,830	22,650	11,690	101,15	72,04	29,11	6,280	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	1,478	0,884	21,940	9,600	12,340	22,920	9,840	24,990	13,080	102,04	73,25	28,79	6,250	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	1,356	0,728	19,720	9,700	10,020	20,680	9,940	21,690	10,740	108,12	75,29	32,83	6,300	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	1,502	0,780	20,030	10,070	9,960	21,210	10,320	22,350	10,890	117,64	80,23	37,41	6,390	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	1,467	0,756	19,740	10,070	9,670	20,910	10,310	22,570	10,600	117,59	80,52	37,07	6,340	6,320	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	1,332	0,726	19,750	9,490	10,260	20,670	9,730	20,950	10,940	105,22	73,31	31,91	6,250	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	1,237	0,638	18,530	9,440	9,090	19,430	9,680	19,710	9,750	106,46	73,25	33,21	6,260	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	1,527	0,879	21,290	9,470	11,820	22,360	9,710	25,810	12,650	108,12	75,81	32,31	6,260	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	1,662	0,893	20,470	9,620	10,850	21,750	9,860	25,810	11,890	122,56	82,92	39,64	6,290	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	1,450	0,752	19,480	9,820	9,660	20,610	10,060	21,860	10,550	117,26	80,41	36,85	6,320	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	1,302	0,686	19,110	9,650	9,460	20,040	9,890	19,370	10,150	108,14	74,70	33,44	6,300	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	1,205	0,684	19,760	9,480	10,280	20,580	9,720	19,690	10,860	97,05	69,73	27,32	6,320	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	1,072	0,644	19,710	8,910	10,800	20,350	9,150	18,630	11,200	85,26	62,36	22,90	6,230	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	1,152	0,671	19,640	9,080	10,560	20,370	9,320	19,220	11,050	91,60	65,38	26,22	6,270	6,260	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	1,250	0,778	21,120	8,860	12,260	21,880	9,100	24,670	12,780	89,80	65,93	23,87	6,230	6,220	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	1,250	0,828	23,410	9,080	14,330	24,120	9,320	24,760	14,800	80,27	61,14	19,13	6,250	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	0,930	0,613	20,510	8,570	11,940	21,000	8,730	18,960	12,270	71,13	54,76	16,37	6,210	6,210	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	1,007	0,640	20,450	8,600	11,850	20,990	8,750	18,110	12,240	75,85	56,43	19,42	6,190	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	1,307	0,759	20,500	9,190	11,310	21,350	9,430	20,730	11,920	97,76	69,58	28,18	6,260	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	1,384	0,787	20,440	9,350	11,090	21,400	9,590	21,500	11,810	103,79	73,27	30,52	6,280	6,270	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	1,228	0,630	18,450	9,550	8,900	19,340	9,790	20,450	9,550	106,94	73,59	33,35	6,300	6,290	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	1,402	0,767	19,820	9,440	10,380	20,820	9,680	22,800	11,140	109,18	75,49	33,69	6,290	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	1,465	0,867	21,280	9,410	11,870	22,260	9,650	30,420	12,610	104,18	73,82	30,36	6,250	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	1,272	0,716	20,010	9,300	10,710	20,850	9,540	21,320	11,310	98,83	70,22	28,61	6,240	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	1,064	0,639	20,250	9,220	11,030	20,880	9,460	19,070	11,420	83,93	62,80	21,13	6,250	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	1,037	0,667	21,140	8,820	12,320	21,690	9,030	17,830	12,660	76,03	57,76	18,27	6,200	6,200	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	1,191	0,688	19,910	9,190	10,720	20,670	9,430	19,840	11,240	93,18	66,63	26,55	6,250	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	1,243	0,711	20,020	9,490	10,530	20,860	9,730	19,720	11,130	97,95	70,33	27,62	6,280	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	1,224	0,688	19,660	9,300	10,360	20,480	9,540	20,480	10,940	97,78	69,48	28,30	6,260	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	1,391	0,791	20,600	9,490	11,110	21,550	9,730	24,380	11,820	103,46	72,50	30,96	6,260	6,250	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	1,391	0,815	20,930	9,700	11,230	21,900	9,940	26,570	11,960	103,24	73,70	29,54	6,300	6,300	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	1,294	0,738	20,267	9,373	10,894	21,143	9,606	21,836	11,537	99,40	70,54	28,87	6,270	6,261	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	40,119	22,875	628,270	290,550	337,720	655,440	297,800	676,910	357,640	99,40	70,54	28,87	6,270	6,261	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	219,303	90,277	3671,230	691,540	2979,690	3764,410	704,190	4324,790	3060,220	102,58	71,09	31,49	5,480	5,620	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	259,422	113,152	4299,500	982,090	3317,410	4419,850	1001,990	5001,700	3417,860	103,24	73,70	29,54	6,300	6,300	5904,00	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