

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Восточная 47
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.03.21	1	НС!
24.03.21	1	НС!
25.03.21	1	НС!
26.03.21	1	НС!
27.03.21	1	НС!
28.03.21	1	НС!
29.03.21	1	НС!
30.03.21	1	НС!
31.03.21	1	НС!
01.04.21	1	НС!
02.04.21	1	НС!
03.04.21	1	НС!
04.04.21	1	
05.04.21	1	НС!
06.04.21	1	НС!
07.04.21	1	НС!
08.04.21	1	НС!
09.04.21	1	НС!
10.04.21	1	НС!
11.04.21	1	НС!
12.04.21	1	НС!
13.04.21	1	НС!
14.04.21	1	НС!
15.04.21	1	НС!
16.04.21	1	НС!
17.04.21	1	НС!
18.04.21	1	НС!
19.04.21	1	НС!
20.04.21	1	НС!
21.04.21	1	НС!
22.04.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.03.21	---	---
На 22.04.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Восточная 47
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	BHP, ч	BOC, 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
23.03.21	3	1,939	0,000	94,120	89,830	0,000	4,290	96,040	90,790	0,000	5,250	65,82	47,16	47,15	18,66	6,210	5,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.03.21	3	1,980	0,000	93,430	89,980	0,000	3,450	95,410	90,940	0,000	4,470	67,76	48,12	48,11	19,64	6,250	5,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.03.21	3	1,908	0,000	93,360	90,100	0,000	3,260	95,270	91,060	0,000	4,210	66,29	47,31	47,30	18,98	6,230	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.03.21	3	1,914	0,000	93,590	90,130	0,000	3,460	95,510	91,090	0,000	4,420	66,06	47,15	47,14	18,91	6,220	5,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.03.21	3	1,962	0,000	94,020	89,860	0,000	4,160	95,920	90,820	0,000	5,100	66,04	46,99	46,98	19,05	6,230	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.03.21	3	2,024	0,000	94,780	89,600	0,000	5,180	96,710	90,560	0,000	6,150	66,14	47,07	47,07	19,07	6,140	5,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.03.21	3	1,925	0,000	94,150	90,140	0,000	4,010	96,060	91,100	0,000	4,960	65,90	47,25	47,24	18,65	6,230	5,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.03.21	3	1,935	0,000	91,870	87,250	0,010	4,620	93,670	88,230	0,010	5,440	65,39	46,39	45,13	19,00	6,050	5,320	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.03.21	3	1,877	0,000	90,210	86,070	0,000	4,140	91,930	86,960	0,000	4,970	64,64	45,68	45,67	18,96	5,980	5,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.04.21	3	1,957	0,000	90,700	86,080	0,000	4,620	92,480	87,030	0,000	5,450	65,44	45,93	45,92	19,51	5,950	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.04.21	3	1,940	0,000	90,740	86,210	0,000	4,530	92,560	87,180	0,000	5,380	65,70	46,36	46,36	19,34	6,010	5,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.04.21	3	1,943	0,000	91,680	86,270	0,000	5,410	93,420	87,110	0,000	6,310	64,55	45,73	45,71	18,82	6,030	5,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.04.21	3	1,978	0,000	91,840	85,920	0,000	5,920	93,590	86,790	0,000	6,800	64,61	45,67	45,65	18,94	5,950	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.04.21	3	1,892	0,000	91,610	86,160	0,000	5,450	93,320	87,010	0,000	6,310	63,92	45,66	45,64	18,26	6,000	5,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.04.21	3	1,804	0,000	88,650	83,540	0,000	5,110	90,350	84,380	0,000	5,970	63,68	45,65	45,64	18,03	5,930	5,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.04.21	3	1,806	0,000	87,760	83,650	0,000	4,110	89,450	84,530	0,000	4,920	64,71	46,05	46,04	18,66	5,910	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.04.21	3	1,889	0,000	89,030	83,590	0,000	5,440	90,720	84,370	0,000	6,350	64,39	45,67	45,66	18,72	5,880	5,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.21	3	1,818	0,000	87,800	83,780	0,000	4,020	89,480	84,640	0,000	4,840	64,71	45,84	45,83	18,87	5,920	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.04.21	3	1,934	0,000	89,500	83,540	0,000	5,960	91,200	84,330	0,000	6,870	64,81	45,94	45,93	18,87	5,940	5,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.04.21	3	1,848	0,000	87,510	83,290	0,000	4,220	89,200	84,130	0,000	5,070	64,94	45,76	45,76	19,18	5,850	5,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.04.21	3	1,884	0,000	88,340	83,800	0,000	4,540	90,040	84,670	0,000	5,370	65,27	46,04	46,03	19,23	5,920	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.04.21	3	1,820	0,000	89,830	85,700	0,000	4,130	91,520	86,580	0,000	4,940	64,14	45,71	45,70	18,43	5,920	5,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.04.21	3	1,929	0,000	91,910	86,580	0,000	5,330	93,660	87,490	0,000	6,170	64,52	45,89	45,88	18,63	5,910	5,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.04.21	3	1,873	0,000	91,470	87,220	0,000	4,250	93,200	88,140	0,000	5,060	64,32	45,73	45,72	18,59	5,930	5,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.04.21	3	1,926	0,000	89,590	84,860	0,000	4,730	91,400	85,820	0,000	5,580	66,15	46,86	46,85	19,29	5,940	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.04.21	3	1,844	0,000	88,000	82,940	0,000	5,060	89,680	83,720	0,000	5,960	64,19	45,57	45,56	18,62	5,890	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.04.21	3	1,919	0,000	87,830	82,500	0,000	5,330	89,550	83,250	0,000	6,300	65,09	45,67	45,67	19,42	5,840	5,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.04.21	3	1,761	0,018	85,410	81,680	0,480	3,730	87,010	82,490	0,480	4,520	64,15	45,29	43,70	18,86	5,890	5,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.04.21	3	2,058	0,000	92,570	87,490	0,000	5,080	94,430	88,450	0,000	5,980	66,09	46,10	46,12	19,99	6,110	5,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.04.21	3	2,082	0,000	90,700	86,200	0,000	4,500	92,660	87,150	0,000	5,510	68,28	47,40	47,38	20,88	6,080	5,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.04.21	3	2,011	0,000	92,090	86,240	0,000	5,850	93,890	87,180	0,000	6,710	65,17	45,93	45,92	19,24	6,100	5,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	1,915	0,001	90,777	86,135	0,016	4,642	92,559	87,032	0,016	5,527	65,25	46,24	46,14	19,01	6,014	5,301	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	59,380	0,018	2814,090	2670,200	0,490	143,890	2869,330	2697,990	0,490	171,340	65,25	46,24	46,14	19,01	6,014	5,301	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	486,837	0,172	15413,720	14735,830	3,740	677,890	15921,610	14954,730	3,780	966,880	66,74	47,71	47,70	19,03	6,230	5,450	3970,00	2606,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	546,217	0,190	18227,810	17406,030	4,230	821,780	18790,940	17652,720	4,270	1138,220	65,17	45,93	45,92	19,24	6,100	5,390	4714,00	2606,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Восточная 47
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mr, 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 Mr	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.03.21	3	0,418	0,238	10,156	6,181	3,975	10,350	6,229	7,470	4,121	64,81	35,58	29,23	6,110	6,110	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
24.03.21	3	0,379	0,187	9,231	6,196	3,035	9,410	6,248	6,810	3,162	66,55	35,57	30,98	6,150	6,150	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
25.03.21	3	0,352	0,167	8,985	6,217	2,768	9,160	6,258	6,150	2,902	65,25	35,32	29,93	6,130	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
26.03.21	3	0,359	0,173	9,112	6,222	2,890	9,290	6,259	6,860	3,031	64,99	35,10	29,89	6,130	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
27.03.21	3	0,396	0,211	9,711	6,198	3,513	9,900	6,234	7,150	3,666	65,03	35,18	29,85	6,140	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
28.03.21	3	0,414	0,231	9,992	6,167	3,825	10,190	6,202	8,640	3,988	65,22	35,36	29,86	6,050	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
29.03.21	3	0,392	0,210	9,698	6,201	3,497	9,890	6,243	8,380	3,647	64,94	35,40	29,54	6,140	6,130	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
30.03.21	3	0,432	0,254	10,291	6,024	4,267	10,490	6,050	8,210	4,440	64,41	34,68	29,73	5,960	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
31.03.21	3	0,393	0,219	9,660	5,927	3,733	9,840	5,951	7,860	3,889	63,58	34,06	29,52	5,890	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
01.04.21	3	0,435	0,256	10,223	5,936	4,287	10,420	5,960	7,360	4,460	64,50	34,10	30,40	5,860	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
02.04.21	3	0,415	0,238	9,921	5,950	3,971	10,110	5,979	7,370	4,131	64,74	34,81	29,93	5,920	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
03.04.21	3	0,410	0,238	10,031	5,954	4,077	10,220	5,978	7,980	4,242	63,49	34,59	28,90	5,940	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
04.04.21	3	0,435	0,263	10,395	5,915	4,480	10,590	5,942	8,340	4,648	63,63	34,52	29,11	5,860	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.04.21	3	0,415	0,247	10,193	5,925	4,268	10,380	5,950	7,220	4,430	62,96	34,55	28,41	5,910	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
06.04.21	3	0,392	0,231	9,741	5,754	3,987	9,920	5,779	7,050	4,141	62,75	34,60	28,15	5,840	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
07.04.21	3	0,335	0,167	8,600	5,764	2,836	8,760	5,790	5,720	2,970	63,70	34,44	29,26	5,830	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
08.04.21	3	0,411	0,246	9,966	5,759	4,207	10,150	5,785	7,590	4,365	63,42	34,62	28,80	5,800	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.21	3	0,348	0,179	8,826	5,777	3,049	8,990	5,803	6,170	3,187	63,64	34,27	29,37	5,830	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
10.04.21	3	0,449	0,282	10,535	5,750	4,785	10,730	5,778	7,950	4,952	63,84	34,68	29,16	5,850	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
11.04.21	3	0,361	0,191	8,978	5,757	3,221	9,150	5,783	6,870	3,367	64,00	34,10	29,90	5,770	5,770	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
12.04.21	3	0,384	0,212	9,380	5,798	3,582	9,560	5,822	7,870	3,738	64,23	34,52	29,71	5,830	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
13.04.21	3	0,348	0,179	9,035	5,936	3,099	9,200	5,962	6,630	3,238	63,03	34,56	28,47	5,830	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
14.04.21	3	0,419	0,248	10,208	5,988	4,220	10,400	6,013	7,480	4,387	63,60	34,79	28,81	5,820	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15.04.21	3	0,346	0,174	9,011	6,038	2,973	9,180	6,062	6,120	3,118	63,30	34,50	28,80	5,840	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
16.04.21	3	0,383	0,209	9,307	5,866	3,441	9,490	5,894	7,860	3,596	65,26	35,31	29,95	5,850	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17.04.21	3	0,390	0,224	9,571	5,716	3,855	9,750	5,740	6,860	4,010	63,15	34,02	29,13	5,810	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
18.04.21	3	0,416	0,246	9,797	5,675	4,122	9,980	5,703	7,350	4,277	64,26	33,99	30,27	5,750	5,750	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
19.04.21	3	0,328	0,164	8,488	5,647	2,841	8,640	5,676	5,440	2,964	62,81	33,72	29,09	5,800	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
20.04.21	3	0,422	0,235	9,946	6,094	3,852	10,140	6,118	6,740	4,022	65,37	34,19	31,18	6,020	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
21.04.21	3	0,396	0,202	9,261	6,009	3,252	9,450	6,038	6,660	3,412	67,11	34,77	32,34	5,990	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
22.04.21	3	0,447	0,268	10,541	6,031	4,510	10,740	6,055	7,260	4,685	64,24	34,37	29,87	6,010	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,394	0,219	9,638	5,947	3,691	9,822	5,977	7,207	3,845	64,25	34,65	29,60	5,925	5,924	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	12,220	6,787	298,790	184,372	114,418	304,470	185,284	223,420	119,186	64,25	34,65	29,60	5,925	5,924	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	80,220	39,381	1450,772	910,505	540,267	1494,090	917,108	973,860	576,982	65,71	35,75	29,96	6,140	6,140	6576,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	92,440	46,168	1749,562	1094,877	654,685	1798,560	1102,392	1197,280	696,168	64,24	34,37	29,87	6,010	6,020	7320,00	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 Mr, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mr - 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)

tw - температура воздуха, °C

twх - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч