

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Восточная 47
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.21	1	НС!
24.04.21	1	НС!
25.04.21	1	НС!
26.04.21	1	НС!
27.04.21	1	НС!
28.04.21	1	НС!
29.04.21	1	НС!
30.04.21	1	НС!
01.05.21	1	НС!
02.05.21	1	НС!
03.05.21	1	НС!
04.05.21	1	НС!
05.05.21	1	НС!
06.05.21	1	НС!
07.05.21	1	НС!
08.05.21	1	НС!
09.05.21	1	НС!
10.05.21	1	НС!
11.05.21	1	НС!
12.05.21	1	НС!
13.05.21	1	НС!
14.05.21	1	НС!
15.05.21	1	НС!
16.05.21	1	НС!
17.05.21	1	НС!
18.05.21	1	НС!
19.05.21	1	НС!
20.05.21	1	НС!
21.05.21	1	НС!
22.05.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.04.21	---	---
На 22.05.21	---	---

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	Mr, 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		
23.04.21	3	1,893	0,000	91,360	87,250	0,000	4,110	93,110	88,170	0,000	4,940	64,93	46,01	46,01	18,92	6,140	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.04.21	3	1,963	0,015	90,310	85,430	0,370	4,880	92,140	86,340	0,370	5,800	65,99	46,48	45,31	19,51	6,040	5,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.04.21	3	1,941	0,000	93,110	88,140	0,000	4,970	94,960	89,100	0,000	5,860	64,84	46,19	46,18	18,65	6,130	5,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.04.21	3	1,969	0,000	93,340	88,800	0,000	4,540	95,240	89,760	0,000	5,480	66,25	47,23	47,22	19,02	6,160	5,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.04.21	3	1,922	0,000	93,710	88,970	0,000	4,740	95,610	89,930	0,000	5,680	65,76	47,39	47,38	18,37	6,080	5,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.04.21	3	1,750	0,000	93,320	89,140	0,000	4,180	95,030	90,080	0,000	4,950	62,90	46,00	45,99	16,90	6,000	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.04.21	3	1,791	0,000	93,200	88,790	0,000	4,410	94,900	89,750	0,000	5,150	63,63	46,35	46,34	17,28	5,930	5,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.04.21	3	1,818	0,000	93,900	89,240	0,000	4,660	95,680	90,200	0,000	5,480	64,25	46,94	46,93	17,31	6,010	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.05.21	3	1,801	0,000	93,120	89,200	0,000	3,920	94,960	90,170	0,000	4,790	65,00	47,43	47,43	17,57	5,990	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.05.21	3	1,852	0,000	94,810	90,090	0,000	4,720	96,620	91,060	0,000	5,560	64,44	46,98	46,98	17,46	6,050	5,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.05.21	3	1,804	0,000	94,350	90,610	0,000	3,740	96,160	91,570	0,000	4,590	64,38	46,93	46,93	17,45	6,030	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.05.21	3	1,862	0,000	95,550	90,830	0,000	4,720	97,460	91,820	0,000	5,640	64,83	47,44	47,43	17,39	6,030	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.05.21	3	1,826	0,000	95,250	90,810	0,000	4,440	97,010	91,770	0,000	5,240	63,76	46,54	46,54	17,22	6,000	5,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.05.21	3	1,842	0,000	94,890	91,010	0,000	3,880	96,810	91,970	0,000	4,840	65,78	48,13	48,12	17,65	6,060	5,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.05.21	3	1,876	0,000	95,290	91,050	0,000	4,240	97,210	92,010	0,000	5,200	66,47	48,72	48,72	17,75	6,070	5,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.05.21	3	1,854	0,000	95,060	90,990	0,000	4,070	96,980	91,950	0,000	5,030	66,04	48,41	48,40	17,63	6,060	5,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.05.21	3	1,832	0,000	94,870	90,980	0,000	3,890	96,790	91,940	0,000	4,850	65,39	47,83	47,82	17,56	6,050	5,270	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.05.21	3	1,875	0,000	95,330	90,630	0,000	4,700	97,250	91,590	0,000	5,660	65,92	48,38	48,37	17,54	6,010	5,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.05.21	3	1,582	0,048	77,800	74,360	1,210	3,440	79,400	75,170	1,210	4,230	66,52	48,10	44,85	18,42	5,460	4,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.05.21	3	1,884	0,000	99,150	95,590	0,000	3,560	101,290	96,750	0,000	4,540	68,58	51,26	51,22	17,32	6,100	5,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.05.21	3	1,874	0,000	102,110	98,700	0,000	3,410	104,280	99,920	0,000	4,360	68,80	52,02	52,01	16,78	6,140	5,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.05.21	3	1,791	0,000	102,730	99,670	0,000	3,060	104,790	100,950	0,000	3,840	67,18	51,12	51,11	16,06	6,160	5,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.05.21	3	1,840	0,000	104,060	99,730	0,000	4,330	106,130	100,950	0,000	5,180	65,78	50,00	49,99	15,78	6,150	5,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.05.21	3	1,864	0,000	103,550	99,400	0,000	4,150	105,710	100,650	0,000	5,060	67,16	50,99	50,98	16,17	6,120	5,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.05.21	3	1,823	0,000	102,330	99,600	0,000	2,730	104,490	100,840	0,000	3,650	67,82	51,24	51,23	16,58	6,150	5,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.05.21	3	1,812	0,000	98,510	95,560	0,000	2,950	100,520	96,800	0,000	3,720	67,76	50,74	50,71	17,02	6,120	5,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.05.21	3	1,812	0,000	95,190	92,060	0,000	3,130	97,220	93,260	0,000	3,960	68,36	50,81	50,81	17,55	6,040	5,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.05.21	3	1,869	0,000	95,580	92,170	0,000	3,410	97,680	93,400	0,000	4,280	68,97	51,05	51,04	17,92	6,060	5,260	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.05.21	3	1,894	0,000	96,130	92,220	0,000	3,910	98,230	93,430	0,000	4,800	68,61	50,75	50,74	17,86	5,980	5,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.05.21	3	1,809	0,000	95,780	92,290	0,000	3,490	97,740	93,520	0,000	4,220	67,43	50,17	50,17	17,26	5,950	5,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	1,844	0,002	95,456	91,444	0,053	4,013	97,380	92,494	0,053	4,886	66,12	48,59	48,43	17,53	6,042	5,244	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	55,325	0,063	2863,690	2743,310	1,580	120,380	2921,400	2774,820	1,580	146,580	66,12	48,59	48,43	17,53	6,042	5,244	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	601,542	0,253	21091,500	20149,340	5,810	942,160	21712,340	20427,540	5,850	1284,800	67,43	50,17	50,17	17,26	5,950	5,150	5434,00	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
23.04.21	3	0,359	0,179	9,128	6,098	3,030	9,300	6,123	6,080	3,177	63,94	34,22	29,72	6,050	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
24.04.21	3	0,404	0,225	9,703	5,968	3,735	9,890	6,001	6,420	3,889	64,91	34,70	30,21	5,960	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
25.04.21	3	0,396	0,217	9,851	6,161	3,690	10,030	6,192	6,540	3,838	63,77	34,67	29,10	6,040	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
26.04.21	3	0,398	0,215	9,739	6,190	3,549	9,930	6,230	6,990	3,700	65,27	35,51	29,76	6,080	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
27.04.21	3	0,394	0,214	9,787	6,202	3,585	9,980	6,247	6,780	3,733	64,75	35,74	29,01	5,990	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
28.04.21	3	0,347	0,181	9,393	6,218	3,175	9,560	6,255	6,710	3,305	61,96	35,13	26,83	5,920	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
29.04.21	3	0,359	0,189	9,489	6,217	3,272	9,660	6,254	6,230	3,406	62,67	35,17	27,50	5,850	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
30.04.21	3	0,401	0,230	10,170	6,239	3,931	10,360	6,285	6,890	4,075	63,37	35,82	27,55	5,920	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
01.05.21	3	0,368	0,194	9,508	6,234	3,274	9,690	6,282	7,660	3,408	64,05	35,92	28,13	5,910	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
02.05.21	3	0,407	0,231	10,230	6,306	3,924	10,420	6,355	8,850	4,065	63,62	35,50	28,12	5,970	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
03.05.21	3	0,357	0,182	9,423	6,330	3,093	9,590	6,387	6,250	3,203	63,51	35,57	27,94	5,940	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
04.05.21	3	0,400	0,223	10,141	6,367	3,774	10,330	6,419	6,940	3,911	64,01	36,05	27,96	5,940	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
05.05.21	3	0,366	0,190	9,643	6,364	3,279	9,820	6,406	7,290	3,414	62,87	35,06	27,81	5,910	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
06.05.21	3	0,343	0,161	9,081	6,395	2,686	9,260	6,443	6,390	2,817	64,80	36,29	28,51	5,980	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
07.05.21	3	0,365	0,181	9,407	6,408	2,999	9,590	6,460	6,770	3,130	65,49	36,78	28,71	5,980	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
08.05.21	3	0,354	0,174	9,287	6,389	2,898	9,470	6,437	6,530	3,033	65,02	36,73	28,29	5,980	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.21	3	0,348	0,168	9,214	6,392	2,822	9,390	6,445	6,370	2,945	64,45	36,19	28,26	5,970	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
10.05.21	3	0,394	0,213	9,883	6,357	3,526	10,070	6,415	7,870	3,655	65,10	36,49	28,61	5,930	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
11.05.21	3	0,331	0,188	8,412	5,192	3,220	8,570	5,236	6,670	3,334	64,47	37,58	26,89	5,380	5,360	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
12.05.21	3	0,342	0,183	9,507	6,586	2,921	9,700	6,653	6,280	3,047	67,56	43,23	24,33	6,010	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
13.05.21	3	0,355	0,193	9,880	6,806	3,074	10,090	6,874	7,020	3,216	67,83	43,94	23,89	6,060	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
14.05.21	3	0,323	0,167	9,634	6,890	2,744	9,830	6,953	6,290	2,877	66,12	43,59	22,53	6,080	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
15.05.21	3	0,369	0,218	10,510	6,890	3,620	10,710	6,954	7,700	3,756	65,05	42,90	22,15	6,070	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
16.05.21	3	0,381	0,225	10,534	6,868	3,666	10,750	6,937	8,130	3,813	66,29	43,60	22,69	6,030	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
17.05.21	3	0,317	0,156	9,385	6,873	2,512	9,570	6,952	6,180	2,618	66,94	43,36	23,58	6,070	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
18.05.21	3	0,312	0,156	9,092	6,573	2,519	9,280	6,630	6,010	2,650	66,79	42,93	23,86	6,040	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
19.05.21	3	0,316	0,161	8,905	6,339	2,566	9,090	6,387	5,790	2,703	67,45	42,79	24,66	5,960	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
20.05.21	3	0,350	0,191	9,370	6,342	3,028	9,570	6,391	6,550	3,179	68,00	42,87	25,13	5,980	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
21.05.21	3	0,377	0,218	9,845	6,348	3,497	10,050	6,396	6,760	3,654	67,53	42,58	24,95	5,900	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
22.05.21	3	0,344	0,191	9,463	6,364	3,099	9,650	6,420	7,100	3,230	66,45	42,26	24,19	5,870	5,840	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,363	0,194	9,587	6,364	3,224	9,773	6,414	6,801	3,359	65,13	38,44	26,70	5,959	5,947	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	10,876	5,813	287,614	190,906	96,708	293,200	192,419	204,040	100,781	65,13	38,44	26,70	5,959	5,947	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	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	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	103,316	51,981	2037,176	1285,783	751,393	2091,760	1294,811	1401,320	796,949	66,45	42,26	24,19	5,870	5,840	8040,00	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 Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - 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

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч