

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 25 узел №1
Поставщик:

Дата	БД	НС
25.05.21	1	НС!
26.05.21	1	НС!
27.05.21	1	НС!
28.05.21	1	НС!
29.05.21	1	НС!
30.05.21	1	НС!
31.05.21	1	НС!
01.06.21	1	НС!
02.06.21	1	НС!
03.06.21	1	НС!
04.06.21	1	НС!
05.06.21	1	НС!
06.06.21	1	НС!
07.06.21	1	НС!
08.06.21	1	НС!
09.06.21	1	НС!
10.06.21	1	НС!
11.06.21	1	НС!
12.06.21	1	НС!
13.06.21	1	НС!
14.06.21	1	НС!
15.06.21	1	НС!
16.06.21	1	НС!
17.06.21	1	НС!
18.06.21	1	НС!
19.06.21	1	НС!
20.06.21	1	НС!
21.06.21	1	НС!
22.06.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 25.05.21	---	---
На 22.06.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 25 узел №1
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	
25.05.21	3	0,207	0,000	3,960	0,000	0,000	3,960	4,010	0,000	0,000	4,010	57,34	20,93	20,92	36,41	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
26.05.21	3	0,215	0,000	5,860	0,000	0,000	5,860	5,900	0,000	0,000	5,900	41,72	18,86	18,86	22,86	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
27.05.21	3	0,737	0,000	20,080	0,000	0,000	20,080	20,270	0,000	0,000	20,270	41,74	18,61	18,60	23,13	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
28.05.21	3	0,226	0,000	3,910	0,000	0,000	3,910	3,970	0,000	0,000	3,970	62,95	19,56	19,56	43,39	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
29.05.21	3	0,777	0,002	12,410	0,000	0,060	12,410	12,660	0,000	0,060	12,660	67,73	35,10	36,61	32,63	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
30.05.21	3	0,860	0,000	13,540	0,000	0,000	13,540	13,850	0,000	0,000	13,850	68,68	37,77	37,76	30,91	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
31.05.21	3	0,745	0,000	11,880	0,000	0,000	11,880	12,140	0,000	0,000	12,140	67,67	35,06	35,05	32,61	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
01.06.21	3	0,734	0,000	12,490	0,000	0,000	12,490	12,710	0,000	0,000	12,710	63,80	36,63	36,62	27,17	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
02.06.21	3	0,730	0,000	12,350	0,000	0,000	12,350	12,610	0,000	0,000	12,610	64,18	35,31	35,30	28,87	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
03.06.21	3	0,694	0,000	11,810	0,000	0,000	11,810	12,030	0,000	0,000	12,030	63,70	35,91	35,90	27,79	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
04.06.21	3	0,687	0,000	12,130	0,000	0,000	12,130	12,340	0,000	0,000	12,340	61,97	34,69	34,69	27,28	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
05.06.21	3	0,657	0,000	10,940	0,000	0,000	10,940	11,140	0,000	0,000	11,140	65,20	34,55	34,54	30,65	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
06.06.21	3	0,857	0,000	13,300	0,000	0,000	13,300	13,620	0,000	0,000	13,620	69,52	36,13	36,12	33,39	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
07.06.21	3	0,223	0,496	3,660	0,000	8,000	3,660	3,720	0,000	8,160	3,720	66,24	53,82	67,16	12,42	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
08.06.21	3	0,000	0,856	0,000	0,000	13,940	0,000	0,000	0,000	14,190	0,000	38,09	62,64	66,50	-24,55	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
09.06.21	3	0,000	0,823	0,000	0,000	13,060	0,000	0,000	0,000	13,330	0,000	39,52	64,18	68,18	-24,66	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
10.06.21	3	0,000	0,759	0,000	0,000	12,310	0,000	0,000	0,000	12,570	0,000	38,27	63,04	66,94	-24,77	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
11.06.21	3	0,000	0,710	0,000	0,000	11,600	0,000	0,000	0,000	11,850	0,000	37,31	61,97	66,34	-24,66	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
12.06.21	3	0,000	0,672	0,000	0,000	11,090	0,000	0,000	0,000	11,290	0,000	37,74	63,02	65,74	-25,28	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
13.06.21	3	0,000	0,670	0,000	0,000	10,940	0,000	0,000	0,000	11,160	0,000	37,89	62,96	66,53	-25,07	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
14.06.21	3	0,000	0,822	0,000	0,000	13,240	0,000	0,000	0,000	13,500	0,000	37,75	62,23	67,23	-24,48	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
15.06.21	3	0,000	0,699	0,000	0,000	11,420	0,000	0,000	0,000	11,660	0,000	38,05	63,03	66,49	-24,98	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
16.06.21	3	0,000	0,755	0,000	0,000	12,230	0,000	0,000	0,000	12,480	0,000	38,27	63,64	66,82	-25,37	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
17.06.21	3	0,000	0,819	0,000	0,000	12,850	0,000	0,000	0,000	13,160	0,000	39,55	65,10	68,70	-25,55	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
18.06.21	3	0,000	0,725	0,000	0,000	11,430	0,000	0,000	0,000	11,680	0,000	40,21	65,41	68,49	-25,20	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
19.06.21	3	0,000	0,656	0,000	0,000	10,370	0,000	0,000	0,000	10,600	0,000	39,10	63,24	68,39	-24,14	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
20.06.21	3	0,000	0,828	0,000	0,000	12,910	0,000	0,000	0,000	13,160	0,000	39,82	64,29	69,12	-24,47	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
21.06.21	3	0,000	0,649	0,000	0,000	10,470	0,000	0,000	0,000	10,680	0,000	38,70	63,63	67,11	-24,93	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
22.06.21	3	0,000	0,662	0,000	0,000	10,460	0,000	0,000	0,000	10,690	0,000	38,47	64,53	68,25	-26,06	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	0,288	0,400	5,114	0,000	6,427	5,114	5,206	0,000	6,559	5,206	49,70	48,48	50,98	1,22	5,000	4,200	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	8,349	11,603	148,320	0,000	186,380	148,320	150,970	0,000	190,220	150,970	49,70	48,48	50,98	1,22	5,000	4,200	696,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	3	867,203	32,034	20332,230	17478,080	491,660	2854,150	20941,040	17624,010	502,640	3317,030	57,69	39,49	31,65	18,20	5,000	4,200	7568,00	289,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	3	875,552	43,637	20480,550	17478,080	678,040	3002,470	21092,010	17624,010	692,860	3468,000	38,47	64,53	68,25	-26,06	5,000	4,200	8264,00	289,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 25 узел №1
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
25.05.21	3	0,204	0,065	3,960	0,010	3,950	4,010	0,010	0,000	4,000	56,81	20,93	35,88	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.05.21	3	0,211	0,079	5,780	0,000	5,780	5,820	0,000	0,000	5,820	41,59	19,00	22,59	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.05.21	3	0,723	0,267	19,870	0,000	19,870	20,050	0,000	0,000	20,050	41,48	18,52	22,96	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.05.21	3	0,219	0,053	3,820	0,000	3,820	3,880	0,000	0,000	3,880	62,28	19,02	43,26	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.05.21	3	0,761	0,210	12,340	0,000	12,340	12,590	0,000	0,000	12,590	66,79	20,73	46,06	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.05.21	3	0,843	0,225	13,470	0,000	13,470	13,770	0,000	0,000	13,770	67,65	21,69	45,96	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.05.21	3	0,731	0,192	11,880	0,000	11,880	12,130	0,000	0,000	12,130	66,53	21,31	45,22	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.06.21	3	0,717	0,202	12,470	0,000	12,470	12,690	0,000	0,000	12,690	62,76	21,19	41,57	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.06.21	3	0,717	0,202	12,350	0,000	12,350	12,600	0,000	0,000	12,600	63,13	21,40	41,73	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.06.21	3	0,676	0,199	11,800	0,000	11,800	12,020	0,000	0,000	12,020	62,67	21,96	40,71	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.06.21	3	0,679	0,206	12,150	0,000	12,150	12,350	0,000	0,000	12,350	61,01	21,97	39,04	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.06.21	3	0,645	0,179	10,940	0,000	10,940	11,140	0,000	0,000	11,140	64,08	21,47	42,61	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.06.21	3	0,844	0,215	13,340	0,000	13,340	13,630	0,000	0,000	13,630	68,35	20,93	47,42	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.06.21	3	0,690	0,304	11,470	0,010	11,460	11,700	0,010	0,010	11,690	65,28	44,69	20,59	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.06.21	3	0,813	0,461	13,560	0,030	13,530	13,800	0,030	0,030	13,770	64,99	34,09	30,90	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.06.21	3	0,781	0,444	12,720	0,040	12,680	12,970	0,040	0,000	12,930	66,68	35,99	30,69	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.06.21	3	0,724	0,390	11,990	0,040	11,950	12,230	0,040	0,000	12,190	65,42	34,04	31,38	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.06.21	3	0,670	0,335	11,270	0,060	11,210	11,510	0,060	0,000	11,450	64,76	30,93	33,83	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.06.21	3	0,637	0,304	10,810	0,050	10,760	10,990	0,050	0,000	10,940	64,16	31,27	32,89	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.06.21	3	0,635	0,313	10,670	0,040	10,630	10,890	0,040	0,000	10,850	64,88	31,59	33,29	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.06.21	3	0,782	0,428	12,930	0,030	12,900	13,180	0,030	0,000	13,150	65,78	31,57	34,21	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.06.21	3	0,665	0,333	11,180	0,020	11,160	11,400	0,020	0,000	11,380	64,80	31,23	33,57	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.06.21	3	0,716	0,365	11,910	0,020	11,890	12,160	0,020	0,000	12,140	65,21	33,59	31,62	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.06.21	3	0,779	0,408	12,590	0,020	12,570	12,870	0,020	18,140	12,850	67,15	31,83	35,32	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.06.21	3	0,690	0,363	11,180	0,010	11,170	11,400	0,010	20,780	11,390	66,86	34,84	32,02	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.06.21	3	0,625	0,334	10,120	0,010	10,110	10,330	0,010	20,910	10,320	66,80	34,71	32,09	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.06.21	3	0,789	0,436	12,600	0,000	12,600	12,850	0,000	23,450	12,850	67,68	37,59	30,09	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.06.21	3	0,614	0,303	10,210	0,010	10,200	10,420	0,010	21,260	10,410	65,36	32,04	33,32	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.06.21	3	0,625	0,330	10,200	0,010	10,190	10,420	0,010	20,860	10,410	66,51	33,35	33,16	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,662	0,281	11,365	0,014	11,351	11,579	0,014	4,326	11,565	63,36	28,05	35,31	5,000	4,200	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	19,205	8,145	329,580	0,410	329,170	335,800	0,410	125,440	335,390	63,36	28,05	35,31	5,000	4,200	696,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	3	262,989	127,170	4283,670	804,230	3479,440	4398,940	808,880	7556,950	3590,060	57,26	42,36	14,90	5,000	4,200	7568,00	289,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	3	282,194	135,315	4613,250	804,640	3808,610	4734,740	809,290	7682,390	3925,450	66,51	33,35	33,16	5,000	4,200	8264,00	289,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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