

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 25 узел №2
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 №2
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	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	38,44	22,08	22,09	16,36	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
26.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,09	20,77	20,77	5,32	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
27.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	40,77	20,15	20,15	20,62	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
28.05.21	3	-0,081	0,001	0,000	1,850	0,070	-1,850	0,000	1,850	0,070	-1,850	53,56	52,48	25,46	1,08	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
29.05.21	3	-0,335	0,000	0,000	7,140	0,000	-7,140	0,000	7,140	0,000	-7,140	67,58	55,61	55,64	11,97	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	
30.05.21	3	-0,347	0,000	0,000	7,090	0,000	-7,090	0,000	7,120	0,000	-7,120	69,49	57,28	57,32	12,21	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	0	2	0	0	0	0	0	0	
31.05.21	3	-0,144	0,000	0,000	2,880	0,000	-2,880	0,000	2,920	0,000	-2,920	69,00	57,96	40,37	11,04	5,000	4,200	23,00	1,00	4	4	4	4	4	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	
01.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	60,31	20,35	20,34	39,96	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
02.06.21	3	0,186	0,000	3,060	0,000	0,000	3,060	3,120	0,000	0,000	3,120	66,05	20,47	20,47	45,58	5,000	4,200	23,00	1,00	4	4	4	4	4	6	6	6	6	0	0	0	0	0	0	
03.06.21	3	0,357	0,000	5,990	0,000	0,000	5,990	6,100	0,000	0,000	6,100	64,67	20,62	20,62	44,05	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	0,122	0,284	2,080	0,000	5,280	2,080	2,120	0,000	5,330	2,120	64,19	42,13	58,73	22,06	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	0,000	0,428	0,000	0,000	6,280	0,000	0,000	0,000	6,440	0,000	27,43	67,58	73,16	-40,15	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
06.06.21	3	0,000	0,567	0,000	0,000	7,950	0,000	0,000	0,000	8,150	0,000	28,70	67,84	76,14	-39,14	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
07.06.21	3	0,000	0,388	0,000	0,000	6,110	0,000	0,000	0,000	6,220	0,000	27,53	64,63	68,69	-37,10	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
08.06.21	3	0,000	0,380	0,000	0,000	6,060	0,000	0,000	0,000	6,160	0,000	25,09	63,11	68,03	-38,02	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
09.06.21	3	0,000	0,387	0,000	0,000	6,020	0,000	0,000	0,000	6,160	0,000	25,26	64,87	69,13	-39,61	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
10.06.21	3	0,000	0,342	0,000	0,000	5,440	0,000	0,000	0,000	5,550	0,000	23,57	63,56	68,06	-39,99	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
11.06.21	3	0,000	0,399	0,000	0,000	6,320	0,000	0,000	0,000	6,480	0,000	23,45	64,11	68,10	-40,66	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
12.06.21	3	0,000	0,365	0,000	0,000	5,820	0,000	0,000	0,000	5,960	0,000	23,85	63,17	67,87	-39,32	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
13.06.21	3	0,000	0,464	0,000	0,000	7,300	0,000	0,000	0,000	7,450	0,000	24,37	64,40	68,71	-40,03	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
14.06.21	3	0,000	0,461	0,000	0,000	7,290	0,000	0,000	0,000	7,450	0,000	23,81	64,99	68,58	-41,18	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
15.06.21	3	0,000	0,446	0,000	0,000	7,070	0,000	0,000	0,000	7,210	0,000	24,51	65,18	68,52	-40,67	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
16.06.21	3	0,000	0,420	0,000	0,000	6,610	0,000	0,000	0,000	6,760	0,000	24,80	64,81	68,51	-40,01	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
17.06.21	3	0,000	0,404	0,000	0,000	6,230	0,000	0,000	0,000	6,370	0,000	24,93	65,57	69,86	-40,64	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
18.06.21	3	0,000	0,356	0,000	0,000	5,480	0,000	0,000	0,000	5,610	0,000	26,27	66,52	70,04	-40,25	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
19.06.21	3	0,000	0,426	0,000	0,000	6,520	0,000	0,000	0,000	6,660	0,000	26,76	66,63	70,45	-39,87	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
20.06.21	3	0,000	0,367	0,000	0,000	5,610	0,000	0,000	0,000	5,720	0,000	27,32	66,53	70,55	-39,21	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
21.06.21	3	0,000	0,438	0,000	0,000	6,840	0,000	0,000	0,000	7,010	0,000	25,23	67,25	69,05	-42,02	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
22.06.21	3	0,000	0,394	0,000	0,000	6,070	0,000	0,000	0,000	6,190	0,000	25,71	67,72	70,06	-42,01	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	-0,008	0,266	0,384	0,654	4,151	-0,270	0,391	0,656	4,240	-0,265	37,20	54,08	55,71	-16,88	5,000	4,200	23,93	0,07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	-0,242	7,717	11,130	18,960	120,370	-7,830	11,340	19,030	122,950	-7,690	37,20	54,08	55,71	-16,88	5,000	4,200	694,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	3	506,219	97,907	11684,040	9993,270	1526,660	1690,770	12073,450	10097,890	1560,470	1975,560	57,54	42,61	33,56	14,93	5,000	4,200	6826,00	1085,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	3	505,977	105,624	11695,170	10012,230	1647,030	1682,940	12084,790	10116,920	1683,420	1967,870	25,71	67,72	70,06	-42,01	5,000	4,200	7520,00	1087,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 25 узел №2
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	BHP, ч	BOC, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC Mг	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
25.05.21	3	0,090	0,028	1,670	0,000	1,670	1,700	0,000	1,700	59,49	21,49	38,00	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
26.05.21	3	0,121	0,046	3,160	0,000	3,160	3,180	0,000	3,180	43,29	20,19	23,10	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
27.05.21	3	0,342	0,131	9,110	0,000	9,110	9,180	0,000	9,180	42,56	19,62	22,94	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
28.05.21	3	0,272	0,127	6,030	1,880	4,150	6,140	1,880	4,260	65,23	53,29	11,94	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
29.05.21	3	0,408	0,261	12,210	7,300	4,910	12,500	7,310	5,190	69,01	56,30	12,71	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.05.21	3	0,467	0,311	12,910	7,250	5,660	13,200	7,300	5,900	71,01	58,01	13,00	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.05.21	3	0,362	0,148	7,910	2,900	5,010	8,110	2,980	5,130	70,47	58,65	11,82	5,000	4,200	23,00	1,00	4	4	4	4	4	6	4	0	0	0	0	0
01.06.21	3	0,339	0,076	5,530	0,000	5,530	5,630	0,000	5,630	66,06	18,80	47,26	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
02.06.21	3	0,440	0,099	7,140	0,000	7,140	7,280	0,000	7,280	66,81	19,10	47,71	5,000	4,200	23,00	1,00	4	4	4	4	4	6	4	0	0	0	0	0
03.06.21	3	0,356	0,084	5,850	0,000	5,850	5,960	0,000	5,960	65,69	19,44	46,25	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
04.06.21	3	0,374	0,242	6,820	0,260	6,560	6,910	0,260	6,650	61,60	51,36	10,24	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
05.06.21	3	0,380	0,295	5,750	0,290	5,460	5,900	0,290	5,610	73,92	58,14	15,78	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
06.06.21	3	0,493	0,426	7,190	0,390	6,800	7,370	0,390	6,980	77,15	64,27	12,88	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
07.06.21	3	0,332	0,289	5,420	0,370	5,050	5,520	0,370	5,150	69,61	59,78	9,83	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
08.06.21	3	0,336	0,289	5,470	0,320	5,150	5,570	0,320	5,250	69,55	60,77	8,78	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
09.06.21	3	0,341	0,292	5,430	0,330	5,100	5,550	0,330	5,220	71,73	61,90	9,83	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
10.06.21	3	0,308	0,257	4,890	0,320	4,570	4,980	0,320	4,660	71,37	59,95	11,42	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
11.06.21	3	0,368	0,301	5,710	0,370	5,340	5,870	0,370	5,500	72,61	59,79	12,82	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
12.06.21	3	0,371	0,274	5,240	0,310	4,930	5,390	0,310	5,080	78,93	59,27	19,66	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
13.06.21	3	0,493	0,353	6,630	0,370	6,260	6,820	0,370	6,450	82,15	60,23	21,92	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
14.06.21	3	0,491	0,350	6,520	0,450	6,070	6,730	0,450	6,280	83,83	60,96	22,87	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
15.06.21	3	0,484	0,339	6,330	0,400	5,930	6,510	0,400	6,110	84,79	60,88	23,91	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
16.06.21	3	0,453	0,318	5,950	0,400	5,550	6,120	0,400	5,720	84,81	59,79	25,02	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
17.06.21	3	0,436	0,306	5,620	0,320	5,300	5,790	0,320	5,470	85,72	61,59	24,13	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
18.06.21	3	0,379	0,264	4,890	0,330	4,560	5,060	0,330	4,730	86,19	60,93	25,26	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
19.06.21	3	0,461	0,324	5,860	0,350	5,510	6,060	0,350	5,710	86,74	61,90	24,84	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
20.06.21	3	0,389	0,273	5,000	0,350	4,650	5,190	0,350	4,840	86,62	61,25	25,37	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
21.06.21	3	0,475	0,331	6,160	0,370	5,790	6,360	0,370	5,990	85,27	61,85	23,42	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
22.06.21	3	0,424	0,293	5,440	0,340	5,100	5,610	0,340	5,270	86,49	61,32	25,17	5,000	4,200	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,379	0,246	6,270	0,896	5,375	6,420	0,900	5,520	73,06	51,41	21,65	5,000	4,200	23,93	0,07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	10,985	7,127	181,840	25,970	155,870	186,190	26,110	160,080	73,06	51,41	21,65	5,000	4,200	694,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	3	132,493	68,451	2331,810	873,950	1457,860	2402,100	876,190	1525,910	58,49	42,70	15,79	5,000	4,200	6826,00	1085,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	3	143,478	75,578	2513,650	899,920	1613,730	2588,290	902,300	1685,990	86,49	61,32	25,17	5,000	4,200	7520,00	1087,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

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