

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 4
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	
28.01.21	1	
29.01.21	1	
30.01.21	1	
31.01.21	1	
01.02.21	1	
02.02.21	1	
03.02.21	1	
04.02.21	1	
05.02.21	1	
06.02.21	1	
07.02.21	1	
08.02.21	1	
09.02.21	1	
10.02.21	1	
11.02.21	1	
12.02.21	1	
13.02.21	1	
14.02.21	1	
15.02.21	1	
16.02.21	1	
17.02.21	1	
18.02.21	1	
19.02.21	1	
20.02.21	1	
21.02.21	1	
22.02.21	1	
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: Школьная 4
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mr, т	V1, м3	V2, 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 t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2	
23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,79	51,97	44,82	6,760	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,86	52,83	45,03	6,720	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	106,57	54,92	51,65	6,790	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	118,54	59,83	58,71	6,870	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	114,82	58,18	56,64	6,790	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,70	52,93	48,77	6,720	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,73	54,51	49,22	6,750	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,22	54,69	49,53	6,780	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	120,13	58,82	61,31	6,800	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	114,81	58,47	56,34	6,820	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,59	55,38	50,21	6,810	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,47	53,18	42,29	6,830	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	83,39	48,29	35,10	6,760	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	89,43	50,88	38,55	6,800	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	87,75	49,66	38,09	6,760	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	79,73	47,67	32,06	6,770	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,65	43,36	26,29	6,760	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	73,55	44,52	29,03	6,730	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,91	52,49	42,42	6,770	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,24	53,98	46,26	6,800	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,30	55,61	47,69	6,810	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,79	55,66	49,13	6,810	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,61	54,32	45,29	6,760	6,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,17	52,23	42,94	6,750	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	82,26	48,68	33,58	6,770	6,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	73,81	44,96	28,85	6,740	6,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	89,60	50,79	38,81	6,760	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,43	53,04	41,39	6,790	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	94,12	52,40	41,72	6,770	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,34	54,12	45,22	6,760	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,11	54,87	44,24	6,800	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,59	52,69	43,91	6,778	6,384	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,59	52,69	43,91	6,778	6,384	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,77	53,41	46,36	6,730	6,360	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,11	54,87	44,24	6,800	6,390	6600,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 4
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС M1	НС V1	НС V3	НС t1	НС P1
23.01.21	6	0,328	3,715	3,855	6,710	93,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,497	5,545	5,763	9,980	94,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,358	3,655	3,820	7,100	102,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,354	3,269	3,447	7,100	113,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,359	3,508	3,678	7,320	107,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,340	3,670	3,823	6,770	97,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,362	3,856	4,018	6,650	98,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,371	3,859	4,026	7,980	101,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,427	3,853	4,069	9,410	115,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,336	3,281	3,442	6,460	107,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,367	3,829	3,996	7,120	100,81	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,336	4,062	4,200	7,160	87,88	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,315	4,157	4,278	6,220	80,91	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,367	4,489	4,638	8,960	86,85	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,353	4,465	4,604	7,390	84,16	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,357	5,178	5,305	8,300	74,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,254	4,065	4,150	5,410	67,53	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,314	4,618	4,733	6,100	73,04	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,378	4,326	4,487	6,980	92,46	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,317	3,438	3,581	6,220	97,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,354	3,792	3,952	6,710	98,38	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,433	4,512	4,711	9,040	101,04	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,451	4,907	5,108	10,030	96,87	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,353	4,068	4,219	7,110	91,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,324	4,502	4,624	6,890	77,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,308	4,600	4,712	6,400	72,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,374	4,521	4,675	9,380	87,79	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,369	4,297	4,452	8,010	90,85	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,325	3,774	3,910	6,810	91,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,434	4,732	4,925	8,410	96,65	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,373	4,131	4,294	7,910	95,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,361	4,151	4,306	7,485	92,76	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	11,188	128,674	133,495	232,040	92,76	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	89,956	1445,697	1476,616	1905,740	95,43	5,000	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	101,145	1574,371	1610,111	2137,780	95,44	5,000	6600,00	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