

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: 22 Партсъезда 14
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: 22 Партсъезда 14
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	ВНР, ч	ВОС, 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
23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,76	54,73	47,03	7,460	1,020	24,00	0,00	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	102,74	55,33	47,41	7,430	1,020	24,00	0,00	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	109,55	57,37	52,18	7,500	1,030	24,00	0,00	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	118,99	61,27	57,72	7,600	1,040	24,00	0,00	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	118,71	60,69	58,02	7,500	1,030	24,00	0,00	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	106,04	54,90	51,14	7,400	1,020	24,00	0,00	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	107,23	55,93	51,30	7,310	1,040	24,00	0,00	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	109,33	57,56	51,77	7,410	1,030	24,00	0,00	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	124,07	62,74	61,33	7,440	1,030	24,00	0,00	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	118,33	61,83	56,50	7,470	1,030	24,00	0,00	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	109,29	58,39	50,90	7,470	1,030	24,00	0,00	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	97,22	54,89	42,33	7,490	1,020	24,00	0,00	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	86,06	50,12	35,94	7,430	1,020	24,00	0,00	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	92,44	52,94	39,50	7,460	1,030	24,00	0,00	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	90,60	51,81	38,79	7,400	1,020	24,00	0,00	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	81,32	49,12	32,20	7,420	1,020	24,00	0,00	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	71,42	44,54	26,88	7,400	1,020	24,00	0,00	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	76,62	46,43	30,19	7,370	1,040	24,00	0,00	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	98,45	55,37	43,08	7,410	1,040	24,00	0,00	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	104,59	57,83	46,76	7,450	1,030	24,00	0,00	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	107,79	59,30	48,49	7,480	1,020	24,00	0,00	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	109,71	59,57	50,14	7,480	1,030	24,00	0,00	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	104,78	57,84	46,94	7,440	1,030	24,00	0,00	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	99,54	55,55	43,99	7,410	1,020	24,00	0,00	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	84,42	50,56	33,86	7,430	1,020	24,00	0,00	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	77,03	46,79	30,24	7,400	1,030	24,00	0,00	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	94,19	53,59	40,60	7,400	1,040	24,00	0,00	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	98,29	55,65	42,64	7,440	1,050	24,00	0,00	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	98,62	55,13	43,49	7,410	1,030	24,00	0,00	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	104,08	57,27	46,81	7,420	1,020	24,00	0,00	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	103,31	57,79	45,52	7,450	1,030	24,00	0,00	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	100,21	55,25	44,96	7,438	1,028	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,21	55,25	44,96	7,438	1,028	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	103,63	55,48	48,15	7,430	1,030	4416,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,31	57,79	45,52	7,450	1,030	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: 22 Партсъезда 14
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,301	3,228	3,362	0,000	98,21	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,304	3,249	3,385	0,000	98,70	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,317	3,140	3,291	0,000	105,97	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,291	2,670	2,816	0,000	113,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,351	3,289	3,463	0,000	111,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,290	2,981	3,114	0,000	102,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,287	2,936	3,069	0,000	102,73	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,339	3,323	3,484	0,000	106,96	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,351	3,080	3,261	0,000	118,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,347	3,243	3,414	0,000	111,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,266	2,677	2,803	0,000	104,59	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,264	3,101	3,210	0,000	90,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,285	3,585	3,700	0,000	84,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,282	3,358	3,475	0,000	89,12	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,303	3,693	3,816	0,000	86,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,265	3,735	3,831	0,000	75,91	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,279	4,315	4,410	0,000	69,82	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,254	3,486	3,583	0,000	77,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,244	2,696	2,802	0,000	95,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,272	2,796	2,921	0,000	102,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,314	3,208	3,352	0,010	102,84	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,314	3,133	3,281	0,000	105,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,335	3,464	3,621	0,000	101,55	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,284	3,124	3,251	0,000	95,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,131	1,649	1,704	0,000	84,75	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,216	3,021	3,099	0,000	76,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,296	3,381	3,507	0,000	92,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,260	2,926	3,038	0,000	93,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,280	3,058	3,183	0,000	96,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,304	3,189	3,327	0,000	100,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,254	2,714	2,831	0,000	98,70	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,286	3,143	3,271	0,000	96,65	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	8,880	97,448	101,404	0,010	96,65	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	49,567	758,364	775,897	838,340	99,11	5,000	4416,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	58,447	855,812	877,301	838,350	98,70	5,000	5160,00	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

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч