

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 21
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: Андреева 21
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	98,49	55,95	42,54	7,070	6,170	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	99,48	56,62	42,86	7,040	6,130	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	109,84	59,86	49,98	7,120	6,200	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	122,19	65,29	56,90	7,210	6,220	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	116,65	62,97	53,68	7,110	6,170	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	103,89	57,21	46,68	7,010	6,150	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	105,50	57,99	47,51	7,060	6,170	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	106,41	58,22	48,19	7,070	6,160	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	123,70	64,23	59,47	7,110	6,180	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	116,90	62,94	53,96	7,130	6,160	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	107,73	59,15	48,58	7,130	6,150	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	95,99	55,94	40,05	7,150	6,150	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	84,93	51,08	33,85	7,090	6,120	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	91,07	53,86	37,21	7,110	6,130	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	89,11	52,80	36,31	7,070	6,150	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	80,35	50,01	30,34	7,080	6,150	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	70,64	45,41	25,23	7,070	6,190	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	75,72	47,51	28,21	7,030	6,140	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	96,98	56,28	40,70	7,080	6,150	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	102,53	58,29	44,24	7,120	6,170	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	104,76	59,42	45,34	7,140	6,150	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	106,42	59,98	46,44	7,150	6,150	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	100,56	57,88	42,68	7,090	6,100	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	96,25	55,69	40,56	7,070	6,110	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	82,32	50,98	31,34	7,090	6,130	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	75,12	47,34	27,78	7,060	6,110	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	91,38	53,66	37,72	7,070	6,130	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	95,40	55,50	39,90	7,110	6,170	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	95,71	55,48	40,23	7,090	6,160	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	100,93	57,53	43,40	7,080	6,130	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	100,36	58,07	42,29	7,110	6,150	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	98,30	56,23	42,07	7,094	6,152	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,30	56,23	42,07	7,094	6,152	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	101,40	57,14	44,26	7,040	6,140	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,36	58,07	42,29	7,110	6,150	5904,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 21
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	0,365	4,111	4,270	6,820	93,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,445	4,947	5,142	8,520	94,89	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,336	3,389	3,545	6,080	103,99	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,375	3,404	3,595	7,050	114,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,364	3,581	3,754	7,170	106,56	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,358	3,792	3,956	7,070	99,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,357	3,824	3,986	6,140	98,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,422	4,354	4,551	8,120	101,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,465	4,142	4,379	8,910	117,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,325	3,150	3,307	5,990	107,96	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,371	3,784	3,958	6,070	102,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,257	3,147	3,252	4,670	86,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,290	3,814	3,927	5,150	81,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,332	4,059	4,192	5,850	86,81	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,382	4,797	4,953	6,880	84,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,353	5,081	5,209	6,200	74,69	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,279	4,425	4,518	5,400	68,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,280	3,963	4,069	5,430	75,82	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,385	4,370	4,536	7,150	93,17	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,334	3,589	3,738	6,170	98,09	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,337	3,605	3,758	2,550	98,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,375	3,927	4,096	0,000	100,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,374	4,123	4,289	0,000	95,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,361	4,151	4,304	0,000	92,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,269	3,746	3,846	0,000	76,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,291	4,269	4,374	0,000	73,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,343	4,121	4,264	0,000	88,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,310	3,655	3,784	0,000	90,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,304	3,508	3,639	0,000	91,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,405	4,432	4,610	0,000	96,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,373	4,133	4,298	0,000	95,34	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,349	3,980	4,132	4,303	93,21	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	10,816	123,393	128,099	133,390	93,21	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	23,427	287,821	297,506	1314,940	95,61	5,000	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	34,243	411,214	425,605	1448,330	95,34	5,000	5904,00	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

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч