

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 19
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 19
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	97,94	53,05	44,89	7,220	6,270	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	98,97	53,67	45,30	7,180	6,220	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	108,81	56,47	52,34	7,250	6,280	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	121,45	61,75	59,70	7,350	6,300	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	116,44	59,59	56,85	7,250	6,270	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	103,19	54,04	49,15	7,160	6,250	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	105,08	54,93	50,15	7,200	6,260	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	105,49	55,30	50,19	7,220	6,260	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	122,84	60,69	62,15	7,250	6,280	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	116,55	59,67	56,88	7,280	6,260	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	107,13	56,25	50,88	7,280	6,250	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	96,19	53,60	42,59	7,300	6,250	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	84,42	48,65	35,77	7,230	6,210	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	90,54	51,18	39,36	7,260	6,230	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	88,71	50,24	38,47	7,210	6,240	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	80,36	48,02	32,34	7,220	6,240	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	70,36	43,66	26,70	7,220	6,280	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	74,86	45,16	29,70	7,190	6,240	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	96,38	53,60	42,78	7,230	6,250	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	101,76	55,50	46,26	7,260	6,260	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	104,31	56,98	47,33	7,290	6,250	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	105,83	57,12	48,71	7,300	6,240	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	100,10	55,05	45,05	7,250	6,200	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	95,81	53,03	42,78	7,220	6,210	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	82,48	48,81	33,67	7,240	6,220	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	74,52	45,07	29,45	7,200	6,200	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	90,57	51,07	39,50	7,210	6,220	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	95,09	53,27	41,82	7,250	6,260	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	95,06	52,87	42,19	7,230	6,250	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	100,28	54,78	45,50	7,230	6,230	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	99,93	55,23	44,70	7,260	6,240	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	97,79	53,49	44,30	7,240	6,246	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,79	53,49	44,30	7,240	6,246	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	101,03	54,46	46,57	7,190	6,230	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	99,93	55,23	44,70	7,260	6,240	5904,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 19
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	0,216	2,415	2,509	4,520	94,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,306	3,373	3,506	6,580	95,73	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,254	2,500	2,622	5,150	106,54	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,229	2,045	2,165	4,780	116,99	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,190	1,795	1,889	7,980	110,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,025	0,258	0,267	4,790	99,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,011	0,116	0,119	4,600	98,69	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,005	0,054	0,054	5,370	102,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,005	0,048	0,049	6,070	117,95	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,430	99,34	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,570	93,19	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,560	83,42	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,000	0,000	0,000	3,900	73,82	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,260	79,97	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,150	78,63	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,000	0,000	0,000	5,380	72,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,000	0,000	0,000	3,230	62,06	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,130	66,91	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,320	85,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,000	0,000	0,000	4,280	90,68	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,000	0,000	0,000	1,590	91,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	93,87	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	91,61	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	85,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	73,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	66,77	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	80,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	83,06	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	85,04	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	88,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,000	0,000	0,000	0,000	89,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,040	0,407	0,425	3,182	88,94	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	1,242	12,604	13,180	98,640	88,94	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	46,699	741,870	758,129	960,620	97,04	5,000	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	47,941	754,474	771,309	1059,260	89,23	5,000	5904,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Q_о - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

Q_г - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

M_i - масса воды в i-ом трубопроводе, т

M_г - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

G_i - объемный расход в i-ом трубопроводе, м³/ч

t_i - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

dt - разность температур теплоносителя, °C

P_i - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см² (МПа, bar)

t_в - температура воздуха, °C

t_{хв} - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч