

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 22
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: Маяковского 22
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	98,43	51,48	46,95	6,590	5,710	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	99,40	52,02	47,38	6,560	5,670	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	110,30	55,81	54,49	6,670	5,690	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	122,23	61,65	60,58	6,800	5,680	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	116,01	59,22	56,79	6,690	5,630	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	103,91	53,76	50,15	6,590	5,600	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	105,20	54,60	50,60	6,620	5,620	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	106,91	54,94	51,97	6,640	5,630	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	123,84	61,03	62,81	6,690	5,650	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	116,52	59,44	57,08	6,710	5,630	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	107,69	56,21	51,48	6,720	5,630	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	94,98	52,01	42,97	6,700	5,660	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	84,98	47,01	37,97	6,610	5,680	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	91,10	49,32	41,78	6,630	5,700	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	88,92	48,30	40,62	6,580	5,700	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	79,74	45,99	33,75	6,590	5,700	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	70,50	42,18	28,32	6,580	5,730	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	76,38	44,00	32,38	6,560	5,690	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	97,03	51,62	45,41	6,600	5,710	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	102,84	53,43	49,41	6,640	5,730	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	104,64	54,48	50,16	6,660	5,720	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	106,43	54,84	51,59	6,670	5,720	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	100,44	52,79	47,65	6,620	5,670	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	96,07	50,87	45,20	6,590	5,670	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	81,48	46,32	35,16	6,600	5,680	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	75,48	43,42	32,06	6,570	5,670	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	91,72	49,14	42,58	6,580	5,690	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	95,17	50,86	44,31	6,610	5,720	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	96,01	50,95	45,06	6,590	5,710	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	100,92	52,72	48,20	6,590	5,690	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	100,22	53,07	47,15	6,620	5,710	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	98,24	52,05	46,19	6,628	5,680	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,24	52,05	46,19	6,628	5,680	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	101,09	52,44	48,65	6,570	5,680	4392,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,22	53,07	47,15	6,620	5,710	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 22
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	0,369	4,086	4,249	7,610	95,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,407	4,480	4,660	7,750	95,93	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,377	3,706	3,886	6,050	106,79	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,348	3,110	3,287	6,080	116,58	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,374	3,576	3,761	6,500	109,59	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,342	3,594	3,750	5,280	100,03	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,337	3,541	3,694	5,690	100,27	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,355	3,630	3,796	5,710	102,79	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,437	3,844	4,070	7,840	118,47	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,390	3,657	3,849	6,250	111,52	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,334	3,422	3,577	5,760	102,58	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,301	3,569	3,696	5,110	89,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,313	4,038	4,161	5,900	82,69	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,378	4,528	4,684	6,430	88,47	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,342	4,258	4,397	5,440	85,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,348	4,977	5,105	5,590	74,99	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,295	4,645	4,745	6,590	68,55	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,302	4,402	4,511	4,600	73,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,307	3,453	3,588	5,200	94,06	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,344	3,625	3,782	5,490	99,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,370	3,900	4,066	6,080	99,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,381	3,923	4,100	8,620	102,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,384	4,177	4,348	6,280	96,91	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,387	4,400	4,568	6,420	93,03	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,272	3,757	3,859	4,180	77,61	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,338	4,897	5,020	5,150	74,21	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,335	3,975	4,117	5,290	89,46	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,342	3,920	4,065	5,860	92,20	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,397	4,496	4,663	7,140	93,37	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,424	4,556	4,748	7,970	98,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,342	3,742	3,894	6,340	96,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,354	3,996	4,151	6,135	94,53	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	10,974	123,884	128,696	190,200	94,53	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	16,810	256,642	262,737	959,330	97,20	5,000	4392,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	27,785	380,526	391,433	1149,530	96,44	5,000	5136,00	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