

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 4Б
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 4Б
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	99,10	59,19	39,91	7,030	5,730	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	100,07	59,96	40,11	6,990	5,690	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	111,13	63,97	47,16	7,080	5,750	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	123,04	69,58	53,46	7,180	5,770	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	116,62	66,58	50,04	7,070	5,740	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	104,68	60,57	44,11	6,980	5,740	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	105,86	61,38	44,48	7,010	5,740	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	107,80	62,10	45,70	7,020	5,730	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	124,62	68,75	55,87	7,060	5,760	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	117,15	66,96	50,19	7,080	5,720	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	108,42	63,16	45,26	7,100	5,720	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	95,40	58,58	36,82	7,100	5,700	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	85,61	53,81	31,80	7,040	5,660	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	91,73	56,68	35,05	7,070	5,680	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	89,50	55,25	34,25	7,010	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	80,14	51,94	28,20	7,020	5,710	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	70,97	47,33	23,64	7,020	5,750	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	77,05	49,85	27,20	6,990	5,700	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	97,69	59,22	38,47	7,030	5,730	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	103,55	61,77	41,78	7,070	5,720	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	105,25	62,91	42,34	7,090	5,690	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	107,08	63,51	43,57	7,100	5,680	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	101,08	61,08	40,00	7,050	5,630	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	96,71	58,81	37,90	7,020	5,650	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	81,87	52,80	29,07	7,030	5,670	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	76,09	49,52	26,57	7,000	5,650	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	92,42	56,65	35,77	7,010	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	95,76	58,60	37,16	7,050	5,730	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	96,72	58,71	38,01	7,020	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	101,55	60,97	40,58	7,020	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	100,84	61,05	39,79	7,050	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	98,89	59,39	39,49	7,045	5,708	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,89	59,39	39,49	7,045	5,708	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	101,68	60,55	41,13	7,000	5,700	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	100,84	61,05	39,79	7,050	5,710	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 4Б
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	0,246	2,639	2,752	5,240	98,30	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,360	3,846	4,007	6,810	98,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,239	2,248	2,366	4,120	111,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,259	2,223	2,360	4,520	121,07	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,268	2,533	2,666	4,550	110,84	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,279	2,808	2,939	5,110	104,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,298	3,037	3,175	5,050	103,08	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,306	2,981	3,129	6,090	107,52	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,345	2,939	3,122	6,880	122,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,275	2,545	2,681	5,010	113,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,310	3,038	3,185	5,600	107,17	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,274	3,316	3,427	5,060	87,78	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,226	2,813	2,905	4,600	85,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,281	3,282	3,399	5,110	90,61	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,248	3,013	3,115	5,910	87,30	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,284	4,058	4,162	6,010	74,99	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,251	3,852	3,942	4,370	70,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,243	3,251	3,343	4,690	79,91	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,302	3,273	3,409	5,660	97,20	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,230	2,354	2,459	4,080	102,63	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,284	2,922	3,056	5,970	102,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,262	2,620	2,743	6,670	105,12	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,327	3,442	3,589	6,570	99,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,233	2,590	2,692	4,270	95,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,191	2,649	2,721	4,250	77,29	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,221	3,056	3,141	4,470	77,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,255	2,879	2,990	5,310	93,61	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,268	3,027	3,143	5,380	93,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,287	3,148	3,277	5,980	96,29	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,285	2,992	3,122	6,540	100,17	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,278	2,957	3,082	5,620	99,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,272	2,978	3,100	5,339	97,20	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	8,417	92,331	96,099	165,500	97,20	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	40,699	637,931	652,161	799,690	99,76	5,000	4392,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	49,116	730,262	748,260	965,190	99,10	5,000	5136,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Qr - 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