

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 30
Поставщик:

Дата	БД	НС
25.05.21	1	НС!
26.05.21	1	НС!
27.05.21	1	НС!
28.05.21	1	НС!
29.05.21	1	НС!
30.05.21	1	НС!
31.05.21	1	НС!
01.06.21	1	НС!
02.06.21	1	НС!
03.06.21	1	НС!
04.06.21	1	НС!
05.06.21	1	НС!
06.06.21	1	НС!
07.06.21	1	НС!
08.06.21	1	НС!
09.06.21	1	НС!
10.06.21	1	НС!
11.06.21	1	НС!
12.06.21	1	НС!
13.06.21	1	НС!
14.06.21	1	НС!
15.06.21	1	НС!
16.06.21	1	НС!
17.06.21	1	НС!
18.06.21	1	НС!
19.06.21	1	НС!
20.06.21	1	НС!
21.06.21	1	НС!
22.06.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 25.05.21	---	---
На 22.06.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 30
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	BHP, ч	BOC, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mr	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2	
25.05.21	3	0,061	0,000	1,220	0,000	0,000	1,220	1,230	0,000	0,000	1,230	56,08	22,02	22,02	34,06	5,360	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
26.05.21	3	0,211	0,000	4,580	0,000	0,000	4,580	4,640	0,000	0,000	4,640	51,59	19,06	19,06	32,53	5,110	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
27.05.21	3	0,247	0,000	4,320	0,000	0,000	4,320	4,400	0,000	0,000	4,400	62,39	20,04	20,04	42,35	3,440	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
28.05.21	3	0,294	0,000	5,570	0,000	0,000	5,570	5,670	0,000	0,000	5,670	58,35	19,75	19,74	38,60	2,650	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
29.05.21	3	0,347	0,000	6,880	0,000	0,000	6,880	6,940	0,000	0,000	6,940	55,41	17,94	17,94	37,47	2,820	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
30.05.21	3	0,347	0,000	7,640	0,000	0,000	7,640	7,720	0,000	0,000	7,720	50,43	17,15	17,14	33,28	2,810	1,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
31.05.21	3	0,295	0,000	6,610	0,000	0,000	6,610	6,640	0,000	0,000	6,640	50,26	17,72	17,71	32,54	3,040	1,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
01.06.21	3	0,332	0,000	7,470	0,000	0,000	7,470	7,530	0,000	0,000	7,530	49,48	18,48	18,48	31,00	3,230	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
02.06.21	3	0,276	0,000	6,230	0,000	0,000	6,230	6,270	0,000	0,000	6,270	49,48	19,11	19,11	30,37	3,180	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
03.06.21	3	0,310	0,000	6,660	0,000	0,000	6,660	6,750	0,000	0,000	6,750	51,48	19,37	19,37	32,11	2,920	1,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
04.06.21	3	0,332	0,000	6,940	0,000	0,000	6,940	7,000	0,000	0,000	7,000	53,24	20,69	20,69	32,55	3,340	3,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
05.06.21	3	0,305	0,000	6,010	0,000	0,000	6,010	6,090	0,000	0,000	6,090	55,72	20,16	20,16	35,56	3,610	4,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
06.06.21	3	0,329	0,000	5,890	0,000	0,000	5,890	5,980	0,000	0,000	5,980	61,30	19,87	19,87	41,43	3,560	1,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
07.06.21	3	0,336	0,000	6,100	0,000	0,000	6,100	6,180	0,000	0,000	6,180	59,70	21,04	21,05	38,66	3,740	3,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
08.06.21	3	0,363	0,000	6,610	0,000	0,000	6,610	6,740	0,000	0,000	6,740	60,20	21,10	21,10	39,10	5,080	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
09.06.21	3	0,379	0,000	6,710	0,000	0,000	6,710	6,800	0,000	0,000	6,800	61,81	22,08	22,07	39,73	5,130	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
10.06.21	3	0,342	0,000	5,990	0,000	0,000	5,990	6,080	0,000	0,000	6,080	62,24	21,23	21,23	41,01	5,130	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
11.06.21	3	0,348	0,000	6,080	0,000	0,000	6,080	6,180	0,000	0,000	6,180	62,43	20,23	20,23	42,20	5,200	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
12.06.21	3	0,313	0,000	5,520	0,000	0,000	5,520	5,610	0,000	0,000	5,610	61,60	20,47	20,47	41,13	5,250	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
13.06.21	3	0,282	0,000	4,900	0,000	0,000	4,900	4,970	0,000	0,000	4,970	62,79	20,64	20,64	42,15	5,250	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
14.06.21	3	0,397	0,000	6,830	0,000	0,000	6,830	6,960	0,000	0,000	6,960	63,37	21,39	21,39	41,98	5,200	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
15.06.21	3	0,367	0,000	6,290	0,000	0,000	6,290	6,420	0,000	0,000	6,420	62,85	21,43	21,43	41,42	5,150	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
16.06.21	3	0,322	0,000	5,660	0,000	0,000	5,660	5,770	0,000	0,000	5,770	62,31	21,36	21,36	40,95	4,810	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
17.06.21	3	0,352	0,000	6,150	0,000	0,000	6,150	6,240	0,000	0,000	6,240	62,43	22,09	22,09	40,34	4,760	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
18.06.21	3	0,335	0,000	5,750	0,000	0,000	5,750	5,890	0,000	0,000	5,890	63,25	22,91	22,91	40,34	4,800	4,400	21,00	3,00	4	4	4	4	4	4	6	6	4	0	0	0	0	1	1	
19.06.21	3	0,339	0,000	5,780	0,000	0,000	5,780	5,880	0,000	0,000	5,880	63,64	23,45	23,45	40,19	4,780	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
20.06.21	3	0,383	0,000	6,420	0,000	0,000	6,420	6,550	0,000	0,000	6,550	64,65	23,89	23,89	40,76	4,780	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
21.06.21	3	0,344	0,000	5,960	0,000	0,000	5,960	6,090	0,000	0,000	6,090	62,91	23,36	23,36	39,55	4,830	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
22.06.21	3	0,318	0,000	5,410	0,000	0,000	5,410	5,490	0,000	0,000	5,490	64,07	22,58	22,58	41,49	4,810	4,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
Среднее	3	0,317	0,000	5,937	0,000	0,000	5,937	6,024	0,000	0,000	6,024	58,81	20,71	20,71	38,10	4,268	3,087	23,90	0,10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	9,206	0,000	172,180	0,000	0,000	172,180	174,710	0,000	0,000	174,710	58,81	20,71	20,71	38,10	4,268	3,087	693,00	3,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	3	498,375	0,000	12616,130	11490,420	0,000	1125,710	13040,120	11627,790	0,000	1412,330	59,10	42,53	35,21	16,57	4,460	4,140	4922,00	2398,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	3	507,581	0,000	12788,310	11490,420	0,000	1297,890	13214,830	11627,790	0,000	1587,040	64,07	22,58	22,58	41,49	4,810	4,400	5615,00	2401,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Маяковского 30
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
25.05.21	6	0,055	1,125	1,140	8,410	53,71	3,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	1
26.05.21	6	0,200	4,495	4,550	9,610	49,69	1,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.05.21	6	0,221	4,081	4,150	11,250	59,25	3,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.05.21	6	0,275	5,418	5,500	8,080	55,80	2,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.05.21	6	0,322	6,680	6,770	8,390	53,33	2,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.05.21	6	0,327	7,485	7,570	9,360	48,76	2,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.05.21	6	0,278	6,410	6,480	7,760	48,43	3,130	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.06.21	6	0,313	7,302	7,380	7,400	47,94	3,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.06.21	6	0,258	6,035	6,100	9,710	47,80	3,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.06.21	6	0,292	6,522	6,600	7,500	49,91	3,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.06.21	6	0,313	6,764	6,850	7,410	51,47	3,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.06.21	6	0,285	5,878	5,960	6,570	53,61	3,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.06.21	6	0,306	5,686	5,780	6,250	58,87	3,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.06.21	6	0,309	5,907	6,000	6,730	57,44	3,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.06.21	6	0,337	6,347	6,450	7,350	58,08	5,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.06.21	6	0,352	6,462	6,570	6,500	59,63	5,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.06.21	6	0,314	5,745	5,840	5,670	59,71	5,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.06.21	6	0,320	5,843	5,940	6,840	59,85	5,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.06.21	6	0,286	5,323	5,410	5,830	58,91	5,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.06.21	6	0,261	4,751	4,830	6,980	59,91	5,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.06.21	6	0,372	6,635	6,750	9,180	61,09	5,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.06.21	6	0,336	6,068	6,170	7,490	60,44	5,250	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.06.21	6	0,299	5,471	5,560	7,820	59,80	4,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.06.21	6	0,326	5,928	6,030	8,610	60,01	4,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.06.21	6	0,363	6,449	6,560	9,870	61,33	4,840	24,00	0,00	0	0	0	0	0	1
19.06.21	6	0,312	5,572	5,670	10,160	61,12	4,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.06.21	6	0,360	6,265	6,380	9,970	62,46	4,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.06.21	6	0,323	5,830	5,930	9,860	60,54	4,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.06.21	6	0,294	5,218	5,310	7,930	61,40	4,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,297	5,783	5,870	8,086	56,56	4,182	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	8,609	167,695	170,230	234,490	56,56	4,182	696,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	6	76,378	1029,337	1059,080	2045,370	57,69	4,560	4925,00	2395,00	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	6	84,987	1197,032	1229,310	2279,860	61,40	4,910	5621,00	2395,00	---	---	---	---	---	---

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 Mr, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mr - 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