

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 50а
Поставщик:

Дата	БД	НС
25.05.21	1	
26.05.21	1	
27.05.21	1	
28.05.21	1	
29.05.21	1	
30.05.21	1	
31.05.21	1	
01.06.21	1	
02.06.21	1	
03.06.21	1	
04.06.21	1	
05.06.21	1	
06.06.21	1	
07.06.21	1	
08.06.21	1	
09.06.21	1	
10.06.21	1	
11.06.21	1	
12.06.21	1	
13.06.21	1	
14.06.21	1	
15.06.21	1	
16.06.21	1	
17.06.21	1	
18.06.21	1	
19.06.21	1	
20.06.21	1	
21.06.21	1	
22.06.21	1	
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: Свердловла 50а
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	ВНР, ч	ВОС, 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	0,000	0,035	0,000	0,000	0,770	0,000	0,000	0,000	0,770	0,000	34,90	22,81	52,32	12,09	5,160	2,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.05.21	3	0,000	0,081	0,000	0,000	1,590	0,000	0,000	0,000	1,610	0,000	27,29	19,05	56,31	8,24	5,610	1,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.05.21	3	0,000	0,199	0,000	0,000	3,730	0,000	0,000	0,000	3,770	0,000	56,31	18,67	58,13	37,64	6,180	6,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.05.21	3	0,000	0,160	0,000	0,000	3,310	0,000	0,000	0,000	3,330	0,000	38,25	38,32	53,48	-0,07	3,880	4,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.05.21	3	0,000	0,184	0,000	0,000	3,460	0,000	0,000	0,000	3,500	0,000	23,90	55,95	58,46	-32,05	4,070	4,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.05.21	3	0,000	0,196	0,000	0,000	3,460	0,000	0,000	0,000	3,500	0,000	23,46	56,24	61,36	-32,78	4,050	4,300	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.05.21	3	0,000	0,182	0,000	0,000	3,410	0,000	0,000	0,000	3,440	0,000	23,81	55,81	58,60	-32,00	4,270	4,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.06.21	3	0,000	0,193	0,000	0,000	3,850	0,000	0,000	0,000	3,880	0,000	21,02	51,58	54,94	-30,56	4,450	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.06.21	3	0,000	0,193	0,000	0,000	3,890	0,000	0,000	0,000	3,920	0,000	23,09	52,16	54,90	-29,07	4,220	4,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.06.21	3	0,000	0,183	0,000	0,000	3,730	0,000	0,000	0,000	3,750	0,000	27,48	51,89	54,46	-24,41	3,630	4,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.06.21	3	0,000	0,154	0,000	0,000	3,320	0,000	0,000	0,000	3,340	0,000	26,64	50,87	51,47	-24,23	3,730	4,290	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.06.21	3	0,000	0,145	0,000	0,000	2,670	0,000	0,000	0,000	2,670	0,000	25,50	56,10	59,33	-30,60	4,020	4,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.06.21	3	0,000	0,266	0,000	0,000	4,550	0,000	0,000	0,000	4,590	0,000	27,44	64,53	63,59	-37,09	3,890	4,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.06.21	3	0,000	0,156	0,000	0,000	3,000	0,000	0,000	0,000	3,020	0,000	27,67	54,83	57,23	-27,16	3,970	4,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.06.21	3	0,000	0,174	0,000	0,000	3,370	0,000	0,000	0,000	3,400	0,000	28,09	53,68	56,65	-25,59	5,250	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.06.21	3	0,000	0,246	0,000	0,000	4,440	0,000	0,000	0,000	4,490	0,000	28,13	57,26	61,27	-29,13	5,450	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.06.21	3	0,000	0,187	0,000	0,000	3,430	0,000	0,000	0,000	3,450	0,000	24,78	57,01	59,70	-32,23	6,340	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.06.21	3	0,000	0,216	0,000	0,000	3,890	0,000	0,000	0,000	3,940	0,000	24,58	57,42	60,85	-32,84	6,450	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.06.21	3	0,000	0,233	0,000	0,000	4,270	0,000	0,000	0,000	4,310	0,000	25,36	57,96	60,23	-32,60	6,490	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.06.21	3	0,000	0,156	0,000	0,000	2,950	0,000	0,000	0,000	2,970	0,000	25,23	56,42	58,67	-31,19	6,500	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.06.21	3	0,000	0,241	0,000	0,000	4,260	0,000	0,000	0,000	4,300	0,000	24,99	56,94	61,71	-31,95	6,410	6,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.06.21	3	0,000	0,172	0,000	0,000	3,150	0,000	0,000	0,000	3,170	0,000	25,46	56,09	59,57	-30,63	6,380	6,600	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.06.21	3	0,000	0,180	0,000	0,000	3,360	0,000	0,000	0,000	3,380	0,000	25,39	55,61	59,33	-30,22	6,030	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.06.21	3	0,000	0,219	0,000	0,000	3,900	0,000	0,000	0,000	3,960	0,000	26,14	58,19	61,41	-32,05	5,940	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.06.21	3	0,000	0,191	0,000	0,000	3,400	0,000	0,000	0,000	3,410	0,000	26,64	58,25	61,02	-31,61	5,930	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.06.21	3	0,000	0,188	0,000	0,000	3,290	0,000	0,000	0,000	3,310	0,000	27,31	58,29	61,99	-30,98	5,920	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.06.21	3	0,000	0,224	0,000	0,000	3,870	0,000	0,000	0,000	3,910	0,000	27,66	59,50	62,86	-31,84	5,920	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.06.21	3	0,000	0,213	0,000	0,000	3,800	0,000	0,000	0,000	3,840	0,000	27,26	58,73	60,96	-31,47	5,960	6,240	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.06.21	3	0,000	0,187	0,000	0,000	3,300	0,000	0,000	0,000	3,330	0,000	26,89	58,53	61,71	-31,64	5,940	6,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,000	0,185	0,000	0,000	3,428	0,000	0,000	0,000	3,457	0,000	27,61	52,02	58,71	-24,41	5,243	5,360	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	5,354	0,000	0,000	99,420	0,000	0,000	0,000	100,260	0,000	27,61	52,02	58,71	-24,41	5,243	5,360	696,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	3	0,000	59,563	0,000	0,000	1040,310	0,000	0,000	0,000	1050,750	0,000	55,56	34,38	53,40	21,18	5,710	5,420	7320,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	3	0,000	64,917	0,000	0,000	1139,730	0,000	0,000	0,000	1151,010	0,000	26,89	58,53	61,71	-31,64	5,940	6,230	8016,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 50а
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2	НС V3
25.05.21	9	0,000	0,000	3,970	0,000	24,00	0,00	0	0	0
26.05.21	9	0,000	0,000	4,530	0,000	24,00	0,00	0	0	0
27.05.21	9	0,000	0,000	4,230	0,000	24,00	0,00	0	0	0
28.05.21	9	0,000	0,000	3,440	0,000	24,00	0,00	0	0	0
29.05.21	9	0,000	0,000	4,470	0,000	24,00	0,00	0	0	0
30.05.21	9	0,000	0,000	4,650	0,000	24,00	0,00	0	0	0
31.05.21	9	0,000	0,000	4,130	0,000	24,00	0,00	0	0	0
01.06.21	9	0,000	0,000	3,660	0,000	24,00	0,00	0	0	0
02.06.21	9	0,000	0,000	4,370	0,000	24,00	0,00	0	0	0
03.06.21	9	0,000	0,000	4,140	0,000	24,00	0,00	0	0	0
04.06.21	9	0,000	0,000	3,160	0,000	24,00	0,00	0	0	0
05.06.21	9	0,000	0,000	3,690	0,000	24,00	0,00	0	0	0
06.06.21	9	0,000	0,000	5,330	0,000	24,00	0,00	0	0	0
07.06.21	9	0,000	0,000	3,570	0,000	24,00	0,00	0	0	0
08.06.21	9	0,000	0,000	3,420	0,000	24,00	0,00	0	0	0
09.06.21	9	0,000	0,000	4,300	0,000	24,00	0,00	0	0	0
10.06.21	9	0,000	0,000	3,620	0,000	24,00	0,00	0	0	0
11.06.21	9	0,000	0,000	4,440	0,000	24,00	0,00	0	0	0
12.06.21	9	0,000	0,000	4,110	0,000	24,00	0,00	0	0	0
13.06.21	9	0,000	0,000	3,570	0,000	24,00	0,00	0	0	0
14.06.21	9	0,000	0,000	4,900	0,000	24,00	0,00	0	0	0
15.06.21	9	0,000	0,000	3,860	0,000	24,00	0,00	0	0	0
16.06.21	9	0,000	0,000	3,830	0,000	24,00	0,00	0	0	0
17.06.21	9	0,000	0,000	4,740	0,000	24,00	0,00	0	0	0
18.06.21	9	0,000	0,000	3,840	0,000	24,00	0,00	0	0	0
19.06.21	9	0,000	0,000	3,700	0,000	24,00	0,00	0	0	0
20.06.21	9	0,000	0,000	4,430	0,000	24,00	0,00	0	0	0
21.06.21	9	0,000	0,000	4,070	0,000	24,00	0,00	0	0	0
22.06.21	9	0,000	0,000	4,300	0,000	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	0,000	0,000	4,085	0,000	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	0,000	0,000	118,470	0,000	696,00	0,00	---	---	---
На 25.05.21	9	0,000	0,000	1246,660	0,000	7320,00	0,00	---	---	---
На 22.06.21	9	0,000	0,000	1365,130	0,000	8016,00	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 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)

tw - температура воздуха, °C

twх - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч