

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 11
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: Советской Армии 11
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	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС Mг	НС V1	НС V2	НС t1	НС t2	НС dt	НС P1	НС P2
25.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	29,90	20,71	9,19	2,440	2,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,05	19,53	6,52	2,050	2,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	40,62	19,91	20,71	6,840	7,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	39,41	31,77	7,64	6,100	6,280	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,68	46,14	-23,46	5,430	5,620	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	22,97	49,57	-26,60	5,320	5,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,57	53,58	-29,01	5,470	5,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,22	49,99	-25,77	5,390	5,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,75	51,15	-26,40	5,400	5,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,06	42,38	-18,32	5,280	5,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	24,87	52,16	-27,29	5,330	5,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,10	63,83	-37,73	5,870	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,90	65,99	-39,09	5,800	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,66	58,11	-31,45	6,010	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,55	56,89	-31,34	7,260	7,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,51	58,96	-32,45	7,290	7,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,87	58,69	-32,82	7,280	7,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,17	57,76	-32,59	7,360	7,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,35	56,37	-31,02	7,390	7,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,43	55,44	-30,01	7,400	7,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,93	56,43	-30,50	7,350	7,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,93	59,50	-33,57	7,280	7,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,58	57,54	-31,96	6,940	7,120	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,30	58,40	-33,10	7,030	7,210	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,11	58,54	-33,43	7,040	7,220	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,94	62,06	-36,12	7,050	7,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,77	60,00	-34,23	7,050	7,230	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,88	58,81	-31,93	6,520	6,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,67	60,81	-35,14	7,100	7,280	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	26,54	51,76	-25,22	6,209	6,383	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	26,54	51,76	-25,22	6,209	6,383	696,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	55,56	30,07	25,49	6,120	5,850	8064,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,67	60,81	-35,14	7,100	7,280	8760,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Советской Армии 11
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
25.05.21	6	0,018	0,370	0,375	1,950	53,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.05.21	6	0,040	1,023	1,032	2,340	44,21	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.05.21	6	0,170	4,577	4,617	1,410	42,25	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.05.21	6	0,167	3,845	3,887	1,840	48,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.05.21	6	0,198	4,187	4,241	2,610	52,28	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.05.21	6	0,206	4,038	4,098	2,830	56,17	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.05.21	6	0,194	3,665	3,723	2,320	58,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.06.21	6	0,147	3,022	3,063	1,810	53,83	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.06.21	6	0,205	4,059	4,119	2,440	55,65	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.06.21	6	0,138	3,493	3,526	1,500	44,53	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.06.21	6	0,219	4,101	4,168	2,400	58,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.06.21	6	0,205	3,162	3,232	2,980	69,86	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.06.21	6	0,198	3,020	3,089	3,920	70,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.06.21	6	0,190	3,183	3,243	3,270	64,91	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.06.21	6	0,167	2,867	2,921	2,360	63,42	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.06.21	6	0,205	3,434	3,502	2,420	64,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.06.21	6	0,212	3,580	3,648	2,680	64,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.06.21	6	0,197	3,380	3,441	2,300	63,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.06.21	6	0,200	3,382	3,446	3,570	64,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.06.21	6	0,154	2,639	2,689	2,230	63,55	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.06.21	6	0,215	3,573	3,645	3,120	65,34	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.06.21	6	0,210	3,559	3,629	2,630	64,13	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.06.21	6	0,154	2,646	2,696	1,920	63,27	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.06.21	6	0,189	3,137	3,199	2,350	65,35	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.06.21	6	0,158	2,673	2,725	2,650	64,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.06.21	6	0,234	3,843	3,918	3,590	65,96	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.06.21	6	0,164	2,748	2,801	2,980	64,97	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.06.21	6	0,168	2,846	2,901	2,700	64,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.06.21	6	0,208	3,448	3,516	2,750	65,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,177	3,224	3,279	2,547	59,98	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	5,132	93,500	95,090	73,870	59,98	5,000	696,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	6	42,801	670,341	685,352	1006,830	57,39	5,000	8064,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	6	47,934	763,841	780,442	1080,700	65,49	5,000	8760,00	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