

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 19
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.04.21	1	
24.04.21	1	
25.04.21	1	
26.04.21	1	
27.04.21	1	
28.04.21	1	
29.04.21	1	
30.04.21	1	
01.05.21	1	
02.05.21	1	
03.05.21	1	
04.05.21	1	
05.05.21	1	
06.05.21	1	
07.05.21	1	
08.05.21	1	
09.05.21	1	
10.05.21	1	
11.05.21	1	
12.05.21	1	
13.05.21	1	
14.05.21	1	
15.05.21	1	
16.05.21	1	
17.05.21	1	
18.05.21	1	
19.05.21	1	
20.05.21	1	
21.05.21	1	
22.05.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.04.21	---	---
На 22.05.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 19
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
23.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,43	43,91	24,52	7,170	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,98	44,59	24,39	7,180	6,160	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,20	44,09	24,11	7,170	6,180	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,79	44,85	23,94	7,200	6,170	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,03	44,81	24,22	6,990	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,66	43,34	23,32	6,820	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,23	43,77	23,46	6,800	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,33	44,30	23,03	6,850	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,73	44,76	22,97	6,850	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,19	44,31	22,88	6,880	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,01	44,19	22,82	6,870	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,27	44,56	22,71	6,880	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,68	43,92	22,76	6,840	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,78	45,26	22,52	6,900	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,05	45,89	22,16	6,910	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,79	45,88	21,91	6,900	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,57	45,05	22,52	6,880	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,85	45,41	22,44	6,880	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,10	46,48	21,62	7,040	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,65	46,89	21,76	6,950	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,55	47,15	21,40	6,970	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,31	46,15	21,16	6,950	5,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	66,40	45,15	21,25	6,910	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,44	46,08	21,36	6,910	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,92	46,12	21,80	6,940	5,830	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,38	45,85	22,53	6,910	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,29	46,06	23,23	6,850	5,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,16	46,18	23,98	6,840	5,820	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,97	45,78	24,19	6,750	5,740	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,86	45,57	23,29	6,710	5,700	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	68,02	45,21	22,81	6,923	5,914	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,02	45,21	22,81	6,923	5,914	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,12	43,94	25,18	7,130	6,170	7320,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,86	45,57	23,29	6,710	5,700	8040,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Андреева 19
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
23.04.21	6	0,132	2,146	2,192	3,630	66,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,102	1,654	1,688	3,910	67,07	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,143	2,321	2,366	4,600	66,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,124	1,992	2,031	3,810	67,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,141	2,274	2,321	3,950	67,13	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,097	1,632	1,663	3,910	64,86	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,134	2,210	2,254	4,680	65,77	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,130	2,141	2,185	3,700	65,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,181	2,943	3,003	5,000	66,53	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,132	2,185	2,225	3,410	65,53	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,123	2,038	2,079	4,220	65,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,100	1,647	1,680	5,200	65,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,127	2,114	2,154	4,420	65,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,122	2,012	2,052	3,570	65,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,116	1,889	1,926	3,460	66,52	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,127	2,076	2,117	3,840	66,04	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,139	2,279	2,327	4,380	66,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,139	2,269	2,312	4,600	66,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,134	2,164	2,209	3,780	66,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,122	1,978	2,018	4,310	66,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,146	2,354	2,403	3,610	67,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,101	1,684	1,716	3,130	65,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,138	2,310	2,357	3,910	64,93	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,156	2,561	2,613	4,960	66,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,117	1,894	1,931	3,880	66,48	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,131	2,123	2,166	4,160	66,77	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,126	2,000	2,041	3,560	67,96	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,126	1,979	2,025	3,470	68,85	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,132	2,097	2,142	6,110	68,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,145	2,336	2,383	3,420	67,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,130	2,110	2,153	4,086	66,45	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	3,886	63,302	64,579	122,590	66,45	5,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	50,049	788,597	806,131	1198,390	67,32	5,000	7320,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	53,935	851,899	870,710	1320,980	67,44	5,000	8040,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Qt - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - 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