

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 45а
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: Ленина 45а
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	68,90	42,61	26,29	6,960	5,950	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	69,51	43,24	26,27	6,960	5,950	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	68,69	42,66	26,03	6,960	5,970	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	69,32	43,44	25,88	6,980	5,950	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	69,38	43,41	25,97	6,740	5,800	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	67,21	42,26	24,95	6,580	5,690	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	67,75	42,84	24,91	6,530	5,620	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	67,85	43,24	24,61	6,600	5,660	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	68,21	43,73	24,48	6,590	5,640	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	67,64	43,23	24,41	6,620	5,670	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	67,50	43,06	24,44	6,620	5,660	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	67,77	43,41	24,36	6,610	5,650	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	67,24	42,80	24,44	6,580	5,640	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	68,25	43,96	24,29	6,630	5,670	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	68,59	44,73	23,86	6,640	5,650	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	68,22	44,52	23,70	6,630	5,660	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	68,06	44,16	23,90	6,610	5,650	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	68,31	44,63	23,68	6,610	5,650	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	68,48	45,78	22,70	6,750	5,650	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	68,86	46,50	22,36	6,800	5,590	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	68,86	46,29	22,57	6,710	5,560	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	67,38	45,33	22,05	6,680	5,600	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	66,76	44,56	22,20	6,650	5,610	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	67,74	45,42	22,32	6,650	5,570	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	68,29	45,48	22,81	6,680	5,580	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	68,72	44,89	23,83	6,660	5,610	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	69,68	45,33	24,35	6,610	5,590	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	70,57	45,42	25,15	6,600	5,640	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	70,19	44,97	25,22	6,500	5,550	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	69,09	44,73	24,36	6,470	5,510	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	68,43	44,22	24,21	6,674	5,673	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,43	44,22	24,21	6,674	5,673	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	69,56	42,52	27,04	6,930	5,930	20530,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,09	44,73	24,36	6,470	5,510	21250,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 45а
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
23.04.21	6	0,000	0,000	0,000	2,320	59,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.04.21	6	0,000	0,000	0,000	2,800	63,64	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.04.21	6	0,000	0,000	0,000	2,120	59,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.04.21	6	0,000	0,000	0,000	2,770	63,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.04.21	6	0,000	0,000	0,000	2,420	62,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.04.21	6	0,000	0,000	0,000	3,280	60,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.04.21	6	0,000	0,000	0,000	3,050	59,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.04.21	6	0,000	0,000	0,000	2,180	61,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.05.21	6	0,000	0,000	0,000	1,860	58,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.05.21	6	0,000	0,000	0,000	1,190	57,46	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.05.21	6	0,000	0,000	0,000	2,730	60,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.05.21	6	0,000	0,000	0,000	2,980	60,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.05.21	6	0,000	0,000	0,000	4,420	57,30	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.05.21	6	0,000	0,000	0,000	2,190	59,78	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.05.21	6	0,000	0,000	0,000	2,880	62,25	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.05.21	6	0,000	0,000	0,000	2,050	62,20	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.05.21	6	0,000	0,000	0,000	1,840	59,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.05.21	6	0,000	0,000	0,000	3,040	61,32	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.05.21	6	0,000	0,000	0,000	2,840	61,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.05.21	6	0,000	0,000	0,000	2,200	62,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.05.21	6	0,000	0,000	0,000	2,030	61,39	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.05.21	6	0,000	0,000	0,000	2,270	64,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.05.21	6	0,000	0,000	0,000	2,600	60,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.05.21	6	0,000	0,000	0,000	2,880	60,98	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.05.21	6	0,000	0,000	0,000	2,330	58,84	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.05.21	6	0,007	0,121	0,123	2,640	66,64	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.05.21	6	0,128	2,006	2,052	2,470	68,75	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.05.21	6	0,131	2,043	2,089	2,120	69,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.05.21	6	0,171	2,681	2,740	2,480	68,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.05.21	6	0,136	2,177	2,224	2,340	67,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,019	0,301	0,308	2,511	62,01	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	0,573	9,028	9,228	75,320	62,01	5,000	720,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.04.21	6	123,530	1943,833	1986,913	2878,870	63,75	5,000	20530,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.05.21	6	124,103	1952,861	1996,141	2954,190	67,50	5,000	21250,00	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

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч