

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 47а
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.03.21	1	
24.03.21	1	
25.03.21	1	
26.03.21	1	
27.03.21	1	
28.03.21	1	
29.03.21	1	
30.03.21	1	
31.03.21	1	
01.04.21	1	
02.04.21	1	
03.04.21	1	
04.04.21	1	
05.04.21	1	
06.04.21	1	
07.04.21	1	
08.04.21	1	
09.04.21	1	
10.04.21	1	
11.04.21	1	
12.04.21	1	
13.04.21	1	
14.04.21	1	
15.04.21	1	
16.04.21	1	
17.04.21	1	
18.04.21	1	
19.04.21	1	
20.04.21	1	
21.04.21	1	
22.04.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.03.21	---	---
На 22.04.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 47а
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mr, 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 Mr	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,45	41,84	27,61	7,080	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,20	42,57	28,63	7,120	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,83	41,94	27,89	7,080	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,75	41,97	27,78	7,090	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,75	41,78	27,97	7,120	6,070	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,73	41,96	27,77	7,050	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,19	41,99	27,20	7,110	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,91	41,59	27,32	7,080	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,76	41,03	27,73	7,060	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,19	41,44	28,75	7,030	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,03	41,61	28,42	7,080	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,91	41,06	27,85	7,100	6,100	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,06	41,27	27,79	7,040	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,47	41,13	27,34	7,060	6,080	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,02	41,55	26,47	7,010	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,84	42,11	26,73	6,980	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,50	41,68	26,82	6,970	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,43	41,69	26,74	6,990	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,38	41,63	26,75	7,010	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,74	41,69	27,05	6,950	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,57	41,92	26,65	7,020	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,65	41,53	26,12	6,980	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,09	41,70	26,39	6,980	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,22	41,49	26,73	6,980	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,16	42,49	26,67	7,020	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,48	41,54	26,94	6,980	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,58	41,52	28,06	6,940	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	68,55	41,27	27,28	6,970	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	71,92	41,48	30,44	6,960	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	72,86	42,56	30,30	6,960	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,51	41,37	28,14	6,960	5,940	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	69,25	41,69	27,56	7,025	5,990	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,25	41,69	27,56	7,025	5,990	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,18	42,07	28,11	7,080	6,020	5832,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,51	41,37	28,14	6,960	5,940	6576,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 47а
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
23.03.21	6	0,150	2,447	2,497	3,530	66,15	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.03.21	6	0,168	2,694	2,748	2,590	67,37	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.03.21	6	0,199	3,210	3,276	3,070	66,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.03.21	6	0,179	2,887	2,945	2,390	66,95	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.03.21	6	0,164	2,667	2,722	2,810	66,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.03.21	6	0,199	3,196	3,265	2,950	67,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.03.21	6	0,175	2,863	2,922	2,540	66,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.03.21	6	0,173	2,836	2,894	2,580	66,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.03.21	6	0,143	2,362	2,408	1,990	65,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.04.21	6	0,170	2,739	2,795	2,770	67,30	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.04.21	6	0,184	2,955	3,015	3,150	67,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.04.21	6	0,192	3,142	3,203	3,040	66,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.04.21	6	0,239	3,857	3,936	4,210	66,94	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.04.21	6	0,173	2,863	2,917	2,440	65,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.04.21	6	0,179	2,958	3,014	3,040	65,39	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.04.21	6	0,159	2,605	2,659	2,530	66,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.04.21	6	0,176	2,872	2,931	3,270	66,25	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.04.21	6	0,195	3,200	3,264	3,380	66,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.04.21	6	0,178	2,930	2,989	3,470	65,94	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.04.21	6	0,213	3,457	3,530	4,450	66,69	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.04.21	6	0,139	2,316	2,362	2,320	65,15	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.04.21	6	0,141	2,371	2,414	2,190	64,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.04.21	6	0,180	2,967	3,027	2,880	65,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.04.21	6	0,173	2,858	2,915	3,110	65,64	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.04.21	6	0,177	2,864	2,923	4,030	66,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.04.21	6	0,164	2,710	2,765	3,490	65,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.04.21	6	0,184	2,960	3,023	3,120	67,38	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.04.21	6	0,155	2,566	2,617	2,600	65,61	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.04.21	6	0,176	2,729	2,789	3,030	69,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.04.21	6	0,190	2,937	3,004	3,330	69,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.04.21	6	0,200	3,237	3,303	3,190	66,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,177	2,879	2,938	3,016	66,49	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	5,487	89,255	91,072	93,490	66,49	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.03.21	6	20,652	251,660	260,239	732,270	67,02	5,000	5832,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.04.21	6	26,139	340,915	351,311	825,760	66,92	5,000	6576,00	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

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч