

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 11
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	
24.01.21	1	
25.01.21	1	
26.01.21	1	
27.01.21	1	
28.01.21	1	
29.01.21	1	
30.01.21	1	
31.01.21	1	
01.02.21	1	
02.02.21	1	
03.02.21	1	
04.02.21	1	
05.02.21	1	
06.02.21	1	
07.02.21	1	
08.02.21	1	
09.02.21	1	
10.02.21	1	
11.02.21	1	
12.02.21	1	
13.02.21	1	
14.02.21	1	
15.02.21	1	
16.02.21	1	
17.02.21	1	
18.02.21	1	
19.02.21	1	
20.02.21	1	
21.02.21	1	
22.02.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.01.21	---	---
На 22.02.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 11
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
23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,16	48,99	49,17	6,360	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,15	49,46	49,69	6,340	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	106,43	51,00	55,43	6,400	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	115,69	54,30	61,39	6,470	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	114,00	53,32	60,68	6,390	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	102,58	48,95	53,63	6,330	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,85	50,04	53,81	6,360	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,84	51,09	54,75	6,390	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	119,69	54,87	64,82	6,420	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	114,02	54,10	59,92	6,440	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,63	51,38	54,25	6,440	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	93,55	48,77	44,78	6,450	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	83,53	44,83	38,70	6,390	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	89,64	47,39	42,25	6,420	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	87,69	46,46	41,23	6,380	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	78,58	44,34	34,24	6,390	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	69,33	40,47	28,86	6,390	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	74,72	42,19	32,53	6,360	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,27	49,62	45,65	6,390	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,35	51,60	49,75	6,420	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,24	52,96	51,28	6,440	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	106,12	53,18	52,94	6,440	5,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,37	51,88	49,49	6,400	5,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,29	49,84	46,45	6,390	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	81,48	45,75	35,73	6,400	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	74,99	42,68	32,31	6,370	5,870	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	91,39	48,27	43,12	6,380	5,880	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,05	50,08	44,97	6,420	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,63	49,77	45,86	6,400	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,73	51,68	49,05	6,390	5,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,02	52,13	47,89	6,420	5,900	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	96,97	49,40	47,57	6,399	5,899	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,97	49,40	47,57	6,399	5,899	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,91	49,66	50,25	6,340	5,880	19165,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,02	52,13	47,89	6,420	5,900	19909,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 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
23.01.21	6	0,287	3,177	3,302	4,780	95,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,346	3,791	3,943	6,480	96,38	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,285	2,872	3,005	4,540	104,07	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,253	2,403	2,529	5,460	110,25	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,249	2,439	2,557	3,600	107,19	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,214	2,291	2,388	3,260	98,61	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,291	3,058	3,191	5,070	100,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,290	2,942	3,077	5,710	103,36	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,318	2,898	3,058	5,120	114,58	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,299	2,897	3,040	5,090	108,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,261	2,713	2,833	3,230	101,31	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,179	2,184	2,259	2,450	86,99	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,292	3,819	3,932	6,050	81,47	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,274	3,303	3,418	5,130	88,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,277	3,480	3,592	5,110	84,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,235	3,445	3,528	3,760	73,38	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,247	3,912	3,997	3,150	68,23	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,230	3,361	3,445	5,040	73,46	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,308	3,476	3,609	4,570	93,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,281	2,993	3,119	3,900	99,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,376	3,881	4,055	5,830	101,80	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,301	3,081	3,220	4,720	102,68	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,264	2,827	2,943	4,430	98,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,235	2,687	2,789	3,700	92,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,278	3,842	3,950	4,380	77,52	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,220	3,212	3,292	3,940	73,47	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,223	2,629	2,722	3,740	89,95	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,233	2,663	2,761	3,920	92,69	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,236	2,663	2,764	4,330	93,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,248	2,668	2,780	4,160	97,89	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,245	2,662	2,773	3,770	97,07	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,267	3,041	3,157	4,465	93,75	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	8,279	94,269	97,871	138,420	93,75	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	95,974	1397,680	1432,949	2819,860	96,42	5,000	19165,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	104,253	1491,949	1530,820	2958,280	97,07	5,000	19909,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

Q_г - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mg, Гкал (ГДж, MWh)

M_i - масса воды в i-ом трубопроводе, т

M_г - масса воды, отобранной из системы (разность значений M1-M2), т

G_i - объемный расход в i-ом трубопроводе, м³/ч

t_i - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

dt - разность температур теплоносителя, °C

P_i - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см² (МПа, bar)

t_в - температура воздуха, °C

t_{хв} - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч