

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 45а
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 45а
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	98,74	52,26	46,48	7,070	6,000	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	99,72	52,82	46,90	7,030	5,960	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	110,71	55,98	54,73	7,120	6,020	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	122,73	60,63	62,10	7,220	6,040	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	116,43	57,99	58,44	7,110	6,010	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	104,30	53,22	51,08	7,030	5,990	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	105,57	53,82	51,75	7,060	6,000	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	107,34	53,71	53,63	7,070	6,000	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	124,34	58,94	65,40	7,100	6,020	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	116,96	57,72	59,24	7,110	6,000	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	108,10	54,85	53,25	7,120	5,990	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	95,27	51,89	43,38	7,130	5,970	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	85,24	47,92	37,32	7,080	5,910	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	91,37	50,16	41,21	7,110	5,940	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	89,18	48,80	40,38	7,070	5,970	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	79,96	46,50	33,46	7,060	5,980	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	70,72	42,19	28,53	7,040	6,050	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	76,63	44,17	32,46	7,010	5,990	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	97,36	52,22	45,14	7,070	5,970	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	103,18	53,93	49,25	7,110	5,980	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	104,96	55,13	49,83	7,130	5,950	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	106,77	55,46	51,31	7,140	5,930	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	100,74	53,58	47,16	7,090	5,890	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	96,36	51,64	44,72	7,060	5,910	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	81,73	47,32	34,41	7,060	5,940	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	75,73	44,31	31,42	7,020	5,940	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	92,02	50,31	41,71	7,050	5,950	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	95,44	51,75	43,69	7,100	5,990	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	96,29	51,75	44,54	7,070	5,970	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	101,23	53,73	47,50	7,070	5,950	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	100,55	54,21	46,34	7,090	5,970	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	98,57	52,22	46,35	7,084	5,974	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,57	52,22	46,35	7,084	5,974	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	101,41	53,28	48,13	7,040	5,960	18370,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,55	54,21	46,34	7,090	5,970	19114,00	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	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,167	1,830	1,903	3,280	96,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,189	2,043	2,127	4,480	97,21	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,125	1,216	1,276	2,770	108,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,167	1,471	1,559	3,020	118,58	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,164	1,561	1,641	2,700	109,97	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,132	1,370	1,429	2,340	101,34	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,122	1,274	1,330	2,330	100,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,154	1,529	1,600	3,030	105,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,212	1,843	1,953	3,270	120,03	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,167	1,561	1,645	2,800	112,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,154	1,553	1,624	2,820	104,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,146	1,729	1,790	2,750	89,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,148	1,880	1,938	4,640	83,92	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,113	1,360	1,407	2,240	88,42	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,164	2,030	2,095	3,420	86,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,153	2,172	2,228	3,480	75,37	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,146	2,268	2,318	3,110	69,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,144	2,053	2,107	2,800	75,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,145	1,614	1,679	2,950	94,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,143	1,504	1,568	4,760	100,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,171	1,782	1,860	3,140	100,73	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,174	1,747	1,828	3,230	104,46	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,152	1,625	1,694	3,210	98,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,103	1,185	1,229	3,480	92,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,000	0,000	0,000	2,290	72,56	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,000	0,000	0,000	2,140	68,29	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,002	0,020	0,021	2,820	94,25	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,090	1,030	1,067	2,260	92,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,023	0,262	0,273	3,090	92,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,000	0,000	0,000	2,380	90,16	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,000	0,000	0,000	3,570	82,56	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,122	1,339	1,393	3,052	94,37	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	3,770	41,512	43,189	94,600	94,37	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	119,733	1902,045	1943,436	2610,850	98,04	5,000	18370,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	123,503	1943,557	1986,625	2705,450	82,56	5,000	19114,00	0,00	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

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

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

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mг - 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)

tв - температура воздуха, °C

tхв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч