

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 49Б
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 49Б
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	99,22	55,02	44,20	6,860	5,900	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	100,19	55,61	44,58	6,820	5,860	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	111,37	59,19	52,18	6,910	5,920	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	123,36	64,56	58,80	7,000	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	116,88	61,92	54,96	6,900	5,920	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	104,86	56,54	48,32	6,810	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	106,04	57,28	48,76	6,840	5,900	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	108,04	57,74	50,30	6,860	5,910	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	124,97	63,85	61,12	6,900	5,940	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	117,43	61,85	55,58	6,900	5,910	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	108,63	58,61	50,02	6,910	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	95,48	55,02	40,46	6,920	5,860	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	85,67	50,66	35,01	6,860	5,820	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	91,80	53,13	38,67	6,890	5,850	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	89,57	51,98	37,59	6,850	5,870	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	80,17	49,03	31,14	6,840	5,880	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	71,00	44,40	26,60	6,820	5,950	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	77,11	46,68	30,43	6,800	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	97,75	55,34	42,41	6,860	5,890	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	103,67	57,61	46,06	6,900	5,880	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	105,36	58,89	46,47	6,920	5,850	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	107,23	59,43	47,80	6,920	5,840	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	101,16	57,24	43,92	6,870	5,790	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	96,75	54,92	41,83	6,850	5,810	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	81,86	49,76	32,10	6,850	5,840	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	76,09	46,56	29,53	6,800	5,850	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	92,46	53,08	39,38	6,830	5,850	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	95,79	54,85	40,94	6,870	5,880	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	96,76	54,84	41,92	6,860	5,870	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	101,62	56,93	44,69	6,860	5,850	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	100,88	57,00	43,88	6,880	5,870	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	99,01	55,47	43,54	6,870	5,877	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,01	55,47	43,54	6,870	5,877	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	101,81	56,29	45,52	6,830	5,870	18228,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,88	57,00	43,88	6,880	5,870	18972,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 49Б
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНП, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,310	3,359	3,498	8,730	97,39	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,318	3,453	3,595	8,540	97,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,200	1,972	2,069	7,560	106,46	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,008	0,067	0,069	7,670	119,42	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,000	0,000	0,000	8,640	109,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,000	0,000	0,000	6,970	99,07	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,000	0,000	0,000	12,550	99,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,000	0,000	0,000	8,750	102,58	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,000	0,000	0,000	10,030	117,68	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,090	110,08	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,290	101,39	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,920	89,52	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,000	0,000	0,000	5,960	81,17	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,550	86,87	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,490	85,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,170	76,00	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,000	0,000	0,000	5,460	67,47	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,600	73,13	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,400	91,69	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,320	97,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,470	98,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,000	0,000	0,000	8,260	101,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,390	95,95	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,190	91,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,000	0,000	0,000	5,470	76,40	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,000	0,000	0,000	5,800	71,65	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,000	0,000	0,000	5,780	86,42	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,130	89,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,130	90,04	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,000	0,000	0,000	6,740	94,64	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,000	0,000	0,000	7,310	95,53	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,027	0,286	0,298	7,237	93,52	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	0,837	8,851	9,231	224,360	93,52	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	177,572	2764,318	2826,787	7549,000	98,56	5,000	18228,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	178,409	2773,169	2836,018	7773,360	95,53	5,000	18972,00	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 Mg, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mg - 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)

tv - температура воздуха, °C

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч