

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 25
 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: Комсомольская 25
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	98,94	56,83	42,11	5,920	2,160	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	99,90	57,30	42,60	5,880	2,060	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	111,13	60,96	50,17	5,980	1,970	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	123,01	66,32	56,69	6,100	1,910	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	116,52	63,45	53,07	5,970	1,970	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	104,54	57,75	46,79	5,850	2,080	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	105,77	58,70	47,07	5,880	1,900	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	107,92	59,31	48,61	5,910	1,870	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	124,78	65,76	59,02	5,970	1,960	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	117,20	63,83	53,37	5,990	1,970	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	108,49	60,30	48,19	5,990	1,870	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	95,22	56,21	39,01	5,990	1,810	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	85,52	51,64	33,88	5,920	1,890	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	91,65	54,62	37,03	5,950	1,920	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	89,38	53,36	36,02	5,890	1,820	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	79,99	50,29	29,70	5,890	1,860	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	70,86	45,66	25,20	5,880	1,950	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	77,04	48,12	28,92	5,850	1,930	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	97,64	57,39	40,25	5,910	1,880	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	103,59	59,69	43,90	5,960	1,910	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	105,25	60,72	44,53	6,010	1,890	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	107,13	61,19	45,94	6,010	1,890	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	101,02	58,82	42,20	5,950	1,810	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	96,62	56,54	40,08	5,910	1,860	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	81,69	51,20	30,49	5,920	1,830	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	76,03	47,96	28,07	5,880	1,970	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	92,39	54,75	37,64	5,890	1,880	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	95,66	56,57	39,09	5,930	1,860	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	96,68	56,61	40,07	5,920	1,890	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	101,51	58,61	42,90	5,910	1,980	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	100,80	59,02	41,78	5,950	1,900	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	98,83	57,08	41,75	5,934	1,918	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,83	57,08	41,75	5,934	1,918	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	101,50	58,07	43,43	5,890	2,070	4416,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,80	59,02	41,78	5,950	1,900	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Комсомольская 25
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	0,192	3,822	3,877	6,610	55,46	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,239	4,717	4,785	7,140	55,87	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,271	4,885	4,969	7,350	60,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,254	4,264	4,347	8,290	64,72	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,256	4,574	4,650	6,950	61,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,211	4,113	4,174	6,220	56,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,279	3,868	3,975	7,380	77,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,335	3,370	3,526	9,000	104,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,319	2,809	2,971	7,720	118,21	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,336	3,167	3,331	7,970	110,94	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,311	3,134	3,278	8,590	104,18	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,257	3,094	3,203	8,720	88,09	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,280	3,579	3,693	8,660	83,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,270	3,224	3,335	8,780	88,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,208	2,617	2,700	8,310	84,63	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,321	4,560	4,675	9,610	75,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,294	4,592	4,694	9,080	68,97	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,259	3,651	3,748	9,480	76,24	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,311	3,479	3,616	9,370	94,59	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,323	3,372	3,517	10,020	100,65	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,290	3,034	3,165	9,060	100,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,256	2,637	2,756	9,090	102,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,371	3,979	4,147	10,100	98,25	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,324	3,680	3,820	9,560	93,17	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,266	3,698	3,798	8,620	76,93	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,254	3,688	3,779	8,750	73,85	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,262	3,111	3,221	9,030	89,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,244	2,824	2,928	9,550	91,54	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,240	2,720	2,822	8,950	93,15	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,258	2,797	2,913	8,860	97,01	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,296	3,226	3,360	9,390	96,79	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,277	3,558	3,670	8,587	85,24	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	8,586	110,285	113,773	266,210	85,24	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	46,027	996,734	1009,275	1063,550	56,64	5,000	4416,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	54,612	1107,019	1123,048	1329,760	96,79	5,000	5160,00	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