

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 18
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: Свердлов 18
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mг, 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 Mг	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	96,55	50,09	46,46	6,980	6,210	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	97,53	50,67	46,86	6,950	6,170	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	106,41	53,01	53,40	7,030	6,240	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	117,38	57,33	60,05	7,120	6,260	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	112,89	55,54	57,35	7,020	6,220	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	101,38	50,82	50,56	6,930	6,190	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	103,01	51,86	51,15	6,970	6,210	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	103,38	52,09	51,29	7,000	6,210	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	118,24	56,52	61,72	7,030	6,220	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	112,85	55,82	57,03	7,050	6,200	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	104,85	53,18	51,67	7,050	6,200	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	94,45	50,65	43,80	7,070	6,200	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	83,40	46,28	37,12	7,000	6,160	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	89,31	48,60	40,71	7,030	6,190	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	87,49	47,49	40,00	6,980	6,190	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	79,30	45,50	33,80	6,990	6,190	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	69,59	41,53	28,06	6,990	6,230	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	74,05	42,88	31,17	6,960	6,180	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	94,90	50,57	44,33	7,000	6,200	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	100,03	52,30	47,73	7,030	6,210	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	102,35	53,56	48,79	7,060	6,200	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	103,69	53,69	50,00	7,060	6,190	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	98,56	52,01	46,55	7,010	6,150	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	94,40	50,20	44,20	6,990	6,160	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	81,36	46,39	34,97	7,000	6,170	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	73,75	42,97	30,78	6,970	6,160	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	89,39	48,44	40,95	6,990	6,180	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	93,68	50,38	43,30	7,030	6,220	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	93,71	50,05	43,66	7,000	6,200	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	98,76	51,72	47,04	7,000	6,180	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	98,37	52,19	46,18	7,030	6,190	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	95,97	50,46	45,51	7,010	6,196	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,97	50,46	45,51	7,010	6,196	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	99,42	51,31	48,11	6,950	6,180	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,37	52,19	46,18	7,030	6,190	6600,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 18
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	0,243	2,747	2,853	0,000	93,53	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,248	2,776	2,883	0,000	94,16	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,225	2,315	2,417	0,000	102,25	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,245	2,280	2,401	0,000	112,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,238	2,334	2,447	0,000	106,71	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,231	2,467	2,571	0,000	98,42	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,308	3,265	3,405	0,000	99,33	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,260	2,705	2,827	0,000	101,22	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,269	2,463	2,598	0,000	114,27	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,254	2,475	2,595	0,000	107,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,208	2,148	2,244	0,000	101,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,163	1,925	1,995	0,000	89,64	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,248	3,221	3,320	0,000	82,10	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,181	2,230	2,302	0,000	86,30	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,218	2,730	2,815	0,000	84,70	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,241	3,504	3,592	0,000	73,88	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,208	3,293	3,363	0,000	68,26	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,165	2,404	2,464	0,000	73,63	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,198	2,271	2,353	0,000	92,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,202	2,160	2,253	0,000	98,49	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,171	1,831	1,908	0,000	98,37	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,223	2,313	2,415	0,000	101,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,208	2,303	2,393	0,000	95,64	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,184	2,122	2,201	0,000	91,67	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,176	2,451	2,515	0,000	76,87	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,152	2,253	2,307	0,000	72,50	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,208	2,483	2,570	0,000	88,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,216	2,502	2,592	0,000	91,51	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,170	1,959	2,033	0,000	91,52	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,183	2,017	2,097	0,000	95,60	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,134	1,498	1,553	0,000	94,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,212	2,434	2,525	0,000	92,89	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	6,578	75,445	78,282	0,000	92,89	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	54,598	863,276	882,172	242,340	96,53	5,000	5856,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	61,176	938,721	960,454	242,340	94,66	5,000	6600,00	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

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч