

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 16
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.01.21	1	НС!
24.01.21	1	НС!
25.01.21	1	НС!
26.01.21	1	НС!
27.01.21	1	НС!
28.01.21	1	НС!
29.01.21	1	НС!
30.01.21	1	НС!
31.01.21	1	НС!
01.02.21	1	НС!
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
04.02.21	1	НС!
05.02.21	1	НС!
06.02.21	1	НС!
07.02.21	1	НС!
08.02.21	1	НС!
09.02.21	1	НС!
10.02.21	1	НС!
11.02.21	1	НС!
12.02.21	1	НС!
13.02.21	1	НС!
14.02.21	1	НС!
15.02.21	1	НС!
16.02.21	1	НС!
17.02.21	1	НС!
18.02.21	1	НС!
19.02.21	1	НС!
20.02.21	1	НС!
21.02.21	1	НС!
22.02.21	1	НС!
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: Свердловла 16
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mr, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	BHP, ч	BOC, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mr	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2
23.01.21	3	7,835	3,191	84,760	0,000	69,000	84,760	88,240	0,000	69,850	88,240	97,39	51,31	51,32	46,08	6,500	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
24.01.21	3	7,957	3,408	85,200	0,000	72,820	85,200	88,760	0,000	73,770	88,760	98,37	51,86	51,83	46,51	6,500	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
25.01.21	3	8,779	3,315	85,470	0,000	67,240	85,470	89,690	0,000	68,170	89,690	107,62	54,27	54,37	53,35	6,500	6,460	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
26.01.21	3	10,030	2,358	88,220	0,010	43,840	88,210	93,410	0,010	44,540	93,400	118,46	59,66	58,89	58,80	6,500	6,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
27.01.21	3	9,374	3,029	86,030	0,000	58,880	86,030	90,720	0,000	59,780	90,720	113,81	56,88	56,50	56,93	6,500	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
28.01.21	3	8,081	3,183	83,000	0,000	67,800	83,000	86,710	0,000	68,680	86,710	102,28	51,99	52,00	50,29	6,500	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
29.01.21	3	8,356	3,239	84,550	0,000	67,480	84,550	88,460	0,000	68,380	88,460	103,76	53,00	53,05	50,76	6,500	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
30.01.21	3	8,517	3,166	85,740	0,000	65,650	85,740	89,760	0,000	66,520	89,760	104,30	53,22	53,28	51,08	6,500	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
31.01.21	3	9,876	4,093	86,160	0,000	77,560	86,160	91,290	0,000	78,800	91,290	119,35	57,72	57,83	61,63	6,500	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
01.02.21	3	9,590	3,268	88,060	0,000	62,910	88,060	92,870	0,000	63,900	92,870	113,77	57,05	57,01	56,72	6,500	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
02.02.21	3	8,923	2,922	88,450	0,000	59,360	88,450	92,680	0,000	60,190	92,680	105,79	54,22	54,26	51,57	6,500	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
03.02.21	3	8,065	2,442	89,480	0,020	52,800	89,460	93,020	0,020	53,450	93,000	95,15	51,06	51,30	44,09	6,500	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
04.02.21	3	7,015	2,887	88,700	0,000	68,480	88,700	91,480	0,000	69,200	91,480	84,10	47,27	47,22	36,83	6,500	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
05.02.21	3	7,547	2,352	88,700	0,030	52,760	88,670	91,850	0,030	53,370	91,820	90,10	49,09	49,65	41,01	6,500	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
06.02.21	3	7,189	3,969	86,420	0,000	91,260	86,420	89,370	0,000	92,270	89,370	88,21	48,62	48,54	39,59	6,500	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
07.02.21	3	6,508	3,902	86,870	0,000	96,010	86,870	89,380	0,000	96,980	89,380	79,97	46,47	45,69	33,50	6,500	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
08.02.21	3	5,524	7,468	84,840	0,000	200,860	84,840	86,760	0,000	202,580	86,760	70,15	42,27	42,20	27,88	6,500	6,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
09.02.21	3	5,954	7,903	85,480	0,230	205,850	85,250	87,640	0,230	207,680	87,410	74,82	49,62	43,42	25,20	6,870	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	1	0
10.02.21	3	5,665	0,040	86,320	46,290	0,860	40,030	89,780	46,880	0,870	42,900	95,74	51,91	51,11	43,83	7,150	6,430	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	4,700	0,000	86,790	75,250	0,000	11,540	90,900	75,930	0,000	14,970	100,98	53,37	53,41	47,61	7,090	6,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	4,187	0,000	77,580	68,600	0,000	8,980	81,490	69,200	0,000	12,290	102,81	54,70	54,74	48,11	7,090	6,370	21,00	3,00	4	4	4	4	4	6	4	4	4	0	0	0	0	1	1
13.02.21	3	5,074	0,000	89,080	76,470	0,000	12,610	93,420	77,400	0,000	16,020	104,62	54,85	54,92	49,77	7,090	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	4,787	0,000	88,850	74,850	0,000	14,000	93,000	75,510	0,000	17,490	99,38	53,20	53,18	46,18	7,070	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	4,493	0,000	87,770	74,130	0,000	13,640	91,430	74,890	0,000	16,540	95,18	51,28	51,26	43,90	7,030	6,380	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	3,658	0,000	88,220	73,640	0,000	14,580	91,070	74,250	0,000	16,820	81,99	47,48	47,27	34,51	7,060	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	3,173	0,000	87,400	74,430	0,000	12,970	89,830	75,010	0,000	14,820	74,39	43,82	43,83	30,57	7,010	6,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	4,132	0,000	86,930	73,660	0,000	13,270	90,150	74,410	0,000	15,740	90,22	49,49	49,54	40,73	7,040	6,390	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	4,295	0,000	86,940	74,770	0,000	12,170	90,530	75,540	0,000	14,990	94,40	51,58	51,55	42,82	7,060	6,420	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	4,318	0,000	86,490	74,220	0,000	12,270	89,980	75,020	0,000	14,960	94,52	51,22	51,22	43,30	7,050	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	4,704	0,000	86,920	73,620	0,000	13,300	90,910	74,370	0,000	16,540	99,63	52,94	52,93	46,69	7,020	6,400	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	4,611	0,000	87,730	75,600	0,000	12,130	91,750	76,360	0,000	15,390	99,18	53,37	53,38	45,81	7,060	6,410	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	6,546	2,133	86,553	30,188	47,788	56,365	90,204	30,486	48,354	59,718	96,79	51,77	51,51	45,02	6,748	6,416	23,90	0,10	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	202,917	66,135	2683,150	935,820	1481,420	1747,330	2796,330	945,060	1498,980	1851,270	96,79	51,77	51,51	45,02	6,748	6,416	741,00	3,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	143,613	65,460	2622,970	3072,950	1760,500	-449,980	2748,110	3101,400	1775,770	-353,290	100,24	52,46	52,47	47,78	6,500	6,400	2009,00	1159,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	346,530	131,595	5306,120	4008,770	3241,920	1297,350	5544,440	4046,460	3274,750	1497,980	99,18	53,37	53,38	45,81	7,060	6,410	2750,00	1162,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердловла 16
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	12,590	16,240	-3,650	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	13,550	15,900	-2,350	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	11,530	13,950	-2,420	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	10,090	14,120	-4,030	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	11,860	15,510	-3,650	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	10,370	15,900	-5,530	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	10,790	14,650	-3,860	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	12,290	16,430	-4,140	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	11,290	17,050	-5,760	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	10,010	15,330	-5,320	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	10,550	15,370	-4,820	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	10,140	14,570	-4,430	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	11,540	18,790	-7,250	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	9,670	18,580	-8,910	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	14,000	21,790	-7,790	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	15,530	22,000	-6,470	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	12,780	18,990	-6,210	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	12,240	19,630	-7,390	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	10,720	19,480	-8,760	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	10,540	19,740	-9,200	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	9,930	19,680	-9,750	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	11,310	21,660	-10,350	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	13,040	21,740	-8,700	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	12,400	18,370	-5,970	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	13,310	15,840	-2,530	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	11,720	12,850	-1,130	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	11,880	14,610	-2,730	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	10,960	14,400	-3,440	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	10,940	14,250	-3,310	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	12,220	15,440	-3,220	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	11,040	16,140	-5,100	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	11,640	17,065	-5,425	24,00	0,00	---	---
Итого	9	360,830	529,000	-168,170	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	1252,070	1982,300	-730,230	3168,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	1612,900	2511,300	-898,400	3912,00	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

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