

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердлов 13а
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	НС!
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: Свердловла 13а
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	t3, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2		
23.01.21	3	3,810	0,000	78,840	72,920	0,000	5,920	82,000	73,880	0,000	8,120	96,26	51,48	51,47	44,78	6,540	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	3,915	0,000	79,840	73,300	0,000	6,540	83,080	74,260	0,000	8,820	97,24	52,17	52,16	45,07	6,510	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	4,444	0,000	78,810	73,060	0,000	5,750	82,680	74,130	0,000	8,550	107,41	54,77	54,71	52,64	6,570	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	5,153	0,000	80,890	75,520	0,000	5,370	85,680	76,720	0,000	8,960	119,43	59,62	59,61	59,81	6,650	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	4,815	0,000	79,490	73,700	0,000	5,790	83,870	74,840	0,000	9,030	114,03	57,48	57,48	56,55	6,580	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	4,040	0,000	76,560	70,980	0,000	5,580	79,950	71,930	0,000	8,020	101,36	52,12	52,11	49,24	6,500	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	4,166	0,000	77,610	71,710	0,000	5,900	81,150	72,670	0,000	8,480	102,99	53,07	53,07	49,92	6,530	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	4,301	0,000	78,850	72,640	0,000	6,210	82,500	73,600	0,000	8,900	103,94	53,30	53,30	50,64	6,540	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	5,224	0,000	78,230	72,470	0,000	5,760	82,970	73,660	0,000	9,310	120,80	58,24	58,22	62,56	6,570	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	4,917	0,000	80,440	74,320	0,000	6,120	84,860	75,500	0,000	9,360	114,30	57,38	57,38	56,92	6,580	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	4,418	0,000	80,690	74,710	0,000	5,980	84,530	75,750	0,000	8,780	105,37	54,39	54,37	50,98	6,580	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	3,727	0,000	81,830	75,910	0,000	5,920	85,020	76,920	0,000	8,100	94,08	51,96	51,93	42,12	6,590	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	3,157	0,000	81,120	75,150	0,000	5,970	83,610	75,890	0,000	7,720	83,17	47,38	47,37	35,79	6,530	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	3,527	0,000	82,000	75,230	0,000	6,770	84,870	76,160	0,000	8,710	89,18	49,91	49,88	39,27	6,560	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	3,396	0,000	80,260	73,390	0,000	6,870	82,950	74,160	0,000	8,790	87,16	48,60	48,59	38,56	6,530	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	2,955	0,000	82,720	74,910	0,000	7,810	85,020	75,730	0,000	9,290	78,71	46,91	46,86	31,80	6,550	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	2,425	0,000	80,390	72,720	0,000	7,670	82,160	73,390	0,000	8,770	69,25	42,66	42,65	26,59	6,540	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	2,644	0,000	79,920	73,420	0,000	6,500	81,930	74,140	0,000	7,790	74,23	44,29	44,29	29,94	6,520	5,940	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	3,770	0,000	80,100	73,400	0,000	6,700	83,250	74,360	0,000	8,890	94,98	51,89	51,89	43,09	6,550	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	4,014	0,000	79,520	74,030	0,000	5,490	82,970	74,990	0,000	7,980	100,35	53,32	53,31	47,03	6,580	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	4,176	0,000	81,020	75,450	0,000	5,570	84,670	76,490	0,000	8,180	102,54	54,50	54,49	48,04	6,580	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	4,385	0,000	82,020	75,860	0,000	6,160	85,850	76,880	0,000	8,970	104,17	54,51	54,49	49,66	6,590	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	4,173	0,000	83,150	75,640	0,000	7,510	86,640	76,600	0,000	10,040	98,48	52,68	52,68	45,80	6,540	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	3,488	0,000	74,390	68,440	0,000	5,950	77,260	69,320	0,000	7,940	94,19	51,03	50,99	43,16	6,530	5,920	22,00	2,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	3,024	0,000	82,530	75,840	0,000	6,690	84,940	76,660	0,000	8,280	80,70	47,42	47,40	33,28	6,550	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	2,742	0,000	82,870	75,250	0,000	7,620	84,910	75,970	0,000	8,940	73,65	44,10	44,09	29,55	6,520	5,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	3,439	0,000	79,210	73,270	0,000	5,940	81,970	74,080	0,000	7,890	89,46	49,41	49,41	40,05	6,530	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	3,646	0,000	80,200	74,230	0,000	5,970	83,280	75,190	0,000	8,090	93,45	51,52	51,52	41,93	6,570	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,638	0,000	78,990	73,320	0,000	5,670	82,000	74,280	0,000	7,720	93,67	50,93	50,92	42,74	6,550	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	4,055	0,000	80,700	73,880	0,000	6,820	84,100	74,840	0,000	9,260	98,78	52,65	52,64	46,13	6,550	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	3,973	0,000	81,360	75,120	0,000	6,240	84,760	76,080	0,000	8,680	98,29	53,25	53,24	45,04	6,570	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	3,857	0,000	80,147	73,864	0,000	6,283	83,401	74,809	0,000	8,592	96,18	51,71	51,69	44,47	6,554	5,963	23,94	0,06	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	119,557	0,000	2484,550	2289,790	0,000	194,760	2585,430	2319,070	0,000	266,360	96,18	51,71	51,69	44,47	6,554	5,963	742,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	185,576	0,036	3575,170	3182,540	0,740	392,630	3727,400	3223,390	0,750	504,010	99,18	52,43	52,42	46,75	6,510	5,940	1107,00	293,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	305,133	0,036	6059,720	5472,330	0,740	587,390	6312,830	5542,460	0,750	770,370	98,29	53,25	53,24	45,04	6,570	5,960	1849,00	295,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Свердловла 13а
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС M1	НС V1	НС V3	НС t1	НС P1
23.01.21	6	0,446	4,995	5,190	10,960	94,35	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,502	5,580	5,800	12,310	94,99	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,485	4,820	5,050	10,510	105,47	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,490	4,402	4,650	12,150	116,07	6,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,500	4,785	5,030	11,150	109,44	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,435	4,613	4,810	9,390	99,28	6,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,475	5,012	5,230	10,150	99,69	6,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,516	5,280	5,520	12,640	102,61	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,519	4,617	4,880	13,190	117,10	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,530	5,019	5,280	13,490	110,50	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,488	4,983	5,210	11,610	103,00	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,425	5,050	5,230	10,370	89,30	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,408	5,304	5,460	9,800	81,98	6,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,487	5,898	6,100	10,600	87,53	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,483	6,049	6,240	10,950	84,85	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,483	6,941	7,120	12,590	74,64	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,443	6,990	7,140	10,120	68,42	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,411	5,869	6,020	9,730	75,12	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,515	5,808	6,030	12,500	93,70	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,438	4,663	4,860	10,700	98,97	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,446	4,708	4,910	10,120	99,72	6,580	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,510	5,258	5,490	12,250	101,94	6,590	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,607	6,592	6,860	15,050	97,01	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,486	5,582	5,790	11,810	92,07	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,427	5,949	6,110	9,360	76,78	6,550	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,468	6,862	7,030	11,520	73,23	6,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,430	5,171	5,350	12,140	88,29	6,530	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,449	5,190	5,380	11,560	91,45	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,421	4,851	5,030	12,050	91,80	6,560	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,551	5,987	6,230	12,090	97,04	6,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,501	5,490	5,710	11,720	96,30	6,570	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,477	5,430	5,637	11,438	93,96	6,555	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	14,775	168,318	174,740	354,580	93,96	6,555	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	22,405	335,191	343,390	501,170	97,17	6,510	1109,00	291,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	37,180	503,509	518,130	855,750	96,30	6,570	1853,00	291,00	---	---	---	---	---	---

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)

tv - температура воздуха, °C

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч