

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленинградский 19
Поставщик:

Дата	БД	НС
23.02.21	1	
24.02.21	1	
25.02.21	1	
26.02.21	1	
27.02.21	1	
28.02.21	1	
01.03.21	1	
02.03.21	1	
03.03.21	1	
04.03.21	1	
05.03.21	1	
06.03.21	1	
07.03.21	1	
08.03.21	1	
09.03.21	1	
10.03.21	1	
11.03.21	1	
12.03.21	1	
13.03.21	1	
14.03.21	1	
15.03.21	1	
16.03.21	1	
17.03.21	1	
18.03.21	1	
19.03.21	1	
20.03.21	1	
21.03.21	1	
22.03.21	1	
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 23.02.21	---	---
На 22.03.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленинградский 19
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	ВНП, ч	ВOC, 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
23.02.21	3	3,867	0,000	111,420	108,360	0,000	3,060	115,910	110,660	0,000	5,250	98,31	65,35	65,33	32,96	5,210	4,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.02.21	3	4,389	0,000	114,940	113,020	0,000	1,920	120,570	115,700	0,000	4,870	107,81	70,88	70,82	36,93	5,300	4,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.02.21	3	3,687	0,000	114,400	112,350	0,000	2,050	119,010	114,800	0,000	4,210	97,35	66,31	66,06	31,04	5,260	4,650	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.02.21	3	3,796	0,000	113,180	111,530	0,000	1,650	117,790	113,900	0,000	3,890	98,27	65,74	65,73	32,53	5,250	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.02.21	3	4,193	0,000	114,650	112,210	0,000	2,440	119,780	114,830	0,000	4,950	103,50	68,41	68,40	35,09	5,310	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.02.21	3	4,161	0,000	113,380	109,980	0,000	3,400	118,340	112,450	0,000	5,890	102,12	67,41	67,38	34,71	5,220	4,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.03.21	3	4,123	0,000	113,020	111,140	0,000	1,880	118,130	113,710	0,000	4,420	103,85	68,54	68,51	35,31	5,280	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.03.21	3	3,989	0,000	115,420	113,250	0,000	2,170	120,420	115,810	0,000	4,610	101,32	68,06	67,98	33,26	5,270	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.03.21	3	3,927	0,000	113,310	111,370	0,000	1,940	118,120	113,840	0,000	4,280	100,39	66,93	66,91	33,46	5,240	4,640	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.03.21	3	3,410	0,000	113,210	110,340	0,000	2,870	117,250	112,460	0,000	4,790	90,98	62,36	62,29	28,62	5,260	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.03.21	3	2,593	0,000	110,520	108,210	0,000	2,310	113,470	109,870	0,000	3,600	77,61	55,19	55,09	22,42	5,210	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.03.21	3	2,308	0,000	105,470	100,650	0,000	4,820	107,710	102,000	0,000	5,710	69,74	49,91	49,85	19,83	5,150	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.03.21	3	2,213	0,000	102,150	97,960	0,000	4,190	104,240	99,180	0,000	5,060	68,70	48,81	48,79	19,89	5,140	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.03.21	3	2,572	0,000	104,300	100,120	0,000	4,180	106,890	101,530	0,000	5,360	74,96	52,19	52,14	22,77	5,130	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.21	3	2,490	0,000	105,380	101,530	0,000	3,850	107,910	102,870	0,000	5,040	73,58	51,63	51,62	21,95	5,170	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.03.21	3	2,665	0,000	106,460	103,600	0,000	2,860	109,290	105,180	0,000	4,110	78,24	54,54	54,49	23,70	5,160	4,660	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.03.21	3	2,336	0,000	106,870	104,400	0,000	2,470	109,390	105,850	0,000	3,540	72,98	52,20	52,15	20,78	5,200	4,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.03.21	3	2,426	0,000	107,010	103,650	0,000	3,360	109,540	105,140	0,000	4,400	73,66	52,47	52,37	21,19	5,150	4,630	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.03.21	3	2,959	0,000	108,200	105,520	0,000	2,680	111,390	107,300	0,000	4,090	83,09	57,04	57,01	26,05	5,210	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.03.21	3	3,369	0,000	111,660	108,810	0,000	2,850	115,320	111,030	0,000	4,290	89,75	61,05	61,04	28,70	5,260	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.03.21	3	3,436	0,000	113,730	111,640	0,000	2,090	117,850	113,830	0,000	4,020	92,09	63,00	62,93	29,09	5,280	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.03.21	3	3,171	0,000	115,400	113,560	0,000	1,840	119,250	115,770	0,000	3,480	88,23	61,69	61,59	26,54	5,310	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.03.21	3	2,867	0,000	109,610	107,060	0,000	2,550	112,730	108,920	0,000	3,810	82,25	57,32	57,25	24,93	5,200	4,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.03.21	3	2,819	0,000	110,470	107,080	0,000	3,390	113,550	108,880	0,000	4,670	80,17	56,23	56,18	23,94	5,230	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.03.21	3	2,652	0,000	109,650	106,530	0,000	3,120	112,510	108,220	0,000	4,290	77,56	54,79	54,75	22,77	5,220	4,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.03.21	3	2,324	0,000	106,310	102,300	0,000	4,010	108,540	103,780	0,000	4,760	70,75	50,59	50,54	20,16	5,190	4,700	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.03.21	3	2,288	0,000	108,030	103,240	0,000	4,790	110,250	104,710	0,000	5,540	69,51	50,33	50,28	19,18	5,180	4,670	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.03.21	3	2,118	0,000	105,870	103,230	0,000	2,640	107,990	104,720	0,000	3,270	68,86	49,97	49,95	18,89	5,180	4,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	3,112	0,000	110,144	107,237	0,000	2,906	113,684	109,176	0,000	4,507	85,56	58,89	58,84	26,67	5,220	4,672	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	87,148	0,000	3084,020	3002,640	0,000	81,380	3183,140	3056,940	0,000	126,200	85,56	58,89	58,84	26,67	5,220	4,672	672,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.02.21	3	1665,184	61,448	60869,120	57615,680	1043,880	3253,440	62605,890	58450,780	1063,840	4155,110	98,63	65,79	65,78	32,84	5,250	4,670	19994,00	322,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.03.21	3	1752,332	61,448	63953,140	60618,320	1043,880	3334,820	65789,030	61507,720	1063,840	4281,310	68,86	49,97	49,95	18,89	5,180	4,690	20666,00	322,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленинградский 19
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2	НС V3
23.02.21	9	50,250	45,250	13,680	5,000	24,00	0,00	0	0	0
24.02.21	9	51,920	47,460	12,560	4,460	24,00	0,00	0	0	0
25.02.21	9	51,290	47,000	10,400	4,290	24,00	0,00	0	0	0
26.02.21	9	50,720	47,010	10,870	3,710	24,00	0,00	0	0	0
27.02.21	9	51,720	47,220	13,950	4,500	24,00	0,00	0	0	0
28.02.21	9	51,380	46,030	14,800	5,350	24,00	0,00	0	0	0
01.03.21	9	50,850	46,890	10,530	3,960	24,00	0,00	0	0	0
02.03.21	9	51,920	47,620	11,800	4,300	24,00	0,00	0	0	0
03.03.21	9	50,880	46,970	10,950	3,910	24,00	0,00	0	0	0
04.03.21	9	50,830	45,660	12,270	5,170	24,00	0,00	0	0	0
05.03.21	9	49,140	44,340	10,550	4,800	24,00	0,00	0	0	0
06.03.21	9	47,280	40,470	12,710	6,810	24,00	0,00	0	0	0
07.03.21	9	45,650	39,640	11,750	6,010	24,00	0,00	0	0	0
08.03.21	9	46,740	40,830	12,930	5,910	24,00	0,00	0	0	0
09.03.21	9	47,150	41,440	11,460	5,710	24,00	0,00	0	0	0
10.03.21	9	47,460	42,810	10,260	4,650	24,00	0,00	0	0	0
11.03.21	9	47,550	42,980	10,160	4,570	24,00	0,00	0	0	0
12.03.21	9	47,870	42,380	10,640	5,490	24,00	0,00	0	0	0
13.03.21	9	48,400	43,670	12,210	4,730	24,00	0,00	0	0	0
14.03.21	9	50,360	45,100	15,250	5,260	24,00	0,00	0	0	0
15.03.21	9	51,170	46,440	12,660	4,730	24,00	0,00	0	0	0
16.03.21	9	51,660	47,300	10,630	4,360	24,00	0,00	0	0	0
17.03.21	9	49,060	44,310	11,730	4,750	24,00	0,00	0	0	0
18.03.21	9	49,390	44,100	12,150	5,290	24,00	0,00	0	0	0
19.03.21	9	49,010	43,780	10,930	5,230	24,00	0,00	0	0	0
20.03.21	9	47,710	41,490	12,060	6,220	24,00	0,00	0	0	0
21.03.21	9	48,520	41,700	13,630	6,820	24,00	0,00	0	0	0
22.03.21	9	47,400	42,250	10,500	5,150	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	49,403	44,362	11,929	5,041	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	1383,280	1242,140	334,020	141,140	672,00	0,00	---	---	---
На 23.02.21	9	27003,140	21875,750	7366,480	5127,390	20316,00	0,00	---	---	---
На 22.03.21	9	28386,420	23117,890	7700,500	5268,530	20988,00	0,00	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Принятые обозначения

Измеряемые параметры

Qo - тепловая энергия полная, Гкал (ГДж, MWh)

Qt - тепловая энергия в трубопроводе 3, соответствующая Mt, Гкал (ГДж, MWh)

Mi - масса воды в i-ом трубопроводе, т

Mt - 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)

tw - температура воздуха, °C

twx - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч