

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленинградский 29 уз2
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: Ленинградский 29 уз2
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	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС M3	НС Mr	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС t3	НС dt	НС P1	НС P2			
23.01.21	3	9,687	0,000	106,830	0,000	0,000	106,830	111,100	0,000	0,000	111,100	95,68	49,68	49,67	46,00	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
24.01.21	3	9,811	0,000	106,930	0,000	0,000	106,930	111,300	0,000	0,000	111,300	96,76	50,31	50,30	46,45	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
25.01.21	3	10,773	0,000	107,190	0,000	0,000	107,190	112,300	0,000	0,000	112,300	105,45	52,54	52,53	52,91	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
26.01.21	3	12,916	0,000	113,750	0,000	0,000	113,750	120,400	0,000	0,000	120,400	118,32	58,14	58,13	60,18	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.01.21	3	12,331	0,000	112,170	0,000	0,000	112,170	118,400	0,000	0,000	118,400	114,80	57,13	57,11	57,67	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.01.21	3	10,094	0,000	105,800	0,000	0,000	105,800	110,400	0,000	0,000	110,400	100,37	50,81	50,80	49,56	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
29.01.21	3	10,371	0,000	105,870	0,000	0,000	105,870	110,700	0,000	0,000	110,700	102,91	52,04	52,03	50,87	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
30.01.21	3	10,357	0,000	106,220	0,000	0,000	106,220	111,000	0,000	0,000	111,000	102,47	51,54	51,53	50,93	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
31.01.21	3	12,662	0,000	110,420	0,000	0,000	110,420	117,000	0,000	0,000	117,000	119,47	57,21	57,20	62,26	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.02.21	3	12,191	0,000	111,250	0,000	0,000	111,250	117,400	0,000	0,000	117,400	114,43	56,52	56,51	57,91	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.02.21	3	10,798	0,000	108,490	0,000	0,000	108,490	113,600	0,000	0,000	113,600	104,50	52,47	52,45	52,03	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.02.21	3	9,908	0,000	109,300	0,000	0,000	109,300	113,700	0,000	0,000	113,700	95,68	50,87	50,86	44,81	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.02.21	3	8,102	0,000	104,800	0,000	0,000	104,800	108,000	0,000	0,000	108,000	82,37	45,10	45,09	37,27	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.02.21	3	8,884	0,000	106,410	0,000	0,000	106,410	110,100	0,000	0,000	110,100	88,53	47,59	47,58	40,94	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.02.21	3	8,446	0,000	103,170	0,000	0,000	103,170	106,600	0,000	0,000	106,600	86,90	46,34	46,33	40,56	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.02.21	3	7,982	0,000	106,820	0,000	0,000	106,820	109,900	0,000	0,000	109,900	79,80	45,13	45,12	34,67	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.02.21	3	6,403	0,000	100,030	0,000	0,000	100,030	102,200	0,000	0,000	102,200	69,08	40,67	40,66	28,41	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.02.21	3	6,735	0,000	99,930	0,000	0,000	99,930	102,300	0,000	0,000	102,300	72,48	41,61	41,60	30,87	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	9,390	0,000	105,540	0,200	0,000	105,340	109,600	0,200	0,000	109,400	94,08	50,46	49,65	43,62	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	10,028	0,000	106,580	0,000	0,000	106,580	111,100	0,000	0,000	111,100	99,10	51,05	51,04	48,05	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	10,486	0,000	107,830	0,000	0,000	107,830	112,700	0,000	0,000	112,700	102,21	52,61	52,60	49,60	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	10,680	0,000	108,300	0,000	0,000	108,300	113,300	0,000	0,000	113,300	103,58	52,44	52,43	51,14	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	10,125	0,000	108,880	0,000	0,000	108,880	113,400	0,000	0,000	113,400	97,97	50,36	50,34	47,61	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	9,479	0,000	106,790	0,000	0,000	106,790	110,900	0,000	0,000	110,900	93,76	48,81	48,80	44,95	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	8,213	0,000	106,550	0,000	0,000	106,550	109,800	0,000	0,000	109,800	82,18	45,83	45,82	36,35	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	6,892	0,000	102,320	0,000	0,000	102,320	104,800	0,000	0,000	104,800	72,43	41,36	41,35	31,07	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	8,701	0,000	104,790	0,000	0,000	104,790	108,400	0,000	0,000	108,400	88,08	47,22	47,20	40,86	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	9,468	0,000	107,000	0,000	0,000	107,000	111,100	0,000	0,000	111,100	93,50	49,69	49,68	43,81	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	9,264	0,000	105,600	0,000	0,000	105,600	109,600	0,000	0,000	109,600	92,74	49,23	49,22	43,51	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	9,928	0,000	106,860	0,000	0,000	106,860	111,300	0,000	0,000	111,300	97,92	50,49	50,48	47,43	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	10,113	0,000	108,670	0,000	0,000	108,670	113,200	0,000	0,000	113,200	98,03	51,60	51,59	46,43	5,200	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	9,717	0,000	106,809	0,006	0,000	106,803	111,148	0,006	0,000	111,142	95,66	49,90	49,86	45,77	5,200	4,500	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	301,218	0,000	3311,090	0,200	0,000	3310,890	3445,600	0,200	0,000	3445,400	95,66	49,90	49,86	45,77	5,200	4,500	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	779,092	6,808	13100,900	5965,670	123,080	7135,230	13498,800	6018,000	125,200	7480,800	99,06	50,77	50,76	48,29	5,200	4,500	4438,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	1080,310	6,808	16411,990	5965,870	123,080	10446,120	16944,400	6018,200	125,200	10926,200	98,03	51,60	51,59	46,43	5,200	4,500	5182,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленинградский 29 уз2
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
23.01.21	9	23,900	15,220	8,680	24,00	0,00	0	0
24.01.21	9	23,500	15,650	7,850	24,00	0,00	0	0
25.01.21	9	23,000	16,620	6,380	24,00	0,00	0	0
26.01.21	9	24,700	18,770	5,930	24,00	0,00	0	0
27.01.21	9	24,000	18,580	5,420	24,00	0,00	0	0
28.01.21	9	23,200	16,080	7,120	24,00	0,00	0	0
29.01.21	9	22,800	16,680	6,120	24,00	0,00	0	0
30.01.21	9	23,300	16,250	7,050	24,00	0,00	0	0
31.01.21	9	24,700	17,930	6,770	24,00	0,00	0	0
01.02.21	9	24,400	17,930	6,470	24,00	0,00	0	0
02.02.21	9	23,600	16,840	6,760	24,00	0,00	0	0
03.02.21	9	23,100	16,370	6,730	24,00	0,00	0	0
04.02.21	9	22,100	14,580	7,520	24,00	0,00	0	0
05.02.21	9	22,900	15,080	7,820	24,00	0,00	0	0
06.02.21	9	22,000	14,660	7,340	24,00	0,00	0	0
07.02.21	9	24,200	13,060	11,140	24,00	0,00	0	0
08.02.21	9	21,200	12,330	8,870	24,00	0,00	0	0
09.02.21	9	20,900	12,930	7,970	24,00	0,00	0	0
10.02.21	9	22,600	15,630	6,970	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	23,400	15,740	7,660	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	22,700	15,960	6,740	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	23,700	16,710	6,990	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	24,900	15,180	9,720	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	23,600	15,370	8,230	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	22,700	14,610	8,090	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	21,700	13,030	8,670	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	22,000	15,140	6,860	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	23,100	15,600	7,500	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	22,500	15,640	6,860	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	23,900	15,420	8,480	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	23,600	16,300	7,300	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	23,158	15,674	7,484	24,00	0,00	---	---
Итого	9	717,900	485,890	232,010	744,00	0,00	---	---
На 23.01.21	9	3120,800	1294,220	1826,580	4440,00	0,00	---	---
На 22.02.21	9	3838,700	1780,110	2058,590	5184,00	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 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

txв - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч