

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленинградский 19
Поставщик:

Дата	БД	НС
25.05.21	1	НС!
26.05.21	1	НС!
27.05.21	1	НС!
28.05.21	1	НС!
29.05.21	1	НС!
30.05.21	1	НС!
31.05.21	1	НС!
01.06.21	1	НС!
02.06.21	1	НС!
03.06.21	1	НС!
04.06.21	1	НС!
05.06.21	1	НС!
06.06.21	1	НС!
07.06.21	1	НС!
08.06.21	1	НС!
09.06.21	1	НС!
10.06.21	1	НС!
11.06.21	1	НС!
12.06.21	1	НС!
13.06.21	1	НС!
14.06.21	1	НС!
15.06.21	1	НС!
16.06.21	1	НС!
17.06.21	1	НС!
18.06.21	1	НС!
19.06.21	1	НС!
20.06.21	1	НС!
21.06.21	1	НС!
22.06.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 25.05.21	---	---
На 22.06.21	---	---

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	BHF, 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	
25.05.21	3	0,128	0,000	2,710	0,000	0,000	2,710	2,740	0,000	0,000	2,740	52,10	23,23	23,23	28,87	4,260	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	1	
26.05.21	3	0,109	0,000	3,310	0,000	0,000	3,310	3,330	0,000	0,000	3,330	37,75	17,42	17,42	20,33	1,770	3,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	
27.05.21	3	0,503	0,000	10,050	0,000	0,000	10,050	10,170	0,000	0,000	10,170	54,88	25,81	25,80	29,07	5,390	1,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
28.05.21	3	0,338	0,000	6,500	0,000	0,000	6,500	6,580	0,000	0,000	6,580	57,06	20,29	20,28	36,77	4,940	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
29.05.21	3	0,422	0,000	7,660	0,000	0,000	7,660	7,750	0,000	0,000	7,750	60,53	17,62	17,61	42,91	5,370	1,140	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
30.05.21	3	0,489	0,000	8,300	0,000	0,000	8,300	8,470	0,000	0,000	8,470	63,94	16,42	16,42	47,52	5,240	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
31.05.21	3	0,466	0,000	8,220	0,000	0,000	8,220	8,350	0,000	0,000	8,350	61,46	17,44	17,43	44,02	5,520	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
01.06.21	3	0,392	0,000	7,300	0,000	0,000	7,300	7,390	0,000	0,000	7,390	58,35	20,18	20,17	38,17	5,360	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
02.06.21	3	0,406	0,000	7,560	0,000	0,000	7,560	7,670	0,000	0,000	7,670	58,97	17,57	17,56	41,40	5,250	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
03.06.21	3	0,418	0,000	7,810	0,000	0,000	7,810	7,940	0,000	0,000	7,940	58,61	17,76	17,76	40,85	5,130	1,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	
04.06.21	3	0,138	0,244	2,660	0,040	4,910	2,620	2,700	0,040	4,970	2,660	57,28	31,42	55,14	25,86	4,800	3,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
05.06.21	3	0,000	0,461	0,000	0,000	7,240	0,000	0,000	0,000	7,400	0,000	22,02	66,52	68,72	-44,50	4,670	5,150	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
06.06.21	3	0,000	0,612	0,000	0,010	8,760	-0,010	0,000	0,010	8,980	-0,010	21,56	66,00	74,99	-44,44	3,450	5,110	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
07.06.21	3	-0,001	0,474	0,000	0,070	7,630	-0,070	0,000	0,070	7,800	-0,070	22,41	63,35	67,39	-40,94	4,150	4,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
08.06.21	3	-0,003	0,487	0,000	0,190	8,060	-0,190	0,000	0,190	8,220	-0,190	21,86	56,30	65,40	-34,44	4,850	4,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
09.06.21	3	0,000	0,419	0,000	0,110	6,730	-0,110	0,000	0,110	6,880	-0,110	22,59	59,52	67,16	-36,93	4,670	5,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
10.06.21	3	0,000	0,432	0,000	0,160	7,190	-0,160	0,000	0,160	7,330	-0,160	21,85	61,23	65,23	-39,38	4,850	4,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
11.06.21	3	-0,001	0,415	0,000	0,190	7,440	-0,190	0,000	0,190	7,570	-0,190	20,58	51,00	60,72	-30,42	4,500	4,890	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
12.06.21	3	-0,003	0,451	0,000	0,250	8,230	-0,250	0,000	0,250	8,370	-0,250	20,20	44,85	60,13	-24,65	4,320	4,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
13.06.21	3	-0,002	0,436	0,000	0,240	7,940	-0,240	0,000	0,240	8,060	-0,240	20,88	48,31	59,92	-27,43	4,500	4,900	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
14.06.21	3	0,000	0,500	0,000	0,170	8,860	-0,170	0,000	0,170	9,010	-0,170	20,95	44,82	61,51	-23,87	4,670	4,850	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
15.06.21	3	-0,001	0,458	0,000	0,200	8,180	-0,200	0,000	0,200	8,310	-0,200	21,29	46,32	60,99	-25,03	4,500	4,860	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
16.06.21	3	-0,001	0,434	0,000	0,170	7,990	-0,170	0,000	0,170	8,110	-0,170	21,13	48,37	59,23	-27,24	4,850	4,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
17.06.21	3	-0,006	0,461	0,000	0,350	8,440	-0,350	0,000	0,350	8,580	-0,350	21,71	42,29	59,57	-20,58	5,020	4,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
18.06.21	3	-0,009	0,400	0,000	0,420	7,380	-0,420	0,000	0,420	7,490	-0,420	22,52	47,69	59,63	-25,17	5,020	4,780	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
19.06.21	3	-0,006	0,433	0,000	0,360	8,000	-0,360	0,000	0,360	8,100	-0,360	22,44	45,12	59,19	-22,68	4,670	4,790	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
20.06.21	3	-0,011	0,432	0,000	0,530	7,800	-0,530	0,000	0,530	7,910	-0,530	22,87	42,77	60,36	-19,90	4,850	4,760	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
21.06.21	3	-0,012	0,386	0,000	0,560	7,170	-0,560	0,000	0,560	7,270	-0,560	22,03	41,94	58,58	-19,91	4,850	4,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
22.06.21	3	-0,007	0,390	0,000	0,370	7,250	-0,370	0,000	0,370	7,350	-0,370	21,22	41,09	59,24	-19,87	5,200	4,810	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	2	2	0	0	0	0	0	1	0	
Среднее	3	0,129	0,287	2,486	0,151	5,007	2,334	2,520	0,151	5,093	2,369	34,86	39,40	47,48	-4,54	4,711	3,690	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	3,746	8,325	72,080	4,390	145,200	67,690	73,090	4,390	147,710	68,700	34,86	39,40	47,48	-4,54	4,711	3,690	696,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 25.05.21	3	1880,970	61,448	70259,870	66670,890	1043,880	3588,980	72221,060	67637,010	1063,840	4584,050	58,62	46,38	37,68	12,24	4,750	4,360	22178,00	322,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.06.21	3	1884,716	69,773	70331,950	66675,280	1189,080	3656,670	72294,150	67641,400	1211,550	4652,750	21,22	41,09	59,24	-19,87	5,200	4,810	22874,00	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	ВРС, ч	НС V1	НС V2	НС V3
25.05.21	9	0,820	0,010	8,190	0,810	24,00	0,00	0	0	0
26.05.21	9	1,190	0,000	8,570	1,190	24,00	0,00	0	0	0
27.05.21	9	3,430	0,000	9,720	3,430	24,00	0,00	0	0	0
28.05.21	9	2,480	0,000	6,630	2,480	24,00	0,00	0	0	0
29.05.21	9	2,940	0,000	7,500	2,940	24,00	0,00	0	0	0
30.05.21	9	3,240	0,000	8,560	3,240	24,00	0,00	0	0	0
31.05.21	9	3,220	0,000	8,480	3,220	24,00	0,00	0	0	0
01.06.21	9	2,720	0,000	7,570	2,720	24,00	0,00	0	0	0
02.06.21	9	2,890	0,000	7,570	2,890	24,00	0,00	0	0	0
03.06.21	9	2,990	0,000	7,930	2,990	24,00	0,00	0	0	0
04.06.21	9	2,750	0,000	7,800	2,750	24,00	0,00	0	0	0
05.06.21	9	2,540	0,000	8,510	2,540	24,00	0,00	0	0	0
06.06.21	9	3,130	0,000	10,040	3,130	24,00	0,00	0	0	0
07.06.21	9	2,670	0,000	7,590	2,670	24,00	0,00	0	0	0
08.06.21	9	2,870	0,000	8,310	2,870	24,00	0,00	0	0	0
09.06.21	9	2,410	0,000	7,710	2,410	24,00	0,00	0	0	0
10.06.21	9	2,610	0,000	7,470	2,610	24,00	0,00	0	0	0
11.06.21	9	2,730	0,000	7,510	2,730	24,00	0,00	0	0	0
12.06.21	9	3,000	0,000	7,550	3,000	24,00	0,00	0	0	0
13.06.21	9	2,890	0,000	7,690	2,890	24,00	0,00	0	0	0
14.06.21	9	3,250	0,000	8,550	3,250	24,00	0,00	0	0	0
15.06.21	9	3,010	0,000	6,730	3,010	24,00	0,00	0	0	0
16.06.21	9	2,950	0,000	7,900	2,950	24,00	0,00	0	0	0
17.06.21	9	3,070	0,000	6,980	3,070	24,00	0,00	0	0	0
18.06.21	9	2,600	0,000	7,230	2,600	24,00	0,00	0	0	0
19.06.21	9	2,880	0,000	8,010	2,880	24,00	0,00	0	0	0
20.06.21	9	2,710	0,000	7,670	2,710	24,00	0,00	0	0	0
21.06.21	9	2,480	0,000	7,650	2,480	24,00	0,00	0	0	0
22.06.21	9	2,570	0,000	7,460	2,570	24,00	0,00	0	0	0
Среднее	9	2,726	0,000	7,899	2,725	24,00	0,00	---	---	---
Итого	9	79,040	0,010	229,080	79,030	696,00	0,00	---	---	---
На 25.05.21	9	30851,680	25469,190	8352,750	5382,490	22500,00	0,00	---	---	---
На 22.06.21	9	30930,720	25469,200	8581,830	5461,520	23196,00	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

twх - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч