

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленинградский 93
Поставщик:

Дата	БД	НС
02.02.21	1	НС!
03.02.21	1	НС!
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	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	
17.02.21	1	
18.02.21	1	
19.02.21	1	
20.02.21	1	
21.02.21	1	НС!
22.02.21	1	НС!
Среднее	---	---
Итого	---	---
На 02.02.21	0	
На 22.02.21	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленинградский 93
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC Mг	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
02.02.21	3	6,430	0,837	133,720	120,070	13,650	140,340	122,510	17,830	107,81	66,14	41,67	5,940	4,480	15,00	9,00	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	0
03.02.21	3	9,076	1,032	229,780	211,870	17,910	239,390	215,810	23,580	97,93	63,01	34,92	5,950	4,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	7,885	0,769	265,380	250,640	14,740	273,740	254,540	19,200	84,21	57,45	26,76	5,850	4,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	8,317	0,912	233,310	216,510	16,800	241,780	220,050	21,730	90,84	59,14	31,70	5,900	4,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	8,230	0,985	230,800	212,200	18,600	238,930	215,580	23,350	89,55	58,25	31,30	5,860	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	7,474	0,985	272,580	253,410	19,170	280,610	257,320	23,290	80,90	57,15	23,75	5,870	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	6,051	0,786	305,340	289,050	16,290	312,300	292,950	19,350	70,60	53,38	17,22	5,810	4,540	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	6,438	0,752	294,140	278,970	15,170	301,420	282,850	18,570	73,57	54,22	19,35	5,790	4,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	8,727	1,006	221,210	203,590	17,620	230,180	207,240	22,940	96,73	61,90	34,83	5,890	4,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	9,551	1,138	220,270	201,180	19,090	230,200	205,060	25,140	102,38	64,29	38,09	5,920	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	10,105	1,173	221,780	202,560	19,220	232,500	206,720	25,780	106,57	66,51	40,06	5,940	4,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	10,384	1,199	221,120	201,850	19,270	232,120	206,020	26,100	108,14	66,73	41,41	5,940	4,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	9,866	1,255	221,930	200,920	21,010	232,110	204,830	27,280	103,47	64,82	38,65	5,900	4,450	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	9,097	0,969	224,070	207,080	16,990	233,460	210,840	22,620	98,39	62,25	36,14	5,880	4,470	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	7,834	0,893	275,280	258,530	16,750	283,990	262,720	21,270	83,87	58,66	25,21	5,870	4,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	6,737	0,776	310,030	294,720	15,310	317,950	299,070	18,880	74,96	55,74	19,22	5,810	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	8,958	0,824	284,940	270,710	14,230	295,460	275,780	19,680	91,74	63,27	28,47	5,870	4,510	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	9,080	0,998	229,240	211,870	17,370	238,730	215,720	23,010	97,72	62,58	35,14	5,920	4,500	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	9,074	0,980	231,660	214,480	17,180	241,090	218,320	22,770	96,78	61,91	34,87	5,900	4,490	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	9,797	1,198	223,830	203,570	20,260	233,960	207,490	26,470	102,53	64,26	38,27	5,900	4,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	9,554	1,053	225,340	207,740	17,600	235,520	211,820	23,700	102,54	64,95	37,59	5,940	4,480	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	8,508	0,977	241,702	224,358	17,344	250,751	228,250	22,502	93,39	61,27	32,12	5,888	4,490	23,57	0,43	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	178,665	20,520	5075,750	4711,520	364,230	5265,780	4793,240	472,540	93,39	61,27	32,12	5,888	4,490	495,00	9,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 02.02.21	0	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
На 22.02.21	3	178,665	20,520	5075,750	4711,520	364,230	5265,780	4793,240	472,540	102,54	64,95	37,59	5,940	4,480	495,00	9,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленинградский 93
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mг, т	V1, м3	V2, м3	V3, м3	dV, м3	t1, °C	t2, °C	dt, °C	P1, кгс/см2	P2, кгс/см2	ВНП, ч	ВОС, ч	НС Qo	НС Qr	НС M1	НС M2	НС Mг	НС V1	НС V2	НС V3	НС t1	НС t2	НС dt	НС P1	НС P2
02.02.21	3	0,166	0,077	3,970	2,750	1,220	4,100	2,750	17,880	1,350	88,19	65,51	22,68	4,400	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
03.02.21	3	0,576	0,316	10,570	4,900	5,670	10,900	4,940	16,700	5,960	85,74	62,14	23,60	4,420	4,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
04.02.21	3	1,650	0,691	50,280	38,100	12,180	51,800	38,830	21,250	12,970	82,98	64,62	18,36	4,690	4,520	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	0,974	0,477	17,390	8,660	8,730	18,000	8,790	19,050	9,210	88,22	59,62	28,60	4,450	4,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	1,183	0,632	18,100	6,200	11,900	18,700	6,280	25,100	12,420	87,61	55,65	31,96	4,440	4,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	1,719	0,963	57,340	40,870	16,470	58,900	41,630	27,140	17,270	77,04	63,97	13,07	4,820	4,610	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	1,835	1,023	96,780	78,760	18,020	99,000	80,190	22,800	18,810	70,20	61,81	8,39	5,440	5,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	1,743	0,928	85,660	69,610	16,050	87,700	70,890	21,560	16,810	72,04	62,46	9,58	5,290	4,910	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	0,385	0,195	6,670	3,230	3,440	6,900	3,240	17,810	3,660	88,91	59,47	29,44	4,420	4,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	0,259	0,142	4,840	2,620	2,220	5,000	2,620	18,750	2,380	88,63	62,22	26,41	4,420	4,360	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	0,205	0,108	4,230	2,500	1,730	4,400	2,500	18,360	1,900	88,46	65,37	23,09	4,400	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
13.02.21	3	0,218	0,120	4,350	2,450	1,900	4,500	2,460	21,360	2,040	88,47	66,60	21,87	4,400	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
14.02.21	3	0,381	0,224	6,280	2,490	3,790	6,500	2,490	23,300	4,010	88,70	63,93	24,77	4,370	4,310	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
15.02.21	3	0,573	0,325	8,480	2,900	5,580	8,800	2,930	17,060	5,870	92,04	62,53	29,51	4,400	4,330	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0
16.02.21	3	1,646	0,859	59,170	44,580	14,590	60,800	45,480	22,040	15,320	77,88	64,80	13,08	4,930	4,680	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	1,924	1,002	99,180	82,550	16,630	101,700	84,200	22,030	17,500	74,48	65,17	9,31	5,500	5,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	1,896	0,802	69,800	58,160	11,640	72,300	59,640	24,350	12,660	90,34	74,88	15,46	5,060	4,770	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	0,954	0,508	12,600	3,460	9,140	13,100	3,470	20,730	9,630	94,62	55,30	39,32	4,440	4,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	1,013	0,505	16,060	7,340	8,720	16,700	7,430	22,290	9,270	93,78	61,33	32,45	4,450	4,370	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	0,610	0,333	8,500	2,900	5,600	8,800	2,900	23,450	5,900	94,82	58,54	36,28	4,400	4,340	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	0,495	0,281	6,800	2,200	4,600	7,100	2,200	20,050	4,900	94,75	60,10	34,65	4,410	4,350	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,972	0,501	30,812	22,249	8,563	31,700	22,660	21,098	9,040	86,09	62,67	23,42	4,645	4,496	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	20,405	10,511	647,050	467,230	179,820	665,700	475,860	443,060	189,840	86,09	62,67	23,42	4,645	4,496	504,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 02.02.21	0	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,000	0,000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
На 22.02.21	3	20,405	10,511	647,050	467,230	179,820	665,700	475,860	443,060	189,840	94,75	60,10	34,65	4,410	4,350	504,00	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

txv - температура холодной воды, °C

ВНР - время нормальной работы, ч

ВОС - время отсутствия счета, ч