

Общие параметры

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 47а
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	
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: Ленина 47а
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	Mr, 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 Mr	HC V1	HC V2	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2
23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,77	51,04	47,73	7,110	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	99,72	51,51	48,21	7,070	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	110,72	54,34	56,38	7,160	6,040	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	122,73	59,05	63,68	7,250	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	116,42	56,68	59,74	7,150	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	104,27	51,83	52,44	7,060	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,54	52,51	53,03	7,100	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	107,31	52,49	54,82	7,110	6,020	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	124,32	57,62	66,70	7,140	6,050	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	116,93	56,45	60,48	7,160	6,030	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	108,13	53,68	54,45	7,150	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,25	50,90	44,35	7,170	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	85,29	47,10	38,19	7,110	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	91,42	49,32	42,10	7,150	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	89,21	48,19	41,02	7,100	5,980	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	79,98	45,84	34,14	7,100	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	70,74	41,59	29,15	7,070	6,060	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	76,68	43,44	33,24	7,050	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	97,37	51,28	46,09	7,120	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	103,21	53,11	50,10	7,160	6,010	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	105,00	54,06	50,94	7,170	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	106,81	54,59	52,22	7,170	5,950	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,77	52,75	48,02	7,130	5,920	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,37	50,77	45,60	7,100	5,930	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	81,73	46,49	35,24	7,100	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	75,75	43,35	32,40	7,060	5,960	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	92,05	49,10	42,95	7,090	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	95,48	50,73	44,75	7,130	6,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	96,33	50,55	45,78	7,110	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,24	52,37	48,87	7,110	5,970	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,55	52,72	47,83	7,140	5,990	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,58	51,14	47,44	7,123	5,993	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	98,58	51,14	47,44	7,123	5,993	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	101,40	52,14	49,26	7,080	5,980	4416,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	100,55	52,72	47,83	7,140	5,990	5160,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет _____

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

Тепловой ввод 2. Схема 6

Активная база данных: 1 Потребитель: Ленина 47а
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	M1, т	V1, м3	V3, м3	t1, °C	P1, кгс/см2	ВНР, ч	ВОС, ч	HC Qo	HC M1	HC V1	HC V3	HC t1	HC P1
23.01.21	6	0,195	2,193	2,277	3,930	93,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
24.01.21	6	0,226	2,541	2,638	4,260	93,88	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
25.01.21	6	0,194	1,954	2,045	3,920	104,41	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
26.01.21	6	0,194	1,797	1,894	2,860	112,90	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
27.01.21	6	0,186	1,859	1,949	3,090	104,87	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
28.01.21	6	0,211	2,245	2,338	3,780	99,14	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
29.01.21	6	0,163	1,756	1,830	2,670	98,05	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
30.01.21	6	0,181	1,908	1,990	3,380	99,74	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
31.01.21	6	0,289	2,598	2,745	4,990	116,12	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
01.02.21	6	0,212	2,061	2,164	3,900	107,76	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
02.02.21	6	0,152	1,619	1,687	2,610	99,02	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
03.02.21	6	0,190	2,356	2,434	3,380	85,95	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
04.02.21	6	0,186	2,420	2,492	3,100	81,77	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
05.02.21	6	0,175	2,153	2,222	3,340	86,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
06.02.21	6	0,185	2,362	2,437	4,560	83,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
07.02.21	6	0,210	3,065	3,141	3,750	73,57	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
08.02.21	6	0,136	2,186	2,230	2,410	67,44	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
09.02.21	6	0,205	2,947	3,021	4,730	74,65	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
10.02.21	6	0,237	2,682	2,783	4,310	93,54	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
11.02.21	6	0,180	1,951	2,028	2,970	97,08	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
12.02.21	6	0,214	2,325	2,420	4,360	97,12	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
13.02.21	6	0,215	2,256	2,354	3,580	100,46	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
14.02.21	6	0,198	2,209	2,294	4,590	94,45	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
15.02.21	6	0,174	2,061	2,134	2,970	89,62	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
16.02.21	6	0,169	2,437	2,496	2,850	74,43	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
17.02.21	6	0,175	2,535	2,596	3,050	74,11	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
18.02.21	6	0,181	2,198	2,272	3,590	87,18	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
19.02.21	6	0,186	2,197	2,274	4,410	89,93	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
20.02.21	6	0,211	2,441	2,532	3,910	91,70	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
21.02.21	6	0,240	2,642	2,745	5,500	95,96	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
22.02.21	6	0,217	2,417	2,511	3,950	94,66	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0
Среднее	6	0,196	2,270	2,354	3,700	92,36	5,000	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---
Итого	6	6,089	70,371	72,973	114,700	92,36	5,000	744,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 23.01.21	6	9,161	110,487	114,339	523,650	94,53	5,000	4416,00	0,00	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	6	15,250	180,858	187,312	638,350	94,66	5,000	5160,00	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