

**Общие параметры**

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 47  
Поставщик:

Дата	БД	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 09.02.21	0	
На 22.02.21	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

Отчет принят " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 47  
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qr, Гкал	M1, т	M2, т	M3, т	Mг, 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	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC M3	HC Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC t3	HC dt	HC P1	HC P2		
09.02.21	3	-335,910	0,000	46,620	8208,660	0,000	-8162,040	47,980	8293,110	0,000	-8245,130	80,43	46,40	46,21	34,03	6,200	5,000	13,00	1,00	4	4	4	4	4	6	4	5	4	0	0	0	0	0	0	0	
10.02.21	3	-733,725	0,000	85,350	15325,830	0,000	-15240,480	88,830	15533,000	0,000	-15444,170	96,74	53,44	53,44	43,30	6,200	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.02.21	3	-770,024	0,000	85,820	15472,340	0,000	-15386,520	89,710	15696,280	0,000	-15606,570	102,45	55,37	55,36	47,08	6,200	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.02.21	3	-797,626	0,000	87,830	15722,800	0,000	-15634,970	91,930	15958,120	0,000	-15866,190	104,45	56,35	56,35	48,10	6,200	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.02.21	3	-797,836	0,000	86,740	15703,300	0,000	-15616,560	90,910	15939,110	0,000	-15848,200	106,23	56,43	56,42	49,80	6,200	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.02.21	3	-766,842	0,000	88,630	15712,480	0,000	-15623,850	92,460	15932,280	0,000	-15839,820	100,29	54,40	54,40	45,89	6,200	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.02.21	3	-731,212	0,000	87,910	15579,490	0,000	-15491,580	91,440	15783,020	0,000	-15691,580	95,96	52,50	52,50	43,46	6,200	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.02.21	3	-675,258	0,000	88,820	15768,790	0,000	-15679,970	91,490	15944,590	0,000	-15853,100	81,74	48,31	48,29	33,43	6,200	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.02.21	3	-620,191	0,000	87,950	15669,910	0,000	-15581,960	90,210	15821,440	0,000	-15731,230	75,28	45,01	45,03	30,27	6,200	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	-702,542	0,000	87,350	15453,280	0,000	-15365,930	90,540	15644,170	0,000	-15553,630	91,38	51,00	51,01	40,38	6,200	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	-731,506	0,000	86,370	15454,440	0,000	-15368,070	89,760	15659,240	0,000	-15569,480	95,05	52,89	52,88	42,16	6,200	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	-725,303	0,000	85,270	15399,330	0,000	-15314,060	88,660	15601,630	0,000	-15512,970	95,60	52,66	52,66	42,94	6,200	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	-757,420	0,000	86,850	15449,270	0,000	-15362,420	90,640	15667,110	0,000	-15576,470	100,69	54,62	54,62	46,07	6,200	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	-769,765	0,000	86,530	15591,020	0,000	-15504,490	90,270	15813,470	0,000	-15723,200	100,04	54,96	54,96	45,08	6,200	5,000	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	-708,226	0,000	84,146	15036,496	0,000	-14952,350	87,488	15234,755	0,000	-15147,267	94,74	52,45	52,44	42,29	6,200	5,000	23,21	0,07	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	-9915,160	0,000	1178,040	210510,940	0,000	-209332,900	1224,830	213286,570	0,000	-212061,740	94,74	52,45	52,44	42,29	6,200	5,000	325,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 09.02.21	0	0,000	0,000	0	0	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	0	0	0	
На 22.02.21	3	-9915,160	0,000	1178,040	210510,940	0,000	-209332,900	1224,830	213286,570	0,000	-212061,740	100,04	54,96	54,96	45,08	6,200	5,000	325,00	1,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

Отчет принят " \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ /

Тепловой ввод 2. Схема 9

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 47  
Поставщик:

Дата	Схема	V1, м3	V2, м3	dV, м3	ВНР, ч	ВОС, ч	НС V1	НС V2
09.02.21	9	0,000	8,330	-8,330	14,00	0,00	0	0
10.02.21	9	0,000	14,470	-14,470	24,00	0,00	0	0
11.02.21	9	0,000	16,600	-16,600	24,00	0,00	0	0
12.02.21	9	0,000	15,550	-15,550	24,00	0,00	0	0
13.02.21	9	0,000	16,030	-16,030	24,00	0,00	0	0
14.02.21	9	0,000	18,570	-18,570	24,00	0,00	0	0
15.02.21	9	0,000	16,190	-16,190	24,00	0,00	0	0
16.02.21	9	0,000	13,090	-13,090	24,00	0,00	0	0
17.02.21	9	0,000	13,140	-13,140	24,00	0,00	0	0
18.02.21	9	0,000	16,270	-16,270	24,00	0,00	0	0
19.02.21	9	0,000	15,130	-15,130	24,00	0,00	0	0
20.02.21	9	0,000	13,370	-13,370	24,00	0,00	0	0
21.02.21	9	0,000	17,580	-17,580	24,00	0,00	0	0
22.02.21	9	0,000	17,290	-17,290	24,00	0,00	0	0
Среднее	9	0,000	15,115	-15,115	23,29	0,00	---	---
Итого	9	0,000	211,610	-211,610	326,00	0,00	---	---
На 09.02.21	0	0	0	0	0	0	0	0
На 22.02.21	9	0,000	211,610	-211,610	326,00	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, м<sup>3</sup>/ч

**ti** - температура теплоносителя в i-ом трубопроводе, °C

**dt** - разность температур теплоносителя, °C

**Pi** - давление теплоносителя в i-ом трубопроводе, кгс/см<sup>2</sup> (МПа, bar)

**tv** - температура воздуха, °C

**txv** - температура холодной воды, °C

**ВНР** - время нормальной работы, ч

**ВОС** - время отсутствия счета, ч