

**Общие параметры**

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 48А  
Поставщик:

Дата	БД	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 16.02.21	---	---
На 22.02.21	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

Тепловой ввод 1. Схема 3

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 48А  
Поставщик:

Дата	Схема	Qo, Гкал	Qg, 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			
16.02.21	3	0,963	0,000	28,280	26,500	0,000	1,780	29,000	26,760	0,000	2,240	75,99	44,44	47,51	31,55	7,000	6,190	10,00	14,00	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	0	0	0	0	1	1
17.02.21	3	2,224	0,000	65,360	62,850	0,000	2,510	67,040	63,470	0,000	3,570	76,89	44,33	44,31	32,56	7,500	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.02.21	3	2,901	0,000	64,860	62,830	0,000	2,030	67,340	63,590	0,000	3,750	93,83	50,59	50,59	43,24	7,510	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.02.21	3	3,017	0,000	64,980	63,070	0,000	1,910	67,650	63,860	0,000	3,790	97,76	52,81	52,81	44,95	7,550	6,730	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.02.21	3	3,091	0,000	65,040	62,780	0,000	2,260	67,740	63,550	0,000	4,190	98,29	52,45	52,44	45,84	7,520	6,720	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.02.21	3	3,363	0,000	65,560	63,110	0,000	2,450	68,530	64,150	0,000	4,380	103,62	54,31	54,30	49,31	7,520	6,690	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.02.21	3	3,340	0,000	66,610	64,020	0,000	2,590	69,610	65,010	0,000	4,600	102,94	54,89	54,88	48,05	7,560	6,710	24,00	0,00	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Среднее	3	2,700	0,000	60,099	57,880	0,000	2,219	62,416	58,627	0,000	3,789	92,76	50,55	50,98	42,21	7,451	6,631	22,00	2,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
Итого	3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	26,520	92,76	50,55	50,98	42,21	7,451	6,631	154,00	14,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	
На 16.02.21	3	---	---	---	---	---	---	---	---	---	0,000	98,97	52,13	52,12	46,84	6,600	5,800	0,00	1624,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	18,899	0,000	420,690	405,160	0,000	15,530	436,910	410,390	0,000	26,520	102,94	54,89	54,88	48,05	7,560	6,710	154,00	1638,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Ответственный за учет \_\_\_\_\_

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

**Тепловой ввод 2. Схема 3**

Активная база данных: 1 Потребитель: Школьная 48А  
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	HC Qo	HC Qr	HC M1	HC M2	HC Mг	HC V1	HC V2	HC V3	HC t1	HC t2	HC dt	HC P1	HC P2	
16.02.21	3	0,824	0,824	10,850	0,000	10,850	11,170	0,000	6,910	11,170	80,96	44,13	36,83	6,560	5,800	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
17.02.21	3	0,718	0,718	10,113	0,000	10,113	10,380	0,000	6,060	10,380	76,01	42,15	33,86	7,490	6,190	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
18.02.21	3	0,856	0,856	9,805	0,000	9,805	10,170	0,000	7,240	10,170	92,31	50,95	41,36	7,490	7,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.02.21	3	0,723	0,574	9,867	3,597	6,270	10,260	3,644	7,210	6,616	95,74	53,16	42,58	7,530	7,440	24,00	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.02.21	3	0,600	0,330	10,403	6,852	3,551	10,820	6,959	8,540	3,861	96,74	56,83	39,91	7,510	7,460	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.02.21	3	0,665	0,360	10,635	6,925	3,710	11,100	7,041	8,330	4,059	101,66	57,55	44,11	7,500	7,460	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.02.21	3	0,704	0,389	11,054	7,010	4,044	11,540	7,114	9,280	4,426	100,97	56,08	44,89	7,540	7,490	24,00	0,00	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Среднее	3	0,727	0,579	10,390	3,483	6,906	10,777	3,537	7,653	7,240	92,06	51,55	40,51	7,374	7,040	24,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
Итого	3	5,089	4,052	72,727	24,384	48,343	75,440	24,758	53,570	50,682	92,06	51,55	40,51	7,374	7,040	168,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 16.02.21	3	4,962	4,962	50,901	0,000	50,901	53,200	0,000	40,840	53,200	96,88	49,04	47,84	5,800	5,800	1624,00	0,00	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
На 22.02.21	3	10,051	9,013	123,628	24,384	99,244	128,640	24,758	94,410	103,882	100,97	56,08	44,89	7,540	7,490	1792,00	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

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

**ВНР** - время нормальной работы, ч

**ВОС** - время отсутствия счета, ч