

МБДОУ № 45 «Малыш» ул. Белорусская 47 а

м. 978

Номер абонента: ДС 45

Адрес установки: Белорусская 47 А

Контур: 1 - Открытый (режим 1)

Теплосчетчик ЭСКО МТР-06 №00002406

ИП1 ДУ50 зав.№ 329003 0.3600 - 72.000 м3/ч

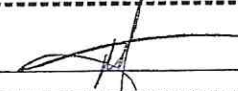
ИП2 ДУ50 зав.№ 345835 0.3600 - 72.000 м3/ч

Ведомость
учёта параметров теплопотребления в водяной системе теплоснабжения
за период 26/02/21 00:00 - 26/03/21 00:00

Дата дд/мм	Теплота Q (Гкал)	Масса (т)		Температура (°C)			Давление (МПа)			M1-M2 (т)	Время н.раб Тн(ч)	Код ош.
		M1	M2	t1	t2	txв	P1	P2	Pxв			
26/02	4.334	281.83	275.97	69.4	55.1	5	0.50	0.30	0.30	5.86	24.00	
27/02	4.053	279.06	277.86	70.4	56.2	5	0.50	0.30	0.30	1.20	24.00	
28/02	4.036	278.90	277.77	70.4	56.2	5	0.50	0.30	0.30	1.12	24.00	
01/03	4.579	280.64	274.77	72.2	57.0	5	0.50	0.30	0.30	5.87	24.00	
02/03	4.232	281.07	274.96	69.0	55.1	5	0.50	0.30	0.30	6.11	24.00	
03/03	4.301	279.85	273.96	69.2	55.0	5	0.50	0.30	0.30	5.89	24.00	
04/03	4.105	278.99	273.32	68.4	54.7	5	0.50	0.30	0.30	5.67	24.00	
05/03	3.521	278.73	272.89	62.7	51.1	5	0.50	0.30	0.30	5.83	24.00	
06/03	3.118	277.61	276.17	62.0	51.0	5	0.50	0.30	0.30	1.43	24.00	
07/03	3.069	277.72	276.36	62.3	51.5	5	0.50	0.30	0.30	1.35	24.00	
08/03	3.164	277.43	276.14	63.4	52.2	5	0.50	0.30	0.30	1.29	24.00	
09/03	3.467	280.76	274.09	62.8	51.6	5	0.50	0.30	0.30	6.66	24.00	
10/03	3.539	280.91	274.87	63.0	51.5	5	0.50	0.30	0.30	6.03	24.00	
11/03	3.430	281.40	275.77	62.7	51.5	5	0.50	0.30	0.30	5.63	24.00	
12/03	3.378	281.22	275.40	62.0	51.0	5	0.50	0.30	0.30	5.81	24.00	
13/03	3.213	278.75	277.44	63.5	52.2	5	0.50	0.30	0.30	1.30	24.00	
14/03	3.230	278.40	277.00	62.9	51.6	5	0.50	0.30	0.30	1.39	24.00	
15/03	3.837	281.55	274.61	65.1	52.7	5	0.50	0.30	0.30	6.94	24.00	
16/03	3.684	269.75	263.27	64.3	51.9	5	0.50	0.30	0.30	6.48	24.00	
17/03	3.720	262.15	256.21	64.6	51.5	5	0.50	0.30	0.30	5.94	24.00	
18/03	3.553	262.29	255.91	62.7	50.3	5	0.50	0.30	0.30	6.38	24.00	
19/03	3.575	264.96	258.85	63.3	50.9	5	0.50	0.30	0.30	6.10	24.00	
20/03	3.248	263.37	261.99	63.9	51.9	5	0.50	0.30	0.30	1.38	24.00	
21/03	3.066	263.26	261.73	62.7	51.4	5	0.50	0.30	0.30	1.53	24.00	
22/03	3.361	259.45	253.13	62.8	51.0	5	0.50	0.30	0.30	6.32	24.00	
23/03	3.377	253.12	246.93	63.1	51.0	5	0.50	0.30	0.30	6.19	24.00	
24/03	3.393	257.24	251.27	63.5	51.4	5	0.50	0.30	0.30	5.96	24.00	
25/03	3.374	252.17	246.53	63.6	51.3	5	0.50	0.30	0.30	5.63	24.00	
Итого:	100.968	7642.74	7515.30	64.9	52.5	5	0.50	0.30	0.30	127.44	672.00	

Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-t2), (°C): 12.37
 Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t2-txв), (°C): 47.53
 Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-txв), (°C): 59.90
 Средние давления за период (МПа): P1=0.50; P2=0.30; Pxв=0.30

Временной баланс, ч	Тн +	TG.в +	TG.н +	Tdt +	Tт.ош +	Tэ.п =	Т сум
	672.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 =	672.00
Q, Гкал	100.968 +	0.000 +	0.000 +	0.000 +	0.000 +	0.000 =	100.968
Показания интеграторов (на 00:00):				26/02/21	26/03/21	Разность	
Теплота, (Q) Гкал				1508.945	1609.914	100.968	
Масса в подающем трубопроводе, (M1) т				113867.52	121510.26	7642.74	
Масса в обратном трубопроводе, (M2) т				110840.54	118355.84	7515.30	
Время нормальной работы, (Тн) ч				11001.68	11673.68	672.00	
Время р. в ош., (TG.в+TG.н+Tdt+Tт.ош+Tэ.п) ч				6230.32	6230.32	0.00	

Потребитель 

Поставщик _____

Коды ошибок: 1 - G<Gмин ; 2 - G>Gмакс ; 3 - dt<dtмин ; 4 - техническая неисправность (v2.46 (досчёт))

Qпотреб.= 100,968 Гкал.
 Qотопл.= 92,684 Гкал. ✓

Vгвс= 127,440 м3
 Qгвс= 8,284 Гкал. ✓

Инж. КИПиА Шаев А.С. 89082047671

file://C:\Program Files\StatReport\temp.html

26.03.2021

МБДОУ № 45 «Малыш» ул. Белорусская 47 а

Номер абонента: ДС 45

Адрес установки: Белорусская 47 А

Контур: 2 - Открытый (режим 3)

Теплосчетчик ЭСКО МТР-06 №00002406

ИП1 ДУ25 зав.№ 080590 0.0000 - 16.000 м3/ч

Ведомость
учёта параметров теплопотребления в водяной системе теплоснабжения
за период 26/02/21 00:00 - 26/03/21 00:00

Дата дд/мм	Теплота Q (Гкал)	Объём (м3) V1	Температура (°C) t1 tхв		Давление (МПа) P1 Pхв		Время н.раб Тн(ч)	Код ош.
26/02	0.296	4.70	69.6	5	0.40	0.30	24.00	
27/02	0.003	0.06	60.9	5	0.40	0.30	24.00	
28/02	0.001	0.03	56.0	5	0.40	0.30	24.00	
01/03	0.302	4.64	71.6	5	0.40	0.30	24.00	
02/03	0.302	4.84	68.7	5	0.40	0.30	24.00	
03/03	0.287	4.62	68.6	5	0.40	0.30	24.00	
04/03	0.271	4.34	68.8	5	0.40	0.30	24.00	
05/03	0.255	4.53	62.3	5	0.40	0.30	24.00	
06/03	0.006	0.12	59.2	5	0.40	0.30	24.00	
07/03	0.002	0.05	58.9	5	0.40	0.30	24.00	
08/03	0.002	0.04	57.0	5	0.40	0.30	24.00	
09/03	0.298	5.34	61.8	5	0.40	0.30	24.00	
10/03	0.264	4.70	62.4	5	0.40	0.30	24.00	
11/03	0.243	4.31	62.4	5	0.40	0.30	24.00	
12/03	0.252	4.52	61.7	5	0.40	0.30	24.00	
13/03	0.006	0.12	58.7	5	0.40	0.30	24.00	
14/03	0.014	0.27	60.9	5	0.40	0.30	24.00	
15/03	0.328	5.62	64.5	5	0.40	0.30	24.00	
16/03	0.298	5.23	63.2	5	0.40	0.30	24.00	
17/03	0.273	4.67	64.6	5	0.40	0.30	24.00	
18/03	0.287	5.11	62.2	5	0.40	0.30	24.00	
19/03	0.274	4.84	62.7	5	0.40	0.30	24.00	
20/03	0.008	0.15	58.9	5	0.40	0.30	24.00	
21/03	0.017	0.32	60.0	5	0.40	0.30	24.00	
22/03	0.294	5.22	62.3	5	0.40	0.30	24.00	
23/03	0.301	5.29	62.9	5	0.40	0.30	24.00	
24/03	0.288	5.06	63.0	5	0.40	0.30	24.00	
25/03	0.288	5.07	62.9	5	0.40	0.30	24.00	
Итого:	5.472	93.94	64.4	5	0.40	0.30	672.00	

Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-tхв), (°C): 59.38
Средние давления за период (МПа): P1=0.40; Pхв=0.30

Временной баланс, ч	Tн +	TG.в +	TG.н +	Tdt +	Tт.ош +	Tэ.п =	T сум
	672.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 =	672.00
Q, Гкал	5.472 +	0.000 +	0.000 +	0.000 +	0.000 +	0.000 =	5.472
Показания интеграторов (на 00:00):				26/02/21	26/03/21	Разность	
Теплота, Q, Гкал				120.766	126.238	5.472	
Объём, (V1) м3				2349.56	2443.50	93.94	
Время нормальной работы, Тн, ч				17213.75	17885.75	672.00	
Время р. в ош., (TG.в+TG.н+Tdt+Tт.ош+Tэ.п), ч				18.25	18.25	0.00	

Потребитель

Поставщик

Коды ошибок: 1 - G<Gмин ; 2 - G>Gмакс ; 3 - dt<dtмин ; 4 - техническая неисправность (v2.46 (досчёт))

о фактических параметрах теплопоступления
за 26/02/21г.-25/03/21г.

МБДОУ ДС № 45 " Дистанция "

Адрес: ул. Белгородская 47 В

Теплопоставитель ТБ7-04 сеп. N 001

Договорные расходы:

М сеп. воды= п. с/уп Мвс= п. с/уп

Схв: Доров., т/д = 5.00°С

Договор N:

Тип расходомера:

Пределы измерений:

Г под max = 72.00 м3/ч Г под min = 0.48 м3/ч

Г обр max = 72.00 м3/ч Г обр min = 0.48 м3/ч

Г лис max = 100.00 м3/ч Г лис min = 10.00 м3/ч

Серийный номер 17054765, ВД=1, ТБ1, СМ=1, КТ3=1, ФРГ=1 КСН=0хР11В

Дата/время	t1 °C	t2 °C	dt °C	P1 кгс/см2	P2 кгс/см2	V1 м3	V2 м3	M1 г	M2 г	DM г	tх °C	Рх кгс/см2	Qмх Гкал	ВНР ч	ВРС ч	НС
26.02.21 23	70,54	53,85	16,69	3,51	3,26	329,638	326,457	322,271	322,271	0	5	3	5,379	24	0	
27.02.21 23	71,58	54,72	16,86	3,52	3,26	332,043	328,753	324,417	324,417	0	5	3	5,47	24	0	
28.02.21 23	71,53	54,71	16,82	3,52	3,26	331,742	328,47	324,14	324,14	0	5	3	5,452	24	0	
01.03.21 23	73,39	55,47	17,91	3,5	3,24	328,27	324,787	320,385	320,385	0	5	3	5,738	24	0	
02.03.21 23	70,05	53,62	16,43	3,51	3,25	329,603	326,442	322,313	322,313	0	5	3	5,296	24	0	
03.03.21 23	70,32	53,5	16,82	3,49	3,24	327,715	324,526	320,433	320,433	0	5	3	5,39	24	0	
04.03.21 23	69,56	53,29	16,27	3,49	3,24	326,492	323,401	319,358	319,358	0	5	3	5,196	24	0	
05.03.21 23	63,64	50,29	13,34	3,5	3,25	325,545	323,078	319,485	319,485	0	5	3	4,262	24	0	
06.03.21 23	63,01	50,87	12,14	3,52	3,26	327,985	325,753	322,008	322,008	0	5	3	3,909	24	0	
07.03.21 23	63,28	51,28	12	3,53	3,26	328,142	325,891	322,13	322,13	0	5	3	3,866	24	0	
08.03.21 23	64,41	52,02	12,39	3,52	3,26	327,17	325,106	321,551	321,551	0	5	3	3,984	24	0	
09.03.21 23	63,87	51,44	12,42	3,52	3,26	325,402	323,112	319,341	319,341	0	5	3	3,966	24	0	
10.03.21 23	64,08	51,47	12,61	3,51	3,25	326,175	323,831	320,056	320,056	0	5	3	4,036	24	0	
11.03.21 23	63,78	51,41	12,37	3,52	3,26	326,925	324,632	320,844	320,844	0	5	3	3,969	24	0	
12.03.21 23	63,09	50,94	12,15	3,52	3,26	326,712	325,469	320,763	320,763	0	5	3	3,897	24	0	
13.03.21 23	64,53	52,09	12,44	3,53	3,27	329,228	326,854	322,947	322,947	0	5	3	4,017	24	0	
14.03.21 23	63,95	51,45	12,49	3,52	3,25	328,483	326,15	322,337	322,337	0	5	3	4,026	24	0	
15.03.21 23	66,16	52,5	13,66	3,51	3,25	325,89	323,31	319,392	319,392	0	5	3	4,363	24	0	
16.03.21 23	65,48	51,8	13,68	3,44	3,21	312,283	309,846	306,172	306,172	0	5	3	4,188	24	0	
17.03.21 23	65,77	51,62	14,16	3,39	3,18	304,03	301,594	298,041	298,041	0	5	3	4,22	24	0	
18.03.21 23	63,68	50,23	13,45	3,4	3,18	304,215	301,903	298,552	298,552	0	5	3	4,016	24	0	
19.03.21 23	64,27	50,79	13,49	3,42	3,19	308,057	305,705	302,235	302,235	0	5	3	4,077	24	0	
20.03.21 23	65,02	51,9	13,12	3,44	3,21	311,557	309,221	305,557	305,557	0	5	3	4,009	24	0	
21.03.21 23	63,81	51,43	12,38	3,44	3,21	311,065	308,879	305,263	305,263	0	5	3	3,779	24	0	
22.03.21 23	63,91	51,23	12,68	3,44	3,21	309,395	307,144	303,606	303,606	0	5	3	3,85	24	0	
23.03.21 23	64,34	51,58	12,76	3,44	3,21	310,948	308,681	305,067	305,067	0	5	3	3,893	24	0	
24.03.21 23	64,01	50,25	13,76	3,66	3,6	151,708	150,542	148,868	148,868	0	5	3	2,048	24	0	
25.03.21 23	64,36	47,5	16,86	3,66	3,64	143,27	141,972	140,559	140,559	0	5	3	2,37	24	0	
Итого/Средн	66,01	52,04	13,96	3,5	3,26	8670,287	8601,509	8498,093	8498,093	0	5	3	118,666	672	0	

Итоговое потребление на начало и конец периода:

Дата/время	V1 м3	V2 м3	M1 г	M2 г	DM г	Qмх Гкал	ВНР ч	ВРС ч
25.02.21 23	174658,85	175539,418	0	171269,293	170571,124	698,174	2434,645	22310
25.03.21 23	183329,137	181140,927	0	179767,386	179069,217	698,174	2553,311	22962
Итого	8670,287	8601,509	0	8498,093	8498,093	0	118,666	672

Условные обозначения:

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(!) отсут. плавания
(#) дисбаланс масс
(X) алтер. напрср.

Представитель абонента

Представитель снабжающей организации

Инженер КИПиА Шаев А.С. сот. тел. 89082047671

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения

за 26/02/21г.-25/03/21г.

МВДОУ Дс № 45 " Аистенок "

Договор N:

Адрес:ул. Белорусская 47 В

Тип расходомера:_____

Тепловычислитель ТВ7-04 сет. N 001

Пределы измерений:

Договорные расходы:

G под max = 7.00 м3/ч G под min = 0.07 м3/ч

M сет. воды=_____т.сут Mгвс=_____т.сут

tхв: догов., tхд = 5.00°C

Серийный номер 17054765, БД=1, ТВ2, СИ=9, КТЗ=0, ФРТ=4 КСН=0хF11В

Дата/время	t1 °C	P1 кгс/см2	V1 м3	M1 т	tх °C	Pх кгс/см2	Qтв Гкал	ВНР ч	ВОС ч	НС
26.02.21 23	71,27	3,51	7,26	7,094	5	3,9	0,47	24	0	
27.02.21 23	69,27	3,52	0	0	5	3,9	0	24	0	
28.02.21 23	69,2	3,52	0	0	5	3,9	0	24	0	
01.03.21 23	73,39	3,49	7,59	7,408	5	3,9	0,507	24	0	
02.03.21 23	67,39	3,5	6,85	6,706	5	3,9	0,418	24	0	
03.03.21 23	70,19	3,49	7,11	6,953	5	3,9	0,453	24	0	
04.03.21 23	70,47	3,48	7,79	7,616	5	3,9	0,498	24	0	
05.03.21 23	60,79	3,49	7,66	7,527	5	3,9	0,42	24	0	
06.03.21 23	52,94	3,53	0	0	5	3,9	0	24	0	
07.03.21 23	53,34	3,53	0	0	5	3,9	0	24	0	
08.03.21 23	53,71	3,53	0	0	5	3,9	0	24	0	
09.03.21 23	63,39	3,51	7,98	7,834	5	3,9	0,457	24	0	
10.03.21 23	63,85	3,51	7,17	7,036	5	3,9	0,414	24	0	
11.03.21 23	63,92	3,51	7,29	7,154	5	3,9	0,421	24	0	
12.03.21 23	63,27	3,51	7,06	6,93	5	3,9	0,404	24	0	
13.03.21 23	55,15	3,53	0	0	5	3,9	0	24	0	
14.03.21 23	60,59	3,52	0,02	0,02	5	3,9	0,001	24	0	
15.03.21 23	66,01	3,5	8,32	8,155	5	3,9	0,497	24	0	
16.03.21 23	64,68	3,43	8,17	8,014	5	3,9	0,478	24	0	
17.03.21 23	66,32	3,38	7,53	7,379	5	3,9	0,452	24	0	
18.03.21 23	60,99	3,38	8,56	8,41	5	3,9	0,471	24	0	
19.03.21 23	62,73	3,4	7,83	7,687	5	3,9	0,444	24	0	
20.03.21 23	63,23	3,43	0	0	5	3,9	0	24	0	
21.03.21 23	61,97	3,44	0,01	0,01	5	3,9	0,001	24	0	
22.03.21 23	63,87	3,43	8,01	7,86	5	3,9	0,463	24	0	
23.03.21 23	64,32	3,43	8,74	8,575	5	3,9	0,508	24	0	
24.03.21 23	63,77	3,65	7,83	7,684	5	3,9	0,451	24	0	
25.03.21 23	64	3,65	7,54	7,398	5	3,9	0,436	24	0	
Итого/Средн	65,43	3,49	146,32	143,449	5	3,9	8,665	672	0	

Итоговое потребление на начало и конец периода:

Дата/время	V1 м3	M1 т	Qтв Гкал	ВНР ч	ВОС ч
25.02.21 23	6246,71	6138,979	339,936	22325	0
25.03.21 23	6393,03	6282,428	348,601	22997	0
Итого	146,32	143,449	8,665	672	0

Условные обозначения:

(<) параметр < min

(>) параметр > max

(!) отсут.питания

(#) дисбаланс масс

(X) аппарат неисправ.

Представитель абонента

Представитель снабжающей организации