

Дюровов N: _____	
Тип расходомера: _____	
Пределы измерений:	
G под max = 12.00 м³/ч	G под min = 0.05 м³/ч
G обр max = 2.00 м³/ч	G обр min = 1.00 м³/ч
G3 max = 2.00 м³/ч	G3 min = 1.00 м³/ч

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ З БД 1 ФТ=1 ТЗ=2 КС=0х7457 ПО 2.7

по 2.7

Дата	t1		t2		t3		dt	M3	M1	V2	M2	V3	M3	M1	P1	P2	Q0	Q1	BHP	BOC	HC
	°C	°C	°C	°C																	
26/11/21	75.01	48.83	48.82	26.18	33.71	32.85	31.57	31.17	31.57	31.18	1.68	6.65	5.67	0.936	1.366	24	0				
27/11/21	82.01	50.68	50.67	31.33	28.73	27.97	27.37	26.99	27.37	26.99	1.232	6.72	5.70	-0.915	1.232	24	0				
28/11/21	78.74	50.85	50.85	27.89	34.68	33.77	33.00	31.56	32.00	31.59	0.921	6.65	5.65	0.045	1.447	24	0				
29/11/21	70.70	46.12	46.12	24.58	11.07	10.82	13.45	13.34	13.45	13.36	-2.52	5.37	5.23	0.272	0.548	24	0				
30/11/21	78.93	41.79	41.79	-12.86	0.00	0.00	5.88	5.86	5.88	5.86	-0.52	6.09	5.13	0.000	0.215	24	0			*	
01/12/21	75.43	48.30	48.30	27.13	23.63	23.04	22.76	22.52	22.76	22.49	1.98	6.69	5.50	0.691	0.971	24	0				
02/12/21	70.64	47.69	47.68	22.95	36.41	35.61	33.99	33.63	33.99	33.62	1.59	6.69	5.67	0.901	1.435	24	0				
03/12/21	67.30	46.33	46.33	20.97	35.58	34.86	33.55	33.27	33.55	33.27	1.59	6.68	5.71	0.797	1.374	24	0				
04/12/21	67.12	45.80	45.80	21.32	33.00	32.31	31.03	30.78	31.03	30.79	1.53	6.64	5.73	0.751	1.257	24	0				
05/12/21	73.07	46.80	46.79	26.27	29.44	28.74	26.01	25.73	26.01	25.73	3.01	6.62	5.69	0.880	1.073	24	0				
06/12/21	69.19	45.68	45.68	23.51	29.95	29.34	28.16	27.94	28.16	27.93	1.40	6.69	5.76	0.745	1.137	24	0				
07/12/21	67.61	44.69	44.69	22.92	29.03	28.41	26.91	26.67	26.91	26.67	1.74	6.69	5.74	0.718	1.059	24	0				
08/12/21	81.38	50.78	50.78	30.60	31.54	30.62	29.65	29.24	29.65	29.25	1.339	6.75	5.71	1.002	1.339	24	0				
09/12/21	88.72	53.11	53.10	36.61	28.76	27.74	26.76	26.76	27.43	26.79	1.02	6.78	5.73	1.068	1.287	24	0				
10/12/21	81.29	52.49	52.49	29.28	29.28	28.34	27.43	27.05	27.43	27.05	1.29	6.78	5.74	1.049	1.284	24	0				
11/12/21	81.80	51.93	51.92	29.87	32.05	31.13	30.38	29.38	30.38	29.98	1.15	6.74	5.72	0.983	1.405	24	0				
12/12/21	80.18	50.17	50.16	30.01	29.84	28.99	27.50	27.16	27.50	27.16	1.83	6.76	5.72	0.953	1.125	24	0				
13/12/21	89.96	55.49	55.48	36.47	29.09	28.07	27.34	26.94	27.34	26.95	1.13	6.75	5.72	1.080	1.306	24	0				
14/12/21	97.12	53.76	53.76	43.36	25.03	24.04	23.07	22.00	23.06	22.75	1.29	6.76	5.71	1.108	1.109	24	0				
15/12/21	99.05	53.14	53.14	45.91	24.53	23.54	22.33	22.00	23.34	22.03	1.53	6.75	5.71	1.154	1.059	24	0				
16/12/21	89.12	52.23	52.22	36.89	27.68	26.74	25.67	25.33	25.67	25.33	1.41	6.78	5.71	1.054	1.156	24	0				
17/12/21	80.08	50.51	50.51	29.57	32.48	31.60	30.18	29.78	30.18	29.79	1.82	6.75	5.71	1.017	1.356	24	0				
18/12/21	75.44	50.17	50.17	25.27	34.95	34.04	33.24	32.81	33.24	32.81	1.23	6.75	5.74	0.914	1.481	24	0				
19/12/21	79.85	51.43	51.42	28.42	35.83	34.80	33.24	31.98	32.47	31.99	2.82	6.70	5.71	1.120	1.485	24	0				
20/12/21	98.21	50.97	50.96	47.24	20.97	20.15	19.13	18.83	19.13	18.86	1.32	6.84	5.81	1.012	0.867	24	0				
21/12/21	102.33	47.25	47.24	55.08	16.44	15.68	14.41	14.16	14.41	14.17	1.52	6.86	5.81	0.931	0.597	24	0				
22/12/21	104.51	46.97	46.97	55.54	15.50	14.81	14.02	13.82	14.02	13.82	0.99	6.86	5.77	0.896	0.578	24	0				
23/12/21	105.95	47.73	47.72	58.12	16.71	15.93	14.90	14.65	14.90	14.66	1.28	6.86	5.79	0.983	0.627	24	0				
24/12/21	103.56	53.39	53.38	50.17	12.10	11.56	18.52	18.21	18.52	18.21	-6.65	6.09	5.76	0.707	0.879	24	0				
25/12/21	100.06	46.18	46.17	53.88	18.67	17.92	16.62	16.37	16.62	16.38	1.55	6.83	5.67	1.031	0.674	24	0				
Итого:					786.68	763.39	746.68	737.28	746.68	737.45	26.11			126.713	32.868	720	0				
Средние:	82.37	49.30	49.30	33.07								6.59	5.68								

Data	V1	M1	V2	M2	V3	M3	M'	Q0	Q'	BHP	BOC
	M3	T	M3	T	M3	T	T	Γkan	Γkan	η	η
25/11/21	24:00	13:38.99	13373.18	13334.31	12986.17	13134.31	13001.70	387.01	426.571	540.321	20760
25/12/21	24:00	14:25.67	14136.57	13880.99	13723.45	13880.99	13739.15	415.12	453.284	575.189	21480
Итого:	786.68	763.39	746.68	737.28	746.68	737.45	26.11	26.713	32.868	720	0

период нормальной работы 720ч
период отсуств.счета тепл.энергии 0ч
время работы прибора после сброса 21499ч

представитель теплоснабж. организации

$$Q_{\text{потреб.}} = Q_{\text{отопл.}}$$

26,928 Гкал.
24,254 Гкал.

$$V_{ГВС} =$$
$$Q_{ГВС} =$$

41,140 м3
2,674 Гка

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения
за 26/11/21г.-25/12/21г.

Абонент: КТЕОУ Железнодорожный кадетский корпус Столовая Договор N:
Адрес: ул. Школьная 34
Тепловычислитель ТВ7-04 сер. N 001

Договорные расходы: Пределы измерений:
Г под max = 12.00 м³/ч Г под min = 0.00 м³/ч
М сер. вода = т. сул Макс = т. сул Г обр max = 12.00 м³/ч Г обр min = 0.00 м³/ч

тем: дозов., тхд = 5.00°С

Серийный номер 20101196, БД-1, ТВ1, СИ-2, КТ3-0, ФРТ-1 КСН=0х02Е4

Дата/время	t1 °C	t2 °C	dt °C	P1 кгс/см²	P2 кгс/см²	V1 м³	V2 м³	M1 г	M2 г	dm г	tx °C	fx кгс/см²	Qгр Гкал	Qт Гкал	ВНР ч	ВОС ч	НС
26.11.21 23	72,78	39,42	33,36	5,97	6	19,284	16,005	18,827	15,895	2,932	5	5	0,729	0,101	24	0	
27.11.21 23	80,65	42,22	38,44	6,04	6,06	18,724	16,485	18,195	16,352	1,843	5	5	0,768	0,069	24	0	
28.11.21 23	77,2	41,42	35,78	5,99	6,01	17,267	16,39	16,815	16,264	0,551	5	5	0,622	0,02	24	0	
29.11.21 23	69,95	36,92	33,03	6,06	6,1	16,227	12,844	15,87	12,768	3,103	5	5	0,623	0,099	24	0	
30.11.21 23	71,12	34,35	36,77	6,18	6,23	14,104	10,778	13,786	10,724	3,062	5	5	0,597	0,09	24	0	
01.12.21 23	74,56	40,1	34,47	6,05	6,07	20,021	16,765	19,549	16,625	2,924	5	5	0,776	0,103	24	0	
02.12.21 23	69,89	38,81	31,09	6,02	6,04	18,861	16,378	18,45	16,265	2,185	5	5	0,647	0,074	24	0	
03.12.21 23	66,25	37,39	28,86	6,01	6,03	19,956	15,945	19,561	15,847	3,714	5	5	0,685	0,12	24	0	
04.12.21 23	65,69	36,94	28,75	5,98	6	18,437	15,505	18,077	15,414	2,663	5	5	0,605	0,085	24	0	
05.12.21 23	71,12	38,77	32,35	5,95	5,98	16,372	15,616	16,001	15,512	0,49	5	5	0,534	0,017	24	0	
06.12.21 23	68,54	38,13	30,41	6,02	6,05	19,201	15,686	18,795	15,584	3,212	5	5	0,678	0,106	24	0	
07.12.21 23	66,63	37,62	29	6,02	6,05	19,305	15,739	18,919	15,641	3,278	5	5	0,655	0,107	24	0	
08.12.21 23	79,62	42,13	37,48	6,07	6,09	19,879	16,625	19,326	16,491	2,834	5	5	0,83	0,105	24	0	
09.12.21 23	88,6	45,49	43,11	6,1	6,12	19,883	16,804	19,22	16,645	2,575	5	5	0,933	0,104	24	0	
10.12.21 23	86,69	44,74	41,96	6,1	6,12	19,165	16,798	18,549	16,644	1,905	5	5	0,854	0,076	24	0	
11.12.21 23	80,72	41,93	38,79	6,07	6,09	19,17	16,426	18,625	16,296	2,329	5	5	0,809	0,086	24	0	
12.12.21 23	78,01	41,59	36,42	6,08	6,1	17,385	16,548	16,921	16,419	0,502	5	5	0,635	0,018	24	0	
13.12.21 23	88,37	44,56	43,81	6,07	6,09	19,923	16,564	19,261	16,414	2,847	5	5	0,957	0,113	24	0	
14.12.21 23	96,73	47,35	49,38	6,08	6,1	21,615	16,74	20,774	16,568	4,206	5	5	1,205	0,178	24	0	
15.12.21 23	99,35	48,16	51,2	6,07	6,09	20,508	16,757	19,672	16,579	3,093	5	5	1,142	0,134	24	0	
16.12.21 23	90,78	46,08	44,71	6,09	6,12	19,497	17,062	18,816	16,896	1,92	5	5	0,921	0,079	24	0	
17.12.21 23	79,64	41,88	37,77	6,07	6,09	20,11	16,677	19,553	16,545	3,007	5	5	0,85	0,111	24	0	
18.12.21 23	74,48	40,07	34,41	6,07	6,1	20,241	16,458	19,746	16,339	3,407	5	5	0,799	0,12	24	0	
19.12.21 23	77,05	40,62	36,44	6,03	6,05	17,205	16,275	16,757	16,152	0,605	5	5	0,632	0,022	24	0	
20.12.21 23	98,65	47,47	51,18	6,15	6,17	20,424	16,648	19,602	16,475	3,128	5	5	1,138	0,133	24	0	
21.12.21 23	103,82	49,31	54,51	6,15	6,17	20,332	16,823	19,438	16,635	2,803	5	5	1,186	0,124	24	0	
22.12.21 23	105,59	50,26	55,33	6,16	6,18	20,449	17,396	19,524	17,193	2,331	5	5	1,188	0,106	24	0	
23.12.21 23	106,17	50,41	55,76	6,16	6,18	21,149	17,288	20,183	17,086	3,096	5	5	1,268	0,141	24	0	
24.12.21 23	105,26	50,9	54,36	6,18	6,2	20,882	17,688	19,942	17,477	2,465	5	5	1,199	0,113	24	0	
25.12.21 23	102,75	50,76	51,98	6,12	6,14	21,65	17,879	20,716	17,667	3,049	5	5	1,218	0,14	24	0	
Итого/Средн	83,82	43,13	40,69	6,07	6,1	577,223	487,593	559,473	483,414	76,059	5	5	25,684	2,891	720	0	

Итоговое потребление на начало и конец периода:

Дата/время	V1 м³	V2 м³	M1 г	M2 г	dm г	Qгр Гкал	ВНР ч	ВОС ч
25.11.21 23	4315,909	4085,192	4215,216	4033,871	181,345	169,545	9205	114
25.12.21 23	4893,131	4572,785	4774,689	4517,285	257,404	195,229	9925	114
Итого	577,222	487,593	559,473	483,414	76,059	25,684	720	0

Условные обозначения:

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(!) отсул. питания
(#) дисбаланс масс
(X) аппарат. неиспр.

Qпотреб. =
Qотопл. =

25,684 Гкал.
20,740 Гкал.

Vгрвс =
Qгрвс =

76,059 м³
4,944 Гкал.

Представитель абонента

Представитель снабжающей организации

Инженер КИП и А.С.

сст. тел. 89082047671

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения

за 26/11/21г. - 25/12/21г.

Абонент: КТБОУ Железнодорожный кадетский корпус Основной корпус Договор N:

Адрес: Ул. Школьная 34

Тип расходомера:

Теплоучаститель ТВ7-04 сер. N 001

Пределы измерений:

Договорные расходи:

М сеп. воды = _____ т. суч

Г под max = 12.00 м3/ч

Г под min = 0.00 м3/ч

тхв: лотов., тхд = 5.00 °C

Г обр max = 12.00 м3/ч

Г обр min = 0.00 м3/ч

Серийный номер 19081153, БД=1, ТВ1, СИ=2, КТЗ=0, ФРТ=1 КСН=0х02Е4

Дата/время	t1 °C	t2 °C	dt °C	P1 кгс/см2	P2 кгс/см2	V1 м3	V2 м3	M1 т	M2 т	ΔM т	tx °C	Px кгс/см2	Qтв Гкал	Qс Гкал	ВНР ч	ВОС ч	КС
26.11.21 23	75,38	42,99	32,4	5,8	4,7	63,739	61,521	62,136	61,004	1,132	5	5	2,055	0,043	24	0	
27.11.21 23	83,58	45,9	37,68	5,8	4,7	65,01	62,679	63,048	62,076	0,971	5	5	2,415	0,04	24	0	
28.11.21 23	80,18	45,1	35,08	5,8	4,7	64,853	62,906	63,033	62,321	0,712	5	5	2,24	0,029	24	0	
29.11.21 23	73,07	40,37	32,71	5,8	4,7	51,322	49,595	50,098	49,232	0,866	5	5	1,668	0,031	24	0	
30.11.21 23	74,04	38,1	35,95	5,8	4,7	43,471	41,847	42,411	41,578	0,832	5	5	1,551	0,028	24	0	
01.12.21 23	76,8	43,71	33,1	5,8	4,7	66,445	64,255	64,719	63,697	1,022	5	5	2,181	0,04	24	0	
02.12.21 23	72,16	42,17	29,99	5,8	4,7	64,937	62,871	63,427	62,363	1,064	5	5	1,941	0,04	24	0	
03.12.21 23	68,24	40,47	27,77	5,8	4,7	63,286	61,301	61,957	60,851	1,106	5	5	1,759	0,039	24	0	
04.12.21 23	67,84	39,97	27,87	5,8	4,7	61,475	59,544	60,196	59,119	1,077	5	5	1,714	0,038	24	0	
05.12.21 23	74,02	42	32,02	5,8	4,7	61,67	59,868	60,168	59,394	0,774	5	5	1,954	0,029	24	0	
06.12.21 23	70,76	41,21	29,55	5,8	4,7	62,226	60,211	60,83	59,752	1,079	5	5	1,836	0,039	24	0	
07.12.21 23	68,75	40,64	28,11	5,8	4,7	62,599	60,459	61,264	60,01	1,254	5	5	1,765	0,045	24	0	
08.12.21 23	81,86	45,2	36,66	5,8	4,7	64,449	62,036	62,561	61,456	1,104	5	5	2,338	0,044	24	0	
09.12.21 23	91,69	48,69	43	5,8	4,7	64,161	61,547	61,884	60,875	1,01	5	5	2,707	0,044	24	0	
10.12.21 23	89,71	47,8	41,91	5,8	4,7	63,028	60,444	60,874	59,811	1,063	5	5	2,598	0,045	24	0	
11.12.21 23	83,59	46,4	37,19	5,8	4,7	65,332	63,081	63,356	62,453	0,903	5	5	2,384	0,037	24	0	
12.12.21 23	91,36	45,49	45,9	5,8	4,7	64,138	62,223	62,3	61,637	0,663	5	5	2,244	0,027	24	0	
13.12.21 23	81,36	48,93	42,42	5,8	4,7	65,92	63,278	63,595	62,582	1,012	5	5	2,744	0,044	24	0	
14.12.21 23	100,07	50,61	49,46	5,8	4,7	61,66	58,811	59,112	58,114	0,998	5	5	2,973	0,046	24	0	
15.12.21 23	102,76	51,33	51,23	5,8	4,7	63,007	59,968	60,284	59,23	1,054	5	5	3,142	0,049	24	0	
16.12.21 23	93,44	47,77	45,66	5,8	4,7	59,13	56,419	56,954	55,826	1,128	5	5	2,651	0,048	24	0	
17.12.21 23	82,41	45,62	36,79	5,8	4,7	65,233	62,754	63,312	62,157	1,155	5	5	2,376	0,047	24	0	
18.12.21 23	76,81	43,82	32,99	5,8	4,7	65,091	62,943	63,4	62,384	1,006	5	5	2,13	0,039	24	0	
19.12.21 23	80,42	44,65	35,77	5,8	4,7	64,068	62,12	62,255	61,555	0,7	5	5	2,255	0,028	24	0	
20.12.21 23	101,73	50,55	51,18	5,8	4,7	60,789	57,844	58,206	57,162	1,043	5	5	3,031	0,048	24	0	
21.12.21 23	107,52	52,25	55,27	5,8	4,7	61,382	57,955	58,513	57,223	1,189	5	5	3,302	0,061	24	0	
22.12.21 23	109,22	51,97	57,24	5,8	4,7	59,23	56,001	56,387	55,305	1,081	5	5	3,286	0,051	24	0	
23.12.21 23	109,89	52,57	57,32	5,8	4,7	62,16	58,667	59,143	57,921	1,222	5	5	3,456	0,058	24	0	
24.12.21 23	108,87	52,54	56,33	5,8	4,7	61,162	57,765	58,242	57,03	1,211	5	5	3,345	0,058	24	0	
25.12.21 23	106,03	51,02	55,01	5,8	4,7	57,143	54,128	54,537	53,477	1,06	5	5	3,054	0,049	24	0	
Итого/Средн	85,96	46,03	39,93	5,8	4,7	1858,117	1785,042	1798,199	1767,608	30,591	5	5	73,105	1,261	720	0	

Итоговое потребление на начало и конец периода:

Условные обозначения:

(<) параметр < min

(>) параметр > max

(!) отсу. питания

(#) дисбаланс масс

(X) апар. неисправ.

Представитель абонента

Представитель снабжающей организации

Инженер КИПиА Шлаев А.С.

сот. тел. 89082047671

Qотопл. = 71,117 Гкал.

Qгвс = 1,988 Гкал.

о суточных параметрах теплоснабжения

за 26/11/21г.-25/12/21г.

Абонент: Калеский корпус малый зал

Адрес: ул. Школьная 34 а

Тепловычислитель ТВ7-04 сер. N 001

Договорные раскоды:

M сер. вода= п.сут Mрас= п.сут

Грв: долов, Гхд = 5,00°C

Тип расходомера:

Пределы измерений:

G под max = 12,00 м3/ч G под min = 0,00 м3/ч

G обр max = 12,00 м3/ч G обр min = 0,00 м3/ч

Серийный номер 20101432, ВД=1, ТВ1, СИ=2, КТЗ=0, ФРТ=1 КСН=0хЕ20F

Дата/время	t1 °C	t2 °C	dt °C	P1 кгс/см2	P2 кгс/см2	V1 м3	V2 м3	M1 п	M2 п	dn п	tx °C	Px кгс/см2	Qрас Гкал	Qр Гкал	ВНР ч	ВОС ч	НС
26.11.21 23	68,3	37,12	31,18	5,95	5,46	5,954	5,979	5,886	5,886	0	5	5	0,184	0	24	0	
27.11.21 23	75,47	39,34	36,13	6,01	5,49	6,119	6,119	6,021	6,021	0	5	5	0,218	0	24	0	
28.11.21 23	72,84	38,46	34,37	5,96	5,45	6,084	6,088	5,994	5,994	0	5	5	0,206	0	24	0	
29.11.21 23	65,32	33,95	31,37	6,03	5,72	4,752	4,756	4,701	4,691	0,009	5	5	0,148	0	24	0	
30.11.21 23	64,28	30,57	33,71	6,16	5,96	3,984	3,99	3,951	3,934	0,017	5	5	0,134	0	24	0	
01.12.21 23	69,75	37,26	32,48	6,02	5,48	6,231	6,279	6,174	6,162	0,012	5	5	0,201	0	24	0	
02.12.21 23	66,02	36,49	29,53	5,99	5,48	6,084	6,134	6,038	6,025	0,013	5	5	0,179	0	24	0	
03.12.21 23	62,43	35,16	27,27	5,98	5,49	5,942	6,003	5,911	5,896	0,014	5	5	0,162	0	24	0	
04.12.21 23	61,85	34,56	27,28	5,95	5,49	5,768	5,847	5,75	5,735	0,015	5	5	0,157	0	24	0	
05.12.21 23	66,94	35,89	31,05	5,93	5,46	5,794	5,874	5,759	5,759	0	5	5	0,179	0	24	0	
06.12.21 23	64,54	35,41	29,13	6	5,53	5,825	5,898	5,791	5,791	0	5	5	0,169	0	24	0	
07.12.21 23	62,72	34,83	27,89	5,99	5,52	5,848	5,914	5,813	5,813	0	5	5	0,162	0	24	0	
08.12.21 23	73,86	38,95	34,91	6,04	5,51	6,195	6,232	6,117	6,117	0	5	5	0,214	0	24	0	
09.12.21 23	82,64	42,11	40,53	6,07	5,53	6,253	6,262	6,14	6,14	0	5	5	0,249	0	24	0	
10.12.21 23	81,25	41,73	39,52	6,08	5,54	6,27	6,228	6,144	6,125	0,019	5	5	0,244	0,001	24	0	
11.12.21 23	75,88	39,43	36,45	6,04	5,52	6,128	6,113	6,027	6,016	0,01	5	5	0,22	0	24	0	
12.12.21 23	73,52	38,45	35,07	6,05	5,53	6,142	6,151	6,053	6,053	0	5	5	0,212	0	24	0	
13.12.21 23	82,06	41,24	40,83	6,04	5,52	6,191	6,155	6,064	6,055	0,009	5	5	0,248	0	24	0	
14.12.21 23	89,73	43,85	45,88	6,05	5,51	6,295	6,209	6,126	6,109	0,016	5	5	0,282	0,001	24	0	
15.12.21 23	92,14	44,51	47,63	6,05	5,51	6,28	6,194	6,1	6,094	0,006	5	5	0,291	0	24	0	
16.12.21 23	85,34	42,71	42,62	6,07	5,51	6,382	6,326	6,231	6,224	0,007	5	5	0,266	0	24	0	
17.12.21 23	74,8	38,93	35,87	6,05	5,51	6,213	6,201	6,112	6,106	0,006	5	5	0,22	0	24	0	
18.12.21 23	70,07	36,99	33,08	6,05	5,53	6,094	6,103	6,016	6,01	0,006	5	5	0,199	0	24	0	
19.12.21 23	72,41	37,08	35,33	6	5,5	6,005	6,018	5,923	5,923	0	5	5	0,209	0	24	0	
20.12.21 23	91,04	43,28	47,76	6,12	5,6	6,184	6,122	6,019	6,019	0	5	5	0,288	0	24	0	
21.12.21 23	96,12	45,29	50,83	6,13	5,59	6,261	6,176	6,069	6,069	0	5	5	0,309	0	24	0	
22.12.21 23	98,04	46,28	51,76	6,14	5,56	6,478	6,379	6,269	6,269	0	5	5	0,325	0	24	0	
23.12.21 23	98,42	46,03	52,39	6,13	5,57	6,418	6,317	6,208	6,208	0	5	5	0,326	0	24	0	
24.12.21 23	97,89	46,14	51,74	6,16	5,56	6,566	6,465	6,354	6,354	0	5	5	0,329	0	24	0	
25.12.21 23	95,76	45,62	50,13	6,09	5,48	6,647	6,556	6,443	6,443	0	5	5	0,323	0	24	0	
Итого/Средн	78,21	39,82	38,39	6,04	5,54	181,386	181,091	178,202	178,044	0,159	5	5	6,851	0,005	720	0	

Итоговое потребление на начало и конец периода:

Дата/время	V1 м3	V2 м3	M1 п	M2 п	dn п	Qрас Гкал	ВНР ч	ВОС ч
25.11.21 23	1511,057	1497,133	1476,023	1475,387	0,632	51,661	7228	1731
25.12.21 23	1692,443	1678,224	1654,225	1653,431	0,791	58,512	7948	1731
Итого	181,386	181,091	178,202	178,044	0,159	6,851	720	0

Условные обозначения:

(<) параметр < min
(>) параметр > max(1) отсул.питания
(#) дисбаланс масс
(X) аппарат.неиспр.

Представитель абонента

Представитель снабжающей организации

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

Qпотреб.=
Qотопл.=6,851 Гкал.
6,841 Гкал.Vгвс=
Qгвс=0,159 м3
0,010 Гкал.

ОТВЕТ

о фактических параметрах теплоснабжения
за 26/11/21г.-25/12/21г.

Абонент: Капелетский Корпус Мастерские

Адрес: Ул. Школьная 34 в

Тепловычислитель ТВ7-04 сер. N 001

Доповорные расходы:

М сер. воды = _____ п.сут Мрвс = _____ п.сут

тхв: допов., тхд = 5.00°С

Договор N:

Тип расходомера:

Пределы измерений:

Г под max = 12.00 м³/ч Г под min =

Г обр max = 12.00 м³/ч Г обр min =

0.00 м³/ч 0.00 м³/ч

Серийный номер 20101242, БД=1, ТВ1, СИ=2, КТ3=0, ФРТ=1 КСН=0х3Д8F

Дата/время	t1 °C	t2 °C	dt °C	p1 кгс/см²	p2 кгс/см²	V1 м³	V2 м³	M1 п	M2 п	dm п	tx °C	fx пс/см	Qрв Гкал	Qт Гкал	ВНР ч	ВОС ч	НС
26.11.21 23	65,52	21,81	43,7	5,87	5,43	5,063	4,892	4,965	4,886	0,079	5	5	0,218	0,001	24	0	
27.11.21 23	72,45	22,4	50,05	5,93	5,46	5,184	4,996	5,063	4,988	0,075	5	5	0,255	0,001	24	0	
28.11.21 23	69,95	22,4	47,55	5,88	5,42	5,157	4,973	5,044	4,966	0,079	5	5	0,241	0,001	24	0	
29.11.21 23	61,18	20,54	40,63	5,97	5,69	4,128	3,967	4,058	3,963	0,095	5	5	0,166	0,001	24	0	
30.11.21 23	59,96	17,26	42,7	6,11	5,94	3,466	3,316	3,408	3,315	0,094	5	5	0,147	0,001	24	0	
01.12.21 23	66,93	21,03	45,9	5,93	5,45	5,217	5,056	5,111	5,05	0,061	5	5	0,235	0,001	24	0	
02.12.21 23	63,44	21,62	41,82	5,91	5,45	5,134	4,977	5,04	4,97	0,07	5	5	0,212	0,001	24	0	
03.12.21 23	59,91	21,07	38,84	5,9	5,46	5,015	4,862	4,932	4,856	0,077	5	5	0,185	0,001	24	0	
04.12.21 23	59,33	21,02	38,31	5,87	5,46	4,874	4,721	4,796	4,716	0,08	5	5	0,185	0,001	24	0	
05.12.21 23	64,16	21,31	42,85	5,84	5,44	4,897	4,733	4,805	4,727	0,077	5	5	0,207	0,001	24	0	
06.12.21 23	61,96	21,58	40,38	5,92	5,5	4,936	4,773	4,849	4,768	0,081	5	5	0,197	0,001	24	0	
07.12.21 23	60,24	21,5	38,74	5,91	5,49	4,945	4,785	4,863	4,779	0,084	5	5	0,19	0,001	24	0	
08.12.21 23	70,93	22,82	48,1	5,96	5,48	5,228	5,039	5,11	5,031	0,08	5	5	0,247	0,001	24	0	
09.12.21 23	79,38	23,92	55,46	5,99	5,5	5,289	5,076	5,144	5,067	0,076	5	5	0,287	0,001	24	0	
10.12.21 23	78,03	23,74	54,29	5,99	5,51	5,284	5,075	5,143	5,066	0,077	5	5	0,281	0,001	24	0	
11.12.21 23	72,82	22,62	50,2	5,97	5,5	5,177	4,979	5,056	4,971	0,084	5	5	0,255	0,001	24	0	
12.12.21 23	70,58	22,33	48,24	5,96	5,5	5,19	4,997	5,074	4,99	0,084	5	5	0,246	0,001	24	0	
13.12.21 23	78,69	22,94	55,75	5,96	5,48	5,236	5,027	5,094	5,019	0,075	5	5	0,285	0,001	24	0	
14.12.21 23	86,03	23,47	62,55	5,97	5,48	5,304	5,087	5,135	5,078	0,058	5	5	0,322	0,001	24	0	
15.12.21 23	88,37	23,44	64,93	5,96	5,48	5,298	5,083	5,122	5,074	0,047	5	5	0,333	0,001	24	0	
16.12.21 23	82,53	22,92	59,61	5,98	5,48	4,924	4,729	4,778	4,722	0,056	5	5	0,286	0,001	22	2	*
17.12.21 23	72,02	21,81	50,21	5,96	5,48	5,275	5,08	5,153	5,073	0,08	5	5	0,26	0,001	24	0	
18.12.21 23	67,24	21,28	45,96	5,97	5,5	5,203	5,021	5,097	5,014	0,083	5	5	0,235	0,001	24	0	
19.12.21 23	69,29	21,18	48,11	5,92	5,47	5,127	4,941	5,011	4,935	0,081	5	5	0,242	0,001	24	0	
20.12.21 23	87,15	22,64	64,51	6,05	5,57	5,291	5,069	5,119	5,061	0,058	5	5	0,331	0,001	24	0	
21.12.21 23	91,99	23,26	68,73	6,06	5,56	5,353	5,133	5,163	5,124	0,039	5	5	0,356	0,001	24	0	
22.12.21 23	93,99	23,48	70,51	6,06	5,53	5,493	5,27	5,29	5,261	0,03	5	5	0,374	0,001	24	0	
23.12.21 23	94,28	23,06	71,22	6,06	5,54	5,46	5,235	5,257	5,226	0,031	5	5	0,375	0,001	24	0	
24.12.21 23	93,89	23,01	70,88	6,08	5,54	5,58	5,348	5,374	5,339	0,035	5	5	0,382	0,001	24	0	
25.12.21 23	91,89	23,17	68,72	6,01	5,46	5,441	5,405	5,441	5,396	0,044	5	5	0,375	0,001	24	0	
Итого/Средн	74,98	22,24	52,74	5,96	5,51	153,372	147,646	149,502	147,433	2,069	5	5	7,918	0,035	718	2	

Итоговое потребление на начало и конец периода:

Дата/время	V1 м³	V2 м³	M1 п	M2 п	dm п	Qрв Гкал	ВНР ч	ВОС ч
25.11.21 23	1282,015	1269,78	1253,506	1252,465	2,044	55,267	8940	20
25.12.21 23	1435,387	1417,426	1403,008	1399,903	4,113	63,185	9658	22
Итого	153,372	147,646	149,502	147,433	2,069	7,918	718	2

Условные обозначения:

(<) параметр < min
(>) параметр > max
(I) отсул.-пигания
(II) дисбаланс масс
(X) аппарат. неиспр.

Представитель абонента

Представитель снабжающей организации

Инженер КИПиА Шаев А.С.

соч. тел. 89082047671

Qпотреб.=
Qотопл.=

7,944 Гкал.
7,809 Гкал.

Vрвс=
Qрвс=

2,074 м³
0,135 Гкал.

Номер абонента:
Адрес установки:
Контур: 1 - Открытый (режим 1)

Теплосчетчик ЭСКО МТР-06 №00002400
ИП1 ДУ50 зав.№ 346426 0,3600 - 72,000 м3/ч
ИП2 ДУ50 зав.№ 334575 0,3600 - 72,000 м3/ч

Ведомость
учёта параметров теплопотребления в водной системе теплоснабжения
за период 26/11/21 00:00 - 26/12/21 00:00

Дата дд/мм	Теплота Q (Гкал)	Масса (т) M1 M2	Температура (°C) t1 t2 tхв	Давление (МПа) P1 P2 Pхв	M1-M2 (т)	Время н.раб Тн(ч)	Код ош.
26/11	6,625	271,73 263,85	73,2 50,2 5	0,60 0,40 0,60	7,87	24,00	
27/11	7,771	276,72 269,77	81,1 54,3 5	0,60 0,40 0,60	6,94	24,00	
28/11	7,197	275,64 268,42	77,9 53,1 5	0,60 0,40 0,60	7,21	24,00	
29/11	4,809	186,90 177,80	69,5 45,8 5	0,60 0,40 0,60	9,10	23,90	1
30/11	4,267	139,49 129,59	66,9 38,7 5	0,60 0,40 0,60	9,89	24,00	
01/12	6,966	285,54 278,70	74,5 51,3 5	0,60 0,40 0,60	6,83	24,00	
02/12	6,260	277,34 265,65	70,1 49,5 5	0,60 0,40 0,60	11,69	24,00	
03/12	5,656	270,67 260,48	66,4 47,1 5	0,60 0,40 0,60	10,19	24,00	
04/12	5,377	263,59 257,75	66,1 46,6 5	0,60 0,40 0,60	5,83	24,00	
05/12	6,186	264,84 260,22	72,0 49,4 5	0,60 0,40 0,60	4,61	24,00	
06/12	5,848	266,62 258,61	68,9 48,3 5	0,60 0,40 0,60	8,01	24,00	
07/12	5,734	267,97 257,19	66,9 47,2 5	0,60 0,40 0,60	10,77	24,00	
08/12	7,826	281,49 270,22	79,4 53,6 5	0,60 0,40 0,60	11,27	24,00	
09/12	9,173	284,67 273,50	88,7 58,7 5	0,60 0,40 0,60	11,16	24,00	
10/12	8,883	284,02 271,84	86,9 58,0 5	0,60 0,40 0,60	12,17	24,00	
11/12	7,790	280,14 271,19	81,0 54,9 5	0,60 0,40 0,60	8,95	24,00	
12/12	7,383	281,08 274,21	78,8 53,7 5	0,60 0,40 0,60	6,86	24,00	
13/12	9,071	281,91 272,02	88,4 58,1 5	0,60 0,40 0,60	9,89	24,00	
14/12	10,657	283,92 270,47	96,9 62,2 5	0,60 0,40 0,60	13,45	24,00	
15/12	10,920	282,77 271,79	99,4 63,2 5	0,60 0,40 0,60	10,98	24,00	
16/12	9,544	286,48 275,98	91,2 60,0 5	0,60 0,40 0,60	10,50	24,00	
17/12	7,769	282,42 272,65	80,1 54,3 5	0,60 0,40 0,60	9,77	24,00	
18/12	6,861	279,75 270,92	74,6 51,6 5	0,60 0,40 0,60	8,83	24,00	
19/12	7,352	276,19 270,32	78,0 52,4 5	0,60 0,40 0,60	5,87	24,00	
20/12	10,851	281,03 271,68	99,3 62,7 5	0,60 0,40 0,60	9,35	24,00	
21/12	11,859	282,95 272,92	105,5 65,9 5	0,60 0,40 0,60	10,03	24,00	
22/12	12,694	287,38 274,43	109,3 68,2 5	0,60 0,40 0,60	12,94	24,00	
23/12	12,793	285,68 274,12	110,1 68,0 5	0,60 0,40 0,60	11,55	24,00	
24/12	12,580	291,31 282,16	108,9 67,9 5	0,60 0,40 0,60	9,14	24,00	
25/12	11,494	293,76 287,01	103,2 65,6 5	0,60 0,40 0,60	6,75	24,00	
Итого:	248,209	8154,16 7875,59	84,5 55,9 5	0,60 0,40 0,60	278,56	719,90	

Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-t2), (°C): 28,62
Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t2-tхв), (°C): 50,89
Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-tхв), (°C): 79,51
Средние давления за период (МПа): P1=0,60; P2=0,40; Pхв=0,60

Временной баланс, ч	Тн +	TG.в +	TG.н +	Tdt +	Tт.ош +	Tэ.п =	T сум
	719,90 +	0,00 +	0,10 +	0,00 +	0,00 +	0,00 =	720,00
Q, Гкал	248,209 +	0,000 +	0,000 +	0,000 +	0,000 +	0,000 =	248,209
Показания интеграторов (на 00:00):	26/11/21	26/12/21	Разность				
Теплота, (Q) Гкал	4167,964	4416,174	248,209				
Масса в подающем трубопроводе, (M1) т	144806,09	152960,25	8154,16				
Масса в обратном трубопроводе, (M2) т	139903,48	147779,07	7875,59				
Время нормальной работы, (Тн) ч	15477,35	16197,25	719,90				
Время р. в ош., (TG.в+TG.н+Tdt+Tт.ош+Tэ.п) ч	8306,65	8306,75	0,10				

Потребитель _____

Поставщик _____

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

Инж. КИПиА Щаер А.С. 89082043671
Знак: 248,209 Гкал.
Qотопл.= 230,103 Гкал.

Vгвс= 278,560 м3
Qгвс= 18,106 Гкал.

Номер абонента:
Адрес установки:
Контур: 2 - Открытый (режим 3)

Теплосчетчик ЭСКО МТР-06 №00002400
ИП1 ДУ15 зав.№ 022791 0,0000 - 6,4000 м3/ч

Ведомость
учёта параметров теплопотребления в водяной системе теплоснабжения
за период 26/11/21 00:00 - 26/12/21 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.
26/11	0,016	0,38	49,8	5	0,60	0,60	24,00	
27/11	0,014	0,28	55,2	5	0,60	0,60	24,00	
28/11	0,029	0,56	58,5	5	0,60	0,60	24,00	
29/11	0,014	0,38	43,9	5	0,60	0,60	24,00	
30/11	0,068	1,69	46,0	5	0,60	0,60	24,00	
01/12	0,041	0,82	55,7	5	0,60	0,60	24,00	
02/12	0,040	0,87	52,0	5	0,60	0,60	24,00	
03/12	0,054	1,21	50,5	5	0,60	0,60	24,00	
04/12	0,006	0,17	45,3	5	0,60	0,60	24,00	
05/12	0,023	0,46	55,8	5	0,60	0,60	24,00	
06/12	0,011	0,27	46,1	5	0,60	0,60	24,00	
07/12	0,066	1,42	52,3	5	0,60	0,60	24,00	
08/12	0,054	0,97	61,7	5	0,60	0,60	24,00	
09/12	0,050	0,87	64,2	5	0,60	0,60	24,00	
10/12	0,027	0,51	60,3	5	0,60	0,60	24,00	
11/12	0,008	0,17	54,8	5	0,60	0,60	24,00	
12/12	0,001	0,04	32,4	5	0,60	0,60	24,00	
13/12	0,028	0,52	60,6	5	0,60	0,60	24,00	
14/12	0,069	1,08	70,2	5	0,60	0,60	24,00	
15/12	0,024	0,42	64,0	5	0,60	0,60	24,00	
16/12	0,101	1,72	65,0	5	0,60	0,60	24,00	
17/12	0,036	0,71	57,2	5	0,60	0,60	24,00	
18/12	0,011	0,24	52,5	5	0,60	0,60	24,00	
19/12	0,000	0,03	34,4	5	0,60	0,60	24,00	
20/12	0,033	0,56	65,9	5	0,60	0,60	24,00	
21/12	0,118	1,71	75,7	5	0,60	0,60	24,00	
22/12	0,069	1,01	75,1	5	0,60	0,60	24,00	
23/12	0,126	1,76	78,4	5	0,60	0,60	24,00	
24/12	0,124	1,76	77,0	5	0,60	0,60	24,00	
25/12	0,028	0,46	68,8	5	0,60	0,60	24,00	
Итого:	1,305	23,20	62,3	5	0,60	0,60	720,00	

Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-tхв), (°C):

57,31

Средние давления за период (МПа): P1=0,60; Pхв=0,60

Временной баланс, ч	Tн +	TG.в +	TG.н +	Tdt +	Tт.ош +	Tэ.п =	T сум
	720,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 =	720,00
Q, Гкал	1,305 +	0,000 +	0,000 +	0,000 +	0,000 +	0,000 =	1,305
Показания интеграторов (на 00:00):							
				26/11/21	26/12/21	Разность	
Теплота, Q, Гкал				22,991	24,297	1,305	
Объём, (V1) м3				560,80	584,01	23,20	
Время нормальной работы, Тн, ч				23764,92	24484,92	720,00	
Время р. в ош., (TG.в+TG.н+Tdt+Tт.ош+Tэ.п), ч				19,08	19,08	0,00	

Потребитель _____

Поставщик _____

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

Инж. КИПиА Шаев А.С. 89082047671

Номер абонента:

Адрес установки:

Контур: 3 - Открытый (режим 3)

Теплосчетчик ЭСКО МТР-06 №00002400
ИП1 ДУ15 зав.№ 023255 0,0000 - 6,4000 м3/чВедомость
учёта параметров теплоснабжения в водяной системе теплоснабжения
за период 26/11/21 00:00 - 26/12/21 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.
26/11	0,154	3,76	46,5	5	0,60	0,60	24,00	
27/11	0,105	2,38	49,9	5	0,60	0,60	24,00	
28/11	0,112	2,60	48,8	5	0,60	0,60	24,00	
29/11	0,178	5,47	37,8	5	0,60	0,60	24,00	
30/11	0,129	4,41	34,6	5	0,60	0,60	24,00	
01/12	0,158	3,75	47,8	5	0,60	0,60	24,00	
02/12	0,303	7,51	45,8	5	0,60	0,60	24,00	
03/12	0,257	6,73	43,6	5	0,60	0,60	24,00	
04/12	0,109	2,92	42,7	5	0,60	0,60	24,00	
05/12	0,091	2,27	45,8	5	0,60	0,60	24,00	
06/12	0,229	5,86	44,5	5	0,60	0,60	24,00	
07/12	0,237	6,21	43,6	5	0,60	0,60	24,00	
08/12	0,215	4,94	49,2	5	0,60	0,60	24,00	
09/12	0,179	3,74	53,6	5	0,60	0,60	24,00	
10/12	0,221	4,65	53,3	5	0,60	0,60	24,00	
11/12	0,136	3,07	50,0	5	0,60	0,60	24,00	
12/12	0,111	2,59	48,5	5	0,60	0,60	24,00	
13/12	0,137	2,93	52,7	5	0,60	0,60	24,00	
14/12	0,282	5,60	56,2	5	0,60	0,60	24,00	
15/12	0,260	5,07	57,1	5	0,60	0,60	24,00	
16/12	0,215	4,51	53,6	5	0,60	0,60	24,00	
17/12	0,198	4,57	49,0	5	0,60	0,60	24,00	
18/12	0,211	5,09	47,1	5	0,60	0,60	24,00	
19/12	0,115	2,76	47,4	5	0,60	0,60	24,00	
20/12	0,186	3,64	57,0	5	0,60	0,60	24,00	
21/12	0,179	3,36	59,3	5	0,60	0,60	24,00	
22/12	0,363	6,46	62,2	5	0,60	0,60	24,00	
23/12	0,303	5,47	61,5	5	0,60	0,60	24,00	
24/12	0,182	3,33	60,6	5	0,60	0,60	24,00	
25/12	0,161	3,07	58,3	5	0,60	0,60	24,00	
Итого:	5,732	128,84	50,1	5	0,60	0,60	720,00	

Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-tхв), (°C):

45,06

Средние давления за период (МПа): P1=0,60; Pхв=0,60

Временной баланс, ч	Tн +	TG.в +	TG.н +	Tdt +	Tт.ош +	Tэ.п =	T сум
	720,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 =	720,00
Q, Гкал	5,732 +	0,000 +	0,000 +	0,000 +	0,000 +	0,000 =	5,732
Показания интеграторов (на 00:00):				26/11/21	26/12/21	Разность	
Теплота, Q, Гкал				167,310	173,043	5,732	
Объём, (V1) м3				3205,33	3334,17	128,84	
Время нормальной работы, Тн, ч				23764,87	24484,87	720,00	
Время р. в ош., (TG.в+TG.н+Tdt+Tт.ош+Tэ.п), ч				19,13	19,13	0,00	

Потребитель _____

Поставщик _____

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

Номер абонента:

Адрес установки:

Контур: 2 - Открытый (режим 3)

Теплосчетчик ЭСКО МТР-06 №00002402

ИП1 ДУ15 зав.№ 023103 0,0000 - 6,4000 м3/ч

Ведомость
учёта параметров теплопотребления в водяной системе теплоснабжения
за период 26/11/21 00:00 - 26/12/21 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.
26/11	0,052	1,30	45,5	5	0,60	0,60	24,00	
27/11	0,067	1,55	48,8	5	0,60	0,60	24,00	
28/11	0,054	1,28	47,8	5	0,60	0,60	24,00	
29/11	0,042	1,31	37,3	5	0,60	0,60	24,00	
30/11	0,059	2,12	33,1	5	0,60	0,60	24,00	
01/12	0,043	1,06	45,9	5	0,60	0,60	24,00	
02/12	0,083	2,15	44,3	5	0,60	0,60	24,00	
03/12	0,051	1,38	42,4	5	0,60	0,60	24,00	
04/12	0,071	1,93	42,1	5	0,60	0,60	24,00	
05/12	0,027	0,70	44,4	5	0,60	0,60	24,00	
06/12	0,051	1,37	43,2	5	0,60	0,60	24,00	
07/12	0,078	2,10	42,7	5	0,60	0,60	24,00	
08/12	0,069	1,65	47,7	5	0,60	0,60	24,00	
09/12	0,101	2,18	52,0	5	0,60	0,60	24,00	
10/12	0,117	2,55	51,5	5	0,60	0,60	24,00	
11/12	0,072	1,67	48,8	5	0,60	0,60	24,00	
12/12	0,014	0,34	46,7	5	0,60	0,60	24,00	
13/12	0,105	2,28	51,5	5	0,60	0,60	24,00	
14/12	0,138	2,81	54,9	5	0,60	0,60	24,00	
15/12	0,108	2,20	54,8	5	0,60	0,60	24,00	
16/12	0,098	2,07	53,0	5	0,60	0,60	24,00	
17/12	0,118	2,76	48,3	5	0,60	0,60	24,00	
18/12	0,076	1,88	46,0	5	0,60	0,60	24,00	
19/12	0,039	0,96	46,1	5	0,60	0,60	24,00	
20/12	0,120	2,42	55,5	5	0,60	0,60	24,00	
21/12	0,121	2,32	57,9	5	0,60	0,60	24,00	
22/12	0,162	3,03	59,5	5	0,60	0,60	24,00	
23/12	0,106	1,99	59,1	5	0,60	0,60	24,00	
24/12	0,104	1,97	58,7	5	0,60	0,60	24,00	
25/12	0,074	1,45	57,0	5	0,60	0,60	24,00	
Итого:	2,433	54,97	49,8	5	0,60	0,60	720,00	

Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-tхв), (°C):

44,82

Средние давления за период (МПа): P1=0,60; Pхв=0,60

Временной баланс, ч	Tн +	TG.в +	TG.н +	Tdt +	Tт.ош +	Tэ.п =	T сум
	720,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 +	0,00 =	720,00
Q, Гкал	2,433 +	0,000 +	0,000 +	0,000 +	0,000 +	0,000 =	2,433
Показания интеграторов (на 00:00):				26/11/21	26/12/21	Разность	
Теплота, Q, Гкал				63,448	65,881	2,433	
Объём, (V1) м3				1204,17	1259,14	54,97	
Время нормальной работы, Тн, ч				23764,46	24484,46	720,00	
Время р. в ош., (TG.в+TG.н+Tdt+Tт.ош+Tэ.п), ч				19,54	19,54	0,00	

Потребитель _____

Поставщик _____

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