

Управление ЮС
мисс

С.О.А. - 11 11 00.10

Адрес Серпухов, Новая ул., 4

Тип теплосчетчика

Метрика ТС

Номер абонента

Номер теплосчетчика

23616

Расходомер под.

Ду = 32 мм

Qmin = 0.36 м.куб/час

Qmax = 180 м.куб/час

1 л/имп

ОТЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО СИСТЕМЕ теплосеть

за период с 01.11.2023 по 01.12.2023

День	Количество тепловой энергии	Расход теплоносителя		Температура теплоносителя		Давление		Время наработки
		Прям.	Обр.	Прям.	Обр.	Прям.	Обр.	
Гкал	Мг	°C	°C	МПа	МПа	Снт-то		
1	2	3	4	5	6	7	8	
01.11	0.58	179.14	38.4	35.3	0.69	0.56	24.00	
02.11	0.67	178.97	40.8	37.2	0.69	0.56	24.00	
03.11	0.91	178.70	46.5	41.5	0.70	0.56	24.00	
04.11	0.87	178.48	46.0	41.2	0.70	0.57	24.00	
05.11	0.58	178.41	38.7	35.5	0.70	0.56	24.00	
06.11	0.57	178.22	38.5	35.4	0.69	0.56	24.00	
07.11	0.57	178.13	38.4	35.3	0.69	0.56	24.00 #	
08.11	0.66	177.09	40.1	36.5	0.69	0.56	23.91 #	
09.11	0.78	176.02	43.6	39.2	0.69	0.56	24.00	
10.11	0.75	174.91	42.4	38.2	0.68	0.56	24.00	
11.11	0.78	174.51	43.4	39.0	0.68	0.56	24.00 #	
12.11	0.75	174.58	42.7	38.5	0.69	0.56	24.00	
13.11	0.86	174.38	44.6	39.7	0.68	0.56	24.00	
14.11	0.89	174.37	45.2	40.2	0.68	0.55	24.00 #	
15.11	0.97	174.28	47.2	41.7	0.68	0.55	24.00	
16.11	1.03	174.62	49.0	43.1	0.68	0.55	24.00	
17.11	1.30	177.76	54.6	47.4	0.69	0.56	24.00	
18.11	1.56	177.89	60.2	51.6	0.69	0.56	24.00	
19.11	1.64	177.32	62.2	53.0	0.69	0.56	24.00	
20.11	1.57	177.12	60.9	52.1	0.69	0.56	24.00	
21.11	1.72	176.82	63.7	54.0	0.68	0.55	24.00	
22.11	1.74	175.96	64.1	54.3	0.68	0.55	24.00	
23.11	1.68	174.65	62.9	53.4	0.67	0.54	24.00	
24.11	1.45	174.85	58.3	50.1	0.69	0.57	24.00	
25.11	1.28	174.87	54.3	47.0	0.69	0.56	24.00	
26.11	1.35	174.80	56.1	48.4	0.68	0.55	24.00	
27.11	1.18	174.58	52.4	45.7	0.69	0.56	24.00	
28.11	1.42	172.89	57.3	49.2	0.68	0.56	24.00 #	
29.11	1.45	169.25	57.9	49.4	0.69	0.57	24.00	
30.11	1.34	170.50	55.1	47.3	0.69	0.57	24.00	
Итого	32.90	5274.07	50.1	44.0	0.69	0.56	719.91	
Время работы теплосистемы, час	t = 720.00 =	tnaрaб + 719.91 +	tmin + 0.00 +	tmax + 0.00 +	tdt + 0.00 +	tow 0.09		
Количество потребленного тепла, Гкал	Q = 32.90 =	Qt/c + 32.90 +	QGmin +	QGmax +	Qtow +	Qt/w +	Qсв.уг	
Показания интеграторов			01.11.2023 00:00:00		01.12.2023 00:00:00		Результат за период	
Количество тепловой энергии, Ет-то, Гкал			628.87		661.77		32.90	
Расход теплоносителя, Мг, т			83866.84		89140.91		5274.07	
Время наработки, Снт-то, час			23587.82		24307.73		719.91	

Расшифровка ошибок:

(-) параметр < min; (>) параметр > max; (!) Delta T > 10; (*) прочие ошибки

Подписи потребителя



Подписи поставщика



Qрасч = 49,498 Гкал

Адрес Серпухов, Новая ул., 4
 Номер абонента
 Расходомер под. Ду = 32 мм

Тип теплосчетчика Метрика ТС
 Номер теплосчетчика 23616
 $Q_{min} = 0.36$ м.куб/час $Q_{max} = 180$ м.куб/час 1 л/имп

ОТЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ ПО СИСТЕМЕ теплосеть
 за период с 01.12.2023 по 13.12.2023

День	Количество тепловой энергии	Расход теплоносителя		Температура теплоносителя		Давление		Время наработки
		Прям.	Обр.	Прям.	Обр.	Прям.	Обр.	
1	2	3	4	5	6	7	8	
01.12	1.44	170.17	57.6	49.2	0.70	0.57	24.00	
02.12	1.49	170.10	59.0	50.3	0.70	0.57	24.00	
03.12	1.60	170.03	61.6	52.2	0.69	0.57	24.00 #	
04.12	1.66	149.80	63.3	52.2	0.66	0.57	24.00	
05.12	1.60	141.80	62.3	51.1	0.65	0.57	24.00	
06.12	1.72	158.86	64.1	53.3	0.69	0.58	24.00	
07.12	1.92	158.81	67.7	55.7	0.69	0.59	24.00	
08.12	2.08	158.70	71.7	58.6	0.69	0.58	24.00	
09.12	2.14	158.70	72.4	58.0	0.69	0.58	24.00	
10.12	1.89	158.88	67.7	55.8	0.69	0.58	24.00	
11.12	1.68	158.01	62.9	52.4	0.69	0.58	24.00	
12.12	0.62	59.68	62.2	51.9	0.69	0.58	24.00	
Итого	19.84	1814.54	64.4	63.5	0.69	0.58	273.00	
Время работы теплосистемы, час	t = 288.00 =	tнареб + 273.00 +	tmin + 0.00 +	tmax + 0.00 +	tdt + 0.00 +	tотв + 0.00 +	tотв 15.00	
Количество потребленного тепла, Гкал	Q = 19.84 =	Qт/с + 19.84 +	QGmin +	QGmax +	Qтош +	Qт/в +	Qсвн.ур	
Показания интеграторов		01.12.2023 00:00:00		12.12.2023 09:00:00		Результат за период		
Количество тепловой энергии, Ег-то, Гкал		661.77		681.61		19.84		
Расход теплоносителя, Мг, т		89140.91		90855.45		1814.54		
Время наработки, Счит-то, час		24307.73		24580.00		273.00		

Расшифровка ошибок:

(<) параметр < min; (>) параметр > max; (Т) Delta T < min; (P) прочие ошибки

Подписи потребителя



Подписи поставщика



$Q = 49, 498$ Гкал

Организация "ООО "Таргет" _____ Номер договора _____
 Адрес ул. Звездная д.9 (ТВС) _____ Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 _____ Номер теплосчетчика 371945
 Дата последней поверки теплосчетчика _____

Гпол.: 0,04 - 40,0 м³/ч Ду= мм
 Гобр.: 0,04 - 40,0 м³/ч Ду= мм
 Гп : 10 г/Клп

Послужная ведомость учета параметров теплоснабжения

с 22.11.2023 по 11.12.2023

Дата	Q	M1	V1	M2	V2	M1-M2	t1	t2	t1-t2	кв	P1	P2	Нераб.	Работы	Классиф.
Гкал							градус	градус	градус	лет	атм	атм	Тн	Тр	людинок
22.11.23	1,087	88,58	90,2832	77,94	79,1885	10,64	65,0	58,8	6,2	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
23.11.23	1,206	90,36	92,1289	77,79	79,0518	12,57	65,4	59,1	6,3	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
24.11.23	1,157	89,73	91,4805	77,86	79,1279	11,88	65,4	59,2	6,2	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
25.11.23	1,104	88,99	90,7227	78,02	79,2959	10,97	65,3	59,2	6,2	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
26.11.23	1,180	90,58	92,3438	78,09	79,3662	12,50	65,4	59,4	6,0	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
27.11.23	1,135	89,67	91,4121	78,03	79,2979	11,65	65,3	59,2	6,1	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
28.11.23	1,104	89,00	90,7285	78,06	79,3242	10,94	65,2	59,1	6,2	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
29.11.23	1,151	89,70	91,4512	77,96	79,2227	11,75	65,4	59,2	6,2	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
30.11.23	1,161	89,98	91,7129	77,93	79,1914	12,05	65,0	58,9	6,2	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
01.12.23	1,152	89,87	91,6133	78,11	79,3730	11,76	65,2	59,0	6,2	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
02.12.23	1,172	90,03	91,7793	77,89	79,1484	12,15	65,2	59,0	6,2	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
03.12.23	1,214	91,04	92,7871	78,00	79,2549	13,04	65,0	58,8	6,1	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
04.12.23	1,182	90,07	91,8320	77,92	79,1797	12,16	65,4	59,1	6,3	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
05.12.23	1,150	89,45	91,1914	77,85	79,1084	11,60	65,2	58,9	6,3	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
06.12.23	1,161	89,69	91,4355	77,85	79,1143	11,84	65,3	59,1	6,3	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
07.12.23	1,110	88,57	90,3008	77,81	79,0703	10,76	65,4	59,0	6,4	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
08.12.23	1,208	90,12	91,8672	77,73	78,9854	12,38	65,4	58,9	6,5	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
09.12.23	1,206	90,12	91,8750	77,86	79,1123	12,26	65,4	58,8	6,5	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
10.12.23	1,313	92,59	94,3535	77,90	79,1338	14,69	64,6	58,3	6,3	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	
11.12.23	1,243	90,90	92,6543	77,76	79,0078	13,14	65,1	58,6	6,4	9,0	9,0	5,0	0,00	24,00	

Итого | 23.395|1799.05| 1833.953|11558.34| 1583.5547| 240.71| 65.2| 59.0| 6.3| 9.0| 9.0| 5.0| 0.00|480.00|0.00 |

Показания интеграторов КМ-5

№ 22. П. 23

*V = 388, 120 м³
Q = 24, 219 Гкал*

Дата	Время	Q	MI	M2	V1	V2	Tr
11.12.23	24:00	276.936	26375.84	15212.13	26909.47	15531.55	5959.45
12.11.23	00:00	253.541	24576.79	13653.79	25075.52	13948.00	5479.45
Итого		23.395	1799.05	1558.34	1833.95	1583.55	480.00

Отчетный период _____ 480.00_ час. Период норм. работы _____ 480.00_ час.

Период отключения питания (U) _____ 0.000_ час. Период функц.отказа (E) _____ 0.000_ час.
 Период t2-t1 < min (D) _____ 0.000_ час. Период G < min (G) _____ 0.000_ час.
 Период G > max (G) _____ 0.000_ час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

