

Номер абонента:
 Адрес установки: *Взрешинское 8к1*
 Контур: 1 - Трёхпоточник (режим 2)

Теплосчетчик ЭСКО МТР-06 №00006174
 ИП1 ДУ50 зав.№ 019135 0.2800 - 70.000 м3/ч
 ИП2 ДУ50 зав.№ 019136 0.2800 - 70.000 м3/ч
 ИП3 ДУ25 зав.№ 019139 0.0720 - 18.000 м3/ч

Ведомость
 учёта параметров теплотребления в водяной системе теплоснабжения
 за период 19/11/21 00:00 - 09/12/21 00:00

Дата дд/мм	Теплота Q (Гкал)	Масса (т)		Температура (°C)			Время н.раб Тн(ч)	Код ош.
		M1	M2	t1	t2	txв		
19/11	4.614	190.60	193.59	69.3	44.6	5	24.00	
20/11	4.822	204.05	207.27	69.2	45.0	5	24.00	
21/11	4.804	202.54	205.83	69.1	44.9	5	24.00	
22/11	5.328	241.08	244.87	69.1	46.5	5	24.00	
23/11	5.834	294.55	298.94	69.5	49.2	5	24.00	
24/11	5.686	278.91	283.62	69.9	48.8	5	24.00	
25/11	4.741	191.84	194.84	69.6	44.4	5	24.00	
26/11	4.492	183.03	185.84	69.2	44.1	5	24.00	
27/11	4.582	188.54	191.43	69.2	44.4	5	24.00	
28/11	4.300	176.48	179.10	68.8	44.0	5	24.00	
29/11	4.260	172.31	174.73	69.3	44.1	5	24.00	
30/11	4.482	189.62	192.42	69.2	45.1	5	24.00	
01/12	5.391	248.26	252.26	70.0	47.6	5	24.00	
02/12	5.517	282.08	286.52	69.2	49.0	5	24.00	
03/12	4.645	195.37	197.66	69.4	45.3	5	24.00	
04/12	5.343	239.00	242.18	70.0	47.2	5	24.00	
05/12	5.642	263.73	267.98	70.6	48.6	5	24.00	
06/12	5.978	294.06	299.47	72.0	50.9	5	24.00	
07/12	5.196	223.38	227.23	71.0	47.1	5	24.00	
08/12	5.740	250.68	254.97	72.5	48.9	5	24.00	
Итого:	101.408	4510.19	4580.83	69.9	46.8	5	480.00	

Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-t2), (°C): 23.06
 Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t2-txв), (°C): 41.84
 Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-txв), (°C): 64.90
 Средние давления за период (МПа): P1=0.75; P2=0.37; Pхв=0.30

Временной баланс,ч	Тн +	TG.в +	TG.н +	Tdt +	Tт.ош +	Tэ.п =	T сум
	480.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 =	480.00
Q, Гкал	101.408 +	0.000 +	0.000 +	0.000 +	0.000 +	0.000 =	101.408

Показания интеграторов (на 00:00):	19/11/21	09/12/21	Разность
Теплота, (Q) Гкал	4290.737	4392.146	101.408
Масса в подающем трубопроводе, (M1) т	268288.07	272798.27	4510.19
Масса в обратном трубопроводе, (M2) т	273795.38	278376.22	4580.83
Время нормальной работы, (Тн) ч	33862.55	34342.55	480.00
Время р. в ош., (TG.в+TG.н+Tdt+Tт.ош+Tэ.п) ч	3697.45	3697.45	0.00

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



Номер абонента: 2

Адрес установки: Дзержинск литер1

Контур: 1 - Трёхпоточник (режим 2)

Теплосчетчик ЭСКО МТР-06 №00006175

ИП1 ДУ50 зав.№ 019137 0.2800 - 70.000 м3/ч

ИП2 ДУ50 зав.№ 019138 0.2800 - 70.000 м3/ч

ИП3 ДУ25 зав.№ 019140 0.0720 - 18.000 м3/ч

Ведомость
учёта параметров теплоснабжения в водяной системе теплоснабжения
за период 19/11/21 00:00 - 09/12/21 00:00

Дата дд/мм	Теплота Q (Гкал)	Масса (т)		Температура (°C)			Время н.раб Тн(ч)	Код ош.
		M1	M2	t1	t2	txв		
19/11	5.570	248.26	250.47	70.0	47.2	5	24.00	
20/11	5.748	263.40	265.92	69.8	47.6	5	24.00	
21/11	5.841	265.52	268.10	69.8	47.5	5	24.00	
22/11	6.296	316.66	319.92	69.8	49.5	5	24.00	
23/11	6.663	362.76	366.54	70.2	51.4	5	24.00	
24/11	6.697	354.41	357.91	70.5	51.2	5	24.00	
25/11	5.689	251.38	253.49	70.3	47.4	5	24.00	
26/11	5.456	239.77	241.72	69.8	46.8	5	24.00	
27/11	5.629	250.13	252.16	69.8	47.1	5	24.00	
28/11	5.365	235.35	237.20	69.5	46.4	5	24.00	
29/11	5.402	233.79	235.58	69.9	46.6	5	24.00	
30/11	5.634	259.69	261.85	69.9	47.9	5	24.00	
01/12	6.616	346.56	349.48	70.7	51.3	5	24.00	
02/12	6.708	378.17	381.25	70.0	52.0	5	24.00	
03/12	5.676	254.09	255.72	70.1	47.6	5	24.00	
04/12	6.426	319.55	321.96	70.7	50.3	5	24.00	
05/12	7.029	385.01	388.11	71.3	52.7	5	24.00	
06/12	7.143	379.18	382.23	72.6	53.4	5	24.00	
07/12	6.537	324.36	326.78	71.7	51.3	5	24.00	
08/12	7.131	356.32	359.06	73.1	52.8	5	24.00	
Итого:	123.268	6024.43	6075.55	70.6	49.8	5	480.00	

Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-t2), (°C): 20.76
Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t2-txв), (°C): 44.81
Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-txв), (°C): 65.57
Средние давления за период (МПа): P1=0.70; P2=0.33; Pхв=0.30

Временной баланс, ч	Tн +	TG.в +	TG.н +	Tdt +	Tт.ош +	Tэ.п =	T сум
	480.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 =	480.00
Q, Гкал	123.268 +	0.000 +	0.000 +	0.000 +	0.000 +	0.000 =	123.268

Показания интеграторов (на 00:00):	19/11/21	09/12/21	Разность
Теплота, (Q) Гкал	99280.953	99404.221	123.268
Масса в подающем трубопроводе, (M1) т	9908732.61	9914757.05	6024.43
Масса в обратном трубопроводе, (M2) т	305772.08	311847.63	6075.55
Время нормальной работы, (Тн) ч	32830.03	33310.03	480.00
Время р. в ош., (TG.в+TG.н+Tdt+Tт.ош+Tэ.п) ч	4729.97	4729.97	0.00

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



Номер абонента:

Теплосчетчик ЭСКО МТР-06 №00006174

Адрес установки:

ИП1 ДУ50 зав.№ 019135 0.2800 - 70.000 м3/ч

Контур: 1 - Трёхпоточник (режим 2)

ИП2 ДУ50 зав.№ 019136 0.2800 - 70.000 м3/ч

ИП3 ДУ25 зав.№ 019139 0.0720 - 18.000 м3/ч

Ведомость
учёта параметров теплопотребления в водяной системе теплоснабжения
за период 09/12/21 00:00 - 20/01/22 00:00

Дата дд/мм	Теплота Q (Гкал)	Масса (т)		Температура (°C)			Время н.раб Тн(ч)	Код ош.
		M1	M2	t1	t2	txв		
09/12	6.173	312.34	317.80	72.2	51.6	5	24.00	
10/12	5.766	327.89	334.51	68.1	49.7	5	24.00	
11/12	7.182	332.80	337.65	76.2	54.0	5	24.00	
12/12	6.790	310.35	315.62	75.7	53.1	5	24.00	
13/12	5.650	237.97	240.99	71.4	47.2	5	24.00	
14/12	5.468	240.08	243.16	70.2	47.0	5	24.00	
15/12	5.247	229.11	232.37	70.3	46.9	5	24.00	
16/12	4.784	212.94	215.99	68.9	45.9	5	24.00	
17/12	4.746	189.66	192.27	70.5	45.0	5	24.00	
18/12	4.998	216.08	219.39	69.5	45.9	5	24.00	
19/12	4.989	217.41	220.71	69.8	46.3	5	24.00	
20/12	6.284	278.09	282.73	74.8	51.5	5	24.00	
21/12	7.208	334.61	339.63	78.0	55.8	5	24.00	
22/12	7.481	332.34	337.54	78.7	55.4	5	24.00	
23/12	7.543	329.34	334.60	78.9	55.3	5	24.00	
24/12	7.009	291.03	295.30	77.8	53.1	5	24.00	
25/12	6.981	306.24	310.82	77.3	53.8	5	24.00	
26/12	6.749	278.13	282.25	77.0	52.1	5	24.00	
27/12	6.934	293.63	298.11	77.8	53.6	5	24.00	
28/12	6.900	294.70	299.11	76.8	52.8	5	24.00	
29/12	7.451	336.01	340.44	78.9	56.1	5	24.00	
30/12	6.966	304.97	309.48	77.4	53.9	5	24.00	
31/12	6.264	240.94	244.45	75.2	48.6	5	24.00	
01/01	5.226	217.30	220.25	70.9	46.3	5	24.00	
02/01	5.948	255.57	259.20	73.3	49.4	5	24.00	
03/01	6.241	267.17	270.98	74.8	50.9	5	24.00	
04/01	6.293	274.20	278.00	74.6	51.1	5	24.00	
05/01	6.039	268.23	271.86	73.1	50.0	5	24.00	
06/01	4.989	206.89	209.39	70.7	46.2	5	24.00	
07/01	5.461	244.18	246.87	70.6	47.9	5	24.00	
08/01	6.019	266.97	267.77	72.2	49.6	5	24.00	
09/01	6.055	264.31	265.53	72.0	49.0	5	24.00	
10/01	6.040	254.07	256.52	73.9	49.7	5	24.00	
11/01	6.787	269.26	270.48	77.4	52.1	5	24.00	
12/01	7.332	315.61	317.78	79.1	55.6	5	24.00	
13/01	7.110	313.37	314.39	77.2	54.5	5	24.00	
14/01	5.066	204.93	205.21	70.8	46.1	5	24.00	
15/01	5.391	220.50	220.90	71.0	46.6	5	24.00	
16/01	5.796	241.96	242.29	71.5	47.5	5	24.00	
17/01	5.609	239.35	239.60	71.2	47.8	5	24.00	
18/01	5.662	233.52	233.57	71.9	47.7	5	24.00	
19/01	6.216	249.43	250.05	75.2	50.3	5	24.00	
Итого:	258.865	11253.67	11385.72	74.3	50.8	5	1008.00	

Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-t2), (°C): 23.46
Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t2-txв), (°C): 45.79
Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-txв), (°C): 69.25
Средние давления за период (МПа): P1=0.74; P2=0.38; Pхв=0.30

Временной баланс, ч

Tн +	TГ.в +	TГ.н +	Tdt +	Tт.ош +	Tэ.п =	T сум
1008.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 =	1008.00

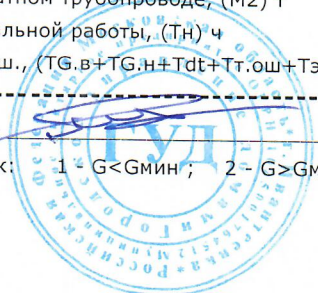
Q, Гкал	258.865	+	0.000	+	0.000	+	0.000	+	0.000	+	0.000	=	258.865

Показания интеграторов (на 00:00):							09/12/21		20/01/22				Разность
Теплота, (Q) Гкал							4392.146		4651.011				258.865
Масса в подающем трубопроводе, (M1) т							272798.27		284051.95				11253.67
Масса в обратном трубопроводе, (M2) т							278376.22		289761.95				11385.72
Время нормальной работы, (Тн) ч							34342.55		35350.55				1008.00
Время р. в ош., (ТG.в+ТG.н+Тdt+Тт.ош+Тэ.п) ч							3697.45		3697.45				0.00

Потребитель _____

Поставщик _____

Коды ошибок: 1 - $G < G_{\text{мин}}$; 2 - $G > G_{\text{макс}}$; 3 - $dt < dt_{\text{мин}}$; 4 - техническая неисправность (v2.46 (досчёт))



Номер абонента: 2
 Адрес установки: Дзержинск литер1
 Контур: 1 - Трёхпоточник (режим 2)

Теплосчетчик ЭСКО МТР-06 №00006175
 ИП1 ДУ50 зав.№ 019137 0.2800 - 70.000 м3/ч
 ИП2 ДУ50 зав.№ 019138 0.2800 - 70.000 м3/ч
 ИП3 ДУ25 зав.№ 019140 0.0720 - 18.000 м3/ч

Ведомость
 учёта параметров теплопотребления в водяной системе теплоснабжения
 за период 09/12/21 00:00 - 20/01/22 00:00

Дата дд/мм	Теплота Q (Гкал)	Масса (т)		Температура (°C)			Время н.раб Тн(ч)	Код ош.
		M1	M2	t1	t2	txв		
09/12	7.104	363.87	366.66	73.0	53.2	5	24.00	
10/12	6.546	348.30	351.52	68.6	49.5	5	24.00	
11/12	8.025	352.18	356.57	76.8	53.5	5	24.00	
12/12	7.992	373.09	377.78	76.1	54.1	5	24.00	
13/12	6.424	312.14	315.91	72.1	51.6	5	24.00	
14/12	6.446	327.81	331.74	70.8	50.7	5	24.00	
15/12	6.414	316.26	319.96	70.8	50.1	5	24.00	
16/12	5.942	280.09	283.23	69.6	48.0	5	24.00	
17/12	5.692	242.70	245.20	71.1	47.3	5	24.00	
18/12	6.026	285.53	288.77	70.1	48.6	5	24.00	
19/12	6.129	290.96	294.36	70.5	49.0	5	24.00	
20/12	7.377	345.73	349.87	75.3	53.4	5	24.00	
21/12	8.003	350.25	354.31	78.6	55.2	5	24.00	
22/12	8.279	347.86	351.84	79.2	54.9	5	24.00	
23/12	8.582	354.06	358.18	79.5	54.7	5	24.00	
24/12	8.348	363.81	368.23	78.4	54.9	5	24.00	
25/12	8.201	357.66	362.05	77.8	54.4	5	24.00	
26/12	7.974	338.30	342.43	77.6	53.5	5	24.00	
27/12	8.172	351.90	356.21	78.5	54.7	5	24.00	
28/12	7.926	352.79	357.08	77.5	54.5	5	24.00	
29/12	8.330	353.23	357.48	79.4	55.3	5	24.00	
30/12	8.205	366.00	370.45	77.9	54.9	5	24.00	
31/12	7.679	320.95	324.68	75.7	51.4	5	24.00	
01/01	6.341	287.45	290.70	71.4	48.9	5	24.00	
02/01	7.271	346.56	350.76	73.8	52.3	5	24.00	
03/01	7.562	369.55	374.14	75.4	54.4	5	24.00	
04/01	7.555	369.43	374.02	75.2	54.2	5	24.00	
05/01	7.225	364.61	369.12	73.6	53.3	5	24.00	
06/01	6.210	276.94	280.02	71.3	48.5	5	24.00	
07/01	6.605	322.25	326.05	71.1	50.2	5	24.00	
08/01	7.135	347.06	351.04	72.8	51.7	5	24.00	
09/01	7.174	343.65	347.60	72.5	51.2	5	24.00	
10/01	7.200	338.03	342.17	74.4	52.6	5	24.00	
11/01	7.869	346.36	350.78	77.9	54.7	5	24.00	
12/01	8.089	347.18	351.57	79.6	55.8	5	24.00	
13/01	7.977	350.12	354.54	77.6	54.2	5	24.00	
14/01	6.150	267.36	270.55	71.3	47.8	5	24.00	
15/01	6.472	286.47	289.97	71.5	48.5	5	24.00	
16/01	6.885	314.06	318.02	72.0	49.5	5	24.00	
17/01	6.627	311.95	315.84	71.7	49.9	5	24.00	
18/01	6.851	313.51	317.45	72.4	50.0	5	24.00	
19/01	7.295	323.99	328.20	75.7	52.7	5	24.00	
Итого:	304.327	13922.20	14087.20	74.6	52.3	5	1008.00	

Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-t2), (°C): 22.32
 Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t2-txв), (°C): 47.30
 Средневзвешенная разность температур за отчетный период (t1-txв), (°C): 69.63
 Средние давления за период (МПа): P1=0.69; P2=0.33; Pхв=0.30

Временной баланс, ч	Тн +	TG.в +	TG.н +	Tdt +	Tт.ош +	Tэ.п =	T сум
	1008.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 +	0.00 =	1008.00

Q, Гкал	304.327	+	0.000	+	0.000	+	0.000	+	0.000	+	0.000	=	304.327
Показания интеграторов (на 00:00):							09/12/21		20/01/22				Разность
Теплота, (Q) Гкал							99404.221		99708.548				304.327
Масса в подающем трубопроводе, (M1) т							9914757.05		9928679.25				13922.20
Масса в обратном трубопроводе, (M2) т							311847.63		325934.84				14087.20
Время нормальной работы, (Тн) ч							33310.03		34318.03				1008.00
Время р. в ош., (TG.в+TG.н+Tdt+Tт.ош+Tэ.п) ч							4729.97		4729.97				0.00

Потребитель _____

Поставщик _____

Коды ошибок: 1 - $G < G_{\text{мин}}$; 2 - $G > G_{\text{макс}}$; 3 - $dt < dt_{\text{мин}}$; 4 - техническая неисправность (v2.46 (досчёт))