

Отчет о потреблении тепловой энергии и теплоносителя за Июль 2016 г.

Потребитель: ООО "УК Веста"
Адрес: 2-я Юго-Западная, 3(3-6 п.)
Договор: 10590Т

Тип прибора: ТСРВ-022
Номер прибора: 402356
Теплосистема: 1

Дата	п, ч	Подающий трубопровод				Обратный трубопровод				dt °C	dG, т	W3, Гкал
		W1, Гкал	t1, °C	m1, т	P1, МПа	W2, Гкал	t2, °C	m2, т	P2, МПа			
23.06.16	24.00	4.251	70.19	60.200	0.90	3.057	47.11	61.800	0.50	23.08	-1.600	1.433
24.06.16	24.00	4.156	71.23	58.700	0.90	2.747	46.43	60.400	0.50	24.80	-1.700	1.409
25.06.16	24.00	3.965	68.79	56.200	0.90	2.651	48.78	58.000	0.50	20.01	-1.800	1.290
26.06.16	24.00	4.323	70.65	61.200	0.90	2.914	47.33	63.000	0.50	23.32	-1.800	1.409
27.06.16	24.00	4.634	69.91	66.200	0.90	3.177	48.42	68.200	0.50	21.49	-2.000	1.457
28.06.16	24.00	4.347	69.70	61.800	0.90	2.890	47.65	63.700	0.50	22.05	-1.900	1.457
29.06.16	24.00	4.610	71.40	65.500	0.90	3.105	46.34	67.300	0.50	25.06	-1.800	1.529
30.06.16	24.00	4.538	69.84	64.800	0.90	3.033	47.63	66.800	0.50	22.21	-2.000	1.481
01.07.16	24.00	4.204	71.43	59.200	0.90	2.794	47.01	61.000	0.50	24.42	-1.800	1.433
02.07.16	24.00	4.204	70.85	59.100	0.90	2.794	46.83	60.900	0.50	24.02	-1.800	1.385
03.07.16	24.00	3.941	69.71	55.300	0.90	2.651	49.51	57.100	0.50	20.20	-1.800	1.314
04.07.16	24.00	4.753	71.08	68.100	0.90	3.320	47.97	69.700	0.50	23.11	-1.600	1.433
05.07.16	24.00	5.183	69.38	73.800	0.90	3.630	49.11	74.600	0.50	20.27	-0.800	1.529
06.07.16	24.00	4.944	69.16	71.200	0.90	3.535	49.41	71.900	0.50	19.75	-0.700	1.433
07.07.16	24.00	4.872	69.47	69.600	0.90	3.392	48.85	70.300	0.50	20.62	-0.700	1.481
08.07.16	24.00	4.538	70.07	64.500	0.90	3.153	48.70	65.200	0.50	21.37	-0.700	1.385
09.07.16	24.00	4.395	70.53	62.300	0.90	3.033	48.92	62.900	0.50	21.61	-0.600	1.361
10.07.16	24.00	5.087	70.04	72.500	0.90	3.607	49.83	73.300	0.50	20.21	-0.800	1.481
11.07.16	24.00	5.517	68.68	79.800	0.90	3.989	49.96	80.800	0.50	18.72	-1.000	1.529
12.07.16	24.00	4.562	70.52	63.900	0.90	3.105	49.17	64.600	0.50	21.35	-0.700	1.457
13.07.16	24.00	5.016	70.44	71.700	0.90	3.559	48.85	72.600	0.50	21.59	-0.900	1.457
14.07.16	24.00	4.801	70.07	67.800	0.90	3.368	50.20	68.600	0.50	19.87	-0.800	1.433
15.07.16	24.00	4.443	69.93	62.700	0.90	3.105	51.05	63.500	0.50	18.88	-0.800	1.314
16.07.16	24.00	4.466	70.51	63.300	0.90	3.153	49.85	63.900	0.50	20.66	-0.600	1.314
17.07.16	24.00	4.681	70.37	66.500	0.90	3.368	49.98	67.200	0.50	20.39	-0.700	1.338
18.07.16	24.00	5.087	69.62	72.600	0.90	3.702	51.26	73.400	0.50	18.36	-0.800	1.361
19.07.16	24.00	4.801	71.17	67.700	0.90	3.415	50.02	68.500	0.50	21.15	-0.800	1.409
20.07.16	24.00	4.610	70.67	65.000	0.90	3.224	50.49	65.900	0.50	20.18	-0.900	1.385
21.07.16	24.00	4.251	71.54	59.100	0.90	2.938	48.86	60.100	0.50	22.68	-1.000	1.314
22.07.16	24.00	10.199	70.84	180.400	0.90	8.981	50.18	182.300	0.50	20.66	-1.900	1.218
Среднее:		4.779	70.26	69.023		3.380	48.86	70.250		21.40	-1.227	1.408
Итого:	720.00	143.379		2070.700		101.390		2107.500			-36.800	42.228

Показания счетчиков:

Дата и время	m1, т	m2, т	W1, Гкал	W2, Гкал	W3, Гкал
22.06.2016 23:00	429174.300	500088.900	105576.173	72603.916	32972.257
22.07.2016 23:00	431245.000	502196.400	105719.552	72705.306	33014.485

Общее время работы = 720.02 Трabo + Тотк Тнс1 Тнс2 Тнс3
720.02 + 0.02 0.00 0.00 0.00

Ответственный за учет тепловой энергии:
Отчет принят 200



Handwritten signature

Организация ООО "УК Веста" Номер договора 10590Т
 Адрес ул. 2-я Юго Западная д.5 Телефон 562-49-34
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 078043
 Дата последующей поверки теплосчетчика 22.09.19г.

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 23.06.2016 по 22.07.2016

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C				Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	T1	T2	T1-T2	ta	Нераб. Тн	Работы Тр	
23.06.16	0.268	22.16	21.59	0.57	-	70.8	58.9	12.0	-60.0	0.00	24.00	
24.06.16	0.277	22.48	22.11	0.37	-	70.7	58.5	12.2	-60.0	0.00	24.00	
25.06.16	0.255	19.72	19.40	0.32	-	70.6	57.8	12.8	-60.0	0.00	24.00	
26.06.16	0.248	19.61	19.29	0.32	-	70.7	58.2	12.5	-60.0	0.00	24.00	
27.06.16	0.270	22.33	21.96	0.37	-	69.9	57.9	12.0	-60.0	0.00	24.00	
28.06.16	0.292	22.96	22.58	0.38	-	70.5	57.9	12.6	-60.0	0.00	24.00	
29.06.16	0.284	22.30	21.94	0.37	-	70.5	57.9	12.6	-60.0	0.00	24.00	
30.06.16	0.278	20.91	20.58	0.34	-	70.2	57.0	13.2	-60.0	0.00	24.00	
01.07.16	0.262	19.33	19.02	0.30	-	71.2	57.8	13.5	-60.0	0.00	24.00	
02.07.16	0.279	20.87	20.54	0.33	-	71.1	57.9	13.2	-60.0	0.00	24.00	
03.07.16	0.286	19.58	19.27	0.31	-	71.7	57.2	14.5	-60.0	0.00	24.00	
04.07.16	0.287	24.26	23.85	0.41	-	69.7	58.0	11.8	-60.0	0.07	23.93	E
05.07.16	0.279	23.98	23.55	0.43	-	70.1	58.5	11.5	-60.0	0.00	24.00	
06.07.16	0.281	23.88	23.46	0.42	-	69.6	57.9	11.7	-60.0	0.00	24.00	
07.07.16	0.291	25.06	24.63	0.43	-	70.1	58.5	11.5	-60.0	0.00	24.00	
08.07.16	0.287	23.71	23.29	0.42	-	70.7	58.7	12.0	-60.0	0.00	24.00	
09.07.16	0.273	21.29	20.90	0.39	-	70.7	58.0	12.7	-60.0	0.00	24.00	
10.07.16	0.267	23.07	22.66	0.41	-	70.3	58.8	11.5	-60.0	0.00	24.00	
11.07.16	0.281	25.46	25.00	0.46	-	69.0	58.1	10.9	-60.0	0.00	24.00	
12.07.16	0.274	22.15	21.75	0.40	-	71.4	59.1	12.3	-60.0	0.00	24.00	
13.07.16	0.260	22.84	22.39	0.45	-	70.1	58.8	11.3	-60.0	0.00	24.00	
14.07.16	0.281	25.06	24.58	0.48	-	70.7	59.6	11.1	-60.0	0.00	24.00	
15.07.16	0.271	26.33	25.82	0.51	-	70.9	60.7	10.2	-60.0	0.00	24.00	
16.07.16	0.293	25.71	25.20	0.50	-	70.7	59.5	11.3	-60.0	0.00	24.00	
17.07.16	0.310	33.73	33.05	0.67	-	70.7	61.6	9.1	-60.0	0.00	24.00	
18.07.16	0.275	23.91	23.46	0.45	-	70.0	58.6	11.4	-60.0	0.00	24.00	
19.07.16	0.272	24.81	24.37	0.44	-	71.1	60.3	10.9	-60.0	0.00	24.00	
20.07.16	0.285	25.79	25.33	0.46	-	71.2	60.2	11.0	-60.0	0.00	24.00	
21.07.16	0.290	25.86	25.39	0.47	-	72.2	61.1	11.1	-60.0	0.00	24.00	
22.07.16	0.161	73.25	71.83	1.42	-	62.3	58.9	3.4	-60.0	10.57	13.43	E
Итого	8.215	752.40	738.79	13.60	0.00	69.8	58.8	10.9	-60.0	10.65	709.35	10.65

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
22.07.16	24:00	179.625	7073.70	6943.37	4698.48
23.06.16	00:00	171.410	6321.29	6204.58	3989.12
Итого		8.215	752.40	738.79	709.35

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 10.65 час.
 Период G2 > G2 max (G) 0.00 час. Период отключения питания (U) 0.00 час.
 Период G2 > G1 (G) 0.00 час. Отчетный период 720.00 час.
 Период норм.работы 709.35 час.

Представитель
абонента



Представитель теплоснабжающей
организации

Качественные тепловые сети
 ООО "УК Веста" - теплоснабжающая организация
 ул. Советская, 991 г. Екатеринбург 76-10

Заведующий

Имя

А.И.И.

Агентство

Организация ООО "УК Веста"

Номер договора 10590Т

Адрес ул. 2-я Юго Западная д.9

Телефон 562-49-34

Тип теплосчетчика КМ-5-2

Версия 02.30

Номер теплосчетчика 079581

Дата последующей поверки теплосчетчика 22.09.19

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 23.06.2016 по 22.07.2016

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C				Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	T1	T2	T1-T2	ta	Нераб. Тн	Работы Тр	
23.06.16	0.734	32.37	32.79	-	0.42	71.1	48.5	22.6	-60.0	0.00	24.00	
24.06.16	0.687	28.42	28.75	-	0.33	71.1	47.0	24.1	-60.0	0.00	24.00	
25.06.16	0.616	27.33	27.62	-	0.29	71.1	48.7	22.5	-60.0	0.00	24.00	
26.06.16	0.703	29.49	29.80	-	0.31	71.2	47.4	23.8	-60.0	0.00	24.00	
27.06.16	0.675	31.04	31.41	-	0.37	70.2	48.5	21.6	-60.0	0.00	24.00	
28.06.16	0.685	29.52	29.84	-	0.32	70.9	47.8	23.1	-60.0	0.00	24.00	
29.06.16	0.745	31.34	31.68	-	0.34	70.8	47.1	23.7	-60.0	0.00	24.00	
30.06.16	0.721	31.82	32.19	-	0.37	70.5	48.0	22.6	-60.0	0.00	24.00	
01.07.16	0.677	28.20	28.53	-	0.33	71.6	47.7	23.9	-60.0	0.00	24.00	
02.07.16	0.638	27.26	27.59	-	0.33	71.3	48.0	23.3	-60.0	0.00	24.00	
03.07.16	0.740	29.39	29.72	-	0.33	72.0	46.9	25.1	-60.0	0.00	24.00	
04.07.16	0.721	32.09	32.47	-	0.38	70.2	47.8	22.4	-60.0	0.00	24.00	
05.07.16	0.668	30.51	30.87	-	0.36	70.3	48.5	21.8	-60.0	0.00	24.00	
06.07.16	0.673	32.59	32.97	-	0.38	69.9	49.3	20.6	-60.0	0.00	24.00	
07.07.16	0.693	31.48	31.93	-	0.45	70.4	48.4	21.9	-60.0	0.00	24.00	
08.07.16	0.658	29.56	30.09	-	0.53	71.0	48.9	22.2	-60.0	0.00	24.00	
09.07.16	0.654	29.89	30.38	-	0.49	71.1	49.3	21.8	-60.0	0.00	24.00	
10.07.16	0.713	31.63	32.10	-	0.47	70.6	48.1	22.5	-60.0	0.00	24.00	
11.07.16	0.734	36.13	36.62	-	0.49	69.4	49.2	20.2	-60.0	0.00	24.00	
12.07.16	0.680	27.90	28.31	-	0.41	71.7	47.4	24.3	-60.0	0.00	24.00	
13.07.16	0.727	32.37	32.82	-	0.45	70.4	48.1	22.4	-60.0	0.00	24.00	
14.07.16	0.699	30.55	31.02	-	0.47	71.0	48.2	22.8	-60.0	0.00	24.00	
15.07.16	0.706	29.89	30.27	-	0.38	71.2	47.7	23.6	-60.0	0.00	24.00	
16.07.16	0.634	28.67	28.97	-	0.30	71.0	49.0	22.0	-60.0	0.00	24.00	
17.07.16	0.640	29.56	30.03	-	0.47	70.9	49.3	21.6	-60.0	0.00	24.00	
18.07.16	0.679	32.32	32.80	-	0.48	70.2	49.3	20.9	-60.0	0.00	24.00	
19.07.16	0.636	28.07	28.45	-	0.38	71.4	48.8	22.6	-60.0	0.00	24.00	
20.07.16	0.662	28.93	29.32	-	0.39	71.5	48.7	22.8	-60.0	0.00	24.00	
21.07.16	0.659	26.83	27.21	-	0.38	72.3	47.9	24.5	-60.0	0.00	24.00	
22.07.16	0.546	66.08	66.66	-	0.58	59.6	50.8	8.8	-60.0	2.88	21.12	E
Итого	20.403	941.23	953.21	0.00	11.98	70.1	48.4	21.6	-60.0	2.88	717.12	2.88

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
22.07.16	24:00	561.273	17357.18	17415.16	4745.14
23.06.16	00:00	540.871	16415.95	16461.95	4028.02
Итого		20.403	941.23	953.21	717.12

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 2.88 час.

Период G2 > G2 max (G) 0.00 час. Период отключения питания (U) 0.00 час.

Период G2 > G1 (G) 0.00 час. Отчетный период 720.00 час.

Период норм. работы 717.12 час.

Представитель
абонентаПредставитель теплоснабжающей
организации

Акт сверки показаний счетчиков
теплоэнергии и горячей воды
за период с 23.06.16 по 22.07.16

Визировать и подписать:

Подпись: [подпись] Акт сверки Р.Б.

Отчет о потреблении тепловой энергии и теплоносителя за Июль 2016 г.

Потребитель: ООО "УК Веста"
Адрес: 2-я Юго-Западная, 9А, жил. часть

Тип прибора: ТСРВ-03Х
Номер прибора: 719472
Режим работы: Аналог Б-0

Расчетные формулы: $W = m1 \cdot (h1 - hхв) - m2 \cdot (h2 - hхв)$ $dt = t1 - t2$
 $Fg = [G / (n \cdot Gпр)] \cdot 100\%$ $dG = m1 - m2$

Gпр1 = 1 т/ч Gпр2 = 1 т/ч
Температура холодной воды, °C: 9.00

Дата	n, ч	Подходящий трубопровод			Обратный трубопровод			dt, °C	dG, т	W, Гкал
		Fg1, %	t1, °C	m1, т	Fg2, %	t2, °C	m2, т			
23.06.2016	24.00	72.13	62.50	17.31	71.17	49.16	17.08	13.34	0.23	0.232
24.06.2016	24.00	68.08	61.96	16.34	67.21	48.80	16.13	13.16	0.21	0.216
25.06.2016	24.00	66.67	61.95	16.00	65.75	49.07	15.78	12.88	0.22	0.207
26.06.2016	24.00	70.54	62.49	16.93	69.54	48.84	16.69	13.65	0.24	0.232
27.06.2016	24.00	72.38	61.92	17.37	71.38	49.02	17.13	12.90	0.24	0.225
28.06.2016	24.00	69.08	61.91	16.58	68.08	49.00	16.34	12.91	0.24	0.215
29.06.2016	24.00	71.75	62.24	17.22	70.75	48.71	16.98	13.53	0.24	0.234
30.06.2016	24.00	70.92	61.90	17.02	69.92	48.65	16.78	13.25	0.24	0.227
01.07.2016	24.00	65.21	62.10	15.65	64.21	48.92	15.41	13.18	0.24	0.207
02.07.2016	24.00	68.54	62.38	16.45	67.50	48.94	16.20	13.44	0.25	0.222
03.07.2016	24.00	60.88	62.00	14.61	59.96	49.26	14.39	12.74	0.22	0.187
04.07.2016	24.00	63.96	61.35	15.35	62.96	49.18	15.11	12.17	0.24	0.188
05.07.2016	24.00	70.21	62.04	16.85	69.33	49.14	16.64	12.90	0.21	0.219
06.07.2016	24.00	64.58	61.16	15.50	63.83	49.15	15.32	12.01	0.18	0.187
07.07.2016	24.00	60.75	61.82	14.58	59.92	49.20	14.38	12.62	0.20	0.185
08.07.2016	24.00	57.96	63.15	13.91	57.29	49.24	13.75	13.91	0.16	0.194
09.07.2016	24.00	54.75	62.80	13.14	54.21	49.27	13.01	13.53	0.13	0.178
10.07.2016	24.00	67.83	63.15	16.28	67.13	48.90	16.11	14.25	0.17	0.233
11.07.2016	24.00	67.33	61.92	16.16	66.71	49.28	16.01	12.64	0.15	0.205
12.07.2016	24.00	62.13	62.99	14.91	61.50	49.19	14.76	13.80	0.15	0.207
13.07.2016	24.00	64.42	62.40	15.46	63.83	49.24	15.32	13.16	0.14	0.204
14.07.2016	24.00	65.88	62.84	15.81	65.21	49.08	15.65	13.76	0.16	0.218
15.07.2016	24.00	61.12	62.49	14.67	60.54	49.40	14.53	13.09	0.14	0.193
16.07.2016	24.00	61.33	62.38	14.72	60.75	49.14	14.58	13.24	0.14	0.196
17.07.2016	24.00	63.63	62.53	15.27	63.13	49.24	15.15	13.29	0.12	0.204
18.07.2016	24.00	65.50	62.20	15.72	64.96	49.28	15.59	12.92	0.13	0.204
19.07.2016	24.00	63.46	62.86	15.23	62.83	49.37	15.08	13.49	0.15	0.206
20.07.2016	24.00	59.04	62.49	14.17	58.46	49.28	14.03	13.21	0.14	0.188
21.07.2016	24.00	59.79	63.22	14.35	59.08	49.45	14.18	13.77	0.17	0.198
22.07.2016	24.00	127.08	54.29	30.50	125.50	48.29	30.12	6.00	0.38	0.186
Среднее:			62.05	16.14		49.09	15.94	12.96	0.19	0.21
Итого:	720.00			484.07			478.20	-	5.83	6.20

Показания счетчиков:

Дата и время	m1, т	m2, т	W, Гкал	Время н.с., ч
22.06.2016 23:00	25293.734	24948.743	721.160	0.00
22.07.2016 23:00	25777.808	25426.941	727.358	0.00

Суммарное время аварийных ситуаций, ч: -0.00

Ответственный за учет тепловой энергии:

Отчет принят 200 г.



Программа ЗАО "ВЗЛЕТ"
www.vzljot.ru

Отчет

Тип прибора:	ТСРВ-022
Номер прибора:	503277
Теплосистема:	1

Показания счетчиков:

Общее время работы	=	Траб	+	Тотк	Тнс1	Тнс2	Тнс3
720.02		720.00	+	0.02	0.00	0.00	0.00

Отчет принят _____ 200 г.



Signature

Программа ЗАО "ВЗЛЕТ"
www.vzljot.ru

ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
за 23/06/16г.-22/07/16г.

Абонент: ООО УК Веста
Адрес: Пролетарская 3
Тепловычислитель ВКТ7 сет. N 1
Договорные расходы:
М сет. воды= т.сут Мгвс= т.сут
Тхв= 5.00 Град С

Договор N:
Тип расходомера:
Пределы измерений:
G под max= 72.00 м3/ч G под min= 0.48 м3/ч
G обр max= 72.00 м3/ч G обр min= 0.48 м3/ч

Заводской номер 00073482 ВВОД 1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 3 ФТ=0 ТЗ=0 КС=0x0C6D ПО 2.7

Дата	t1	t2	dt	V1	M1	V2	M2	Mг	P1	P2	Qo	BHP	BOC	HC
	°C	°C	°C	м3	т	м3	т	т	кг/см2	кг/см2	Гкал	ч	ч	
23/06/16	67.95	42.99	24.96	22.15	21.69	22.93	22.77	-1.08	7.00	6.00	0.543	24	0	
24/06/16	67.76	36.66	31.10	18.59	18.22	19.32	19.22	-1.00	7.00	6.00	0.567	24	0	
25/06/16	67.45	36.55	30.90	18.44	18.07	19.21	19.11	-1.04	7.00	6.00	0.557	24	0	
26/06/16	67.69	36.91	30.78	18.91	18.51	19.70	19.55	-1.04	7.00	6.00	0.573	24	0	
27/06/16	67.05	36.92	30.13	20.15	19.76	20.95	20.78	-1.02	7.00	6.00	0.596	24	0	
28/06/16	67.51	37.38	30.13	19.56	19.17	20.38	20.22	-1.05	7.00	6.00	0.579	24	0	
29/06/16	67.47	38.12	29.35	18.69	18.31	19.55	19.34	-1.03	7.00	6.00	0.539	24	0	
30/06/16	67.13	37.01	30.12	19.64	19.27	20.43	20.28	-1.01	7.00	6.00	0.579	24	0	
01/07/16	68.04	37.24	30.80	18.50	18.13	19.29	19.13	-1.00	7.00	6.00	0.559	24	0	
02/07/16	67.92	36.89	31.03	18.81	18.42	19.61	19.46	-1.04	7.00	6.00	0.573	24	0	
03/07/16	68.11	37.45	30.66	18.01	17.64	18.80	18.67	-1.03	7.00	6.00	0.543	24	0	
04/07/16	66.96	37.86	29.10	18.35	17.99	19.04	18.89	-0.90	7.00	6.00	0.523	24	0	
05/07/16	67.04	37.92	29.12	19.86	19.49	19.73	19.56	-0.07	7.00	6.00	0.569	24	0	
06/07/16	66.55	38.35	28.20	19.49	19.11	19.32	19.14	-0.03	7.00	6.00	0.538	24	0	
07/07/16	66.89	38.35	28.54	19.34	18.98	19.17	19.02	-0.04	7.00	6.00	0.541	24	0	
08/07/16	67.24	38.32	28.92	17.98	17.63	17.85	17.72	-0.09	7.00	6.00	0.510	24	0	
09/07/16	67.48	38.51	28.97	18.71	18.36	18.65	18.47	-0.11	7.00	6.00	0.531	24	0	
10/07/16	67.50	37.96	29.54	20.93	20.51	21.00	20.78	-0.27	7.00	6.00	0.604	24	0	
11/07/16	66.38	38.96	27.42	20.70	20.30	20.97	20.74	-0.44	7.00	6.00	0.557	24	0	
12/07/16	67.71	38.68	29.03	19.76	19.35	20.08	19.88	-0.53	7.00	6.00	0.561	24	0	
13/07/16	66.88	38.53	28.35	20.97	20.57	21.32	21.11	-0.54	7.00	6.00	0.583	24	0	
14/07/16	67.11	38.92	28.19	18.72	18.37	19.06	18.87	-0.50	7.00	6.00	0.518	23	1	*
15/07/16	67.19	38.97	28.22	18.91	18.51	19.33	19.14	-0.63	7.00	6.00	0.522	24	0	
16/07/16	67.12	40.19	26.93	19.46	19.07	19.74	19.54	-0.47	7.00	6.00	0.514	24	0	
17/07/16	67.16	38.57	28.59	19.83	19.45	19.96	19.75	-0.30	7.00	6.00	0.557	24	0	
18/07/16	66.61	39.18	27.43	18.84	18.45	19.08	18.89	-0.44	7.00	6.00	0.507	23	1	*
19/07/16	67.34	38.45	28.89	18.82	18.44	19.15	18.96	-0.52	7.00	6.00	0.535	24	0	
20/07/16	67.47	38.92	28.55	18.41	18.06	18.84	18.65	-0.59	7.00	6.00	0.517	24	0	
21/07/16	68.11	38.47	29.64	17.68	17.33	18.14	17.98	-0.65	7.00	6.00	0.514	24	0	
22/07/16	57.53	45.03	12.50	42.01	41.39	42.67	42.22	-0.83	7.00	6.00	0.514	24	0	
Итого:				600.22	588.55	613.27	607.84	-19.29			16.423	718	2	
Средние:	67.01	38.48	28.53						7.00	6.00				

Период нормальной работы 718ч
Период отсутств.счета тепл.энергии 2ч
Время работы прибора после сброса 18071ч

Представитель абонента Представитель теплоснабж.организации



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЧИСЛИТЕЛИ
Заводской номер прибора: 00073482
ИД: 0007-19-10

ВЕРСИОН: ПОЛУЧАЛ:

ВРЕМЯ

ВЕРСИОН: Р.В.

Номер договора 10590Т

Телефон 562-49-34

Номер теплосчетчика 090836

Дата последующей поверки теплосчетчика 22.09.19

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 23.06.2016 по 22.07.2016

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °С				Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	T1	T2	T1-T2	ta	Нераб. Тн	Работы Тр	
23.06.16	0.974	68.21	68.08	0.13	-	70.4	56.2	14.2	-60.0	0.00	24.00	
24.06.16	0.927	61.30	61.25	0.05	-	70.4	55.4	15.0	-60.0	0.00	24.00	
25.06.16	0.898	58.72	58.69	0.03	-	70.3	55.1	15.2	-60.0	0.00	24.00	
26.06.16	0.925	60.39	60.40	-	0.01	70.4	55.2	15.2	-60.0	0.00	24.00	
27.06.16	0.941	67.85	67.70	0.15	-	69.6	55.8	13.8	-60.0	0.00	24.00	
28.06.16	0.949	63.65	63.47	0.18	-	70.1	55.3	14.8	-60.0	0.00	24.00	
29.06.16	0.947	64.09	63.87	0.22	-	70.2	55.5	14.7	-60.0	0.00	24.00	
30.06.16	0.975	67.81	67.55	0.26	-	69.8	55.6	14.3	-60.0	0.00	24.00	
01.07.16	0.978	60.46	60.28	0.18	-	70.8	54.8	16.1	-60.0	0.00	24.00	
02.07.16	0.926	58.25	58.10	0.15	-	70.6	54.8	15.8	-60.0	0.00	24.00	
03.07.16	1.004	59.75	59.61	0.14	-	71.2	54.5	16.7	-60.0	0.00	24.00	
04.07.16	1.071	78.21	77.97	0.24	-	69.6	56.0	13.6	-60.0	0.00	24.00	
05.07.16	0.949	66.98	66.86	0.12	-	69.7	55.6	14.1	-60.0	0.00	24.00	
06.07.16	0.920	68.06	67.87	0.19	-	69.3	55.9	13.4	-60.0	0.00	24.00	
07.07.16	0.947	68.62	68.50	0.12	-	69.6	55.9	13.7	-60.0	0.00	24.00	
08.07.16	0.914	61.49	61.49	-	-	70.2	55.4	14.8	-60.0	0.00	24.00	
09.07.16	0.909	60.77	60.81	-	0.04	70.3	55.5	14.9	-60.0	0.00	24.00	
10.07.16	0.952	67.19	67.10	0.09	-	69.9	55.8	14.1	-60.0	0.00	24.00	
11.07.16	0.957	77.20	77.04	0.16	-	68.8	56.5	12.3	-60.0	0.00	24.00	
12.07.16	0.951	60.30	60.41	-	0.11	70.8	55.1	15.7	-60.0	0.00	24.00	
13.07.16	0.929	65.02	65.26	-	0.24	69.7	55.5	14.2	-60.0	0.00	24.00	
14.07.16	0.937	62.41	63.10	-	0.69	70.2	55.3	14.9	-60.0	0.00	24.00	
15.07.16	0.923	59.71	59.83	-	0.12	70.3	55.0	15.4	-60.0	0.00	24.00	
16.07.16	0.837	54.99	55.32	-	0.33	70.1	55.0	15.1	-60.0	0.00	24.00	
17.07.16	0.870	58.28	58.75	-	0.47	70.0	55.2	14.8	-60.0	0.00	24.00	
18.07.16	0.905	64.08	64.87	-	0.79	69.5	55.5	14.0	-60.0	0.00	24.00	
19.07.16	0.930	60.11	60.79	-	0.68	70.6	55.2	15.4	-60.0	0.00	24.00	
20.07.16	0.875	55.26	55.83	-	0.57	70.6	54.9	15.8	-60.0	0.00	24.00	
21.07.16	0.849	50.67	51.19	-	0.52	71.3	54.6	16.7	-60.0	0.00	24.00	
22.07.16	0.752	109.07	109.89	-	0.82	60.7	53.4	7.3	-60.0	2.57	21.43	
Итого	27.823	1938.90	1941.88	2.41	5.39	69.6	55.3	14.3	-60.0	2.57	717.43	2.57

Показания интеграторов КМ-5

Дата Время	Q	M1	M2	Tr
22.07.16 24:00	657.145	24865.78	24923.33	4723.35
23.06.16 00:00	629.323	22926.88	22981.45	4005.92
Итого	27.823	1938.90	1941.88	717.43

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 2.57 час.
Период G2 > G2 max (G) 0.00 час. Период отключения питания (U) 0.00 час.
Период G2 > G1 (G) 0.00 час. Отчетный период 720.00 час.
Период норм. работы 717.43 час.

Представитель
абонента

Представитель теплоснабжающей
организации



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
ЗАО «КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ»
КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
ЗАО «КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВАЯ СЕТЬ»

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

Exposure 100% 18 JUL 1971

Reprints

REFERENCES

Организация ООО "УК Веста"

Номер договора 10590 Т

Адрес ул. Дружинная д.6

Телефон 562-49-34

Тип теплосчетчика КМ-5-2

Версия 02.30

Номер теплосчетчика 343763

Дата последней поверки теплосчетчика 22.09.19

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 23.06.2016 по 22.07.2016

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C				Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	T1	T2	T1-T2	ta	Нераб. Тн	Работы Тр	
23.06.16	0.748	33.71	34.04	-	0.33	71.2	49.1	22.1	-60.0	0.00	24.00	
24.06.16	0.722	34.22	34.54	-	0.32	71.0	50.0	21.0	-60.0	0.00	24.00	
25.06.16	0.749	34.09	34.38	-	0.29	71.2	49.3	21.9	-60.0	0.00	24.00	
26.06.16	0.747	35.18	35.47	-	0.29	71.1	49.9	21.1	-60.0	0.00	24.00	
27.06.16	0.787	39.72	39.97	-	0.25	70.2	50.5	19.7	-60.0	0.00	24.00	
28.06.16	0.794	37.37	37.68	-	0.31	70.9	49.8	21.2	-60.0	0.00	24.00	
29.06.16	0.801	38.19	38.55	-	0.36	70.9	50.0	20.9	-60.0	0.00	24.00	
30.06.16	0.822	39.86	40.20	-	0.34	70.6	50.0	20.5	-60.0	0.00	24.00	
01.07.16	0.805	35.70	36.01	-	0.31	71.6	49.1	22.5	-60.0	0.00	24.00	
02.07.16	0.749	35.36	35.65	-	0.29	71.3	50.2	21.1	-60.0	0.00	24.00	
03.07.16	0.747	33.88	34.16	-	0.28	71.9	50.0	22.0	-60.0	0.00	24.00	
04.07.16	0.776	41.01	41.41	-	0.40	70.2	51.4	18.8	-60.0	0.00	24.00	
05.07.16	0.745	39.70	40.32	-	0.62	70.3	51.6	18.7	-60.0	0.00	24.00	
06.07.16	0.724	41.05	41.54	-	0.49	70.0	52.4	17.6	-60.0	0.00	24.00	
07.07.16	0.732	39.45	39.95	-	0.50	70.4	51.9	18.5	-60.0	0.00	24.00	
08.07.16	0.733	37.33	37.80	-	0.47	71.0	51.4	19.5	-60.0	0.00	24.00	
09.07.16	0.685	36.20	36.64	-	0.44	71.0	52.2	18.9	-60.0	0.00	24.00	
10.07.16	0.732	40.18	40.62	-	0.44	70.6	52.4	18.1	-60.0	0.00	24.00	
11.07.16	0.742	46.11	46.57	-	0.46	69.5	53.5	16.0	-60.0	0.00	24.00	
12.07.16	0.739	35.41	35.85	-	0.44	71.6	50.8	20.8	-60.0	0.00	24.00	
13.07.16	0.760	40.57	41.12	-	0.55	70.4	51.7	18.7	-60.0	0.00	24.00	
14.07.16	0.734	36.74	37.25	-	0.51	70.9	51.0	19.9	-60.0	0.00	24.00	
15.07.16	0.741	35.84	36.32	-	0.48	71.1	50.5	20.6	-60.0	0.00	24.00	
16.07.16	0.689	35.02	35.47	-	0.45	70.9	51.3	19.6	-60.0	0.00	24.00	
17.07.16	0.737	37.65	38.19	-	0.54	70.8	51.3	19.5	-60.0	0.00	24.00	
18.07.16	0.685	37.52	38.08	-	0.56	70.2	52.1	18.2	-60.0	0.00	24.00	
19.07.16	0.679	33.20	33.70	-	0.50	71.3	50.9	20.4	-60.0	0.00	24.00	
20.07.16	0.719	34.36	34.80	-	0.44	71.4	50.5	20.8	-60.0	0.00	24.00	
21.07.16	0.683	31.11	31.49	-	0.38	72.1	50.3	21.9	-60.0	0.00	24.00	
22.07.16	0.648	60.47	61.21	-	0.74	62.0	51.1	10.8	-60.0	1.33	22.67	E
Итого	22.155	1136.20	1148.98	0.00	12.78	70.4	50.9	19.4	-60.0	1.33	718.67	1.33

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
22.07.16	24:00	556.727	16026.80	16195.99	4746.56
23.06.16	00:00	534.572	14890.60	15047.01	4027.90
Итого		22.155	1136.20	1148.98	718.67

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 1.33 час.

Период G2 > G2 max (G) 0.00 час. Период отключения питания (U) 0.00 час.

Период G2 > G1 (G) 0.00 час. Отчетный период 720.00 час.

Период норм. работы 718.67 час.

Представитель
абонентаПредставитель теплоснабжающей
организации

Управляющая компания Веста
ИНН 1658032885
ОГРН 1041602000000

Подпись
[Подпись]

ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
за 23/06/16г.-22/07/16г.

Абонент: ООО «Веста»
Адрес: г. Ярославль, 7
Тепловычислитель ВКТ7 сет. N 1
Договорные расходы:
М сет. воды= _____ т.сут Мгвс= _____ т.сут
Тхв= 5.00 Град С

Договор N: _____
Тип расходомера: _____
Пределы измерений:
G под max= 72.00 м3/ч G под min= 0.48 м3/ч
G обр max= 72.00 м3/ч G обр min= 0.48 м3/ч

Заводской номер 00066529 ВВОД 1 СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ 3 ФТ=0 ТЗ=0 КС=0х107В ПО 2.7

Дата	t1	t2	dt	V1	M1	V2	M2	Mг	P1	P2	Qo	ВНР	ВОС	НС
	°C	°C	°C	м3	т	м3	т	т	кг/см2	кг/см2	Гкал	ч	ч	
23/06/16	69.66	61.06	8.60	99.48	97.30	98.14	96.47	0.83	7.00	4.00	0.842	24	0	
24/06/16	69.72	60.94	8.78	90.60	88.63	89.37	87.84	0.79	7.00	4.00	0.784	24	0	
25/06/16	69.75	61.56	8.19	96.97	94.85	95.68	94.01	0.84	7.00	4.00	0.782	24	0	
26/06/16	69.80	59.37	10.43	85.20	83.34	83.95	82.57	0.77	7.00	4.00	0.874	24	0	
27/06/16	69.04	61.07	7.97	115.26	112.81	113.73	111.76	1.05	7.00	4.00	0.906	24	0	
28/06/16	69.55	61.82	7.73	118.93	116.35	117.35	115.26	1.09	7.00	4.00	0.908	24	0	
29/06/16	69.78	61.69	8.09	111.81	109.36	110.33	108.38	0.98	7.00	4.00	0.894	24	0	
30/06/16	69.30	62.30	7.00	122.60	119.97	121.04	118.89	1.08	7.00	4.00	0.846	24	0	
01/07/16	70.26	60.50	9.76	87.76	85.83	86.50	85.06	0.77	7.00	4.00	0.844	24	0	
02/07/16	70.05	60.55	9.50	93.18	91.14	91.86	90.33	0.81	7.00	4.00	0.869	24	0	
03/07/16	70.20	60.72	9.48	88.93	86.94	87.65	86.15	0.79	7.00	4.00	0.830	24	0	
04/07/16	69.17	61.56	7.61	108.43	106.10	106.93	105.05	1.05	7.00	4.00	0.818	24	0	
05/07/16	69.29	62.38	6.91	112.99	110.53	111.28	109.28	1.25	7.00	4.00	0.772	24	0	
06/07/16	68.88	62.66	6.22	130.23	127.47	128.29	125.97	1.50	7.00	4.00	0.802	24	0	
07/07/16	69.18	61.99	7.19	108.24	105.91	106.48	104.61	1.30	7.00	4.00	0.768	24	0	
08/07/16	69.82	61.71	8.11	98.90	96.76	97.37	95.64	1.12	7.00	4.00	0.792	24	0	
09/07/16	69.72	62.10	7.62	95.73	93.68	94.33	92.66	1.02	7.00	4.00	0.720	24	0	
10/07/16	69.52	62.01	7.51	109.38	107.01	107.88	105.94	1.07	7.00	4.00	0.808	24	0	
11/07/16	68.32	62.97	5.35	145.93	142.90	144.10	141.47	1.43	7.00	4.00	0.774	24	0	
12/07/16	69.41	54.54	14.87	49.67	48.58	48.75	48.09	0.49	7.00	4.00	0.726	24	0	
13/07/16	68.39	55.07	13.32	53.83	52.69	52.92	52.19	0.50	7.00	4.00	0.707	24	0	
14/07/16	68.73	53.87	14.86	47.67	46.66	46.73	46.07	0.59	7.00	4.00	0.699	22	2	*
15/07/16	68.84	54.51	14.33	51.25	50.17	50.25	49.55	0.62	7.00	4.00	0.719	24	0	
16/07/16	68.73	54.95	13.78	49.98	48.93	49.03	48.36	0.57	7.00	4.00	0.677	24	0	
17/07/16	68.77	55.72	13.05	54.13	52.98	53.19	52.46	0.52	7.00	4.00	0.696	24	0	
18/07/16	68.68	58.83	9.85	70.27	68.79	69.18	68.08	0.71	7.00	4.00	0.683	23	1	*
19/07/16	69.08	54.44	14.64	47.95	46.91	47.00	46.35	0.56	7.00	4.00	0.690	24	0	
20/07/16	69.14	54.68	14.46	49.83	48.75	48.87	48.17	0.58	7.00	4.00	0.708	24	0	
21/07/16	69.78	52.90	16.88	44.01	43.05	43.11	42.54	0.51	7.00	4.00	0.728	24	0	
22/07/16	60.70	53.39	7.31	96.25	94.61	95.13	93.89	0.72	7.00	4.00	0.691	24	0	*
Итого:				2635.39	2579.00	2596.42	2553.09	25.91			23.357	717	3	*
Средние:	69.04	59.06	9.98						7.00	4.00				

Период нормальной работы 717ч
Период отсутств.счета тепл.энергии 3ч
Время работы прибора после сброса 7152ч

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабж.организации _____



Ярославский Тепловый Центр
Самарская ул., д. 10
г. Ярославль, 63
Тел. 250-01-01, 250-01-02

Ведомость - поквартирная
Дата: _____
В.А. _____

Организация ООО "УК Веста"Номер договора 10590ТАдрес ул. Дружинная д.8 Узел-2Телефон 562-49-34Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30Номер теплосчетчика 086404Дата последней поверки теплосчетчика 22.09.19Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 23.06.2016 по 22.07.2016

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C				Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	T1	T2	T1-T2	ta	Нераб. Тн	Работы Тр	
23.06.16	2.704	159.56	160.31	-	0.75	71.4	54.6	16.9	-60.0	0.00	24.00	
24.06.16	2.632	156.14	156.92	-	0.78	71.4	54.6	16.8	-60.0	0.00	24.00	
25.06.16	2.542	149.21	150.00	-	0.79	71.3	54.4	16.9	-60.0	0.00	24.00	
26.06.16	2.653	157.90	158.68	-	0.78	71.4	54.7	16.7	-60.0	0.00	24.00	
27.06.16	2.631	170.35	171.22	-	0.87	70.5	55.1	15.3	-60.0	0.00	24.00	
28.06.16	2.661	161.66	162.43	-	0.77	71.2	54.8	16.4	-60.0	0.00	24.00	
29.06.16	2.712	167.13	168.00	-	0.87	71.1	55.0	16.1	-60.0	0.00	24.00	
30.06.16	2.707	168.53	169.50	-	0.97	70.8	54.8	16.0	-60.0	0.00	24.00	
01.07.16	2.706	153.30	154.25	-	0.95	71.9	54.3	17.6	-60.0	0.00	24.00	
02.07.16	2.628	152.33	153.29	-	0.96	71.6	54.4	17.2	-60.0	0.00	24.00	
03.07.16	2.712	148.64	149.58	-	0.94	72.3	54.1	18.2	-60.0	0.00	24.00	
04.07.16	2.551	168.21	169.27	-	1.06	70.4	55.4	15.1	-60.0	0.00	24.00	
05.07.16	2.614	168.61	169.78	-	1.17	70.6	55.2	15.4	-60.0	0.00	24.00	
06.07.16	2.587	176.77	177.90	-	1.13	70.2	55.7	14.5	-60.0	0.00	24.00	
07.07.16	2.584	169.87	171.13	-	1.26	70.6	55.4	15.1	-60.0	0.00	24.00	
08.07.16	2.526	154.28	155.40	-	1.13	71.2	54.9	16.3	-60.0	0.00	24.00	
09.07.16	2.420	146.80	147.88	-	1.08	71.3	54.9	16.4	-60.0	0.00	24.00	
10.07.16	2.746	178.78	179.91	-	1.13	70.8	55.5	15.3	-60.0	0.00	24.00	
11.07.16	2.617	188.11	189.36	-	1.25	69.7	55.9	13.8	-60.0	0.00	24.00	
12.07.16	2.576	148.33	149.34	-	1.01	71.8	54.5	17.3	-60.0	0.00	24.00	
13.07.16	2.532	162.08	163.01	-	0.93	70.6	55.1	15.5	-60.0	0.00	24.00	
14.07.16	2.549	154.07	154.80	-	0.73	71.2	54.7	16.5	-60.0	0.00	24.00	
15.07.16	2.532	149.22	149.99	-	0.77	71.4	54.5	16.9	-60.0	0.00	24.00	
16.07.16	2.477	149.43	150.09	-	0.66	71.2	54.7	16.5	-60.0	0.00	24.00	
17.07.16	2.517	155.72	156.34	-	0.62	71.0	55.0	16.1	-60.0	0.00	24.00	
18.07.16	2.502	162.29	162.91	-	0.62	70.4	55.1	15.3	-60.0	0.00	24.00	
19.07.16	2.572	151.69	152.04	-	0.35	71.5	54.7	16.9	-60.0	0.00	24.00	
20.07.16	2.424	140.88	141.24	-	0.36	71.6	54.5	17.1	-60.0	0.00	24.00	
21.07.16	2.259	123.58	123.91	-	0.33	72.4	54.2	18.2	-60.0	1.15	22.85	U
22.07.16	2.072	205.27	205.84	-	0.57	63.1	52.9	10.2	-60.0	1.24	22.76	E
Итого	76.945	4798.74	4824.32	0.00	25.59	70.7	54.8	15.9	-60.0	2.39	717.61	2.39

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
22.07.16	24:00	1103.185	47068.63	47181.55	4750.38
23.06.16	00:00	1026.240	42269.89	42357.23	4032.77
Итого		76.945	4798.74	4824.32	717.61

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 1.24 час.Период G2 > G2 max (G) 0.00 час. Период отключения питания (U) 1.15 час.Период G2 > G1 (G) 0.00 час. Отчетный период 720.00 час.Период норм. работы 717.61 час.Представитель
абонента _____ Представитель теплоснабжающей
организации _____

УПРАВЛЕНИЕ ТЕПЛОТЕХНИЧЕСКИХ СЛУЖБ
ЗАПАДНОГО АДМИНИСТРАТИВНОГО РАЙОНА
г. Ярославль, ул. ... 2016-07-23 19

Видеофиксация
[Подпись]

Организация ООО "УК Веста"

Номер договора 10590Т

Адрес Горсоветская, д. 29

Телефон 89600505079

Тип теплосчетчика КМ-5-2

Версия 02.30

Номер теплосчетчика 327349

Дата последующей поверки теплосчетчика 22.11.2014

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 23.06.2016 по 22.07.2016

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C				Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	T1	T2	T1-T2	ta	Нераб. Тн	Работы Тр	
23.06.16	0.716	36.23	36.33	-	0.10	71.0	51.3	19.7	-60.0	0.00	24.00	EU
24.06.16	0.706	40.26	40.35	-	0.09	71.3	53.8	17.4	-60.0	0.00	24.00	
25.06.16	0.755	43.37	43.42	-	0.05	71.0	53.7	17.3	-60.0	0.00	24.00	
26.06.16	0.746	37.01	37.15	-	0.14	71.2	51.1	20.1	-60.0	0.00	24.00	
27.06.16	0.738	42.64	42.75	-	0.11	70.1	52.9	17.2	-60.0	0.00	24.00	
28.06.16	0.764	39.25	39.34	-	0.09	70.7	51.3	19.4	-60.0	0.00	24.00	
29.06.16	0.743	38.19	38.67	-	0.48	70.8	51.4	19.4	-60.0	0.80	23.20	
30.06.16	0.789	44.21	44.67	-	0.46	70.4	52.6	17.8	-60.0	0.00	24.00	
01.07.16	0.754	38.05	38.32	-	0.27	71.6	51.9	19.7	-60.0	0.00	24.00	
02.07.16	0.749	41.04	41.29	-	0.25	71.4	53.2	18.2	-60.0	0.00	24.00	
03.07.16	0.719	41.15	41.37	-	0.22	71.8	54.5	17.4	-60.0	0.00	24.00	E
04.07.16	0.723	46.69	47.12	-	0.43	70.2	54.8	15.4	-60.0	0.04	23.96	
05.07.16	0.737	45.14	45.35	-	0.21	70.4	54.2	16.2	-60.0	0.00	24.00	U
06.07.16	0.709	48.19	47.99	0.20	-	69.9	55.3	14.6	-60.0	0.00	24.00	
07.07.16	0.747	48.03	48.08	-	0.05	70.2	54.8	15.5	-60.0	0.00	24.00	
08.07.16	0.707	43.52	43.85	-	0.33	71.0	54.9	16.2	-60.0	0.00	24.00	
09.07.16	0.692	43.35	43.76	-	0.41	71.1	55.3	15.9	-60.0	0.00	24.00	
10.07.16	0.748	45.58	45.99	-	0.41	70.8	54.4	16.3	-60.0	0.00	24.00	
11.07.16	0.752	49.40	49.79	-	0.39	69.3	54.2	15.1	-60.0	0.00	24.00	
12.07.16	0.705	36.34	37.05	-	0.71	71.6	52.3	19.3	-60.0	0.00	24.00	
13.07.16	0.701	40.76	41.33	-	0.57	70.4	53.3	17.1	-60.0	0.00	24.00	
14.07.16	0.711	40.90	41.21	-	0.31	71.0	53.7	17.3	-60.0	0.00	24.00	
15.07.16	0.702	38.12	38.19	-	0.07	71.1	52.8	18.3	-60.0	0.00	24.00	E
16.07.16	0.697	37.50	37.74	-	0.24	70.9	52.4	18.5	-60.0	0.00	24.00	
17.07.16	0.696	39.03	39.37	-	0.34	70.9	53.2	17.7	-60.0	0.01	23.99	
18.07.16	0.717	43.96	44.24	-	0.28	70.1	53.9	16.2	-60.0	0.00	24.00	
19.07.16	0.662	35.25	35.30	-	0.05	71.3	52.6	18.7	-60.0	0.00	24.00	
20.07.16	0.669	35.32	35.35	-	0.03	71.3	52.5	18.8	-60.0	0.00	24.00	
21.07.16	0.672	33.42	33.48	-	0.06	72.3	52.3	20.0	-60.0	0.00	24.00	
22.07.16	0.518	76.03	77.13	-	1.10	60.4	52.9	7.5	-60.0	3.63	20.37	
Итого	21.443	1267.93	1275.98	0.20	8.25	70.2	53.3	16.9	-60.0	4.48	715.52	4.48

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
22.07.16	24:00	595.625	20268.42	20587.20	4775.08
23.06.16	00:00	574.182	19000.49	19311.22	4059.56
Итого		21.443	1267.93	1275.98	715.52

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 3.68 час.

Период G2 > G2 max (G) 0.00 час. Период отключения питания (U) 0.80 час.

Период G2 > G1 (G) 0.00 час. Отчетный период 720.00 час.

Период норм. работы 715.52 час.

Представитель
абонентаПредставитель теплоснабжающей
организации

Управляющая тепловые сети
г. Санкт-Петербург, Горсоветская д. 29
ИНН 1658032369

В.И.Иванов
А.А.Александров

Отчет о потреблении тепловой энергии и теплоносителя за Июль 2016 г.

Потребитель: ООО "УК Веста"
Адрес: Горсоветская, 34
Договор: 10590Т

Тип прибора: ТСРВ-022
Номер прибора: 604138
Теплосистема: 1

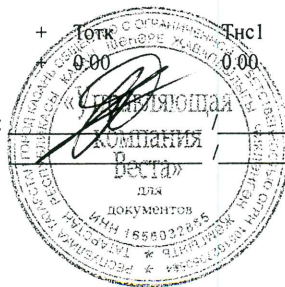
Дата	п, ч	Подающий трубопровод				Обратный трубопровод				dt °C	dG, т	W3, Гкал
		W1, Гкал	t1, °C	m1, т	P1, МПа	W2, Гкал	t2, °C	m2, т	P2, МПа			
23.06.16	24.00	3.415	70.29	48.500	0.80	2.651	54.26	49.000	0.50	16.03	-0.500	0.779
24.06.16	24.00	3.463	70.52	49.000	0.80	2.651	54.09	49.800	0.50	16.43	-0.800	0.807
25.06.16	24.00	3.320	70.04	47.300	0.80	2.580	54.49	47.900	0.50	15.55	-0.600	0.736
26.06.16	24.00	3.415	70.45	48.300	0.80	2.627	54.32	49.200	0.50	16.13	-0.900	0.783
27.06.16	24.00	3.726	69.45	53.700	0.80	2.938	54.84	54.500	0.50	14.61	-0.800	0.788
28.06.16	24.00	3.607	69.99	51.400	0.80	2.818	54.63	52.100	0.50	15.36	-0.700	0.791
29.06.16	24.00	3.630	70.19	51.800	0.80	2.842	54.57	52.500	0.50	15.62	-0.700	0.812
30.06.16	24.00	3.845	69.68	54.800	0.80	3.009	54.78	55.600	0.50	14.90	-0.800	0.819
01.07.16	24.00	3.415	70.80	48.300	0.80	2.603	54.13	48.900	0.50	16.67	-0.600	0.807
02.07.16	24.00	3.439	70.62	48.600	0.80	2.651	54.40	49.400	0.50	16.22	-0.800	0.791
03.07.16	24.00	3.224	70.82	45.600	0.80	2.508	54.62	46.300	0.50	16.20	-0.700	0.740
04.07.16	24.00	3.630	69.70	52.000	0.80	2.866	55.13	52.500	0.50	14.57	-0.500	0.760
05.07.16	24.00	3.583	69.58	51.200	0.80	2.818	55.12	51.300	0.50	14.46	-0.100	0.743
06.07.16	24.00	3.893	69.23	56.300	0.80	3.129	55.52	56.400	0.50	13.71	-0.100	0.776
07.07.16	24.00	3.965	69.59	56.900	0.80	3.153	55.33	57.000	0.50	14.26	-0.100	0.812
08.07.16	24.00	3.487	70.11	49.500	0.80	2.723	54.96	49.500	0.50	15.15	0.000	0.752
09.07.16	24.00	3.463	70.33	49.200	0.80	2.723	54.94	49.200	0.50	15.39	0.000	0.760
10.07.16	24.00	3.774	69.90	53.900	0.80	2.986	55.26	53.800	0.50	14.64	0.100	0.793
11.07.16	24.00	4.419	68.74	64.000	0.80	3.559	55.83	63.700	0.50	12.91	0.300	0.826
12.07.16	24.00	3.511	70.80	49.700	0.80	2.723	54.70	49.400	0.50	16.10	0.300	0.803
13.07.16	24.00	3.845	69.76	55.000	0.80	3.057	55.29	54.900	0.50	14.47	0.100	0.798
14.07.16	24.00	3.702	70.25	52.600	0.80	2.890	55.05	52.400	0.50	15.20	0.200	0.803
15.07.16	24.00	3.559	70.34	50.500	0.80	2.794	55.09	50.400	0.50	15.25	0.100	0.774
16.07.16	24.00	3.368	70.16	47.800	0.80	2.627	55.16	47.800	0.50	15.00	0.000	0.719
17.07.16	24.00	3.463	70.11	49.200	0.80	2.723	55.17	49.400	0.50	14.94	-0.200	0.738
18.07.16	24.00	4.013	69.51	57.700	0.80	3.201	55.47	57.600	0.50	14.04	0.100	0.812
19.07.16	24.00	3.559	70.59	50.300	0.80	2.771	54.97	50.000	0.50	15.62	0.300	0.788
20.07.16	24.00	3.439	70.59	48.800	0.80	2.699	55.10	48.700	0.50	15.49	0.100	0.760
21.07.16	24.00	3.296	71.45	46.000	0.80	2.532	54.85	46.200	0.50	16.60	-0.200	0.764
22.07.16	24.00	6.401	59.76	106.600	0.80	5.685	53.16	106.900	0.50	6.60	-0.300	0.709
Среднее:		3.696	69.78	53.150		2.918	54.84	53.410		14.94	-0.260	0.778
Итого:	720.00	110.872		1594.500		87.537		1602.300			-7.800	23.342

Показания счетчиков:

Дата и время	m1, т	m2, т	W1, Гкал	W2, Гкал	W3, Гкал
22.06.2016 23:00	608033.300	613256.400	47169.418	37768.495	9423.704
22.07.2016 23:00	609627.800	614858.700	47280.290	37856.032	9447.046

Общее время работы = Траб + Тис1 + Тис2 + Тис3
720.00 720.00 0.00 0.00 0.00 0.00

Ответственный за учет тепловой энергии:
Отчет принят _____ 200 г.



ВНИМАНИЕ! УСТАНОВКА СЕРА
Теплоноситель: вода
Упл. Вещество: вода

БЕЗДЕФИЦИТ ПОДПИСАЛ:
Имя: *Анну* АГЕНТСТВО
Программа ЗАО "ВЗЛЕТ"

www.vzljet.ru

Организация ООО "УК Веста" Номер договора 10590Т
 Адрес ул.Ф. Карима (жилая часть) Телефон 562-49-34
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 072164
 Дата последующей поверки теплосчетчика 22.09.19

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 19.06.2016 по 18.07.2016

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C				Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	T1	T2	T1-T2	ta	Нераб. Тн	Работы Тр	
19.06.16	0.266	25.38	25.35	0.04	-	64.7	54.4	10.4	-60.0	0.00	24.00	
20.06.16	0.276	22.90	22.97	-	0.06	64.8	52.8	12.0	-60.0	0.00	24.00	
21.06.16	0.274	21.40	21.37	0.03	-	64.3	51.6	12.7	-60.0	0.00	24.00	
22.06.16	0.250	19.30	19.27	0.03	-	64.3	51.5	12.8	-60.0	0.00	24.00	
23.06.16	0.246	19.97	19.95	0.02	-	64.1	51.8	12.3	-60.0	0.17	23.83	E
24.06.16	0.253	19.73	19.68	0.05	-	64.4	51.7	12.7	-60.0	0.00	24.00	
25.06.16	0.263	21.65	21.57	0.08	-	64.1	52.0	12.1	-60.0	0.00	24.00	
26.06.16	0.240	19.01	18.91	0.10	-	64.3	51.8	12.5	-60.0	0.00	24.00	
27.06.16	0.269	20.57	20.43	0.14	-	64.5	51.6	13.0	-60.0	0.00	24.00	
28.06.16	0.271	21.14	20.95	0.19	-	64.5	51.8	12.7	-60.0	0.00	24.00	
29.06.16	0.243	19.92	19.75	0.17	-	64.1	52.0	12.1	-60.0	0.00	24.00	
30.06.16	0.231	18.98	18.86	0.12	-	64.0	51.9	12.1	-60.0	0.00	24.00	
01.07.16	0.235	19.32	19.25	0.07	-	64.2	52.2	12.1	-60.0	0.00	24.00	
02.07.16	0.223	19.49	19.45	0.04	-	63.7	52.4	11.3	-60.0	0.00	24.00	
03.07.16	0.227	19.38	19.34	0.04	-	64.0	52.3	11.6	-60.0	0.00	24.00	
04.07.16	0.258	21.12	21.07	0.05	-	64.3	52.1	12.1	-60.0	0.00	24.00	
05.07.16	0.251	19.76	19.72	0.04	-	64.3	51.7	12.6	-60.0	0.00	24.00	
06.07.16	0.248	20.42	20.38	0.04	-	64.1	52.0	12.1	-60.0	0.00	24.00	
07.07.16	0.257	20.61	20.54	0.06	-	64.0	51.6	12.4	-60.0	0.00	24.00	
08.07.16	0.245	18.53	18.48	0.05	-	64.4	51.2	13.1	-60.0	0.00	24.00	
09.07.16	0.254	19.62	19.57	0.05	-	64.2	51.3	12.9	-60.0	0.00	24.00	
10.07.16	0.251	20.24	20.19	0.05	-	64.1	51.8	12.3	-60.0	0.00	24.00	
11.07.16	0.255	19.83	19.78	0.05	-	64.1	51.4	12.8	-60.0	0.00	24.00	
12.07.16	0.238	19.17	19.10	0.07	-	62.4	49.9	12.5	-60.0	0.39	23.61	E
13.07.16	0.227	20.38	20.27	0.11	-	61.6	50.5	11.1	-60.0	0.00	24.00	
14.07.16	0.247	21.72	21.59	0.12	-	62.7	51.4	11.3	-60.0	0.00	24.00	
15.07.16	0.247	22.35	22.24	0.10	-	62.8	51.8	11.0	-60.0	0.00	24.00	
16.07.16	0.248	22.75	22.64	0.11	-	62.7	51.9	10.8	-60.0	0.00	24.00	
17.07.16	0.242	23.07	22.96	0.10	-	62.4	52.1	10.4	-60.0	0.00	24.00	
18.07.16	0.244	24.82	24.72	0.10	-	61.8	52.1	9.7	-60.0	0.00	24.00	
Итого	7.480	622.53	620.35	2.22	0.06	63.8	51.9	11.9	-60.0	0.56	719.44	0.56

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
18.07.16	24:00	184.179	6814.31	6804.90	4371.09
19.06.16	00:00	176.699	6191.77	6184.55	3651.66
Итого		7.480	622.53	620.35	719.44

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 0.56 час.
 Период G2 > G2 max (G) 0.00 час. Период отключения питания (U) 0.00 час.
 Период G2 > G1 (G) 0.00 час. Отчетный период 720.00 час.
 Период норм.работы 719.44 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



[Handwritten signature]

Организация ООО "УК Веста"

Номер договора пл.код 5798

Адрес ул.Зур-Урам д.42 (жилая часть)

Телефон 562-49-34

Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30

Номер теплосчетчика 322296

Дата последующей поверки теплосчетчика 24.06.18

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 01.07.2016 по 31.07.2016

Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C				Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	T1	T2	T1-T2	ta	Нераб. Тн	Работы Тр	
01.07.16	0.000	0.00	0.00	-	-	23.2	23.2	0.0	-60.0	24.00	0.00	E
02.07.16	0.000	0.00	0.00	-	-	23.2	23.2	0.0	-60.0	24.00	0.00	E
03.07.16	0.000	0.00	0.00	-	-	23.3	23.2	0.1	-60.0	24.00	0.00	E
04.07.16	0.000	0.00	0.00	-	-	23.4	23.3	0.1	-60.0	24.00	0.00	E
05.07.16	0.000	0.00	0.00	-	-	23.5	23.4	0.2	-60.0	24.00	0.00	E
06.07.16	0.000	0.00	0.00	-	-	23.5	23.4	0.2	-60.0	24.00	0.00	E
07.07.16	0.000	0.00	0.00	-	-	23.2	23.0	0.2	-60.0	24.00	0.00	E
08.07.16	0.000	0.29	0.26	0.03	-	24.6	22.5	2.0	-60.0	23.94	0.06	E
09.07.16	0.000	0.31	0.02	0.29	-	24.5	23.3	1.2	-60.0	24.00	0.00	E
10.07.16	0.000	0.00	0.00	-	-	23.6	23.4	0.1	-60.0	24.00	0.00	E
11.07.16	0.304	140.45	140.06	0.39	-	63.1	59.8	3.3	-60.0	20.38	3.62	E
12.07.16	0.281	373.24	376.93	-	3.69	63.3	61.3	2.0	-60.0	19.09	4.91	E
13.07.16	0.117	460.99	469.97	-	8.98	63.4	61.8	1.6	-60.0	22.34	1.66	E
14.07.16	0.155	445.36	450.87	-	5.51	61.7	60.1	1.7	-60.0	21.69	2.31	E
15.07.16	0.131	427.99	431.99	-	4.00	61.4	59.7	1.7	-60.0	22.05	1.95	E
16.07.16	0.143	366.53	372.53	-	6.00	64.3	62.6	1.7	-60.0	20.08	3.92	E
17.07.16	0.116	441.72	451.24	-	9.52	64.1	62.5	1.6	-60.0	22.32	1.68	E
18.07.16	0.147	451.05	462.19	-	11.14	63.3	61.6	1.7	-60.0	22.04	1.96	E
19.07.16	0.197	388.23	398.98	-	10.75	63.2	61.4	1.8	-60.0	20.37	3.63	E
20.07.16	0.198	374.47	386.37	-	11.90	63.9	61.9	1.9	-60.0	18.44	5.56	E
21.07.16	0.106	436.71	451.88	-	15.17	63.2	61.5	1.7	-60.0	22.53	1.47	E
22.07.16	0.053	445.21	460.02	-	14.81	63.3	61.8	1.5	-60.0	23.24	0.76	E
23.07.16	0.055	424.08	438.21	-	14.13	62.9	61.5	1.5	-60.0	23.21	0.79	E
24.07.16	0.123	461.67	477.63	-	15.96	63.4	62.0	1.5	-60.0	22.35	1.65	E
25.07.16	0.080	453.88	470.72	-	16.84	63.4	61.9	1.5	-60.0	22.88	1.12	E
26.07.16	0.383	262.73	273.23	-	10.50	62.3	59.9	2.4	-60.0	15.46	8.54	E
27.07.16	0.448	195.75	203.99	-	8.24	58.9	55.7	3.2	-60.0	9.84	14.16	EU
28.07.16	0.427	186.52	193.52	-	7.00	59.7	56.4	3.2	-60.0	9.62	14.38	E
29.07.16	0.545	113.58	117.58	-	4.00	60.2	54.8	5.4	-60.0	4.61	19.39	E
30.07.16	0.548	48.26	50.06	-	1.80	61.7	50.2	11.6	-60.0	0.88	23.12	E
31.07.16	0.569	46.39	48.31	-	1.92	61.6	49.1	12.4	-60.0	0.82	23.18	E
Итого	5.129	6945.41	7126.56	0.71	181.86	62.9	60.9	2.0	-60.0	604.18	139.82	604.18

Показания интеграторов КМ-5

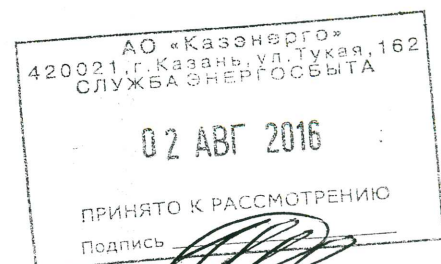
Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
31.07.16	24:00	577.667	46642.07	48201.67	3605.31
01.07.16	00:00	572.538	39696.66	41075.11	3465.50
Итого		5.129	6945.41	7126.56	139.82

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 603.96 час.

Период G2 > G2 max (G) 0.00 час. Период отключения питания (U) 0.22 час.

Период G2 > G1 (G) 0.00 час. Отчетный период 744.00 час.

Период норм.работы 139.82 час.

Представитель
абонента _____Представитель теплоснабжающей
организации _____

Организация ООО "УК Веста" Номер договора пл.код 5798
 Адрес ул.Волкова 25 (жилой дом) Телефон 562-49-34
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 348783
 Дата последующей поверки теплосчетчика 27.07.16

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 01.07.2016 по 31.07.2016

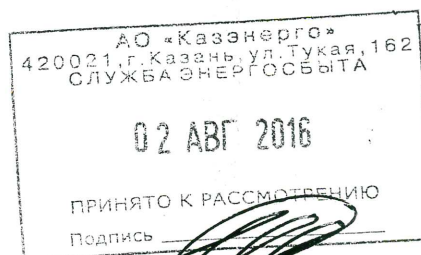
Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C				Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	T1	T2	T1-T2	ta	Нераб. Тн	Работы Тр	
01.07.16	0.287	63.48	66.53	-	3.05	60.6	55.5	5.1	-60.0	2.80	21.20	E
02.07.16	0.316	54.96	57.74	-	2.78	61.1	55.3	5.9	-60.0	0.72	23.28	E
03.07.16	0.301	52.95	55.68	-	2.73	61.2	55.3	5.9	-60.0	0.95	23.05	E
04.07.16	0.224	84.24	88.72	-	4.48	59.4	55.7	3.7	-60.0	6.86	17.14	E
05.07.16	0.265	59.46	62.58	-	3.12	60.9	55.8	5.1	-60.0	2.98	21.02	E
06.07.16	0.236	69.07	72.74	-	3.67	60.4	56.1	4.4	-60.0	5.13	18.87	E
07.07.16	0.231	72.36	76.23	-	3.87	60.4	56.1	4.2	-60.0	5.67	18.33	E
08.07.16	0.297	45.22	47.58	-	2.36	61.9	55.3	6.6	-60.0	0.50	23.50	E
09.07.16	0.306	42.10	44.31	-	2.21	62.5	55.3	7.2	-60.0	0.00	24.00	
10.07.16	0.325	45.17	47.56	-	2.39	62.1	55.0	7.1	-60.0	0.00	24.00	
11.07.16	0.151	91.94	95.46	-	3.52	56.7	53.4	3.3	-60.0	13.33	10.67	E
12.07.16	0.256	74.11	74.29	-	0.18	54.2	50.2	4.0	-60.0	6.56	17.44	E
13.07.16	0.337	49.35	49.69	-	0.34	61.8	55.1	6.7	-60.0	0.00	24.00	
14.07.16	0.323	51.51	52.11	-	0.60	61.4	55.2	6.2	-60.0	0.00	24.00	
15.07.16	0.311	40.57	41.78	-	1.21	62.4	54.8	7.6	-60.0	0.00	24.00	
16.07.16	0.295	33.13	34.39	-	1.26	63.2	54.4	8.8	-60.0	0.00	24.00	
17.07.16	0.326	33.91	35.32	-	1.41	63.2	53.7	9.5	-60.0	0.00	24.00	
18.07.16	0.316	34.20	35.70	-	1.50	62.9	53.7	9.2	-60.0	0.00	24.00	
19.07.16	0.317	33.82	35.36	-	1.54	62.9	53.6	9.3	-60.0	0.00	24.00	
20.07.16	0.310	32.75	34.28	-	1.53	62.9	53.6	9.4	-60.0	0.00	24.00	
21.07.16	0.178	18.40	19.29	-	0.89	63.2	53.6	9.6	-60.0	9.92	14.08	U
22.07.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.00	-	U
23.07.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.00	-	U
24.07.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24.00	-	U
25.07.16	0.135	14.53	15.29	-	0.76	62.1	53.0	9.2	-60.0	14.62	9.38	EU
26.07.16	0.314	35.47	37.34	-	1.87	62.3	53.5	8.7	-60.0	0.00	24.00	
27.07.16	0.319	33.30	35.08	-	1.78	62.8	53.3	9.5	-60.0	0.00	24.00	
28.07.16	0.327	29.47	31.07	-	1.60	63.7	52.7	11.0	-60.0	0.00	24.00	
29.07.16	0.301	22.47	23.69	-	1.22	65.7	52.5	13.3	-60.0	0.00	24.00	
30.07.16	0.284	21.41	22.61	-	1.20	65.9	52.7	13.1	-60.0	0.00	24.00	
31.07.16	0.293	21.70	22.94	-	1.24	65.9	52.5	13.4	-60.0	0.00	24.00	
Итого	7.881	1261.05	1315.36	0.00	54.31	61.0	54.4	6.6	-60.0	142.03	601.97	142.03

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
31.07.16	24:00	261.024	16463.89	16994.74	4488.87
01.07.16	00:00	253.143	15202.84	15679.38	3886.90
Итого		7.881	1261.05	1315.36	601.97

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 47.84 час.
 Период G2 > G2 max (G) 0.00 час. Период отключения питания (U) 94.20 час.
 Период G2 > G1 (G) 0.00 час. Отчетный период 744.00 час.
 Период норм.работы 601.97 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



Организация ООО "УК Веста"Номер договора пл.код 5798Адрес ул Широкая д.2 ТП-1 (жилая часть)Телефон 562-49-34Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30Номер теплосчетчика 344354Дата последующей поверки теплосчетчика 25.06.18Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 01.07.2016 по 31.07.2016

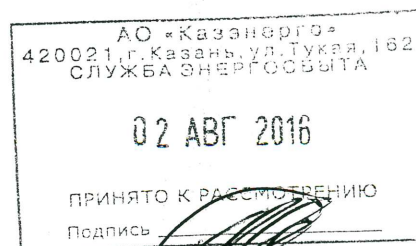
Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C				Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	T1	T2	T1-T2	ta	Нераб. Тн	Работы Тр	
01.07.16	2.304	154.26	155.59	-	1.33	66.8	51.9	14.8	-60.0	0.00	24.00	
02.07.16	2.249	141.24	143.80	-	2.55	67.6	51.7	15.8	-60.0	0.00	24.00	
03.07.16	2.198	139.04	141.55	-	2.52	67.6	51.9	15.7	-60.0	0.00	24.00	
04.07.16	2.252	151.01	153.47	-	2.46	66.9	52.0	14.8	-60.0	0.00	24.00	
05.07.16	2.209	140.09	142.81	-	2.73	67.6	51.9	15.7	-60.0	0.00	24.00	
06.07.16	2.255	142.06	144.73	-	2.66	67.7	51.9	15.8	-60.0	0.00	24.00	
07.07.16	2.286	140.40	143.05	-	2.65	68.0	51.8	16.2	-60.0	0.00	24.00	
08.07.16	2.222	147.22	149.59	-	2.38	67.1	52.1	15.0	-60.0	0.00	24.00	
09.07.16	2.203	196.98	197.78	-	0.80	64.5	53.5	11.1	-60.0	0.00	24.00	
10.07.16	2.344	272.70	270.68	2.02	-	63.1	54.6	8.5	-60.0	0.00	24.00	
11.07.16	2.544	237.63	236.81	0.81	-	64.2	53.6	10.6	-60.0	0.00	24.00	
12.07.16	2.305	216.45	216.34	0.12	-	64.6	54.0	10.6	-60.0	0.00	24.00	
13.07.16	2.303	140.59	142.88	-	2.30	68.1	51.8	16.3	-60.0	0.00	24.00	
14.07.16	2.353	197.93	198.66	-	0.73	65.1	53.3	11.8	-60.0	0.00	24.00	
15.07.16	2.032	305.73	302.89	2.84	-	62.7	55.3	7.4	-60.0	4.33	19.67	E
16.07.16	2.091	128.56	129.45	-	0.89	68.4	52.2	16.2	-60.0	0.00	24.00	
17.07.16	2.144	156.96	157.23	-	0.27	66.3	52.8	13.6	-60.0	0.30	23.70	E
18.07.16	2.231	134.84	136.73	-	1.90	68.4	52.0	16.5	-60.0	0.00	24.00	
19.07.16	2.167	173.47	174.79	-	1.32	65.6	53.2	12.4	-60.0	0.00	24.00	
20.07.16	1.106	86.68	86.93	-	0.25	65.0	52.4	12.6	-60.0	12.50	11.50	E
21.07.16	2.184	156.39	157.43	-	1.04	66.6	52.7	13.9	-60.0	0.00	24.00	
22.07.16	2.094	147.18	146.38	0.80	-	66.9	52.7	14.1	-60.0	0.00	24.00	
23.07.16	2.096	150.91	150.20	0.71	-	66.8	53.0	13.8	-60.0	0.00	24.00	
24.07.16	2.168	148.52	147.98	0.54	-	67.2	52.7	14.5	-60.0	0.00	24.00	
25.07.16	2.142	162.71	162.49	0.22	-	66.2	53.1	13.1	-60.0	0.00	24.00	
26.07.16	2.213	175.86	174.69	1.17	-	65.8	53.3	12.5	-60.0	0.00	24.00	
27.07.16	2.206	144.63	144.23	0.41	-	67.9	52.7	15.2	-60.0	0.00	24.00	
28.07.16	2.123	146.55	147.35	-	0.80	67.3	52.9	14.4	-60.0	0.04	23.96	E
29.07.16	2.127	165.23	166.30	-	1.08	66.0	53.2	12.8	-60.0	0.00	24.00	
30.07.16	2.031	151.89	153.33	-	1.44	66.5	53.2	13.3	-60.0	0.00	24.00	
31.07.16	2.033	93.44	94.35	-	0.91	73.5	51.8	21.7	-60.0	0.00	24.00	
Итого	67.215	5047.12	5070.49	9.64	33.01	66.2	52.9	13.3	-60.0	17.17	726.83	17.17

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
31.07.16	24:00	1476.344	78755.21	77255.70	4719.08
01.07.16	00:00	1409.129	73708.09	72185.21	3992.25
Итого		67.215	5047.12	5070.49	726.83

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 17.17 час.Период G2 > G2 max (G) 0.00 час. Период отключения питания (U) 0.00 час.Период G2 > G1 (G) 0.00 час. Отчетный период 744.00 час.Период норм.работы 726.83 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



Учет о потреблении тепловой энергии и теплоносителя за июль 2016г.

Потребитель : ООО "УК Веста" Тип прибора : ТСРВ-026М
Адрес : ул.Серова 48 (здом 1) Номер прибора : 1307814
Договор : 10590 Т

Дата	n, ч	t1, °C	M1, т	P1, МПа	W1, Гкал	t2, °C	M2, т	P2, МПа	W2, Гкал	t3, °C	M3, т	P3, МПа	W3, Гкал	t4, °C	M4, т	P4, МПа	W4, Гкал	Мтс, т	Wтс, Гкал	Wгв, т	Мгв, Гкал
23.06.2016	24,00	66,72	50,493	0,60	3,369	56,53	50,734	0,30	2,863	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24.06.2016	24,00	66,81	49,419	0,60	3,304	56,47	49,639	0,30	2,798	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
25.06.2016	24,00	66,69	52,215	0,60	3,481	56,70	52,459	0,30	2,970	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26.06.2016	24,00	66,81	50,955	0,60	3,410	56,44	51,188	0,30	2,879	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27.06.2016	24,00	66,29	56,512	0,60	3,750	57,06	56,797	0,30	3,231	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28.06.2016	24,00	66,56	51,992	0,60	3,466	56,67	52,216	0,30	2,951	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
29.06.2016	24,00	66,82	51,954	0,60	3,474	56,52	52,158	0,30	2,940	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30.06.2016	24,00	66,42	54,723	0,60	3,638	56,51	54,936	0,30	3,099	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
01.07.2016	24,00	67,09	46,959	0,60	3,152	56,91	47,109	0,30	2,629	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
02.07.2016	24,00	66,69	45,572	0,60	3,043	56,22	45,704	0,30	2,566	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
03.07.2016	24,00	67,07	49,123	0,60	3,297	56,59	49,275	0,30	2,784	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
04.07.2016	24,00	66,63	52,756	0,60	3,511	56,68	53,033	0,30	3,009	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
05.07.2016	24,00	66,51	55,349	0,60	3,684	56,83	56,014	0,30	3,152	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
06.07.2016	24,00	65,97	55,339	0,60	3,656	56,99	56,054	0,30	3,160	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
07.07.2016	24,00	66,31	53,605	0,60	3,558	56,67	53,835	0,30	3,044	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
08.07.2016	24,00	66,39	48,171	0,60	3,203	55,63	48,253	0,30	2,681	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
09.07.2016	24,00	66,56	46,055	0,60	3,069	56,05	46,154	0,30	2,583	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
10.07.2016	24,00	66,40	51,665	0,60	3,437	55,98	51,822	0,30	2,896	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
11.07.2016	24,00	66,12	63,545	0,60	4,198	57,10	63,769	0,30	3,652	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
12.07.2016	24,00	66,59	44,965	0,60	2,999	55,47	44,971	0,30	2,494	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
13.07.2016	24,00	66,34	53,838	0,60	3,575	56,52	53,899	0,30	3,047	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14.07.2016	24,00	66,12	50,174	0,60	3,321	56,13	50,233	0,30	2,823	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
15.07.2016	24,00	66,76	50,210	0,60	3,353	56,22	50,239	0,30	2,830	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
16.07.2016	24,00	66,35	46,627	0,60	3,097	56,44	46,902	0,30	2,636	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
17.07.2016	24,00	66,64	51,030	0,60	3,405	56,78	50,930	0,30	2,898	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
18.07.2016	24,00	66,12	52,021	0,60	3,442	56,89	51,995	0,30	2,963	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19.07.2016	24,00	66,83	49,211	0,60	3,292	56,78	49,193	0,30	2,795	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
20.07.2016	24,00	65,86	58,328	0,60	3,844	57,54	58,375	0,30	3,365	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21.07.2016	24,00	66,48	55,643	0,60	3,704	57,60	55,669	0,30	3,209	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22.07.2016	24,00	65,79	74,472	0,60	4,832	57,39	74,706	0,30	4,357	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Среднее		66,49	52,431	0,60	3,485	56,58	52,609	0,30	2,977	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Итого	720,00		1572,922		104,562		1578,261		89,306		0,000		0,000		0,000		0,000	0,000	15,256	0,000	0,000

Показания счетчиков :

Дата и время	Мтс,т	Wтс,Гкал	Мгв,т	Wгв,Гкал
22.06.2016 23:00:00	0,000	514,158	0,000	0,000
22.07.2016 23:00:00	0,000	529,415	0,000	0,000

Суммарное время аварийных ситуаций, ч : 0,00

Ответственный за учет тепловой энергии :
Отчет принят « » 200 г.

Подготовлен программой ЗАО "ВЗЛЕТ". www.vzljot.ru

Печать и подпись