

Организация ООО "КМ Веста" Номер договора _____
 Адрес ул. Родовая 25, микр. часть Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 348783
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 01.09.2016 по 30.09.2016

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	
01.09.16	0.364	43.73	43.56	0.17	-	63.9	55.6	8.2	-60.0	0.00	24.00	
02.09.16	0.365	41.41	41.23	0.18	-	64.4	55.7	8.7	-60.0	0.00	24.00	
03.09.16	0.337	35.83	35.67	0.16	-	65.2	56.0	9.3	-60.0	0.00	24.00	
04.09.16	0.374	41.30	41.14	0.16	-	64.6	55.6	9.0	-60.0	0.14	23.86	D
05.09.16	0.364	53.06	52.89	0.17	-	63.4	56.5	6.9	-60.0	0.59	23.41	D
06.09.16	0.356	61.03	60.85	0.18	-	62.7	56.6	6.1	-60.0	1.91	22.09	D
07.09.16	0.365	38.67	38.46	0.21	-	64.1	54.7	9.3	-60.0	0.46	23.54	ED
08.09.16	0.515	42.39	42.08	0.31	-	63.8	51.7	12.1	-60.0	0.00	24.00	
09.09.16	0.595	40.14	39.81	0.33	-	64.4	49.7	14.7	-60.0	0.00	24.00	
10.09.16	0.488	36.47	36.23	0.24	-	64.7	51.4	13.3	-60.0	0.96	23.04	U
11.09.16	0.385	35.25	35.05	0.20	-	64.7	53.8	10.8	-60.0	0.60	23.40	UD
12.09.16	0.394	30.19	30.02	0.17	-	66.0	53.0	13.0	-60.0	0.00	24.00	
13.09.16	0.387	35.19	35.03	0.16	-	64.9	54.0	10.9	-60.0	0.00	24.00	
14.09.16	0.493	36.00	35.80	0.20	-	65.0	51.4	13.6	-60.0	0.00	24.00	
15.09.16	0.304	36.28	36.17	0.11	-	60.3	51.8	8.5	-60.0	11.32	12.68	D
16.09.16	0.485	47.40	47.01	0.39	-	63.3	53.1	10.3	-60.0	0.47	23.53	D
17.09.16	0.465	38.03	37.72	0.31	-	64.7	52.6	12.1	-60.0	0.00	24.00	
18.09.16	0.549	37.98	37.77	0.21	-	64.9	50.5	14.4	-60.0	0.00	24.00	
19.09.16	0.560	46.28	46.07	0.21	-	63.7	51.7	12.0	-60.0	0.00	24.00	
20.09.16	0.548	46.72	46.44	0.28	-	63.8	52.2	11.6	-60.0	0.00	24.00	
21.09.16	0.577	38.80	38.59	0.21	-	65.0	50.2	14.8	-60.0	0.00	24.00	
22.09.16	0.727	45.93	43.06	2.87	-	64.9	49.1	15.7	-60.0	0.00	24.00	
23.09.16	0.978	63.33	62.78	0.55	-	64.2	48.8	15.4	-60.0	0.00	24.00	
24.09.16	1.095	65.58	65.22	0.36	-	64.5	47.9	16.6	-60.0	0.00	24.00	
25.09.16	1.120	61.03	60.70	0.33	-	65.2	46.9	18.3	-60.0	0.00	24.00	
26.09.16	1.233	61.38	61.06	0.32	-	65.4	45.4	20.0	-60.0	0.00	24.00	
27.09.16	1.184	65.10	64.54	0.56	-	64.9	46.8	18.1	-60.0	0.00	24.00	
28.09.16	1.136	92.91	92.39	0.52	-	62.3	50.2	12.2	-60.0	0.13	23.87	D
29.09.16	1.081	72.28	71.94	0.34	-	64.0	49.0	14.9	-60.0	0.35	23.65	D
30.09.16	1.100	54.45	53.35	1.10	-	66.4	46.3	20.1	-60.0	0.00	24.00	
Итого	18.926	1444.14	1432.63	11.51	0.00	64.2	51.2	13.1	-60.0	16.95	703.05	16.94

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
30.09.16	24:00	289.497	18934.41	19486.36	5920.88
01.09.16	00:00	270.572	17490.27	18053.73	5217.83
Итого		18.926	1444.14	1432.63	703.05

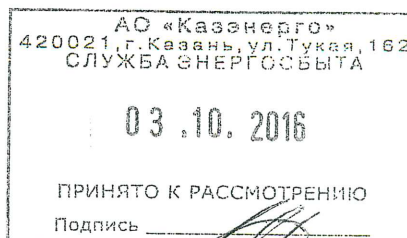
Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 703.05 час.

Период отключения питания (U) 1.50 час. Период функц. отказа (E) 0.00 час.

Период t2-t1 < min (D) 15.44 час. Период G < min (g) 0.00 час.

Период G > max (G) 0.00 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



Организация ООО УК Веста Номер договора _____
 Адрес ул. Зур-Ираи, 92, д. 205б Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 322296
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 01.09.2016 по 30.09.2016

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	
01.09.16	0.787	64.86	67.37	-	2.51	61.7	49.5	12.3	-60.0	0.63	23.37	UD
02.09.16	0.697	76.82	79.74	-	2.92	61.0	51.6	9.4	-60.0	1.90	22.10	D
03.09.16	0.745	71.43	74.21	-	2.78	61.3	50.6	10.7	-60.0	1.65	22.35	ED
04.09.16	0.806	71.38	74.12	-	2.74	61.7	50.2	11.5	-60.0	1.29	22.71	D
05.09.16	0.764	72.16	74.92	-	2.76	61.4	50.7	10.7	-60.0	0.97	23.03	D
06.09.16	0.833	73.81	76.63	-	2.82	61.5	50.2	11.4	-60.0	0.71	23.29	D
07.09.16	0.801	73.80	76.58	-	2.79	61.5	50.5	10.9	-60.0	0.92	23.08	D
08.09.16	0.857	73.62	76.41	-	2.79	61.5	49.9	11.6	-60.0	0.14	23.86	D
09.09.16	0.830	71.55	74.31	-	2.76	61.4	49.5	11.9	-60.0	1.33	22.67	D
10.09.16	0.791	55.51	57.60	-	2.09	60.2	46.0	14.2	-60.0	0.00	24.00	
11.09.16	0.840	52.83	54.84	-	2.01	60.7	44.9	15.8	-60.0	0.00	24.00	
12.09.16	0.926	67.96	70.54	-	2.58	60.3	46.6	13.7	-60.0	0.79	23.21	D
13.09.16	0.839	68.70	71.32	-	2.62	60.0	47.6	12.3	-60.0	0.94	23.06	D
14.09.16	0.868	50.67	52.60	-	1.93	61.4	44.4	17.1	-60.0	0.00	24.00	
15.09.16	0.940	52.79	54.77	-	1.98	61.5	43.7	17.7	-60.0	0.00	24.00	
16.09.16	0.836	39.46	41.00	-	1.54	62.9	41.8	21.1	-60.0	0.00	24.00	
17.09.16	0.858	36.53	37.93	-	1.40	63.8	40.4	23.4	-60.0	0.00	24.00	
18.09.16	1.084	42.93	44.56	-	1.63	64.7	39.5	25.2	-60.0	0.00	24.00	
19.09.16	0.910	32.41	33.60	-	1.19	66.5	38.5	28.0	-60.0	0.00	24.00	
20.09.16	0.914	27.79	28.76	-	0.97	69.4	36.6	32.8	-60.0	0.00	24.00	
21.09.16	1.600	54.12	55.50	-	1.38	68.0	38.6	29.5	-60.0	0.00	24.00	
22.09.16	2.151	77.71	80.41	-	2.70	67.1	39.5	27.6	-60.0	0.00	24.00	
23.09.16	2.297	80.18	83.22	-	3.04	68.0	39.4	28.6	-60.0	0.00	24.00	
24.09.16	2.256	76.86	79.98	-	3.12	68.6	39.4	29.3	-60.0	0.00	24.00	
25.09.16	2.379	78.46	81.49	-	3.03	69.2	39.0	30.2	-60.0	0.00	24.00	
26.09.16	2.218	78.07	81.13	-	3.06	67.9	39.6	28.3	-60.0	0.00	24.00	
27.09.16	2.348	80.71	83.56	-	2.85	68.4	39.4	29.0	-60.0	0.00	24.00	
28.09.16	2.438	85.69	89.04	-	3.35	67.8	39.4	28.4	-60.0	0.00	24.00	
29.09.16	2.330	80.17	83.23	-	3.06	68.6	39.6	29.0	-60.0	0.00	24.00	
30.09.16	2.335	80.75	83.96	-	3.21	68.6	39.8	28.8	-60.0	0.00	24.00	
Итого	39.276	1949.73	2023.33	0.00	73.61	64.3	44.2	20.2	-60.0	11.26	708.74	11.26

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
30.09.16	24:00	635.430	50448.53	51961.58	5020.98
01.09.16	00:00	596.154	48498.80	49938.25	4312.25
Итого		39.276	1949.73	2023.33	708.74

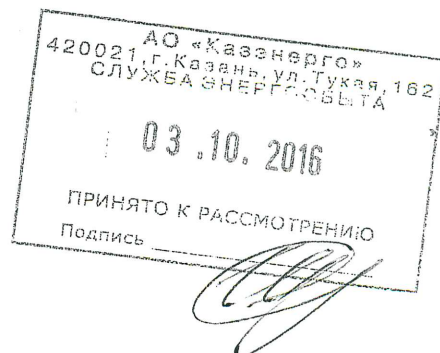
Отчетный период 720.00 час. Период норм.работы 708.74 час.

Период отключения питания (U) 0.01 час. Период функц.отказа (E) 0.00 час.

Период t2-t1 < min (D) 11.25 час. Период G<min (g) 0.00 час.

Период G>max (G) 0.00 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



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 19.08.2016 по 18.09.2016

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	
19.08.16	0.217	18.20	18.26	-	0.06	64.0	52.1	11.9	-60.0	0.00	24.00	
20.08.16	0.218	18.34	18.29	0.05	-	64.1	52.3	11.8	-60.0	0.00	24.00	
21.08.16	0.204	17.81	17.78	0.03	-	63.8	52.4	11.4	-60.0	0.00	24.00	
22.08.16	0.211	18.08	18.05	0.04	-	63.8	52.3	11.6	-60.0	0.00	24.00	
23.08.16	0.195	16.27	16.24	0.03	-	64.1	52.2	11.9	-60.0	0.00	24.00	
24.08.16	0.199	17.35	17.34	0.02	-	63.7	52.3	11.4	-60.0	0.00	24.00	
25.08.16	0.219	17.57	17.55	0.02	-	64.1	51.8	12.4	-60.0	0.00	24.00	
26.08.16	0.212	17.92	17.90	0.02	-	63.9	52.1	11.7	-60.0	0.00	24.00	
27.08.16	0.204	17.35	17.32	0.03	-	63.8	52.1	11.7	-60.0	0.00	24.00	
28.08.16	0.200	17.86	17.84	0.02	-	63.4	52.3	11.1	-60.0	0.00	24.00	
29.08.16	0.227	18.87	18.83	0.04	-	63.9	52.0	11.9	-60.0	0.00	24.00	
30.08.16	0.223	19.39	19.33	0.06	-	63.5	52.1	11.4	-60.0	0.00	24.00	
31.08.16	0.240	19.31	19.25	0.06	-	64.0	51.7	12.3	-60.0	0.00	24.00	
01.09.16	0.233	19.30	19.25	0.05	-	63.8	51.8	12.0	-60.0	0.00	24.00	
02.09.16	0.225	19.45	19.40	0.05	-	63.4	51.9	11.5	-60.0	0.00	24.00	
03.09.16	0.242	20.67	20.60	0.07	-	63.5	51.9	11.6	-60.0	0.00	24.00	
04.09.16	0.199	33.29	33.00	0.29	-	58.1	51.6	6.6	-60.0	3.16	20.84E	
05.09.16	0.016	25.50	25.13	0.37	-	47.8	45.9	1.9	-60.0	22.83	1.17E	
06.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	22.7	22.9	-0.2	-60.0	24.00	0.00E	
07.09.16	0.000	0.02	0.02	-	-	21.7	21.5	0.2	-60.0	24.00	0.00E	
08.09.16	0.171	17.23	17.20	0.02	-	59.3	49.2	10.1	-60.0	10.81	13.19E	
09.09.16	0.247	24.47	24.39	0.08	-	63.4	53.3	10.1	-60.0	0.55	23.45E	
10.09.16	0.265	23.93	23.85	0.08	-	63.8	52.9	11.0	-60.0	0.01	23.99E	
11.09.16	0.232	21.04	20.96	0.08	-	63.3	52.3	10.9	-60.0	0.02	23.98E	
12.09.16	0.271	22.07	22.00	0.07	-	64.3	52.1	12.2	-60.0	0.00	24.00	
13.09.16	0.299	25.25	25.16	0.09	-	63.7	51.9	11.7	-60.0	0.00	24.00	
14.09.16	0.277	23.49	23.40	0.08	-	63.3	51.6	11.7	-60.0	0.00	24.00	
15.09.16	0.265	20.65	20.59	0.06	-	62.7	50.0	12.8	-60.0	0.00	24.00	
16.09.16	0.259	18.06	18.02	0.03	-	62.7	48.4	14.3	-60.0	0.00	24.00	
17.09.16	0.262	15.45	15.42	0.03	-	61.7	44.8	16.9	-60.0	0.00	24.00	
18.09.16	0.271	15.91	15.88	0.03	-	62.2	45.2	16.9	-60.0	0.00	24.00	
Итого	6.503	580.09	578.23	1.90	0.06	62.4	51.2	11.2	-60.0	85.38	658.62	85.38

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
18.09.16	24:00	197.684	7985.93	7973.43	5770.13
19.08.16	00:00	191.182	7405.84	7395.20	5111.51
Итого		6.503	580.09	578.23	658.62

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 85.38 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 658.62 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



Handwritten signature

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 23.08.2016 по 22.09.2016

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	
23.08.16	0.637	33.48	33.65	-	0.17	70.9	51.9	18.9	-60.0	0.00	24.00	
24.08.16	0.615	33.75	33.87	-	0.12	70.4	52.3	18.1	-60.0	0.00	24.00	
25.08.16	0.634	32.46	32.67	-	0.21	71.3	51.8	19.5	-60.0	0.00	24.00	
26.08.16	0.633	36.89	37.18	-	0.29	69.7	52.6	17.1	-60.0	0.00	24.00	
27.08.16	0.618	34.23	34.48	-	0.25	71.1	53.1	18.0	-60.0	0.00	24.00	
28.08.16	0.652	37.27	37.55	-	0.28	70.4	53.0	17.4	-60.0	0.00	24.00	
29.08.16	0.659	38.32	38.69	-	0.37	70.1	53.0	17.1	-60.0	0.00	24.00	
30.08.16	0.726	37.93	38.33	-	0.40	70.3	51.2	19.0	-60.0	0.00	24.00	
31.08.16	0.760	45.10	45.75	-	0.65	69.0	52.3	16.8	-60.0	0.00	24.00	
01.09.16	0.725	39.30	39.93	-	0.63	69.9	51.5	18.3	-60.0	0.00	24.00	
02.09.16	0.738	41.46	42.14	-	0.68	69.8	52.1	17.7	-60.0	0.00	24.00	
03.09.16	0.774	41.99	42.67	-	0.68	69.8	51.5	18.3	-60.0	0.00	24.00	
04.09.16	0.792	69.82	70.97	-	1.15	60.2	49.0	11.2	-60.0	0.01	23.99E	
05.09.16	0.090	65.36	66.29	-	0.93	42.7	40.0	2.7	-60.0	14.23	9.77E	
06.09.16	0.017	23.62	24.13	-	0.51	36.6	34.7	1.9	-60.0	8.08	15.92E	
07.09.16	0.654	114.24	116.21	-	1.97	54.6	48.1	6.5	-60.0	6.90	17.10E	
08.09.16	0.763	36.28	37.10	-	0.82	71.3	50.4	20.9	-60.0	0.00	24.00	
09.09.16	0.827	49.41	50.63	-	1.22	68.6	52.0	16.6	-60.0	0.00	24.00	
10.09.16	0.879	44.71	45.39	-	0.68	70.0	50.4	19.6	-60.0	0.00	24.00	
11.09.16	0.857	43.48	44.25	-	0.77	70.1	50.5	19.6	-60.0	0.00	24.00	
12.09.16	0.901	47.79	48.61	-	0.82	69.8	51.0	18.8	-60.0	0.00	24.00	
13.09.16	0.908	44.75	45.19	-	0.44	70.2	50.0	20.2	-60.0	0.00	24.00	
14.09.16	0.892	46.84	47.77	-	0.93	69.3	50.3	18.9	-60.0	0.00	24.00	
15.09.16	0.890	49.89	50.92	-	1.03	69.0	51.3	17.7	-60.0	0.00	24.00	
16.09.16	0.895	53.61	54.49	-	0.88	68.7	52.1	16.6	-60.0	0.00	24.00	
17.09.16	0.961	53.30	54.25	-	0.95	69.3	51.3	17.9	-60.0	0.00	24.00	
18.09.16	1.037	57.38	57.98	-	0.60	68.9	50.9	18.0	-60.0	0.00	24.00	
19.09.16	1.021	58.45	59.25	-	0.80	69.0	51.6	17.4	-60.0	0.00	24.00	
20.09.16	0.926	43.33	43.97	-	0.64	70.7	49.4	21.3	-60.0	0.00	24.00	
21.09.16	1.053	50.46	51.25	-	0.79	70.2	49.4	20.8	-60.0	0.00	24.00	
22.09.16	1.010	45.77	46.60	-	0.83	70.9	48.9	22.0	-60.0	0.00	24.00	
Итого	23.543	1450.67	1472.16	0.00	21.49	66.4	50.1	16.3	-60.0	29.23	714.77	29.23

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
22.09.16	24:00	635.493	22574.90	22924.70	6095.13
23.08.16	00:00	611.950	21124.23	21452.54	5380.36
Итого		23.543	1450.67	1472.16	714.77

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 29.23 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 714.77 час.

Представитель
абонентаПредставитель теплоснабжающей
организации

КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
ЗАПАДНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН
УЛ. ВОССТАНИЯ, 90Б Тел: 567-76-10

27 СЕН 2016

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись

ГИЛЬМАНОВА И.Г.

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

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

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

Дата	п, ч	Подводящий 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			
23.08.16	24.00	3.296	70.51	46.500	0.80	2.580	55.38	47.200	0.50	15.13	-0.700	0.705
24.08.16	24.00	3.368	69.96	48.200	0.80	2.699	55.59	48.500	0.50	14.37	-0.300	0.695
25.08.16	24.00	3.224	70.74	45.300	0.80	2.508	55.34	45.500	0.50	15.40	-0.200	0.700
26.08.16	24.00	3.750	69.36	53.900	0.80	3.009	55.91	53.800	0.50	13.45	0.100	0.728
27.08.16	24.00	3.320	70.48	47.200	0.80	2.627	55.50	46.900	0.50	14.98	0.300	0.709
28.08.16	24.00	3.654	69.93	52.200	0.80	2.914	55.69	51.900	0.50	14.24	0.300	0.745
29.08.16	24.00	3.822	69.74	54.700	0.80	3.033	55.50	54.400	0.50	14.24	0.300	0.781
30.08.16	24.00	3.941	69.93	56.000	0.80	3.105	55.14	55.700	0.50	14.79	0.300	0.831
31.08.16	24.00	4.801	68.83	70.000	0.80	3.941	56.32	69.700	0.50	12.51	0.300	0.879
01.09.16	24.00	4.204	69.66	60.100	0.80	3.344	55.40	60.000	0.50	14.26	0.100	0.860
02.09.16	24.00	4.490	69.60	64.200	0.80	3.559	55.61	64.100	0.50	13.99	0.100	0.900
03.09.16	24.00	4.323	69.54	62.200	0.80	3.463	55.31	62.000	0.50	14.23	0.200	0.889
04.09.16	24.00	6.401	59.56	107.200	0.80	5.589	52.09	107.600	0.50	7.47	-0.400	0.805
05.09.16	24.00	3.463	42.92	80.500	0.80	3.248	40.20	81.000	0.50	2.72	-0.500	0.225
06.09.16	24.00	0.669	36.94	17.800	0.80	0.621	35.05	18.000	0.50	1.89	-0.200	0.033
07.09.16	24.00	8.192	57.48	142.100	0.80	7.356	51.67	143.000	0.50	5.81	-0.900	0.831
08.09.16	24.00	4.323	71.09	60.900	0.80	3.392	55.54	61.100	0.50	15.55	-0.200	0.951
09.09.16	24.00	7.906	69.25	113.700	0.80	6.998	61.57	114.400	0.50	7.68	-0.700	0.881
10.09.16	24.00	13.041	70.41	185.100	0.80	12.062	65.06	186.800	0.50	5.35	-1.700	1.001
11.09.16	24.00	10.939	70.50	154.600	0.80	9.912	64.14	155.900	0.50	6.36	-1.300	0.994
12.09.16	24.00	13.901	70.16	197.900	0.80	12.850	64.78	199.700	0.50	5.38	-1.800	1.077
13.09.16	24.00	12.086	70.54	171.000	0.80	11.011	64.33	172.400	0.50	6.21	-1.400	1.070
14.09.16	24.00	13.925	69.66	199.500	0.80	12.826	64.21	201.400	0.50	5.45	-1.900	1.101
15.09.16	24.00	12.492	69.50	179.500	0.80	11.417	63.60	181.100	0.50	5.90	-1.600	1.070
16.09.16	24.00	11.178	69.05	161.500	0.80	10.103	62.46	162.900	0.50	6.59	-1.400	1.075
17.09.16	24.00	11.656	69.66	167.100	0.80	10.557	63.12	168.300	0.50	6.54	-1.200	1.101
18.09.16	24.00	11.680	69.49	167.700	0.80	10.557	62.77	169.000	0.50	6.72	-1.300	1.137
19.09.16	24.00	11.417	69.71	163.300	0.80	10.246	62.71	164.500	0.50	7.00	-1.200	1.151
20.09.16	24.00	10.485	71.12	147.300	0.80	9.363	63.55	148.400	0.50	7.57	-1.100	1.123
21.09.16	24.00	12.205	70.53	172.700	0.80	11.059	63.91	173.700	0.50	6.62	-1.000	1.156
22.09.16	24.00	12.038	70.97	169.300	0.80	10.844	64.01	169.700	0.50	6.96	-0.400	1.187
Среднее:		7.554	67.32	110.297		6.671	57.79	110.923		9.53	-0.626	0.884
Итого:	744.00	234.188		3419.200		206.793		3438.600			-19.400	27.391

Показания счетчиков:

Дата и время	m1, т	m2, т	W1, Гкал	W2, Гкал	W3, Гкал
22.08.2016 23:00	610787.600	616028.600	47361.665	37920.759	9463.935
22.09.2016 23:00	614206.800	619467.200	47595.853	38127.552	9491.326

Общее время работы = Траб + Тис1
744.00 744.00 0.00

Тис2 Тис3
0.00 0.00

Ответственный за учет тепловой энергии:
Отчет принят 200 г.



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
ЗАПАДНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН
УЛ. ВОССТАНИЯ, 90Б Тел: 567-76-16

27 СЕН 2016

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись

ГИЛЬМАНОВА И.Г.

Программа ЗАО "ВЗЛЕТ"
www.vzljot.ru

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения

за 23/08/16г.-22/09/16г.

Абонент: ООО Ж Веста
 Адрес: ул. Восстания, д. 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	ВНР	ВОС	НС
	°C	°C	°C	м3	т	м3	т	т	кг/см2	кг/см2	Гкал	ч	ч	
23/08/16	67.72	41.89	25.83	18.73	18.31	19.58	19.34	-1.03	7.00	6.00	0.474	24	0	
24/08/16	67.23	39.83	27.40	19.12	18.76	19.93	19.75	-0.99	7.00	6.00	0.513	24	0	
25/08/16	67.53	38.01	29.52	16.67	16.35	17.45	17.33	-0.98	7.00	6.00	0.484	24	0	
26/08/16	66.48	39.39	27.09	17.91	17.57	18.66	18.43	-0.86	7.00	6.00	0.476	24	0	
27/08/16	67.55	39.14	28.41	17.96	17.60	18.44	18.24	-0.64	7.00	6.00	0.498	24	0	
28/08/16	67.22	38.55	28.67	20.12	19.71	20.13	19.94	-0.23	7.00	6.00	0.565	24	0	
29/08/16	67.18	38.83	28.35	21.21	20.76	21.01	20.77	-0.01	7.00	6.00	0.588	24	0	
30/08/16	67.34	38.46	28.88	21.44	20.97	21.17	20.94	0.03	7.00	6.00	0.605	24	0	
31/08/16	66.64	37.47	29.17	22.90	22.42	22.57	22.35	0.07	7.00	6.00	0.654	24	0	
01/09/16	67.20	38.04	29.16	23.09	22.58	22.76	22.52	0.06	7.00	6.00	0.658	24	0	
02/09/16	67.19	37.32	29.87	23.93	23.41	23.60	23.37	0.04	7.00	6.00	0.700	24	0	
03/09/16	67.13	37.25	29.88	23.52	23.01	23.19	22.95	0.06	7.00	6.00	0.686	24	0	
04/09/16	53.95	42.28	11.67	63.80	62.90	64.11	63.54	-0.64	7.00	6.00	0.732	24	0	
05/09/16	41.39	39.89	1.50	78.77	78.15	79.81	79.23	-1.08	7.00	6.00	0.132	24	0	*
06/09/16	38.96	37.60	1.36	47.24	46.90	47.65	47.34	-0.44	7.00	6.00	0.067	24	0	*
07/09/16	53.40	43.84	9.56	78.01	76.95	78.17	77.42	-0.47	7.00	6.00	0.740	24	0	
08/09/16	68.58	37.93	30.65	23.58	23.04	23.12	22.91	0.13	7.00	6.00	0.706	24	0	
09/09/16	66.44	36.84	29.60	24.72	24.21	24.20	23.96	0.25	7.00	6.00	0.716	24	0	
10/09/16	67.49	35.83	31.66	24.72	24.19	24.09	23.87	0.32	7.00	6.00	0.765	24	0	
11/09/16	67.69	36.43	31.26	25.72	25.18	25.10	24.86	0.32	7.00	6.00	0.786	24	0	
12/09/16	67.71	35.98	31.73	26.72	26.17	26.03	25.80	0.37	7.00	6.00	0.829	24	0	
13/09/16	67.71	36.64	31.07	25.89	25.33	25.23	24.99	0.34	7.00	6.00	0.787	24	0	
14/09/16	67.26	36.89	30.37	27.94	27.35	27.27	27.03	0.32	7.00	6.00	0.831	24	0	
15/09/16	66.92	37.24	29.68	27.75	27.16	27.09	26.85	0.31	7.00	6.00	0.805	24	0	
16/09/16	66.96	35.88	31.08	27.76	27.21	27.05	26.81	0.40	7.00	6.00	0.842	24	0	
17/09/16	67.53	35.44	32.09	29.76	29.15	28.96	28.72	0.43	7.00	6.00	0.935	24	0	
18/09/16	67.07	35.55	31.52	31.93	31.24	31.73	31.49	-0.25	7.00	6.00	0.987	24	0	
19/09/16	67.68	35.95	31.73	27.58	27.00	28.12	27.88	-0.88	7.00	6.00	0.857	24	0	
20/09/16	68.47	35.59	32.88	23.99	23.48	24.14	23.96	-0.48	7.00	6.00	0.774	24	0	*
21/09/16	67.94	33.07	34.87	24.42	23.89	24.53	24.44	-0.55	7.00	6.00	0.833	24	0	
22/09/16	68.64	33.02	35.62	23.84	23.32	24.06	23.96	-0.64	7.00	6.00	0.830	24	0	
Итого:				910.74	894.27	908.95	900.99	-6.72			20.855	744	0	
Средние:	64.78	37.62	27.16						7.00	6.00				

Период нормальной работы 744ч

Период отсутств.счета тепл.энергии 0ч

Время работы прибора после сброса 19587ч

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
 ЗАПАДНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН
 УЛ. ВОССТАНИЯ, 90Б Тел: 567-76-16

27 СЕН 2016

Ведомость получена:

Подпись

Гильманова И.Г.

Организация ООО "УК Веста"Номер договора 10590ТАдрес ул. Дружинная д.4Телефон 562-49-34Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30Номер теплосчетчика 090836Дата последующей поверки теплосчетчика 22.09.19Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 23.08.2016 по 22.09.2016

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	
23.08.16	0.819	45.63	45.75	-	0.12	70.4	52.5	17.9	-60.0	0.01	23.99	U
24.08.16	0.833	48.65	49.00	-	0.35	69.8	52.7	17.0	-60.0	0.00	24.00	
25.08.16	0.787	43.92	44.08	-	0.16	70.4	52.6	17.8	-60.0	0.00	24.00	
26.08.16	0.831	51.30	51.50	-	0.20	69.1	53.0	16.1	-60.0	0.00	24.00	
27.08.16	0.783	44.02	44.17	-	0.15	70.2	52.5	17.7	-60.0	0.00	24.00	
28.08.16	0.877	51.35	51.38	-	0.03	69.7	52.7	17.0	-60.0	0.00	24.00	
29.08.16	0.882	51.91	52.21	-	0.30	69.6	52.7	16.9	-60.0	0.00	24.00	
30.08.16	0.954	55.82	56.22	-	0.40	69.7	52.7	17.0	-60.0	0.00	24.00	
31.08.16	0.955	61.10	61.76	-	0.66	68.8	53.2	15.5	-60.0	0.00	24.00	
01.09.16	0.961	57.18	57.99	-	0.81	69.5	52.8	16.7	-60.0	0.00	24.00	
02.09.16	0.955	57.79	58.68	-	0.89	69.4	53.0	16.4	-60.0	0.00	24.00	
03.09.16	0.997	60.68	61.60	-	0.92	69.3	52.9	16.3	-60.0	0.00	24.00	
04.09.16	0.943	104.75	106.16	-	1.41	58.0	49.1	9.0	-60.0	0.23	23.77	E
05.09.16	0.072	62.89	63.76	-	0.87	42.2	39.6	2.6	-60.0	21.42	2.58	E
06.09.16	0.026	32.29	32.08	0.21	-	40.2	38.0	2.2	-60.0	23.43	0.57	E
07.09.16	0.900	114.03	113.79	0.24	-	59.7	50.8	8.8	-60.0	5.21	18.79	E
08.09.16	0.968	51.26	51.58	-	0.32	70.8	52.0	18.8	-60.0	0.39	23.61	E
09.09.16	1.048	68.06	67.88	0.18	-	68.5	53.1	15.3	-60.0	0.00	24.00	
10.09.16	1.128	65.96	65.82	0.14	-	69.8	52.8	17.0	-60.0	0.00	24.00	
11.09.16	1.115	66.54	66.52	0.02	-	69.8	53.1	16.7	-60.0	0.00	24.00	
12.09.16	1.148	67.15	67.11	0.04	-	69.9	52.9	17.0	-60.0	0.00	24.00	
13.09.16	1.085	63.79	63.69	0.10	-	69.8	52.9	16.9	-60.0	0.00	24.00	
14.09.16	1.124	70.53	70.35	0.18	-	69.2	53.3	15.8	-60.0	0.00	24.00	
15.09.16	1.103	72.09	71.91	0.18	-	68.7	53.5	15.2	-60.0	0.00	24.00	
16.09.16	1.141	73.46	73.28	0.18	-	68.8	53.3	15.4	-60.0	0.00	24.00	
17.09.16	1.181	73.73	73.58	0.15	-	69.2	53.2	15.9	-60.0	0.00	24.00	
18.09.16	1.240	80.62	80.36	0.26	-	68.4	53.1	15.3	-60.0	0.00	24.00	
19.09.16	1.182	70.55	70.36	0.19	-	69.5	52.8	16.7	-60.0	0.00	24.00	
20.09.16	1.164	66.18	65.97	0.21	-	70.3	52.8	17.5	-60.0	0.00	24.00	
21.09.16	1.154	67.96	67.81	0.15	-	69.9	53.0	16.9	-60.0	0.00	24.00	
22.09.16	1.139	63.74	63.59	0.15	-	70.6	52.8	17.8	-60.0	0.00	24.00	
Итого	29.495	1964.93	1969.94	2.58	7.59	67.0	51.9	15.1	-60.0	50.70	693.30	50.70

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
22.09.16	24:00	706.911	28000.76	28071.08	6011.00
23.08.16	00:00	677.416	26035.83	26101.14	5317.70
Итого		29.495	1964.93	1969.94	693.30

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 50.69 час.Период G2 > G2 max (G) 0.00 час. Период отключения питания (U) 0.01 час.Период G2 > G1 max (G) 0.00 час. Отчетный период 744.00 час.Период норм. работы 693.30 час.Представитель управляющей
абонента ООО "УК Веста"Представитель теплоснабжающей
организации _____КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
ЗАПАДНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН
ул. Восстания, 90Б тел: 567-76-16

27 СЕН 2016

Ведомость получил:

Подпись

ГИЛЬМАНОВА Н.И.

Организация ООО "УК Веста" Номер договора 10590 Г
 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 23.08.2016 по 22.09.2016

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	
23.08.16	0.637	33.94	34.29	-	0.35	71.4	52.7	18.7	-60.0	0.00	24.00	
24.08.16	0.601	36.07	36.43	-	0.36	70.7	54.1	16.6	-60.0	0.00	24.00	
25.08.16	0.619	34.24	34.60	-	0.36	71.4	53.4	18.0	-60.0	0.00	24.00	
26.08.16	0.589	40.21	40.54	-	0.33	70.0	55.4	14.6	-60.0	0.00	24.00	
27.08.16	0.657	36.68	37.05	-	0.37	71.3	53.4	17.8	-60.0	0.00	24.00	
28.08.16	0.749	43.35	43.72	-	0.37	70.5	53.3	17.2	-60.0	0.00	24.00	
29.08.16	0.699	41.21	41.47	-	0.26	70.6	53.7	16.9	-60.0	0.00	24.00	
30.08.16	0.764	43.95	44.27	-	0.32	70.4	53.2	17.3	-60.0	0.00	24.00	
31.08.16	0.797	52.18	52.61	-	0.43	69.4	54.2	15.2	-60.0	0.00	24.00	
01.09.16	0.781	43.52	43.97	-	0.45	70.3	52.4	17.9	-60.0	0.00	24.00	
02.09.16	0.769	47.36	47.82	-	0.46	70.3	54.1	16.1	-60.0	0.00	24.00	
03.09.16	0.775	45.40	45.80	-	0.40	70.0	53.0	17.0	-60.0	0.00	24.00	
04.09.16	0.755	65.26	65.79	-	0.53	58.9	47.3	11.6	-60.0	0.77	23.23	E
05.09.16	0.071	26.38	26.61	-	0.23	41.7	37.7	4.0	-60.0	20.70	3.30	E
06.09.16	0.053	23.42	23.68	-	0.26	40.9	37.6	3.3	-60.0	21.84	2.16	E
07.09.16	0.784	64.37	64.72	-	0.35	64.2	51.7	12.5	-60.0	1.81	22.19	E
08.09.16	0.814	36.43	36.60	-	0.17	71.6	49.3	22.3	-60.0	0.11	23.89	E
09.09.16	0.817	47.32	47.57	-	0.25	69.1	51.9	17.2	-60.0	0.00	24.00	
10.09.16	0.807	42.06	42.35	-	0.29	70.6	51.5	19.1	-60.0	0.00	24.00	
11.09.16	0.806	43.10	43.54	-	0.44	70.4	51.8	18.6	-60.0	0.00	24.00	
12.09.16	0.889	46.05	46.40	-	0.35	70.5	51.3	19.2	-60.0	0.00	24.00	
13.09.16	0.886	45.37	45.57	-	0.20	70.5	51.1	19.5	-60.0	0.00	24.00	
14.09.16	0.868	47.68	47.92	-	0.24	69.8	51.7	18.1	-60.0	0.00	24.00	
15.09.16	0.928	50.81	51.02	-	0.21	69.3	51.1	18.2	-60.0	0.00	24.00	
16.09.16	0.921	52.21	52.51	-	0.30	69.3	51.8	17.5	-60.0	0.00	24.00	
17.09.16	1.018	52.46	52.75	-	0.29	69.8	50.5	19.3	-60.0	0.00	24.00	
18.09.16	0.991	55.49	55.74	-	0.25	69.0	51.2	17.8	-60.0	0.00	24.00	
19.09.16	0.937	47.64	47.82	-	0.18	70.1	50.5	19.6	-60.0	0.00	24.00	
20.09.16	0.939	42.76	43.06	-	0.30	71.0	49.1	21.9	-60.0	0.00	24.00	
21.09.16	0.936	45.46	45.77	-	0.31	70.6	50.1	20.5	-60.0	0.00	24.00	
22.09.16	0.923	42.09	42.36	-	0.27	71.2	49.4	21.8	-60.0	0.00	24.00	
Итого	23.581	1374.47	1384.35	0.00	9.88	68.4	51.2	17.1	-60.0	45.24	698.76	45.24

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
22.09.16	24:00	596.342	18300.30	18488.20	6037.79
23.08.16	00:00	572.761	16925.83	17103.85	5339.03
Итого		23.581	1374.47	1384.35	698.76

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 45.24 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 698.76 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
 ЗАПАДНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН
 ул. Восстания, 90Б тел: 567-76-10

27 СЕН 2016

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись

Гильманова И.Г.

ГИЛЬМАНОВА И.Г.

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения

за 23/08/16г.-22/09/16г.

Абонент: ООО «Веста»

Договор N: _____

Адрес: ул. Восстания, 90Б

Тип расходомера: _____

Тепловычислитель ВКТ7 сет. N 1

Пределы измерений: _____

Договорные расходы:

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

M сет. воды= _____ т.сут Mгвс= _____ т.сут

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

Тхв= 5.00 Град С

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	
23/08/16	69.54	56.12	13.42	56.96	55.71	56.11	55.29	0.42	7.00	4.00	0.752	24	0	
24/08/16	68.91	56.84	12.07	59.77	58.50	58.91	58.03	0.47	7.00	4.00	0.709	24	0	
25/08/16	69.63	56.23	13.40	56.94	55.69	55.99	55.17	0.52	7.00	4.00	0.751	24	0	
26/08/16	68.53	57.92	10.61	73.76	72.19	72.73	71.59	0.60	7.00	4.00	0.770	24	0	
27/08/16	69.62	57.85	11.77	64.36	62.97	63.28	62.27	0.70	7.00	4.00	0.747	24	0	
28/08/16	69.11	57.72	11.39	73.29	71.70	71.99	70.87	0.83	7.00	4.00	0.823	24	0	
29/08/16	68.96	58.10	10.86	76.03	74.40	74.74	73.56	0.84	7.00	4.00	0.812	24	0	
30/08/16	69.09	56.52	12.57	72.39	70.85	71.00	69.95	0.90	7.00	4.00	0.895	24	0	
31/08/16	68.09	57.76	10.33	90.96	89.08	89.43	88.03	1.05	7.00	4.00	0.927	24	0	
01/09/16	68.76	57.53	11.23	77.38	75.76	76.00	74.80	0.96	7.00	4.00	0.858	24	0	
02/09/16	68.83	57.99	10.84	83.42	81.62	81.92	80.65	0.97	7.00	4.00	0.890	24	0	
03/09/16	68.74	57.76	10.98	81.66	79.95	80.17	78.93	1.02	7.00	4.00	0.884	24	0	
04/09/16	60.56	52.64	7.92	111.76	109.88	110.54	109.05	0.83	7.00	4.00	0.875	24	0	
05/09/16	41.78	38.60	3.18	51.50	51.10	52.41	52.04	-0.94	7.00	4.00	0.156	24	0	*
06/09/16	38.83	36.41	2.42	27.48	27.28	27.89	27.70	-0.42	7.00	4.00	0.065	24	0	*
07/09/16	61.93	55.06	6.87	125.29	123.08	123.99	122.21	0.87	7.00	4.00	0.846	24	0	
08/09/16	70.32	57.89	12.43	78.96	77.21	77.49	76.27	0.94	7.00	4.00	0.966	24	0	
09/09/16	67.91	60.04	7.87	120.53	118.04	118.76	116.77	1.27	7.00	4.00	0.936	24	0	
10/09/16	69.14	58.01	11.13	89.24	87.33	87.59	86.20	1.13	7.00	4.00	0.978	24	0	
11/09/16	69.32	59.59	9.73	100.26	98.09	98.52	96.94	1.15	7.00	4.00	0.960	24	0	
12/09/16	69.08	59.05	10.03	102.53	100.34	100.67	99.01	1.33	7.00	4.00	1.013	24	0	
13/09/16	69.27	59.45	9.82	96.72	94.65	94.88	93.29	1.36	7.00	4.00	0.935	24	0	
14/09/16	68.68	59.48	9.20	113.08	110.70	110.98	109.17	1.53	7.00	4.00	1.025	24	0	
15/09/16	68.46	59.78	8.68	112.13	109.79	110.02	108.22	1.57	7.00	4.00	0.961	24	0	
16/09/16	68.47	59.57	8.90	118.04	115.53	115.83	113.95	1.58	7.00	4.00	1.033	24	0	
17/09/16	68.94	59.53	9.41	114.17	111.73	112.00	110.18	1.55	7.00	4.00	1.059	24	0	
18/09/16	68.56	57.85	10.71	109.44	107.12	107.09	105.42	1.70	7.00	4.00	1.153	24	0	
19/09/16	69.00	58.32	10.68	102.17	99.99	100.22	98.60	1.39	7.00	4.00	1.075	24	0	
20/09/16	70.21	58.03	12.18	89.83	87.84	87.87	86.49	1.35	7.00	4.00	1.076	24	0	
21/09/16	69.65	59.39	10.26	105.21	102.96	102.98	101.27	1.69	7.00	4.00	1.062	24	0	
22/09/16	70.16	58.44	11.72	94.76	92.70	92.63	91.17	1.53	7.00	4.00	1.091	24	0	
Итого:				2730.02	2673.78	2684.63	2643.09	30.69			27.083	744	0	
Средние:	66.71	56.63	10.08						7.00	4.00				

Период нормальной работы 744ч

Период отсутств.счета тепл.энергии-0ч

Время работы прибора после сброса-8668ч

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
ЗАПАДНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН
УЛ. ВОССТАНИЯ, 90Б Тел: 567-76-16

27 СЕН 2016

Ведомость получил:

Подпись

Гильманова И.Г.

Организация ООО "УК Веста"

Номер договора 10590Т

Адрес ул.Дружинная д.8 Узел-2

Телефон 562-49-34

Тип теплосчетчика КМ-5-2

Версия 02.30

Номер теплосчетчика 086404

Дата последующей поверки теплосчетчика 22.09.19

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления

с 23.08.2016 по 22.09.2016

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	
23.08.16	2.202	133.18	133.32	-	0.14	71.6	55.2	16.4	-60.0	0.00	24.00	
24.08.16	2.229	146.22	146.53	-	0.31	70.9	55.8	15.2	-60.0	0.00	24.00	
25.08.16	2.224	135.58	135.91	-	0.33	71.7	55.4	16.3	-60.0	0.00	24.00	
26.08.16	2.237	158.35	158.88	-	0.53	70.2	56.2	14.0	-60.0	0.00	24.00	
27.08.16	2.262	139.22	139.80	-	0.58	71.5	55.3	16.2	-60.0	0.00	24.00	
28.08.16	2.473	165.96	166.61	-	0.65	70.8	56.0	14.8	-60.0	0.00	24.00	
29.08.16	2.484	161.74	162.57	-	0.83	70.8	55.5	15.3	-60.0	0.00	24.00	
30.08.16	2.749	181.41	182.36	-	0.95	70.7	55.7	15.1	-60.0	0.00	24.00	
31.08.16	2.794	207.13	208.04	-	0.91	69.7	56.3	13.4	-60.0	0.00	24.00	
01.09.16	2.822	187.35	187.25	0.10	-	70.6	55.6	15.0	-60.0	0.00	24.00	
02.09.16	2.726	180.70	180.11	0.59	-	70.4	55.4	15.0	-60.0	0.00	24.00	
03.09.16	2.796	190.21	189.65	0.56	-	70.3	55.7	14.6	-60.0	0.00	24.00	
04.09.16	2.715	209.87	209.60	0.27	-	61.5	48.7	12.8	-60.0	0.00	24.00	
05.09.16	0.334	89.93	89.97	-	0.04	42.4	37.8	4.6	-60.0	17.96	6.04	E
06.09.16	0.003	56.29	56.77	-	0.48	40.4	40.3	0.1	-60.0	17.96	6.04	E
07.09.16	2.218	257.73	259.95	-	2.22	63.7	55.1	8.6	-60.0	8.04	15.96	E
08.09.16	2.936	165.19	166.51	-	1.32	72.0	54.3	17.7	-60.0	0.27	23.73	E
09.09.16	3.006	215.75	216.36	-	0.61	69.4	55.6	13.8	-60.0	0.00	24.00	
10.09.16	3.094	195.32	195.93	-	0.61	70.8	55.0	15.8	-60.0	0.00	24.00	
11.09.16	3.105	197.73	198.21	-	0.48	70.7	55.1	15.6	-60.0	0.00	24.00	
12.09.16	3.392	215.61	215.77	-	0.16	70.9	55.2	15.6	-60.0	0.00	24.00	
13.09.16	3.118	196.08	196.32	-	0.24	70.8	55.0	15.8	-60.0	0.00	24.00	
14.09.16	3.179	210.91	211.58	-	0.67	70.1	55.1	15.0	-60.0	0.00	24.00	
15.09.16	3.207	206.94	207.80	-	0.86	69.7	54.3	15.4	-60.0	0.00	24.00	
16.09.16	3.130	213.59	214.69	-	1.10	69.6	55.0	14.6	-60.0	0.00	24.00	
17.09.16	3.376	222.01	222.40	-	0.39	70.1	55.0	15.1	-60.0	0.00	24.00	
18.09.16	3.472	213.97	214.68	-	0.71	69.5	53.4	16.1	-60.0	0.00	24.00	
19.09.16	3.270	211.40	212.07	-	0.67	70.5	55.1	15.4	-60.0	0.00	24.00	
20.09.16	3.300	189.96	190.00	-	0.04	71.4	54.1	17.3	-60.0	0.00	24.00	
21.09.16	3.406	207.96	208.04	-	0.08	70.9	54.6	16.3	-60.0	0.00	24.00	
22.09.16	3.503	211.49	212.33	-	0.84	71.7	55.3	16.5	-60.0	0.00	24.00	
Итого	83.762	5674.78	5690.01	1.52	16.75	69.2	54.5	14.7	-60.0	44.22	699.78	44.22

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
22.09.16	24:00	1241.857	56138.43	56304.48	6054.56
23.08.16	00:00	1158.095	50463.65	50614.47	5354.78
Итого		83.762	5674.78	5690.01	699.78

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 44.22 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 699.78 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
ЗАПАДНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН
УЛ. ВОССТАНИЯ, 90Б Тел: 567-76-16

27 СЕН 2016

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись

ГИЛЬМАНОВА Н.И.

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

Потребитель: ООО "УК Веста"
Адрес: 2-я Юго-Западная, 3
Договор: 10590T

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

Дата	n, ч	Подводящий 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			
23.08.16	24.00	3.750	69.06	52.800	0.90	2.508	48.14	54.500	0.50	20.92	-1.700	1.218
24.08.16	24.00	3.726	70.57	53.300	0.90	2.532	47.88	54.600	0.50	22.69	-1.300	1.194
25.08.16	24.00	3.535	70.72	49.600	0.90	2.365	47.58	50.600	0.50	23.14	-1.000	1.146
26.08.16	24.00	3.822	70.20	55.100	0.90	2.651	47.72	55.800	0.50	22.48	-0.700	1.194
27.08.16	24.00	3.654	70.03	51.600	0.90	2.484	47.84	52.100	0.50	22.19	-0.500	1.170
28.08.16	24.00	3.965	69.48	56.500	0.90	2.723	48.09	57.100	0.50	21.39	-0.600	1.242
29.08.16	24.00	4.156	68.58	59.500	0.90	2.866	48.24	60.100	0.50	20.34	-0.600	1.290
30.08.16	24.00	4.586	70.12	65.500	0.90	3.201	48.92	66.200	0.50	21.20	-0.700	1.385
31.08.16	24.00	5.135	68.90	74.400	0.90	3.678	49.26	75.100	0.50	19.64	-0.700	1.457
01.09.16	24.00	4.825	69.42	68.700	0.90	3.368	49.63	69.400	0.50	19.79	-0.700	1.457
02.09.16	24.00	4.777	69.48	68.500	0.90	3.344	49.22	69.200	0.50	20.26	-0.700	1.409
03.09.16	24.00	4.872	70.06	70.000	0.90	3.439	49.25	70.700	0.50	20.81	-0.700	1.433
04.09.16	24.00	10.366	69.24	184.500	0.90	8.813	49.12	186.300	0.50	20.12	-1.800	1.576
05.09.16	24.00	7.452	46.25	175.800	0.90	7.141	43.62	177.600	0.50	2.63	-1.800	0.334
06.09.16	24.00	3.009	25.25	73.500	0.90	2.986	33.70	74.200	0.50	-8.45	-0.700	0.000
07.09.16	24.00	10.605	41.92	196.000	0.90	9.267	41.88	198.400	0.50	0.04	-2.400	1.338
08.09.16	24.00	4.204	70.22	59.100	0.90	2.627	46.13	59.600	0.50	24.09	-0.500	1.552
09.09.16	24.00	4.084	68.22	59.500	0.90	2.603	43.88	60.100	0.50	24.34	-0.600	1.505
10.09.16	24.00	4.013	69.42	57.500	0.90	2.484	43.85	58.200	0.50	25.57	-0.700	1.529
11.09.16	24.00	4.275	70.67	60.900	0.90	2.651	43.89	61.500	0.50	26.78	-0.600	1.624
12.09.16	24.00	4.466	68.51	63.800	0.90	2.794	43.39	64.500	0.50	25.12	-0.700	1.672
13.09.16	24.00	4.681	70.11	66.900	0.90	2.986	47.39	67.700	0.50	22.72	-0.800	1.696
14.09.16	24.00	4.968	69.72	71.700	0.90	3.248	45.55	72.500	0.50	24.17	-0.800	1.720
15.09.16	24.00	5.087	70.02	73.600	0.90	3.392	45.33	74.300	0.50	24.69	-0.700	1.696
16.09.16	24.00	5.064	68.53	73.500	0.90	3.368	46.23	74.400	0.50	22.30	-0.900	1.696
17.09.16	24.00	5.326	69.28	77.100	0.90	3.487	45.36	78.000	0.50	23.92	-0.900	1.839
18.09.16	24.00	6.019	69.64	87.600	0.90	3.989	44.19	88.500	0.50	25.45	-0.900	2.030
19.09.16	24.00	5.231	66.84	75.000	0.90	3.368	46.72	75.800	0.50	20.12	-0.800	1.863
20.09.16	24.00	4.944	71.03	69.900	0.90	3.105	45.81	70.800	0.50	25.22	-0.900	1.839
21.09.16	24.00	5.326	69.77	75.800	0.90	3.439	45.60	76.600	0.50	24.17	-0.800	1.887
22.09.16	24.00	4.968	69.58	70.100	0.90	3.129	46.31	71.000	0.50	23.27	-0.900	1.815
Среднее:		4.997	66.48	77.332		3.550	46.12	78.239		20.36	-0.906	1.445
Итого:	744.00	154.892		2397.300		110.036		2425.400			-28.100	44.807

Показания счетчиков:

Дата и время	m1,т	m2,т	W1,Гкал	W2,Гкал	W3,Гкал
22.08.2016 23:00	432522.000	503499.300	105809.693	72765.639	33044.316
22.09.2016 23:00	434919.300	505924.700	105964.584	72875.675	33089.124

Общее время работы = Траб + Токс + Тнс1 + Тнс2 + Тнс3
744.00 744.00 0.00 0.00 0.00

Ответственный за учет тепловой энергии:
Отчет принят 200 г.



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
ЗАПАДНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН
УЛ. ВОССТАНИЯ, 90Б Тел: 567-76-16

27 СЕН 2016

Ведомость получил:

Гильманова И.Г.

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 23.08.2016 по 22.09.2016

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	
23.08.16	0.173	69.12	67.92	1.20	-	71.7	68.0	3.7	-60.0	8.87	15.13	E
24.08.16	0.236	17.30	16.94	0.36	-	70.2	56.6	13.5	-60.0	0.00	24.00	
25.08.16	0.256	20.18	19.74	0.44	-	71.1	58.6	12.6	-60.0	0.00	24.00	
26.08.16	0.245	19.29	18.86	0.43	-	69.5	56.9	12.6	-60.0	0.00	24.00	
27.08.16	0.271	20.52	20.07	0.45	-	71.0	57.9	13.1	-60.0	0.00	24.00	
28.08.16	0.264	20.89	20.44	0.45	-	70.1	57.6	12.5	-60.0	0.00	24.00	
29.08.16	0.265	20.05	19.63	0.42	-	70.1	57.0	13.1	-60.0	0.00	24.00	
30.08.16	0.278	20.91	20.48	0.43	-	70.1	56.9	13.2	-60.0	0.00	24.00	
31.08.16	0.272	22.29	21.83	0.46	-	68.8	56.8	12.1	-60.0	0.00	24.00	
01.09.16	0.277	21.03	20.60	0.43	-	69.8	56.7	13.1	-60.0	0.00	24.00	
02.09.16	0.291	21.71	21.26	0.45	-	69.8	56.5	13.3	-60.0	0.00	24.00	
03.09.16	0.303	25.05	24.52	0.53	-	69.7	57.7	12.0	-60.0	0.00	24.00	
04.09.16	0.230	56.13	54.95	1.18	-	56.9	52.0	4.9	-60.0	5.98	18.02	E
05.09.16	0.004	36.02	35.25	0.77	-	41.9	40.7	1.2	-60.0	23.69	0.31	E
06.09.16	0.004	16.74	16.35	0.39	-	41.0	39.4	1.6	-60.0	23.79	0.21	E
07.09.16	0.250	73.62	72.11	1.51	-	60.7	56.4	4.3	-60.0	8.73	15.27	E
08.09.16	0.319	24.06	23.58	0.48	-	71.4	58.2	13.1	-60.0	0.30	23.70	E
09.09.16	0.311	32.88	32.20	0.68	-	68.8	59.4	9.4	-60.0	0.00	24.00	
10.09.16	0.347	36.19	35.45	0.74	-	70.3	60.8	9.5	-60.0	0.00	24.00	
11.09.16	0.333	34.57	33.86	0.71	-	70.2	60.6	9.5	-60.0	0.00	24.00	
12.09.16	0.334	30.74	30.13	0.61	-	70.1	59.3	10.8	-60.0	0.00	24.00	
13.09.16	0.344	33.89	33.20	0.69	-	70.2	60.2	10.1	-60.0	0.00	24.00	
14.09.16	0.357	35.21	34.51	0.70	-	69.5	59.5	10.0	-60.0	0.00	24.00	
15.09.16	0.360	33.48	32.83	0.65	-	69.1	58.4	10.6	-60.0	0.00	24.00	
16.09.16	0.339	37.86	37.25	0.61	-	68.7	59.8	8.9	-60.0	0.00	24.00	
17.09.16	0.370	28.60	28.05	0.55	-	69.4	56.6	12.8	-60.0	0.00	24.00	
18.09.16	0.386	36.19	35.45	0.74	-	68.7	58.1	10.6	-60.0	0.00	24.00	
19.09.16	0.385	60.46	59.21	1.25	-	70.1	63.8	6.3	-60.0	0.00	24.00	
20.09.16	0.371	58.14	56.97	1.17	-	71.2	64.7	6.5	-60.0	1.62	22.38	E
21.09.16	0.367	41.19	40.34	0.85	-	70.6	61.8	8.8	-60.0	0.00	24.00	
22.09.16	0.367	42.17	41.30	0.87	-	71.3	62.7	8.6	-60.0	0.00	24.00	
Итого	8.908	1046.48	1025.28	21.20	0.00	67.3	58.6	8.7	-60.0	72.98	671.02	72.98

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
22.09.16	24:00	189.507	11862.25	11635.14	5416.14
23.08.16	00:00	180.599	10815.77	10609.86	4745.12
Итого		8.908	1046.48	1025.28	671.02

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 72.98 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 671.02 час.

Представитель
абонента

Представитель теплоснабжающей
организации



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
 ЗАПАДНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН
 УЛ. ВОССТАНИЯ, 90Б Тел: 567-76-16

27 СЕН 2016

Ведомость получил:

Подпись

ГИЛЬМАНОВА Н.Г.

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 23.08.2016 по 22.09.2016

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	
23.08.16	0.568	18.62	18.80	-	0.18	71.3	40.9	30.5	-60.0	0.00	24.00	
24.08.16	0.581	19.73	19.91	-	0.18	70.6	41.2	29.4	-60.0	0.00	24.00	
25.08.16	0.535	18.29	18.44	-	0.15	71.2	42.1	29.2	-60.0	0.00	24.00	
26.08.16	0.525	19.79	19.95	-	0.16	69.8	43.3	26.5	-60.0	0.00	24.00	
27.08.16	0.533	18.85	18.88	-	0.03	71.1	42.9	28.2	-60.0	0.00	24.00	
28.08.16	0.612	21.54	21.58	-	0.04	70.3	42.0	28.3	-60.0	0.00	24.00	
29.08.16	0.624	21.83	21.89	-	0.06	70.4	41.9	28.5	-60.0	0.00	24.00	
30.08.16	0.723	23.51	23.60	-	0.09	70.4	39.7	30.7	-60.0	0.00	24.00	
31.08.16	0.712	24.97	25.08	-	0.11	69.2	40.8	28.4	-60.0	0.00	24.00	
01.09.16	0.711	23.23	23.45	-	0.22	70.1	39.5	30.6	-60.0	0.00	24.00	
02.09.16	0.714	23.44	23.72	-	0.28	70.0	39.6	30.4	-60.0	0.00	24.00	
03.09.16	0.725	24.09	24.41	-	0.32	69.8	39.8	30.0	-60.0	0.00	24.00	
04.09.16	0.754	64.60	65.07	-	0.47	55.6	44.0	11.7	-60.0	0.42	23.58E	
05.09.16	0.078	46.32	46.69	-	0.37	41.8	38.8	2.9	-60.0	21.03	2.97E	
06.09.16	0.063	24.30	24.40	-	0.10	41.2	37.7	3.5	-60.0	22.09	1.91E	
07.09.16	0.665	55.99	56.34	-	0.35	57.4	44.3	13.1	-60.0	4.59	19.41E	
08.09.16	0.792	23.69	23.81	-	0.12	71.6	38.2	33.4	-60.0	0.00	24.00	
09.09.16	0.783	26.71	26.79	-	0.08	68.9	39.7	29.3	-60.0	0.00	24.00	
10.09.16	0.807	25.43	25.53	-	0.10	70.3	38.7	31.7	-60.0	0.00	24.00	
11.09.16	0.840	26.52	26.62	-	0.10	70.2	38.6	31.6	-60.0	0.00	24.00	
12.09.16	0.897	27.86	27.92	-	0.06	70.3	38.2	32.1	-60.0	0.00	24.00	
13.09.16	0.835	26.31	26.32	-	0.01	70.3	38.7	31.7	-60.0	0.00	24.00	
14.09.16	0.843	27.78	27.83	-	0.05	69.6	39.3	30.3	-60.0	0.00	24.00	
15.09.16	0.859	28.90	28.97	-	0.07	69.2	39.5	29.7	-60.0	0.00	24.00	
16.09.16	0.858	29.21	29.42	-	0.21	69.1	39.8	29.3	-60.0	0.00	24.00	
17.09.16	0.952	30.53	30.74	-	0.21	69.5	38.4	31.1	-60.0	0.00	24.00	
18.09.16	0.964	32.13	32.33	-	0.20	68.8	38.9	29.9	-60.0	0.00	24.00	
19.09.16	0.872	28.01	28.21	-	0.20	70.0	38.9	31.1	-60.0	0.00	24.00	
20.09.16	0.869	26.87	27.14	-	0.27	70.9	38.6	32.3	-60.0	0.00	24.00	
21.09.16	0.885	27.99	28.29	-	0.30	70.4	38.8	31.5	-60.0	0.00	24.00	
22.09.16	0.891	26.76	27.06	-	0.30	71.1	37.8	33.2	-60.0	0.00	24.00	
Итого	22.071	863.80	869.19	0.00	5.39	65.9	40.2	25.7	-60.0	48.13	695.87	48.13

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
22.09.16	24:00	597.441	18781.53	18849.24	6033.52
23.08.16	00:00	575.370	17917.73	17980.05	5337.65
Итого		22.071	863.80	869.19	695.87

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 48.13 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 695.87 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
 ЗАПАДНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН
 ул. Восстания, 90Б Тел: 567-76-16

27 СЕН 2016

Ведомость получена:

Подпись: ГИЛЬМАНОВА Н.Г.

Отчет

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя

за Сентябрь 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: $W = m1 \cdot (h1 - hxb) - m2 \cdot (h2 - hxb)$ $dt = t1 - t2$
 $Fg = [G / (n \cdot Gnp)] \cdot 100\%$ $dG = m1 - m2$

Gnp1 = 1 т/ч
Gnp2 = 1 т/ч
Температура холодной воды, °C: 9.00

Дата	n, ч	Подводящий трубопровод			Обратный трубопровод			dt, °C	dG, т	W, Гкал
		Fg1, %	t1, °C	m1, т	Fg2, %	t2, °C	m2, т			
23.08.2016	24.00	53.21	64.63	12.77	51.71	48.86	12.41	15.77	0.36	0.202
24.08.2016	24.00	52.92	64.08	12.70	51.13	49.13	12.27	14.95	0.43	0.191
25.08.2016	24.00	50.79	64.60	12.19	49.17	49.17	11.80	15.43	0.39	0.189
26.08.2016	24.00	55.25	63.88	13.26	53.58	49.28	12.86	14.60	0.40	0.194
27.08.2016	24.00	52.42	64.73	12.58	50.96	49.02	12.23	15.71	0.35	0.198
28.08.2016	24.00	58.58	64.68	14.06	57.29	49.15	13.75	15.53	0.31	0.219
29.08.2016	24.00	61.29	64.89	14.71	60.08	49.08	14.42	15.81	0.29	0.233
30.08.2016	24.00	63.42	65.08	15.22	62.21	48.90	14.93	16.18	0.29	0.247
31.08.2016	24.00	60.63	63.87	14.55	59.63	49.26	14.31	14.61	0.24	0.214
01.09.2016	24.00	60.50	64.66	14.52	59.75	49.11	14.34	15.55	0.18	0.227
02.09.2016	24.00	66.04	64.90	15.85	65.04	48.92	15.61	15.98	0.24	0.254
03.09.2016	24.00	62.79	64.45	15.07	61.92	48.78	14.86	15.67	0.21	0.237
04.09.2016	24.00	187.17	53.22	44.92	185.33	47.51	44.48	5.71	0.44	0.260
05.09.2016	24.00	167.67	41.41	40.24	165.37	39.79	39.69	1.62	0.55	0.068
06.09.2016	24.00	105.04	40.68	25.21	102.88	39.13	24.69	1.55	0.52	0.043
07.09.2016	24.00	175.25	52.55	42.06	172.46	46.69	41.39	5.86	0.67	0.250
08.09.2016	24.00	64.58	65.43	15.50	63.08	47.97	15.14	17.46	0.36	0.272
09.09.2016	24.00	72.29	63.63	17.35	70.83	48.38	17.00	15.25	0.35	0.266
10.09.2016	24.00	71.38	64.73	17.13	69.96	48.15	16.79	16.58	0.34	0.285
11.09.2016	24.00	69.17	64.60	16.60	67.79	48.18	16.27	16.42	0.33	0.273
12.09.2016	24.00	73.25	64.74	17.58	71.79	47.92	17.23	16.82	0.35	0.297
13.09.2016	24.00	76.79	65.05	18.43	75.21	47.97	18.05	17.08	0.38	0.316
14.09.2016	24.00	80.13	64.47	19.23	78.63	48.07	18.87	16.40	0.36	0.317
15.09.2016	24.00	76.08	63.71	18.26	74.58	48.30	17.90	15.41	0.36	0.282
16.09.2016	24.00	85.67	64.24	20.56	84.04	48.29	20.17	15.95	0.39	0.329
17.09.2016	24.00	76.38	63.90	18.33	74.79	47.94	17.95	15.96	0.38	0.294
18.09.2016	24.00	92.17	64.11	22.12	90.33	48.04	21.68	16.07	0.44	0.357
19.09.2016	24.00	83.00	64.68	19.92	81.33	47.67	19.52	17.01	0.40	0.340
20.09.2016	24.00	78.38	65.06	18.81	76.83	47.58	18.44	17.48	0.37	0.330
21.09.2016	24.00	85.63	64.26	20.55	84.00	48.28	20.16	15.98	0.39	0.330
22.09.2016	24.00	73.75	65.14	17.70	72.42	48.15	17.38	16.99	0.32	0.302
Среднее:			62.26	19.29		47.83	18.92	14.43	0.37	0.25
Итого:	744.00			597.99			586.57	-	11.39	7.81

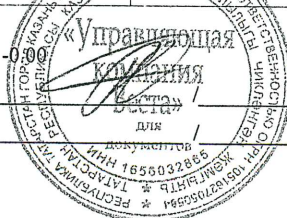
Показания счетчиков:

Дата и время	m1, т	m2, т	W, Гкал	Время, ч
22.08.2016 23:00	26093.672	25735.725	732.076	0.00
22.09.2016 23:00	26691.666	26322.292	739.889	0.00

Суммарное время аварийных ситуаций, ч: 0.00

Ответственный за учет тепловой энергии:

Отчет принят _____ 200 г.



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ

ЗАПАДНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН

ул. Восстановительная

тел. 567-76-10

27 СЕН 2016

Ведомость получил:

Гильманова И.Г.

Гильманова И.Г.

Программа ЗАО "ВЗЛЕТ"

www.vzljot.ru

Отчет

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя

за Сентябрь 2016 г.

Потребитель: ООО "УК Веста"
Адрес: 2-я Юго-Западная, 11
Договор: 10590Т

Тип прибора: ТСРВ-022
Номер прибора: 503277
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			
23.08.16	24.00	8.264	70.97	116.500	0.90	7.070	60.64	116.000	0.50	10.33	0.500	1.194
24.08.16	24.00	9.124	70.32	129.400	0.90	7.906	61.01	128.600	0.50	9.31	0.800	1.218
25.08.16	24.00	5.087	70.67	71.700	0.90	4.013	56.02	70.400	0.50	14.65	1.300	1.075
26.08.16	24.00	4.132	68.71	60.000	0.90	2.818	47.12	58.300	0.50	21.59	1.700	1.290
27.08.16	24.00	3.678	69.88	52.600	0.90	2.484	46.86	51.600	0.50	23.02	1.000	1.218
28.08.16	24.00	4.156	69.26	59.900	0.90	2.771	46.26	58.900	0.50	23.00	1.000	1.385
29.08.16	24.00	4.132	69.21	59.700	0.90	2.771	46.21	59.000	0.50	23.00	0.700	1.361
30.08.16	24.00	4.490	69.25	64.400	0.90	2.938	45.52	63.500	0.50	23.73	0.900	1.552
31.08.16	24.00	4.825	68.18	70.900	0.90	3.296	46.38	70.100	0.50	21.80	0.800	1.529
01.09.16	24.00	4.634	69.01	66.800	0.90	3.033	45.40	66.100	0.50	23.61	0.700	1.600
02.09.16	24.00	4.562	68.90	66.200	0.90	3.009	45.39	65.500	0.50	23.51	0.700	1.552
03.09.16	24.00	4.634	68.78	67.100	0.90	3.057	45.55	66.300	0.50	23.23	0.800	1.552
04.09.16	24.00	9.673	55.98	172.100	0.90	8.049	46.62	171.500	0.50	9.36	0.600	1.624
05.09.16	24.00	6.019	41.99	143.100	0.90	5.708	39.80	142.700	0.50	2.19	0.400	0.334
06.09.16	24.00	2.365	40.41	58.000	0.90	2.245	38.30	58.100	0.50	2.11	-0.100	0.119
07.09.16	24.00	11.990	57.27	208.700	0.90	10.294	49.32	208.200	0.50	7.95	0.500	1.672
08.09.16	24.00	4.586	70.46	65.100	0.90	2.866	43.94	63.900	0.50	26.52	1.200	1.744
09.09.16	24.00	5.255	67.83	77.200	0.90	3.535	45.52	76.400	0.50	22.31	0.800	1.720
10.09.16	24.00	4.825	69.15	69.700	0.90	3.081	44.19	68.900	0.50	24.96	0.800	1.744
11.09.16	24.00	4.920	69.18	70.900	0.90	3.129	44.10	70.200	0.50	25.08	0.700	1.791
12.09.16	24.00	5.207	69.18	75.300	0.90	3.344	44.06	74.600	0.50	25.12	0.700	1.887
13.09.16	24.00	5.183	69.24	74.400	0.90	3.272	44.05	73.700	0.50	25.19	0.700	1.887
14.09.16	24.00	5.350	68.55	78.000	0.90	3.511	44.85	77.300	0.50	23.70	0.700	1.839
15.09.16	24.00	5.637	68.21	82.500	0.90	3.726	45.16	81.700	0.50	23.05	0.800	1.911
16.09.16	24.00	5.422	68.04	79.400	0.90	3.678	46.06	78.600	0.50	21.98	0.800	1.744
17.09.16	24.00	5.756	68.59	84.000	0.90	3.726	44.50	83.200	0.50	24.09	0.800	2.030
18.09.16	24.00	6.425	67.92	94.000	0.90	4.275	45.18	93.200	0.50	22.74	0.800	2.150
19.09.16	24.00	5.541	68.79	80.500	0.90	3.583	44.57	79.300	0.50	24.22	1.200	1.935
20.09.16	24.00	5.231	69.80	75.000	0.90	3.320	44.04	74.300	0.50	25.76	0.700	1.935
21.09.16	24.00	5.613	69.34	80.600	0.90	3.559	44.06	79.900	0.50	25.28	0.700	2.054
22.09.16	24.00	5.183	69.91	73.900	0.90	3.272	44.18	72.800	0.50	25.73	1.100	1.911
Среднее:		5.545	66.55	84.761		3.979	46.29	83.961		20.26	0.800	1.566
Итого:	744.00	171.897		2627.600		123.340		2602.800			24.800	48.557

Показания счетчиков:

Дата и время	m1, т	m2, т	W1, Гкал	W2, Гкал	W3, Гкал
22.08.2016 23:00	895165.200	833526.100	66732.752	40570.658	26162.333
22.09.2016 23:00	897792.800	836128.900	66904.650	40693.998	26210.890

Общее время работы = Траб + Тнс1 + Тнс2 + Тнс3
744.00 744.00 0.00 0.00 0.00

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



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ
ЗАПАДНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН
УЛ. ВОССТАНИЯ, 90Б Тел: 567-76-10

27 СЕН 2016

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись

ГИЛЬМАНОВА Н.Г.

Программа ЗАО "ВЗЛЕТ"

www.vzljot.ru

Организация ООО "УК Веста" Номер договора _____
 Адрес ул. Щербаков, 2, ТП-1 - микрорайон Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 344354
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 01.09.2016 по 30.09.2016

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	
01.09.16	2.417	142.56	144.29	-	1.73	68.9	52.0	16.9	-60.0	0.00	24.00	
02.09.16	2.447	126.08	127.60	-	1.52	70.6	51.3	19.3	-60.0	0.00	24.00	
03.09.16	2.487	140.52	142.73	-	2.20	69.1	51.5	17.6	-60.0	0.00	24.00	
04.09.16	2.659	127.19	129.20	-	2.02	71.5	50.7	20.8	-60.0	0.00	24.00	
05.09.16	2.502	125.88	126.94	-	1.05	71.0	51.2	19.8	-60.0	0.33	23.67	ED
06.09.16	2.447	137.19	137.73	-	0.54	69.4	51.6	17.7	-60.0	1.85	22.15	D
07.09.16	2.735	150.24	150.05	0.19	-	69.4	51.3	18.1	-60.0	0.00	24.00	
08.09.16	2.831	162.46	160.63	1.84	-	68.8	51.4	17.3	-60.0	0.00	24.00	
09.09.16	2.764	152.63	152.24	0.38	-	69.1	51.1	18.0	-60.0	0.00	24.00	
10.09.16	2.747	156.17	155.68	0.49	-	68.8	51.3	17.5	-60.0	0.00	24.00	
11.09.16	2.839	162.72	161.96	0.76	-	68.6	51.3	17.4	-60.0	0.00	24.00	
12.09.16	3.048	201.91	199.23	2.68	-	66.9	51.9	15.0	-60.0	0.00	24.00	
13.09.16	2.518	159.07	158.00	1.07	-	67.4	51.7	15.7	-60.0	0.59	23.41	D
14.09.16	2.963	197.25	194.33	2.92	-	66.9	52.0	14.9	-60.0	0.00	24.00	
15.09.16	2.995	165.77	164.62	1.15	-	69.1	51.1	18.0	-60.0	0.00	24.00	
16.09.16	2.822	150.67	150.69	-	0.02	69.5	50.9	18.6	-60.0	0.72	23.28	ED
17.09.16	3.091	154.59	154.28	0.30	-	70.3	50.4	19.9	-60.0	0.00	24.00	
18.09.16	3.240	170.98	170.21	0.77	-	69.6	50.7	18.9	-60.0	0.00	24.00	
19.09.16	3.105	177.37	176.21	1.16	-	68.7	51.3	17.4	-60.0	0.00	24.00	
20.09.16	3.226	172.48	171.47	1.01	-	69.3	50.7	18.6	-60.0	0.00	24.00	
21.09.16	3.211	191.66	189.38	2.27	-	68.1	51.4	16.7	-60.0	0.00	24.00	
22.09.16	5.695	386.61	381.98	4.63	-	64.6	50.0	14.6	-60.0	0.00	24.00	
23.09.16	6.781	291.16	283.45	7.72	-	69.4	46.2	23.2	-60.0	0.00	24.00	
24.09.16	6.779	314.46	305.02	9.44	-	68.1	46.7	21.5	-60.0	0.00	24.00	
25.09.16	6.789	269.81	263.18	6.63	-	71.0	45.9	25.1	-60.0	0.00	24.00	
26.09.16	6.388	257.87	251.80	6.07	-	70.6	45.9	24.7	-60.0	0.41	23.59	E
27.09.16	5.969	238.79	232.30	6.48	-	70.9	45.9	24.9	-60.0	1.54	22.46	E
28.09.16	6.006	264.09	255.10	8.98	-	69.1	46.4	22.7	-60.0	1.85	22.15	E
29.09.16	5.608	212.20	204.91	7.28	-	72.0	45.7	26.3	-60.0	3.13	20.87	E
30.09.16	5.330	239.21	230.18	9.03	-	70.2	47.9	22.4	-60.0	3.87	20.13	E
Итого	114.439	5799.57	5725.39	83.25	9.08	69.1	49.4	19.7	-60.0	14.27	705.73	14.27

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
30.09.16	24:00	1652.786	88949.29	87403.45	6165.66
01.09.16	00:00	1538.347	83149.72	81678.06	5459.93
Итого		114.439	5799.57	5725.39	705.73

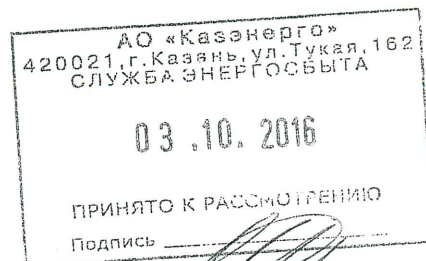
Отчетный период 720.00 час. Период норм.работы 705.73 час.

Период отключения питания (U) 0.00 час. Период функц.отказа (E) 10.80 час.

Период t2-t1 < min (D) 3.48 час. Период G < min (g) 0.00 час.

Период G > max (G) 0.00 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



Организация ООО "УК Веста" Номер договора пл.код 5798
 Адрес ул. Широкая д.2 ТП-2 (жилая часть) Телефон 89600505079
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 325745
 Дата последующей поверки теплосчетчика 29.10.2014

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 01.09.2016 по 30.09.2016

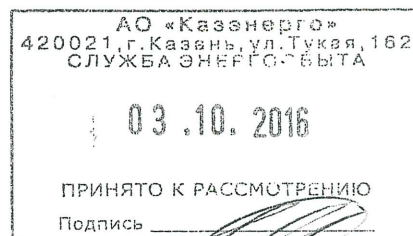
Дата	Q Гкал	Масса, тонн				Температура, °C				Время, час		Классиф ошибок
		M1	M2	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	T1	T2	T1-T2	ta	Нераб. Тн	Работы Тр	
01.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	25.2	25.2	0.1	-60.0	24.00	0.00	E
02.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	25.0	24.9	0.0	-60.0	24.00	0.00	E
03.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	24.7	24.7	0.0	-60.0	24.00	0.00	E
04.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	24.4	24.4	0.0	-60.0	24.00	0.00	E
05.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	24.2	24.2	0.0	-60.0	24.00	0.00	E
06.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	24.1	24.1	0.0	-60.0	24.00	0.00	E
07.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	24.0	24.0	-0.0	-60.0	24.00	0.00	E
08.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	23.6	23.3	0.2	-60.0	24.00	0.00	E
09.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	23.2	23.0	0.2	-60.0	24.00	0.00	E
10.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	22.9	22.8	0.2	-60.0	24.00	0.00	E
11.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	22.7	22.5	0.2	-60.0	24.00	0.00	E
12.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	22.3	22.2	0.2	-60.0	24.00	0.00	E
13.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	22.1	22.0	0.2	-60.0	24.00	0.00	E
14.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	21.9	21.8	0.1	-60.0	24.00	0.00	E
15.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	21.7	21.6	0.1	-60.0	24.00	0.00	E
16.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	21.5	21.3	0.1	-60.0	24.00	0.00	E
17.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	21.3	21.2	0.1	-60.0	24.00	0.00	E
18.09.16	0.000	0.00	0.00	-	-	21.2	21.0	0.1	-60.0	24.00	0.00	E
19.09.16	0.000	0.00	0.02	-	0.02	21.0	20.9	0.1	-60.0	24.00	0.00	E
20.09.16	0.000	0.00	0.21	-	0.21	20.6	20.6	-0.0	-60.0	24.00	0.00	E
21.09.16	0.000	0.00	0.02	-	0.02	20.3	20.4	-0.0	-60.0	24.00	0.00	E
22.09.16	0.755	32.67	31.12	1.55	-	62.5	39.5	23.1	-60.0	13.67	10.33	E
23.09.16	1.791	66.56	67.01	-	0.45	68.0	41.1	26.8	-60.0	0.00	24.00	
24.09.16	1.947	75.32	76.13	-	0.81	66.6	40.9	25.8	-60.0	0.00	24.00	
25.09.16	1.873	63.97	64.50	-	0.53	70.4	41.2	29.2	-60.0	0.00	24.00	
26.09.16	1.839	64.55	65.11	-	0.56	69.7	41.3	28.4	-60.0	0.00	24.00	
27.09.16	1.811	62.01	62.55	-	0.54	70.5	41.3	29.1	-60.0	0.00	24.00	
28.09.16	1.992	76.66	77.56	-	0.90	68.7	42.8	25.9	-60.0	0.00	24.00	
29.09.16	1.898	71.08	71.98	-	0.90	69.9	43.3	26.6	-60.0	0.00	24.00	
30.09.16	1.884	68.59	69.40	-	0.81	70.5	43.1	27.4	-60.0	0.00	24.00	
Итого	15.791	581.41	585.61	1.55	5.75	68.8	41.8	27.1	-60.0	517.67	202.33	517.67

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Тр
30.09.16	24:00	421.100	16556.28	16758.81	2984.15
01.09.16	00:00	405.309	15974.87	16173.20	2781.82
Итого		15.791	581.41	585.61	202.33

Период G1 > G1 max (G) 0.00 час. Период функционального отказа (E) 517.67 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 202.33 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____



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

Потребитель : ООО "УК Веста"
Адрес : ул. Серова 48 (ж/дом 1)
Договор : 10590 Т

Тип прибора : ТСРВ-026М
Номер прибора : 1307814

Дата	п, 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	Втс, Гкал	Втв, т	Мгв, Гкал
23.08.2016	24,00	66,56	45,337	0,60	3,019	57,45	45,832	0,30	2,606	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,413	0,000	0,000
24.08.2016	24,00	66,43	51,650	0,60	3,437	57,88	52,203	0,30	2,990	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,446	0,000	0,000
25.08.2016	24,00	66,82	45,483	0,60	3,043	57,43	45,961	0,30	2,611	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,432	0,000	0,000
26.08.2016	24,00	66,29	56,371	0,60	3,741	58,33	56,932	0,30	3,289	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,452	0,000	0,000
27.08.2016	24,00	66,81	46,975	0,60	3,142	57,54	47,690	0,30	2,705	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,437	0,000	0,000
28.08.2016	24,00	66,63	53,806	0,60	3,591	58,18	54,513	0,30	3,130	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,461	0,000	0,000
29.08.2016	24,00	66,56	54,994	0,60	3,664	57,84	55,680	0,30	3,183	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,481	0,000	0,000
30.08.2016	24,00	66,74	55,738	0,60	3,723	58,03	56,440	0,30	3,238	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,486	0,000	0,000
31.08.2016	24,00	66,27	65,361	0,60	4,330	58,46	66,137	0,30	3,833	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,497	0,000	0,000
01.09.2016	24,00	66,68	61,544	0,60	4,108	58,29	62,003	0,30	3,590	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,518	0,000	0,000
02.09.2016	24,00	66,44	59,381	0,60	3,949	58,24	59,796	0,30	3,463	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,486	0,000	0,000
03.09.2016	24,00	66,58	61,566	0,60	4,102	58,38	61,954	0,30	3,599	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,503	0,000	0,000
04.09.2016	24,00	61,96	118,064	0,60	6,718	55,44	119,081	0,30	6,221	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,497	0,000	0,000
05.09.2016	24,00	33,66	94,435	0,60	4,019	37,23	95,442	0,30	3,929	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,089	0,000	0,000
06.09.2016	24,00	28,32	45,670	0,60	1,614	31,82	45,954	0,30	1,589	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,024	0,000	0,000
07.09.2016	24,00	57,91	177,716	0,60	9,180	53,38	179,010	0,30	8,752	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,428	0,000	0,000
08.09.2016	24,00	66,89	58,979	0,60	3,948	57,81	59,241	0,30	3,436	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,511	0,000	0,000
09.09.2016	24,00	65,67	83,846	0,60	5,502	59,20	84,703	0,30	4,988	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,514	0,000	0,000
10.09.2016	24,00	66,31	70,851	0,60	4,703	58,63	71,539	0,30	4,159	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,544	0,000	0,000
11.09.2016	24,00	66,29	70,047	0,60	4,653	58,54	70,740	0,30	4,100	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,553	0,000	0,000
12.09.2016	24,00	66,25	74,805	0,60	4,958	58,59	75,512	0,30	4,396	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,562	0,000	0,000
13.09.2016	24,00	66,54	70,482	0,60	4,700	58,25	71,132	0,30	4,108	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,592	0,000	0,000
14.09.2016	24,00	66,16	76,218	0,60	5,048	58,68	76,866	0,30	4,480	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,567	0,000	0,000
15.09.2016	24,00	66,20	76,770	0,60	5,087	58,73	77,482	0,30	4,517	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,571	0,000	0,000
16.09.2016	24,00	66,09	84,865	0,60	5,606	58,94	85,888	0,30	5,024	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,582	0,000	0,000
17.09.2016	24,00	66,36	77,287	0,60	5,135	58,50	77,910	0,30	4,527	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,608	0,000	0,000
18.09.2016	24,00	66,36	87,414	0,60	5,808	58,59	88,003	0,30	5,133	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,675	0,000	0,000
19.09.2016	24,00	65,87	89,591	0,60	5,896	59,12	90,182	0,30	5,326	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,570	0,000	0,000
20.09.2016	24,00	67,28	61,411	0,60	4,134	57,61	62,073	0,30	3,542	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,591	0,000	0,000
21.09.2016	24,00	66,92	67,478	0,60	4,522	57,76	67,894	0,30	3,908	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,614	0,000	0,000
22.09.2016	24,00	67,63	61,548	0,60	4,162	57,84	61,857	0,30	3,568	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,594	0,000	0,000
Среднее		63,79	71,151	0,60	4,492	56,47	71,795	0,30	3,998	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,00	0,000	0,000	0,590	0,000	0,000
Итого	744,00		2205,664		139,242		2225,648		123,942		0,000		0,000		0,000		0,000		0,000	0,000	0,000

Показания счетчиков :

Дата и время	Мтс,т	Втс,Гкал	Мгв,т	Втв,Гкал
22.08.2016 23:00:00	0,000	542,054	0,000	0,000
22.09.2016 23:00:00	0,000	557,353	0,000	0,000



Подготовлен программами ЗАО "ВЗЛЕТ". www.vzlet.ru

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



Суммарное время аварийных ситуаций, ч

0,00

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧЕНИЙ:

Гендиректор: ГИЛЬМАНОВА И.Г.

ул. Восстания, 90Б

т. 567-76-16

27 СЕН 2016