

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. Г, д. 15 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 339895
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Спод.: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр.: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Гп: 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
20.09.20	1.153	93.2383	94.7793	80.1328	81.1914	35.40	13.1055	59.03	52.98	6.05 -0.1	6.0	0.00	24.00		
21.09.20	1.075	93.3145	94.8613	82.0742	83.1602	32.40	11.2402	59.07	52.94	6.13 -0.1	6.2	-0.39	24.39		
22.09.20	1.001	90.6895	92.1992	80.5898	81.6543	28.40	10.0996	59.10	53.05	6.05 -0.1	6.3	0.00	24.00		
23.09.20	1.002	91.1875	92.6953	80.8242	81.8945	30.30	10.3633	59.02	53.13	5.89 -0.1	6.2	0.00	24.00		
24.09.20	1.009	91.1582	92.6602	80.5645	81.6406	29.70	10.5938	59.02	53.17	5.85 -0.1	6.2	0.00	24.00		
25.09.20	0.905	89.3281	90.8184	80.8418	81.9141	25.50	8.4863	59.13	53.24	5.88 -0.1	6.2	0.00	24.00		
26.09.20	1.015	91.1758	92.6797	80.3594	81.4355	28.30	10.8164	59.00	53.20	5.80 -0.1	5.9	0.00	24.00		
27.09.20	1.020	91.0762	92.5781	80.3730	81.4492	29.40	10.7031	59.10	53.19	5.91 -0.1	5.8	0.00	24.00		
28.09.20	0.945	89.7227	91.2109	80.5156	81.5840	27.60	9.2070	59.07	53.14	5.93 -0.1	5.8	0.00	24.00		
29.09.20	0.961	90.0742	91.5723	80.5391	81.6152	26.60	9.5352	59.16	53.25	5.91 -0.1	6.0	0.00	24.00		
30.09.20	0.990	90.8574	92.3535	80.6973	81.7676	28.00	10.1602	58.99	53.10	5.89 -0.1	5.9	0.00	24.00		
01.10.20	0.967	90.3984	91.8945	80.6777	81.7422	28.00	9.7207	58.93	53.04	5.89 -0.1	6.0	0.00	24.00		
02.10.20	0.952	90.0801	91.5703	80.6113	81.6797	28.30	9.4688	59.01	53.14	5.87 -0.1	6.0	0.01	23.99 D		
03.10.20	1.036	91.6484	93.1699	80.6133	81.6836	31.10	11.0352	59.06	53.17	5.89 -0.1	5.9	0.00	24.00		
04.10.20	1.151	93.4980	95.0391	80.1758	81.2422	34.40	13.3223	59.05	53.18	5.88 -0.1	5.7	0.00	24.00		
05.10.20	0.997	90.0605	91.5586	79.6582	80.7129	29.10	10.4023	59.05	53.12	5.93 -0.1	5.9	0.10	23.90 E		
06.10.20	0.918	88.6465	90.1230	79.7520	80.8066	26.40	8.8945	59.12	53.16	5.96 -0.1	6.0	0.00	24.00		
07.10.20	0.908	88.6895	90.1660	79.8320	80.8887	24.30	8.8574	59.14	53.27	5.87 -0.1	6.0	0.01	23.99 D		
08.10.20	0.917	88.8926	90.3613	79.8125	80.8809	26.00	9.0801	59.09	53.24	5.85 -0.1	6.1	0.01	23.99 D		
09.10.20	0.919	88.9648	90.4297	79.9316	81.0000	26.70	9.0332	59.03	53.13	5.90 -0.1	6.1	0.00	24.00		
10.10.20	1.048	91.3809	92.8945	79.6211	80.6855	31.10	11.7598	59.05	53.24	5.81 -0.1	6.0	0.03	23.97 D		
11.10.20	1.110	92.3145	93.8438	79.3145	80.3789	33.80	13.0000	59.11	53.29	5.82 -0.1	5.8	0.03	23.97 D		
12.10.20	0.914	89.2129	90.6855	80.2266	81.2910	27.70	8.9863	59.04	53.21	5.83 -0.1	6.0	0.01	23.99 D		
13.10.20	0.981	90.1621	91.6523	79.6758	80.7383	29.80	10.4863	59.00	53.21	5.79 -0.1	5.9	0.05	23.95 D		
14.10.20	0.953	89.7227	91.2090	79.8359	80.9023	25.10	9.8867	59.04	53.26	5.78 -0.1	6.1	0.01	23.99 D		
15.10.20	0.977	90.1680	91.6602	79.6914	80.7539	26.20	10.4766	59.02	53.28	5.74 -0.1	6.1	0.04	23.96 D		
16.10.20	1.000	90.6133	92.1074	79.5957	80.6563	27.00	11.0176	58.96	53.24	5.72 -0.1	6.2	0.05	23.95 D		
17.10.20	1.053	91.5176	93.0273	79.5996	80.6582	29.40	11.9180	59.01	53.24	5.77 -0.1	6.1	0.01	23.99 ED		
18.10.20	1.100	92.2949	93.8145	79.5215	80.5781	31.30	12.7734	58.96	53.15	5.81 -0.1	5.8	0.00	24.00		
19.10.20	0.987	90.1270	91.6211	79.8203	80.8730	25.60	10.3066	59.02	53.06	5.96 -0.1	6.1	0.01	23.99 D		
Итого	29.964	2720.2148	2765.2363	2405.4785	2437.4590	862.90	314.7364	59.05	53.17	5.88 -0.1	6.0	-0.02	720.02	0.38	

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	288.649	26709.38	23577.57	6884.85	27150.63	23894.45	6734.77
20.09.20	00:00	258.685	23989.16	21172.09	6021.95	24385.39	21456.99	6014.76
Итого		29.964	2720.21	2405.48	862.90	2765.24	2437.46	720.02

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 720.02 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.103 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.273 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

$$862,9 - 314,7364 = 548,164 \text{ м}^3$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. АБ, д. 1 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 341121
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: 0.04 - 40.0 м³/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.03 - 30.0 м³/ч Ду= _____ мм
 Гп : 100 л/имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °С			Давление		Время, час		Классиф	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн
20.09.20	0.868	57.8154	58.7490	46.0303	46.6650	29.50	11.7852	-	59.06	53.60	5.47	9.0	-0.2	0.05	23.95 D
21.09.20	0.741	55.8389	56.7510	46.9434	47.5918	25.80	8.8955	-	59.42	53.72	5.71	9.0	-0.2	0.02	23.98 ED
22.09.20	0.314	54.1123	54.9961	45.8457	46.4844	25.70	8.2666	-	59.42	53.77	5.66	9.0	-0.2	12.41	11.59 ED
23.09.20	0.000	56.6904	57.6064	46.5215	47.1680	27.30	10.1689	-	59.14	53.76	5.38	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
24.09.20	0.000	55.1748	56.0723	46.7461	47.3994	23.80	8.4287	-	59.49	54.00	5.48	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
25.09.20	0.000	56.0420	56.9648	46.4063	47.0537	26.40	9.6357	-	59.59	54.01	5.58	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
26.09.20	0.000	55.0176	55.9160	46.3750	47.0244	24.40	8.6426	-	59.57	53.97	5.61	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
27.09.20	0.000	54.5898	55.4863	46.3379	46.9844	23.70	8.2520	-	59.54	53.99	5.55	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
28.09.20	0.000	55.7168	56.6299	46.3955	47.0410	25.90	9.3213	-	59.48	53.88	5.60	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
29.09.20	0.000	55.6162	56.5225	45.9316	46.5703	26.70	9.6846	-	59.38	53.87	5.51	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
30.09.20	0.000	56.1738	57.0811	46.4668	47.1123	22.30	9.7070	-	59.21	53.85	5.36	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
01.10.20	0.000	54.8652	55.7607	46.0459	46.6885	20.80	8.8193	-	59.46	53.93	5.53	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
02.10.20	0.015	32.6084	33.1152	25.9795	26.3340	21.90	6.6289	-	57.53	53.31	4.22	9.0	-0.1	23.66	0.34 D
03.10.20	0.000	55.7393	56.6299	44.5811	45.2266	26.80	11.1582	-	58.84	54.93	3.91	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
04.10.20	0.000	55.3291	56.2266	44.5352	45.1865	26.50	10.7939	-	59.27	55.31	3.97	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
05.10.20	0.000	53.3271	54.1973	44.6660	45.3154	22.30	8.6611	-	59.39	55.26	4.13	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
06.10.20	0.000	53.8232	54.6914	44.6455	45.2959	24.40	9.1777	-	59.11	55.21	3.90	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
07.10.20	0.001	54.4209	55.3115	45.8125	46.4678	22.00	8.6084	-	59.54	54.60	4.94	9.0	-0.2	23.97	0.03 D
08.10.20	0.000	54.9980	55.8867	46.6602	47.3047	21.00	8.3379	-	59.15	53.77	5.38	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
09.10.20	0.001	55.2275	56.0996	46.3408	46.9697	21.10	8.8867	-	58.37	53.25	5.12	9.0	-0.2	23.98	0.02 D
10.10.20	0.000	55.5869	56.4775	46.6338	47.2773	22.80	8.9531	-	58.80	53.56	5.24	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
11.10.20	0.000	56.9170	57.8066	46.4951	47.1201	25.80	10.4219	-	58.09	53.08	5.02	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
12.10.20	0.000	55.6553	56.5488	46.9912	47.6367	21.90	8.6641	-	58.83	53.63	5.20	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
13.10.20	0.000	55.0957	55.9785	45.9629	46.5996	22.20	9.1328	-	58.99	53.86	5.13	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
14.10.20	0.000	55.2988	56.1777	46.5176	47.1572	21.40	8.7813	-	58.69	53.60	5.09	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
15.10.20	0.000	55.1152	55.9941	46.5605	47.2021	21.30	8.5547	-	58.67	53.59	5.07	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
16.10.20	0.000	54.8105	55.6777	46.6602	47.2910	21.60	8.1504	-	58.07	53.11	4.96	9.0	-0.2	24.00	0.00 D
17.10.20	0.003	57.4648	58.2773	46.7158	47.2920	26.10	10.7490	-	55.02	50.62	4.41	9.0	-0.2	23.94	0.06 D
18.10.20	0.000	58.1816	59.0313	46.3662	46.9541	26.40	11.8154	-	56.01	51.44	4.56	9.0	-0.2	23.99	0.01 D
19.10.20	0.000	56.1328	56.9727	46.6699	47.2656	24.00	9.4629	-	56.49	51.61	4.88	9.0	-0.2	23.99	0.01 D
Итого	1.944	1643.3857	1669.6367	1364.8398	1383.6797	721.81	278.5458	0.0000	58.73	53.66	5.06	9.0	-0.2	660.02	59.98/660.02

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	181.851	16646.27	14050.06	7015.83	16915.13	14249.18	5985.45
20.09.20	00:00	179.907	15002.88	12685.22	6294.03	15245.49	12865.50	5925.47
Итого		1.944	1643.39	1364.84	721.81	1669.64	1383.68	59.98

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 59.98 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.726 час.
 Период t1-t2 < min (D) 659.293 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

В ремонт *Настройка*
t1-t2 = 1°

$V_{н} = 721,81$
 $V_{гр} = 278,57 =$
 $V_{хр} = 443,26$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. АБ, д. 2 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 341125
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Gp : 1000 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	t1	t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
									атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	0.925	57.8057	58.7617	46.1758	46.7988	0.00	60.06	53.26	6.80	14.6	2.6	0.06	23.94 D
21.09.20	0.886	56.4961	57.4512	46.1064	46.7383	0.00	60.81	53.69	7.12	14.7	2.6	0.03	23.97 D
22.09.20	0.914	56.6699	57.6328	45.8232	46.4561	0.00	61.09	53.96	7.12	14.7	2.6	0.00	24.00
23.09.20	0.798	54.8877	55.8164	46.0029	46.6396	0.00	61.12	54.14	6.97	14.7	2.6	0.08	23.92 ED
24.09.20	0.854	56.0713	57.0078	45.5186	46.1445	0.00	60.30	53.80	6.50	14.7	2.6	0.06	23.94 D
25.09.20	0.873	55.6631	56.6055	45.0566	45.6826	0.00	60.92	54.24	6.68	14.7	2.6	0.00	24.00
26.09.20	0.851	55.2080	56.1426	45.0801	45.7119	0.00	61.02	54.31	6.71	14.7	2.6	0.00	24.00
27.09.20	0.911	56.5293	57.4629	44.7705	45.3848	0.00	60.19	53.76	6.43	14.7	2.6	0.03	23.97 D
28.09.20	0.830	54.5469	55.4746	44.9766	45.6045	0.00	61.09	54.19	6.90	14.7	2.6	0.00	24.00
29.09.20	0.889	55.5547	56.4941	44.4736	45.0947	0.00	60.85	54.23	6.61	14.7	2.6	0.03	23.97 D
30.09.20	0.843	54.7871	55.7129	44.6416	45.2617	0.00	60.91	54.16	6.75	14.7	2.6	0.07	23.93 D
01.10.20	0.900	55.5938	56.5195	43.9570	44.5615	0.00	60.45	53.85	6.60	14.7	2.6	0.13	23.87 D
02.10.20	0.455	30.5059	31.0020	23.9746	24.2988	0.00	59.17	53.40	5.77	14.8	2.6	10.93	13.07 D
03.10.20	0.862	53.3750	54.2363	40.7715	41.3291	0.00	59.32	53.68	5.64	14.7	2.6	0.39	23.61 D
04.10.20	0.907	54.1895	55.0879	41.7461	42.3076	0.00	60.01	53.36	6.65	14.9	2.6	0.32	23.68 D
05.10.20	0.842	52.3398	53.2227	42.0830	42.6582	0.00	60.70	53.78	6.92	14.9	2.6	0.01	23.99 D
06.10.20	0.842	52.1777	53.0449	41.7939	42.3604	0.00	60.39	53.51	6.88	14.9	2.6	0.01	23.99 D
07.10.20	0.862	52.4629	53.3359	41.6396	42.2031	0.00	60.39	53.54	6.85	14.9	2.6	0.02	23.98 D
08.10.20	0.835	51.7832	52.6543	41.5518	42.1221	0.00	60.65	53.72	6.93	14.9	2.6	0.03	23.97 D
09.10.20	0.838	51.6035	52.4590	41.0049	41.5537	0.00	60.16	53.27	6.89	14.9	2.6	0.11	23.89 D
10.10.20	0.867	51.7422	52.6016	40.8066	41.3574	0.00	60.41	53.46	6.95	14.9	2.6	0.00	24.00
11.10.20	0.921	52.9414	53.7949	40.4414	40.9746	0.00	59.38	52.63	6.75	14.9	2.6	0.06	23.94 D
12.10.20	0.870	51.5957	52.4473	40.3887	40.9355	0.00	60.28	53.44	6.85	14.9	2.6	0.03	23.97 D
13.10.20	0.839	50.5605	51.4063	40.1582	40.7021	0.00	60.66	53.50	7.16	14.9	2.6	0.08	23.92 D
14.10.20	0.826	50.2832	51.1211	39.9883	40.5293	0.00	60.33	53.30	7.03	14.9	2.6	0.05	23.95 D
15.10.20	0.861	51.0371	51.8711	39.8701	40.3994	0.00	59.85	52.94	6.90	14.9	2.6	0.05	23.95 D
16.10.20	0.872	51.2012	52.0391	39.9082	40.4375	0.00	59.83	52.90	6.93	14.9	2.6	0.01	23.99 D
17.10.20	0.855	51.0879	51.8926	39.8389	40.3477	0.00	58.79	51.84	6.94	14.9	2.6	0.04	23.96 D
18.10.20	0.926	52.2559	53.0840	39.3281	39.8311	0.00	58.78	52.01	6.78	14.9	2.6	0.10	23.90 D
19.10.20	0.834	49.5000	50.3047	38.9160	39.4248	0.00	59.69	52.29	7.40	14.9	2.6	0.22	23.78 D
Итого	25.589	1580.4561	1606.6875	1256.7930	1273.8516	0.00	60.28	53.50	6.78	14.8	2.6	12.95	707.05

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	234.137	17591.19	14933.49	19.30	17891.99	15148.29	6901.10
20.09.20	00:00	208.549	16010.73	13676.70	19.30	16285.30	13874.44	6194.05
Итого		25.589	1580.46	1256.79	0.00	1606.69	1273.85	707.05

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 707.05 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.000 час.
 Период t1-t2 < min (D) 12.948 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. АБ, д. 3 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 341124
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду: мм
 Гобр: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду: мм
 Гп: 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1 P2 атм атм	Нераб.	Работы	
20.09.20	0.909	66.4023	67.5586	55.6309	56.4141	31.80	10.7715	60.78	54.72	6.06	0.7 4.4	0.00	24.00	
21.09.20	0.922	66.6973	67.8613	55.8027	56.5869	27.70	10.8945	60.78	54.63	6.15	0.7 4.4	0.00	24.00	
22.09.20	0.891	65.7930	66.9395	55.2500	56.0264	27.60	10.5430	60.85	54.77	6.08	0.7 4.4	0.20	23.80	E
23.09.20	0.905	66.6758	67.8340	55.5449	56.3320	28.50	11.1309	60.72	54.87	5.86	0.7 4.4	0.00	24.00	
24.09.20	0.854	66.3555	67.5098	55.9111	56.7090	30.40	10.4443	60.73	55.11	5.62	0.7 4.4	0.05	23.95	D
25.09.20	0.815	65.8145	66.9688	56.0537	56.8672	26.90	9.7607	60.99	55.53	5.45	0.7 4.3	0.02	23.98	D
26.09.20	0.946	68.3789	69.5664	55.4033	56.2139	30.80	12.9756	60.70	55.72	4.98	0.7 4.1	0.07	23.93	D
27.09.20	0.879	67.0566	68.2129	55.6748	56.4844	28.80	11.3818	60.75	55.62	5.13	0.7 4.1	0.01	23.99	D
28.09.20	0.865	66.6660	67.8242	55.6445	56.4541	28.40	11.0215	60.83	55.61	5.22	0.7 4.1	0.01	23.99	D
29.09.20	0.879	66.8711	68.0332	55.5918	56.3994	29.20	11.2793	60.81	55.57	5.24	0.7 4.1	0.03	23.97	D
30.09.20	0.878	67.0605	68.2363	55.9531	56.7646	28.70	11.1074	60.81	55.48	5.33	0.7 4.1	0.02	23.98	D
01.10.20	0.891	67.1094	68.2754	55.7734	56.5791	28.00	11.3359	60.75	55.38	5.37	0.7 4.1	0.00	24.00	
02.10.20	0.418	35.9922	36.5918	29.2793	29.7002	24.80	6.7129	59.44	55.29	4.16	6.3 2.8	11.55	12.45	ED
03.10.20	0.889	66.2227	67.3262	53.3252	54.1025	32.40	12.8975	60.04	55.59	4.45	8.0 4.1	0.28	23.72	E
04.10.20	0.967	67.9082	69.0762	54.5596	55.3408	33.90	13.3486	60.40	55.25	5.15	1.1 4.1	0.10	23.90	D
05.10.20	0.912	66.8203	67.9785	54.7100	55.4980	33.10	12.1104	60.53	55.35	5.19	0.8 4.0	0.02	23.98	D
06.10.20	0.855	66.0410	67.1816	55.0342	55.8301	28.60	11.0068	60.59	55.39	5.20	0.7 4.1	0.06	23.94	D
07.10.20	0.836	66.4551	67.6055	55.0752	55.8750	26.10	11.3799	60.51	55.62	4.89	0.7 4.1	0.24	23.76	D
08.10.20	0.748	57.8555	58.8535	47.5166	48.2051	26.60	10.3389	60.48	55.62	4.85	0.7 3.8	3.14	20.86	D
09.10.20	0.877	66.3359	67.4805	54.8809	55.6689	30.10	11.4551	60.44	55.23	5.21	0.7 4.1	0.04	23.96	D
10.10.20	0.761	64.3359	65.4492	55.3389	56.1357	25.30	8.9971	60.67	55.33	5.35	0.7 4.2	0.04	23.96	D
11.10.20	0.898	66.6191	67.7676	54.8643	55.6475	31.20	11.7549	60.42	55.15	5.26	0.7 4.1	0.00	24.00	
12.10.20	0.853	66.0625	67.2070	55.0410	55.8350	28.90	11.0215	60.55	55.45	5.10	0.7 4.0	0.00	24.00	
13.10.20	0.789	64.7363	65.8574	54.9951	55.7891	25.70	9.7412	60.59	55.39	5.19	0.7 4.0	0.04	23.96	D
14.10.20	0.912	67.0371	68.1855	54.5391	55.3193	30.30	12.4980	60.18	55.14	5.04	0.7 4.0	0.11	23.89	D
15.10.20	0.836	65.4824	66.6113	54.7461	55.5342	27.10	10.7363	60.50	55.39	5.11	0.7 4.1	0.03	23.97	D
16.10.20	0.837	65.6055	66.7363	54.6387	55.4180	27.40	10.9668	60.26	55.13	5.14	0.7 4.1	0.13	23.87	D
17.10.20	0.767	64.2637	65.3770	55.1436	55.9316	24.70	9.1201	60.56	55.16	5.40	0.7 4.1	0.06	23.94	D
18.10.20	0.884	66.1973	67.3281	54.6230	55.3936	29.80	11.5742	60.15	54.80	5.35	0.7 4.0	0.07	23.93	D
19.10.20	0.890	65.9551	67.0762	54.3076	55.0713	28.80	11.6475	60.10	54.66	5.44	0.7 4.0	0.10	23.90	D
Итого	25.564	1950.8066	1984.5098	1620.8525	1644.1270	861.60	329.9541	0.0000	60.55	55.26	5.28	1.2	4.1	16.41

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	244.408	18867.01	15884.34	8202.20	19194.74	16112.06	6736.93
20.09.20	00:00	218.844	16916.21	14263.48	7340.60	17210.23	14467.94	6033.34
Итого		25.564	1950.81	1620.85	861.60	1984.51	1644.13	703.59

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 703.59 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.755 час.

Период t1-t2 < min (D) 15.649 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

V 861,6

V_г 329,95

V_x = 531,65 м³

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. АБ, д. 4 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 341651
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр.: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Gп : 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °С			Давление		Время, час		Классиф ошибок	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн
20.09.20	0.889	68.9277	70.0957	58.9941	59.8301	30.90	9.9336	-	60.37	54.35	6.02	4.7	0.4	0.00	24.00
21.09.20	0.868	68.6348	69.8164	59.2266	60.0723	27.30	9.4082	-	60.78	54.72	6.06	4.7	0.4	0.00	24.00
22.09.20	0.758	65.1699	66.2988	57.7715	58.5967	22.60	7.3984	-	61.01	54.80	6.21	4.7	0.4	0.73	23.27 Е
23.09.20	0.804	67.9824	69.1484	59.2891	60.1436	27.20	8.6934	-	60.78	54.94	5.84	4.7	0.4	0.06	23.94 Е
24.09.20	0.829	68.7188	69.8789	59.2334	60.0781	28.80	9.4854	-	60.28	54.64	5.64	4.7	0.4	0.07	23.93 Е
25.09.20	0.763	66.9766	68.1348	59.1543	60.0098	24.10	7.8223	-	60.97	55.09	5.88	4.5	0.4	0.03	23.97 Е
26.09.20	0.711	66.0137	67.1602	59.3877	60.2480	23.70	6.6260	-	61.24	55.23	6.01	4.4	0.4	0.02	23.98 Е
27.09.20	0.779	67.5137	68.6680	59.2539	60.0996	27.10	8.2598	-	60.58	54.78	5.80	4.4	0.4	0.03	23.97 Е
28.09.20	0.753	66.8105	67.9512	59.2617	60.1074	23.10	7.5488	-	60.74	54.78	5.96	4.4	0.4	0.03	23.97 Е
29.09.20	0.776	67.2910	68.4434	59.0371	59.8896	24.10	8.2539	-	60.75	54.95	5.79	4.4	0.4	0.07	23.93 Е
30.09.20	0.699	65.6699	66.7910	59.1484	59.9971	21.60	6.5215	-	60.94	54.97	5.97	4.4	0.4	0.05	23.95 Е
01.10.20	0.759	67.3340	68.4727	59.1367	59.9805	23.80	8.1973	-	60.33	54.72	5.61	4.4	0.4	0.07	23.93 Е
02.10.20	0.415	37.0938	37.7012	32.1758	32.6211	22.50	4.9180	-	58.78	53.58	5.20	4.5	0.4	3.40	20.60 Е
03.10.20	0.773	67.7949	68.9180	58.8945	59.7168	27.30	8.9004	-	59.59	54.10	5.49	4.4	0.4	0.23	23.77 Е
04.10.20	0.753	66.8691	68.0020	58.9785	59.8193	25.90	7.8906	-	60.43	54.70	5.73	4.4	0.4	0.04	23.96 Е
05.10.20	0.718	66.3027	67.4355	59.1729	60.0215	21.90	7.1299	-	60.59	54.72	5.86	4.4	0.4	0.11	23.89 Е
06.10.20	0.703	66.2363	67.3633	59.1533	60.0020	24.80	7.0830	-	60.42	54.75	5.66	4.4	0.4	0.11	23.89 Е
07.10.20	0.793	67.8652	69.0000	58.9668	59.7988	25.40	8.8984	-	60.13	54.47	5.66	4.4	0.4	0.09	23.91 Е
08.10.20	0.678	60.1289	61.1484	52.8896	53.6465	23.50	7.2393	-	60.51	54.72	5.79	4.1	0.4	2.53	21.47 Е
09.10.20	0.723	67.0840	68.2168	59.7148	60.5586	24.40	7.3691	-	60.17	54.48	5.70	4.4	0.4	0.09	23.91 Е
10.10.20	0.739	67.2832	68.4297	59.5566	60.4102	26.40	7.7266	-	60.48	54.86	5.63	4.4	0.4	0.08	23.92 Е
11.10.20	0.701	66.6582	67.7754	59.6641	60.5059	24.40	6.9941	-	60.10	54.43	5.67	4.4	0.4	0.10	23.90 Е
12.10.20	0.719	67.3711	68.5176	59.7871	60.6367	24.40	7.5840	-	60.39	54.85	5.54	4.4	0.4	0.20	23.80 Е
13.10.20	0.657	65.8594	66.9961	60.0527	60.9180	21.70	5.8066	-	60.85	54.98	5.87	4.4	0.4	0.10	23.90 Е
14.10.20	0.661	65.8398	66.9609	59.4883	60.3438	24.50	6.3516	-	60.59	55.01	5.58	4.4	0.4	0.13	23.87 Е
15.10.20	0.666	65.7617	66.8770	59.6621	60.5117	22.80	6.0996	-	60.45	54.67	5.78	4.4	0.4	0.04	23.96 Е
16.10.20	0.691	66.6953	67.7988	59.3359	60.1660	25.50	7.3594	-	59.63	54.06	5.58	4.4	0.4	0.38	23.62 Е
17.10.20	0.624	66.8906	67.9082	59.4727	60.2344	23.20	7.4180	-	56.76	51.71	5.05	4.4	0.4	0.93	23.07 Е
18.10.20	0.692	67.2441	68.2988	59.1016	59.8887	26.00	8.1426	-	58.05	52.80	5.25	4.4	0.4	0.64	23.36 Е
19.10.20	0.649	66.6094	67.6719	59.5527	60.3555	25.10	7.0566	-	58.46	52.98	5.47	4.4	0.4	0.75	23.25 Е
Итого	21.745	1972.6309	2005.8789	1744.5146	1769.2080	744.00	228.1164	0.0000	60.19	54.47	5.72	4.4	0.4	11.13	708.88 11.13

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	216.210	19290.99	17058.37	7419.30	19620.73	17304.44	6718.78
20.09.20	00:00	194.465	17318.36	15313.85	6675.30	17614.85	15535.23	6009.90
Итого		21.745	1972.63	1744.51	744.00	2005.88	1769.21	708.88

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 708.88 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функ. отказа (E) 11.125 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (O) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$11.13 \times (21.745 / 708.88) / 11.13 = 0.31 \text{ Гк}$$

$$11.13 \times (228.11 / 708.88) / 11.13 = 3.58 \text{ м}^3$$

Vн - 744

VГ - 231,68

Vх - 512,3 м³

Организация МУП "ЖСК - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-н. АБ, д. 5 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343060
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гнод: 0.03 - 30.0 м³/ч Ду= _____ мм
 Гобр: 0.016 - 16.0 м³/ч Ду= _____ мм
 Гп: 100 л/мин

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн Объем, м ³						Температура, °C						Время, час	
		M1	V1	M2	V2	Vn	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	Классиф
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	1.769	94.4629	95.9707	71.8262	72.6992	58.10	22.6367	-	58.67	50.39	8.28	9.0	4.4	0.00	24.00
21.09.20	1.558	90.9355	92.4453	73.9160	74.8359	46.80	17.0195	-	60.02	51.21	8.80	9.0	4.6	0.00	24.00
22.09.20	1.535	91.3887	92.9414	75.6426	76.5977	50.60	15.7461	-	60.80	51.68	9.12	9.0	4.6	-0.38	24.38
23.09.20	1.507	90.4238	91.9434	73.8906	74.8223	51.50	16.5332	-	60.36	51.74	8.62	9.0	4.6	0.00	24.00 D
24.09.20	1.459	88.4141	89.8789	72.2383	73.1367	49.60	16.1758	-	59.93	51.42	8.50	9.0	4.6	0.00	24.00
25.09.20	1.393	86.8984	88.3945	73.1895	74.1270	45.50	13.7090	-	61.08	52.07	9.02	9.0	4.5	0.00	24.00
26.09.20	1.477	89.0586	90.5781	73.3535	74.2969	49.10	15.7051	-	61.04	52.35	8.70	9.0	4.3	0.00	24.00
27.09.20	1.561	91.9941	93.5039	73.5547	74.4766	52.90	18.4395	-	59.65	51.44	8.21	9.0	4.2	0.00	24.00
28.09.20	1.466	90.1094	91.6328	74.6973	75.6523	47.10	15.4121	-	60.63	51.94	8.69	9.0	4.3	0.00	24.00
29.09.20	1.522	91.6719	93.2148	74.6660	75.6172	47.80	17.0059	-	60.50	52.04	8.47	9.0	4.3	0.06	23.94 D
30.09.20	1.495	89.4160	90.9297	72.9453	73.8828	48.00	16.4707	-	60.66	52.13	8.53	9.0	4.3	0.00	24.00
01.10.20	1.352	85.2285	86.6875	71.9258	72.8379	41.90	13.3027	-	60.92	51.98	8.93	9.0	4.4	0.00	24.00
02.10.20	0.641	42.1328	42.8516	35.5566	36.0176	41.70	6.5762	-	60.75	52.55	8.20	9.0	4.6	0.00	24.00
03.10.20	1.302	83.4883	84.8672	67.0352	67.9277	46.00	16.4531	-	59.98	52.86	7.11	9.0	4.4	0.28	23.72 D
04.10.20	1.478	86.7852	88.2461	70.5000	71.3984	49.80	16.2852	-	60.49	51.71	8.78	9.0	4.4	0.00	24.00
05.10.20	1.435	85.9199	87.3887	71.0156	71.9238	47.20	14.9043	-	60.81	51.77	9.05	9.0	4.4	0.00	24.00
06.10.20	1.461	86.5684	88.0215	70.6191	71.5137	46.30	15.9492	-	60.42	51.64	8.78	9.0	4.4	0.00	24.00
07.10.20	1.451	86.4043	87.8691	70.9141	71.8066	46.80	15.4902	-	60.59	51.68	8.91	9.0	4.4	0.00	24.00
08.10.20	1.443	85.3457	86.7852	69.7695	70.6484	48.50	15.5762	-	60.56	51.69	8.87	9.0	4.4	0.00	24.00
09.10.20	1.432	85.2617	86.6973	69.9355	70.8125	46.20	15.3262	-	60.37	51.44	8.92	9.0	4.4	0.00	24.00
10.10.20	1.553	86.7676	88.2188	68.4199	69.2793	53.20	18.3477	-	60.16	51.52	8.64	9.0	4.4	0.00	24.00
11.10.20	1.558	85.6895	87.0977	66.9219	67.7383	53.70	18.7676	-	59.61	50.88	8.73	9.0	4.3	0.00	24.00
12.10.20	1.414	84.7969	86.2402	69.9902	70.8789	46.60	14.8066	-	60.78	51.82	8.96	9.0	4.3	0.00	24.00
13.10.20	1.407	85.9199	87.3926	71.4180	72.3301	46.90	14.5020	-	60.94	52.05	8.88	9.0	4.3	0.00	24.00
14.10.20	1.416	87.4629	88.9297	72.1465	73.0605	50.30	15.3164	-	60.33	51.89	8.44	9.0	4.4	0.00	24.00
15.10.20	1.453	89.2305	90.7129	73.0215	73.9434	51.10	16.2090	-	60.04	51.77	8.27	9.0	4.3	0.00	24.00
16.10.20	1.356	87.9023	89.3906	74.4199	75.3711	45.50	13.4824	-	60.56	51.94	8.62	9.0	4.4	0.00	24.00
17.10.20	1.476	90.4727	91.9492	73.8984	74.8145	50.00	16.5742	-	59.38	51.01	8.37	9.0	4.4	0.00	24.00
18.10.20	1.683	93.6660	95.1758	72.1191	73.0039	58.00	21.5469	-	59.05	51.03	8.01	9.0	4.1	0.00	24.00
19.10.20	1.480	90.2871	91.7930	74.2305	75.1582	47.90	16.0566	-	60.01	51.39	8.62	9.0	4.3	0.00	24.00
Итого	43.534	2604.1035	2647.7480	2123.7773	2150.6094	1464.59	480.3263	0.0000	60.29	51.69	8.60	9.0	4.4	-0.04	720.04034

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vn	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	426.596	28877.00	24518.50	14170.58	29377.42	24851.74	7029.99
20.09.20	00:00	383.062	26272.90	22394.72	12705.99	26729.67	22701.13	6309.95
Итого		43.534	2604.10	2123.78	1464.59	2647.75	2150.61	720.04

Отчетный период 720.00 час. Период норм работы 720.04 час.

Период отключения питания (E) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.343 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплопоставляющей организации _____

$$V_x = 1464,59 - 488,33 = 976,26 \text{ м}^3$$

Организация МУП "ЖСК - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
Адрес г. Пушкино, м-он АБ, д. 6 Телефон
Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 342998
Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод: 0.04 - 40.0 м³/ч Ду= мм
Gобр: 0.03 - 30.0 м³/ч Ду= мм
Gп: 100 л/мин

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн					Объем, м³		Температура, °C				Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vn	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	Тр	
20.09.20	1.515	183.7871	187.2461	171.0996	173.8789	27.10	12.6875	-	63.82	58.96	4.86	4.8	3.8	0.00	24.00		
21.09.20	1.477	191.6426	195.2891	180.2754	183.2500	22.90	11.3672	-	64.21	59.45	4.77	4.9	3.8	0.00	24.00		
22.09.20	1.423	187.4141	191.0488	177.5684	180.5410	21.10	9.8457	-	64.91	59.95	4.96	4.9	3.8	0.00	24.00		
23.09.20	1.366	180.9219	184.4648	171.6328	174.5371	19.60	9.2891	-	65.18	60.22	4.96	4.8	3.8	0.00	24.00		
24.09.20	1.324	158.7207	161.7441	149.0703	151.4844	21.80	9.6504	-	64.32	58.96	5.36	4.7	3.9	0.00	24.00		
25.09.20	1.365	161.0527	164.1855	151.0313	153.5410	22.90	10.0215	-	65.06	59.68	5.38	4.8	3.9	0.00	24.00		
26.09.20	1.367	162.2598	165.4609	152.1152	154.6895	21.10	10.1445	-	65.51	60.23	5.28	4.8	3.9	0.00	24.00		
27.09.20	1.415	157.3535	160.3828	145.6641	148.0449	23.40	11.6895	-	64.61	59.28	5.33	4.7	3.9	0.00	24.00		
28.09.20	1.444	159.9023	163.0039	148.0195	150.4648	22.60	11.8828	-	64.94	59.59	5.34	4.8	4.0	0.00	24.00		
29.09.20	1.347	162.3750	165.5508	152.5488	155.1074	26.60	9.8262	-	65.25	59.97	5.27	4.8	4.0	0.00	24.00		
30.09.20	1.320	157.5254	160.6191	148.1855	150.6660	29.00	9.3398	-	65.33	59.92	5.42	4.8	4.0	0.00	24.00		
01.10.20	1.371	160.3906	163.4883	149.6660	152.1406	21.80	10.7246	-	64.83	59.60	5.23	4.8	4.0	0.00	24.00		
02.10.20	0.681	76.5273	77.9863	70.7695	71.9258	22.30	5.7578	-	64.36	59.16	5.20	3.2	3.1	4.65	19.35 D		
03.10.20	1.193	137.8301	140.4473	127.4688	129.5508	22.40	10.3613	-	64.25	59.30	4.95	4.8	4.0	0.00	24.00		
04.10.20	1.289	144.9219	147.7695	133.7070	135.9824	25.40	11.2148	-	65.38	60.39	5.00	4.8	4.0	0.00	24.00		
05.10.20	1.285	145.1172	147.9707	133.9395	136.2129	22.80	11.1777	-	65.38	60.41	4.97	4.8	4.0	0.00	24.00		
06.10.20	1.234	140.0137	142.7324	129.9453	132.1055	20.10	10.0684	-	64.96	59.72	5.24	4.8	4.0	0.00	24.00		
07.10.20	1.267	138.6953	141.3926	128.9863	131.1055	21.50	9.7090	-	64.99	59.31	5.68	4.7	4.0	0.00	24.00		
08.10.20	1.305	143.0703	145.8672	132.5703	134.7715	21.80	10.5000	-	65.21	59.74	5.47	4.8	4.0	0.00	24.00		
09.10.20	1.286	137.2969	139.9590	127.0234	129.1035	22.20	10.2734	-	65.01	59.33	5.68	4.7	4.0	0.00	24.00		
10.10.20	1.307	138.3984	141.1016	127.8711	129.9863	23.90	10.5273	-	65.18	59.49	5.68	4.7	4.0	0.00	24.00		
11.10.20	1.443	137.1758	139.8145	123.7207	125.7246	26.00	13.4551	-	64.67	58.94	5.72	4.7	4.0	0.00	24.00		
12.10.20	1.300	139.5918	142.3418	129.3359	131.4844	21.40	10.2559	-	65.50	59.86	5.64	4.7	4.0	0.00	24.00		
13.10.20	1.315	139.5840	142.3262	128.8594	131.0078	22.80	10.7246	-	65.41	59.81	5.59	4.8	4.1	0.00	24.00		
14.10.20	1.224	134.2070	136.8203	125.0566	127.1055	24.80	9.1504	-	65.05	59.29	5.76	4.7	4.0	0.00	24.00		
15.10.20	1.321	132.1719	134.7266	121.6699	123.6270	24.30	10.5020	-	64.79	58.66	6.14	4.7	4.0	0.00	24.00		
16.10.20	1.345	132.9590	135.5605	122.3574	124.3379	25.70	10.6016	-	65.20	58.99	6.21	4.7	4.0	0.00	24.00		
17.10.20	1.418	128.3945	130.8516	116.1855	118.0215	26.80	12.2090	-	64.52	58.03	6.49	4.7	4.0	0.00	24.00		
18.10.20	1.467	134.8047	137.4297	122.3535	124.3184	30.70	12.4512	-	65.00	58.61	6.40	4.7	4.1	0.00	24.00		
19.10.20	1.464	139.3438	142.0449	126.8730	128.9180	27.40	12.4707	-	64.95	58.70	6.25	4.8	4.2	0.32	23.68 D		
Итого	39.879	4443.4492	4529.6270	4125.5703	4193.6348	712.21	317.8790	0.0000	64.92	59.48	5.44	4.7	4.0	4.97	715.03	4.97	

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vn	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	368.379	24423.11	21018.80	7009.33	24903.83	21339.66	6658.09
20.09.20	00:00	328.501	19979.66	16893.23	6297.12	20374.20	17146.03	5943.07
Итого		39.879	4443.45	4125.57	712.21	4529.63	4193.63	715.03

Отчетный период 720.00 час. Период норм работы 715.03 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.000 час.
Период t1-t2 < min (D) 4.973 час. Период G<min (g) 0.000 час.
Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$V_4 - 712,21 = V_x$$

$$V_7 - 317,88$$

$$V_x = 394,33$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
Адрес г. Пушкино, м-н. АБ, д. 7 Телефон
Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343005
Дата последующей поверки теплосчетчика

Сред. 0.04 - 40.0 м³/ч Ду= мм
Гобр. 0.03 - 30.0 м³/ч Ду= мм
Gn 100 д/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн Объем, м³						Температура, °C						Паление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vn	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	Тн	Тр	
20.09.20	1.582	116.4746	118.3516	95.7969	97.0137	47.30	20.6777		-	58.29	51.85	6.44	0.4	4.5	0.00	24.00		
21.09.20	1.402	112.5391	114.4219	97.2422	98.5117	38.30	15.2969		-	59.47	52.49	6.98	0.4	4.6	0.00	24.00		
22.09.20	1.336	110.7578	112.6328	96.9746	98.2520	35.30	13.7832		-	59.86	52.81	7.05	0.4	4.6	0.14	23.86	E	
23.09.20	1.202	92.2930	93.8281	76.5879	77.6113	36.20	15.7051		-	59.30	53.32	5.99	0.4	3.9	0.13	23.87	UED	
24.09.20	1.324	111.0273	112.8633	95.3945	96.6641	38.70	15.6328		-	59.07	53.09	5.98	1.6	4.7	0.00	24.00		
25.09.20	1.350	111.1094	112.9844	96.6738	97.9531	37.80	14.4355		-	59.70	52.99	6.71	0.3	4.6	0.00	24.00		
26.09.20	1.405	112.3965	114.2871	96.3945	97.6797	39.70	16.0020		-	59.54	53.05	6.49	0.6	4.4	0.00	24.00		
27.09.20	1.368	112.2793	114.1426	96.7148	97.9844	39.60	15.5645		-	59.11	52.73	6.37	0.3	4.4	0.00	24.00		
28.09.20	1.357	111.4688	113.3418	96.6563	97.9297	37.50	14.8125		-	59.58	52.97	6.61	0.4	4.4	0.00	24.00		
29.09.20	1.338	110.8477	112.7246	96.5508	97.8516	37.30	14.2969		-	59.87	53.26	6.62	0.4	4.4	0.00	24.00		
30.09.20	1.395	112.2207	114.0938	96.3496	97.6289	40.10	15.8711		-	59.53	53.06	6.47	0.4	4.4	0.01	23.99	D	
01.10.20	1.300	110.7656	112.6270	97.0645	98.3535	36.90	13.7012		-	59.64	53.09	6.54	0.4	4.4	0.00	24.00		
02.10.20	0.724	58.8027	59.7656	49.6543	50.3105	33.90	9.1484		-	58.87	53.05	5.82	2.4	2.5	10.95	13.05	D	
03.10.20	1.349	112.7734	114.5605	95.3223	96.5801	42.40	17.4512		-	58.55	52.83	5.72	9.0	4.4	0.05	23.95	D	
04.10.20	1.429	113.6074	115.4551	96.2734	97.5410	43.60	17.3340		-	59.30	52.92	6.38	9.0	4.4	0.00	24.00		
05.10.20	1.276	110.8477	112.6855	97.1895	98.4980	36.70	13.6582		-	59.94	53.36	6.58	9.0	4.4	0.00	24.00		
06.10.20	1.254	110.6699	112.4902	97.0273	98.3203	38.80	13.6426		-	59.66	53.30	6.36	8.7	4.4	0.02	23.98	D	
07.10.20	1.189	88.6895	90.1211	71.4844	72.4316	40.40	17.2051		-	58.64	53.09	5.56	5.9	3.4	0.06	23.94	D	
08.10.20	0.780	63.5293	64.5352	52.0547	52.7500	35.50	11.4746		-	58.24	53.08	5.16	8.4	3.1	9.99	14.01	ED	
09.10.20	1.277	110.6602	112.4551	93.6250	94.8945	40.30	17.0352		-	58.78	53.61	5.17	4.8	4.4	0.30	23.70	D	
10.10.20	1.322	111.2227	113.0645	94.6875	95.9688	41.60	16.5352		-	59.11	53.50	5.61	1.5	4.5	0.07	23.93	D	
11.10.20	1.428	113.8691	115.6895	95.3340	96.5586	45.70	18.5352		-	57.95	52.06	5.89	0.4	4.4	0.07	23.93	D	
12.10.20	1.330	112.2969	114.1504	95.7090	96.9883	42.40	16.5879		-	58.94	53.22	5.72	0.4	4.4	0.13	23.87	D	
13.10.20	1.260	110.2930	112.1387	96.4844	97.7793	38.30	13.8086		-	59.53	53.37	6.16	0.4	4.4	0.00	24.00		
14.10.20	1.311	111.3926	113.2168	96.3613	97.6230	40.10	15.0313		-	58.84	52.66	6.17	0.4	4.4	0.00	24.00		
15.10.20	1.279	111.1133	112.9141	96.3125	97.5625	39.00	14.8008		-	58.54	52.35	6.20	0.4	4.4	0.17	23.83	D	
16.10.20	1.293	110.9961	112.8047	96.4180	97.6641	41.10	14.5781		-	58.73	52.45	6.28	0.4	4.5	0.05	23.95	D	
17.10.20	1.411	114.6953	116.4219	95.5605	96.7246	46.20	19.1348		-	56.28	50.55	5.73	0.4	4.4	0.10	23.90	D	
18.10.20	1.500	115.3848	117.1484	95.1680	96.3379	47.70	20.2168		-	56.79	50.87	5.92	0.4	4.2	0.02	23.98	D	
19.10.20	1.392	113.1875	114.9570	96.0723	97.2637	42.80	17.1152		-	57.38	51.12	6.26	0.4	4.3	0.13	23.87	D	
Итого	39.167	3218.2109	3270.8730	2749.1387	2785.2305	1201.22	469.0726	0.0000	58.90	52.72	6.18	2.3	4.3	22.39	697.61	22.39		

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vn	V1	V2	Tr
19.10.20	24.00	392.437	32680.68	28417.71	11996.63	33231.25	28804.29	6608.75
20.09.20	00.00	353.270	29462.46	25668.57	10795.41	29960.37	26019.06	5911.14
Итого		39.167	3218.21	2749.14	1201.22	3270.87	2785.23	697.61

Отчетный период 720.00 час. Период норм работы 697.61 час.

Период отключения питания (H) 0.011 час. Период функ. отказа (E) 0.140 час.
Период t1-t2 < min (D) 22.236 час. Период G < min (g) 0.000 час.
Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$22,39 \times (39,167 / 697,61) = 1,26 \text{ Гкал.}$$

$$22,39 \times (469,07 / 697,61) = 15,06 \text{ м}^3$$

$$V_n - 1201,22$$

$$V_r - 484,13$$

$$V_v - 717,09 \text{ м}^3$$

(12)

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он АБ, д. 8 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 338784
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.04 - 40.0 м³/ч Ду= мм
 Гобр: 0.04 - 40.0 м³/ч Ду= мм
 Гп: 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м³					Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	t1	t2	P1	P2	Тн	Тр	
20.09.20	1.791	109.7578	111.4512	83.5137	84.5566	52.00	57.48	51.42	6.06	5.0	5.0	0.08	23.92 D
21.09.20	1.721	108.1973	109.9160	84.4023	85.4824	43.50	58.39	52.09	6.30	5.1	5.0	0.04	23.96 D
22.09.20	1.678	106.1328	107.8555	84.2969	85.3770	43.60	58.92	52.16	6.75	5.1	5.0	0.00	24.00
23.09.20	1.349	88.2500	89.6680	68.5156	69.4336	41.30	58.65	53.20	5.46	4.6	5.0	0.17	23.83 D
24.09.20	1.679	106.6133	108.2871	81.3730	82.4297	44.80	57.93	52.51	5.42	5.2	5.0	0.16	23.84 D
25.09.20	1.534	102.6367	104.3125	82.1660	83.2715	38.10	59.31	53.38	5.92	5.1	5.0	0.00	24.00
26.09.20	1.719	106.0723	107.7676	81.2617	82.3281	46.70	58.64	52.72	5.92	4.9	5.0	0.10	23.90 ED
27.09.20	1.801	108.3281	110.0195	81.6602	82.6953	49.90	57.85	51.93	5.91	4.8	5.0	0.05	23.95 D
28.09.20	1.702	106.1816	107.8867	82.5820	83.6484	45.10	58.67	52.41	6.26	4.8	5.0	0.05	23.95 D
29.09.20	1.622	103.7617	105.4434	82.0527	83.1270	40.90	58.98	52.65	6.33	4.9	5.0	0.00	24.00
30.09.20	1.612	103.0840	104.7559	81.5762	82.6484	45.00	59.04	52.66	6.38	4.9	5.0	0.02	23.98 D
01.10.20	1.720	104.0176	105.6836	79.6758	80.7031	50.30	58.49	52.28	6.21	4.8	5.0	0.00	24.00
02.10.20	0.953	58.3848	59.2754	43.3574	43.9043	40.60	57.07	51.65	5.42	5.0	5.0	10.75	13.25 D
03.10.20	1.614	104.1387	105.7813	80.4277	81.4863	45.70	58.12	52.76	5.36	4.9	5.0	0.02	23.98 D
04.10.20	1.666	104.1816	105.8359	79.4043	80.4473	45.10	58.38	52.76	5.62	4.9	5.0	0.18	23.82 D
05.10.20	1.651	102.4141	104.0469	78.9531	79.9805	44.60	58.51	52.49	6.02	4.9	5.0	0.05	23.95 D
06.10.20	1.630	102.9199	104.5605	79.7832	80.8164	45.10	58.34	52.44	5.90	4.9	5.0	0.02	23.98 D
07.10.20	1.651	103.3184	104.9688	80.1875	81.2246	44.30	58.50	52.37	6.13	4.9	5.0	0.04	23.96 D
08.10.20	1.395	91.4297	92.9063	72.0527	72.9980	38.80	58.81	52.80	6.01	4.6	5.0	2.44	21.56 D
09.10.20	1.646	102.6191	104.2617	79.9902	81.0195	42.40	58.51	52.18	6.33	4.9	5.0	0.01	23.99 D
10.10.20	1.648	102.8633	104.4980	79.4219	80.4355	44.70	58.44	52.25	6.19	4.9	5.0	0.18	23.82 D
11.10.20	1.671	103.1055	104.7324	79.3164	80.3262	43.60	58.12	51.91	6.21	4.9	5.0	0.09	23.91 D
12.10.20	1.652	102.2383	103.8730	79.4141	80.4336	42.80	58.55	52.22	6.33	4.8	5.0	0.00	24.00
13.10.20	1.706	103.6719	105.3223	79.6230	80.6504	44.20	58.51	52.29	6.22	4.8	5.0	0.00	24.00
14.10.20	1.536	100.0527	101.6563	79.6484	80.6797	39.80	58.71	52.35	6.35	4.9	5.0	0.01	23.99 D
15.10.20	0.256	19.6660	102.9336	17.0391	17.2617	42.40	59.62	52.56	7.06	4.9	5.0	18.93	5.07 E
16.10.20	0.000	0.0000	102.5469	0.0000	0.0000	43.80	58.47	1.00	57.47	4.9	5.0	24.00	0.00 E
17.10.20	0.000	0.0000	104.7539	0.0000	0.0000	48.10	57.62	1.00	56.62	4.8	5.0	24.00	0.00 E
18.10.20	0.000	0.0000	106.1172	0.0000	0.0000	55.00	57.58	1.00	56.58	4.7	5.0	24.00	0.00 E
19.10.20	0.000	0.0000	105.1914	0.0000	0.0000	47.00	58.03	1.00	57.03	4.8	5.0	24.00	0.00 E
Итого	40.602	2554.0371	3096.3086	1981.6953	2007.3652	1339.20	58.46	52.40	6.06	4.9	5.0	129.38	590.62

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	476.630	29868.53	23065.67	13075.53	30845.97	23368.96	6567.23
20.09.20	00:00	436.028	27314.49	21083.97	11736.33	27749.67	21361.59	5976.61
Итого		40.602	2554.04	1981.70	1339.20	3096.31	2007.37	590.62

Отчетный период 49,492720.00 час. Период норм. работы 590.62 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 114.929 час.
 Период t1-t2 < min (D) 14.448 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

В ремонт РД
 Термолар

$$129,38 \times (40,602 / 590,62) = 8,89 \text{ Гк}$$

$$129,38 \times (572,34 / 590,62) = 125,4 \text{ м}^3$$

Vн - 1339,2

Vг - 697,7

Vх - 641,5

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. АБ, д. 9 Телефон
 Тип теплосчетчика KM-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343327
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод.: - м3/ч Ду= мм
 Гобр.: - м3/ч Ду= мм
 Гп.: - л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °С			Давление		Время, час		Классиф ошибок	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Тн
20.09.20	1.422	86.8164	88.2715	71.5801	72.4727	38.70	15.2363	-	59.95	51.33	8.62	5.2	4.9	0.00	24.00
21.09.20	1.369	85.5664	87.0195	72.1738	73.0723	35.40	13.3926	-	60.51	51.44	9.07	5.2	4.9	0.00	24.00
22.09.20	1.299	81.5918	82.9805	68.7266	69.5918	34.90	12.8652	-	60.65	51.66	8.99	5.2	4.9	1.16	22.84 E
23.09.20	1.185	72.1406	73.3594	56.9297	57.6895	37.20	15.2109	-	60.20	53.25	6.96	4.7	4.4	0.03	23.97 D
24.09.20	1.295	85.0156	86.4512	71.2363	72.1660	35.70	13.7793	-	60.41	52.31	8.10	5.4	5.0	0.02	23.98 D
25.09.20	1.204	82.6289	84.0488	71.8496	72.7715	30.00	10.7793	-	60.93	52.09	8.84	5.2	4.9	0.00	24.00
26.09.20	1.307	84.6914	86.1641	71.7461	72.6816	37.30	12.9453	-	61.13	52.47	8.66	5.1	4.8	0.00	24.00
27.09.20	1.358	86.2617	87.7305	71.8438	72.7598	37.40	14.4180	-	60.48	52.09	8.39	5.1	4.7	0.00	24.00
28.09.20	1.276	84.1016	85.5508	72.0352	72.9609	34.50	12.0664	-	61.04	52.18	8.86	5.0	4.7	0.00	24.00
29.09.20	1.325	84.7500	86.2168	71.6094	72.5430	39.60	13.1406	-	61.18	52.41	8.77	5.0	4.7	0.00	24.00
30.09.20	1.321	85.0313	86.5000	71.9063	72.8359	37.90	13.1250	-	61.04	52.32	8.72	5.1	4.8	0.00	24.00
01.10.20	1.331	85.3320	86.7988	71.7480	72.6797	38.00	13.5840	-	60.86	52.28	8.57	5.0	4.7	0.00	24.00
02.10.20	0.812	53.5742	54.4629	43.7676	44.3418	32.10	9.8066	-	59.80	52.50	7.30	5.2	5.0	0.13	23.87 D
03.10.20	1.349	86.1484	87.5547	70.4297	71.3145	39.60	15.7188	-	59.28	51.53	7.74	5.1	4.8	0.00	24.00
04.10.20	1.425	87.4375	88.8867	70.3613	71.2520	44.20	17.0762	-	59.65	51.90	7.75	5.0	4.7	0.00	24.00
05.10.20	1.373	86.0801	87.5254	70.9004	71.7988	40.20	15.1797	-	60.04	51.79	8.25	5.0	4.7	0.00	24.00
06.10.20	1.281	84.4160	85.8262	71.3906	72.2930	35.00	13.0254	-	59.98	51.49	8.49	5.0	4.7	0.00	24.00
07.10.20	1.333	85.0430	86.4629	70.9473	71.8301	36.30	14.0957	-	59.98	51.47	8.51	5.0	4.7	0.01	23.99 D
08.10.20	1.325	85.3359	86.7617	71.3223	72.2227	35.60	14.0137	-	59.95	51.55	8.40	5.0	4.8	0.00	24.00
09.10.20	1.293	84.4043	85.8145	70.9883	71.8906	34.90	13.4160	-	59.87	51.43	8.44	5.0	4.7	0.00	24.00
10.10.20	1.405	85.6563	87.1172	70.3223	71.2246	40.80	15.3340	-	60.55	51.99	8.56	5.0	4.8	0.00	24.00
11.10.20	1.478	86.9746	88.4316	69.6328	70.5117	42.00	17.3418	-	60.01	51.70	8.31	5.0	4.7	0.00	24.00
12.10.20	1.305	83.8320	85.2754	70.5527	71.4629	34.80	13.2793	-	60.77	52.17	8.59	5.0	4.7	0.00	24.00
13.10.20	1.263	83.5469	84.9766	70.9648	71.8770	35.20	12.5820	-	60.69	52.20	8.49	4.9	4.6	0.00	24.00
14.10.20	1.286	84.1074	85.5352	70.9004	71.8047	37.10	13.2070	-	60.54	52.15	8.39	5.0	4.7	0.00	24.00
15.10.20	1.258	83.4570	84.8809	71.2129	72.1211	34.50	12.2441	-	60.66	52.03	8.63	5.0	4.7	0.00	24.00
16.10.20	1.264	83.6230	85.0488	71.1445	72.0547	33.60	12.4785	-	60.57	51.98	8.58	5.0	4.8	0.00	24.00
17.10.20	1.357	85.2832	86.7012	70.6777	71.5566	38.10	14.6055	-	59.81	51.29	8.52	5.0	4.7	0.00	24.00
18.10.20	1.407	85.5449	86.9805	70.2695	71.1406	40.10	15.2754	-	60.06	51.30	8.76	4.9	4.6	0.01	23.99 D
19.10.20	1.395	84.9023	86.3301	70.0117	70.8828	35.60	14.8906	-	60.10	51.22	8.88	5.0	4.7	0.00	24.00
Итого	39.301	2503.2949	2545.6641	2089.1816	2115.8047	1106.31	414.1132	0.0000	60.36	51.90	8.46	5.0	4.8	1.36	718.64 1.36

Показания интеграторов KM-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	374.744	24207.26	20399.02	10498.80	24621.31	20662.83	7021.35
20.09.20	00:00	335.443	21703.96	18309.84	9392.50	22075.64	18547.02	6302.72
Итого		39.301	2503.29	2089.18	1106.31	2545.66	2115.80	718.64

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 718.64 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.158 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.204 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,158 \times (39,3 / 718,64) = 0,063 \text{ Гк}$$

$$1,158 \times (414,1132 / 718,64) = 0,67 \text{ М}^3$$

$$V_{\text{н}} = 1106,31$$

$$V_{\text{г}} = 414,78$$

$$V_{\text{х}} = 691,53 \text{ М}^3$$

(P)

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. АБ. 21 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 345173
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Gp : 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1	P2	
20.09.20	2.005	124.2422	126.3789	101.8477	103.2070	0.00	22.3945	-	61.08	53.26	7.82	6.3	5.9	0.00 24.00
21.09.20	1.810	119.4238	121.5410	101.6836	103.0664	0.00	17.7402	-	62.00	53.77	8.23	6.4	5.9	0.01 23.99 D
22.09.20	1.862	120.0430	122.1895	101.5078	102.8984	0.00	18.5352	-	62.27	54.00	8.27	6.4	5.9	0.00 24.00
23.09.20	1.811	119.2988	121.4316	101.2871	102.6836	0.00	18.0117	-	62.31	54.25	8.06	6.5	6.0	0.00 24.00
24.09.20	1.698	117.5449	119.6211	101.3066	102.6836	0.00	16.2383	-	61.84	53.86	7.98	6.5	6.1	0.00 24.00
25.09.20	1.725	117.2520	119.3594	100.9961	102.3867	0.00	16.2559	-	62.37	54.19	8.18	6.3	5.9	0.00 24.00
26.09.20	1.675	116.6934	118.7773	100.9434	102.3438	0.00	15.7500	-	62.23	54.24	8.00	6.2	5.8	0.00 24.00
27.09.20	1.795	119.1406	121.2363	100.7754	102.1387	0.00	18.3652	-	61.69	53.83	7.86	6.2	5.7	0.00 24.00
28.09.20	1.674	116.1230	118.2070	100.7168	102.1094	0.00	15.4063	-	62.34	54.17	8.17	6.1	5.7	0.00 24.00
29.09.20	1.697	116.7031	118.7949	100.5820	101.9707	0.00	16.1211	-	62.24	54.21	8.03	6.2	5.8	0.00 24.00
30.09.20	1.639	115.6777	117.7461	100.6445	102.0332	0.00	15.0332	-	62.26	54.21	8.04	6.2	5.8	0.00 24.00
01.10.20	1.531	108.8066	110.7461	94.5176	95.8164	0.00	14.2891	-	62.18	54.21	7.98	6.2	5.8	1.48 22.52 E
02.10.20	0.987	65.3164	66.4395	55.2402	55.9707	0.00	10.0762	-	60.97	52.74	8.23	6.3	4.7	10.70 13.30 D
03.10.20	1.788	119.2188	121.2637	99.5527	100.8828	0.00	19.6660	-	60.82	53.27	7.55	6.2	5.8	0.00 24.00
04.10.20	1.837	119.2793	121.3789	99.6582	101.0234	17.90	19.6211	-	61.74	53.87	7.87	6.2	5.7	0.00 24.00
05.10.20	1.620	115.3906	117.4277	99.7422	101.1211	18.30	15.6484	-	61.95	54.15	7.80	6.2	5.7	0.00 24.00
06.10.20	1.586	114.9902	117.0137	99.8242	101.1895	17.90	15.1660	-	61.78	54.05	7.73	6.2	5.7	0.00 24.00
07.10.20	1.637	115.8770	117.9258	99.8242	101.2031	20.80	16.0527	-	61.95	54.20	7.75	6.2	5.7	0.00 24.00
08.10.20	1.602	115.2930	117.3457	99.9043	101.2930	21.20	15.3887	-	62.09	54.37	7.72	6.2	5.8	0.00 24.00
09.10.20	1.591	114.9629	116.9922	99.7109	101.0840	9.00	15.2520	-	61.88	54.14	7.74	6.2	5.8	0.02 23.98 D
10.10.20	1.798	118.7246	120.8105	99.3965	100.7598	13.60	19.3281	-	61.72	54.05	7.67	6.2	5.8	0.00 24.00
11.10.20	1.711	117.2754	119.3164	99.4238	100.7715	21.50	17.8516	-	61.35	53.70	7.65	6.2	5.7	0.00 24.00
12.10.20	1.695	116.7344	118.8125	99.5898	100.9688	13.30	17.1445	-	62.06	54.33	7.73	6.1	5.7	0.00 24.00
13.10.20	1.579	114.6445	116.6836	99.7031	101.0801	11.60	14.9414	-	62.05	54.30	7.75	6.1	5.7	0.00 24.00
14.10.20	1.511	113.4199	115.4375	99.6445	101.0273	9.90	13.7754	-	61.98	54.27	7.71	6.2	5.8	0.00 24.00
15.10.20	1.616	115.3574	117.3926	99.5078	100.8711	13.30	15.8496	-	61.73	54.03	7.70	6.2	5.8	0.00 24.00
16.10.20	1.551	114.0176	116.0391	99.5859	100.9570	11.20	14.4316	-	61.92	54.14	7.78	6.2	5.8	0.00 24.00
17.10.20	1.710	117.8438	119.8418	99.4746	100.7910	17.10	18.3691	-	60.57	53.07	7.50	6.2	5.8	0.00 24.00
18.10.20	1.775	118.2266	120.2578	99.0781	100.3984	22.10	19.1484	-	60.91	53.20	7.71	6.1	5.6	0.00 24.00
19.10.20	1.798	118.2617	120.2969	98.8789	100.1973	18.20	19.3828	-	61.07	53.22	7.85	6.1	5.7	0.05 23.95 D
Итого	50.313	3455.7832	3516.7051	2954.5488	2994.9277	256.89	501.2343	0.0000	61.79	53.93	7.86	6.2	5.7	12.25 707.75 12.25

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	493.165	26450.70	21044.54	12974.21	26919.62	21318.07	6649.78
20.09.20	00:00	442.852	22994.91	18089.99	12717.33	23402.91	18323.14	5942.03
Итого		50.313	3455.78	2954.55	256.89	3516.71	2994.93	707.75

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 707.75 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.476 час.
 Период t1-t2 < min (D) 10.720 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$V_d = 256 / 720 \times 336$$

$$336 \times (256.89 / 384) =$$

$$= 224.8 + 256.89 =$$

$$= 481.7$$

$$1.48 \times (50.313 / 707.75) = 0.105 \text{ Гн}$$

$$1.48 \times (50.23 / 707.75) = 1.05 \text{ м}^3$$

$$V_d - 501.2343$$

$$V_d - 1. - 481.7$$

$$V_x$$

счит. хвс. в ремонт.

R

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС после т/о
 Адрес г. Пушкино, м-он. АБ, д. 25 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 342999
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: - м3/ч Ду= мм
 Гобр: - м3/ч Ду= мм
 Гп: л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vi	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб. Тн	
20.09.20	0.352	24.0913	24.4419	20.3652	20.5811	8.90	3.7261	-	55.83	47.26	8.56	6.3	6.2	0.09 23.91 D
21.09.20	0.351	24.1826	24.5410	20.5298	20.7524	9.00	3.6528	-	56.37	47.60	8.77	6.3	6.3	0.18 23.82 D
22.09.20	0.360	23.9556	24.3198	20.3906	20.6157	7.40	3.5649	-	57.17	48.24	8.93	6.3	6.3	0.00 24.00
23.09.20	0.315	23.2739	23.6372	20.4570	20.6904	8.40	2.8169	-	57.78	49.04	8.74	6.4	6.4	0.16 23.84 ED
24.09.20	0.295	22.7256	23.0703	20.4014	20.6274	8.30	2.3242	-	57.08	48.32	8.76	6.5	6.4	0.00 24.00 ED
25.09.20	0.313	23.1133	23.4702	20.3184	20.5483	7.30	2.7949	-	57.48	48.95	8.53	6.3	6.2	0.02 23.98 ED
26.09.20	0.319	23.1846	23.5479	20.3403	20.5767	15.70	2.8442	-	58.05	49.50	8.55	6.2	6.1	0.00 24.00
27.09.20	0.312	24.0479	24.3999	20.3672	20.5928	24.20	3.6807	-	55.72	48.14	7.59	6.1	6.0	0.54 23.46 ED
28.09.20	0.320	23.4131	23.7656	20.3062	20.5322	23.00	3.1069	-	56.66	48.35	8.31	6.1	6.0	0.07 23.93 ED
29.09.20	0.330	23.6401	24.0005	20.2490	20.4756	24.10	3.3911	-	56.98	48.65	8.33	6.1	6.1	0.20 23.80 ED
30.09.20	0.310	23.1968	23.5552	20.3853	20.6162	23.60	2.8115	-	57.43	48.90	8.53	6.1	6.1	0.13 23.87 ED
01.10.20	0.339	23.8364	24.1899	20.1431	20.3643	24.70	3.6934	-	56.21	48.17	8.03	6.1	6.1	0.17 23.83 ED
02.10.20	0.227	14.4941	14.7100	11.6172	11.7446	24.70	2.8770	-	56.37	47.94	8.43	6.2	3.7	0.22 23.78 ED
03.10.20	0.372	23.9253	24.3125	20.1567	20.3960	7.30	3.7686	-	59.04	50.09	8.95	6.2	6.1	0.00 24.00
04.10.20	0.358	24.1772	24.5801	20.3091	20.5620	0.00	3.8682	-	59.68	51.22	8.46	6.1	6.1	0.20 23.80 D
05.10.20	0.389	24.1904	24.5967	20.2207	20.4678	0.00	3.9697	-	60.01	50.93	9.07	6.1	6.1	0.00 24.00
06.10.20	0.328	22.9961	23.3809	20.2813	20.5283	0.00	2.7148	-	60.05	50.83	9.22	6.1	6.1	0.00 24.00
07.10.20	0.343	23.2900	23.6768	20.2583	20.5039	0.00	3.0317	-	59.71	50.47	9.24	6.1	6.1	0.00 24.00
08.10.20	0.394	24.5332	24.9331	20.2080	20.4531	0.00	4.3252	-	59.17	50.51	8.66	6.1	6.1	0.04 23.96 ED
09.10.20	0.373	24.0513	24.4404	20.2446	20.4868	0.00	3.8066	-	59.01	50.14	8.87	6.1	6.1	0.00 24.00
10.10.20	0.371	24.0552	24.4482	20.2578	20.5024	0.00	3.7974	-	59.30	50.45	8.84	6.2	6.1	0.04 23.96 D
11.10.20	0.396	24.6348	25.0190	20.1226	20.3535	0.00	4.5122	-	57.88	49.31	8.57	6.1	6.1	0.03 23.97 D
12.10.20	0.397	24.5698	24.9673	20.1445	20.3882	0.00	4.4253	-	58.96	50.44	8.53	6.1	6.0	0.00 24.00 E
13.10.20	0.362	23.5166	23.9048	19.9922	20.2349	0.00	3.5244	-	59.68	50.63	9.04	6.0	6.0	0.00 24.00
14.10.20	0.349	23.3838	23.7627	19.9814	20.2192	0.00	3.4023	-	59.05	50.23	8.82	6.1	6.1	0.00 24.00
15.10.20	0.311	22.6309	23.0005	20.1455	20.3848	0.00	2.4854	-	59.25	50.14	9.12	6.1	6.1	0.00 24.00
16.10.20	0.335	23.0791	23.4570	20.1499	20.3901	0.00	2.9292	-	59.38	50.18	9.20	6.2	6.1	0.00 24.00
17.10.20	0.353	24.2500	24.6196	20.2344	20.4648	0.00	4.0156	-	57.15	49.01	8.15	6.1	6.1	0.20 23.80 D
18.10.20	0.356	23.6152	23.9932	20.1826	20.4160	0.00	3.4326	-	58.55	49.37	9.18	6.0	6.0	0.06 23.94 ED
19.10.20	0.343	23.2720	23.6479	20.1245	20.3604	0.00	3.1475	-	58.86	49.61	9.25	6.1	6.0	0.07 23.93 ED
Итого	10.273	701.3262	712.3901	598.8848	605.8301	216.60	102.4413	0.0000	58.15	49.44	8.71	6.2	6.0	2.42 717.58 2.42

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	96.397	7220.12	6349.42	1719.79	7335.03	6424.94	6694.04
20.09.20	00:00	86.123	6518.79	5750.54	1503.19	6622.64	5819.11	5976.47
Итого		10.273	701.33	598.88	216.60	712.39	605.83	717.58

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 717.58 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.196 час.

Период t1-t2 < min (D) 2.225 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

в ремонт АВР

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС до т/о
 Адрес г. Пушкино, м-он. АБ, д. 25 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 436788
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °С		Давление		Время, час		Классиф		
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм		P2 атм	Нераб. Тн
20.09.20	0.387	37.1484	37.7773	37.5928	38.0439	0.00	-	0.4443	60.65	50.24	10.41	5.4	5.0	0.00	24.00
21.09.20	0.391	38.6563	39.3242	39.1074	39.5947	0.00	-	0.4512	61.14	51.03	10.11	5.4	5.0	0.00	24.00
22.09.20	0.395	38.8994	39.5850	39.3457	39.8467	0.00	-	0.4463	61.77	51.61	10.16	5.4	5.0	0.00	24.00
23.09.20	0.354	38.8047	39.4932	39.2500	39.7705	0.00	-	0.4453	61.94	52.82	9.12	5.3	5.0	0.00	24.00
24.09.20	0.322	34.8496	35.4473	35.2598	35.7070	0.00	-	0.4102	60.93	51.69	9.24	5.4	5.0	0.55	23.45 E
25.09.20	0.345	36.4219	37.0625	36.8457	37.3164	0.00	-	0.4238	61.73	52.26	9.47	5.4	5.0	0.00	24.00
26.09.20	0.353	37.4092	38.0820	37.8428	38.3398	0.00	-	0.4336	62.26	52.83	9.43	5.4	5.0	0.00	24.00
27.09.20	0.367	34.8076	35.4102	35.2148	35.6475	0.00	-	0.4072	61.27	50.73	10.54	5.4	5.0	0.00	24.00
28.09.20	0.359	35.2070	35.8262	35.6201	36.0664	0.00	-	0.4131	61.58	51.38	10.20	5.4	5.0	0.00	24.00
29.09.20	0.370	36.5820	37.2324	37.0059	37.4785	0.00	-	0.4238	61.99	51.86	10.13	5.4	5.0	0.00	24.00
30.09.20	0.355	35.8721	36.5107	36.2881	36.7539	0.00	-	0.4160	62.01	52.10	9.91	5.4	5.0	0.00	24.00
01.10.20	0.380	35.7061	36.3330	36.1191	36.5635	0.00	-	0.4131	61.57	50.93	10.65	5.4	5.0	0.00	24.00
02.10.20	0.263	24.6982	25.1289	24.9707	25.2783	0.00	-	0.2725	61.48	50.82	10.66	3.2	5.0	0.01	23.99 D
03.10.20	0.411	53.7109	54.6680	54.2559	55.0176	0.00	-	0.5449	62.18	54.53	7.66	5.6	5.0	0.00	24.00
04.10.20	0.414	56.2422	57.2803	56.8984	57.7383	0.00	-	0.6563	63.32	55.97	7.35	5.6	5.0	0.00	24.00
05.10.20	0.432	55.5244	56.5498	56.2246	57.0400	0.00	-	0.7002	63.30	55.53	7.77	5.6	5.0	0.00	24.00
06.10.20	0.372	50.3379	51.2520	50.9229	51.6563	0.00	-	0.5850	62.74	55.36	7.38	5.6	5.0	0.00	24.00
07.10.20	0.396	48.6377	49.5195	49.2129	49.9023	0.00	-	0.5752	62.69	54.55	8.14	5.6	5.0	0.00	24.00
08.10.20	0.425	51.2598	52.1973	51.8818	52.6152	0.00	-	0.6221	62.99	54.71	8.29	5.6	5.0	0.00	24.00
09.10.20	0.412	47.7432	48.6045	48.3418	49.0059	0.00	-	0.5986	62.64	54.00	8.64	5.6	5.0	0.00	24.00
10.10.20	0.413	48.3721	49.2549	48.9717	49.6543	0.00	-	0.5996	62.83	54.29	8.54	5.6	5.0	0.00	24.00
11.10.20	0.438	45.4287	46.2412	46.0049	46.6104	0.00	-	0.5762	62.20	52.57	9.63	5.6	5.0	0.00	24.00
12.10.20	0.436	50.4326	51.3594	51.0830	51.8066	0.00	-	0.6504	63.19	54.55	8.64	5.6	5.0	0.00	24.00
13.10.20	0.398	49.6621	50.5752	50.2959	51.0146	0.00	-	0.6338	63.13	55.13	8.00	5.6	5.0	0.00	24.00
14.10.20	0.385	46.5117	47.3555	47.1074	47.7646	0.00	-	0.5957	62.65	54.37	8.28	5.6	5.0	0.00	24.00
15.10.20	0.352	43.8662	44.6494	44.4238	45.0400	0.00	-	0.5576	62.27	54.24	8.03	5.6	5.0	0.00	24.00
16.10.20	0.372	45.0820	45.8994	45.6318	46.2705	0.00	-	0.5498	62.70	54.45	8.26	5.6	5.0	0.00	24.00
17.10.20	0.397	41.1699	41.8926	41.7061	42.2412	0.00	-	0.5361	61.74	52.09	9.65	5.6	5.0	0.00	24.00
18.10.20	0.395	44.4902	45.2910	45.0518	45.6621	0.00	-	0.5615	62.42	53.54	8.88	5.6	5.0	0.00	24.00
19.10.20	0.384	46.0049	46.8320	46.5605	47.2061	0.00	-	0.5557	62.43	54.09	8.34	5.7	5.0	0.00	24.00
Итого	11.473	1289.5391	1312.6348	1305.0381	1322.6533	0.00	0.0000	15.4991	62.29	53.40	8.90	5.4	5.0	0.56	719.44 0.56

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	107.377	10816.20	10852.08	0.00	11015.41	10997.93	7030.01
20.09.20	00:00	95.904	9526.67	9547.04	0.00	9702.77	9675.28	6310.57
Итого		11.473	1289.54	1305.04	0.00	1312.63	1322.65	719.44

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.44 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.554 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.006 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС до т/о
 Адрес г. Пушкино, м-он. АБ, д. 26 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 436783
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vi	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
							утчка		подмес	атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	0.420	36.9775	37.6299	37.2383	37.6934	0.00	-	0.2607	61.79	50.42	11.37	5.4	5.5	0.00
21.09.20	0.405	38.6133	39.3027	38.8857	39.3809	0.00	-	0.2725	62.27	51.77	10.50	5.4	5.5	0.00
22.09.20	0.439	38.8975	39.6064	39.1934	39.6875	0.00	-	0.2959	62.93	51.62	11.31	5.4	5.5	0.00
23.09.20	0.400	38.8516	39.5625	39.1504	39.6689	0.00	-	0.2988	63.04	52.72	10.32	5.3	5.5	0.00
24.09.20	0.376	35.5645	36.1973	35.8213	36.2705	0.00	-	0.2568	62.10	51.51	10.59	5.4	5.5	0.00
25.09.20	0.401	36.3057	36.9668	36.5742	37.0381	0.00	-	0.2686	62.92	51.85	11.07	5.4	5.5	0.00
26.09.20	0.434	37.3477	38.0381	37.6035	38.0820	0.00	-	0.2559	63.36	51.73	11.63	5.4	5.5	0.00
27.09.20	0.389	34.4521	35.0732	34.6738	35.1025	0.00	-	0.2217	62.42	51.11	11.31	5.4	5.5	0.00
28.09.20	0.350	34.9043	35.5361	35.1338	35.5938	0.00	-	0.2295	62.77	52.74	10.03	5.4	5.5	0.00
29.09.20	0.364	36.3809	37.0488	36.6270	37.1172	0.00	-	0.2461	63.12	53.09	10.03	5.4	5.5	0.00
30.09.20	0.413	35.6602	36.3135	35.8955	36.3525	0.00	-	0.2354	63.16	51.57	11.58	5.4	5.5	0.00
01.10.20	0.375	35.3945	36.0371	35.6230	36.0820	0.00	-	0.2285	62.70	52.09	10.61	5.4	5.5	0.00
02.10.20	0.247	28.8047	29.3242	29.0361	29.4365	0.00	-	0.2314	62.46	53.87	8.59	3.4	3.4	0.03
03.10.20	0.466	54.7979	55.8037	55.2363	56.0137	0.00	-	0.4385	63.02	54.51	8.51	5.6	5.6	0.00
04.10.20	0.437	57.2471	58.3350	57.7305	58.5986	0.00	-	0.4834	64.11	56.46	7.64	5.6	5.7	0.00
05.10.20	0.456	54.6270	55.6572	55.0527	55.8506	0.00	-	0.4258	64.05	55.70	8.35	5.6	5.7	0.00
06.10.20	0.420	50.1143	51.0459	50.5244	51.2520	0.00	-	0.4102	63.58	55.18	8.40	5.6	5.6	0.00
07.10.20	0.430	49.1865	50.1055	49.5791	50.2822	0.00	-	0.3926	63.61	54.85	8.76	5.6	5.6	0.00
08.10.20	0.422	51.9209	52.8955	52.3359	53.1006	0.00	-	0.4150	63.84	55.70	8.13	5.6	5.6	0.00
09.10.20	0.436	48.1992	49.0928	48.5791	49.2598	0.00	-	0.3799	63.54	54.48	9.06	5.6	5.6	0.00
10.10.20	0.443	48.9033	49.8154	49.2891	49.9824	0.00	-	0.3857	63.72	54.65	9.07	5.6	5.6	0.00
11.10.20	0.449	45.7324	46.5752	46.0820	46.7070	0.00	-	0.3496	63.14	53.31	9.83	5.6	5.7	0.00
12.10.20	0.435	46.7852	47.6680	47.1357	47.8018	0.00	-	0.3506	63.96	54.65	9.31	5.6	5.7	0.00
13.10.20	0.396	50.2607	51.2080	50.6279	51.3740	0.00	-	0.3672	64.02	56.13	7.89	5.6	5.7	0.00
14.10.20	0.454	46.9414	47.8154	47.3047	47.9531	0.00	-	0.3633	63.55	53.87	9.68	5.6	5.6	0.00
15.10.20	0.397	44.1865	45.0020	44.5352	45.1533	0.00	-	0.3486	63.24	54.23	9.00	5.6	5.6	0.00
16.10.20	0.358	45.4033	46.2539	45.7617	46.4307	0.00	-	0.3584	63.64	55.74	7.89	5.6	5.6	0.00
17.10.20	0.415	41.1650	41.9131	41.4932	42.0400	0.00	-	0.3281	62.75	52.65	10.10	5.6	5.7	0.00
18.10.20	0.442	44.7734	45.6006	45.1006	45.7119	0.00	-	0.3271	63.38	53.50	9.88	5.6	5.7	0.00
19.10.20	0.401	46.4434	47.3066	46.7754	47.4346	0.00	-	0.3320	63.40	54.74	8.65	5.7	5.8	0.00
Итого	12.272	1294.8418	1318.7305	1304.5996	1322.4521	0.00	0.0000	9.7578	63.26	53.77	9.49	5.4	5.5	0.03

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	126.377	10939.77	11025.50	0.00	11147.99	11171.08	6674.75
20.09.20	00:00	114.104	9644.93	9720.90	0.00	9829.26	9848.63	5954.78
Итого		12.272	1294.84	1304.60	0.00	1318.73	1322.45	719.97

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.97 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.000 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.028 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель
абонента

Представитель теплоснабжающей
организации

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС после т/о
 Адрес г. Пушкино, м-он. АБ, д. 26 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 436809
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду- мм
 Gобр: 0.016 - 16.0 м3/ч Ду- мм
 Gп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		
		M1	V1	M2	V2	Vi	M1-M2 утчка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	Классиф
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	0.403	21.2383	21.5454	16.2485	16.4077	0.00	4.9897	-	55.53	45.03	10.50	6.7	6.3	0.41	23.59 D
21.09.20	0.394	20.0952	20.4063	16.2788	16.4390	0.00	3.8164	-	57.48	45.50	11.98	6.7	6.4	0.02	23.98 D
22.09.20	0.424	21.2617	21.5874	16.2354	16.3999	0.00	5.0264	-	57.19	45.94	11.25	6.7	6.4	0.40	23.60 D
23.09.20	0.388	20.1509	20.4653	16.1865	16.3525	0.00	3.9644	-	57.80	46.19	11.61	6.8	6.4	0.24	23.76 D
24.09.20	0.355	19.8320	20.1318	16.1860	16.3457	0.00	3.6460	-	56.85	45.73	11.12	6.8	6.5	0.35	23.65 D
25.09.20	0.396	20.1504	20.4629	16.0776	16.2402	0.00	4.0728	-	57.73	46.24	11.49	6.7	6.3	0.09	23.91 D
26.09.20	0.408	21.3896	21.7119	16.0649	16.2310	0.00	5.3247	-	56.67	46.51	10.16	6.5	6.1	0.62	23.38 D
27.09.20	0.376	20.3428	20.6484	16.0459	16.2095	0.00	4.2969	-	56.74	46.35	10.39	6.5	6.1	0.35	23.65 D
28.09.20	0.337	18.9604	19.2612	16.0200	16.1895	0.00	2.9404	-	58.32	47.02	11.30	6.5	6.1	0.03	23.97 D
29.09.20	0.345	19.4819	19.7900	15.9282	16.0986	0.00	3.5537	-	58.24	47.54	10.69	6.6	6.2	0.34	23.66 D
30.09.20	0.389	20.8872	21.2056	15.8945	16.0635	0.00	4.9927	-	57.06	47.11	9.95	6.5	6.2	0.74	23.26 D
01.10.20	0.341	19.8784	20.1812	15.8926	16.0581	0.00	3.9858	-	57.02	46.85	10.17	6.5	6.2	0.69	23.31 D
02.10.20	0.247	12.1953	12.3911	9.6001	9.7026	0.00	2.5952	-	58.67	47.36	11.31	6.6	6.0	6.11	17.89 ED
03.10.20	0.461	20.9531	21.2959	15.6494	15.8228	0.00	5.3037	-	59.32	48.26	11.06	6.6	6.2	0.00	24.00
04.10.20	0.435	20.4614	20.8062	15.6714	15.8516	0.00	4.7900	-	60.18	49.18	11.00	6.5	6.1	0.02	23.98 D
05.10.20	0.436	20.8247	21.1753	15.7319	15.9136	0.00	5.0928	-	60.08	49.35	10.74	6.5	6.1	0.18	23.82 D
06.10.20	0.415	20.4004	20.7383	15.8047	15.9858	0.00	4.5957	-	59.77	49.16	10.60	6.5	6.2	0.09	23.91 D
07.10.20	0.410	20.6943	21.0342	15.8081	15.9893	0.00	4.8862	-	59.44	49.13	10.32	6.5	6.1	0.35	23.65 D
08.10.20	0.413	20.4648	20.8032	15.7925	15.9756	0.00	4.6724	-	59.96	49.43	10.53	6.6	6.2	0.15	23.85 D
09.10.20	0.435	20.9668	21.3062	15.7920	15.9683	0.00	5.1748	-	58.96	48.61	10.35	6.5	6.2	0.12	23.88 D
10.10.20	0.436	20.9692	21.3115	15.7710	15.9507	0.00	5.1982	-	59.21	48.99	10.21	6.6	6.2	0.13	23.87 D
11.10.20	0.440	21.1523	21.4888	15.7773	15.9512	0.00	5.3750	-	58.41	48.31	10.10	6.5	6.1	0.15	23.85 D
12.10.20	0.408	20.7139	21.0537	15.6318	15.8115	0.00	5.0820	-	59.27	49.05	10.21	6.5	6.1	0.56	23.44 D
13.10.20	0.387	19.5918	19.9219	15.6206	15.8022	0.00	3.9712	-	60.47	49.66	10.81	6.5	6.1	0.04	23.96 D
14.10.20	0.441	21.4272	21.7676	15.6069	15.7856	0.00	5.8203	-	58.42	48.81	9.61	6.5	6.1	0.41	23.59 D
15.10.20	0.383	20.0059	20.3301	15.5615	15.7368	0.00	4.4443	-	59.04	48.93	10.11	6.5	6.2	0.27	23.73 D
16.10.20	0.345	18.8364	19.1514	15.5308	15.7090	0.00	3.3057	-	60.08	49.22	10.86	6.6	6.2	0.14	23.86 D
17.10.20	0.408	20.4336	20.7524	15.5151	15.6836	0.00	4.9185	-	57.73	47.63	10.10	6.5	6.2	0.16	23.84 D
18.10.20	0.427	20.8745	21.2021	15.4751	15.6426	0.00	5.3994	-	57.94	47.75	10.19	6.4	6.0	0.32	23.68 D
19.10.20	0.398	19.5908	19.9131	15.4521	15.6240	0.00	4.1387	-	59.47	48.24	11.23	6.5	6.1	0.03	23.97 D
Итого	11.881	604.2256	613.8403	468.8516	473.9419	0.00	135.3740	0.0000	58.42	47.76	10.66	6.6	6.1	13.50	706.50 13.50

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	114.894	6765.91	5348.21	1.31	6873.26	5408.69	6510.30
20.09.20	00:00	103.013	6161.69	4879.36	1.31	6259.42	4934.74	5803.80
Итого		11.881	604.23	468.85	0.00	613.84	473.94	706.50

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 706.50 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.002 час.

Период t1-t2 < min (D) 13.497 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС до т/о
 Адрес г. Пушкино, м-он. АБ, д. 27 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 436789
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Gп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф ошибок		
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм		P2 атм	Нераб. Тн
20.09.20	0.518	36.3789	37.0371	36.2539	36.6611	0.00	0.1250	-	62.56	48.29	14.27	5.9	5.9	0.00	24.00
21.09.20	0.477	38.1338	38.8330	38.0146	38.4785	0.00	0.1191	-	63.03	50.51	12.51	5.9	5.9	0.00	24.00
22.09.20	0.492	38.3848	39.1025	38.2568	38.7266	0.00	0.1279	-	63.70	50.88	12.82	5.9	5.9	0.00	24.00
23.09.20	0.481	38.3994	39.1240	38.2783	38.7559	0.00	0.1211	-	63.78	51.25	12.54	5.9	5.8	0.00	24.00
24.09.20	0.450	34.9238	35.5596	34.8164	35.2334	0.00	0.1074	-	62.89	50.00	12.89	5.9	5.9	0.00	24.00
25.09.20	0.470	35.6592	36.3262	35.5527	35.9834	0.00	0.1064	-	63.70	50.51	13.20	5.9	5.9	0.00	24.00
26.09.20	0.529	36.6973	37.3887	36.5820	37.0146	0.00	0.1152	-	64.07	49.65	14.43	5.9	5.9	0.00	24.00
27.09.20	0.498	33.6230	34.2412	33.5156	33.8945	0.00	0.1074	-	63.17	48.35	14.82	5.9	5.9	0.00	24.00
28.09.20	0.521	34.1748	34.8096	34.0713	34.4521	0.00	0.1035	-	63.54	48.28	15.26	6.0	5.9	0.00	24.00
29.09.20	0.438	35.7383	36.4092	35.6367	36.0850	0.00	0.1016	-	63.85	51.57	12.28	6.0	5.9	0.00	24.00
30.09.20	0.473	34.9131	35.5693	34.8047	35.2266	0.00	0.1084	-	63.90	50.32	13.58	5.9	5.9	0.00	24.00
01.10.20	0.477	34.6641	35.3047	34.5537	34.9619	0.00	0.1104	-	63.43	49.64	13.78	6.0	6.0	0.00	24.00
02.10.20	0.344	35.1699	35.7881	35.0557	35.4980	0.00	0.1143	-	61.44	51.64	9.80	4.5	4.5	8.33	15.67 D
03.10.20	0.526	56.5967	57.6494	56.4063	57.1855	0.00	0.1904	-	63.48	54.19	9.29	6.1	6.1	0.00	24.00
04.10.20	0.568	59.2773	60.4102	59.0586	59.9043	0.00	0.2188	-	64.55	54.95	9.60	6.1	6.1	0.00	24.00
05.10.20	0.542	58.6846	59.8125	58.4922	59.3369	0.00	0.1924	-	64.57	55.32	9.25	6.2	6.1	0.00	24.00
06.10.20	0.491	52.6250	53.6172	52.4053	53.1445	0.00	0.2197	-	64.10	54.75	9.35	6.1	6.1	0.00	24.00
07.10.20	0.501	50.7148	51.6729	50.4893	51.1895	0.00	0.2256	-	64.13	54.25	9.88	6.1	6.1	0.00	24.00
08.10.20	0.504	53.6104	54.6299	53.3721	54.1289	0.00	0.2383	-	64.32	54.90	9.42	6.1	6.1	0.00	24.00
09.10.20	0.542	49.5947	50.5273	49.3652	50.0273	0.00	0.2295	-	64.06	53.13	10.93	6.1	6.1	0.00	24.00
10.10.20	0.528	50.3750	51.3311	50.1455	50.8301	0.00	0.2295	-	64.24	53.74	10.49	6.1	6.1	0.00	24.00
11.10.20	0.568	46.9277	47.8018	46.7070	47.2979	0.00	0.2207	-	63.70	51.58	12.12	6.1	6.1	0.00	24.00
12.10.20	0.537	52.1992	53.1982	51.9521	52.6777	0.00	0.2471	-	64.57	54.27	10.30	6.1	6.1	0.00	24.00
13.10.20	0.542	51.9229	52.9141	51.6807	52.3936	0.00	0.2422	-	64.53	54.08	10.45	6.2	6.1	0.00	24.00
14.10.20	0.513	48.2949	49.2061	48.0605	48.7100	0.00	0.2344	-	64.08	53.44	10.63	6.1	6.1	0.00	24.00
15.10.20	0.512	45.4199	46.2715	45.1953	45.7881	0.00	0.2246	-	63.81	52.54	11.28	6.1	6.1	0.00	24.00
16.10.20	0.553	46.7197	47.6035	46.4824	47.0898	0.00	0.2373	-	64.20	52.34	11.86	6.1	6.1	0.00	24.00
17.10.20	0.637	42.0898	42.8652	41.8711	42.3398	0.00	0.2188	-	63.38	48.22	15.16	6.1	6.1	0.00	24.00
18.10.20	0.659	45.9404	46.8027	45.7031	46.2393	0.00	0.2373	-	63.95	49.59	14.36	6.2	6.1	0.00	24.00
19.10.20	0.551	47.8389	48.7422	47.5840	48.2061	0.00	0.2549	-	63.95	52.43	11.52	6.3	6.2	0.00	24.00
Итого	15.444	1325.6924	1350.5488	1320.3633	1337.4609	0.00	5.3292	0.0000	63.83	52.17	11.66	6.0	6.0	8.33	711.67 8.33

Показания интеграторов КМ-5

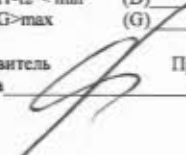
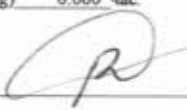
Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	155.368	11522.36	11502.86	0.00	11747.29	11649.62	6901.58
20.09.20	00:00	139.924	10196.67	10182.50	0.00	10396.74	10312.16	6189.91
Итого		15.444	1325.69	1320.36	0.00	1350.55	1337.46	711.67

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 711.67 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.

Период t1-t2 < min (D) 8.331 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента  Представитель теплоснабжающей организации 

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС после т/о
 Адрес г. Пушкино, м-он. АБ, д. 27 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 436813
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Спод: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Собр: 0.016 - 16.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час			Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утчка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр	
20.09.20	0.478	29.9336	30.3193	21.8906	22.1045	14.46	8.0430	-	52.14	45.20	6.94	6.9	6.4	0.04	23.96 D	
21.09.20	0.436	31.6387	32.0674	25.4458	25.7109	11.30	6.1929	-	53.84	46.76	7.07	7.1	6.5	0.14	23.86 ED	
22.09.20	0.451	35.7158	36.2256	30.0181	30.3501	11.64	5.6978	-	55.06	48.17	6.89	7.1	6.5	0.02	23.98 E	
23.09.20	0.439	35.7900	36.2949	29.9468	30.2788	10.81	5.8433	-	54.53	48.16	6.37	7.2	6.6	0.04	23.96 ED	
24.09.20	0.411	35.3535	35.8301	29.8975	30.2163	10.71	5.4561	-	53.58	47.44	6.15	7.2	6.6	0.02	23.98 ED	
25.09.20	0.424	35.4229	35.9150	29.8232	30.1499	11.10	5.5996	-	54.40	47.94	6.46	7.1	6.4	0.16	23.84 D	
26.09.20	0.487	37.4053	37.9033	29.7246	30.0449	13.88	7.6807	-	52.99	47.38	5.60	6.9	6.3	0.01	23.99 E	
27.09.20	0.457	37.0146	37.4834	29.6704	29.9761	13.28	7.3442	-	51.76	46.40	5.37	6.9	6.3	0.07	23.93 ED	
28.09.20	0.480	37.4385	37.9180	29.6650	29.9697	13.53	7.7734	-	51.89	46.37	5.51	6.9	6.3	0.00	24.00 D	
29.09.20	0.394	34.3691	34.8604	29.7461	30.0801	9.40	4.6230	-	55.14	48.51	6.63	6.9	6.3	0.15	23.85 ED	
30.09.20	0.430	35.6621	36.1514	29.7153	30.0400	11.91	5.9468	-	53.91	47.83	6.08	6.9	6.3	0.14	23.86 ED	
01.10.20	0.429	35.8535	36.3320	29.6245	29.9414	12.12	6.2290	-	53.18	47.30	5.88	6.9	6.3	0.20	23.80 ED	
02.10.20	0.326	23.8906	24.2188	17.9009	18.1035	11.80	5.9897	-	53.41	48.75	4.65	6.8	6.7	5.84	18.16 ED	
03.10.20	0.479	35.2158	35.7705	29.4668	29.8237	12.20	5.7490	-	57.95	50.66	7.28	7.0	6.3	0.06	23.94 D	
04.10.20	0.522	36.1445	36.7139	29.3799	29.7422	13.22	6.7646	-	58.01	51.03	6.98	6.9	6.2	0.04	23.96 D	
05.10.20	0.501	35.5664	36.1279	29.3364	29.7007	12.20	6.2300	-	58.14	51.06	7.08	6.9	6.3	0.00	24.00	
06.10.20	0.450	34.2588	34.8018	29.3921	29.7544	10.34	4.8667	-	58.50	50.96	7.53	6.9	6.3	0.00	24.00	
07.10.20	0.460	34.4990	35.0488	29.3867	29.7476	10.82	5.1123	-	58.36	50.87	7.49	6.9	6.3	0.00	24.00	
08.10.20	0.462	34.5215	35.0703	29.3545	29.7173	11.01	5.1670	-	58.57	51.12	7.44	6.9	6.3	0.00	24.00	
09.10.20	0.500	35.6904	36.2334	29.3091	29.6582	12.18	6.3813	-	57.22	50.16	7.06	6.9	6.3	0.00	24.00	
10.10.20	0.485	35.4424	35.9854	29.2988	29.6484	11.57	6.1436	-	57.26	50.40	6.86	6.9	6.3	0.00	24.00	
11.10.20	0.526	36.7529	37.2881	29.2793	29.6182	14.84	7.4736	-	55.86	49.33	6.53	6.8	6.2	0.03	23.97 D	
12.10.20	0.491	35.2910	35.8418	29.2549	29.6108	12.68	6.0361	-	57.75	50.56	7.19	6.9	6.2	0.00	24.00 E	
13.10.20	0.500	35.4219	35.9746	29.1978	29.5547	12.72	6.2241	-	57.94	50.75	7.18	6.8	6.2	0.00	24.00	
14.10.20	0.470	35.0781	35.6162	29.2266	29.5781	12.86	5.8516	-	57.31	50.39	6.92	6.9	6.3	0.02	23.98 D	
15.10.20	0.471	35.0488	35.5771	29.2163	29.5581	12.07	5.8325	-	56.83	49.78	7.05	6.9	6.3	0.03	23.97 D	
16.10.20	0.503	36.3760	36.9150	29.1909	29.5322	14.07	7.1851	-	56.03	49.58	6.46	6.9	6.3	0.13	23.87 D	
17.10.20	0.592	39.1270	39.6553	29.1445	29.4609	17.95	9.9824	-	53.40	47.57	5.83	6.7	6.2	0.00	24.00	
18.10.20	0.613	39.6074	40.1465	29.0654	29.3857	18.86	10.5420	-	53.63	48.03	5.59	6.6	6.2	0.00	24.00 D	
19.10.20	0.500	35.5068	36.0391	29.0981	29.4346	12.67	6.4087	-	56.58	49.38	7.20	6.8	6.3	0.01	23.99 E	
Итого	14.165	1055.0371	1070.3252	860.6670	870.4922	378.20	194.3701	0.0000	55.51	48.97	6.54	6.9	6.3	7.18	712.82 7.18	

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	143.913	9459.03	7343.83	3212.43	9600.15	7429.73	6920.45
20.09.20	00:00	129.748	8404.00	6483.17	2834.23	8529.82	6559.23	6207.63
Итого		14.165	1055.04	860.67	378.20	1070.33	870.49	712.82

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 712.82 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.134 час.

Период t1-t2 < min (D) 7.042 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$V_{н} = 378,2$

$V_{г} = 194,37$

$V_{х} = 183,6$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС до т/о
 Адрес г. Пушкино, м-он. АБ, д. 28 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-2 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 436856
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1	P2	
20.09.20	0.514	38.6797	39.3975	38.5332	39.0098	0.00	0.1465	-	63.49	50.32	13.16	6.4	-0.1	0.00 24.00
21.09.20	0.470	40.6563	41.4199	40.5020	41.0430	0.00	0.1543	-	63.93	52.49	11.44	6.5	-0.1	0.00 24.00
22.09.20	0.483	40.9453	41.7295	40.7744	41.3291	0.00	0.1709	-	64.62	52.95	11.66	6.4	-0.1	0.00 24.00
23.09.20	0.497	40.8965	41.6797	40.7275	41.2734	0.00	0.1689	-	64.66	52.63	12.04	6.4	-0.1	0.00 24.00
24.09.20	0.475	37.1348	37.8291	36.9805	37.4531	0.00	0.1543	-	63.82	51.15	12.67	6.5	-0.1	0.00 24.00
25.09.20	0.459	37.9854	38.7119	37.8252	38.3311	0.00	0.1602	-	64.65	52.67	11.97	6.5	-0.1	0.00 24.00
26.09.20	0.483	39.0107	39.7617	38.8428	39.3652	0.00	0.1680	-	64.95	52.70	12.26	6.4	-0.1	0.00 24.00
27.09.20	0.479	35.6377	36.3086	35.4824	35.9355	0.00	0.1553	-	64.11	50.80	13.31	6.5	-0.1	0.00 24.00
28.09.20	0.469	36.2734	36.9629	36.1250	36.5996	0.00	0.1484	-	64.49	51.67	12.82	6.5	-0.1	0.00 24.00
29.09.20	0.462	38.0430	38.7734	37.8838	38.3965	0.00	0.1592	-	64.75	52.73	12.03	6.5	-0.1	0.00 24.00
30.09.20	0.473	37.0898	37.8037	36.9307	37.4199	0.00	0.1592	-	64.82	52.18	12.64	6.5	-0.1	0.00 24.00
01.10.20	0.460	36.8447	37.5459	36.6865	37.1680	0.00	0.1582	-	64.33	51.96	12.37	6.5	-0.1	0.00 24.00
02.10.20	0.298	27.2705	27.7871	27.1455	27.5176	0.00	0.1250	-	64.22	53.42	10.80	3.8	-0.1	0.00 24.00
03.10.20	0.488	59.1777	60.2920	58.8936	59.7754	0.00	0.2842	-	64.08	55.96	8.12	6.7	-0.1	0.00 24.00
04.10.20	0.532	61.9336	63.1377	61.6113	62.5615	0.00	0.3223	-	65.12	56.65	8.47	6.7	-0.1	0.00 24.00
05.10.20	0.525	61.2158	62.4063	60.8877	61.8262	0.00	0.3281	-	65.15	56.70	8.44	6.7	-0.1	0.00 24.00
06.10.20	0.477	54.8936	55.9453	54.6357	55.4629	0.00	0.2578	-	64.73	56.16	8.57	6.7	-0.1	0.00 24.00
07.10.20	0.513	52.8809	53.8975	52.6543	53.4258	0.00	0.2266	-	64.79	55.22	9.57	6.6	-0.1	0.00 24.00
08.10.20	0.483	55.9541	57.0342	55.7012	56.5508	0.00	0.2529	-	64.93	56.43	8.49	6.7	-0.1	0.00 24.00
09.10.20	0.468	51.6436	52.6357	51.4297	52.1963	0.00	0.2139	-	64.72	55.80	8.93	6.6	-0.1	0.00 24.00
10.10.20	0.477	52.4902	53.4990	52.2656	53.0508	0.00	0.2246	-	64.89	55.92	8.97	6.7	-0.1	0.00 24.00
11.10.20	0.558	48.7676	49.6943	48.5801	49.2461	0.00	0.1875	-	64.40	53.08	11.32	6.7	-0.1	0.00 24.00
12.10.20	0.479	54.1484	55.2061	53.8945	54.7188	0.00	0.2539	-	65.21	56.50	8.71	6.7	-0.1	0.00 24.00
13.10.20	0.479	54.1445	55.1973	53.8857	54.7080	0.00	0.2588	-	65.16	56.44	8.72	6.7	-0.1	0.00 24.00
14.10.20	0.457	50.2529	51.2178	50.0313	50.7793	0.00	0.2217	-	64.73	55.76	8.97	6.7	-0.1	0.00 24.00
15.10.20	0.446	47.2119	48.1133	47.0215	47.7090	0.00	0.1904	-	64.53	55.22	9.31	6.7	-0.1	0.00 24.00
16.10.20	0.492	48.5244	49.4639	48.3271	49.0293	0.00	0.1973	-	64.90	54.88	10.01	6.6	-0.1	0.00 24.00
17.10.20	0.531	43.5410	44.3633	43.3818	43.9541	0.00	0.1592	-	64.16	52.09	12.07	6.6	-0.1	0.00 24.00
18.10.20	0.529	47.6279	48.5439	47.4248	48.0908	0.00	0.2031	-	64.72	53.73	10.99	6.7	-0.1	0.00 24.00
19.10.20	0.536	49.6982	50.6514	49.4736	50.1758	0.00	0.2246	-	64.71	54.05	10.67	6.8	-0.1	0.00 24.00
Итого	14.494	1380.5742	1407.0098	1374.5391	1394.1025	0.00	6.0353	0.0000	64.63	54.26	10.37	6.5	-0.1	0.00 720.00 0.00

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	143.280	12380.40	12313.49	0.00	12627.21	12491.24	7018.62
20.09.20	00:00	128.786	10999.82	10938.95	0.00	11220.20	11097.13	6298.62
Итого		14.494	1380.57	1374.54	0.00	1407.01	1394.10	720.00

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

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС после т/о
Адрес г. Пушкино, м-он. АБ, д. 28 Телефон
Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 436814
Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод.: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
Гобр.: 0.016 - 16.0 м3/ч Ду= мм
Гп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн, Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 уточка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
20.09.20	0.422	23.7402	24.0791	17.0776	17.2427	0.00	6.6626	-	54.75	45.17	9.58	7.2	7.1	0.73	23.27 D
21.09.20	0.382	21.9336	22.2686	17.0337	17.2065	0.00	4.8999	-	57.17	46.14	11.03	7.3	7.1	0.61	23.39 D
22.09.20	0.399	21.9849	22.3311	17.0879	17.2642	0.00	4.8970	-	58.01	46.62	11.39	7.3	7.1	0.46	23.54 D
23.09.20	0.409	22.8330	23.1816	17.0508	17.2290	0.00	5.7822	-	57.03	46.75	10.28	7.4	7.2	0.67	23.33 D
24.09.20	0.392	22.4180	22.7510	16.9805	17.1509	0.00	5.4375	-	56.09	45.94	10.15	7.4	7.2	0.58	23.42 D
25.09.20	0.388	21.3696	21.7095	16.8950	17.0747	0.00	4.4746	-	58.43	47.12	11.32	7.2	7.0	0.26	23.74 D
26.09.20	0.397	22.2070	22.5503	16.9180	17.0962	0.00	5.2891	-	57.64	47.05	10.59	7.1	6.9	0.65	23.35 D
27.09.20	0.389	22.9131	23.2427	16.9165	17.0874	0.00	5.9966	-	55.11	45.89	9.22	7.0	6.9	0.79	23.21 D
28.09.20	0.379	22.2671	22.6016	16.8281	17.0020	0.00	5.4390	-	56.38	46.48	9.89	7.0	6.8	0.76	23.24 D
29.09.20	0.369	21.7925	22.1294	16.7803	16.9561	0.00	5.0122	-	57.20	46.91	10.29	7.1	6.9	0.82	23.18 D
30.09.20	0.376	22.2261	22.5610	16.8013	16.9756	0.00	5.4248	-	56.61	46.61	9.99	7.1	6.9	0.87	23.13 ED
01.10.20	0.380	21.9390	22.2686	16.7637	16.9370	0.00	5.1753	-	56.52	46.50	10.03	7.1	6.9	0.44	23.56 ED
02.10.20	0.244	14.9014	15.1035	9.7852	9.8853	0.00	5.1162	-	51.72	46.28	5.44	7.1	7.2	9.98	14.02 ED ✓
03.10.20	0.418	21.3203	21.6733	16.6030	16.7852	0.00	4.7173	-	59.86	48.02	11.83	7.1	6.9	0.06	23.94 D
04.10.20	0.444	22.3413	22.7109	16.5669	16.7510	0.00	5.7744	-	59.65	48.41	11.23	7.1	6.9	0.33	23.67 D
05.10.20	0.453	22.0132	22.3857	16.5854	16.7744	0.00	5.4277	-	60.32	48.69	11.63	7.1	6.8	0.06	23.94 D
06.10.20	0.388	21.2266	21.5791	16.6709	16.8579	0.00	4.5557	-	59.99	48.41	11.58	7.1	6.9	0.40	23.60 D
07.10.20	0.425	22.2236	22.5869	16.6543	16.8389	0.00	5.5693	-	59.21	48.30	10.90	7.1	6.9	0.36	23.64 D
08.10.20	0.412	21.3325	21.6899	16.6543	16.8408	0.00	4.6782	-	60.12	48.62	11.50	7.1	6.9	0.05	23.95 D
09.10.20	0.386	21.2217	21.5732	16.6143	16.8018	0.00	4.6074	-	59.61	48.55	11.06	7.1	6.9	0.28	23.72 D
10.10.20	0.395	21.3047	21.6577	16.5962	16.7817	0.00	4.7085	-	59.67	48.37	11.29	7.1	6.9	0.32	23.68 D
11.10.20	0.440	24.1436	24.5024	16.4268	16.6001	0.00	7.7168	-	56.02	47.25	8.78	7.0	6.9	0.91	23.09 D
12.10.20	0.396	21.1030	21.4619	16.4082	16.5952	0.00	4.6948	-	60.35	48.99	11.36	7.0	6.8	0.34	23.66 D
13.10.20	0.401	21.0776	21.4341	16.3682	16.5542	0.00	4.7095	-	60.31	48.90	11.41	7.0	6.8	0.22	23.78 D
14.10.20	0.376	20.9341	21.2808	16.3926	16.5811	0.00	4.5415	-	59.77	48.85	10.92	7.1	6.9	0.37	23.63 D
15.10.20	0.373	20.5654	20.9048	16.3926	16.5752	0.00	4.1729	-	59.75	48.46	11.29	7.1	6.9	0.20	23.80 D
16.10.20	0.404	21.9170	22.2720	16.4580	16.6392	0.00	5.4590	-	58.61	48.17	10.44	7.1	6.9	0.48	23.52 D
17.10.20	0.426	23.1670	23.5142	16.5020	16.6704	0.00	6.6650	-	56.35	46.26	10.09	7.1	6.9	0.91	23.09 D
18.10.20	0.432	22.8843	23.2368	16.5063	16.6797	0.00	6.3779	-	57.33	47.15	10.19	7.0	6.8	0.64	23.36 D
19.10.20	0.453	22.6714	23.0288	16.4541	16.6294	0.00	6.2173	-	58.08	47.33	10.75	7.0	6.9	0.32	23.68 ED
Итого	11.948	653.9727	664.2705	493.7725	499.0635	0.00	160.2002	0.0000	57.94	47.41	10.53	7.1	6.9	23.86	696.14/23.86

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	117.386	6676.85	5188.69	0.00	6785.78	5247.41	6517.25
20.09.20	00:00	105.438	6022.88	4694.92	0.00	6121.51	4748.34	5821.11
Итого		11.948	653.97	493.77	0.00	664.27	499.06	696.14

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 696.14 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.008 час.

Период t1-t2 < min (D) 23.850 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.0000 час.

Представитель абонента _____
Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. В, д. 4 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 339887
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Gобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Gп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °С		Давление		Время, час		Классиф	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн Тр
20.09.20	0.882	68.1758	69.3613	57.7383	58.5801	22.80	10.4375	-	61.24	55.76	5.48	4.7	4.4	0.00	24.00
21.09.20	0.884	68.6680	69.8789	58.4551	59.3174	23.00	10.2129	-	61.69	56.11	5.59	4.7	4.4	0.00	24.00
22.09.20	0.813	66.7148	67.8887	57.9404	58.7881	21.00	8.7744	-	61.69	55.92	5.76	4.7	4.4	0.00	24.00
23.09.20	0.834	66.4375	67.6035	56.7529	57.5850	22.40	9.6846	-	61.52	55.99	5.53	4.7	4.4	0.35	23.65 ED
24.09.20	0.841	67.9199	69.1016	57.8047	58.6533	22.00	10.1152	-	61.27	55.94	5.33	4.7	4.4	0.07	23.93 D
25.09.20	0.826	66.9414	68.1152	57.3477	58.1973	22.60	9.5938	-	61.60	56.12	5.48	4.5	4.2	0.02	23.98 ED
26.09.20	0.935	69.6211	70.8418	57.8770	58.7324	26.40	11.7441	-	61.48	56.16	5.32	4.4	4.1	0.00	24.00 D
27.09.20	0.969	70.0215	71.2383	57.3770	58.2109	26.80	12.6445	-	61.03	55.79	5.24	4.4	4.1	0.01	23.99 D
28.09.20	0.818	67.3906	68.5879	58.0801	58.9355	22.40	9.3105	-	61.70	56.21	5.49	4.4	4.1	0.00	24.00
29.09.20	0.849	67.9160	69.1133	57.8936	58.7520	22.10	10.0225	-	61.54	56.14	5.40	4.4	4.1	0.00	24.00
30.09.20	0.773	66.6895	67.8691	57.9238	58.7832	19.90	8.7656	-	61.55	56.21	5.35	4.4	4.1	0.06	23.94 D
01.10.20	0.783	66.2188	67.3789	57.2930	58.1406	20.10	8.9258	-	61.52	56.17	5.35	4.4	4.1	0.01	23.99 D
02.10.20	0.788	67.2441	68.4199	58.0938	58.9570	20.50	9.1504	-	61.50	56.25	5.25	4.4	4.1	0.07	23.93 D
03.10.20	0.784	67.2617	68.4258	57.8857	58.7363	21.30	9.3760	-	60.89	55.81	5.08	4.4	4.1	0.08	23.92 D
04.10.20	0.965	70.4902	71.7090	57.7148	58.5586	29.30	12.7754	-	60.97	55.93	5.04	4.4	4.1	0.01	23.99 D
05.10.20	0.896	69.4863	70.6934	57.9648	58.8164	25.80	11.5215	-	61.08	56.00	5.08	4.4	4.1	0.13	23.87 D
06.10.20	0.807	67.1387	68.3086	57.5215	58.3711	22.10	9.6172	-	61.26	56.08	5.18	4.4	4.1	0.02	23.98 D
07.10.20	0.831	68.3066	69.4980	57.8828	58.7441	23.90	10.4238	-	61.20	56.11	5.09	4.4	4.1	0.17	23.83 D
08.10.20	0.821	67.7148	68.9023	57.8320	58.6914	23.40	9.8828	-	61.49	56.29	5.20	4.4	4.1	0.10	23.90 D
09.10.20	0.850	67.7402	68.9219	57.2930	58.1406	24.10	10.4473	-	61.42	56.12	5.29	4.4	4.1	0.13	23.87 D
10.10.20	0.834	67.4082	68.5957	57.4961	58.3555	23.00	9.9121	-	61.59	56.28	5.31	4.4	4.1	0.02	23.98 D
11.10.20	0.948	69.8535	71.0430	57.0898	57.9180	27.80	12.7637	-	60.58	55.57	5.01	4.4	4.1	0.08	23.92 D
12.10.20	0.866	69.1113	70.3145	58.1855	59.0449	24.60	10.9258	-	61.24	56.16	5.09	4.4	4.1	0.12	23.88 D
13.10.20	0.866	68.4258	69.6191	57.5859	58.4355	23.00	10.8398	-	61.31	56.22	5.08	4.3	4.0	0.05	23.95 D
14.10.20	0.788	66.9258	68.0957	57.5293	58.3809	22.00	9.3965	-	61.36	56.24	5.12	4.4	4.1	0.10	23.90 D
15.10.20	0.851	68.4199	69.6133	57.7168	58.5684	25.10	10.7031	-	61.15	56.09	5.06	4.4	4.1	0.10	23.90 D
16.10.20	0.813	67.7266	68.9063	57.7578	58.6133	23.30	9.9688	-	61.41	56.25	5.16	4.4	4.1	0.20	23.80 D
17.10.20	0.833	68.8926	70.0645	58.2617	59.0996	23.00	10.6309	-	60.39	55.38	5.01	4.4	4.1	0.21	23.79 D
18.10.20	0.857	68.8301	70.0078	58.0957	58.9297	23.60	10.7344	-	60.70	55.54	5.17	4.3	4.0	0.11	23.89 D
19.10.20	0.854	68.7344	69.9141	57.9629	58.8008	23.00	10.7715	-	60.83	55.62	5.21	4.3	4.1	0.22	23.78 D
Итого	25.460	2042.4258	2078.0313	1732.3535	1757.8379	700.30	310.0724	0.0000	61.27	56.02	5.25	4.4	4.2	2.45	717.55

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	245.745	20298.60	17365.64	7126.51	20656.68	17627.48	6997.29
20.09.20	00:00	220.285	18256.18	15633.28	6426.21	18578.64	15869.64	6279.74
Итого		25.460	2042.43	1732.35	700.30	2078.03	1757.84	717.55

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 717.55 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.347 час.

Период t1-t2 < min (D) 2.099 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$700.3 - 310.0724 = 390.23 \text{ м}^3 = V_{\text{х.}}$$

(Handwritten signature)

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
Адрес г. Пушкино, м-он. В, д. 5 Телефон
Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 438325
Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.03 - 30.0 м³/ч Ду= мм
Гобр: 0.016 - 16.0 м³/ч Ду= мм
Гп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °С		Давление		Время, час		Классиф		
		M1	V1	M2	V2	Vn	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Tn	Работы Tr
20.09.20	0.779	71.2500	72.4785	61.1729	62.0723	23.81	10.0771	-	60.27	56.07	4.20	0.2	4.3	0.10	23.90 D	
21.09.20	0.739	70.7207	71.9531	61.6289	62.5488	23.60	9.0918	-	60.75	56.44	4.31	0.2	4.4	0.12	23.88 ED	
22.09.20	0.679	69.2402	70.4668	61.7227	62.6563	15.05	7.5176	-	61.33	56.80	4.53	0.2	4.4	0.07	23.93 D	
23.09.20	0.207	65.6719	66.8262	58.3711	59.2500	17.78	7.3008	-	61.04	56.70	4.34	0.2	4.4	15.25	8.75 ED	
24.09.20	0.000	68.7578	69.9668	61.5117	62.4375	17.35	7.2461	-	61.01	56.71	4.30	0.2	4.4	24.00	0.00 D	
25.09.20	0.000	67.8027	69.0059	61.2168	62.1445	15.78	6.5859	-	61.42	56.99	4.43	0.2	4.2	24.00	0.00 D	
26.09.20	0.000	69.6855	70.9238	61.0156	61.9395	17.51	8.6699	-	61.33	56.98	4.35	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
27.09.20	0.000	70.0586	71.2832	60.5605	61.4668	18.43	9.4980	-	60.75	56.53	4.22	0.2	4.0	24.00	0.00 D	
28.09.20	0.000	67.5000	68.7051	60.8262	61.7500	17.01	6.6738	-	61.43	56.98	4.45	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
29.09.20	0.000	67.0566	68.2500	60.8535	61.7813	16.71	6.2031	-	61.54	57.08	4.46	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
30.09.20	0.000	68.1348	69.3418	61.1152	62.0469	18.44	7.0195	-	61.32	56.95	4.37	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
01.10.20	0.000	68.6934	69.8984	60.4102	61.3203	21.17	8.2832	-	61.03	56.71	4.32	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
02.10.20	0.000	67.1699	68.3730	60.6348	61.5547	17.14	6.5352	-	61.39	56.94	4.44	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
03.10.20	0.000	69.0742	70.2637	60.3828	61.2871	24.12	8.6914	-	60.55	56.33	4.21	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
04.10.20	0.000	70.7324	71.9648	60.5137	61.4219	17.34	10.2188	-	60.87	56.69	4.18	0.2	4.0	24.00	0.00 D	
05.10.20	0.000	67.3926	68.5996	60.4785	61.4082	3.47	6.9141	-	61.43	57.02	4.41	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
06.10.20	0.000	67.0391	68.2246	60.3105	61.2246	17.80	6.7285	-	61.19	56.84	4.35	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
07.10.20	0.000	68.5352	69.7402	60.4375	61.3574	0.21	8.0977	-	61.12	56.84	4.28	0.2	4.0	24.00	0.00 D	
08.10.20	0.000	66.6289	67.8125	60.6484	61.5742	11.99	5.9805	-	61.55	57.13	4.43	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
09.10.20	0.000	67.8809	69.0703	60.1973	61.1035	16.87	7.6836	-	61.03	56.71	4.32	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
10.10.20	0.000	70.0137	71.2441	60.1895	61.0898	11.00	9.8242	-	60.97	56.71	4.26	0.2	4.0	24.00	0.00 D	
11.10.20	0.000	69.9258	71.1406	59.7695	60.6660	19.88	10.1563	-	60.76	56.49	4.27	0.2	4.0	24.00	0.00 D	
12.10.20	0.000	68.1191	69.3184	60.5723	61.4883	3.85	7.5469	-	61.05	56.79	4.26	0.2	4.0	24.00	0.00 D	
13.10.20	0.000	67.4805	68.6680	59.7676	60.6738	17.07	7.7129	-	60.99	56.69	4.30	0.2	4.0	24.00	0.00 D	
14.10.20	0.000	66.3125	67.4902	59.5996	60.5078	5.47	6.7129	-	61.43	57.01	4.42	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
15.10.20	0.000	67.2090	68.3965	59.6289	60.5371	0.00	7.5801	-	61.23	56.84	4.39	0.2	4.0	24.00	0.00 D	
16.10.20	0.000	65.8340	66.9961	59.7793	60.6816	13.29	6.0547	-	61.23	56.80	4.43	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
17.10.20	0.000	67.7793	68.9609	59.7656	60.6621	18.21	8.0137	-	60.89	56.51	4.38	0.2	4.1	24.00	0.00 D	
18.10.20	0.000	70.2070	71.4141	59.1641	60.0371	6.57	11.0430	-	60.27	56.10	4.16	0.2	3.9	24.00	0.00 D	
19.10.20	0.000	66.6484	67.8184	59.0801	59.9629	13.79	7.5684	-	60.88	56.37	4.51	0.2	4.0	24.00	0.00 D	
Итого	2.405	2048.5547	2084.5957	1811.3252	1838.6523	440.71	237.2297	0.0000	61.06	56.73	4.34	0.2	4.1	639.54	80.46/639.54	

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vn	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	160.718	20211.64	18099.62	2973.28	20569.51	18376.29	6055.35
20.09.20	00:00	158.313	18163.08	16288.29	2532.57	18484.92	16537.64	5974.89
Итого		2.405	2048.55	1811.33	440.71	2084.60	1838.65	80.46

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 80.46 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.207 час.

Период t1-t2 < min (D) 638.332 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

по плану, расчет

$$440,71 - 237,2297 = 203,4803 \text{ м}^3 - V_x$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. В, д. 6 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 438193
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Спод.: _____ м3/ч Ду _____ мм
 Гобр.: _____ м3/ч Ду _____ мм
 Гпр.: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vi	M1-M2 утчка	t1	t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
							M2-M1 подмес			атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	1.000	55.3818	56.3184	43.5430	44.0918	0.00	11.8389	-	60.21 51.67	8.53	4.3 4.4	0.00	24.00	
21.09.20	0.885	51.8828	52.7803	42.0967	42.6406	0.00	9.7861	-	60.94 52.30	8.64	4.3 4.4	0.99	23.01	E
22.09.20	0.859	52.6982	53.6191	43.7441	44.3096	0.00	8.9541	-	61.27 52.47	8.80	4.4 4.5	0.02	23.98	D
23.09.20	0.844	52.6240	53.5352	43.6338	44.2051	0.00	8.9902	-	60.99 52.54	8.45	4.4 4.5	0.00	24.00	
24.09.20	0.806	52.3096	53.2080	43.8516	44.4199	0.00	8.4580	-	60.81 52.58	8.23	4.4 4.5	0.00	24.00	
25.09.20	0.929	54.1982	55.1309	43.3594	43.9268	0.00	10.8389	-	60.84 52.61	8.24	4.1 4.2	0.00	24.00	
26.09.20	0.837	52.6074	53.5205	43.6504	44.2305	0.00	8.9570	-	61.25 52.98	8.27	4.1 4.2	0.00	24.00	
27.09.20	0.841	52.8975	53.8115	43.7480	44.3193	0.00	9.1494	-	60.87 52.67	8.20	4.1 4.1	0.00	24.00	
28.09.20	0.847	53.1123	54.0313	43.7695	44.3486	0.00	9.3428	-	61.05 52.88	8.17	4.0 4.1	0.05	23.95	D
29.09.20	0.850	52.9199	53.8379	43.6816	44.2627	0.00	9.2383	-	61.20 52.96	8.24	4.1 4.1	0.00	24.00	
30.09.20	0.848	53.1045	54.0264	43.7637	44.3438	0.00	9.3408	-	61.13 52.91	8.22	4.1 4.1	0.07	23.93	D
01.10.20	0.807	52.0986	53.0000	43.5576	44.1328	0.00	8.5410	-	60.98 52.80	8.18	4.1 4.1	0.00	24.00	
02.10.20	0.839	52.7109	53.6240	43.6270	44.2031	0.00	9.0840	-	61.13 52.93	8.20	4.1 4.2	0.00	24.00	
03.10.20	0.790	51.3926	52.2764	43.0977	43.6602	0.00	8.2949	-	60.72 52.52	8.20	4.1 4.2	0.00	24.00	
04.10.20	0.857	52.9531	53.8691	43.4521	44.0234	0.00	9.5010	-	60.97 52.79	8.18	4.1 4.1	0.00	24.00	
05.10.20	0.829	52.2627	53.1719	43.3623	43.9355	0.00	8.9004	-	61.10 52.84	8.25	4.1 4.1	0.00	24.00	
06.10.20	0.806	51.9795	52.8760	43.3975	43.9697	0.00	8.5820	-	60.90 52.76	8.14	4.1 4.1	0.00	24.00	
07.10.20	0.796	51.9893	52.8926	43.6768	44.2568	0.00	8.3125	-	61.14 52.99	8.15	4.1 4.2	0.00	24.00	
08.10.20	0.773	51.5391	52.4375	43.7500	44.3359	0.00	7.7891	-	61.32 53.12	8.20	4.1 4.2	0.00	24.00	
09.10.20	0.823	52.5488	53.4512	43.6455	44.2188	0.00	8.9033	-	60.84 52.74	8.10	4.1 4.1	0.00	24.00	E
10.10.20	0.828	52.6084	53.5176	43.7334	44.3115	0.00	8.8750	-	61.07 52.89	8.18	4.1 4.2	0.00	24.00	
11.10.20	0.872	53.5654	54.4834	43.6025	44.1689	0.00	9.9629	-	60.59 52.57	8.02	4.1 4.1	0.00	24.00	
12.10.20	0.839	52.9141	53.8291	43.8389	44.4199	0.00	9.0752	-	61.01 52.81	8.21	4.0 4.1	0.00	24.00	
13.10.20	0.877	53.4033	54.3262	43.4492	44.0215	0.00	9.9541	-	60.88 52.77	8.11	4.0 4.0	0.00	24.00	
14.10.20	0.779	51.6211	52.5176	43.5811	44.1611	0.00	8.0400	-	61.06 52.95	8.12	4.1 4.1	0.00	24.00	
15.10.20	0.801	52.0068	52.9053	43.5869	44.1631	0.00	8.4199	-	60.97 52.77	8.20	4.1 4.1	0.01	23.99	D
16.10.20	0.784	51.7324	52.6270	43.6582	44.2314	0.01	8.0742	-	61.02 52.82	8.20	4.1 4.2	0.02	23.98	D
17.10.20	0.847	53.1582	54.0498	43.6982	44.2500	0.00	9.4600	-	59.98 51.81	8.17	4.1 4.1	0.00	24.00	
18.10.20	0.905	54.1084	55.0186	43.5029	44.0576	0.00	10.6055	-	60.05 51.86	8.19	4.0 4.0	0.02	23.98	D
19.10.20	0.831	52.0029	52.8945	43.2070	43.7627	0.00	8.7959	-	60.71 52.11	8.60	4.0 4.1	0.04	23.96	D
Итого	25.230	1580.3320	1607.5869	1306.2666	1323.3828	0.01	274.0654	60.90	52.65	8.25	4.1 4.2	1.22	718.78	1.22

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	242.320	15886.63	13346.65	0.85	16162.75	13526.25	6782.34
20.09.20	00:00	217.090	14306.30	12040.39	0.84	14555.16	12202.87	6063.56
Итого		25.230	1580.33	1306.27	0.01	1607.59	1323.38	718.78

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 718.78 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.987 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.288 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,22 \times (25,23 / 718,78) = 0,043 \text{ Гк}$$

$$1,22 \times (274,0654 / 718,78) = 0,465 \text{ м}^3$$

Р

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 7 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 344096
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	1.096	98.2012	99.8574	85.4980	86.7266	28.20	12.7031	-	60.23	55.30	4.93	4.8	4.4	0.00	24.00
21.09.20	0.928	92.4727	94.0352	82.6777	83.8691	23.90	9.7949	-	60.41	55.40	5.01	4.8	4.5	0.97	23.03 ED
22.09.20	1.013	96.8301	98.4707	85.4805	86.7109	26.20	11.3496	-	60.42	55.44	4.98	4.8	4.4	0.10	23.90 D
23.09.20	0.997	96.5293	98.1523	85.1875	86.4102	26.30	11.3418	-	60.23	55.38	4.85	4.9	4.5	0.10	23.90 D
24.09.20	0.954	95.8691	97.4746	85.0625	86.2910	25.50	10.8066	-	60.12	55.43	4.69	4.9	4.5	0.09	23.91 D
25.09.20	0.959	95.9043	97.5332	85.2090	86.4434	24.50	10.6953	-	60.37	55.61	4.75	4.7	4.3	0.11	23.89 D
26.09.20	0.929	95.3457	96.9590	85.0684	86.2969	23.50	10.2773	-	60.28	55.55	4.73	4.5	4.2	0.18	23.82 D
27.09.20	1.050	97.5352	99.1836	84.8711	86.1016	28.20	12.6641	-	60.25	55.56	4.69	4.5	4.1	0.10	23.90 D
28.09.20	0.975	96.0977	97.7148	85.0977	86.3281	25.40	11.0000	-	60.30	55.57	4.73	4.5	4.1	0.03	23.97 D
29.09.20	0.924	95.2715	96.8828	85.0742	86.3066	23.90	10.1973	-	60.26	55.56	4.71	4.5	4.1	0.15	23.85 D
30.09.20	0.905	94.9590	96.5664	85.2324	86.4668	21.40	9.7266	-	60.25	55.54	4.71	4.5	4.2	0.07	23.93 D
01.10.20	0.925	94.9941	96.5957	84.8086	86.0332	24.50	10.1855	-	60.17	55.45	4.72	4.5	4.2	0.12	23.88 ED
02.10.20	0.911	94.5508	96.1543	84.6797	85.9082	22.70	9.8711	-	60.25	55.52	4.73	4.6	4.2	0.07	23.93 D
03.10.20	0.961	95.5820	97.1875	84.5293	85.7539	25.30	11.0527	-	60.05	55.37	4.67	4.5	4.2	0.13	23.87 D
04.10.20	1.045	97.5508	99.1875	84.5645	85.7871	30.00	12.9863	-	60.01	55.42	4.59	4.5	4.1	0.24	23.76 D
05.10.20	0.955	95.3906	97.0039	84.5547	85.7773	24.30	10.8359	-	60.19	55.51	4.68	4.5	4.1	0.12	23.88 D
06.10.20	0.991	96.3262	97.9531	84.5332	85.7539	26.30	11.7930	-	60.23	55.56	4.67	4.5	4.1	0.25	23.75 D
07.10.20	0.917	94.7227	96.3184	84.6289	85.8555	23.40	10.0938	-	60.21	55.51	4.70	4.5	4.2	0.11	23.89 D
08.10.20	0.906	94.4316	96.0293	84.5938	85.8242	24.40	9.8379	-	60.31	55.60	4.70	4.5	4.2	0.11	23.89 D
09.10.20	0.997	96.0645	97.6758	84.4434	85.6543	27.80	11.6211	-	60.11	55.44	4.67	4.5	4.1	0.03	23.97 D
10.10.20	1.020	96.9082	98.5352	84.4785	85.7012	30.50	12.4297	-	60.11	55.49	4.61	4.5	4.2	0.26	23.74 D
11.10.20	1.090	97.9102	99.5645	84.3984	85.6230	30.70	13.5117	-	60.18	55.56	4.63	4.5	4.1	0.05	23.95 D
12.10.20	0.957	95.9219	97.5352	84.8535	86.0781	25.00	11.0684	-	60.11	55.45	4.66	4.5	4.1	0.25	23.75 D
13.10.20	0.978	95.9922	97.6113	84.4492	85.6816	26.90	11.5430	-	60.18	55.55	4.63	4.4	4.1	0.18	23.82 D
14.10.20	0.991	96.1621	97.7676	84.4063	85.6250	25.90	11.7559	-	60.01	55.43	4.58	4.5	4.1	0.10	23.90 D
15.10.20	0.930	95.0820	96.6973	84.5723	85.8066	24.40	10.5098	-	60.28	55.63	4.65	4.5	4.1	0.21	23.79 D
16.10.20	0.946	95.1914	96.7871	84.4160	85.6367	25.30	10.7754	-	60.02	55.38	4.63	4.5	4.1	0.08	23.92 D
17.10.20	1.037	97.2734	98.8867	84.2148	85.4199	28.70	13.0586	-	59.55	54.98	4.56	4.5	4.1	0.24	23.76 D
18.10.20	1.065	97.4004	99.0078	83.8906	85.0781	29.60	13.5098	-	59.49	54.93	4.57	4.4	4.0	0.18	23.82 D
19.10.20	0.976	95.3496	96.9316	83.8145	85.0059	24.60	11.5352	-	59.77	55.07	4.70	4.4	4.1	0.23	23.77 D
Итого	29.328	2877.8203	2926.2598	2539.2891	2575.9551	777.30	338.5314	0.0000	60.14	55.44	4.70	4.6	4.2	4.89	715.11 4.89

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	272.205	27128.37	23981.37	7074.81	27575.18	24321.70	7021.06
20.09.20	00:00	242.878	24250.55	21442.08	6297.51	24648.92	21745.75	6305.95
Итого		29.328	2877.82	2539.29	777.30	2926.26	2575.96	715.11

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 715.11 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.922 час.

Период t1-t2 < min (D) 3.965 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$777,3 - 338,5314 = 438,8 \text{ м} = V_{\text{н}}$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП/ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 8 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 345123
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Спод: - м3/ч Ду= мм
 Гобр: - м3/ч Ду= мм
 Гп: л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб. Работы	
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр
20.09.20	0.940	68.3203	69.4844	56.2627	57.0742	33.10	12.0576	-	60.61	55.39	5.23	4.7	4.1	0.00
21.09.20	0.854	67.3477	68.5156	56.8096	57.6514	23.60	10.5381	-	61.11	56.10	5.00	4.7	4.2	0.00
22.09.20	0.808	66.2031	67.3711	56.7490	57.5908	21.40	9.4541	-	61.59	56.44	5.15	4.7	4.2	0.00
23.09.20	0.863	68.0762	69.2480	56.7422	57.5820	24.80	11.3340	-	60.97	56.17	4.80	4.7	4.2	0.04
24.09.20	0.732	65.9824	67.1270	56.8047	57.6514	22.80	9.1777	-	61.10	56.25	4.85	4.8	4.2	0.36
25.09.20	0.737	65.1758	66.3301	56.6250	57.4775	20.40	8.5508	-	61.71	56.72	5.00	4.6	4.0	0.10
26.09.20	0.818	66.5938	67.7715	56.3975	57.2451	24.50	10.1963	-	61.69	56.71	4.98	4.4	3.9	0.18
27.09.20	0.771	65.9121	67.0625	56.4609	57.3008	23.10	9.4512	-	61.26	56.33	4.93	4.4	3.9	0.15
28.09.20	0.751	65.1758	66.3203	56.4971	57.3467	22.20	8.6787	-	61.75	56.67	5.08	4.4	3.8	0.05
29.09.20	0.794	66.0625	67.2266	56.2598	57.1035	22.10	9.8027	-	61.57	56.50	5.07	4.4	3.9	0.22
30.09.20	0.811	66.8984	68.0645	56.7080	57.5586	22.70	10.1904	-	61.33	56.45	4.88	4.4	3.9	0.13
01.10.20	0.806	66.7773	67.9355	56.4980	57.3398	23.00	10.2793	-	61.20	56.36	4.83	4.4	3.9	0.20
02.10.20	0.772	66.1270	67.2910	56.7861	57.6436	20.90	9.3408	-	61.60	56.65	4.95	4.4	3.9	0.17
03.10.20	0.763	66.0176	67.1680	56.6289	57.4707	20.10	9.3887	-	61.17	56.29	4.88	4.4	3.9	0.19
04.10.20	0.768	66.2969	67.4609	56.7568	57.6045	21.10	9.5400	-	61.41	56.52	4.89	4.4	3.9	0.24
05.10.20	0.787	66.1973	67.3535	56.4551	57.2998	22.60	9.7422	-	61.37	56.39	4.98	4.4	3.8	0.19
06.10.20	0.777	66.0586	67.2070	56.5264	57.3652	22.90	9.5322	-	61.22	56.26	4.95	4.4	3.9	0.17
07.10.20	0.755	65.8945	67.0508	56.6475	57.5000	20.50	9.2471	-	61.43	56.57	4.87	4.4	3.9	0.17
08.10.20	0.783	66.8691	68.0313	56.6289	57.4756	21.70	10.2402	-	61.18	56.37	4.81	4.4	3.9	0.41
09.10.20	0.753	66.1719	67.3184	56.4629	57.2988	22.30	9.7090	-	60.96	56.17	4.79	4.4	3.9	0.45
10.10.20	0.754	65.7305	66.8809	56.8291	57.6777	22.30	8.9014	-	61.41	56.25	5.16	4.4	3.9	0.24
11.10.20	0.814	67.8281	68.9844	56.4385	57.2617	24.60	11.3896	-	60.44	55.70	4.74	4.4	3.8	0.63
12.10.20	0.736	65.6973	66.8535	56.9121	57.7666	20.70	8.7852	-	61.42	56.48	4.94	4.4	3.8	0.25
13.10.20	0.751	65.7031	66.8555	56.2979	57.1377	21.50	9.4053	-	61.24	56.33	4.91	4.3	3.8	0.34
14.10.20	0.754	65.4023	66.5449	56.1953	57.0322	21.80	9.2070	-	61.31	56.46	4.86	4.4	3.9	0.14
15.10.20	0.787	66.5547	67.7031	56.1006	56.9336	24.20	10.4541	-	60.96	56.19	4.77	4.4	3.9	0.47
16.10.20	0.738	65.3438	66.4746	56.3564	57.1934	20.90	8.9873	-	61.06	56.21	4.85	4.4	3.9	0.19
17.10.20	0.861	68.9219	70.0488	56.1523	56.9414	26.50	12.7695	-	59.18	54.69	4.49	4.3	3.8	0.63
18.10.20	0.923	69.6953	70.8418	55.8535	56.6406	28.80	13.8418	-	59.19	54.72	4.47	4.2	3.7	0.46
19.10.20	0.818	67.2500	68.3867	55.9395	56.7539	24.60	11.3105	-	60.27	55.50	4.77	4.3	3.8	0.63
Итого	23.779	1996.2852	2030.9121	1694.7822	1719.9189	691.71	301.5028	0.0000	61.08	56.20	4.89	4.4	3.9	7.40

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	238.571	19395.67	16443.34	7237.02	19735.00	16690.41	7020.36
20.09.20	00:00	214.793	17399.39	14748.56	6545.31	17704.08	14970.49	6307.76
Итого		23.779	1996.29	1694.78	691.71	2030.91	1719.92	712.60

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 712.60 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.006 час.

Период t1-t2 < min (D) 7.387 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$691,71 - 301,5028 = 390,21 \text{ м}^3 - V_x$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 9 Телефон
Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343343
Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.04 - 40.0 м³/ч Ду= мм
Гобр: 0.016 - 16.0 м³/ч Ду= мм
Гп: 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м³						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1 P2 атм атм	Нераб. Тн	Работы Тр	
20.09.20	0.973	77.2598	78.5117	64.5488	65.4688	31.40	12.7109	59.24	54.68	4.56	11.2 0.0	0.00	24.00	
21.09.20	0.949	76.8613	78.1133	64.8594	65.7891	24.50	12.0020	59.53	54.84	4.69	11.3 0.0	0.00	24.00	
22.09.20	0.856	74.9668	76.1914	64.7715	65.7031	21.90	10.1953	59.56	54.84	4.72	11.3 0.0	0.00	24.00	
23.09.20	0.806	73.2793	74.4727	63.4219	64.3281	21.20	9.8574	59.30	54.81	4.49	11.3 0.1	0.60	23.40	ED
24.09.20	0.808	74.9258	76.1348	64.7871	65.7207	21.40	10.1387	59.29	54.92	4.37	11.3 0.0	0.12	23.88	D
25.09.20	0.752	73.5371	74.7441	64.7910	65.7266	19.90	8.7461	59.57	55.12	4.45	11.2 0.1	0.04	23.96	D
26.09.20	0.754	73.3730	74.5684	64.5410	65.4707	20.10	8.8320	59.47	55.02	4.45	11.0 0.1	0.04	23.96	D
27.09.20	0.878	75.6641	76.8926	64.2695	65.1973	25.70	11.3945	59.34	54.95	4.39	11.0 0.1	0.05	23.95	D
28.09.20	0.815	74.5215	75.7363	64.4766	65.4082	23.00	10.0449	59.45	55.02	4.43	11.0 0.1	0.04	23.96	D
29.09.20	0.834	74.7168	75.9316	64.2559	65.1816	23.60	10.4609	59.43	55.01	4.42	11.0 0.2	0.04	23.96	D
30.09.20	0.822	74.7578	75.9785	64.5000	65.4336	22.40	10.2578	59.43	55.00	4.43	11.0 0.1	0.06	23.94	D
01.10.20	0.789	73.7441	74.9473	64.2129	65.1387	22.10	9.5313	59.51	55.05	4.46	11.0 0.1	0.03	23.97	D
02.10.20	0.826	74.4668	75.6797	64.0898	65.0137	24.00	10.3770	59.42	55.01	4.41	11.0 0.2	0.06	23.94	D
03.10.20	0.774	73.9121	75.1055	64.4512	65.3828	21.20	9.4609	59.26	54.90	4.36	11.1 0.1	0.10	23.90	D
04.10.20	0.896	76.2559	77.4883	64.2324	65.1563	27.20	12.0234	59.22	54.88	4.34	11.0 0.1	0.16	23.84	D
05.10.20	0.800	74.1973	75.4043	64.2734	65.2070	22.80	9.9238	59.46	55.06	4.40	11.0 0.1	0.11	23.89	D
06.10.20	0.808	74.1836	75.3867	64.1621	65.0879	21.50	10.0215	59.37	54.99	4.39	11.0 0.2	0.03	23.97	D
07.10.20	0.792	73.9629	75.1719	64.3809	65.3145	22.00	9.5820	59.48	55.05	4.43	11.0 0.2	0.02	23.98	D
08.10.20	0.804	74.1719	75.3750	64.1602	65.0879	29.20	10.0117	59.34	54.97	4.37	11.0 0.1	0.08	23.92	D
09.10.20	0.778	73.7930	74.9961	64.2188	65.1233	26.80	9.5742	59.48	55.08	4.40	11.0 0.1	0.13	23.87	D
10.10.20	0.896	75.9961	77.2266	64.1426	65.0742	27.50	11.8535	59.31	55.00	4.32	11.0 0.2	0.07	23.93	D
11.10.20	0.837	74.7012	75.9141	64.0762	64.9941	26.20	10.6250	59.37	54.97	4.40	11.0 0.3	0.07	23.93	D
12.10.20	0.854	75.0781	76.2988	64.1016	65.0352	25.00	10.9766	59.32	54.95	4.37	11.0 0.1	0.07	23.93	D
13.10.20	0.790	73.8008	75.0020	64.0820	65.0059	24.00	9.7188	59.42	55.01	4.42	11.0 0.1	0.11	23.89	D
14.10.20	0.837	74.4648	75.6719	63.7773	64.6953	24.30	10.6875	59.30	54.95	4.35	11.0 0.1	0.03	23.97	D
15.10.20	0.841	74.6816	75.8945	63.8633	64.7910	23.90	10.8184	59.42	55.07	4.35	11.0 0.1	0.09	23.91	D
16.10.20	0.843	74.9277	76.1445	63.9219	64.8359	25.70	11.0059	59.28	54.93	4.35	11.0 0.1	0.18	23.82	D
17.10.20	0.861	75.5742	76.7871	64.0000	64.9199	26.70	11.5742	58.93	54.64	4.30	11.0 0.1	0.24	23.76	D
18.10.20	0.906	76.3379	77.5605	63.8711	64.7676	30.40	12.4668	58.78	54.45	4.33	11.0 0.1	0.22	23.78	D
19.10.20	0.850	75.0996	76.3047	64.1328	65.0586	24.20	10.9668	59.16	54.74	4.43	11.0 0.1	0.15	23.85	D
Итого	25.029	2243.2129	2279.6348	1927.3730	1955.1465	729.81	315.8398	59.35	54.93	4.42	11.1 0.1	2.93	717.07	2.93

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	242.723	22178.11	19111.22	5511.92	22538.16	19386.69	6999.00
20.09.20	00:00	217.695	19934.90	17183.84	4782.11	20258.53	17431.54	6281.93
Итого		25.029	2243.21	1927.37	729.81	2279.63	1955.15	717.07

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 717.07 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.560 час.

Период t1-t2 < min (D) 2.365 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

729,81 - 315,8398 = 413,97 м³

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 10 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343341
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Спод.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.016 - 16.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Gп : 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб. Тн	
20.09.20	1.070	111.6367	113.6992	102.7012	104.3203	21.30	8.9355	-	63.78	58.35	5.43	12.6	9.8	0.00
21.09.20	0.933	115.3379	117.4980	109.1777	110.9336	17.00	6.1602	-	64.18	58.92	5.27	12.6	9.8	0.00
22.09.20	0.973	115.2363	117.4453	108.5645	110.3555	18.30	6.6719	-	64.90	59.55	5.35	12.6	9.8	0.00
23.09.20	0.391	97.4785	99.3477	91.6270	93.1230	15.10	5.8516	-	65.11	59.42	5.69	12.6	9.8	13.15
24.09.20	0.000	80.4551	81.9531	75.1504	76.2949	16.20	5.3047	-	64.09	57.28	6.81	12.6	9.8	24.00
25.09.20	0.000	78.0781	79.5742	72.8594	73.9941	15.30	5.2188	-	65.00	58.02	6.98	12.6	9.9	24.00
26.09.20	0.000	79.1445	80.6836	73.2324	74.3965	16.00	5.9121	-	65.42	58.56	6.86	12.6	9.9	24.00
27.09.20	0.000	75.9043	77.3438	69.9570	71.0254	15.30	5.9473	-	64.56	57.60	6.96	12.6	9.9	24.00
28.09.20	0.000	78.0078	79.4941	71.5898	72.7012	16.10	6.4180	-	64.92	57.89	7.02	12.6	9.9	24.00
29.09.20	0.000	79.5273	81.0625	73.4922	74.6543	16.90	6.0352	-	65.22	58.36	6.86	12.6	9.9	24.00
30.09.20	0.000	78.0020	79.5117	71.1953	72.3164	16.30	6.8066	-	65.29	58.26	7.04	12.6	9.9	24.00
01.10.20	0.000	78.7148	80.2129	72.5293	73.6602	16.20	6.1855	-	64.80	58.00	6.79	12.6	9.9	24.00
02.10.20	0.000	79.0859	80.6055	72.9883	74.1387	15.80	6.0977	-	65.05	58.24	6.82	12.6	9.9	24.00
03.10.20	0.000	72.6699	74.0273	67.5215	68.5469	13.70	5.1484	-	64.22	57.08	7.14	12.6	9.9	24.00
04.10.20	0.000	76.7852	78.2695	70.4766	71.5879	17.20	6.3086	-	65.33	58.26	7.07	12.6	10.0	24.00
05.10.20	0.000	78.3906	79.9121	71.0469	72.1660	20.40	7.3438	-	65.33	58.35	6.98	12.6	10.0	24.00
06.10.20	0.000	74.9219	76.3477	68.9102	69.9766	18.70	6.0117	-	64.90	57.78	7.12	12.6	9.9	24.00
07.10.20	0.000	73.7090	75.1113	68.1074	69.1582	17.60	5.6016	-	64.96	57.81	7.15	12.6	9.9	24.00
08.10.20	0.000	76.2656	77.7305	69.7734	70.8691	19.80	6.4922	-	65.15	58.14	7.01	12.6	9.9	24.00
09.10.20	0.000	72.5723	73.9590	67.1797	68.2188	16.50	5.3926	-	64.96	57.61	7.35	12.6	9.9	24.00
10.10.20	0.000	74.6172	76.0547	67.7500	68.8008	19.20	6.8672	-	65.12	57.81	7.30	12.6	9.9	24.00
11.10.20	0.000	73.0078	74.3945	65.7656	66.7695	19.40	7.2422	-	64.63	57.18	7.45	12.6	10.0	24.00
12.10.20	0.000	75.5137	76.9766	69.8555	70.9551	19.40	5.6582	-	65.42	58.25	7.17	12.6	9.9	24.00
13.10.20	0.000	76.9219	78.4141	70.3594	71.4707	19.60	6.5625	-	65.34	58.33	7.00	12.6	10.0	24.00
14.10.20	0.000	73.8418	75.2559	67.4590	68.5117	18.70	6.3828	-	64.98	57.86	7.12	12.6	10.0	24.00
15.10.20	0.000	71.8770	73.2441	65.8418	66.8555	17.90	6.0352	-	64.75	57.43	7.31	12.6	10.0	24.00
16.10.20	0.000	72.1074	73.4902	66.2109	67.2344	20.00	5.8965	-	65.12	57.61	7.51	12.6	10.0	24.00
17.10.20	0.000	70.1230	71.4473	63.0645	63.9941	19.30	7.0586	-	64.46	56.51	7.95	12.6	10.0	24.00
18.10.20	0.000	73.6445	75.0566	66.7695	67.7852	18.70	6.8750	-	64.95	57.23	7.73	12.6	10.0	24.00
19.10.20	0.000	75.8438	77.2988	69.3418	70.3984	18.90	6.5020	-	64.90	57.33	7.57	12.6	10.0	24.00
Итого	3.368	2409.4219	2455.4219	2220.4980	2255.2129	530.80	188.9242	0.0000	64.87	58.04	6.83	12.6	9.9	637.15

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	239.602	25593.78	23811.39	4374.94	26105.51	24206.45	6179.03
20.09.20	00:00	236.235	23184.36	21590.89	3844.14	23650.09	21951.23	6096.19
Итого		3.368	2409.42	2220.50	530.80	2455.42	2255.21	82.85

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 82.85 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.153 час.

Период t1-t2 < min (D) 635.999 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

в рамках

$$637.15 \times (3.368 / 82.85) = 25.9 \text{ Гкал}$$

$$(637.15 \times (418.7324 / 82.85)) - ?$$

HOMER DICKSON FIELDING

Адрес: г. Пушкино, м-н В. А. 11

Телефон

Тип печатной машины КМ-5.4 Версия 0

Номер извещения 338768

Дата последующей проверки: _____

Генер. 0.04 ~ 40.0 мЗв/Ду² мм

$\sigma_{\text{eff}} = 0.04 - 0.08 \times 10^{-6} \text{ m}^2$

100 27.1

Поступила в редакцию 14.05.2013 г.

© 1999-2020 by No. 10 1620

Дата	Q Ткад	Масса, тонн. Объем, м³					Температура, °С		Давление, атм			Время, час	Нераб. Работы	Классиф. ошибок		
		M1	V1	M2	V2	Vn	M1-M2 уточн	M2-M1 поэмс	I1	I2	(I1-I2) атм				P1 атм	P2 атм
19.09.20	0.875	63.5850	64.7090	54.2588	55.0244	24.90	9.3262	-	61.66	54.89	6.76	4.4	5.0	0.00	24.00	
20.09.20	0.909	65.5410	66.6641	54.0762	54.8262	27.90	11.4648	-	60.80	54.25	6.55	4.4	5.0	0.00	24.00	
21.09.20	0.893	64.2578	65.3867	54.5327	55.2969	24.60	9.7256	-	61.36	54.65	6.70	4.5	5.0	0.00	24.00	
22.09.20	0.934	64.6492	66.0859	54.3496	55.1113	27.00	10.5996	-	61.27	54.63	6.64	4.5	5.0	0.00	24.00	
23.09.20	0.813	63.1582	64.2656	54.8008	55.3703	22.90	8.3574	-	61.40	54.75	6.65	4.5	5.0	-0.07	24.07	
24.09.20	0.813	63.2969	63.8906	54.2051	54.9697	27.00	8.6918	-	61.29	54.70	6.59	4.6	5.0	0.06	23.94 D	
25.09.20	0.807	62.4355	63.5313	54.0890	54.8516	22.60	8.3506	-	61.51	54.82	6.69	4.4	5.0	-0.01	24.01	
26.09.20	0.848	65.4648	64.5854	54.0352	54.7969	26.20	9.4297	-	61.22	54.77	6.45	4.3	5.0	0.00	24.00	
27.09.20	0.858	63.5742	64.6797	54.0234	54.7803	25.30	9.5508	-	61.10	54.57	6.53	4.2	5.0	0.00	24.00	
28.09.20	0.904	64.5098	65.6328	54.1143	54.8672	27.80	10.3955	-	61.11	54.58	6.54	4.2	5.0	0.00	24.00	
29.09.20	0.849	63.1523	64.2617	53.8574	54.6172	24.90	9.2949	-	61.40	54.81	6.59	4.3	5.0	0.03	23.97 D	
30.09.20	0.874	63.8553	64.9746	54.0342	54.7998	25.00	9.8213	-	61.35	54.83	6.51	4.3	5.0	0.01	23.99 D	
01.10.20	0.855	63.5293	64.6328	53.9326	54.6924	25.50	9.5967	-	61.19	54.77	6.43	4.3	5.0	0.00	24.00	
02.10.20	0.799	62.4961	63.5859	54.1211	54.8867	22.80	8.3750	-	61.41	54.87	6.54	4.3	5.0	0.00	24.00	
03.10.20	0.813	62.8926	63.9863	54.0928	54.8506	24.90	8.7998	-	61.11	54.70	6.42	4.3	5.0	0.00	24.00	
04.10.20	0.845	63.4629	64.5723	54.1172	54.8857	26.10	9.3457	-	61.31	54.86	6.45	4.2	5.0	0.00	24.00	
05.10.20	0.877	63.7715	64.8730	53.7773	54.5400	26.20	9.9941	-	61.25	54.79	6.46	4.2	5.0	0.02	23.98 D	
06.10.20	0.926	64.7815	65.9063	53.7900	54.5459	31.20	10.9912	-	61.07	54.67	6.41	4.2	5.0	0.00	24.00	
07.10.20	0.848	63.1836	64.2949	53.9189	54.6807	25.10	9.2646	-	61.44	54.87	6.57	4.2	5.0	0.01	23.99 ED	
08.10.20	0.834	63.0605	64.1602	53.9756	54.7412	23.10	9.0850	-	61.42	54.93	6.49	4.3	5.0	0.00	24.00	
09.10.20	0.876	63.5957	64.7070	53.6182	54.3711	25.10	9.9775	-	61.26	54.79	6.47	4.2	5.0	0.02	23.98 D	
10.10.20	0.830	62.7500	63.8535	53.7637	54.5273	23.60	8.9863	-	61.48	54.94	6.53	4.3	5.0	0.05	23.95 D	
11.10.20	0.880	63.6934	64.8145	53.7617	54.5137	27.50	9.9316	-	61.32	54.72	6.60	4.2	5.0	0.05	23.95 ED	
12.10.20	0.828	63.1270	64.2324	54.1904	54.9531	24.00	8.9365	-	61.44	54.93	6.50	4.2	5.0	0.04	23.96 D	
13.10.20	0.871	63.6133	64.7227	53.7012	54.4619	27.40	9.9121	-	61.31	54.90	6.41	4.1	5.0	0.04	23.96 ED	
14.10.20	0.879	63.5000	64.6191	53.5156	54.2715	25.90	9.9844	-	61.39	54.90	6.49	4.2	5.0	0.04	23.96 D	
15.10.20	0.842	62.9023	64.0156	53.6143	54.3770	24.40	9.2881	-	61.52	55.05	6.46	4.2	5.0	0.04	23.96 D	
16.10.20	0.866	63.4688	64.5742	53.7891	54.5508	24.90	9.6797	-	61.38	54.84	6.53	4.3	5.0	0.02	23.98 D	
17.10.20	0.886	64.0723	65.1875	54.0049	54.7588	26.00	10.0674	-	61.13	54.59	6.54	4.2	5.0	0.00	24.00	
18.10.20	0.833	62.9297	64.0293	54.0361	54.7930	22.60	8.8936	-	61.31	54.64	6.67	4.1	5.0	0.00	24.00 D	
19.10.20	0.946	65.0820	66.2109	53.8193	54.5762	26.80	11.2627	-	61.18	54.69	6.49	4.2	5.0	0.01	23.99 D	
20.10.20	0.852	62.8023	63.9277	53.6670	54.4248	22.10	9.1553	-	61.58	54.81	6.78	4.2	5.0	0.06	23.94 D	
Итого	27.624	2034.0146	2069.5566	1727.5791	1751.9141	811.30	308.4355	0.0000	61.31	54.77	6.54	4.3	5.0	-0.43	767.570.51	

Показания интegratorов КМ-1

Дата Время	Q	M1	M2	Vn	V1	V2	Tr
20.10.20 24:00	253.037	18377.80	15531.31	7415.32	18700.10	15752.66	7054.73
19.09.20.00:00	225.413	16343.79	13803.73	6604.02	16630.54	14000.75	6287.17
Итого	32.624	2034.01	1722.58	811.50	2069.56	1351.91	767.5

Отчетный период	768 00 час	Период норм работы	767 57 час
-----------------	------------	--------------------	------------

Период отключения питания (17)	0 000 час	Период функционирования (18)	0 003 час
--------------------------------	-----------	------------------------------	-----------

Период $\tau_{1-42} = \text{мин}$ (D) 0,509 час. Период $\Theta = \text{мин}$ (e) 0,000 час

Период Gmax	(G)	0 000 час
-------------	-----	-----------

Представитель абонента	Представитель теплонаблюдающей организации
---------------------------	---

$$811,3 - 306,435 = 504,87 \text{ m}^2$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино"

Номер договора ГВС

Адрес г. Пушкино, м-он. В, д. 12

Телефон

Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30

Номер теплосчетчика 341005

Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.016 - 16.0 м³/ч Ду= мм

Гобр: 0.016 - 16.0 м³/ч Ду= мм

Гп: 7.0000/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления

с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф ошибок	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн
20.09.20	1.312	74.6855	75.8535	55.9238	56.6230	0.00	18.7617	-	57.82	51.33	6.49	4.3	4.8	0.00	24.00
21.09.20	1.194	71.8516	73.0332	56.2852	57.0195	0.00	15.5664	-	59.16	52.32	6.84	4.3	4.8	0.00	24.00
22.09.20	1.025	67.9453	69.1152	56.4941	57.2617	0.00	11.4512	-	60.96	53.71	7.25	4.4	4.8	0.00	24.00
23.09.20	1.049	68.8965	70.0566	55.7578	56.5000	0.00	13.1387	-	60.07	53.47	6.60	4.4	4.8	0.26	23.74 ED
24.09.20	1.001	68.9453	70.0820	56.0566	56.7988	0.00	12.8887	-	59.37	53.07	6.30	4.4	4.8	0.14	23.86 D
25.09.20	1.026	68.5000	69.6621	55.7402	56.5000	0.00	12.7598	-	60.36	53.76	6.60	4.2	4.6	0.08	23.92 D
26.09.20	0.941	66.5215	67.6895	55.8906	56.6699	0.00	10.6309	-	61.29	54.51	6.78	4.1	4.6	0.03	23.97 D
27.09.20	0.995	68.9082	70.0488	55.8887	56.6367	0.00	13.0195	-	59.35	53.18	6.17	4.0	4.5	0.20	23.80 D
28.09.20	0.989	68.2813	69.4199	55.9922	56.7480	0.00	12.2891	-	59.94	53.53	6.41	4.1	4.5	0.07	23.93 D
29.09.20	0.966	67.3008	68.4551	55.9688	56.7305	0.00	11.3320	-	60.50	53.80	6.69	4.1	4.5	0.02	23.98 D
30.09.20	1.106	70.6523	71.8164	55.7559	56.4961	0.00	14.8965	-	59.34	52.95	6.38	4.0	4.5	0.13	23.87 D
01.10.20	0.960	66.5059	67.6172	54.2988	55.0371	0.00	12.2070	-	59.93	53.49	6.44	4.1	4.5	0.20	23.80 D
02.10.20	0.981	66.1309	67.2422	54.1270	54.8496	0.00	12.0039	-	60.04	53.24	6.80	4.1	4.5	0.12	23.88 D
03.10.20	1.028	67.3652	68.4570	54.0977	54.7891	0.00	13.2676	-	58.84	52.18	6.66	4.1	4.5	0.06	23.94 D
04.10.20	1.060	67.9902	69.1152	54.1406	54.8672	0.00	13.8496	-	59.51	52.93	6.58	4.1	4.5	0.08	23.92 D
05.10.20	1.006	66.4121	67.5332	54.1074	54.8301	0.00	12.3047	-	60.14	53.35	6.79	4.1	4.5	0.00	24.00
06.10.20	0.961	65.8418	66.9316	54.2207	54.9492	0.00	11.6211	-	59.94	53.20	6.74	4.1	4.5	0.06	23.94 D
07.10.20	0.950	65.6387	66.7402	54.3438	55.0723	0.00	11.2949	-	60.15	53.34	6.81	4.1	4.5	0.08	23.92 D
08.10.20	1.020	67.0410	68.1660	54.2500	54.9746	0.00	12.7910	-	59.93	53.24	6.69	4.0	4.5	0.07	23.93 D
09.10.20	0.957	66.4785	67.5742	54.2910	55.0059	0.00	12.1875	-	59.37	52.86	6.51	4.0	4.5	0.25	23.75 D
10.10.20	0.955	65.5957	66.7090	54.2949	55.0273	0.00	11.3008	-	60.12	53.24	6.88	4.1	4.6	0.06	23.94 D
11.10.20	1.011	67.4297	68.5098	54.0254	54.7188	0.00	13.4043	-	58.63	52.15	6.48	4.0	4.4	0.18	23.82 D
12.10.20	1.047	67.2344	68.3555	53.8789	54.5996	0.00	13.3555	-	59.83	53.14	6.69	4.0	4.4	0.04	23.96 D
13.10.20	1.030	66.7578	67.8770	53.6172	54.3359	0.00	13.1406	-	59.91	53.29	6.62	4.0	4.4	0.05	23.95 D
14.10.20	1.025	66.7148	67.8262	53.3945	54.1016	0.00	13.3203	-	59.58	53.04	6.54	4.0	4.5	0.11	23.89 D
15.10.20	1.116	69.0664	70.1699	53.2422	53.9238	0.00	15.8242	-	58.40	52.13	6.27	4.0	4.4	0.16	23.84 D
16.10.20	1.040	67.4355	68.5195	53.1406	53.8340	0.00	14.2949	-	58.63	52.30	6.33	4.1	4.5	0.23	23.77 D
17.10.20	1.023	68.5918	69.6035	53.2168	53.8477	0.00	15.3750	-	56.02	50.06	5.96	4.1	4.5	0.45	23.55 D
18.10.20	1.124	70.4668	71.5195	53.0801	53.7227	0.00	17.3867	-	56.36	50.44	5.92	3.9	4.3	0.36	23.64 D
19.10.20	1.115	70.0703	71.1250	52.9961	53.6426	0.00	17.0742	-	56.35	50.45	5.90	3.9	4.4	0.25	23.75 D
Итого	31.013	2041.2559	2074.8242	1638.5176	1660.1133	0.00	402.7383	0.0000	59.31	52.80	6.51	4.1	4.5	3.76	716.24 3.75

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	288.595	21479.39	18265.88	0.00	21864.24	18533.96	7021.64
20.09.20	00:00	257.582	19438.13	16627.37	0.00	19789.42	16873.85	6305.39
Итого		31.013	2041.26	1638.52	0.00	2074.82	1660.11	716.24

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 716.24 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.217 час.

Период t1-t2 < min (D) 3.535 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 13 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 341033
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.016 - 16.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.016 - 16.0 м3/ч Ду= мм
 Гп: 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1 P2 атм атм	Нераб. Тн	Работы Тр	
20.09.20	0.589	78.5098	79.8691	72.3984	73.5195	17.50	6.1113	61.25	57.69	3.56	5.4 4.9	0.00	24.00	
21.09.20	0.550	77.8672	79.2383	72.7832	73.9199	16.90	5.0840	61.74	58.01	3.73	5.4 5.0	0.00	24.00	Е
22.09.20	0.525	77.4141	78.7695	72.7188	73.8672	16.80	4.6953	61.73	58.04	3.68	5.4 5.0	0.00	24.00	
23.09.20	0.496	77.1426	78.5000	72.9102	74.0566	14.20	4.2324	61.72	58.09	3.63	5.5 5.0	0.00	24.00	
24.09.20	0.559	78.0723	79.4414	72.4883	73.6309	18.20	5.5840	61.57	57.96	3.61	5.5 5.0	0.09	23.91	Е
25.09.20	0.496	77.0410	78.4043	72.5625	73.7070	15.80	4.4785	61.82	58.17	3.64	5.4 4.9	0.30	23.70	Е
26.09.20	0.512	77.3887	78.7578	72.4082	73.5508	15.50	4.9805	61.71	58.10	3.61	5.2 4.8	0.44	23.56	Е
27.09.20	0.558	78.2734	79.6426	72.1855	73.3184	17.70	6.0879	61.51	58.01	3.50	5.2 4.7	0.42	23.58	Е
28.09.20	0.499	76.9668	78.3320	72.4141	73.5527	15.60	4.5527	61.84	58.21	3.63	5.2 4.7	0.26	23.74	Е
29.09.20	0.539	77.7441	79.1191	72.2695	73.4102	21.00	5.4746	61.79	58.22	3.58	5.2 4.7	0.33	23.67	Е
30.09.20	0.476	76.8555	78.2207	72.6777	73.8281	19.20	4.1777	61.88	58.30	3.57	5.3 4.8	0.22	23.78	Е
01.10.20	0.460	76.4551	77.8008	72.5059	73.6523	14.00	3.9492	61.73	58.16	3.57	5.3 4.8	0.32	23.68	Е
02.10.20	0.506	77.2500	78.6133	72.3613	73.5098	18.10	4.8887	61.80	58.23	3.57	5.3 4.8	0.40	23.60	Е
03.10.20	0.542	78.1914	79.5527	72.0879	73.2090	18.20	6.1035	61.20	57.75	3.45	5.2 4.8	0.61	23.39	Е
04.10.20	0.528	77.6523	79.0117	72.2930	73.4238	18.00	5.3594	61.60	58.07	3.52	5.2 4.8	0.35	23.65	Е
05.10.20	0.516	77.3086	78.6699	72.0664	73.2031	28.10	5.2422	61.66	58.12	3.54	5.2 4.7	0.49	23.51	Е
06.10.20	0.483	76.9414	78.2871	72.1855	73.3184	31.50	4.7559	61.50	58.02	3.48	5.2 4.7	0.54	23.46	Е
07.10.20	0.513	77.2246	78.5918	72.2422	73.3730	17.80	4.9824	61.76	58.24	3.52	5.2 4.8	0.31	23.69	Е
08.10.20	0.467	76.9844	78.3379	72.2930	73.4414	15.20	4.6914	61.68	58.23	3.45	5.3 4.8	0.74	23.26	Е
09.10.20	0.469	76.8457	78.1992	72.2949	73.4414	16.10	4.5508	61.71	58.21	3.50	5.3 4.8	0.69	23.31	Е
10.10.20	0.593	78.8633	80.2480	71.9492	73.0820	20.80	6.9141	61.40	57.98	3.43	5.2 4.8	0.50	23.50	Е
11.10.20	0.550	78.0410	79.4102	72.0508	73.1895	17.50	5.9902	61.53	58.03	3.50	5.2 4.7	0.48	23.52	Е
12.10.20	0.486	77.0879	78.4434	72.3535	73.4961	16.50	4.7344	61.71	58.21	3.50	5.2 4.7	0.58	23.42	Е
13.10.20	0.462	76.4434	77.7969	72.2012	73.3457	16.90	4.2422	61.67	58.18	3.50	5.2 4.7	0.54	23.46	Е
14.10.20	0.468	76.5488	77.9004	72.1816	73.3145	18.70	4.3672	61.70	58.21	3.50	5.2 4.8	0.49	23.51	Е
15.10.20	0.473	76.7090	78.0664	72.1113	73.2480	25.80	4.5977	61.77	58.26	3.51	5.2 4.7	0.71	23.29	Е
16.10.20	0.527	77.7148	79.0664	71.9590	73.0840	28.20	5.7559	61.29	57.91	3.38	5.2 4.7	0.50	23.50	Е
17.10.20	0.547	78.0508	79.4043	72.0918	73.2168	30.70	5.9590	61.18	57.68	3.50	5.2 4.7	0.47	23.53	Е
18.10.20	0.626	79.3652	80.7246	71.3945	72.4902	36.60	7.9707	60.58	57.23	3.35	5.0 4.5	0.62	23.38	Е
19.10.20	0.458	75.9707	77.2988	72.1348	73.2656	19.60	3.8359	61.65	58.00	3.66	5.2 4.7	0.36	23.64	Е
Итого	15.472	2322.9238	2363.7188	2168.5742	2202.6660	596.71	154.3497	61.59	58.05	3.54	5.3 4.8	11.77	708.23	11.76

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	147.248	23437.13	22052.85	5152.03	23849.31	22403.38	7016.64
20.09.20	00:00	131.776	21114.21	19884.27	4555.32	21485.59	20200.72	6308.40
Итого		15.472	2322.92	2168.57	596.71	2363.72	2202.67	708.23

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 708.23 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 11.765 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

$$11.76 \times (15,472 / 708,23) = 0,257 \text{ Гк}$$

$$11.76 \times (154,3497 / 708,23) = 2,6 \text{ м}^3$$

$$596,71 - 156,9 = 439,8 \text{ м}^3 \text{ Vx.}$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. В, д 14 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 338999
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гп : 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °С			Давление		Время, час			Классиф ошибок
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр	
20.09.20	0.793	115.0547	117.2695	105.6074	107.4902	11.90	9.4473	-	64.20	61.75	2.45	0.5	1.8	0.00	24.00	
21.09.20	0.620	119.7578	122.0918	113.6035	115.6660	9.40	6.1543	-	64.62	62.24	2.38	0.5	1.8	0.00	24.00	
22.09.20	0.685	119.2617	121.6445	112.1289	114.1992	10.00	7.1328	-	65.37	62.92	2.44	0.5	1.8	0.00	24.00	
23.09.20	0.709	120.0195	122.4238	112.2695	114.3496	9.00	7.7500	-	65.44	63.12	2.32	0.5	1.9	0.00	24.00	
24.09.20	0.249	110.8223	112.9766	103.3887	105.2500	8.60	7.4336	-	64.51	62.06	2.46	0.5	1.8	14.59	9.41	ED
25.09.20	0.000	106.3633	108.4902	101.3672	103.2324	7.70	4.9961	-	65.39	62.72	2.67	0.5	1.9	24.00	0.00	D
26.09.20	0.000	96.5938	98.5430	88.8613	90.5020	10.40	7.7324	-	65.76	62.83	2.93	0.5	2.0	24.00	0.00	D
27.09.20	0.000	93.2090	95.0449	85.2246	86.7539	10.90	7.9844	-	64.88	61.99	2.89	0.5	1.9	24.00	0.00	D
28.09.20	0.000	95.5742	97.4785	87.8320	89.4199	9.50	7.7422	-	65.29	62.35	2.94	0.5	1.9	24.00	0.00	D
29.09.20	0.000	97.6973	99.6582	90.4902	92.1504	11.60	7.2070	-	65.55	62.74	2.81	0.5	1.9	24.00	0.00	D
30.09.20	0.000	94.4082	96.3125	88.0234	89.6309	9.00	6.3848	-	65.64	62.67	2.97	0.5	2.0	24.00	0.00	D
01.10.20	0.000	96.4453	98.3574	89.2832	90.9063	10.60	7.1621	-	65.09	62.29	2.79	0.5	2.0	24.00	0.00	D
02.10.20	0.000	96.1699	98.0938	90.0527	91.6992	10.70	6.1172	-	65.38	62.51	2.87	0.5	2.0	24.00	0.00	D
03.10.20	0.000	88.9824	90.7188	81.8809	83.3320	10.50	7.1016	-	64.60	61.57	3.02	0.5	1.9	24.00	0.00	D
04.10.20	0.000	92.1230	93.9805	85.6504	87.2227	10.30	6.4727	-	65.62	62.65	2.97	0.5	2.0	24.00	0.00	D
05.10.20	0.000	93.6934	95.5840	85.8457	87.4219	10.80	7.8477	-	65.62	62.71	2.90	0.5	2.0	24.00	0.00	D
06.10.20	0.000	90.6680	92.4668	84.0000	85.5254	10.20	6.6680	-	65.21	62.23	2.98	0.5	2.0	24.00	0.00	D
07.10.20	0.000	89.1270	90.9082	83.2422	84.7324	9.60	5.8848	-	65.32	62.04	3.29	0.5	2.0	24.00	0.00	D
08.10.20	0.000	90.6348	92.4492	85.7246	87.2832	8.30	4.9102	-	65.46	62.52	2.93	0.5	2.1	24.00	0.00	D
09.10.20	0.000	88.0371	89.7949	82.0156	83.5039	12.00	6.0215	-	65.27	62.21	3.06	0.5	2.0	24.00	0.00	D
10.10.20	0.000	88.4063	90.1777	82.4668	83.9668	10.30	5.9395	-	65.43	62.39	3.05	0.5	2.0	24.00	0.00	D
11.10.20	0.000	88.4590	90.2090	78.6973	80.1055	13.60	9.7617	-	64.97	61.86	3.11	0.5	1.9	24.00	0.00	D
12.10.20	0.000	90.9961	92.8281	84.4375	85.9941	9.90	6.5586	-	65.73	62.73	3.00	0.5	2.0	24.00	0.00	D
13.10.20	0.000	92.4043	94.2656	85.1387	86.7109	9.80	7.2656	-	65.67	62.74	2.93	0.5	2.0	24.00	0.00	D
14.10.20	0.000	88.2871	90.0469	82.4160	83.9063	10.00	5.8711	-	65.27	62.29	2.99	0.5	2.0	24.00	0.00	D
15.10.20	0.000	86.0547	87.7578	80.3848	81.8281	11.60	5.6699	-	65.09	61.98	3.11	0.5	2.0	24.00	0.00	D
16.10.20	0.000	86.1309	87.8516	80.3477	81.7891	9.70	5.7832	-	65.44	62.16	3.28	0.5	1.9	24.00	0.00	D
17.10.20	0.000	83.3750	85.0098	75.7285	77.0684	11.80	7.6465	-	64.79	61.46	3.33	0.5	1.7	24.00	0.00	D
18.10.20	0.000	88.0020	89.7520	80.1406	81.5879	11.00	7.8613	-	65.28	62.10	3.18	0.5	1.8	24.00	0.00	D
19.10.20	0.000	90.7949	92.6035	84.3496	85.8711	10.10	6.4453	-	65.26	62.17	3.10	0.5	1.9	24.00	0.00	D
Итого	3.057	2877.5527	2934.7891	2670.5996	2719.0996	308.80	206.9534	0.0000	65.23	62.35	2.87	0.5	1.9	614.59	105.41	614.59

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	169.189	30741.40	28992.00	2106.50	31373.63	29547.10	6080.00
20.09.20	00:00	166.132	27863.85	26321.40	1797.70	28438.85	26828.00	5974.59
Итого		3.057	2877.55	2670.60	308.80	2934.79	2719.10	105.41

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 105.41 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.590 час.

Период t1-t2 < min (D) 614.001 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$614,59 \times (3,057 / 105,41) = 17,824 \text{ Гкал}$$

$$V_{\text{ф}} = 308,8 \div 206,9534 = 1,492 \text{ м}^3$$

в ремонт

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТПГВС
Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 15 Телефон
Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 338779
Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
Гобр: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
Гп : 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн
20.09.20	0.517	58.3789	59.3945	52.6631	53.4678	14.70	5.7158	-	61.37	57.06	4.30	5.4	5.0	0.05	23.95 D
21.09.20	0.494	58.0459	59.0615	52.9199	53.7266	12.60	5.1260	-	61.51	57.14	4.37	5.5	5.0	0.03	23.97 ED
22.09.20	0.502	58.1895	59.2090	52.7822	53.5889	13.40	5.4072	-	61.49	57.23	4.26	5.5	5.0	0.04	23.96 D
23.09.20	0.489	58.2207	59.2412	52.9248	53.7354	12.20	5.2959	-	61.52	57.34	4.18	5.5	5.1	0.09	23.91 D
24.09.20	0.498	59.0742	60.1035	53.6973	54.5215	13.20	5.3770	-	61.37	57.26	4.11	5.6	5.1	-0.29	24.29
25.09.20	0.541	58.5996	59.6230	52.3408	53.1445	14.00	6.2588	-	61.48	57.35	4.13	5.4	4.9	0.27	23.73 D
26.09.20	0.528	58.4932	59.5176	52.3770	53.1816	15.70	6.1162	-	61.40	57.32	4.08	5.3	4.8	0.34	23.66 D
27.09.20	0.531	58.4141	59.4316	52.3838	53.1836	14.30	6.0303	-	61.31	57.20	4.11	5.2	4.8	0.15	23.85 D
28.09.20	0.523	58.0850	59.1035	52.3125	53.1182	12.50	5.7725	-	61.56	57.36	4.21	5.2	4.8	0.17	23.83 D
29.09.20	0.493	57.4863	58.4902	52.2480	53.0527	12.30	5.2383	-	61.53	57.33	4.20	5.3	4.8	0.20	23.80 D
30.09.20	0.518	58.1885	59.2031	52.3447	53.1514	12.70	5.8438	-	61.48	57.33	4.15	5.3	4.8	0.31	23.69 D
01.10.20	0.507	57.8389	58.8496	52.2988	53.1016	12.70	5.5400	-	61.38	57.22	4.16	5.3	4.8	0.16	23.84 D
02.10.20	0.553	58.7363	59.7637	52.2227	53.0225	14.20	6.5137	-	61.38	57.25	4.13	5.3	4.8	0.30	23.70 D
03.10.20	0.536	58.5840	59.5957	52.2549	53.0498	14.00	6.3291	-	61.09	57.03	4.05	5.3	4.8	0.32	23.68 D
04.10.20	0.561	59.2373	60.2715	52.2910	53.0859	15.90	6.9463	-	61.27	57.19	4.07	5.2	4.8	0.49	23.51 D
05.10.20	0.481	57.3496	58.3594	52.2578	53.0615	11.80	5.0918	-	61.47	57.32	4.14	5.3	4.8	0.24	23.76 ED
06.10.20	0.452	56.9434	57.9434	52.3916	53.1973	11.30	4.5518	-	61.47	57.32	4.15	5.3	4.8	0.29	23.71 D
07.10.20	0.477	57.3828	58.3887	52.3975	53.2031	11.80	4.9854	-	61.57	57.43	4.14	5.3	4.8	0.21	23.79 ED
08.10.20	0.512	58.0234	59.0273	52.2949	53.0977	13.20	5.7285	-	61.33	57.24	4.09	5.3	4.8	0.20	23.80 D
09.10.20	0.507	57.7402	58.7441	52.1133	52.9121	12.60	5.6270	-	61.30	57.16	4.15	5.3	4.8	0.23	23.77 D
10.10.20	0.535	58.4238	59.4434	52.1953	52.9961	14.20	6.2285	-	61.39	57.30	4.09	5.3	4.9	0.28	23.72 D
11.10.20	0.551	58.7461	59.7734	52.2227	53.0225	15.00	6.5234	-	61.35	57.24	4.11	5.2	4.8	0.32	23.68 D
12.10.20	0.468	57.3398	58.3496	52.5439	53.3535	12.70	4.7959	-	61.59	57.41	4.18	5.2	4.8	0.29	23.71 D
13.10.20	0.489	57.4609	58.4590	52.2168	53.0186	12.70	5.2441	-	61.42	57.27	4.14	5.2	4.7	0.25	23.75 D
14.10.20	0.472	57.2129	58.2070	52.1475	52.9482	11.10	5.0654	-	61.40	57.32	4.08	5.3	4.8	0.27	23.73 D
15.10.20	0.472	57.0898	58.0918	52.1445	52.9453	12.30	4.9453	-	61.53	57.36	4.18	5.3	4.8	0.32	23.68 ED
16.10.20	0.547	58.4961	59.5078	52.1660	52.9600	14.30	6.3301	-	61.23	57.07	4.16	5.3	4.8	0.20	23.80 D
17.10.20	0.520	57.9648	58.9805	52.2695	53.0664	13.60	5.6953	-	61.37	57.11	4.26	5.2	4.8	0.19	23.81 ED
18.10.20	0.561	58.7715	59.7754	52.0361	52.8213	16.30	6.7354	-	60.91	56.69	4.22	5.1	4.7	0.37	23.63 D
19.10.20	0.478	56.9063	57.9043	52.1006	52.8916	11.50	4.8057	-	61.37	56.97	4.41	5.2	4.8	0.27	23.73 ED
Итого	15.314	1741.4238	1771.8145	1571.5596	1595.6270	398.80	169.8645	0.0000	61.39	57.23	4.17	5.3	4.9	6.59	713.41 6.87

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	144.294	17284.19	15660.32	4207.21	17760.54	16055.57	6661.40
20.09.20	00:00	128.980	15542.77	14088.76	3808.41	15988.72	14459.95	5948.00
Итого		15.314	1741.42	1571.56	398.80	1771.81	1595.63	713.41

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 713.41 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.010 час.

Период t1-t2 < min (D) 6.865 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$338,8 - 169,8645 = 228,94 \text{ м}^3 = V_x$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. В, д. 17 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343058
 Дата последней поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф ошибок
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр	
20.09.20	1.330	117.3906	119.5664	104.8896	106.5010	16.70	12.5010	-	63.38	57.38	6.00	4.8	5.6	0.00	24.00
21.09.20	1.402	123.5674	125.8887	110.0771	111.8066	18.00	13.4902	-	63.84	58.03	5.81	4.8	5.7	0.00	24.00
22.09.20	1.311	120.5029	122.8164	108.7871	110.5293	16.80	11.7158	-	64.55	58.66	5.89	4.8	5.7	0.00	24.00
23.09.20	1.212	119.0752	121.3672	108.7266	110.4854	16.50	10.3486	-	64.66	58.97	5.70	4.8	5.6	0.00	24.00
24.09.20	1.143	110.6484	112.7207	100.9502	102.5283	14.70	9.6982	-	63.84	57.95	5.89	4.9	5.6	0.00	24.00
25.09.20	1.188	106.4336	108.4941	96.0703	97.6094	18.60	10.3633	-	64.91	58.76	6.15	4.9	5.6	0.00	24.00
26.09.20	1.118	105.6699	107.7383	96.4932	98.0625	15.10	9.1768	-	65.29	59.22	6.07	4.9	5.6	0.00	24.00
27.09.20	1.125	103.0566	105.0234	93.2900	94.7734	16.60	9.7666	-	64.40	58.31	6.08	4.9	5.5	0.00	24.00
28.09.20	1.247	106.1367	108.1895	94.6523	96.1689	17.70	11.4844	-	64.78	58.58	6.20	5.0	5.6	0.00	24.00
29.09.20	1.170	106.9316	109.0156	96.8359	98.3994	15.90	10.0957	-	65.06	58.99	6.06	5.0	5.6	0.00	24.00
30.09.20	1.132	103.2988	105.3066	93.9121	95.4209	16.50	9.3867	-	65.12	58.85	6.28	4.9	5.5	0.00	24.00
01.10.20	1.094	104.8086	106.8184	95.8447	97.3760	15.20	8.9639	-	64.62	58.56	6.06	5.0	5.6	0.00	24.00
02.10.20	1.055	104.3789	106.3711	94.9561	96.4824	14.60	9.4229	-	64.33	58.81	5.52	4.9	5.6	0.32	23.68 E
03.10.20	1.201	100.5352	102.4258	88.7012	90.0781	17.20	11.8340	-	63.87	57.74	6.13	5.0	5.5	0.00	24.00
04.10.20	1.177	102.4648	104.4609	91.9346	93.4131	15.90	10.5303	-	65.13	58.83	6.29	5.0	5.6	0.00	24.00
05.10.20	1.122	102.6035	104.6113	92.9863	94.4873	16.00	9.6172	-	65.14	58.96	6.18	5.0	5.6	0.00	24.00
06.10.20	1.058	99.4043	101.3203	90.7236	92.1680	15.80	8.6807	-	64.70	58.43	6.26	5.0	5.5	0.00	24.00
07.10.20	1.118	98.9473	100.8574	89.1699	90.5850	15.90	9.7773	-	64.81	58.46	6.34	5.0	5.5	0.00	24.00
08.10.20	1.086	100.4414	102.3887	91.1748	92.6406	14.70	9.2666	-	64.95	58.79	6.16	5.0	5.5	0.00	24.00
09.10.20	1.085	97.3242	99.2031	88.1367	89.5342	17.20	9.1875	-	64.75	58.33	6.42	5.0	5.5	0.00	24.00
10.10.20	1.124	98.6016	100.5117	88.8154	90.2266	19.50	9.7861	-	64.92	58.50	6.42	5.0	5.5	0.00	24.00
11.10.20	1.163	97.5508	99.4180	87.0391	88.3945	16.90	10.5117	-	64.44	57.86	6.58	5.0	5.5	0.00	24.00
12.10.20	1.132	100.2168	102.1836	90.5146	91.9688	15.60	9.7021	-	65.23	58.83	6.40	5.0	5.5	0.00	24.00
13.10.20	0.666	102.0059	103.7969	91.2080	92.6836	15.90	10.7979	-	61.51	58.98	2.54	5.0	5.6	8.50	15.50 D
14.10.20	0.000	97.8926	99.2070	88.3145	89.7227	13.70	9.5781	-	53.29	58.49	-5.20	5.0	5.5	24.00	0.00 D
15.10.20	0.000	87.7051	88.7871	78.0547	79.2676	14.40	9.6504	-	51.07	57.64	-6.57	5.1	5.4	24.00	0.00 D
16.10.20	0.000	75.0430	76.0000	65.2441	66.2324	15.20	9.7988	-	51.88	56.95	-5.06	5.1	5.4	24.00	0.00 D
17.10.20	0.000	73.0703	73.9844	63.0479	63.9668	16.20	10.0225	-	51.39	55.79	-4.40	5.1	5.3	24.00	0.00 D
18.10.20	0.000	76.9238	77.9043	65.8936	66.8789	18.10	11.0303	-	52.11	56.49	-4.39	5.2	5.4	24.00	0.00 D
19.10.20	0.000	79.0293	79.9316	68.8516	69.8789	14.30	10.1777	-	48.79	56.70	-7.91	5.3	5.5	24.00	0.00 D
Итого	27.460	3021.6592	3076.3086	2715.2959	2758.2705	485.40	306.3633	0.0000	62.39	58.31	4.08	5.0	5.5	152.82	567.18 152.82

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	225.850	18855.39	16467.78	3890.21	19240.92	16732.31	4834.29
20.09.20	00:00	198.390	15833.74	13752.48	3404.80	16164.62	13974.04	4267.11
Итого		27.460	3021.66	2715.30	485.40	3076.31	2758.27	567.18

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 567.18 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.321 час.

Период t1-t2 < min (D) 152.497 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$152,82 \times (27,46 / 567,18) = 7,399 \text{ Гкал}$$

152,82

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 18 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343294
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн					Объем, м3		Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vi	M1-M2	M2-M1	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
							уточка	подмес				атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	1.053	95.3984	97.2031	87.3848	88.7305	23.60	8.0137		-	64.16	57.36	6.80	6.1	5.3	0.00	24.00
21.09.20	0.921	98.8125	100.7070	93.5195	94.9902	19.70	5.2930		-	64.63	58.05	6.58	6.2	5.3	0.00	24.00
22.09.20	0.848	97.3359	99.2480	93.4004	94.9102	18.80	3.9355		-	65.47	58.86	6.61	6.1	5.3	0.00	24.00
23.09.20	0.873	96.2598	98.1465	91.3945	92.8711	18.30	4.8652		-	65.40	58.96	6.44	6.1	5.3	0.00	24.00
24.09.20	0.842	87.4238	89.0938	82.5566	83.8457	18.60	4.8672		-	64.50	57.69	6.80	6.1	5.3	0.00	24.00
25.09.20	0.829	83.6543	85.2930	79.0195	80.2676	19.40	4.6348		-	65.42	58.35	7.07	6.1	5.4	0.00	24.00
26.09.20	0.832	82.0586	83.6738	77.1973	78.4297	21.50	4.8613		-	65.63	58.54	7.08	6.1	5.4	0.00	24.00
27.09.20	0.922	80.4707	82.0273	73.6035	74.7422	23.80	6.8672		-	64.77	57.63	7.14	6.0	5.4	0.00	24.00
28.09.20	0.868	81.0078	82.5879	75.6465	76.8223	22.60	5.3613		-	65.19	57.84	7.35	6.1	5.4	0.00	24.00
29.09.20	0.823	80.7383	82.3203	76.1563	77.3555	20.30	4.5820		-	65.44	58.15	7.29	6.1	5.5	0.00	24.00
30.09.20	0.878	75.7988	77.2891	70.1387	71.2227	22.70	5.6602		-	65.47	57.67	7.80	6.0	5.5	0.00	24.00
01.10.20	0.821	76.5742	78.0547	71.7598	72.8574	21.60	4.8145		-	64.95	57.40	7.55	6.1	5.5	0.00	24.00
02.10.20	0.844	74.7344	76.1895	69.1426	70.2188	37.70	5.5918		-	65.24	57.68	7.57	6.1	5.5	0.85	23.15 E
03.10.20	0.833	72.4219	73.8086	67.0801	68.0820	41.80	5.3418		-	64.52	56.61	7.91	6.0	5.5	0.00	24.00
04.10.20	0.928	75.2695	76.7520	68.5273	69.5840	39.40	6.7422		-	65.46	57.58	7.88	6.1	5.5	0.00	24.00
05.10.20	0.847	75.4727	76.9551	70.1035	71.1934	43.70	5.3691		-	65.49	57.81	7.68	6.1	5.5	0.00	24.00
06.10.20	0.818	73.2695	74.6895	68.2168	69.2656	37.60	5.0527		-	65.09	57.32	7.77	6.1	5.5	0.00	24.00
07.10.20	0.811	72.5156	73.9336	67.6328	68.6699	37.10	4.8828		-	65.24	57.38	7.86	6.0	5.5	0.00	24.00
08.10.20	0.813	73.7051	75.1484	68.7031	69.7676	37.60	5.0020		-	65.32	57.65	7.67	6.1	5.5	0.00	24.00
09.10.20	0.812	71.0273	72.4141	66.1211	67.1230	38.20	4.9063		-	65.12	57.08	8.04	6.0	5.5	0.00	24.00
10.10.20	0.772	71.3906	72.7852	67.3262	68.3652	28.00	4.0645		-	65.31	57.31	8.00	6.0	5.5	0.00	24.00
11.10.20	0.928	71.5879	72.9707	64.6016	65.5664	22.30	6.9863		-	64.87	56.65	8.22	6.0	5.5	0.00	24.00
12.10.20	0.887	73.7813	75.2324	67.6621	68.7109	22.00	6.1191		-	65.60	57.69	7.91	6.1	5.5	0.00	24.00
13.10.20	0.831	74.4043	75.8672	69.2715	70.3555	20.40	5.1328		-	65.60	57.87	7.73	6.1	5.5	0.00	24.00
14.10.20	0.803	71.4590	72.8516	66.5215	67.5352	22.00	4.9375		-	65.13	57.30	7.83	6.0	5.5	0.00	24.00
15.10.20	0.820	70.5195	71.8809	65.3496	66.3418	24.90	5.1699		-	65.02	56.98	8.04	6.0	5.5	0.00	24.00
16.10.20	0.953	71.3125	72.7031	63.9414	64.9063	26.60	7.3711		-	65.28	56.96	8.32	6.0	5.5	0.00	24.00
17.10.20	0.971	68.5449	69.8555	61.0371	61.9180	24.40	7.5078		-	64.64	55.68	8.95	6.0	5.5	0.00	24.00
18.10.20	1.027	72.2676	73.6641	63.9434	64.9004	22.40	8.3242		-	65.10	56.45	8.64	6.1	5.5	0.00	24.00
19.10.20	0.934	74.3945	75.8398	68.0488	69.0703	18.80	6.3457		-	65.12	56.71	8.41	6.2	5.6	0.00	24.00
Итого	26.140	2343.6113	2389.1855	2175.0078	2208.6191	795.80	168.6035	0.0000	65.13	57.57	7.56	6.1	5.5	0.85	719.15	0.85

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	280.734	23118.55	21161.42	6050.78	23586.32	21501.26	7028.40
20.09.20	00:00	254.594	20774.94	18986.41	5254.98	21197.13	19292.64	6309.25
Итого		26.140	2343.61	2175.01	795.80	2389.19	2208.62	719.15

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.15 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.854 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. В, д. 19 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 345137
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: - м3/ч Ду: мм
 Гобр: - м3/ч Ду: мм
 Гп: - л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °С			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	
20.09.20	1.430	103.4873	105.3965	88.5566	89.9004	0.00	14.9307	-	63.52	56.98	6.54	9.0	5.0	0.00	24.00
21.09.20	1.309	106.7373	108.7373	94.3242	95.7900	0.00	12.4131	-	63.99	57.70	6.30	9.0	5.0	0.00	24.00
22.09.20	1.272	105.0586	107.0684	93.4277	94.9150	0.00	11.6309	-	64.76	58.42	6.35	9.0	5.0	0.00	24.00
23.09.20	1.226	103.7656	105.7568	92.4951	93.9814	0.00	11.2705	-	64.81	58.68	6.13	9.0	5.0	0.00	24.00
24.09.20	1.173	83.2354	84.7949	71.8516	72.9346	0.00	11.3838	-	64.01	56.80	7.21	9.0	5.0	0.00	24.00
25.09.20	1.075	58.7549	59.8857	48.6426	49.3359	0.00	10.1123	-	65.00	55.02	9.97	9.0	5.0	0.00	24.00
26.09.20	1.031	57.1592	58.2686	47.6787	48.3643	0.00	9.4805	-	65.30	55.34	9.96	9.0	5.0	0.00	24.00
27.09.20	1.086	56.4082	57.4746	45.4033	46.0391	0.00	11.0049	-	64.42	54.49	9.94	9.0	5.0	0.00	24.00
28.09.20	1.083	56.7393	57.8291	46.2246	46.8721	0.00	10.5146	-	64.83	54.62	10.21	9.0	5.0	0.00	24.00
29.09.20	1.092	56.9316	58.0342	46.2539	46.9092	0.00	10.6777	-	65.08	54.96	10.12	9.0	5.0	0.00	24.00
30.09.20	1.038	52.9531	53.9785	43.1309	43.7295	0.00	9.8223	-	65.13	54.37	10.76	9.0	5.0	0.00	24.00
01.10.20	1.013	53.4863	54.5049	43.9521	44.5596	0.00	9.5342	-	64.61	54.13	10.48	9.0	5.0	0.00	24.00
02.10.20	1.001	52.1816	53.1865	42.4941	43.0830	0.00	9.6875	-	64.89	54.46	10.43	9.0	5.0	0.87	23.13 E
03.10.20	1.023	51.1621	52.1250	40.8154	41.3643	0.00	10.3467	-	64.08	53.31	10.77	9.0	5.0	0.00	24.00
04.10.20	1.100	53.3203	54.3516	42.0488	42.6357	0.00	11.2715	-	65.14	54.36	10.78	9.0	5.0	0.00	24.00
05.10.20	0.951	51.9902	52.9951	43.4521	44.0576	0.00	8.5381	-	65.12	54.52	10.60	9.0	5.0	0.00	24.00
06.10.20	1.009	51.6924	52.6777	41.7764	42.3516	0.00	9.9160	-	64.70	54.07	10.63	9.0	5.0	0.00	24.00
07.10.20	0.998	50.8398	51.8164	41.2539	41.8193	0.00	9.5859	-	64.84	53.93	10.91	9.0	5.0	0.00	24.00
08.10.20	1.031	52.1299	53.1396	41.8271	42.4111	0.00	10.3027	-	64.96	54.42	10.54	9.0	5.0	0.00	24.00
09.10.20	1.014	50.3037	51.2666	40.3105	40.8594	0.00	9.9932	-	64.76	53.74	11.02	9.0	5.0	0.00	24.00
10.10.20	1.027	50.9170	51.8955	40.7871	41.3457	0.00	10.1299	-	64.94	53.96	10.98	9.0	5.0	0.00	24.00
11.10.20	1.031	49.9482	50.8975	39.6084	40.1357	0.00	10.3398	-	64.47	53.25	11.22	9.0	5.0	0.00	24.00
12.10.20	1.015	51.4316	52.4277	41.6846	42.2637	0.00	9.7471	-	65.24	54.35	10.89	9.0	5.0	0.00	24.00
13.10.20	1.018	52.1670	53.1777	42.2832	42.8750	0.00	9.8838	-	65.19	54.56	10.64	9.0	5.0	0.00	24.00
14.10.20	1.039	51.0645	52.0420	40.4219	40.9785	0.00	10.6426	-	64.79	54.10	10.69	9.0	5.0	0.00	24.00
15.10.20	0.980	49.3857	50.3291	39.9238	40.4619	0.00	9.4619	-	64.60	53.56	11.05	9.0	5.0	0.00	24.00
16.10.20	1.110	50.9043	51.8818	39.2568	39.7813	0.00	11.6475	-	64.91	53.58	11.33	9.0	5.0	0.00	24.00
17.10.20	1.069	48.2305	49.1377	37.4346	37.9092	0.00	10.7959	-	64.24	51.98	12.26	9.0	5.0	0.00	24.00
18.10.20	1.194	51.7451	52.7344	39.0059	39.5186	0.00	12.7393	-	64.73	52.73	12.00	9.0	5.0	0.00	24.00
19.10.20	1.272	54.3604	55.4033	40.4385	40.9736	0.00	13.9219	-	64.74	52.89	11.84	9.0	5.0	0.00	24.00
Итого	32.711	1818.4912	1853.2148	1496.7646	1518.1563	0.00	321.7268	0.0000	64.67	55.16	9.51	9.0	5.0	0.87	719.13 0.87

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	208.373	11949.82	10029.40	0.00	12314.50	10181.00	4183.31
20.09.20	00:00	175.662	10131.33	8532.64	0.00	10461.29	8662.84	3464.18
Итого		32.711	1818.49	1496.76	0.00	1853.21	1518.16	719.13

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.13 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.867 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 21 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343334
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vi	M1-M2 утчка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	0.956	59.7490	60.8154	49.0098	49.7090	23.80	10.7393	-	62.26	55.26	6.99	6.8	6.7	0.00	24.00
21.09.20	0.938	59.6895	60.7734	49.5254	50.2402	22.80	10.1641	-	62.77	55.67	7.10	6.8	6.7	0.00	24.00
22.09.20	0.807	56.9404	58.0000	49.4150	50.1436	18.40	7.5254	-	63.59	56.17	7.42	6.9	6.8	0.00	24.00
23.09.20	0.834	57.6016	58.6650	49.3848	50.1133	20.20	8.2168	-	63.32	56.11	7.21	6.9	6.8	0.00	24.00
24.09.20	0.759	56.2939	57.3271	49.2822	50.0049	17.60	7.0117	-	63.10	55.93	7.16	7.0	6.9	0.00	24.00
25.09.20	0.789	56.1533	57.2080	48.9199	49.6445	17.50	7.2334	-	63.87	56.42	7.45	6.8	6.7	0.00	24.00
26.09.20	0.823	56.9307	57.9912	48.8945	49.6230	20.20	8.0361	-	63.62	56.40	7.21	6.6	6.6	0.00	24.00
27.09.20	0.802	56.5479	57.5908	48.8154	49.5313	19.20	7.7324	-	63.28	56.08	7.21	6.6	6.6	0.00	24.00
28.09.20	0.794	54.4082	55.4209	46.6201	47.3105	19.20	7.7881	-	63.60	56.31	7.29	6.6	6.5	1.08	22.92 ED
29.09.20	0.852	57.5381	58.6064	49.0127	49.7422	20.30	8.5254	-	63.59	56.39	7.21	6.6	6.6	0.00	24.00
30.09.20	0.835	57.5088	58.5762	49.2813	50.0146	19.60	8.2275	-	63.54	56.35	7.19	6.7	6.6	0.00	24.00
01.10.20	0.794	56.4775	57.5234	48.8848	49.6094	18.50	7.5928	-	63.48	56.30	7.18	6.6	6.6	0.00	24.00
02.10.20	0.783	56.2920	57.3340	48.8232	49.5439	19.90	7.4688	-	63.49	56.29	7.20	6.7	6.6	0.04	23.96 D
03.10.20	0.860	57.7734	58.8135	48.6631	49.3662	21.90	9.1104	-	62.59	55.67	6.92	6.7	6.6	0.00	24.00
04.10.20	0.906	58.6602	59.7344	48.8037	49.5244	23.10	9.8564	-	63.10	56.20	6.90	6.6	6.6	0.02	23.98 D
05.10.20	0.792	56.4688	57.5107	48.8252	49.5469	18.70	7.6436	-	63.45	56.35	7.10	6.6	6.6	0.00	24.00
06.10.20	0.763	56.1201	57.1582	48.9385	49.6621	19.90	7.1816	-	63.27	56.21	7.06	6.6	6.6	0.00	24.00
07.10.20	0.774	56.3135	57.3525	48.9209	49.6484	18.90	7.3926	-	63.41	56.39	7.03	6.6	6.6	0.00	24.00
08.10.20	0.811	56.9482	58.0068	48.8779	49.6113	21.20	8.0703	-	63.51	56.52	6.99	6.7	6.6	0.03	23.97 D
09.10.20	0.835	57.4463	58.4990	48.8584	49.5762	20.90	8.5879	-	63.09	56.13	6.96	6.6	6.6	0.03	23.97 D
10.10.20	0.877	58.1943	59.2637	48.9189	49.6445	23.10	9.2754	-	63.25	56.35	6.90	6.7	6.6	0.00	24.00
11.10.20	0.932	59.1895	60.2607	48.7188	49.4287	24.20	10.4707	-	62.60	55.79	6.81	6.6	6.5	0.02	23.98 ED
12.10.20	0.847	57.8389	58.9063	49.1143	49.8428	20.80	8.7246	-	63.37	56.40	6.96	6.6	6.5	0.04	23.96 D
13.10.20	0.786	56.4170	57.4648	48.8096	49.5352	18.70	7.6074	-	63.50	56.51	7.00	6.6	6.5	0.00	24.00
14.10.20	0.799	56.7217	57.7734	48.8740	49.6016	19.30	7.8477	-	63.45	56.46	6.99	6.7	6.6	0.00	24.00
15.10.20	0.782	56.5313	57.5732	48.9277	49.6553	19.30	7.6035	-	63.31	56.35	6.95	6.6	6.6	0.00	24.00
16.10.20	0.847	57.5137	58.5684	48.7500	49.4678	20.60	8.7637	-	63.16	56.22	6.94	6.7	6.6	0.00	24.00
17.10.20	0.821	57.3037	58.3359	48.9170	49.6230	20.20	8.3867	-	62.54	55.60	6.94	6.7	6.6	0.00	24.00 E
18.10.20	0.972	60.1494	61.2256	48.6680	49.3730	26.20	11.4814	-	62.25	55.57	6.68	6.5	6.4	0.09	23.91 D
19.10.20	0.883	58.2451	59.2998	48.9170	49.6270	22.10	9.3281	-	62.84	55.79	7.05	6.6	6.5	0.00	24.00
Итого	25.052	1719.9658	1751.5791	1466.3721	1487.9648	616.31	253.5938	0.0000	63.20	56.14	7.06	6.7	6.6	1.35	718.65 1.35

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	242.794	14061.81	11548.22	6204.12	14325.60	11714.55	6655.58
20.09.20	00:00	217.742	12341.84	10081.85	5587.82	12574.02	10226.58	5936.93
Итого		25.052	1719.97	1466.37	616.31	1751.58	1487.96	718.65

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 718.65 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.072 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.277 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) > 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,072 \times (25,052 / 718,65) = 0,037 \text{ Гк}$$

$$1,072 \times (253,6 / 718,65) = 0,38 \text{ м}^3$$

$$616,31 - 253,97 = 362,34 \text{ м}^3 = V_x$$

12

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 22 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 339435
 Дата последней поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр	ошибка
20.09.20	0.691	44.6523	45.3799	37.5107	37.9658	20.70	7.1416	-	59.20	50.69	8.51	7.0	6.6	0.00	24.00
21.09.20	0.671	44.1240	44.8535	37.6406	38.1035	20.00	6.4834	-	59.75	50.99	8.76	7.0	6.7	0.00	24.00
22.09.20	0.701	44.5615	45.2988	37.4805	37.9434	21.60	7.0811	-	59.83	51.09	8.74	7.0	6.7	0.00	24.00
23.09.20	0.616	43.0166	43.7344	37.5664	38.0303	19.20	5.4502	-	60.17	51.46	8.70	7.1	6.8	0.00	24.00
24.09.20	0.633	43.2354	43.9502	37.3154	37.7803	19.40	5.9199	-	59.80	51.20	8.60	7.1	6.8	0.00	24.00
25.09.20	0.592	42.1533	42.8584	37.0693	37.5322	16.70	5.0840	-	60.19	51.49	8.70	7.0	6.7	0.00	24.00
26.09.20	0.682	44.0957	44.8311	37.0762	37.5400	20.20	7.0195	-	59.93	51.53	8.40	6.8	6.5	0.00	24.00
27.09.20	0.653	43.6260	44.3389	36.9424	37.4004	19.20	6.6836	-	59.51	51.31	8.20	6.8	6.5	0.00	24.00
28.09.20	0.278	43.0605	43.4551	37.1963	37.6621	17.80	5.8643	-	59.65	51.57	11.92	6.8	6.5	11.81	12.19 E
29.09.20	0.000	43.5215	43.5986	36.8809	37.3477	17.80	6.6406	-	20.00	51.66	-31.66	6.8	6.5	24.00	0.00 E
30.09.20	0.568	43.6924	44.3154	37.0791	37.5459	19.40	6.6133	-	53.50	51.66	1.84	6.8	6.5	4.36	19.64 ED
01.10.20	0.673	44.0703	44.7969	36.9297	37.3955	22.10	7.1406	-	59.69	51.44	8.25	6.8	6.5	0.00	24.00
02.10.20	0.656	43.6348	44.3623	36.9287	37.3896	21.10	6.7061	-	59.85	51.48	8.37	6.9	6.5	0.01	23.99 D
03.10.20	0.675	44.2021	44.9160	36.7432	37.1904	22.50	7.4590	-	59.08	51.01	8.07	6.8	6.5	0.03	23.97 D
04.10.20	0.165	46.7725	47.0479	36.9004	37.3584	24.70	9.8721	-	30.80	51.25	-20.44	6.8	6.5	16.75	7.25 ED
05.10.20	0.524	41.9746	42.5830	36.4805	36.9385	18.40	5.4941	-	54.26	51.56	2.70	6.8	6.5	3.85	20.15 ED
06.10.20	0.644	43.0029	43.7139	36.3779	36.8330	21.50	6.6250	-	59.75	51.39	8.36	6.8	6.5	0.03	23.97 D
07.10.20	0.658	43.1504	43.8691	36.3271	36.7813	22.50	6.8232	-	59.90	51.50	8.40	6.8	6.5	0.01	23.99 D
08.10.20	0.653	43.1094	43.8262	36.3506	36.8018	20.90	6.7588	-	59.80	51.46	8.34	6.8	6.5	0.00	24.00
09.10.20	0.670	43.5469	44.2568	36.1836	36.6328	21.70	7.3633	-	59.27	51.11	8.16	6.8	6.5	0.03	23.97 D
10.10.20	0.639	42.7354	43.4453	36.2803	36.7324	20.80	6.4551	-	59.83	51.40	8.43	6.9	6.5	0.01	23.99 D
11.10.20	0.721	44.6348	45.3535	36.1230	36.5645	23.30	8.5117	-	58.95	50.97	7.99	6.8	6.5	0.00	24.00
12.10.20	0.656	43.3281	44.0449	36.3125	36.7676	19.70	7.0156	-	59.65	51.45	8.20	6.8	6.4	0.04	23.96 D
13.10.20	0.657	43.2529	43.9619	36.0283	36.4775	20.20	7.2246	-	59.46	51.42	8.03	6.7	6.4	0.04	23.96 D
14.10.20	0.607	41.9932	42.6895	35.9678	36.4219	20.70	6.0254	-	59.76	51.54	8.22	6.8	6.5	0.00	24.00
15.10.20	0.660	42.9590	43.6641	35.9053	36.3545	20.30	7.0537	-	59.52	51.25	8.27	6.8	6.5	0.00	24.00
16.10.20	0.601	41.7236	42.4111	35.8047	36.2490	18.40	5.9189	-	59.66	51.26	8.40	6.9	6.5	0.07	23.93 D
17.10.20	0.672	43.6387	44.3271	35.8604	36.2871	25.30	7.7783	-	58.28	50.37	7.91	6.8	6.5	0.04	23.96 D
18.10.20	0.740	45.0146	45.7207	35.7842	36.2119	25.10	9.2305	-	58.21	50.31	7.90	6.7	6.4	0.09	23.91 D
19.10.20	0.600	41.6533	42.3359	35.8604	36.3018	17.00	5.7930	-	59.44	50.99	8.45	6.8	6.5	0.00	24.00
Итого	17.954	1304.1367	1323.9404	1098.9063	1112.5410	618.19	205.2305	0.0000	56.16	51.26	4.89	6.9	6.5	61.18	658.82

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	189.490	15360.89	13406.10	5986.40	15616.19	13586.50	6629.34
20.09.20	00:00	171.536	14056.75	12307.20	5368.21	14292.25	12473.96	5970.52
Итого		17.954	1304.14	1098.91	618.19	1323.94	1112.54	658.82

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 658.82 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 58.805 час.

Период t1-t2 < min (D) 2.370 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$58,805 \times (17,954 / 658,82) = 1,603 \text{ Гк}$$

$$58,805 \times (205,23 / 658,82) = 18,3 \text{ м}^3$$

$$618,19 - 223,57 = 394,62 \text{ м}^3 - V_x$$

(Подпись)

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИПП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он В, д 23 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343049
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Спод: - м3/ч Ду= мм
 Гобр: - м3/ч Ду= мм
 Гп: - л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 P2	Нераб. Работы		
20.09.20	0.518	54.5020	55.3379	48.6895	49.3164	13.80	5.8125	-	57.19	52.15	5.04	6.7 6.7	0.00	24.00	E
21.09.20	0.526	53.7910	54.6641	48.5703	49.2148	12.60	5.2207	-	58.83	53.24	5.59	6.7 6.7	0.00	24.00	
22.09.20	0.498	52.7930	53.6816	48.6484	49.3223	11.20	4.1445	-	60.20	54.24	5.97	6.7 6.8	0.00	24.00	ED
23.09.20	0.511	53.2500	54.1250	48.3809	49.0488	12.40	4.8691	-	59.64	54.05	5.58	6.8 6.8	0.00	24.00	
24.09.20	0.464	52.3633	53.2109	48.2109	48.8555	10.60	4.1523	-	58.69	53.23	5.46	6.8 6.9	0.00	24.00	ED
25.09.20	0.490	52.2031	53.0703	47.8965	48.5605	10.30	4.3066	-	59.86	54.10	5.76	6.7 6.7	0.00	24.00	
26.09.20	0.506	52.1582	53.0410	47.5332	48.1992	11.20	4.6250	-	60.35	54.59	5.76	6.5 6.6	0.00	24.00	ED
27.09.20	0.478	52.0195	52.8574	47.5273	48.1699	11.30	4.4922	-	58.86	53.40	5.46	6.5 6.5	0.00	24.00	
28.09.20	0.460	52.4531	53.2715	48.0195	48.6504	11.00	4.4336	-	57.84	52.62	5.22	6.5 6.5	0.05	23.95	ED
29.09.20	0.460	52.4238	53.2559	48.1543	48.7949	10.90	4.2695	-	58.50	53.23	5.28	6.5 6.6	0.01	23.99	
30.09.20	0.464	52.5938	53.4199	47.9707	48.6133	12.10	4.6230	-	58.10	53.04	5.06	6.5 6.6	0.02	23.98	ED
01.10.20	0.453	52.5469	53.3613	47.8906	48.5195	10.70	4.6563	-	57.47	52.61	4.86	6.5 6.6	0.01	23.99	
02.10.20	0.448	52.9688	53.7832	48.4551	49.0820	12.30	4.5137	-	57.30	52.29	5.01	6.6 6.6	0.15	23.85	ED
03.10.20	0.385	51.7734	52.5020	47.5684	48.1406	10.50	4.2051	-	54.86	50.18	4.68	6.6 6.6	1.46	22.54	
04.10.20	0.417	52.6582	53.4531	47.1680	47.7734	12.60	5.4902	-	56.54	51.98	4.56	6.5 6.5	1.89	22.11	D
05.10.20	0.431	51.3125	52.1133	46.6250	47.2324	13.70	4.6875	-	57.54	52.56	4.98	6.5 6.5	1.24	22.76	
06.10.20	0.400	50.5625	51.3359	46.3164	46.9141	11.20	4.2461	-	56.93	52.04	4.89	6.5 6.6	1.27	22.73	ED
07.10.20	0.416	51.0957	51.8926	46.7539	47.3672	11.50	4.3418	-	57.77	52.65	5.12	6.5 6.6	1.22	22.78	
08.10.20	0.438	51.0898	51.9219	47.0625	47.7012	12.10	4.0273	-	59.01	53.72	5.29	6.6 6.6	0.55	23.45	D
09.10.20	0.389	52.3027	53.0859	47.3125	47.9160	11.70	4.9902	-	56.19	51.76	4.43	6.5 6.6	1.95	22.05	
10.10.20	0.404	51.6816	52.4766	47.2324	47.8496	11.30	4.4492	-	57.35	52.47	4.88	6.6 6.6	1.43	22.57	D
11.10.20	0.360	52.2266	52.9238	46.8535	47.3887	12.00	5.3730	-	52.85	48.91	3.94	6.5 6.5	2.25	21.75	
12.10.20	0.423	50.2676	51.0801	46.5000	47.1348	10.70	3.7676	-	59.02	53.65	5.37	6.5 6.5	0.54	23.46	D
13.10.20	0.398	50.7617	51.5645	46.6621	47.2813	9.90	4.0996	-	58.14	53.20	4.95	6.5 6.5	1.23	22.77	
14.10.20	0.367	43.6582	44.3516	39.3203	39.8496	11.30	4.3379	-	58.38	53.20	5.18	6.5 6.5	1.51	22.49	UED
15.10.20	0.353	36.7285	37.3027	33.0488	33.4707	10.00	3.6797	-	57.71	51.68	6.03	6.6 6.7	1.05	22.95	
16.10.20	0.348	38.3555	38.8984	34.4766	34.8750	10.60	3.8789	-	54.73	49.11	5.62	6.6 6.7	1.80	22.20	ED
17.10.20	0.105	58.4961	58.8496	54.1758	54.4824	10.00	4.3203	-	34.84	33.66	1.18	6.5 6.4	14.23	9.77	
18.10.20	0.227	86.0625	86.8984	80.4922	81.2129	11.20	5.5703	-	43.82	42.19	1.63	6.3 5.9	10.64	13.36	
19.10.20	0.243	95.1270	96.0723	90.0098	90.8340	10.00	5.1172	-	44.67	42.87	1.80	6.5 6.1	11.77	12.23	
Итого	12.381	1610.2266	1633.8027	1473.5254	1491.7715	340.71	136.7009	0.0000	55.44	50.77	4.67	6.6 6.6	56.28	663.72	56.28

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	142.303	19745.19	18369.31	3393.01	20075.95	18639.16	6930.74
20.09.20	00:00	129.922	18134.96	16895.79	3052.30	18442.15	17147.39	6267.03
Итого		12.381	1610.23	1473.53	340.71	1633.80	1491.77	663.72

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 663.72 час.

Период отключения питания (U) 0.016 час. Период функц. отказа (E) 0.044 час.

Период t1-t2 < min (D) 56.221 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$(12.381 / 663.72) \times 56.28 = 1.05 \text{ Гк}$$

$$(136.7 / 663.72) \times 56.28 = 11.59 \text{ м}^3$$

$$340.71 - 148.3 = 192.41 \text{ м}^3 \text{ Vx}$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. В, д. 24 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 345127
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vi	t1	t2	P1	P2	Тн	Тр	
20.09.20	1.011	77.6680	78.9004	65.3066	66.1621	27.80	58.31	52.54	5.76	7.0	5.3	0.00	24.00
21.09.20	0.957	76.9434	78.2422	66.8535	67.7676	25.30	60.26	53.97	6.28	6.7	5.9	0.00	24.00
22.09.20	0.879	75.3418	76.6406	67.1191	68.0586	24.80	61.08	54.61	6.47	7.4	6.0	0.00	24.00
23.09.20	0.873	74.8965	76.1895	66.6230	67.5625	20.80	61.16	54.80	6.36	7.5	5.8	0.00	24.00
24.09.20	0.813	74.6875	75.9258	66.9238	67.8320	18.50	59.81	53.80	6.01	7.4	5.6	0.00	24.00
25.09.20	0.822	73.1719	74.4336	65.9688	66.8926	18.20	61.17	54.66	6.51	8.3	5.9	0.00	24.00
26.09.20	0.900	74.5156	75.8242	65.7598	66.7012	22.30	61.65	55.24	6.41	6.7	5.7	0.00	24.00
27.09.20	0.995	77.7227	78.9902	65.8457	66.7344	27.10	59.17	53.48	5.69	6.8	5.0	0.00	24.00
28.09.20	0.862	74.4160	75.6719	65.8125	66.7188	20.90	60.30	54.18	6.12	6.7	5.6	0.00	24.00
29.09.20	0.842	73.3242	74.5938	65.4766	66.4004	18.80	61.21	54.85	6.35	7.0	5.8	0.00	24.00
30.09.20	0.861	74.0781	75.3477	65.6641	66.5820	20.50	60.83	54.63	6.20	7.4	5.4	0.00	24.00
01.10.20	0.842	74.1035	75.3535	65.8145	66.7188	19.70	60.34	54.28	6.06	7.3	5.5	0.00	24.00
02.10.20	0.787	71.7070	72.9082	64.1465	65.0273	18.80	60.16	54.03	6.13	8.1	5.5	0.47	23.53 ED
03.10.20	0.875	76.2305	77.4336	65.7754	66.6387	24.40	58.24	52.62	5.62	8.2	5.2	0.42	23.58 D
04.10.20	0.934	76.3633	77.6250	65.2754	66.1719	26.40	59.61	53.83	5.79	7.9	4.9	0.31	23.69 D
05.10.20	0.830	74.0664	75.3223	65.6934	66.6074	21.50	60.41	54.35	6.06	6.6	5.2	0.14	23.86 D
06.10.20	0.781	73.7617	75.0000	66.0879	66.9922	20.40	60.05	54.05	6.00	8.9	5.3	0.32	23.68 ED
07.10.20	0.821	74.0508	75.3145	65.9238	66.8398	20.50	60.54	54.40	6.14	7.1	5.4	0.17	23.83 D
08.10.20	0.827	74.2285	75.5020	66.0371	66.9688	20.10	60.93	54.81	6.12	7.0	5.2	0.19	23.81 D
09.10.20	0.816	74.3555	75.5859	65.5977	66.4941	21.10	59.70	53.86	5.85	7.8	5.3	0.39	23.61 D
10.10.20	0.872	74.6602	75.9063	65.3809	66.2813	24.50	60.19	54.12	6.07	8.2	5.5	0.18	23.82 D
11.10.20	0.899	78.0742	79.2539	65.3203	66.1484	27.90	56.95	51.78	5.17	8.5	4.9	0.94	23.06 D
12.10.20	0.830	74.0801	75.3672	65.8984	66.8359	20.00	61.06	54.92	6.14	6.0	5.6	0.11	23.89 D
13.10.20	0.840	74.2617	75.5293	65.8320	66.7578	20.80	60.78	54.69	6.09	7.6	5.3	0.12	23.88 D
14.10.20	0.820	74.1875	75.4375	65.6797	66.5898	20.00	60.22	54.34	5.88	7.4	5.3	0.22	23.78 D
15.10.20	0.777	73.4727	74.6914	65.8984	66.8008	18.80	59.86	53.90	5.96	8.6	5.5	0.16	23.84 D
16.10.20	0.739	73.6191	74.7871	65.5684	66.4297	19.00	58.22	52.77	5.46	8.0	4.8	0.66	23.34 D
17.10.20	0.526	77.6504	78.4434	66.2227	66.8164	23.70	46.01	42.94	3.07	8.7	3.9	4.25	19.75 ED
18.10.20	0.662	77.5918	78.5488	66.0742	66.7676	25.00	50.27	46.14	4.14	8.2	4.4	3.90	20.10 D
19.10.20	0.634	75.9414	76.9160	66.6992	67.4219	21.40	51.52	46.95	4.57	10.4	4.0	2.94	21.06 ED
Итого	24.924	2249.1719	2285.6855	1976.2793	2002.7207	659.00	58.96	53.18	5.78	7.6	5.3	15.92	704.08

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	242.702	21660.89	19278.50	6594.23	22029.75	19548.47	7013.58
20.09.20	00:00	217.777	19411.72	17302.22	5935.23	19744.07	17545.75	6309.50
Итого		24.924	2249.17	1976.28	659.00	2285.69	2002.72	704.08

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 704.08 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 2.465 час.
 Период t1-t2 < min (D) 13.454 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$2,47 \times (24,9 / 704,08) = 0,09 \text{ Гк}$$

$$2,47 \times (272,9 / 704,08) = 0,96 \text{ м}^3$$

$$659 - 273,85 = 385,2 \text{ м}^3 \text{ Vк}$$

(2)

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. В, д. 25 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343063
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °С			Давление		Время, час		Классиф	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн		Работы Тр
20.09.20	0.560	29.7456	30.2324	23.2466	23.5200	14.20	6.4990	-	59.25	49.74	9.51	6.2	6.3	0.00	24.00	
21.09.20	0.503	28.4155	28.8994	23.3940	23.6743	11.90	5.0215	-	60.53	50.34	10.18	6.3	6.3	0.05	23.95 D	
22.09.20	0.506	28.0796	28.5732	23.3438	23.6313	10.70	4.7358	-	61.69	51.10	10.59	6.3	6.4	0.00	24.00	
23.09.20	0.482	27.7021	28.1924	23.2842	23.5728	10.00	4.4180	-	61.67	51.30	10.37	6.3	6.4	0.00	24.00	
24.09.20	0.468	27.9468	28.4209	23.3486	23.6318	10.50	4.5981	-	60.41	50.60	9.81	6.4	6.5	0.10	23.90 D	
25.09.20	0.472	27.4536	27.9385	23.2158	23.5034	9.80	4.2378	-	61.72	51.35	10.37	6.2	6.3	0.00	24.00	
26.09.20	0.518	28.3677	28.8711	23.1265	23.4189	12.20	5.2412	-	62.00	51.88	10.12	6.1	6.1	0.05	23.95 D	
27.09.20	0.528	29.0488	29.5342	23.1255	23.4058	13.00	5.9233	-	60.07	50.67	9.40	6.0	6.1	0.05	23.95 D	
28.09.20	0.437	26.8047	27.2725	23.1504	23.4355	8.90	3.6543	-	61.43	51.08	10.35	6.0	6.1	0.01	23.99 D	
29.09.20	0.498	27.9160	28.4053	23.0864	23.3730	11.80	4.8296	-	61.53	51.37	10.16	6.1	6.1	0.00	24.00	
30.09.20	0.452	27.0088	27.4854	23.1118	23.4014	9.20	3.8970	-	61.91	51.59	10.31	6.1	6.2	0.00	24.00	
01.10.20	0.455	27.1963	27.6670	23.0039	23.2876	10.70	4.1924	-	61.15	51.15	10.00	6.1	6.2	0.04	23.96 D	
02.10.20	0.491	27.6270	28.1035	22.6899	22.9678	11.30	4.9370	-	60.97	50.87	10.10	6.1	6.2	-0.04	24.04	
03.10.20	0.493	28.1377	28.5986	22.6138	22.8818	12.80	5.5239	-	59.40	50.02	9.38	6.1	6.2	0.06	23.94 D	
04.10.20	0.494	27.6377	28.1152	22.5161	22.7944	12.00	5.1216	-	61.03	51.08	9.94	6.1	6.1	0.02	23.98 D	
05.10.20	0.432	26.2676	26.7275	22.5122	22.7930	9.80	3.7554	-	61.65	51.25	10.40	6.1	6.2	0.06	23.94 D	
06.10.20	0.411	25.8867	26.3428	22.5352	22.8135	8.20	3.3516	-	61.43	51.08	10.35	6.1	6.2	0.02	23.98 D	
07.10.20	0.432	26.1758	26.6348	22.4561	22.7334	9.00	3.7197	-	61.50	51.08	10.41	6.1	6.2	0.01	23.99 D	
08.10.20	0.411	25.7373	26.1924	22.4126	22.6929	8.60	3.3247	-	61.92	51.51	10.41	6.1	6.2	0.02	23.98 D	
09.10.20	0.441	26.4531	26.9043	22.3491	22.6226	10.10	4.1040	-	60.88	50.83	10.05	6.1	6.2	0.00	24.00	
10.10.20	0.474	27.0811	27.5459	22.3125	22.5854	12.00	4.7686	-	60.90	50.89	10.01	6.1	6.2	0.03	23.97 D	
11.10.20	0.541	29.6973	30.1592	22.1934	22.4521	16.10	7.5039	-	57.87	49.35	8.51	6.0	6.1	0.38	23.62 D	
12.10.20	0.471	27.0752	27.5469	22.3623	22.6411	12.00	4.7129	-	61.29	51.22	10.08	6.0	6.1	0.08	23.92 D	
13.10.20	0.465	26.7246	27.1953	22.3296	22.6089	11.90	4.3950	-	61.67	51.39	10.28	6.0	6.1	0.00	24.00	
14.10.20	0.484	27.5713	28.0381	22.2900	22.5625	13.50	5.2813	-	60.47	50.99	9.48	6.1	6.2	0.07	23.93 D	
15.10.20	0.474	27.2930	27.7529	22.2925	22.5610	13.00	5.0005	-	60.22	50.60	9.63	6.1	6.2	0.03	23.97 D	
16.10.20	0.463	27.1035	27.5615	22.3550	22.6230	12.80	4.7485	-	60.11	50.41	9.71	6.1	6.2	0.02	23.98 D	
17.10.20	0.455	28.3613	28.7813	22.3882	22.6313	13.00	5.9731	-	56.18	47.69	8.49	6.1	6.2	0.59	23.41 D	
18.10.20	0.472	29.9805	30.4219	22.3545	22.6030	14.80	7.6260	-	55.57	48.10	7.47	5.9	6.0	1.29	22.71 D	
19.10.20	0.465	27.8271	28.2676	22.4438	22.6992	12.40	5.3833	-	58.32	48.94	9.38	6.0	6.1	0.43	23.57 D	
Итого	14.247	828.3232	842.3818	681.8442	690.1230	346.21	146.4790	0.0000	60.45	50.65	9.80	6.1	6.2	3.38	716.62	3.42

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vn	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	150.648	8842.10	7334.79	3753.03	9000.21	7431.31	6681.94
20.09.20	00:00	136.401	8013.78	6652.95	3406.82	8157.83	6741.18	5965.33
Итого		14.247	828.32	681.84	346.21	842.38	690.12	716.62

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 716.62 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.000 час.

Период t1-t2 < min (D) 3.422 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$346,21 - 146,479 = 199,7 \text{ м}^3 \quad V_x$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. В, д. 26 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 341205
 Дата последующей проверки теплосчетчика

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф ошибок	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн
20.09.20	1.154	88.1602	89.6348	75.7168	76.7148	31.90	12.4434	-	59.96	52.91	7.05	5.9	5.7	0.00	24.00
21.09.20	1.119	88.0488	89.5645	77.1230	78.1660	29.40	10.9258	-	60.99	53.68	7.30	6.0	5.8	0.01	23.99 U
22.09.20	1.113	88.1914	89.7246	77.3672	78.4297	30.80	10.8242	-	61.29	54.06	7.23	6.0	5.8	0.00	24.00
23.09.20	1.072	87.2598	88.7754	77.0156	78.0781	28.90	10.2441	-	61.31	54.20	7.10	6.1	5.9	0.00	24.00
24.09.20	1.103	88.3730	89.8730	77.0527	78.0879	32.30	11.3203	-	60.49	53.58	6.90	6.0	5.9	0.00	24.00
25.09.20	1.123	87.5566	89.0820	76.3613	77.4121	31.10	11.1953	-	61.43	54.26	7.17	5.9	5.7	0.00	24.00
26.09.20	1.062	86.4941	88.0176	76.4473	77.5156	30.70	10.0469	-	61.65	54.53	7.12	5.8	5.6	0.00	24.00
27.09.20	1.172	89.3555	90.8633	76.1699	77.2031	38.40	13.1855	-	60.33	53.65	6.69	5.6	5.5	0.00	24.00
28.09.20	1.019	85.3379	86.8262	76.0879	77.1426	26.30	9.2500	-	61.41	54.25	7.16	5.7	5.6	0.00	24.00
29.09.20	1.071	85.8574	87.3652	75.5117	76.5625	29.90	10.3457	-	61.56	54.43	7.13	5.8	5.6	0.00	24.00
30.09.20	0.991	84.6348	86.1172	75.8828	76.9375	25.10	8.7520	-	61.54	54.42	7.13	5.8	5.7	0.00	24.00
01.10.20	1.090	86.6699	88.1719	75.6895	76.7305	31.60	10.9805	-	61.15	54.17	6.99	5.7	5.6	0.00	24.00
02.10.20	0.992	83.2207	84.6660	74.2520	75.2773	25.50	8.9688	-	61.26	54.22	7.05	5.8	5.7	0.38	23.62 E
03.10.20	1.072	86.9160	88.3828	76.1875	77.2109	30.50	10.7285	-	60.22	53.49	6.72	5.8	5.6	0.00	24.00
04.10.20	1.093	86.4629	87.9590	75.7930	76.8398	33.10	10.6699	-	61.05	54.09	6.96	5.7	5.6	0.00	24.00
05.10.20	0.991	84.8281	86.2969	76.2188	77.2695	27.70	8.6094	-	61.30	54.29	7.01	5.8	5.6	0.01	23.99 D
06.10.20	0.960	84.5176	85.9785	76.4297	77.4785	25.80	8.0879	-	61.08	54.13	6.95	5.8	5.7	0.00	24.00
07.10.20	1.039	85.3828	86.8672	75.8535	76.9043	25.80	9.5293	-	61.35	54.35	7.01	5.8	5.7	0.00	24.00
08.10.20	1.007	85.3516	86.8438	76.3789	77.4453	25.00	8.9727	-	61.44	54.52	6.92	5.8	5.7	0.00	24.00
09.10.20	0.952	84.0371	85.5000	76.1387	77.1875	23.70	7.8984	-	61.21	54.21	7.00	5.8	5.7	0.01	23.99 D
10.10.20	1.029	85.2617	86.7500	75.9629	77.0156	26.30	9.2988	-	61.36	54.33	7.03	5.8	5.7	0.00	24.00
11.10.20	1.079	86.5742	88.0449	75.8945	76.9160	28.90	10.6797	-	60.36	53.49	6.87	5.8	5.6	0.00	24.00
12.10.20	1.016	85.2051	86.6973	76.3633	77.4316	25.70	8.8418	-	61.64	54.53	7.11	5.8	5.6	0.00	24.00
13.10.20	0.987	84.7148	86.1992	76.2051	77.2637	24.90	8.5098	-	61.42	54.43	6.99	5.7	5.6	0.00	24.00 E
14.10.20	1.011	85.1172	86.5957	75.9219	76.9707	27.50	9.1953	-	61.17	54.28	6.89	5.8	5.7	0.00	24.00
15.10.20	1.037	85.6699	87.1406	75.9922	77.0391	28.00	9.6777	-	60.96	54.05	6.91	5.8	5.6	0.00	24.00
16.10.20	0.987	84.7109	86.1660	76.0215	77.0625	24.40	8.6895	-	60.91	53.96	6.95	5.9	5.7	0.00	24.00
17.10.20	1.119	88.8691	90.2676	76.2227	77.1836	32.20	12.6465	-	58.10	51.65	6.45	5.7	5.6	0.06	23.94 D
18.10.20	1.187	89.4199	90.8730	75.9863	76.9766	33.40	13.4336	-	59.14	52.55	6.60	5.6	5.4	0.00	24.00
19.10.20	1.071	87.0156	88.4668	76.4492	77.4688	27.60	10.5664	-	59.88	52.96	6.91	5.7	5.6	0.04	23.96 D
Итого	31.719	2589.2148	2633.7109	2284.6973	2315.9219	862.41	304.5177	0.0000	60.89	53.92	6.97	5.8	5.7	0.52	719.48 U 0.52

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vn	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	304.146	24460.63	21536.35	8942.91	24890.27	21836.63	6691.76
20.09.20	00:00	272.428	21871.41	19251.65	8080.50	22256.55	19520.70	5972.27
Итого		31.719	2589.21	2284.70	862.41	2633.71	2315.92	719.48

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.48 час.

Период отключения питания (U) 0.011 час. Период функц.отказа (E) 0.385 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.121 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

862,41 - 304,5177 = 557,892 R

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. В, д. 27 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343730
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °С		Давление		Время, час		Классиф		
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утчка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн	Работы Тр
20.09.20	0.661	51.3398	52.2129	44.1738	44.7881	0.00	7.1660	-	60.78	54.52	6.25	6.6	6.5	0.00	24.00	
21.09.20	0.601	50.0938	50.9590	44.2188	44.8398	0.00	5.8750	-	61.15	54.74	6.41	6.7	6.6	0.00	24.00	
22.09.20	0.587	49.4219	50.2773	43.7734	44.3887	0.00	5.6484	-	61.24	54.82	6.42	6.7	6.6	0.00	24.00	
23.09.20	0.556	48.6621	49.5059	43.4717	44.0830	0.00	5.1904	-	61.12	54.76	6.35	6.8	6.6	0.00	24.00	
24.09.20	0.609	49.2832	50.1270	42.8135	43.4131	0.00	6.4697	-	60.71	54.59	6.12	6.8	6.6	0.00	24.00	
25.09.20	0.534	47.4414	48.2676	42.6035	43.2041	0.00	4.8379	-	61.26	54.88	6.38	6.6	6.5	0.00	24.00	
26.09.20	0.548	48.1152	48.9492	42.9541	43.5615	0.00	5.1611	-	61.17	54.92	6.25	6.5	6.4	0.00	24.00	
27.09.20	0.616	49.5762	50.4258	42.9668	43.5684	0.00	6.6094	-	60.80	54.74	6.06	6.5	6.3	0.00	24.00	E
28.09.20	0.586	46.3301	47.1289	39.9912	40.5557	0.00	6.3389	-	61.09	54.86	6.23	6.4	6.3	1.58	22.42	ED
29.09.20	0.762	52.0391	52.9434	42.4570	43.0605	0.00	9.5820	-	61.21	55.10	6.11	6.5	6.3	0.09	23.91	D
30.09.20	0.733	51.3613	52.2520	42.4551	43.0576	0.00	8.9063	-	61.21	55.08	6.13	6.5	6.3	0.02	23.98	D
01.10.20	0.771	52.4316	53.3301	42.6006	43.2041	0.00	9.8311	-	60.78	54.84	5.94	6.5	6.3	0.01	23.99	D
02.10.20	0.748	51.9434	52.8301	42.5078	43.1064	0.00	9.4355	-	60.91	54.86	6.05	6.5	6.4	0.12	23.88	D
03.10.20	0.638	50.2656	51.1172	42.8701	43.4727	0.00	7.3955	-	60.64	54.71	5.93	6.5	6.4	0.08	23.92	D
04.10.20	0.586	49.0938	49.9355	42.8047	43.4102	0.00	6.2891	-	60.94	54.92	6.03	6.5	6.3	0.08	23.92	D
05.10.20	0.592	49.1133	49.9551	42.6699	43.2695	0.00	6.4434	-	60.86	54.79	6.08	6.5	6.3	0.14	23.86	D
06.10.20	0.554	48.3945	49.2227	42.8047	43.4082	0.00	5.5898	-	60.87	54.81	6.06	6.5	6.4	0.04	23.96	D
07.10.20	0.548	48.2129	49.0449	42.7646	43.3672	0.00	5.4482	-	61.10	54.94	6.16	6.5	6.4	0.07	23.93	D
08.10.20	0.551	48.1563	48.9766	42.6553	43.2559	0.00	5.5010	-	61.00	54.89	6.12	6.5	6.4	0.02	23.98	D
09.10.20	0.534	47.6523	48.4727	42.5498	43.1387	0.00	5.1025	-	61.07	54.85	6.23	6.5	6.4	0.03	23.97	ED
10.10.20	0.547	47.9766	48.8066	42.6191	43.2168	0.00	5.3574	-	61.08	54.88	6.20	6.6	6.4	0.04	23.96	D
11.10.20	0.594	48.8613	49.6992	42.4785	43.0742	0.00	6.3828	-	60.90	54.83	6.07	6.5	6.3	0.02	23.98	D
12.10.20	0.510	47.2227	48.0430	42.5488	43.1426	0.00	4.6738	-	61.02	54.79	6.23	6.5	6.3	0.06	23.94	D
13.10.20	0.537	47.6914	48.5176	42.4805	43.0801	0.00	5.2109	-	61.08	54.89	6.19	6.4	6.3	0.06	23.94	ED
14.10.20	0.555	48.3145	49.1484	42.6387	43.2402	0.00	5.6758	-	60.90	54.86	6.04	6.5	6.4	0.05	23.95	D
15.10.20	0.518	47.3496	48.1680	42.5254	43.1309	0.00	4.8242	-	61.16	54.96	6.21	6.5	6.4	0.04	23.96	D
16.10.20	0.572	48.5898	49.4160	42.5645	43.1543	0.00	6.0254	-	60.70	54.63	6.07	6.5	6.4	0.06	23.94	D
17.10.20	0.539	47.9707	48.7832	42.5938	43.1875	0.00	5.3770	-	60.56	54.37	6.19	6.5	6.4	0.11	23.89	D
18.10.20	0.694	51.3379	52.1797	42.0859	42.6582	0.00	9.2520	-	59.58	53.83	5.75	6.4	6.2	0.36	23.64	D
19.10.20	0.549	47.4180	48.2148	41.8418	42.4160	0.00	5.5762	-	60.45	54.13	6.32	6.5	6.3	0.13	23.87	D
Итого	17.932	1471.6602	1496.9102	1280.4834	1298.4541	0.00	191.1767	0.0000	60.91	54.76	6.15	6.5	6.4	3.20	716.80	3.20

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vn	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	161.890	18403.92	16843.79	0.00	18720.63	17093.56	6687.60
20.09.20	00:00	143.958	16932.26	15563.31	0.00	17223.72	15795.10	5970.81
Итого		17.932	1471.66	1280.48	0.00	1496.91	1298.45	716.80

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 716.80 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.556 час.

Период t1-t2 < min (D) 1.645 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,556 \times (17,932 / 716,8) = 0,039 \text{ Гк}$$

$$1,576 \times (191,18 / 716,8) = 0,42 \text{ м}^3$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 28 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343721
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	0.730	71.0469	72.2559	61.9746	62.8887	20.10	9.0723	-	60.51	56.24	4.27	6.4	6.5	0.00	24.00
21.09.20	0.691	70.4453	71.6426	62.3496	63.2754	17.80	8.0957	-	60.82	56.42	4.39	6.4	6.5	0.00	24.00
22.09.20	0.733	71.0859	72.2969	62.0781	63.0039	19.50	9.0078	-	60.90	56.59	4.31	6.4	6.5	0.00	24.00
23.09.20	0.636	69.1855	70.3652	62.0078	62.9355	19.50	7.1777	-	60.84	56.54	4.29	6.5	6.6	0.00	24.00
24.09.20	0.641	68.9961	70.1699	61.5000	62.4082	18.10	7.4961	-	60.62	56.42	4.20	6.5	6.6	0.00	24.00
25.09.20	0.696	69.5898	70.7910	61.0957	62.0098	20.90	8.4941	-	61.04	56.81	4.23	6.3	6.4	0.00	24.00
26.09.20	0.707	69.8809	71.0859	61.1133	62.0391	20.20	8.7676	-	60.96	56.76	4.20	6.2	6.3	0.00	24.00
27.09.20	0.767	71.3203	72.5254	61.0391	61.9473	22.90	10.2813	-	60.29	56.29	4.00	6.2	6.3	0.00	24.00
28.09.20	0.660	66.9355	68.0820	58.6270	59.5117	19.10	8.3086	-	60.86	56.63	4.23	6.2	6.3	1.24	22.76 ED
29.09.20	0.669	69.3398	70.5352	61.0293	61.9473	20.10	8.3105	-	60.98	56.73	4.26	6.2	6.3	0.37	23.63 D
30.09.20	0.631	68.9902	70.1797	61.5781	62.5039	17.20	7.4121	-	60.98	56.71	4.27	6.2	6.4	0.27	23.73 D
01.10.20	0.622	68.5801	69.7578	61.1719	62.0840	16.40	7.4082	-	60.82	56.60	4.21	6.2	6.3	0.35	23.65 ED
02.10.20	0.631	68.8262	70.0078	61.2012	62.1230	18.00	7.6250	-	60.97	56.73	4.24	6.3	6.4	0.48	23.52 ED
03.10.20	0.693	70.3027	71.4922	61.1875	62.0898	21.60	9.1152	-	60.43	56.32	4.11	6.2	6.3	0.45	23.55 D
04.10.20	0.688	70.4082	71.6035	61.4492	62.3633	22.10	8.9590	-	60.56	56.45	4.11	6.2	6.3	0.44	23.56 D
05.10.20	0.619	68.6895	69.8633	61.2168	62.1426	16.90	7.4727	-	60.84	56.67	4.17	6.2	6.3	0.46	23.54 ED
06.10.20	0.637	69.0059	70.1914	61.1133	62.0332	18.50	7.8926	-	60.78	56.63	4.15	6.2	6.3	0.50	23.50 D
07.10.20	0.568	67.5977	68.7598	61.3574	62.2813	14.90	6.2402	-	61.12	56.86	4.26	6.2	6.3	0.31	23.69 ED
08.10.20	0.613	68.4375	69.6152	61.3242	62.2441	17.90	7.1133	-	60.98	56.79	4.19	6.2	6.4	0.23	23.77 D
09.10.20	0.616	68.7324	69.9102	61.2539	62.1680	17.00	7.4785	-	60.65	56.54	4.11	6.2	6.3	0.36	23.64 D
10.10.20	0.620	68.9082	70.0938	61.6016	62.5293	17.90	7.3066	-	60.97	56.81	4.16	6.3	6.4	0.27	23.73 D
11.10.20	0.646	69.7109	70.9004	61.6484	62.5625	18.30	8.0625	-	60.64	56.52	4.13	6.2	6.3	0.38	23.62 D
12.10.20	0.584	68.6172	69.7969	62.0430	62.9746	15.80	6.5742	-	60.96	56.78	4.18	6.2	6.3	0.36	23.64 D
13.10.20	0.610	68.7676	69.9453	61.3652	62.2813	16.60	7.4023	-	60.90	56.76	4.14	6.1	6.2	0.57	23.43 D
14.10.20	0.606	68.5410	69.7168	61.4102	62.3340	16.30	7.1309	-	60.94	56.83	4.10	6.2	6.3	0.27	23.73 D
15.10.20	0.616	68.5586	69.7383	61.3691	62.2988	18.80	7.1895	-	61.04	56.86	4.18	6.2	6.3	0.26	23.74 D
16.10.20	0.659	70.1875	71.3652	61.5508	62.4648	19.20	8.6367	-	60.27	56.27	4.00	6.2	6.3	0.49	23.51 D
17.10.20	0.607	70.4453	71.5957	61.8828	62.7637	19.00	8.5625	-	59.26	55.41	3.86	6.2	6.3	1.13	22.87 D
18.10.20	0.623	69.3574	70.5156	61.6094	62.5117	18.70	7.7480	-	59.88	55.80	4.08	6.1	6.2	0.53	23.47 D
19.10.20	0.648	69.8535	71.0234	61.5566	62.4512	18.20	8.2969	-	59.95	55.77	4.18	6.2	6.3	0.67	23.33 D
Итого	19.467	2080.3438	2115.8223	1841.7051	1869.1719	557.52	238.6386	0.0000	60.69	56.52	4.17	6.3	6.4	10.41	709.59/10.40

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	199.893	20928.76	18490.22	5864.23	21288.32	18770.42	6997.94
20.09.20	00:00	180.426	18848.41	16648.52	5306.72	19172.49	16901.25	6288.35
Итого		19.467	2080.34	1841.71	557.52	2115.82	1869.17	709.59

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 709.59 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.973 час.

Период t1-t2 < min (D) 9.437 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$557,52 - 238,64 = 318,9 \text{ м}^3 \text{ Vx}$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 29 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 344119
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	0.542	60.5479	61.6465	55.8604	56.6973	11.50	4.6875	-	61.96	56.52	5.44	0.1	5.6	0.00	24.00
21.09.20	0.505	60.3945	61.4980	56.5576	57.4092	9.50	3.8369	-	62.23	56.74	5.49	0.1	5.7	0.00	24.00
22.09.20	0.544	60.9258	62.0332	56.2100	57.0537	11.30	4.7158	-	62.12	56.72	5.41	0.1	5.6	0.00	24.00
23.09.20	0.491	59.7393	60.8311	55.9756	56.8184	9.90	3.7637	-	62.25	56.86	5.40	0.1	5.7	0.00	24.00
24.09.20	0.472	59.1953	60.2695	55.6289	56.4658	9.30	3.5664	-	62.04	56.73	5.31	0.1	5.8	0.00	24.00
25.09.20	0.470	59.0723	60.1504	55.5703	56.4121	9.70	3.5020	-	62.20	56.90	5.30	0.1	5.6	0.00	24.00
26.09.20	0.489	59.5947	60.6816	55.5977	56.4414	11.70	3.9971	-	62.17	56.98	5.19	0.1	5.5	0.00	24.00
27.09.20	0.484	59.5439	60.6270	55.6045	56.4482	10.60	3.9395	-	62.09	56.94	5.16	0.1	5.5	0.00	24.00
28.09.20	0.422	55.5674	56.5820	52.7031	53.5049	9.00	2.8643	-	62.31	56.99	5.32	0.1	5.4	1.37	22.63 ED
29.09.20	0.449	58.8369	59.9160	55.7041	56.5518	8.80	3.1328	-	62.32	57.04	5.28	0.1	5.5	0.04	23.96 D
30.09.20	0.576	61.5068	62.6133	55.6777	56.5146	12.00	5.8291	-	61.93	56.87	5.06	0.1	5.5	0.02	23.98 D
01.10.20	0.446	58.8496	59.9141	55.7168	56.5547	9.00	3.1328	-	62.07	56.84	5.23	0.1	5.5	0.01	23.99 ED
02.10.20	0.431	58.4746	59.5469	55.4502	56.2959	8.30	3.0244	-	62.29	57.20	5.09	0.1	5.5	0.05	23.95 D
03.10.20	0.465	59.1797	60.2480	55.4502	56.2920	10.10	3.7295	-	61.90	56.84	5.06	0.1	5.5	0.02	23.98 D
04.10.20	0.471	59.2656	60.3516	55.5029	56.3467	9.90	3.7627	-	62.20	57.07	5.12	0.1	5.5	0.06	23.94 D
05.10.20	0.453	58.4648	59.5332	55.1523	55.9863	9.50	3.3125	-	62.26	57.03	5.23	0.1	5.5	0.03	23.97 D
06.10.20	0.448	58.3398	59.3984	55.0742	55.9092	9.20	3.2656	-	62.15	56.94	5.20	0.1	5.5	0.04	23.96 D
07.10.20	0.447	58.2969	59.3633	55.0342	55.8662	10.00	3.2627	-	62.31	57.07	5.24	0.1	5.5	0.10	23.90 D
08.10.20	0.459	58.4395	59.5059	54.9590	55.7910	9.80	3.4805	-	62.22	57.03	5.19	0.1	5.5	0.02	23.98 D
09.10.20	0.448	58.1211	59.1836	54.8701	55.6992	9.10	3.2510	-	62.23	56.97	5.26	0.1	5.5	0.07	23.93 ED
10.10.20	0.475	58.8672	59.9414	55.0645	55.8994	11.50	3.8027	-	62.16	56.98	5.18	0.1	5.5	0.05	23.95 D
11.10.20	0.530	59.8750	60.9590	54.9775	55.8096	13.00	4.8975	-	62.07	56.93	5.14	0.1	5.4	0.04	23.96 ED
12.10.20	0.439	58.5547	59.6211	55.5195	56.3613	9.10	3.0352	-	62.19	56.99	5.20	0.1	5.4	0.00	24.00
13.10.20	0.453	58.2773	59.3418	54.9023	55.7334	9.50	3.3750	-	62.25	57.07	5.18	0.1	5.4	0.02	23.98 ED
14.10.20	0.446	58.1816	59.2480	54.9180	55.7559	9.00	3.2637	-	62.22	57.06	5.17	0.1	5.5	0.01	23.99 D
15.10.20	0.457	58.5254	59.5938	54.9873	55.8291	9.80	3.5381	-	62.31	57.16	5.14	0.1	5.5	0.07	23.93 D
16.10.20	0.452	58.3398	59.3984	55.0605	55.8896	9.60	3.2793	-	62.15	56.91	5.24	0.1	5.5	0.00	24.00
17.10.20	0.474	58.6992	59.7695	55.0791	55.9063	9.70	3.6201	-	62.07	56.76	5.31	0.1	5.5	0.00	24.00
18.10.20	0.512	59.1914	60.2559	54.7393	55.5566	11.60	4.4521	-	61.81	56.60	5.21	0.1	5.3	0.00	24.00
19.10.20	0.514	59.2539	60.3223	54.8086	55.6348	11.30	4.4453	-	61.95	56.65	5.31	0.1	5.4	0.06	23.94 ED
Итого	14.263	1770.1221	1802.3447	1658.3564	1683.4346	302.30	111.7658	0.0000	62.15	56.91	5.23	0.1	5.5	2.08	717.92 2.08

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	138.375	17440.69	16325.28	3410.31	17757.35	16573.11	7024.66
20.09.20	00:00	124.111	15670.57	14666.92	3108.01	15955.01	14889.68	6306.74
Итого		14.263	1770.12	1658.36	302.30	1802.34	1683.43	717.92

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 717.92 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.371 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.712 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.900 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,37 \times (14,263 / 717,92) = 0,027 \text{ Гк}$$

$$1,37 \times (111,8 / 717,9) = 0,2 \text{ м}^3$$

$$302,3 - 111,92 = 190,3 \text{ м}^3 \text{ Vx}$$

Pr

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 30 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 344116
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Спод.: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп.: _____ д/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн					Объем, м3		Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2	M2-M1	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
							утчка	подмес				атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	0.702	90.8750	92.5039	84.0078	85.3340	14.80	6.8672		-	62.23	58.10	4.13	5.8	5.4	0.00	24.00 E
21.09.20	0.627	89.7285	91.3340	84.4160	85.7441	11.70	5.3125		-	62.40	58.19	4.21	5.9	5.5	0.00	24.00
22.09.20	0.628	89.6016	91.2129	84.2422	85.5820	12.60	5.3594		-	62.54	58.36	4.18	5.9	5.5	0.00	24.00
23.09.20	0.630	89.5547	91.1621	84.0508	85.3867	12.30	5.5039		-	62.43	58.30	4.13	5.9	5.6	0.00	24.00
24.09.20	0.648	89.6348	91.2363	83.6230	84.9473	13.70	6.0117		-	62.29	58.22	4.07	5.9	5.6	0.00	24.00
25.09.20	0.621	89.0703	90.6797	83.6484	84.9746	13.00	5.4219		-	62.56	58.46	4.10	5.8	5.4	0.00	24.00
26.09.20	0.595	88.7109	90.3105	83.7637	85.0859	12.00	4.9473		-	62.47	58.37	4.11	5.7	5.3	0.00	24.00
27.09.20	0.604	88.9102	90.5098	83.7676	85.0996	12.00	5.1426		-	62.48	58.37	4.11	5.6	5.3	0.00	24.00
28.09.20	0.665	85.7305	87.2754	79.1328	80.3887	16.20	6.5977		-	62.46	58.37	4.09	5.6	5.2	1.29	22.71 ED
29.09.20	0.608	88.8281	90.4316	83.7578	85.0957	12.60	5.0703		-	62.61	58.45	4.16	5.7	5.3	0.00	24.00
30.09.20	0.622	89.2363	90.8457	83.8770	85.2012	12.90	5.3594		-	62.53	58.39	4.13	5.7	5.3	0.00	24.00
01.10.20	0.606	88.9883	90.5957	83.8477	85.1855	12.30	5.1406		-	62.52	58.41	4.11	5.7	5.3	0.00	24.00
02.10.20	0.613	88.9551	90.5566	83.5957	84.9258	12.80	5.3594		-	62.46	58.39	4.08	5.7	5.4	0.00	24.00
03.10.20	0.605	88.8008	90.3945	83.6055	84.9238	13.50	5.1953		-	62.29	58.21	4.08	5.7	5.4	0.00	24.00
04.10.20	0.714	90.6836	92.3066	83.4492	84.7715	17.00	7.2344		-	62.37	58.30	4.07	5.6	5.3	0.00	24.00
05.10.20	0.598	88.4707	90.0742	83.5059	84.8320	12.30	4.9648		-	62.67	58.55	4.12	5.7	5.3	0.01	23.99 D
06.10.20	0.607	88.6348	90.2402	83.4590	84.7871	13.70	5.1758		-	62.60	58.51	4.09	5.7	5.3	0.01	23.99 ED
07.10.20	0.663	89.8652	91.4902	83.6328	84.9648	15.00	6.2324		-	62.63	58.55	4.08	5.6	5.3	0.00	24.00
08.10.20	0.626	89.2539	90.8633	83.6934	85.0254	13.30	5.5605		-	62.59	58.53	4.06	5.7	5.3	0.00	24.00 E
09.10.20	0.642	89.4492	91.0566	83.5664	84.9004	13.70	5.8828		-	62.46	58.39	4.07	5.7	5.3	0.00	24.00
10.10.20	0.612	89.0000	90.6074	83.7715	85.1152	12.90	5.2285		-	62.53	58.44	4.10	5.7	5.4	0.00	24.00
11.10.20	0.771	91.5781	93.2266	83.1777	84.5039	18.10	8.4004		-	62.42	58.41	4.02	5.6	5.2	0.00	24.00
12.10.20	0.618	88.9355	90.5449	83.6113	84.9492	12.40	5.3242		-	62.60	58.49	4.11	5.6	5.3	0.00	24.00 E
13.10.20	0.613	88.7891	90.3965	83.5059	84.8281	12.40	5.2832		-	62.60	58.51	4.10	5.6	5.2	0.00	24.00
14.10.20	0.663	89.6934	91.3086	83.3340	84.6621	14.50	6.3594		-	62.54	58.50	4.03	5.7	5.3	0.00	24.00
15.10.20	0.627	89.0332	90.6504	83.4727	84.8066	13.60	5.5605		-	62.66	58.59	4.07	5.7	5.3	0.00	24.00
16.10.20	0.623	89.0293	90.6328	83.5254	84.8613	12.40	5.5039		-	62.50	58.42	4.08	5.7	5.4	0.00	24.00 E
17.10.20	0.690	89.9824	91.5977	83.4238	84.7285	14.80	6.5586		-	62.35	58.15	4.20	5.7	5.3	0.00	24.00
18.10.20	0.677	89.5859	91.1875	83.2754	84.5879	14.00	6.3105		-	62.35	58.15	4.20	5.5	5.2	0.00	24.00
19.10.20	0.711	89.7656	91.3711	82.8086	84.1113	14.80	6.9570		-	62.26	58.05	4.21	5.6	5.3	0.00	24.00
Итого	19.229	2678.3750	2726.6035	2504.5488	2544.3105	407.31	173.8261	0.0000	62.48	58.37	4.11	5.7	5.4	1.32	718.68	1.31

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	175.859	26837.35	25134.47	4010.12	27312.88	25534.47	7005.26
20.09.20	00:00	156.630	24158.97	22629.93	3602.82	24586.28	22990.16	6286.57
Итого		19.229	2678.38	2504.55	407.31	2726.60	2544.31	718.68

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 718.68 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 1.284 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.029 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,3 \times (19,23 / 718,68) = 0,03 \text{ Гк}$$

$$1,3 \times (173,83 / 718,68) = 0,3 \text{ м}^3$$

$$407,31 - 174,1 = 233,18 \text{ м}^3$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. В, д. 31 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 344100
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: 0.03 - 30.0 м³/ч Ду= _____ мм
 Гобр: 0.016 - 16.0 м³/ч Ду= _____ мм
 Гп : 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °С			Давление		Время, час		Классиф		
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Тн	Тр
20.09.20	0.550	70.8867	72.0684	66.8906	67.8398	13.40	3.9961	-	59.98	54.90	5.08	5.8	5.7	0.01	23.99	E
21.09.20	0.582	71.9004	73.1094	67.3613	68.3086	13.90	4.5391	-	59.98	54.89	5.08	5.8	5.7	0.00	24.00	
22.09.20	0.556	71.2637	72.4512	67.1387	68.0859	13.70	4.1250	-	59.95	54.91	5.04	5.8	5.7	0.00	24.00	
23.09.20	0.572	70.8242	72.0059	66.2871	67.2246	14.00	4.5371	-	59.90	54.88	5.02	5.8	5.7	0.00	24.00	
24.09.20	0.518	69.4238	70.5820	65.8242	66.7539	12.40	3.5996	-	59.92	54.93	4.99	5.8	5.7	0.00	24.00	
25.09.20	0.574	70.3477	71.5078	65.5410	66.4648	16.30	4.8066	-	59.69	54.79	4.91	5.6	5.5	0.01	23.99	E
26.09.20	0.508	69.6250	70.7832	66.1289	67.0664	12.50	3.4961	-	59.82	54.92	4.90	5.5	5.4	0.01	23.99	D
27.09.20	0.580	71.1230	72.2949	66.0918	67.0215	15.10	5.0313	-	59.63	54.84	4.79	5.5	5.4	0.00	24.00	
28.09.20	0.481	66.9063	68.0078	63.5996	64.5059	11.70	3.3066	-	59.84	54.95	4.88	5.5	5.4	0.76	23.24	ED
29.09.20	0.485	67.9688	69.1055	64.5645	65.4824	12.20	3.4043	-	59.85	55.02	4.83	5.5	5.4	0.11	23.89	ED
30.09.20	0.515	68.0684	69.1934	63.6641	64.5723	13.50	4.4043	-	59.62	54.95	4.67	5.5	5.4	0.29	23.71	D
01.10.20	0.479	67.5039	68.6191	63.9023	64.8066	12.10	3.6016	-	59.73	55.05	4.69	5.5	5.4	0.17	23.83	ED
02.10.20	0.496	67.2188	68.3281	63.2539	64.1484	12.70	3.9648	-	59.71	55.02	4.69	5.5	5.4	0.17	23.83	D
03.10.20	0.475	67.8711	68.9922	64.3574	65.2793	12.20	3.5137	-	59.84	55.19	4.65	5.5	5.4	0.21	23.79	ED
04.10.20	0.497	68.0664	69.1934	63.9258	64.8398	14.00	4.1406	-	59.71	55.10	4.61	5.5	5.4	0.34	23.66	D
05.10.20	0.509	68.1133	69.2402	63.8691	64.7715	13.50	4.2441	-	59.66	55.02	4.64	5.5	5.3	0.20	23.80	D
06.10.20	0.466	67.4199	68.5352	63.9648	64.8730	12.10	3.4551	-	59.69	55.06	4.63	5.5	5.4	0.23	23.77	D
07.10.20	0.487	67.4492	68.5703	63.7129	64.6211	12.70	3.7363	-	59.78	55.11	4.66	5.5	5.4	0.10	23.90	ED
08.10.20	0.489	67.5234	68.6387	63.6387	64.5391	13.10	3.8848	-	59.63	54.98	4.65	5.5	5.4	0.22	23.78	D
09.10.20	0.558	68.5488	69.6758	63.2793	64.1719	18.00	5.2695	-	59.58	54.90	4.67	5.5	5.4	0.30	23.70	ED
10.10.20	0.495	67.4121	68.5352	63.5957	64.5000	14.20	3.8164	-	59.76	54.99	4.77	5.5	5.4	0.17	23.83	D
11.10.20	0.565	68.9551	70.0996	63.6934	64.5957	17.00	5.2617	-	59.63	54.91	4.73	5.5	5.4	0.20	23.80	D
12.10.20	0.488	67.8555	68.9785	64.2051	65.1152	16.20	3.6504	-	59.68	54.92	4.76	5.5	5.3	0.22	23.78	ED
13.10.20	0.471	67.6328	68.7520	64.2441	65.1602	15.40	3.3887	-	59.80	55.06	4.73	5.4	5.3	0.22	23.78	ED
14.10.20	0.478	67.9258	69.0488	64.3691	65.2852	12.20	3.5566	-	59.78	55.08	4.70	5.5	5.4	0.21	23.79	D
15.10.20	0.476	67.0918	68.2090	63.3965	64.2910	12.90	3.6953	-	59.79	55.18	4.60	5.5	5.4	0.21	23.79	ED
16.10.20	0.510	67.4375	68.5508	63.0488	63.9492	14.40	4.3887	-	59.68	55.03	4.65	5.5	5.4	0.26	23.74	D
17.10.20	0.551	68.7813	69.9160	63.7188	64.6152	15.30	5.0625	-	59.62	54.89	4.73	5.5	5.4	0.31	23.69	D
18.10.20	0.601	69.6211	70.7656	63.5195	64.4160	17.50	6.1016	-	59.59	54.87	4.72	5.4	5.3	0.33	23.67	D
19.10.20	0.590	69.3223	70.4688	63.6367	64.5391	15.00	5.6855	-	59.72	54.91	4.81	5.5	5.3	0.28	23.72	D
Итого	15.606	2060.0879	2094.2266	1934.4238	1961.8438	419.20	125.6640	0.0000	59.75	54.98	4.78	5.5	5.4	5.55	714.45	5.55

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	153.505	23906.56	22791.45	3862.21	24303.16	23121.46	7005.14
20.09.20	00:00	137.899	21846.47	20857.03	3443.01	22208.94	21159.61	6290.70
Итого		15.606	2060.09	1934.42	419.20	2094.23	1961.84	714.45

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 714.45 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.731 час.

Период t1-t2 < min (D) 4.820 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$419,2 - 125,66 = 293,54 \text{ Vx}$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино"

Номер договора ИТП ГВС

Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 32

Телефон

Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30

Номер теплосчетчика 344095

Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод: 0.01 - 10.0 м3/ч Ду= мм

Gобр: 0.016 - 16.0 м3/ч Ду= мм

Gп: 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления

с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		
		M1	V1	M2	V2	Vi	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	Классиф
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	0.699	81.1152	82.5137	72.7617	73.8887	24.20	8.3535	-	60.98	57.56	3.42	5.7	5.3	0.00	24.00
21.09.20	0.632	80.5449	81.9414	73.6426	74.7949	20.50	6.9023	-	61.25	57.74	3.50	5.7	5.3	0.00	24.00 E
22.09.20	0.629	80.4453	81.8438	73.5898	74.7324	19.40	6.8555	-	61.27	57.78	3.49	5.7	5.3	0.00	24.00
23.09.20	0.643	80.0898	81.4707	72.7949	73.9258	20.00	7.2949	-	61.11	57.69	3.42	5.7	5.3	0.01	23.99 E
24.09.20	0.690	80.6250	82.0137	72.2695	73.3926	21.90	8.3555	-	61.01	57.70	3.31	5.7	5.3	0.00	24.00
25.09.20	0.636	79.5234	80.9004	72.3164	73.4375	20.30	7.2070	-	61.17	57.77	3.40	5.5	5.1	0.00	24.00 E
26.09.20	0.613	79.7422	81.1113	72.8906	74.0293	20.00	6.8516	-	61.09	57.75	3.34	5.4	5.0	0.00	24.00
27.09.20	0.717	81.8301	83.2383	72.8613	73.9941	24.80	8.9688	-	60.91	57.70	3.21	5.4	4.9	0.00	24.00
28.09.20	0.640	76.6074	77.9277	68.4141	69.4766	21.30	8.1934	-	61.03	57.76	3.27	5.3	4.9	1.83	22.17 ED
29.09.20	0.593	79.4180	80.7891	72.1719	73.3066	20.60	7.2461	-	61.11	57.75	3.36	5.4	5.0	0.78	23.22 ED
30.09.20	0.609	80.0723	81.4629	72.5977	73.7363	20.70	7.4746	-	61.11	57.76	3.35	5.4	5.0	0.71	23.29 D
01.10.20	0.613	80.3848	81.7695	72.6328	73.7695	22.50	7.7520	-	60.95	57.67	3.28	5.4	5.0	0.83	23.17 D
02.10.20	0.641	80.3047	81.6895	72.0996	73.2246	22.40	8.2051	-	61.09	57.73	3.35	5.4	5.0	0.74	23.17 D
03.10.20	0.582	80.2715	81.6504	73.2578	74.4004	20.60	7.0137	-	61.02	57.71	3.31	5.4	5.0	0.83	23.17 D
04.10.20	0.683	81.8516	83.2598	72.7676	73.8926	24.70	9.0840	-	60.87	57.62	3.25	5.4	4.9	0.86	23.14 ED
05.10.20	0.645	81.0176	82.4121	72.6953	73.8262	22.70	8.3223	-	60.91	57.64	3.26	5.4	4.9	0.93	23.07 D
06.10.20	0.605	80.3379	81.7266	72.9121	74.0508	21.60	7.4258	-	61.01	57.71	3.30	5.4	4.9	0.72	23.28 D
07.10.20	0.619	80.7871	82.1875	72.7832	73.9199	22.10	8.0039	-	61.10	57.80	3.30	5.4	4.9	1.03	22.97 ED
08.10.20	0.639	81.1035	82.5039	72.8496	73.9863	22.20	8.2539	-	61.05	57.77	3.28	5.4	4.9	0.86	23.14 D
09.10.20	0.576	79.7402	81.1094	72.6152	73.7363	20.90	7.1250	-	60.89	57.59	3.29	5.4	5.0	1.07	22.93 ED
10.10.20	0.586	79.8828	81.2656	72.6270	73.7598	21.20	7.2559	-	61.12	57.79	3.33	5.4	5.0	0.92	23.08 D
11.10.20	0.692	81.7637	83.1777	72.5645	73.6934	24.30	9.1992	-	61.08	57.80	3.28	5.4	4.9	0.70	23.30 D
12.10.20	0.624	80.8418	82.2344	73.0156	74.1465	21.90	7.8262	-	60.90	57.64	3.26	5.3	4.9	0.73	23.27 D
13.10.20	0.594	80.3398	81.7246	73.0020	74.1387	21.30	7.3379	-	60.99	57.74	3.25	5.3	4.9	0.91	23.09 D
14.10.20	0.565	79.8711	81.2480	73.1172	74.2559	23.00	6.7539	-	61.09	57.83	3.26	5.4	4.9	0.83	23.17 D
15.10.20	0.649	81.0801	82.4824	72.8281	73.9590	25.30	8.2520	-	61.03	57.80	3.23	5.3	4.9	0.63	23.37 D
16.10.20	0.623	80.7617	82.1484	72.8242	73.9590	21.10	7.9375	-	61.00	57.68	3.32	5.4	4.9	0.96	23.04 D
17.10.20	0.654	81.4434	82.8496	73.3086	74.4531	23.90	8.1348	-	61.10	57.75	3.35	5.4	4.9	0.53	23.47 D
18.10.20	0.660	81.8379	83.2422	73.1973	74.3379	24.10	8.6406	-	60.91	57.66	3.26	5.3	4.8	0.75	23.25 D
19.10.20	0.644	81.3184	82.7266	73.4180	74.5605	21.90	7.9004	-	61.16	57.80	3.35	5.3	4.9	0.60	23.40 D
Итого	18.995	2414.9531	2456.6211	2180.8262	2214.7852	661.41	234.1273	0.0000	61.04	57.72	3.32	5.4	5.0	18.78	701.22 18.78

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	203.301	23500.51	20947.16	6811.83	23904.26	21272.29	6717.25
20.09.20	00:00	184.305	21085.55	18766.33	6150.43	21447.63	19057.51	6016.03
Итого		18.995	2414.95	2180.83	661.41	2456.62	2214.79	701.22

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 701.22 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.400 час.

Период t1-t2 < min (D) 17.380 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,4 \times (18,995 / 701,22) = 0,038 \text{ Гк}$$

$$1,4 \times (234,13 / 701,22) = 0,47 \text{ м}^3$$

$$661,41 - 234,127 = 426,8 \text{ м}^3 \quad V_x$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он В, д. 33 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437443
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Гп: 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф ошибок	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн
20.09.20	1.778	102.5977	104.3008	81.0449	82.0645	54.40	21.5527	-	59.78	51.84	7.94	6.3	6.2	0.00	24.00
21.09.20	1.682	101.8105	103.5000	82.1953	83.2363	50.10	19.6152	-	59.80	51.90	7.90	6.3	6.3	0.00	24.00
22.09.20	1.543	98.6777	100.3164	81.3828	82.4141	45.10	17.2949	-	59.74	51.95	7.79	6.4	6.3	0.00	24.00
23.09.20	1.573	99.8477	101.4863	82.2598	83.2930	47.10	17.5879	-	59.62	51.71	7.90	6.4	6.4	0.00	24.00
24.09.20	1.546	100.1113	101.7500	82.2539	83.3027	45.50	17.8574	-	59.54	52.11	7.43	6.5	6.4	0.00	24.00
25.09.20	1.545	99.3105	100.9609	81.6172	82.6719	44.10	17.6934	-	59.87	52.38	7.49	6.3	6.2	0.00	24.00
26.09.20	1.678	101.4863	103.1758	81.3398	82.3965	48.00	20.1465	-	60.01	52.47	7.53	6.2	6.1	0.00	24.00
27.09.20	1.697	101.1855	102.8789	80.9258	81.9766	51.30	20.2598	-	60.20	52.52	7.68	6.1	6.1	0.00	24.00
28.09.20	1.600	95.9355	97.5332	76.8320	77.8281	46.80	19.1035	-	60.01	52.31	7.70	6.1	6.0	1.16	22.84 ED
29.09.20	1.683	100.7148	102.3965	80.4238	81.4668	48.90	20.2910	-	60.01	52.42	7.59	6.2	6.1	0.00	24.00
30.09.20	1.552	98.5977	100.2559	81.0547	82.1211	43.20	17.5430	-	60.24	52.58	7.66	6.2	6.1	0.00	24.00
01.10.20	1.600	99.2070	100.8711	80.5898	81.6426	46.80	18.6172	-	60.17	52.57	7.60	6.2	6.1	0.00	24.00
02.10.20	1.701	101.6152	103.3086	80.7109	81.7598	52.50	20.9043	-	59.96	52.56	7.39	6.2	6.1	0.00	24.00
03.10.20	1.661	101.0645	102.7266	80.5430	81.5859	51.90	20.5215	-	59.58	52.31	7.27	6.2	6.1	0.00	24.00
04.10.20	1.888	105.1719	106.9160	80.5801	81.6230	60.10	24.5918	-	59.92	52.60	7.32	6.1	6.1	0.00	24.00
05.10.20	1.589	99.5977	101.2383	80.5957	81.6348	50.40	19.0020	-	59.74	52.42	7.32	6.2	6.1	0.00	24.00
06.10.20	1.627	100.5352	102.2012	80.7910	81.8398	48.90	19.7441	-	59.81	52.53	7.28	6.2	6.1	0.00	24.00
07.10.20	1.681	101.2754	102.9590	80.5156	81.5664	50.90	20.7598	-	59.96	52.70	7.26	6.2	6.1	0.00	24.00
08.10.20	1.621	100.0469	101.7148	79.8516	80.8926	51.80	20.1953	-	59.81	52.75	7.05	6.2	6.1	0.05	23.95 D
09.10.20	1.524	98.1250	99.7500	80.2402	81.2813	47.90	17.8848	-	59.75	52.48	7.27	6.2	6.1	0.00	24.00
10.10.20	1.634	101.2227	102.8945	81.1250	82.1797	52.80	20.0977	-	59.68	52.54	7.14	6.2	6.2	0.01	23.99 D
11.10.20	1.763	103.2715	104.9746	80.7441	81.7852	53.20	22.5273	-	59.69	52.52	7.18	6.1	6.1	0.00	24.00
12.10.20	1.631	101.6191	103.2891	81.6406	82.7031	51.70	19.9785	-	59.62	52.48	7.14	6.1	6.1	0.00	24.00
13.10.20	1.457	96.8633	98.4668	80.3633	81.3887	43.20	16.5000	-	59.70	52.35	7.35	6.1	6.1	0.00	24.00 D
14.10.20	1.603	99.9160	101.5664	80.3066	81.3574	50.80	19.6094	-	59.69	52.55	7.14	6.2	6.1	0.00	24.00
15.10.20	1.683	101.5723	103.2441	80.5801	81.6211	50.80	20.9922	-	59.66	52.46	7.20	6.2	6.1	0.00	24.00
16.10.20	1.601	100.0996	101.7500	80.8535	81.8867	49.30	19.2461	-	59.49	52.15	7.34	6.2	6.2	0.00	24.00
17.10.20	1.823	104.3340	106.0371	80.9473	81.9785	58.00	23.3867	-	59.45	52.03	7.42	6.1	6.1	0.00	24.00
18.10.20	1.768	102.8906	104.5879	80.6406	81.6719	56.60	22.2500	-	59.65	52.22	7.44	6.0	6.0	0.00	24.00 D
19.10.20	1.639	100.5098	102.1699	80.8770	81.9121	47.70	19.6328	-	59.65	52.13	7.52	6.1	6.1	0.00	24.00
Итого	49.374	3019.2129	3069.2207	2423.8262	2455.0820	1499.82	595.3868	0.0000	59.79	52.35	7.44	6.2	6.1	1.22	718.78 1.22

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	470.623	27812.52	22028.89	13786.13	28272.84	22311.88	7017.08
20.09.20	00:00	421.250	24793.30	19605.07	12286.31	25203.62	19856.80	6298.30
Итого		49.374	3019.21	2423.83	1499.82	3069.22	2455.08	718.78

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 718.78 час.
 Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.148 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.070 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1.148 \times (49,374 / 718,78) = 0,079 \text{ Гк}$$

$$1.148 \times (595,39 / 718,78) = 0,95 \text{ м}^3$$

$$1499,82 - 596,34 = 903,48 \text{ м}^3 \text{ V}_x$$

Р

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. Г. д. 1 Телефон есть
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 344106
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду: мм
 Гобр: 0.016 - 16.0 м3/ч Ду: мм
 Гп: 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1 P2 атм атм	Нераб.	Работы	
							M2-M1 подмес					Тн	Тр	ошибок
20.09.20	1.036	128.2422	130.6074	118.0352	120.0117	13.30	10.2070	-	63.89	60.16	3.73 15.9	9.8	0.00	24.00
21.09.20	0.986	133.3887	135.8828	124.3594	126.4668	13.00	9.0293	-	64.34	60.70	3.64 16.0	9.9	0.00	24.00
22.09.20	1.141	133.7559	136.3086	122.2754	124.4023	16.00	11.4805	-	65.09	61.34	3.75 15.9	9.9	0.00	24.00
23.09.20	0.930	127.4629	129.9043	119.3359	121.4141	11.40	8.1270	-	65.21	61.50	3.71 15.9	9.9	0.00	24.00
24.09.20	0.874	118.7324	120.9590	111.0410	112.9199	12.30	7.6914	-	64.36	60.59	3.77 15.8	9.9	0.00	24.00
25.09.20	0.913	120.9805	123.3008	112.8848	114.8496	11.90	8.0957	-	65.23	61.44	3.79 15.9	9.9	0.00	24.00
26.09.20	0.876	120.0547	122.3711	112.5527	114.5332	11.20	7.5020	-	65.53	61.77	3.76 15.9	9.9	0.00	24.00
27.09.20	0.931	117.4199	119.6348	108.6211	110.4805	11.90	8.7988	-	64.67	60.90	3.78 15.8	9.9	0.00	24.00
28.09.20	0.854	118.8359	121.1094	111.6621	113.5996	10.80	7.1738	-	65.08	61.29	3.79 15.9	10.0	0.00	24.00
29.09.20	0.898	121.5098	123.8496	113.6055	115.5879	10.90	7.9043	-	65.34	61.62	3.73 15.9	10.0	0.00	24.00
30.09.20	0.877	78.4648	79.9805	69.9238	71.0996	15.60	8.5410	-	65.44	60.17	5.28 15.8	9.8	0.00	24.00 E
01.10.20	0.848	56.6934	57.7656	48.4434	49.1797	13.20	8.2500	-	64.71	57.15	7.55 16.0	9.9	0.00	24.00
02.10.20	0.832	56.1426	57.2070	48.2363	48.9805	11.90	7.9063	-	64.99	57.37	7.63 16.0	9.8	0.00	24.00
03.10.20	0.796	51.2441	52.1992	43.5918	44.2324	11.70	7.6523	-	64.27	56.19	8.08 15.9	9.9	0.00	24.00
04.10.20	0.897	53.7305	54.7598	44.6680	45.3555	13.10	9.0625	-	65.32	57.20	8.13 15.9	9.9	0.00	24.00
05.10.20	0.826	52.0977	53.0996	43.8281	44.5020	13.00	8.2695	-	65.33	57.47	7.86 16.0	9.9	1.45	22.55 E
06.10.20	0.873	55.1719	56.2129	46.2539	46.9551	13.30	8.9180	-	64.79	56.98	7.81 16.0	9.9	0.00	24.00
07.10.20	0.742	52.3477	53.3398	45.8906	46.5801	10.40	6.4570	-	64.87	56.83	8.04 15.9	9.9	0.00	24.00
08.10.20	0.810	54.4199	55.4531	46.6914	47.4121	10.70	7.7285	-	65.05	57.25	7.80 16.0	9.9	0.00	24.00
09.10.20	0.795	52.7715	53.7676	45.2598	45.9453	10.80	7.5117	-	64.85	56.85	8.00 15.9	9.9	0.00	24.00
10.10.20	0.829	53.7246	54.7480	45.6914	46.3867	12.50	8.0332	-	65.05	57.07	7.98 15.9	9.9	0.00	24.00
11.10.20	0.946	55.1406	56.1855	44.8203	45.4941	13.30	10.3203	-	64.56	56.60	7.96 15.9	9.9	0.00	24.00
12.10.20	0.821	54.4609	55.5098	46.6602	47.3730	12.00	7.8008	-	65.30	57.41	7.89 16.0	9.9	0.00	24.00
13.10.20	0.865	55.3242	56.3828	46.6836	47.4063	12.30	8.6406	-	65.29	57.48	7.81 16.0	9.9	0.00	24.00
14.10.20	0.828	53.0938	54.1035	44.9004	45.5762	12.50	8.1934	-	64.91	57.00	7.92 15.9	9.9	0.00	24.00
15.10.20	0.796	52.1328	53.1211	44.5527	45.2168	11.10	7.5801	-	64.67	56.58	8.09 15.9	9.9	0.00	24.00
16.10.20	0.839	52.7031	53.7012	44.4492	45.1152	13.90	8.2539	-	65.00	56.85	8.16 15.9	9.9	0.00	24.00
17.10.20	0.868	51.7852	52.7578	42.9141	43.5371	12.10	8.8711	-	64.39	55.95	8.44 15.9	9.9	0.00	24.00
18.10.20	0.894	53.8965	54.9141	44.8691	45.5449	12.10	9.0273	-	64.87	56.51	8.35 16.0	9.9	0.00	24.00
19.10.20	0.835	54.0957	55.1172	46.3066	46.9883	11.40	7.7891	-	64.82	56.48	8.34 16.1	10.0	0.00	24.00
Итого	26.254	2339.8242	2384.2539	2089.0078	2123.1465	369.61	250.8164	0.0000	64.90	59.35	5.55 15.9	9.9	1.45	718.55 1.45

Показания интеграторов КМ-5


Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24.00	258.876	21563.09	19161.06	3076.14	21988.51	19482.67	6822.46
20.09.20	00:00	232.622	19223.27	17072.05	2706.53	19604.26	17359.53	6103.91
Итого		26.254	2339.82	2089.01	369.61	2384.25	2123.15	718.55

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 718.55 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.453 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента  Представитель теплоснабжающей организации

$$1,453 \times (26,254 / 718,55) = 0,053 \text{ Гк}$$

$$1,453 \times (250,82 / 718,55) = 0,51 \text{ м}^3 \text{ (Р)}$$

$$369,61 - 217,32 = 152,29$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Г, д. 2 Телефон есть
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 338431
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Гп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vn	t1	t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
											Тн	Тр	ошибок
20.09.20	0.966	70.7842	71.9336	57.3340	58.1123	0.00	59.30	53.60	5.70	9.6	3.9	-0.34	24.34
21.09.20	0.899	68.6494	69.7881	56.8164	57.6035	0.00	59.98	54.12	5.86	9.8	4.5	0.00	24.00
22.09.20	0.937	69.4580	70.6211	56.9404	57.7324	0.00	60.34	54.48	5.86	10.0	4.6	0.02	23.98 ED
23.09.20	0.808	66.7871	67.9082	56.8408	57.6348	0.00	60.31	54.46	5.85	9.7	4.3	0.05	23.95 ED
24.09.20	0.826	67.1318	68.2441	56.4072	57.1875	0.00	59.90	54.22	5.67	10.0	4.2	0.10	23.90 ED
25.09.20	0.861	67.1523	68.2783	55.8789	56.6611	0.00	60.32	54.64	5.68	10.1	4.4	0.04	23.96 ED
26.09.20	0.854	67.0059	68.1328	56.0635	56.8516	0.00	60.43	54.62	5.82	9.8	4.0	0.00	24.00
27.09.20	0.873	68.0117	69.1309	56.1221	56.9004	0.00	59.69	54.19	5.50	9.9	4.0	0.02	23.98 D
28.09.20	0.805	65.7861	66.8926	56.0146	56.7998	0.00	60.42	54.50	5.92	10.2	4.1	0.00	24.00
29.09.20	0.848	66.6270	67.7363	55.5947	56.3750	0.00	60.18	54.47	5.71	10.3	4.0	0.02	23.98 D
30.09.20	0.867	67.1699	68.2959	55.6816	56.4629	0.00	60.19	54.44	5.75	9.8	4.0	0.05	23.95 D
01.10.20	0.900	68.0303	69.1582	55.6309	56.4072	0.00	60.02	54.44	5.58	10.2	4.1	0.06	23.94 D
02.10.20	0.854	66.5732	67.6875	55.3906	56.1670	0.00	60.24	54.46	5.77	9.9	4.2	0.02	23.98 D
03.10.20	0.831	67.1396	68.2432	56.0605	56.8340	0.00	59.62	54.07	5.55	9.8	4.3	0.04	23.96 D
04.10.20	0.937	68.7520	69.8799	55.5654	56.3350	0.00	59.79	54.18	5.61	10.7	3.8	0.04	23.96 ED
05.10.20	0.820	66.2119	67.3271	55.8867	56.6729	0.00	60.57	54.71	5.86	10.3	4.2	0.10	23.90 D
06.10.20	0.790	65.7832	66.8809	55.9580	56.7373	0.00	60.13	54.39	5.74	10.3	3.9	0.01	23.99 D
07.10.20	0.800	65.7109	66.8135	55.7734	56.5566	0.00	60.39	54.56	5.83	10.5	4.2	0.04	23.96 ED
08.10.20	0.874	67.4121	68.5313	55.5283	56.3057	0.00	60.03	54.50	5.53	10.1	3.9	0.01	23.99 D
09.10.20	0.753	64.7900	65.8740	55.7754	56.5566	0.00	60.38	54.55	5.84	10.3	4.0	0.06	23.94 D
10.10.20	0.746	64.5820	65.6670	55.8428	56.6260	0.00	60.43	54.58	5.85	10.5	4.2	0.00	24.00
11.10.20	0.902	68.1904	69.3047	55.4961	56.2627	0.00	59.53	54.13	5.40	10.8	3.9	0.00	24.00
12.10.20	0.757	65.0762	66.1621	56.0596	56.8418	0.00	60.38	54.51	5.87	10.8	4.0	0.12	23.88 ED
13.10.20	0.821	66.2520	67.3652	55.9092	56.6953	0.00	60.33	54.62	5.71	10.5	4.0	0.02	23.98 D
14.10.20	0.756	65.0674	66.1523	56.0068	56.7920	0.00	60.35	54.59	5.76	10.6	4.0	0.13	23.87 ED
15.10.20	0.863	67.2852	68.3984	55.7529	56.5303	0.00	59.92	54.37	5.55	10.9	3.9	0.03	23.97 D
16.10.20	0.762	64.9824	66.0742	55.9941	56.7734	0.00	60.30	54.43	5.87	10.5	4.0	0.02	23.98 D
17.10.20	0.959	70.5098	71.6055	55.7832	56.5215	0.00	58.06	52.93	5.12	11.7	3.8	0.15	23.85 ED
18.10.20	0.892	68.3535	69.4414	55.7461	56.5010	0.00	58.85	53.48	5.37	12.2	4.1	0.13	23.87 D
19.10.20	0.839	67.2148	68.2988	55.9854	56.7510	0.00	59.27	53.75	5.52	12.6	4.1	0.18	23.82 E
Итого	25.401	2012.4805	2045.8271	1679.8398	1703.1885	0.00	59.98	54.30	5.68	10.4	4.1	1.10	718.90 1.44

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vn	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	230.028	16773.62	13942.19	0.01	17056.16	14133.90	6711.39
20.09.20	00:00	204.627	14761.14	12262.35	0.01	15010.34	12430.71	5992.49
Итого		25.401	2012.48	1679.84	0.00	2045.83	1703.19	718.90

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 718.90 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.511 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.924 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-н. Г. д. 3 Телефон есть
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 338519
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Gобр: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Gп: 7.0000/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф ошибок	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн
20.09.20	0.871	61.0244	62.0967	52.1299	52.8379	0.00	8.8945	-	61.12	53.45	7.67	0.5	2.3	-0.40	24.40
21.09.20	0.775	58.5684	59.6191	51.8730	52.5869	0.00	6.6953	-	61.93	53.86	8.07	0.5	2.4	0.00	24.00
22.09.20	0.775	58.5479	59.6113	51.8809	52.5957	0.00	6.6670	-	62.08	54.00	8.09	0.5	3.0	0.00	24.00
23.09.20	0.822	59.2148	60.2832	51.3369	52.0479	0.00	7.8779	-	61.90	54.05	7.84	0.5	3.1	0.00	24.00
24.09.20	0.819	59.3438	60.3984	51.2266	51.9307	0.00	8.1172	-	61.53	53.92	7.61	0.5	3.1	0.00	24.00
25.09.20	0.716	57.3555	58.4004	51.5537	52.2686	0.00	5.8018	-	62.19	54.32	7.87	0.5	3.1	0.00	24.00
26.09.20	0.788	58.6465	59.7148	51.2529	51.9658	0.00	7.3936	-	62.07	54.41	7.66	0.5	2.9	0.00	24.00
27.09.20	0.845	59.8848	60.9512	51.1348	51.8428	0.00	8.7500	-	61.56	54.11	7.46	0.5	2.6	0.00	24.00
28.09.20	0.856	59.4902	60.5664	50.8506	51.5576	0.00	8.6396	-	62.02	54.28	7.74	0.5	2.6	0.00	24.00
29.09.20	0.750	57.4590	58.5117	51.0283	51.7432	0.00	6.4307	-	62.40	54.49	7.91	0.5	2.3	0.00	24.00
30.09.20	0.752	57.7734	58.8281	51.1953	51.9072	0.00	6.5781	-	62.13	54.31	7.82	0.5	3.0	0.00	24.00
01.10.20	0.793	58.4785	59.5391	51.0215	51.7295	0.00	7.4570	-	61.99	54.26	7.73	0.5	3.0	0.00	24.00
02.10.20	0.793	58.2109	59.2598	50.6367	51.3428	0.00	7.5742	-	61.96	54.27	7.69	0.5	3.1	0.00	24.00
03.10.20	0.792	58.9375	59.9883	51.1670	51.8730	0.00	7.7705	-	61.43	53.97	7.47	0.5	3.1	0.00	24.00
04.10.20	0.779	58.3496	59.4121	51.1670	51.8809	0.00	7.1826	-	62.01	54.28	7.73	0.5	3.1	0.00	24.00
05.10.20	0.873	59.7949	60.8730	50.5674	51.2725	0.00	9.2275	-	61.81	54.28	7.54	0.5	2.9	0.00	24.00
06.10.20	0.727	57.2949	58.3359	51.1455	51.8574	0.00	6.1494	-	62.03	54.21	7.82	0.5	3.1	0.00	24.00
07.10.20	0.752	57.5527	58.5977	50.9063	51.6172	0.00	6.6465	-	62.16	54.37	7.79	0.5	3.1	0.00	24.00
08.10.20	0.774	58.0781	59.1348	50.9707	51.6826	0.00	7.1074	-	62.13	54.40	7.72	0.5	2.8	0.00	24.00
09.10.20	0.768	57.5566	58.5977	50.4727	51.1709	0.00	7.0840	-	61.90	54.17	7.73	0.5	2.7	0.00	24.00
10.10.20	0.826	59.0527	60.1133	50.8037	51.5137	0.00	8.2490	-	61.94	54.35	7.60	0.5	2.9	0.00	24.00
11.10.20	0.770	57.9863	59.0293	50.9922	51.7002	0.00	6.9941	-	62.01	54.23	7.78	0.5	3.0	0.00	24.00
12.10.20	0.760	57.7188	58.7676	50.9365	51.6475	0.00	6.7822	-	62.06	54.25	7.82	0.5	2.9	0.00	24.00
13.10.20	0.659	55.9551	56.9727	51.2393	51.9541	0.00	4.7158	-	62.29	54.36	7.94	0.5	2.8	0.00	24.00
14.10.20	0.705	56.6230	57.6543	50.7988	51.5078	0.00	5.8242	-	62.13	54.37	7.77	0.5	3.0	0.00	24.00
15.10.20	0.750	57.0879	58.1289	50.4150	51.1201	0.00	6.6729	-	62.12	54.32	7.80	0.5	3.1	0.00	24.00
16.10.20	0.758	57.4453	58.4824	50.4980	51.1924	0.00	6.9473	-	61.72	54.01	7.71	0.5	3.0	0.00	24.00
17.10.20	0.777	57.8711	58.8926	50.5088	51.1914	0.00	7.3623	-	61.15	53.42	7.73	0.5	2.7	0.00	24.00
18.10.20	0.828	57.6055	58.6172	49.1924	49.8574	0.00	8.4131	-	61.25	53.44	7.82	0.5	2.8	0.00	24.00
19.10.20	0.764	56.4355	57.4453	49.5889	50.2607	0.00	6.8467	-	61.60	53.51	8.09	0.5	2.7	0.00	24.00
Итого	23.417	1745.3438	1776.8232	1528.4912	1549.6563	0.00	216.8524	0.0000	61.89	54.12	7.76	0.5	2.9	-0.40	720.40

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	218.507	17823.86	15888.84	0.00	18147.55	16116.17	7017.12
20.09.20	00:00	195.090	16078.51	14360.35	0.00	16370.73	14566.51	6296.72
Итого		23.417	1745.34	1528.49	0.00	1776.82	1549.66	720.40

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 720.40 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.000 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Г, д. 4 Телефон есть
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 345133
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду: мм
 Гобр: 0.016 - 16.0 м3/ч Ду: мм
 Gп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф ошибок	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн
20.09.20	0.790	44.2920	45.0732	36.0791	36.5498	20.66	8.2129	-	62.03	52.57	9.46	9.0	4.5	-0.36	24.36
21.09.20	0.746	43.1494	43.9258	35.9414	36.4180	19.29	7.2080	-	62.56	52.82	9.74	9.0	4.5	0.00	24.00
22.09.20	0.701	42.2754	43.0371	36.1025	36.5771	17.82	6.1729	-	62.70	52.71	10.00	9.0	4.7	0.00	24.00
23.09.20	0.723	42.7227	43.4932	35.9229	36.3965	19.97	6.7998	-	62.59	52.88	9.71	9.0	4.7	0.00	24.00
24.09.20	0.678	41.9814	42.7275	35.6553	36.1270	18.74	6.3262	-	62.24	52.93	9.32	9.0	4.7	0.00	24.00
25.09.20	0.767	43.4590	44.2383	35.4121	35.8848	22.02	8.0469	-	62.58	53.39	9.18	9.0	4.5	0.00	24.00
26.09.20	0.762	43.5293	44.3115	35.5908	36.0693	20.89	7.9385	-	62.47	53.28	9.19	9.0	4.4	0.00	24.00
27.09.20	0.741	43.1875	43.9541	35.4150	35.8887	21.51	7.7725	-	62.14	53.16	8.98	9.0	4.3	0.00	24.00
28.09.20	0.756	43.3086	44.0850	35.4375	35.9121	22.18	7.8711	-	62.52	53.36	9.15	9.0	4.3	0.00	24.00
29.09.20	0.708	42.2861	43.0479	35.3291	35.8018	19.55	6.9570	-	62.62	53.41	9.21	9.0	4.4	0.00	24.00
30.09.20	0.757	43.2422	44.0195	35.3115	35.7861	21.11	7.9307	-	62.55	53.46	9.10	9.0	4.3	0.00	24.00
01.10.20	0.731	42.8066	43.5723	35.2412	35.7207	20.75	7.5654	-	62.51	53.53	8.98	9.0	4.3	0.00	24.00
02.10.20	0.659	41.5010	42.2480	35.4883	35.9629	17.83	6.0127	-	62.57	53.32	9.25	9.0	4.4	0.00	24.00
03.10.20	0.766	43.6807	44.4551	35.5693	36.0420	22.65	8.1113	-	62.15	53.04	9.11	9.0	4.3	0.00	24.00
04.10.20	0.740	43.1943	43.9668	35.6260	36.1084	20.99	7.5684	-	62.43	53.29	9.14	9.0	4.3	0.00	24.00
05.10.20	0.716	42.6094	43.3770	35.5693	36.0459	19.82	7.0400	-	62.61	53.38	9.23	9.0	4.3	0.00	24.00
06.10.20	0.721	42.7305	43.4971	35.3818	35.8574	20.49	7.3486	-	62.43	53.44	8.99	9.0	4.3	0.00	24.00
07.10.20	0.683	41.9268	42.6816	35.4961	35.9736	18.76	6.4307	-	62.70	53.45	9.25	9.0	4.3	0.00	24.00
08.10.20	0.685	42.0898	42.8457	35.5205	35.9990	19.46	6.5693	-	62.59	53.47	9.12	9.0	4.3	0.00	24.00
09.10.20	0.701	42.3076	43.0664	35.3838	35.8594	19.20	6.9238	-	62.53	53.47	9.06	9.0	4.3	0.00	24.00
10.10.20	0.713	42.5615	43.3223	35.3838	35.8584	21.14	7.1777	-	62.52	53.52	9.00	9.0	4.3	0.00	24.00
11.10.20	0.786	43.9951	44.7803	35.3281	35.8037	22.86	8.6670	-	62.27	53.40	8.87	9.0	4.2	0.00	24.00
12.10.20	0.669	41.9229	42.6729	35.6563	36.1416	19.12	6.2666	-	62.66	53.57	9.09	9.0	4.3	0.00	24.00
13.10.20	0.701	42.3525	43.1143	35.4268	35.9072	20.13	6.9258	-	62.58	53.53	9.05	9.0	4.2	0.00	24.00
14.10.20	0.702	42.4580	43.2236	35.3682	35.8535	20.62	7.0898	-	62.65	53.82	8.83	9.0	4.2	0.00	24.00
15.10.20	0.719	42.6465	43.4141	35.4102	35.8896	21.42	7.2363	-	62.65	53.60	9.05	9.0	4.2	0.00	24.00
16.10.20	0.718	42.7480	43.5156	35.5996	36.0771	20.18	7.1484	-	62.58	53.44	9.14	9.0	4.3	0.00	24.00
17.10.20	0.740	43.1904	43.9619	35.6328	36.1064	21.35	7.5576	-	62.29	53.11	9.18	9.0	4.2	0.00	24.00
18.10.20	0.778	43.7266	44.5078	35.4297	35.9023	22.52	8.2969	-	62.23	53.07	9.16	9.0	4.0	0.00	24.00
19.10.20	0.803	44.1875	44.9717	35.4785	35.9453	23.39	8.7090	-	62.15	52.88	9.27	9.0	4.0	0.00	24.00
Итого	21.859	1286.0693	1309.1074	1066.1875	1080.4658	616.42	219.8818	0.0000	62.47	53.28	9.19	9.0	4.3	-0.36	720.36

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	210.116	12082.96	9953.20	4353.80	12299.34	10086.37	6702.62
20.09.20	00:00	188.257	10796.89	8887.01	3737.38	10990.24	9005.90	5982.26
Итого		21.859	1286.07	1066.19	616.42	1309.11	1080.47	720.36

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 720.36 час.

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

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

616,42 - 219,9818 = 396,54

Vx

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Г, д. 5 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 438194
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1	P2	
20.09.20	0.966	60.6738	61.7295	49.9590	50.6279	0.00	10.7148		61.25	53.37	7.88	4.9	4.7	0.53
21.09.20	0.901	60.7061	61.7803	51.7197	52.4209	0.00	8.9863		61.78	53.68	8.11	4.9	4.7	0.00
22.09.20	0.953	61.5088	62.5967	51.3936	52.0967	0.00	10.1152		61.80	53.81	7.98	4.9	4.7	0.00
23.09.20	0.857	60.0674	61.1260	51.5273	52.2334	0.00	8.5400		61.69	53.93	7.75	5.0	4.8	0.00
24.09.20	0.911	61.1982	62.2676	51.2939	51.9932	0.00	9.9043		61.37	53.87	7.49	5.0	4.8	0.00
25.09.20	0.902	60.6963	61.7695	51.1543	51.8633	0.00	9.5420		61.83	54.20	7.63	4.8	4.6	0.00
26.09.20	0.790	58.8291	59.8701	51.3975	52.1094	0.00	7.4316		61.85	54.25	7.60	4.7	4.5	0.00
27.09.20	0.934	61.4941	62.5693	51.0605	51.7637	0.00	10.4336		61.47	54.08	7.40	4.6	4.5	0.00
28.09.20	0.874	60.2520	61.3145	51.2646	51.9727	0.00	8.9873		61.81	54.17	7.64	4.6	4.4	0.00
29.09.20	0.819	59.4512	60.5039	51.4453	52.1621	0.00	8.0059		61.89	54.31	7.57	4.7	4.5	0.00
30.09.20	0.892	60.9180	61.9922	51.5508	52.2646	0.00	9.3672		61.73	54.16	7.57	4.7	4.5	0.00
01.10.20	0.893	60.8096	61.8750	51.2705	51.9717	0.00	9.5391		61.54	54.05	7.50	4.7	4.5	0.02
02.10.20	0.831	59.6250	60.6797	51.4541	52.1680	0.00	8.1709		61.80	54.16	7.64	4.7	4.5	0.00
03.10.20	0.843	60.0684	61.1152	51.3467	52.0479	0.00	8.7217		61.28	53.88	7.40	4.7	4.5	0.00
04.10.20	0.863	60.3887	61.4531	51.4297	52.1387	0.00	8.9590		61.62	54.15	7.47	4.7	4.5	0.00
05.10.20	0.824	59.4102	60.4609	51.2598	51.9697	0.00	8.1504		61.75	54.20	7.55	4.7	4.5	0.00
06.10.20	0.780	58.7109	59.7422	51.3398	52.0518	0.00	7.3711		61.71	54.20	7.51	4.7	4.5	0.00
07.10.20	0.839	59.7344	60.7949	51.2539	51.9736	0.00	8.4805		61.88	54.41	7.48	4.7	4.5	0.00
08.10.20	0.795	58.9199	59.9648	51.3057	52.0195	0.00	7.6143		61.92	54.40	7.52	4.7	4.5	0.00
09.10.20	0.871	60.2383	61.3027	51.0146	51.7236	0.00	9.2236		61.68	54.29	7.39	4.7	4.5	0.00
10.10.20	0.886	60.6230	61.6914	51.2617	51.9727	0.00	9.3613		61.79	54.29	7.50	4.7	4.5	0.00
11.10.20	0.893	60.7520	61.8320	51.2129	51.9229	0.00	9.5391		61.69	54.23	7.45	4.7	4.5	0.00
12.10.20	0.808	59.5039	60.5547	51.6182	52.3340	0.00	7.8857		61.76	54.27	7.48	4.6	4.4	0.00
13.10.20	0.788	58.7871	59.8281	51.2949	52.0088	0.00	7.4922		61.89	54.37	7.52	4.6	4.4	0.00
14.10.20	0.802	59.0430	60.0859	51.1846	51.8965	0.00	7.8584		61.79	54.35	7.44	4.7	4.5	0.00
15.10.20	0.842	59.7754	60.8359	51.1787	51.8926	0.00	8.5967		61.86	54.42	7.44	4.7	4.5	0.00
16.10.20	0.841	59.8047	60.8613	51.2090	51.9199	0.00	8.5957		61.67	54.23	7.44	4.7	4.5	0.00
17.10.20	0.868	60.4727	61.5156	51.3271	52.0254	0.00	9.1455		61.18	53.72	7.47	4.7	4.5	0.00
18.10.20	0.887	60.4688	61.5215	51.1348	51.8311	0.00	9.3340		61.39	53.75	7.64	4.6	4.4	0.00
19.10.20	0.887	60.3652	61.4238	50.9707	51.6650	0.00	9.3945		61.34	53.75	7.59	4.6	4.4	0.00
Итого	25.838	1803.2959	1835.0586	1537.8340	1559.0410	0.00	265.4619	0.0000	61.67	54.10	7.57	4.7	4.5	0.55

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	250.930	17468.70	14719.65	0.00	17776.96	14923.83	7009.73
20.09.20	00:00	225.092	15665.40	13181.81	0.00	15941.91	13364.79	6290.28
Итого		25.838	1803.30	1537.83	0.00	1835.06	1559.04	719.45

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.45 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.530 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.017 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. Г, д. 6 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 438196
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду: _____ мм
 Гобр: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду: _____ мм
 Гп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vi	M1-M2	M2-M1	t1	t2	t1-t2	P1 P2	
							утечка	подмес				атм атм	Тн Тр
20.09.20	0.742	73.9160	75.0801	64.9141	65.7754	0.00	9.0020		-	58.06	53.26	4.80 5.0 4.8	0.86 23.14 E
21.09.20	0.684	74.6699	75.8984	67.9453	68.8965	0.00	6.7246		-	59.73	54.51	5.22 5.1 4.9	0.00 24.00
22.09.20	0.741	75.4414	76.6973	67.5820	68.5352	0.00	7.8594		-	60.08	54.88	5.20 5.1 4.9	0.00 24.00
23.09.20	0.676	74.2324	75.4785	67.4902	68.4512	0.00	6.7422		-	60.11	55.02	5.08 5.2 4.9	0.00 24.00
24.09.20	0.698	75.3359	76.5293	67.1426	68.0508	0.00	8.1934		-	58.28	53.71	4.56 5.1 4.9	0.00 24.00
25.09.20	0.645	73.2949	74.5234	67.1113	68.0723	0.00	6.1836		-	60.10	55.01	5.09 5.0 4.7	0.00 24.00
26.09.20	0.689	74.2539	75.5098	67.0156	67.9785	0.00	7.2383		-	60.21	55.27	4.94 4.9 4.6	0.00 24.00
27.09.20	0.622	73.6016	74.7891	67.2891	68.2188	0.00	6.3125		-	58.92	54.19	4.73 4.9 4.6	0.00 24.00
28.09.20	0.671	74.1758	75.3828	66.9746	67.9023	0.00	7.2012		-	59.04	54.22	4.82 4.8 4.6	0.00 24.00
29.09.20	0.670	74.0664	75.3066	67.0664	68.0234	0.00	7.0000		-	59.89	55.03	4.86 4.9 4.6	0.00 24.00
30.09.20	0.680	74.7344	75.9629	67.3145	68.2598	0.00	7.4199		-	59.31	54.59	4.72 4.8 4.6	0.00 24.00
01.10.20	0.663	74.2695	75.4805	67.1133	68.0508	0.00	7.1563		-	59.06	54.35	4.71 4.8 4.6	0.00 24.00
02.10.20	0.676	74.2813	75.4863	66.8594	67.7930	0.00	7.4219		-	59.12	54.38	4.74 4.8 4.6	0.00 24.00
03.10.20	0.647	73.8125	74.9844	66.8672	67.7773	0.00	6.9453		-	58.34	53.61	4.74 4.8 4.6	0.00 24.00
04.10.20	0.720	75.4082	76.6250	66.9043	67.8320	0.00	8.5039		-	58.88	54.29	4.59 4.8 4.5	0.00 24.00
05.10.20	0.664	73.8047	75.0234	66.6934	67.6367	0.00	7.1113		-	59.46	54.71	4.75 4.8 4.5	0.00 24.00
06.10.20	0.707	74.7227	75.9180	66.5488	67.4668	0.00	8.1738		-	58.67	53.97	4.70 4.8 4.5	0.00 24.00
07.10.20	0.688	74.1758	75.3848	66.5957	67.5176	0.00	7.5801		-	59.07	54.26	4.81 4.8 4.5	0.00 24.00
08.10.20	0.691	74.1328	75.3516	66.3828	67.3184	0.00	7.7500		-	59.34	54.64	4.70 4.8 4.5	0.00 24.00
09.10.20	0.627	71.0254	72.1621	63.8008	64.6738	0.00	7.2246		-	58.49	53.83	4.66 4.8 4.5	1.12 22.88 ED
10.10.20	0.636	73.3203	74.5117	66.2129	67.1328	0.00	7.1074		-	59.13	54.33	4.81 4.8 4.6	0.54 23.46 D
11.10.20	0.670	74.8125	75.9629	66.1426	67.0156	0.00	8.6699		-	57.37	52.89	4.48 4.7 4.5	0.72 23.28 ED
12.10.20	0.621	73.1387	74.3359	66.6426	67.5723	0.00	6.4961		-	59.23	54.44	4.78 4.8 4.5	0.31 23.69 D
13.10.20	0.638	73.3477	74.5469	65.9141	66.8340	0.00	7.4336		-	59.01	54.36	4.66 4.7 4.4	0.55 23.45 D
14.10.20	0.566	71.8223	72.9746	65.8848	66.7891	0.00	5.9375		-	58.71	54.04	4.67 4.9 4.6	0.59 23.41 D
15.10.20	0.582	72.8301	73.9609	65.9688	66.8535	0.00	6.8613		-	57.63	53.12	4.51 4.9 4.6	0.92 23.08 D
16.10.20	0.621	73.9492	75.0840	65.8203	66.6836	0.00	8.1289		-	57.16	52.80	4.36 4.8 4.6	1.30 22.70 D
17.10.20	0.643	75.1445	76.1875	65.5977	66.3730	0.00	9.5469		-	54.17	50.07	4.10 4.8 4.6	1.57 22.43 ED
18.10.20	0.669	75.2266	76.3164	65.3867	66.1953	0.00	9.8398		-	55.23	51.10	4.13 4.7 4.4	1.53 22.47 D
19.10.20	0.593	72.7949	73.8770	65.5176	66.3496	0.00	7.2773		-	56.22	51.63	4.59 4.8 4.5	1.23 22.77 ED
Итого	19.838	2219.7422	2255.3320	1994.6992	2022.0293	0.00	225.0430	0.0000	58.60	53.89	4.71	4.9 4.6	11.23 708.77 11.23

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	204.223	21850.71	19671.75	0.00	22221.60	19957.63	7007.23
20.09.20	00:00	184.385	19630.96	17677.05	0.00	19966.27	17935.60	6298.46
Итого		19.838	2219.74	1994.70	0.00	2255.33	2022.03	708.77

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 708.77 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 2.105 час.

Период t1-t2 < min (D) 9.125 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$2,105 \times (19,838 / 708,77) = 0,059 \text{ Гк}$$

$$2,105 \times (225,043 / 708,77) = 0,67 \text{ м}^3$$

(Р)

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино"

Номер договора ИТП ГВС

Адрес г. Пушкино, м-он Г, д. 8

Телефон есть

Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30

Номер теплосчетчика 345128

Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.03 - 30.0 м³/ч Ду= мм

Гобр: 0.016 - 16.0 м³/ч Ду= мм

Gп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления

с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м³					Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	t1	t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
											Тн	Тр	ошибок
20.09.20	0.971	47.4814	48.3135	35.6016	36.0615	1.48	61.72	52.41	9.30	9.0	5.0	0.00	24.00
21.09.20	0.899	45.9600	46.7715	35.6865	36.1523	121.81	62.04	52.46	9.57	9.0	5.0	-0.01	24.01
22.09.20	0.881	45.8730	46.6816	35.9023	36.3662	245.70	61.95	52.46	9.49	9.0	5.0	0.00	24.00
23.09.20	0.942	47.0381	47.8623	35.7451	36.2109	149.52	61.84	52.55	9.30	9.0	5.0	0.00	24.00
24.09.20	0.844	45.2178	46.0146	35.6387	36.1045	143.52	61.83	52.67	9.16	9.0	5.0	0.00	24.00
25.09.20	0.846	44.9922	45.7871	35.6592	36.1211	80.66	62.10	52.59	9.51	9.0	5.0	0.00	24.00
26.09.20	0.861	45.4746	46.2773	35.6992	36.1689	40.88	62.05	52.79	9.26	9.0	5.0	0.00	24.00
27.09.20	0.889	46.0508	46.8604	35.6045	36.0684	645.09	61.80	52.66	9.13	9.0	5.0	0.00	24.00
28.09.20	0.810	44.0264	44.8096	35.4541	35.9111	181.42	62.15	52.47	9.68	9.0	5.0	0.00	24.00
29.09.20	0.871	44.9775	45.7695	35.1211	35.5791	70.04	62.06	52.49	9.57	9.0	5.0	0.00	24.00
30.09.20	0.875	45.0918	45.8818	35.1133	35.5703	0.00	61.89	52.34	9.55	9.0	5.0	0.00	24.00
01.10.20	0.872	44.7773	45.5703	34.7275	35.1807	132.25	61.88	52.42	9.46	9.0	5.0	0.00	24.00
02.10.20	0.782	43.1221	43.8867	34.7861	35.2393	238.55	62.05	52.60	9.46	9.0	5.0	0.00	24.00
03.10.20	0.839	44.4795	45.2559	34.9463	35.3965	507.97	61.48	52.12	9.36	9.0	5.0	0.00	24.00
04.10.20	1.009	47.2920	48.1172	34.5127	34.9609	960.09	61.72	52.42	9.30	9.0	5.0	0.00	24.00
05.10.20	0.866	44.5527	45.3359	34.5059	34.9580	198.22	61.84	52.47	9.37	9.0	5.0	0.00	24.00
06.10.20	0.832	44.2500	45.0273	34.6152	35.0723	274.91	61.77	52.76	9.00	9.0	5.0	0.00	24.00
07.10.20	0.901	45.4541	46.2500	34.4541	34.9053	420.62	61.79	52.86	8.93	9.0	5.0	0.00	24.00
08.10.20	0.856	44.4688	45.2520	34.4414	34.8887	628.13	61.89	52.78	9.11	9.0	5.0	0.00	24.00
09.10.20	0.877	44.8496	45.6270	34.2666	34.7158	633.57	61.62	52.63	8.99	9.0	5.0	0.00	24.00
10.10.20	0.919	45.4766	46.2793	34.1660	34.6143	196.03	61.85	52.85	9.00	9.0	5.0	0.00	24.00
11.10.20	0.989	46.8926	47.7090	33.9980	34.4482	840.81	61.60	52.89	8.70	9.0	5.0	0.00	24.00
12.10.20	0.857	44.2930	45.0723	34.1348	34.5879	592.98	61.78	52.73	9.05	9.0	5.0	0.00	24.00
13.10.20	0.868	44.5391	45.3203	34.1484	34.5986	394.62	61.89	52.94	8.95	9.0	5.0	0.00	24.00
14.10.20	0.845	44.1816	44.9512	34.1201	34.5703	626.75	61.80	52.94	8.86	9.0	5.0	0.00	24.00
15.10.20	0.848	44.2695	45.0430	34.1650	34.6143	280.34	61.76	52.89	8.88	9.0	5.0	0.00	24.00
16.10.20	0.827	43.6133	44.3809	34.0586	34.5039	488.83	61.75	52.60	9.16	9.0	5.0	0.00	24.00
17.10.20	0.946	46.3027	47.0957	34.3066	34.7451	404.17	61.11	52.16	8.95	9.0	5.0	0.00	24.00
18.10.20	1.010	47.0605	47.8613	33.8809	34.3164	1807.74	61.09	51.94	9.15	9.0	5.0	0.01	23.99 D
19.10.20	0.868	44.6406	45.4063	33.2979	33.7236	326.20	60.99	52.11	8.88	9.0	5.0	0.32	23.68 D
Итого	26.499	1356.6992	1380.4707	1042.7578	1056.3543	1632.92	61.77	52.57	9.20	9.0	5.0	0.33	719.67 0.33

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	272.037	16966.79	13651.95	52906.32	17265.34	13846.39	6694.90
20.09.20	00:00	245.538	15610.09	12609.19	41273.40	15884.87	12790.03	5975.23
Итого		26.499	1356.70	1042.76	11632.92	1380.47	1056.35	719.67

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.67 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функ.отказа (E) 0.000 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.332 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1632,92 - 313,9413 = 1318,98 \text{ м}^3 V_x$$

гг. хве - ремонт

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. Г. д. 9 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 344986
 Дата последующей проверки теплосчетчика

Гпод: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.016 - 16.0 м3/ч Ду= мм
 Гп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °С		Давление		Время, час		Классиф		
		M1	V1	M2	V2	Vi	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн	Работы Тр
20.09.20	1.163	63.3232	64.2881	45.8672	46.4307	30.66	17.4561	-	57.10	50.78	6.32	6.0	6.1	0.00	24.00	
21.09.20	1.019	61.2754	62.2480	47.4482	48.0430	24.25	13.8271	-	58.31	51.63	6.69	6.1	6.2	-0.33	24.33	
22.09.20	0.977	59.4434	60.4141	46.8770	47.4844	26.63	12.5664	-	59.32	52.48	6.85	6.1	6.2	0.00	24.00	
23.09.20	0.958	59.6211	60.5879	46.8018	47.4160	26.35	12.8193	-	59.05	52.81	6.24	6.2	6.3	0.01	23.99 D	
24.09.20	0.891	58.6436	59.5811	46.9121	47.5215	23.70	11.7314	-	58.68	52.57	6.11	6.2	6.3	0.02	23.98 D	
25.09.20	0.958	59.0098	59.9697	46.6211	47.2275	27.44	12.3887	-	59.26	52.57	6.69	6.0	6.1	0.00	24.00	
26.09.20	0.858	57.5811	58.5195	46.8037	47.4189	22.36	10.7773	-	59.24	52.67	6.57	5.9	6.0	0.12	23.88 D	
27.09.20	1.070	62.4609	63.4131	45.7314	46.3027	26.31	16.7295	-	56.97	51.41	5.56	5.8	5.9	0.21	23.79 D	
28.09.20	0.996	60.1104	61.0576	46.1426	46.7314	24.98	13.9678	-	58.07	51.91	6.15	5.8	5.9	0.00	24.00	
29.09.20	0.947	58.6807	59.6279	46.3047	46.9004	26.52	12.3760	-	59.01	52.43	6.57	5.9	6.0	0.00	24.00	
30.09.20	0.887	57.6973	58.6289	46.5029	47.1045	23.74	11.1943	-	58.91	52.28	6.63	6.0	6.1	0.02	23.98 D	
01.10.20	0.940	59.2637	60.2109	46.5518	47.1543	26.60	12.7119	-	58.59	52.42	6.17	5.9	6.0	0.02	23.98 D	
02.10.20	0.979	59.7383	60.6895	46.0576	46.6504	26.93	13.6807	-	58.49	52.29	6.20	5.9	6.1	0.10	23.90 D	
03.10.20	0.895	58.8877	59.8145	46.7744	47.3789	23.89	12.1133	-	58.24	52.31	5.93	6.0	6.1	0.03	23.97 D	
04.10.20	1.057	62.0713	63.0371	45.8545	46.4395	27.53	16.2168	-	57.69	52.14	5.56	5.8	6.0	0.18	23.82 D	
05.10.20	0.935	59.3027	60.2500	46.3271	46.9258	24.27	12.9756	-	58.38	52.39	6.00	5.9	6.0	0.10	23.90 D	
06.10.20	0.972	60.4434	61.3965	46.2012	46.7998	25.64	14.2422	-	58.08	52.40	5.69	5.9	6.0	0.11	23.89 ED	
07.10.20	0.989	60.4277	61.3945	46.2188	46.8174	26.04	14.2090	-	58.63	52.46	6.17	5.9	6.0	0.17	23.83 D	
08.10.20	0.986	60.4883	61.4453	46.3516	46.9492	25.85	14.1367	-	58.39	52.32	6.07	5.9	6.0	0.07	23.93 D	
09.10.20	0.933	59.4902	60.4355	46.6670	47.2637	26.11	12.8232	-	58.40	52.09	6.31	5.9	6.0	0.09	23.91 D	
10.10.20	0.995	60.5684	61.5430	46.1973	46.7979	26.83	14.3711	-	58.51	52.48	6.02	5.9	6.0	0.11	23.89 D	
11.10.20	0.995	61.5469	62.4844	45.9736	46.5527	27.51	15.5732	-	57.36	51.64	5.72	5.8	6.0	0.45	23.55 D	
12.10.20	1.135	63.3359	64.3262	45.9766	46.5664	31.97	17.3594	-	57.97	52.06	5.91	5.7	5.9	0.03	23.97 ED	
13.10.20	1.002	61.0586	62.0332	46.4238	47.0283	27.76	14.6348	-	58.53	52.61	5.92	5.8	5.9	0.14	23.86 D	
14.10.20	0.827	57.7344	58.6621	46.9609	47.5801	25.44	10.7734	-	58.96	52.88	6.08	6.0	6.1	0.09	23.91 D	
15.10.20	0.932	60.2207	61.1758	46.8691	47.4785	25.11	13.3516	-	58.22	52.27	5.96	5.9	6.0	0.21	23.79 D	
16.10.20	0.965	60.9375	61.8691	46.7539	47.3301	26.81	14.1836	-	57.21	51.06	6.15	5.9	6.0	0.30	23.70 D	
17.10.20	0.848	60.1855	61.0488	47.0107	47.5557	25.61	13.1748	-	55.19	49.40	5.79	5.9	6.1	0.77	23.23 D	
18.10.20	0.991	64.7246	65.6133	45.9229	46.4453	26.38	18.8018	-	53.83	48.83	5.01	5.6	5.8	1.31	22.69 D	
19.10.20	0.960	61.6309	62.5313	46.6094	47.1543	29.35	15.0215	-	55.86	49.73	6.13	5.8	5.9	0.75	23.25 D	
Итого	29.061	1809.9033	1838.2969	1393.7148	1411.4492	788.57	416.1885	0.0000	57.99	51.91	6.08	5.9	6.0	5.08	714.92 5.41	

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	273.433	17264.60	13808.30	8720.69	17549.78	13990.37	6806.52
20.09.20	00:00	244.372	15454.70	12414.59	7932.11	15711.48	12578.92	6091.61
Итого		29.061	1809.90	1393.71	788.57	1838.30	1411.45	714.92

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 714.92 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функционирования (E) 0.016 час.

Период t1-t2 < min (D) 5.393 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$788,57 - 416,1885 = 372,38 \text{ м}^3 \quad V_x$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. Г, д. 10 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 345129
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду мм
 Гобр: 0.016 - 16.0 м3/ч Ду мм
 Гп : 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф		
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн	Работы Тр
20.09.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	61.58	1.00	60.58	6.4	3.7	24.00	0.00	E
21.09.20	0.045	3.0557	3.1113	2.6084	2.6455	0.90	0.4473	-	62.29	54.51	7.78	6.5	3.7	22.85	1.15	E
22.09.20	0.002	0.1230	0.1250	0.1016	0.1025	0.00	0.0215	-	63.76	57.82	5.94	6.5	3.7	23.96	0.04	UE
23.09.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.91	1.00	61.91	6.5	3.8	24.00	0.00	UE
24.09.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.18	1.00	61.18	6.6	3.8	24.00	0.00	E
25.09.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.96	1.00	61.96	6.4	3.7	24.00	0.00	E
26.09.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.63	1.00	61.63	6.3	3.5	24.00	0.00	E
27.09.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.14	1.00	61.14	6.2	3.5	24.00	0.00	E
28.09.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.76	1.00	61.76	6.2	3.4	24.00	0.00	E
29.09.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	63.01	1.00	62.01	6.3	3.5	24.00	0.00	E
30.09.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.69	1.00	61.69	6.3	3.5	24.00	0.00	E
01.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.57	1.00	61.57	6.3	3.5	24.00	0.00	E
02.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.77	1.00	61.77	6.3	3.6	24.00	0.00	E
03.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.22	1.00	61.22	6.3	3.6	24.00	0.00	E
04.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.64	1.00	61.64	6.3	3.5	24.00	0.00	E
05.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.74	1.00	61.74	6.3	3.5	24.00	0.00	E
06.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.51	1.00	61.51	6.3	3.5	24.00	0.00	E
07.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.68	1.00	61.68	6.3	3.5	24.00	0.00	E
08.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.51	1.00	61.51	6.3	3.5	24.00	0.00	E
09.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.45	1.00	61.45	6.3	3.5	24.00	0.00	E
10.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.66	1.00	61.66	6.3	3.6	24.00	0.00	E
11.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	61.89	1.00	60.89	6.2	3.5	24.00	0.00	E
12.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.61	1.00	61.61	6.2	3.4	24.00	0.00	E
13.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.60	1.00	61.60	6.2	3.4	24.00	0.00	E
14.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.67	1.00	61.67	6.3	3.5	24.00	0.00	E
15.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.56	1.00	61.56	6.3	3.5	24.00	0.00	E
16.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.42	1.00	61.42	6.3	3.5	24.00	0.00	E
17.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.24	1.00	61.24	6.3	3.5	24.00	0.00	E
18.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	61.95	1.00	60.95	6.1	3.4	24.00	0.00	E
19.10.20	0.000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	-	-	62.55	1.00	61.55	6.2	3.5	24.00	0.00	E
Итого	0.047	3.1787	3.2363	2.7100	2.7480	0.90	0.4688	0.0000	62.34	54.64	7.71	6.3	3.6	718.80	1.20	718.80

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	177.939	14805.82	13034.66	4298.72	15072.53	13229.78	5576.24
20.09.20	00:00	177.892	14802.64	13031.95	4297.82	15069.30	13227.04	5575.04
Итого		0.047	3.18	2.71	0.90	3.24	2.75	1.20

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 1.20 час.

Период отключения питания (U) 0.529 час. Период функц. отказа (E) 718.273 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

в ремонт

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Г, д. 11 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 345369
 Дата последней поверки теплосчетчика _____

Гпод: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гп: 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн
20.09.20	0.903	84.0078	85.4434	75.3301	76.3984	11.70	8.6777	-	60.60	54.70	5.90	3.5	1.8	1.85	22.15 UE
21.09.20	0.879	87.2246	88.7383	80.0215	81.1660	0.00	7.2031	-	61.03	54.82	6.20	3.5	2.1	0.00	24.00
22.09.20	0.834	83.7930	85.2617	77.7051	78.8125	0.00	6.0879	-	61.46	54.92	6.54	3.5	2.6	0.00	24.00
23.09.20	0.868	84.5098	85.9941	77.5371	78.6563	0.00	6.9727	-	61.49	55.11	6.38	3.5	2.2	0.00	24.00
24.09.20	0.804	83.8789	85.3047	77.5469	78.6309	0.00	6.3320	-	60.34	54.25	6.09	3.5	2.4	0.00	24.00
25.09.20	0.799	83.6738	85.1230	77.5723	78.6797	0.00	6.1016	-	61.12	54.99	6.13	3.5	3.0	0.00	24.00
26.09.20	0.748	82.8867	84.3398	77.6641	78.7871	0.00	5.2227	-	61.49	55.46	6.03	3.5	2.5	0.00	24.00
27.09.20	0.791	84.2871	85.7188	77.6387	78.7383	0.00	6.6484	-	60.47	54.77	5.70	3.5	2.6	0.00	24.00
28.09.20	0.789	83.9492	85.3984	77.6465	78.7617	0.00	6.3027	-	61.00	55.13	5.87	3.5	3.1	0.00	24.00
29.09.20	0.848	85.0410	86.5313	77.5410	78.6680	0.00	7.5000	-	61.35	55.56	5.79	3.5	3.2	0.00	24.00
30.09.20	0.768	83.6152	85.0703	77.6738	78.7988	0.00	5.9414	-	61.26	55.44	5.83	3.5	3.3	0.00	24.00
01.10.20	0.767	83.7227	85.1699	77.6152	78.7344	0.00	6.1074	-	60.94	55.22	5.73	3.5	3.3	0.00	24.00
02.10.20	0.862	85.4238	86.9141	77.5547	78.6855	0.00	7.8691	-	61.20	55.46	5.73	3.5	3.4	0.00	24.00
03.10.20	0.824	85.0371	86.4746	77.4863	78.5703	0.00	7.5508	-	60.13	54.55	5.58	3.5	3.5	0.00	24.00
04.10.20	0.783	84.0234	85.4844	77.5898	78.7109	0.00	6.4336	-	61.08	55.37	5.71	3.5	3.1	0.00	24.00
05.10.20	0.863	86.8594	88.3672	78.9512	80.1055	0.00	7.9082	-	61.15	55.53	5.62	3.5	3.1	0.00	24.00
06.10.20	0.851	88.3828	89.8965	80.5957	81.7500	0.00	7.7871	-	60.68	55.21	5.48	3.5	2.9	0.00	24.00
07.10.20	0.741	86.3926	87.8711	80.8242	81.9805	0.00	5.5684	-	60.68	55.13	5.55	3.5	3.1	0.00	24.00
08.10.20	0.747	86.5234	88.0215	80.8398	82.0215	0.00	5.6836	-	60.97	55.45	5.52	3.5	2.6	0.00	24.00
09.10.20	0.800	87.5781	89.0723	80.7832	81.9434	0.00	6.7949	-	60.57	55.09	5.48	3.5	2.7	0.00	24.00
10.10.20	0.813	87.7383	89.2422	80.7930	81.9473	0.00	6.9453	-	60.78	55.24	5.54	3.5	3.3	0.00	24.00
11.10.20	0.859	88.7969	90.2949	80.7305	81.8730	0.00	8.0664	-	60.13	54.67	5.46	3.5	3.5	0.00	24.00
12.10.20	0.836	88.0625	89.5957	80.8594	82.0234	0.00	7.2031	-	61.11	55.48	5.63	3.5	3.7	0.00	24.00
13.10.20	0.811	87.6738	89.2051	80.9707	82.1543	0.00	6.7031	-	61.18	55.53	5.64	3.5	3.6	0.00	24.00
14.10.20	0.784	88.0879	89.6094	81.6309	82.8125	0.00	6.4570	-	60.84	55.39	5.46	3.5	3.8	0.00	24.00
15.10.20	0.764	87.1465	88.6211	80.9551	82.1035	0.00	6.1914	-	60.31	54.84	5.46	3.5	4.2	0.00	24.00
16.10.20	0.792	87.7070	89.2090	81.0859	82.2461	0.00	6.6211	-	60.64	55.13	5.50	3.5	4.1	0.00	24.00
17.10.20	0.802	87.8809	89.3457	80.9844	82.1094	0.00	6.8965	-	59.68	54.14	5.54	3.5	4.0	0.00	24.00
18.10.20	0.952	90.5371	92.0586	80.8320	81.9609	0.00	9.7051	-	60.07	54.51	5.56	3.5	4.0	0.00	24.00
19.10.20	0.790	87.3301	88.8203	81.1738	82.3184	0.00	6.1563	-	60.39	54.60	5.79	3.5	4.0	0.00	24.00
Итого	24.472	2581.7715	2626.1973	2376.1328	2410.1484	11.70	205.6386	0.0000	60.80	55.06	5.74	3.5	3.2	1.85	718.15

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	256.311	24338.16	22021.71	11.70	24764.86	22343.35	6689.59
20.09.20	00:00	231.839	21756.39	19645.58	0.00	22138.66	19933.21	5971.45
Итого		24.472	2581.77	2376.13	11.70	2626.20	2410.15	718.15

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 718.15 час.

Период отключения питания (U) 0.056 час. Период функц.отказа (E) 1.794 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,794 \times (24,472 / 718,15) = 0,6 \text{ Гк}$$

$$1,794 \times (205,6386 / 718,15) = 0,5 \text{ м}^3$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Г, д. 12 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 384408
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гп: 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	Температура, °C			Давление		Время, час		
		M1	V1	M2	V2	Vn			t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	Классиф
20.09.20	1.096	96.7852	98.4180	86.0293	87.2324	21.30	10.7559	-	60.58	54.64	5.94	11.9	6.6	0.33	23.67	E
21.09.20	0.992	93.8789	95.4824	85.7324	86.9414	17.30	8.1465	-	61.03	54.70	6.33	11.9	6.6	0.00	24.00	
22.09.20	1.047	92.5137	94.1152	83.3750	84.5488	19.00	9.1387	-	61.47	54.98	6.49	11.9	6.7	0.00	24.00	
23.09.20	1.106	93.7500	95.3730	83.1875	84.3770	20.20	10.5625	-	61.48	55.20	6.28	11.9	6.7	0.00	24.00	
24.09.20	1.049	93.2344	94.7930	83.2832	84.4297	20.30	9.9512	-	60.32	54.20	6.12	11.9	6.7	0.00	24.00	
25.09.20	1.043	92.7285	94.3203	83.2246	84.3945	19.80	9.5039	-	61.14	54.90	6.25	11.9	6.7	0.00	24.00	
26.09.20	1.074	93.4531	95.0781	83.2051	84.4004	21.10	10.2480	-	61.49	55.39	6.10	11.9	6.7	0.00	24.00	
27.09.20	1.012	93.0332	94.5996	83.3164	84.4863	19.20	9.7168	-	60.46	54.64	5.81	11.9	6.8	0.00	24.00	
28.09.20	0.978	91.9844	93.5605	83.3320	84.5117	18.90	8.6523	-	61.01	54.99	6.02	11.9	6.8	0.00	24.00	
29.09.20	1.059	93.4395	95.0527	83.1973	84.3965	21.10	10.2422	-	61.35	55.41	5.95	11.9	6.8	0.00	24.00	
30.09.20	0.950	91.5430	93.1172	83.3477	84.5371	18.20	8.1953	-	61.25	55.28	5.97	11.9	6.9	0.00	24.00	
01.10.20	0.995	92.6035	94.1719	83.2793	84.4609	19.40	9.3242	-	60.92	55.11	5.81	11.9	6.9	0.00	24.00	
02.10.20	0.977	92.1484	93.7305	83.4570	84.6426	18.20	8.6914	-	61.20	55.23	5.97	11.9	6.9	0.00	24.00	
03.10.20	0.972	92.4805	94.0059	83.3613	84.5117	19.40	9.1191	-	60.12	54.37	5.75	11.9	6.9	0.00	24.00	
04.10.20	1.106	94.6289	96.2422	83.1953	84.3906	20.90	11.4336	-	61.07	55.29	5.78	11.9	6.9	0.00	24.00	
05.10.20	1.012	94.4180	96.0391	84.9063	86.1172	19.50	9.5117	-	61.13	55.38	5.76	11.9	6.9	0.00	24.00	E
06.10.20	0.975	95.5938	97.2109	86.6152	87.8477	19.80	8.9785	-	60.70	55.10	5.60	11.9	7.0	0.00	24.00	
07.10.20	0.994	95.9297	97.5527	86.6426	87.8691	18.90	9.2871	-	60.67	55.04	5.62	11.9	7.0	0.00	24.00	
08.10.20	1.053	97.0527	98.7090	86.6426	87.8809	21.00	10.4102	-	60.95	55.38	5.58	11.9	7.0	0.00	24.00	
09.10.20	0.995	96.1504	97.7676	86.7402	87.9668	20.90	9.4102	-	60.57	55.02	5.56	11.9	7.0	0.00	24.00	
10.10.20	0.983	95.8809	97.5039	86.8184	88.0469	20.40	9.0625	-	60.77	55.14	5.62	11.9	7.0	0.00	24.00	
11.10.20	1.061	97.5566	99.1777	86.7617	87.9785	21.70	10.7949	-	60.12	54.59	5.53	11.9	7.0	0.00	24.00	
12.10.20	1.037	96.8984	98.5605	86.8477	88.1016	20.20	10.0508	-	61.11	55.53	5.58	11.9	7.0	0.00	24.00	
13.10.20	0.987	96.0293	97.6738	86.9629	88.2207	19.30	9.0664	-	61.19	55.57	5.61	11.9	7.0	0.00	24.00	
14.10.20	0.964	96.4688	98.1094	87.6660	88.9199	19.30	8.8027	-	60.86	55.37	5.49	11.9	7.1	0.00	24.00	
15.10.20	1.042	97.3008	98.9219	86.7832	88.0078	20.80	10.5176	-	60.33	54.88	5.45	11.9	7.0	0.00	24.00	
16.10.20	1.031	97.0781	98.7188	87.0273	88.2598	19.90	10.0508	-	60.64	55.08	5.56	11.9	7.0	0.00	24.00	
17.10.20	1.072	97.9043	99.5059	86.9355	88.1270	21.00	10.9688	-	59.68	54.09	5.59	11.9	7.0	0.00	24.00	
18.10.20	1.096	98.2285	99.8574	86.8809	88.0918	20.70	11.3477	-	60.10	54.52	5.58	11.9	7.0	0.00	24.00	
19.10.20	1.098	97.9102	99.5547	86.8887	88.1055	21.00	11.0215	-	60.41	54.64	5.77	11.9	7.0	0.00	24.00	
Итого	30.856	2848.6055	2896.9238	2555.6426	2591.8027	598.70	292.9630	0.0000	60.80	54.99	5.81	11.9	6.9	0.33	719.67	0.33

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vn	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	294.687	26629.13	23912.32	6408.19	27089.04	24255.06	6761.89
20.09.20	00:00	263.830	23780.53	21356.67	5809.49	24192.12	21663.25	6042.22
Итого		30.856	2848.61	2555.64	598.70	2896.92	2591.80	719.67

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.67 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.334 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино"

Номер договора ГВС

Адрес г. Пушкино, м-он. Г, д. 13

Телефон

Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30

Номер теплосчетчика 344118

Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: - м3/ч Ду= мм

Гобр: - м3/ч Ду= мм

Gn : л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления

с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн					Объем, м3		Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утчка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	
20.09.20	1.337	107.3086	109.1074	94.1348	95.4180	47.60	13.1738	-	60.40	53.77	6.62	11.6	6.0	0.31	23.69 E
21.09.20	1.144	103.4492	105.2031	94.5293	95.8223	41.60	8.9199	-	60.84	53.93	6.91	11.6	6.0	0.00	24.00
22.09.20	1.297	103.6699	105.4492	92.0977	93.3652	40.50	11.5723	-	61.28	54.12	7.16	11.6	6.0	0.00	24.00
23.09.20	1.080	100.2930	102.0234	92.3711	93.6523	31.20	7.9219	-	61.28	54.35	6.93	11.6	6.0	0.00	24.00
24.09.20	1.161	102.2949	103.9980	92.1250	93.3672	38.90	10.1699	-	60.12	53.49	6.63	11.6	6.0	0.00	24.00
25.09.20	1.121	101.1211	102.8477	92.2676	93.5371	27.70	8.8535	-	60.96	54.09	6.87	11.7	6.0	0.00	24.00
26.09.20	1.092	100.9629	102.6992	92.3848	93.6777	38.10	8.5781	-	61.31	54.64	6.67	11.7	6.0	0.00	24.00
27.09.20	1.168	102.8047	104.5234	92.1504	93.4004	37.50	10.6543	-	60.31	53.91	6.40	11.6	6.0	0.00	24.00
28.09.20	1.120	101.6406	103.3652	92.3516	93.6289	36.70	9.2891	-	60.85	54.25	6.61	11.7	6.0	0.00	24.00
29.09.20	1.095	101.2441	102.9785	92.4492	93.7383	27.20	8.7949	-	61.19	54.60	6.59	11.7	6.0	0.00	24.00
30.09.20	1.061	100.8125	102.5332	92.5566	93.8398	26.70	8.2559	-	61.09	54.56	6.53	11.7	6.0	0.00	24.00
01.10.20	1.096	101.5449	103.2637	92.4434	93.7188	31.50	9.1016	-	60.77	54.31	6.46	11.6	6.0	0.00	24.00
02.10.20	1.077	100.2285	101.9375	91.1582	92.4336	37.80	9.0703	-	61.00	54.67	6.33	11.7	6.0	0.00	24.00
03.10.20	1.100	102.4668	104.1582	93.0449	94.3027	34.00	9.4219	-	59.98	53.62	6.36	11.6	6.0	0.00	24.00
04.10.20	1.247	104.5410	106.3223	92.7656	94.0586	32.20	11.7754	-	60.92	54.43	6.48	11.6	6.0	0.00	24.00
05.10.20	1.178	105.2461	107.0449	94.8828	96.2070	31.70	10.3633	-	61.00	54.59	6.41	11.6	6.0	0.00	24.00
06.10.20	1.006	101.8730	103.5879	94.0039	95.3027	27.00	7.8691	-	60.49	54.32	6.17	11.6	6.0	0.77	23.23 E
07.10.20	1.052	105.3750	107.1504	96.9277	98.2676	35.50	8.4473	-	60.52	54.35	6.17	11.7	6.0	0.00	24.00
08.10.20	1.147	106.8535	108.6641	96.5547	97.9004	36.50	10.2988	-	60.80	54.67	6.14	11.7	6.0	0.00	24.00
09.10.20	1.114	106.4785	108.2676	96.6973	98.0313	35.50	9.7813	-	60.41	54.30	6.11	11.6	6.0	0.00	24.00
10.10.20	1.059	105.4785	107.2578	96.9277	98.2754	44.60	8.5508	-	60.62	54.43	6.18	11.7	6.0	0.00	24.00
11.10.20	1.152	107.2129	108.9805	96.7012	98.0176	31.20	10.5117	-	59.98	53.83	6.15	11.6	6.0	0.00	24.00
12.10.20	1.032	104.8535	106.6328	97.1328	98.4922	29.10	7.7207	-	60.96	54.65	6.31	11.7	6.0	0.00	24.00
13.10.20	1.031	104.9492	106.7422	97.1504	98.5098	33.80	7.7988	-	61.02	54.77	6.25	11.7	6.0	0.00	24.00
14.10.20	1.069	106.6309	108.4297	97.7949	99.1680	30.80	8.8359	-	60.68	54.61	6.06	11.7	6.0	0.00	24.00
15.10.20	1.047	105.5879	107.3496	97.0156	98.3496	29.10	8.5723	-	60.17	54.10	6.07	11.7	6.0	0.00	24.00
16.10.20	1.047	105.6563	107.4316	97.2539	98.6016	28.60	8.4023	-	60.48	54.36	6.12	11.7	6.0	0.00	24.00
17.10.20	1.087	106.3066	108.0352	97.0684	98.3730	29.20	9.2383	-	59.53	53.34	6.19	11.6	6.0	0.00	24.00
18.10.20	1.280	109.3613	111.1660	96.6133	97.9219	34.10	12.7480	-	59.98	53.69	6.28	11.7	6.0	0.00	24.00
19.10.20	1.119	106.3555	108.1309	97.1387	98.4570	27.10	9.2168	-	60.27	53.81	6.45	11.7	6.0	0.00	24.00
Итого	33.616	3122.6016	3175.2813	2838.6934	2877.8359	1013.00	283.9082	0.0000	60.63	54.22	6.41	11.7	6.0	1.08	718.92 1.08

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	317.247	29779.46	27207.31	6667.81	30291.29	27590.36	7017.29
20.09.20	00:00	283.632	26656.85	24368.62	5654.81	27116.01	24712.53	6298.37
Итого		33.616	3122.60	2838.69	1013.00	3175.28	2877.84	718.92

Отчетный период 720.00 час. Период норм работы 718.92 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц отказа (E) 1.081 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1.081 \times (33.616 / 718.92) = 0,051 \text{ Гк}$$

$$1.081 \times (283.9082 / 718.92) = 0,43 \text{ м}^3$$

$$1013,0 - 284,34 = 728,66$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Г. д. 17 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 338734
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Gобр: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Gп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °С			Давление		Время, час			Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр	
20.09.20	1.131	86.4805	87.9727	74.5859	75.6270	36.87	11.8945	-	60.98	54.44	6.54	6.7	5.0	0.00	24.00	
21.09.20	1.032	85.5410	87.0508	75.9512	77.0293	29.62	9.5898	-	61.69	55.04	6.65	6.8	5.0	-0.37	24.37	
22.09.20	0.963	83.6621	85.1367	75.3516	76.4258	27.36	8.3105	-	61.86	55.15	6.71	6.9	5.0	0.00	24.00	E
23.09.20	0.928	83.2070	84.6641	75.3887	76.4629	26.03	7.8184	-	61.71	55.10	6.61	7.0	5.0	0.00	24.00	
24.09.20	1.043	85.2832	86.7520	74.6797	75.7305	30.11	10.6035	-	61.07	54.80	6.27	6.8	5.0	0.00	24.00	
25.09.20	0.934	83.0762	84.5391	74.8887	75.9609	26.35	8.1875	-	61.80	55.35	6.45	6.7	5.0	0.00	24.00	
26.09.20	1.005	84.8340	86.3086	75.0625	76.1309	30.33	9.7715	-	61.50	55.23	6.27	6.5	5.0	0.00	24.00	
27.09.20	1.021	85.4355	86.9121	75.0664	76.1309	31.42	10.3691	-	61.11	55.00	6.11	6.4	5.0	0.00	24.00	
28.09.20	0.932	83.2598	84.7305	75.0332	76.1133	27.22	8.2266	-	61.70	55.30	6.39	6.5	5.0	0.00	24.00	E
29.09.20	0.873	82.5859	84.0352	75.4297	76.5137	23.51	7.1563	-	61.73	55.38	6.36	6.6	5.0	0.00	24.00	
30.09.20	0.914	83.6250	85.0898	75.6563	76.7441	24.95	7.9688	-	61.52	55.21	6.32	6.6	5.0	0.00	24.00	
01.10.20	0.973	84.6855	86.1523	75.2070	76.2793	28.07	9.4785	-	61.14	55.05	6.09	6.5	5.0	0.00	24.00	
02.10.20	0.903	83.2051	84.6523	75.3711	76.4492	26.58	7.8340	-	61.44	55.13	6.31	6.6	5.0	0.00	24.00	
03.10.20	0.990	85.5547	87.0176	75.6133	76.6680	28.66	9.9414	-	60.59	54.57	6.02	6.6	5.0	0.00	24.00	
04.10.20	1.047	86.1191	87.5996	75.1016	76.1621	31.36	11.0176	-	60.92	54.90	6.02	6.5	5.0	0.00	24.00	
05.10.20	1.020	83.1738	84.6113	72.3770	73.4043	31.67	10.7969	-	61.07	54.97	6.10	6.5	5.0	0.78	23.22	E
06.10.20	1.016	85.4785	86.9492	74.7617	75.8223	31.15	10.7168	-	60.92	54.93	5.99	6.5	5.0	0.00	24.00	
07.10.20	0.980	84.7813	86.2617	75.1191	76.1973	28.60	9.6621	-	61.53	55.39	6.14	6.5	5.0	0.00	24.00	
08.10.20	1.023	85.9160	87.4082	75.1855	76.2637	30.46	10.7305	-	61.30	55.32	5.98	6.5	5.0	0.00	24.00	E
09.10.20	0.965	84.8770	86.3438	75.3828	76.4473	28.68	9.4941	-	61.16	55.08	6.08	6.6	5.0	0.00	24.00	
10.10.20	0.944	84.9102	86.3770	75.7910	76.8730	29.17	9.1191	-	61.25	55.21	6.03	6.6	5.0	0.00	24.00	
11.10.20	1.020	86.4043	87.8828	75.6250	76.6895	31.73	10.7793	-	60.68	54.72	5.96	6.5	5.0	0.00	24.00	
12.10.20	0.939	84.9805	86.4590	76.1035	77.1953	29.87	8.8770	-	61.36	55.27	6.09	6.5	5.0	0.00	24.00	
13.10.20	0.952	85.2559	86.7324	75.8984	76.9863	30.19	9.3574	-	61.20	55.23	5.97	6.4	5.0	0.00	24.00	
14.10.20	0.932	85.0820	86.5625	76.1094	77.2070	28.40	8.9727	-	61.24	55.29	5.94	6.6	5.0	0.00	24.00	
15.10.20	0.959	85.6797	87.1660	76.2129	77.2949	29.07	9.4668	-	61.19	55.17	6.02	6.6	5.0	0.06	23.94	E
16.10.20	0.895	84.8691	86.3262	76.6230	77.7109	26.97	8.2461	-	60.90	54.86	6.04	6.7	5.0	0.07	23.93	E
17.10.20	0.883	85.3281	86.7227	76.9199	77.9648	27.83	8.4082	-	59.49	53.64	5.85	6.6	5.0	0.02	23.98	E
18.10.20	1.001	87.6094	89.0430	76.1465	77.1836	32.44	11.4629	-	59.22	53.60	5.62	6.4	5.0	0.20	23.80	E
19.10.20	0.993	86.5449	87.9844	76.0293	77.0723	31.28	10.5156	-	59.87	53.93	5.94	6.5	5.0	0.14	23.86	E
Итого	29.211	2547.4453	2591.4434	2262.6719	2294.7402	875.96	284.7735	0.0000	61.10	54.94	6.16	6.6	5.0	0.90	719.10	1.28

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	284.047	23122.30	20403.22	8771.97	23527.55	20692.83	7028.74
20.09.20	00:00	254.836	20574.86	18140.55	7896.01	20936.11	18398.09	6309.64
Итого		29.211	2547.45	2262.67	875.96	2591.44	2294.74	719.10

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.10 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 1.279 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,279 \times (29,211 / 719,1) = 0,052 \text{ Гк}$$

$$1,279 \times (284,7735 / 719,1) = 0,51 \text{ М}^3$$

$$875,96 - 284,7735 = 591,2 \text{ М}^3 \text{ Vx}$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. Г, д. 18 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 344104
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.016 - 16.0 м3/ч Ду= мм
 Gп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vi	M1-M2 утечка	t1	t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
20.09.20	1.522	93.5547	95.1563	75.8320	76.8457	0.00	17.7227	60.72	53.19	7.53	5.6	4.8	0.49	23.51 E
21.09.20	1.397	92.2383	93.8418	77.7695	78.8086	0.00	14.4688	61.26	53.37	7.89	5.7	5.0	0.00	24.00
22.09.20	1.353	91.3262	92.9219	77.7246	78.7715	0.00	13.6016	61.41	53.51	7.90	5.7	5.0	0.00	24.00
23.09.20	1.311	90.9199	92.4961	77.8301	78.8848	0.00	13.0898	61.25	53.51	7.74	5.7	5.0	0.00	24.00
24.09.20	1.226	89.4551	91.0059	77.7969	78.8477	0.00	11.6582	61.20	53.55	7.64	5.7	5.0	0.00	24.00
25.09.20	1.249	89.6895	91.2520	77.4766	78.5313	0.00	12.2129	61.32	53.76	7.57	5.5	4.8	0.00	24.00
26.09.20	1.242	89.8379	91.3965	77.5293	78.5820	0.00	12.3086	61.15	53.71	7.44	5.4	4.7	0.00	24.00
27.09.20	1.358	92.1426	93.7324	77.4121	78.4648	0.00	14.7305	61.01	53.72	7.28	5.3	4.6	0.00	24.00
28.09.20	1.312	90.6797	92.2637	77.0371	78.0840	0.00	13.6426	61.28	53.85	7.43	5.3	4.6	0.00	24.00
29.09.20	1.312	90.7383	92.3164	76.9902	78.0391	0.00	13.7480	61.19	53.81	7.38	5.4	4.7	0.00	24.00
30.09.20	1.255	89.9180	91.4805	77.2852	78.3457	0.00	12.6328	61.29	53.91	7.38	5.4	4.7	0.00	24.00
01.10.20	1.226	89.5840	91.1387	77.4473	78.5020	0.00	12.1367	61.14	53.78	7.36	5.4	4.7	0.00	24.00
02.10.20	1.265	89.7500	91.3086	76.9727	78.0293	0.00	12.7773	61.28	53.83	7.44	5.4	4.7	0.00	24.00
03.10.20	1.219	89.4512	90.9980	77.4922	78.5430	0.00	11.9590	61.16	53.77	7.39	5.4	4.7	0.00	24.00
04.10.20	1.479	93.6309	95.2598	76.6836	77.7246	0.00	16.9473	61.09	53.74	7.35	5.3	4.6	0.00	24.00
05.10.20	1.307	90.4023	91.9688	76.6934	77.7383	0.00	13.7090	61.09	53.69	7.39	5.4	4.7	0.00	24.00
06.10.20	1.117	86.9746	88.4883	76.9824	78.0391	0.00	9.9922	61.27	53.80	7.47	5.4	4.7	0.00	24.00
07.10.20	1.197	88.4980	90.0371	77.1016	78.1602	0.00	11.3965	61.41	53.91	7.50	5.4	4.7	0.00	24.00
08.10.20	1.260	89.4746	91.0234	76.6895	77.7363	0.00	12.7852	61.16	53.75	7.41	5.4	4.7	0.00	24.00
09.10.20	1.150	85.1660	86.6465	74.0996	75.1094	0.00	11.0664	61.27	53.74	7.53	5.4	4.7	0.80	23.20 E
10.10.20	1.185	88.1660	89.6914	76.6680	77.7129	0.00	11.4980	61.27	53.78	7.49	5.4	4.7	0.00	24.00
11.10.20	1.243	89.3223	90.8828	76.6836	77.7344	0.00	12.6387	61.33	53.89	7.44	5.4	4.7	0.00	24.00
12.10.20	1.233	89.2500	90.7930	76.6797	77.7207	0.00	12.5703	61.08	53.69	7.40	5.3	4.6	0.00	24.00
13.10.20	1.175	88.1074	89.6406	76.6523	77.6973	0.00	11.4551	61.24	53.85	7.38	5.3	4.6	0.00	24.00
14.10.20	1.150	87.6270	89.1426	76.6074	77.6504	0.00	11.0195	61.23	53.86	7.37	5.4	4.7	0.00	24.00
15.10.20	1.237	89.1426	90.6895	76.3301	77.3691	0.00	12.8125	61.16	53.86	7.30	5.3	4.6	0.00	24.00
16.10.20	1.161	87.7109	89.2344	76.5059	77.5469	0.00	11.2051	61.24	53.86	7.38	5.4	4.7	0.00	24.00
17.10.20	1.286	89.8867	91.4453	76.4844	77.5195	0.00	13.4023	61.21	53.71	7.50	5.3	4.6	0.00	24.00
18.10.20	1.456	92.6582	94.2520	75.6855	76.6973	0.00	16.9727	60.79	53.38	7.42	5.1	4.4	0.00	24.00
19.10.20	1.305	89.1641	90.7070	75.5508	76.5684	0.00	13.6133	61.21	53.50	7.71	5.3	4.6	0.00	24.00
Итого	38.187	2694.4668	2741.2109	2304.6934	2336.0039	0.00	389.7736	61.19	53.71	7.48	5.4	4.7	1.30	718.70

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	356.913	26455.64	22825.02	167.07	26911.90	23137.30	6763.70
20.09.20	00:00	318.726	23761.17	20520.32	167.07	24170.69	20801.29	6045.00
Итого		38.187	2694.47	2304.69	0.00	2741.21	2336.00	718.70

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 718.70 час.
 Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.295 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,29 \times (38,187 / 718,7) = 0,069 \text{ Гк}$$

$$1,29 \times (383,774 / 718,7) = 0,6996 \text{ м}^3$$

Р

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. Г, д. 20 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 394665
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: - м3/ч Ду= мм
 Гобр: - м3/ч Ду= мм
 Гп : л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 P2 атм атм		Нераб. Работы Тн Тр
20.09.20	0.559	11.5146	11.6875	0.0000	0.0000	24.90	11.5146	-	55.76	20.53	35.23	0.6 5.8	0.29 23.71	E
21.09.20	0.678	27.5918	28.0410	17.8506	18.0537	25.20	9.7412	-	58.71	48.68	10.04	0.6 6.3	0.00 24.00	
22.09.20	0.806	52.0566	52.9521	45.3633	45.9092	24.90	6.6934	-	60.39	50.35	10.04	0.7 5.7	0.00 24.00	
23.09.20	0.816	52.7979	53.7061	45.5332	46.0957	26.70	7.2646	-	60.51	51.03	9.48	0.8 3.4	0.00 24.00	
24.09.20	0.810	53.2266	54.1133	45.4727	46.0254	26.20	7.7539	-	59.45	50.50	8.96	0.8 2.8	0.00 24.00	
25.09.20	0.764	51.9492	52.8359	45.3828	45.9443	27.20	6.5664	-	60.20	50.94	9.26	0.8 4.4	0.00 24.00	
26.09.20	0.733	51.3721	52.2588	45.3369	45.9092	26.80	6.0352	-	60.58	51.43	9.15	0.9 4.6	0.00 24.00	
27.09.20	0.802	52.8467	53.7314	45.3105	45.8633	28.60	7.5361	-	59.57	50.53	9.04	0.9 2.6	0.00 24.00	
28.09.20	0.690	50.5801	51.4385	45.3262	45.8857	25.20	5.2539	-	60.05	50.90	9.15	0.9 2.6	0.00 24.00	
29.09.20	0.769	52.1689	53.0654	45.2695	45.8379	25.80	6.8994	-	60.45	51.50	8.95	0.9 4.0	0.00 24.00	
30.09.20	0.748	51.7705	52.6611	45.2754	45.8447	25.90	6.4951	-	60.41	51.46	8.95	0.9 4.0	0.00 24.00	
01.10.20	0.755	52.0605	52.9414	45.2314	45.7988	23.10	6.8291	-	60.14	51.36	8.78	0.9 3.9	0.00 24.00	
02.10.20	0.732	51.6484	52.5361	45.2764	45.8477	28.00	6.3721	-	60.36	51.59	8.76	0.9 4.2	0.00 24.00	
03.10.20	0.710	51.6123	52.4629	45.2227	45.7773	28.90	6.3896	-	59.24	50.84	8.41	0.9 3.2	0.00 24.00	
04.10.20	0.794	52.8848	53.7900	45.2188	45.7881	29.50	7.6660	-	60.25	51.61	8.64	0.9 4.0	0.00 24.00	
05.10.20	0.767	52.8594	53.7637	46.0508	46.6299	29.50	6.8086	-	60.34	51.48	8.86	0.9 3.5	0.00 24.00	
06.10.20	0.704	52.6709	53.5684	46.8311	47.4160	27.30	5.8398	-	59.89	51.37	8.52	0.9 3.5	0.04 23.96	U
07.10.20	0.743	53.5010	54.4043	46.8975	47.4844	28.10	6.6035	-	59.87	51.40	8.47	0.9 3.0	0.00 24.00	
08.10.20	0.736	53.4072	54.3213	46.9023	47.4971	28.10	6.5049	-	60.16	51.75	8.42	0.9 3.4	0.00 24.00	
09.10.20	0.748	53.5459	54.4473	46.8740	47.4619	28.50	6.6719	-	59.76	51.25	8.51	0.9 2.5	0.00 24.00	
10.10.20	0.802	54.7266	55.6563	46.8828	47.4766	31.80	7.8438	-	59.98	51.64	8.34	0.8 3.1	0.00 24.00	
11.10.20	0.836	55.5029	56.4229	46.9092	47.4912	32.20	8.5938	-	59.34	51.04	8.30	0.8 1.1	0.00 24.00	
12.10.20	0.702	52.6523	53.5566	46.9521	47.5469	27.50	5.7002	-	60.29	51.71	8.58	0.7 3.2	0.00 24.00	
13.10.20	0.665	49.8477	50.7061	44.8037	45.3662	26.90	5.0439	-	60.36	51.38	8.98	0.7 3.1	0.74 23.26	E
14.10.20	0.688	52.1719	53.0576	46.6729	47.2549	28.90	5.4990	-	60.03	51.34	8.69	0.6 2.8	0.06 23.94	E
15.10.20	0.746	53.7510	54.6514	46.9561	47.5400	25.50	6.7949	-	59.53	51.01	8.52	0.6 3.0	0.00 24.00	
16.10.20	0.691	52.5049	53.3906	47.1152	47.7002	16.60	5.3896	-	59.81	50.99	8.82	0.6 2.7	0.00 24.00	
17.10.20	0.755	53.6592	54.5361	47.0322	47.5947	19.70	6.6270	-	58.83	49.90	8.92	0.5 -0.2	0.00 24.00	
18.10.20	0.848	55.4209	56.3389	46.9883	47.5566	20.40	8.4326	-	59.25	50.33	8.92	0.6 1.3	0.00 24.00	
19.10.20	0.791	54.1523	55.0566	47.0625	47.6328	18.00	7.0898	-	59.51	50.44	9.07	1.0 0.4	0.00 24.00	
Итого	22.387	1516.4551	1542.0996	1308.0010	1324.2305	785.90	208.4539	0.0000	59.89	51.08	8.81	0.8 3.3	1.12 718.88	1.12

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	217.974	13616.91	11474.10	3415.92	13850.96	11617.21	6666.76
20.09.20	00:00	195.587	12100.46	10166.10	2630.02	12308.86	10292.98	5947.89
Итого		22.387	1516.46	1308.00	785.90	1542.10	1324.23	718.88

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 718.88 час.

Период отключения питания (U) 0.039 час. Период функц.отказа (E) 1.085 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. Г, д. 23 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 343330
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф			
		M1	V1	M2	V2	Vn	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм		P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр
20.09.20	1.123	76.8105	78.1934	67.0156	67.9141	0.00	9.7949	-	61.92	53.04	8.88	0.2	1.3	0.79	23.21	E
21.09.20	1.065	78.3164	79.7324	70.3066	71.2461	0.00	8.0098	-	61.98	53.04	8.94	0.2	0.3	0.00	24.00	
22.09.20	1.078	77.4648	78.8652	68.6465	69.5605	0.00	8.8184	-	61.88	53.07	8.81	0.2	2.9	0.49	23.51	U
23.09.20	1.079	78.7949	80.2148	70.0371	70.9727	0.00	8.7578	-	61.89	53.20	8.69	0.2	3.2	0.00	24.00	
24.09.20	1.009	78.4746	79.8867	70.7285	71.6816	0.00	7.7461	-	61.72	53.35	8.37	0.2	3.2	0.00	24.00	
25.09.20	1.044	77.5176	78.9238	69.2695	70.2168	0.00	8.2480	-	62.06	53.47	8.59	0.2	0.1	0.00	24.00	
26.09.20	1.009	77.1602	78.5586	69.5137	70.4648	0.00	7.6465	-	61.97	53.45	8.52	0.2	0.1	0.00	24.00	
27.09.20	1.087	78.3457	79.7637	69.0957	70.0371	0.00	9.2500	-	61.92	53.44	8.47	0.2	0.1	0.00	24.00	
28.09.20	1.063	79.3633	80.8105	70.8770	71.8535	0.00	8.4863	-	62.20	53.76	8.45	0.2	0.1	0.00	24.00	
29.09.20	1.031	77.2012	78.6113	69.2813	70.2266	0.00	7.9199	-	62.23	53.60	8.62	0.2	0.1	0.00	24.00	
30.09.20	1.098	79.3594	80.8027	70.0605	71.0273	0.00	9.2988	-	62.08	53.61	8.47	0.2	0.1	0.00	24.00	
01.10.20	1.065	79.0586	80.4824	70.2695	71.2285	0.00	8.7891	-	61.85	53.49	8.37	0.2	0.1	0.00	24.00	
02.10.20	1.048	78.5449	79.9688	70.1816	71.1426	0.00	8.3633	-	62.00	53.55	8.45	0.2	0.1	0.00	24.00	
03.10.20	1.098	79.3281	80.7598	69.7344	70.6875	0.00	9.5938	-	61.76	53.45	8.31	0.2	0.1	0.00	24.00	
04.10.20	1.128	80.2715	81.7246	70.2129	71.1797	0.00	10.0586	-	61.92	53.63	8.29	0.2	0.1	0.00	24.00	
05.10.20	1.010	76.5645	77.9375	68.5898	69.5254	0.00	7.9746	-	61.89	53.48	8.41	0.2	0.1	0.35	23.65	U
06.10.20	1.001	75.5391	76.9023	67.6074	68.5254	0.00	7.9316	-	61.86	53.45	8.41	0.2	0.1	0.60	23.40	E
07.10.20	1.029	77.2109	78.6113	69.1758	70.1289	0.00	8.0352	-	62.08	53.55	8.53	0.2	0.1	0.00	24.00	
08.10.20	1.081	78.8223	80.2441	69.6719	70.6191	0.00	9.1504	-	61.94	53.55	8.39	0.2	0.3	0.00	24.00	
09.10.20	1.005	77.5957	78.9902	69.8242	70.7715	0.00	7.7715	-	61.92	53.51	8.42	0.2	4.2	0.00	24.00	
10.10.20	1.057	79.0313	80.4629	70.2422	71.2129	0.00	8.7891	-	61.97	53.66	8.31	0.2	3.3	0.00	24.00	
11.10.20	1.119	78.3906	79.8125	68.4961	69.4375	0.00	9.8945	-	62.16	53.63	8.54	0.2	2.8	0.00	24.00	
12.10.20	1.069	78.1172	79.5352	68.9004	69.8359	0.00	9.2168	-	61.88	53.52	8.36	0.2	5.0	0.00	24.00	D
13.10.20	0.982	75.5684	76.9375	68.1328	69.0488	0.00	7.4355	-	61.96	53.44	8.52	0.2	4.1	0.00	24.00	
14.10.20	0.981	74.8398	76.1953	67.4727	68.3809	0.00	7.3672	-	61.90	53.30	8.60	0.2	1.4	0.00	24.00	
15.10.20	1.084	77.3398	78.7402	67.8926	68.8184	0.00	9.4473	-	61.97	53.51	8.46	0.2	1.8	0.00	24.00	
16.10.20	1.043	77.4980	78.8926	68.9180	69.8496	0.00	8.5801	-	61.78	53.38	8.40	0.2	1.4	0.01	23.99	D
17.10.20	1.079	77.6621	79.0723	68.7109	69.6465	0.00	8.9512	-	62.01	53.40	8.61	0.2	1.0	0.00	24.00	
18.10.20	1.157	78.7520	80.1777	68.3145	69.2422	0.00	10.4375	-	61.95	53.32	8.63	0.2	0.2	0.00	24.00	
19.10.20	1.120	77.5918	78.9902	67.7910	68.7109	0.00	9.8008	-	61.84	53.15	8.69	0.2	0.1	0.00	24.00	
Итого	31.843	2336.5352	2378.8008	2074.9707	2103.1934	0.00	261.5646	0.0000	61.95	53.43	8.52	0.2	1.3	2.24	717.76	2.24

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vn	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	305.496	21963.88	19247.31	0.00	22359.61	19508.03	6607.66
20.09.20	00:00	273.653	19627.35	17172.34	0.00	19980.80	17404.84	5889.90
Итого		31.843	2336.54	2074.97	0.00	2378.80	2103.19	717.76

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 717.76 час.

Период отключения питания (U) 0.836 час. Период функц. отказа (E) 1.391 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.012 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,391 \times (31,843 / 717,76) = 0,062 \text{ Гк}$$

$$1,391 \times (261,57 / 717,76) = 0,5 \text{ м}^3$$

PR

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино"

Номер договора ИТП ГВС

Адрес г. Пушкино, м-он Г, д. 25

Телефон

Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33

Номер теплосчетчика 438386

Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= мм

Гобр: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм

Gп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления

с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	3.452	102.9863	104.7617	47.9561	48.4941	0.00	55.0303	-	60.93	48.55	12.38	4.6	4.7	0.73	23.27 E
21.09.20	2.860	89.7461	91.3477	49.7393	50.2813	0.00	40.0068	-	61.94	47.75	14.20	4.6	4.7	0.00	24.00
22.09.20	2.726	86.7305	88.2871	49.5811	50.1182	0.00	37.1494	-	62.11	47.59	14.52	4.6	4.7	0.00	24.00
23.09.20	2.595	85.0527	86.5391	49.3369	49.8623	0.00	35.7158	-	61.38	47.36	14.02	4.7	4.8	0.00	24.00
24.09.20	2.628	85.9766	87.4688	49.0303	49.5586	0.00	36.9463	-	61.24	47.67	13.57	4.7	4.8	0.00	24.00
25.09.20	2.385	79.5098	80.9199	48.5713	49.0889	0.00	30.9385	-	62.01	47.22	14.79	4.5	4.6	0.00	24.00
26.09.20	2.327	78.3730	79.7539	48.6426	49.1465	0.00	29.7305	-	61.70	46.62	15.08	4.4	4.5	0.00	24.00
27.09.20	2.632	84.1797	85.6582	48.3467	48.8545	0.00	35.8330	-	61.62	46.84	14.78	4.4	4.4	0.00	24.00
28.09.20	2.378	79.1426	80.5488	48.1787	48.6855	0.00	30.9639	-	61.86	47.03	14.83	4.3	4.4	0.00	24.00
29.09.20	2.502	81.8008	83.2539	48.0527	48.5752	0.00	33.7480	-	61.98	47.74	14.24	4.4	4.5	0.00	24.00
30.09.20	2.600	83.9492	85.4336	48.0654	48.5850	0.00	35.8838	-	61.77	47.73	14.04	4.4	4.5	0.00	24.00
01.10.20	2.471	81.2227	82.6738	47.9619	48.4902	0.00	33.2607	-	62.02	47.88	14.14	4.4	4.5	0.00	24.00
02.10.20	2.577	83.4316	84.9082	47.7783	48.3018	0.00	35.6533	-	61.75	47.83	13.91	4.4	4.5	0.00	24.00
03.10.20	2.871	89.1465	90.7090	47.5684	48.0879	0.00	41.5781	-	61.46	47.75	13.72	4.4	4.5	0.00	24.00
04.10.20	2.763	87.0059	88.5273	47.2236	47.7432	0.00	39.7822	-	61.48	47.94	13.54	4.4	4.4	0.00	24.00
05.10.20	2.495	81.8262	83.2559	47.2412	47.7500	0.00	34.5850	-	61.40	47.59	13.81	4.4	4.4	0.00	24.00
06.10.20	2.519	82.1641	83.6016	47.2295	47.7354	0.00	34.9346	-	61.38	47.44	13.94	4.4	4.4	0.00	24.00
07.10.20	2.588	82.9570	84.4277	47.2471	47.7598	0.00	35.7100	-	61.79	47.57	14.22	4.4	4.4	0.00	24.00
08.10.20	2.606	83.7500	85.2148	47.1221	47.6348	0.00	36.6279	-	61.55	47.78	13.77	4.4	4.5	0.00	24.00
09.10.20	2.622	83.9629	85.4355	46.8750	47.3848	0.00	37.0879	-	61.43	47.70	13.73	4.4	4.5	0.00	24.00
10.10.20	2.692	85.2324	86.7266	46.8408	47.3545	0.00	38.3916	-	61.49	47.76	13.72	4.4	4.5	0.00	24.00
11.10.20	2.843	88.1816	89.7363	46.9033	47.4209	0.00	41.2783	-	61.60	48.06	13.54	4.3	4.4	0.00	24.00
12.10.20	2.585	83.8223	85.2813	47.3906	47.9063	0.00	36.4316	-	61.30	47.65	13.65	4.3	4.4	0.00	24.00
13.10.20	2.556	83.0996	84.5430	47.0625	47.5723	0.00	36.0371	-	61.22	47.58	13.64	4.3	4.4	0.00	24.00
14.10.20	2.490	81.4941	82.9277	46.9482	47.4648	0.00	34.5459	-	61.58	47.88	13.69	4.4	4.4	0.00	24.00
15.10.20	2.624	83.6152	85.0859	46.6377	47.1455	0.00	36.9775	-	61.74	48.01	13.73	4.3	4.4	0.00	24.00
16.10.20	2.621	83.8887	85.3359	46.0469	46.5352	0.00	37.8418	-	60.88	47.33	13.54	4.4	4.4	0.00	24.00
17.10.20	2.615	84.6660	86.0781	45.7334	46.2041	0.00	38.9326	-	59.74	46.52	13.22	4.4	4.4	0.00	24.00
18.10.20	2.845	89.5215	91.0098	45.9844	46.4619	0.00	43.5371	-	59.67	46.63	13.04	4.2	4.3	0.00	24.00
19.10.20	2.648	84.8379	86.2676	46.0684	46.5439	0.00	38.7695	-	60.11	46.40	13.70	4.3	4.4	0.00	24.00
Итого	79.115	2541.2734	2585.7188	1427.3643	1442.7471	0.00	1113.9090	0.0000	61.39	47.51	13.88	4.4	4.5	0.73	719.27 0.73

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	714.249	25318.82	14487.58	0.00	25756.12	14647.82	6739.10
20.09.20	00:00	635.133	22777.55	13060.22	0.00	23170.40	13205.08	6019.83
Итого		79.115	2541.27	1427.36	0.00	2585.72	1442.75	719.27

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.27 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.725 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G<min (g) 0.000 час.

Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____

Представитель теплоснабжающей организации _____

7

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Г, д. 26 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 438385
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Gпод: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= мм
 Gобр.: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Gп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °С			Давление			Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	
20.09.20	1.830	152.3555	155.1133	133.0078	135.0469	0.00	19.3477	-	62.58	56.89	5.68	4.6	4.3	0.70	23.30 E
21.09.20	1.829	152.3750	155.1758	133.8164	135.8633	0.00	18.5586	-	63.06	57.16	5.90	4.7	4.3	0.00	24.00
22.09.20	1.678	147.5469	150.2539	131.4414	133.4492	0.00	16.1055	-	63.06	57.12	5.94	4.7	4.3	0.03	23.97 D
23.09.20	1.669	145.7969	148.4727	129.3672	131.3516	0.00	16.4297	-	63.06	57.27	5.79	4.7	4.4	0.00	24.00
24.09.20	1.748	149.4141	152.1289	131.5625	133.5820	0.00	17.8516	-	62.69	56.95	5.74	4.7	4.4	0.00	24.00
25.09.20	1.686	148.2773	150.9805	131.2969	133.3164	0.00	16.9805	-	62.84	57.21	5.63	4.5	4.2	0.00	24.00
26.09.20	1.587	147.4219	150.1055	132.2148	134.2383	0.00	15.2070	-	62.78	57.18	5.59	4.4	4.1	0.00	24.00
27.09.20	1.841	151.5117	154.2617	131.1758	133.1641	0.00	20.3359	-	62.57	57.14	5.43	4.4	4.1	0.00	24.00
28.09.20	1.630	147.9492	150.6602	131.9844	134.0078	0.00	15.9648	-	62.96	57.37	5.59	4.4	4.1	0.00	24.00
29.09.20	1.725	149.3906	152.1172	131.3633	133.3828	0.00	18.0273	-	62.84	57.36	5.48	4.4	4.1	0.00	24.00
30.09.20	1.695	150.2266	152.9609	132.8711	134.9180	0.00	17.3555	-	62.79	57.31	5.48	4.4	4.1	0.00	24.00
01.10.20	1.736	149.9414	152.6836	131.5273	133.5391	0.00	18.4141	-	62.68	57.27	5.41	4.4	4.1	0.00	24.00
02.10.20	1.601	146.7344	149.4141	130.9180	132.9453	0.00	15.8164	-	62.83	57.33	5.49	4.4	4.1	0.00	24.00
03.10.20	1.653	147.8320	150.5156	130.9531	132.9648	0.00	16.8789	-	62.78	57.34	5.44	4.4	4.1	0.00	24.00
04.10.20	1.865	152.2773	155.0547	131.5117	133.5313	0.00	20.7656	-	62.70	57.31	5.39	4.4	4.1	0.00	24.00
05.10.20	1.769	149.6172	152.3398	130.5469	132.5273	0.00	19.0703	-	62.62	57.19	5.43	4.4	4.1	0.00	24.00
06.10.20	1.676	147.5938	150.2773	130.0820	132.0859	0.00	17.5117	-	62.67	57.26	5.41	4.4	4.1	0.00	24.00
07.10.20	1.685	145.2813	147.9258	127.4883	129.4492	0.00	17.7930	-	62.82	57.30	5.53	4.4	4.1	0.37	23.63 E
08.10.20	1.718	147.8242	150.5117	129.1055	131.0781	0.00	18.7188	-	62.67	57.26	5.41	4.4	4.1	0.03	23.97 D
09.10.20	1.651	145.6875	148.3438	128.5273	130.4805	0.00	17.1602	-	62.68	57.13	5.55	4.4	4.1	0.00	24.00
10.10.20	1.765	149.0156	151.7148	129.6133	131.6055	0.00	19.4023	-	62.69	57.25	5.44	4.4	4.1	0.00	24.00
11.10.20	1.753	148.7656	151.4805	129.8672	131.8750	0.00	18.8984	-	62.88	57.36	5.53	4.4	4.1	0.00	24.00
12.10.20	1.624	147.0859	149.7539	130.4844	132.4727	0.00	16.6016	-	62.63	57.13	5.51	4.4	4.1	0.00	24.00
13.10.20	1.622	145.8750	148.5195	129.1563	131.1211	0.00	16.7188	-	62.64	57.15	5.49	4.3	4.0	0.00	24.00
14.10.20	1.582	145.4688	148.1094	129.2930	131.2891	0.00	16.1758	-	62.75	57.36	5.39	4.4	4.1	0.00	24.00
15.10.20	1.737	148.3555	151.0547	129.5117	131.4883	0.00	18.8438	-	62.74	57.29	5.45	4.4	4.1	0.00	24.00 E
16.10.20	1.712	148.2773	150.9727	129.9609	131.9648	0.00	18.3164	-	62.78	57.31	5.47	4.4	4.1	0.00	24.00
17.10.20	1.842	151.2500	154.0195	131.0508	133.0742	0.00	20.1992	-	62.98	57.39	5.60	4.4	4.1	0.00	24.00
18.10.20	1.987	153.3477	156.1328	130.3633	132.3477	0.00	22.9844	-	62.68	57.06	5.62	4.3	4.0	0.00	24.00
19.10.20	1.798	149.3047	152.0586	130.6133	132.6094	0.00	18.6914	-	63.16	57.28	5.89	4.4	4.0	0.00	24.00
Итого	51.693	4461.8008	4543.1133	3920.6758	3980.7695	0.00	541.1252	0.0000	62.79	57.23	5.56	4.4	4.1	1.13	718.87 1.13

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	480.860	44119.36	38825.46	0.00	44912.75	39416.47	6663.24
20.09.20	00:00	429.167	39657.55	34904.79	0.00	40369.64	35435.70	5944.36
Итого		51.693	4461.80	3920.68	0.00	4543.11	3980.77	718.87

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 718.87 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.064 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.062 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,06 \times (51,693 / 718,87) = 0,076 \text{ Гк}$$

$$1,06 \times (541,1252 / 718,87) = 0,8 \text{ м}^3$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Г, д. 28 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437991
 Дата последующей проверки теплосчетчика

Гпод: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гп : 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °С			Давление		Время, час		Классиф ошибок
		M1	V1	M2	V2	Vi	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	
20.09.20	2.977	225.0273	228.9023	194.8086	197.4570	0.00	30.2188	-	60.86	53.76	7.09	5.0	4.9	0.05	23.95 E
21.09.20	2.672	221.1094	224.9258	197.3125	200.0078	0.00	23.7969	-	61.03	53.87	7.16	5.1	5.0	0.00	24.00
22.09.20	2.646	219.5234	223.3320	195.9688	198.6484	0.00	23.5547	-	61.14	54.02	7.12	5.1	5.0	0.00	24.00
23.09.20	2.478	217.6328	221.3828	196.6563	199.3711	0.00	20.9766	-	61.02	54.06	6.96	5.2	5.1	0.00	24.00
24.09.20	2.556	218.6445	222.3867	195.3125	197.9883	0.00	23.3320	-	60.74	53.93	6.80	5.2	5.0	0.00	24.00
25.09.20	2.460	215.2461	218.9570	193.8203	196.4805	0.00	21.4258	-	61.00	54.15	6.85	5.0	4.9	0.00	24.00
26.09.20	2.510	216.7656	220.4922	194.4727	197.1406	0.00	22.2930	-	60.91	54.06	6.85	4.9	4.7	0.00	24.00
27.09.20	2.736	222.1016	225.9297	195.4063	198.0859	0.00	26.6953	-	60.84	54.05	6.79	4.8	4.7	0.00	24.00
28.09.20	2.540	215.9023	219.6094	193.1172	195.7695	0.00	22.7852	-	60.93	54.01	6.92	4.8	4.7	0.00	24.00
29.09.20	2.550	216.5703	220.2891	193.3750	196.0352	0.00	23.1953	-	60.94	54.08	6.86	4.8	4.7	0.00	24.00
30.09.20	2.560	216.4375	220.1641	192.3555	195.0039	0.00	24.0820	-	60.91	54.19	6.72	4.9	4.8	0.02	23.98 D
01.10.20	2.408	215.2422	218.9414	193.9727	196.6563	0.00	21.2695	-	60.84	54.21	6.63	4.9	4.8	0.00	24.00
02.10.20	2.493	214.6523	218.3555	191.7109	194.3594	0.00	22.9414	-	60.90	54.21	6.69	4.9	4.8	0.00	24.00
03.10.20	2.620	218.9570	222.7070	193.3867	196.0508	0.00	25.5703	-	60.74	54.16	6.59	4.9	4.7	0.00	24.00
04.10.20	2.867	222.7461	226.5742	192.3984	195.0430	0.00	30.3477	-	60.81	54.23	6.58	4.8	4.7	0.00	24.00
05.10.20	2.456	215.9141	219.6250	193.3438	196.0352	0.00	22.5703	-	60.86	54.32	6.55	4.9	4.7	0.00	24.00
06.10.20	2.448	215.3320	219.0313	192.6211	195.2930	0.00	22.7109	-	60.82	54.33	6.50	4.9	4.7	0.00	24.00
07.10.20	2.393	214.5898	218.2852	193.0898	195.7695	0.00	21.5000	-	60.95	54.45	6.51	4.9	4.8	0.00	24.00
08.10.20	2.355	213.6758	217.3516	193.0234	195.7070	0.00	20.6523	-	60.89	54.33	6.56	4.9	4.8	0.00	24.00
09.10.20	2.346	213.1406	216.7969	192.5898	195.2500	0.00	20.5508	-	60.82	54.27	6.55	4.9	4.8	0.00	24.00
10.10.20	2.534	216.0664	219.7852	192.0313	194.6836	0.00	24.0352	-	60.80	54.20	6.60	4.9	4.8	0.00	24.00
11.10.20	2.828	221.8789	225.6992	192.3281	195.0039	0.00	29.5508	-	60.88	54.29	6.60	4.8	4.7	0.00	24.00
12.10.20	2.551	217.7305	221.4570	193.2578	195.9492	0.00	24.4727	-	60.84	54.32	6.53	4.8	4.7	0.00	24.00
13.10.20	2.469	216.5117	220.2305	193.5156	196.2148	0.00	22.9961	-	60.94	54.45	6.49	4.8	4.7	0.00	24.00
14.10.20	2.372	212.6641	216.3242	190.9297	193.5977	0.00	21.7344	-	60.87	54.42	6.46	4.9	4.8	0.04	23.96 D
15.10.20	2.411	215.4336	219.1445	193.5820	196.2773	0.00	21.8516	-	60.90	54.41	6.49	4.9	4.8	0.00	24.00
16.10.20	2.542	217.8867	221.6289	193.5430	196.2305	0.00	24.3438	-	60.78	54.27	6.51	4.9	4.8	0.00	24.00
17.10.20	2.660	221.1992	224.9805	195.3750	198.0742	0.00	25.8242	-	60.79	54.13	6.66	4.9	4.7	0.00	24.00
18.10.20	2.920	224.9688	228.8164	194.3555	197.0391	0.00	30.6133	-	60.72	53.98	6.74	4.7	4.5	0.00	24.00
19.10.20	2.521	218.0977	221.8477	195.5000	198.2070	0.00	22.5977	-	60.94	54.15	6.79	4.8	4.7	0.00	24.00
Итого	76.880	6531.6484	6643.9531	5813.1602	5893.4297	0.00	718.4886	0.0000	60.88	54.17	6.71	4.9	4.8	0.11	719.89/0.11

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	716.318	62298.61	55374.83	0.00	63377.05	56148.55	6913.89
20.09.20	00:00	639.438	55766.96	49561.67	0.00	56733.10	50255.12	6194.00
Итого		76.880	6531.65	5813.16	0.00	6643.95	5893.43	719.89

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.89 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.053 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.053 час. Период G<min (g) 0.000 час.
 Период G>max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино"

Номер договора ГВС

Адрес г. Пушкино, м-он Г, д. 29

Телефон

Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30

Номер теплосчетчика 394753

Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.06 - 60.0 м3/ч Ду= мм

Обр.: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм

Gп : 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1	P2	
20.09.20	1.075	82.2275	83.5840	69.7832	70.6943	0.00	12.4443		59.52	53.22	6.30	5.6	16.9	0.49 23.51 E
21.09.20	0.855	77.4590	78.7480	69.9785	70.8906	0.00	7.4805		59.89	53.11	6.78	5.5	15.1	0.00 24.00
22.09.20	0.885	75.3662	76.6396	67.5674	68.4512	0.00	7.7988		60.27	53.12	7.15	5.6	14.8	0.00 24.00
23.09.20	0.871	75.1836	76.4541	67.4346	68.3281	0.00	7.7490		60.38	53.41	6.96	5.2	13.3	0.00 24.00
24.09.20	1.001	78.2100	79.4893	67.2598	68.1299	0.00	10.9502		59.31	52.76	6.55	5.2	12.6	0.00 24.00
25.09.20	0.871	75.4297	76.6914	67.4199	68.3018	0.00	8.0098		60.05	53.21	6.84	5.5	15.3	0.00 24.00
26.09.20	0.886	75.7559	77.0410	67.3457	68.2520	0.00	8.4102		60.50	53.82	6.68	5.2	13.7	0.00 24.00
27.09.20	0.814	74.8584	76.0918	67.5400	68.4268	0.00	7.3184		59.50	52.97	6.53	4.7	11.4	0.00 24.00
28.09.20	0.862	75.4844	76.7422	67.4189	68.3047	0.00	8.0654		59.98	53.32	6.66	5.2	14.4	0.00 24.00
29.09.20	0.814	74.5020	75.7637	67.4795	68.3848	0.00	7.0225		60.33	53.64	6.69	5.1	12.5	0.00 24.00
30.09.20	0.875	75.6670	76.9404	67.3711	68.2744	0.00	8.2959		60.28	53.69	6.59	5.1	11.9	0.00 24.00
01.10.20	0.921	76.7178	78.0059	67.2988	68.1982	0.00	9.4189		60.01	53.56	6.45	5.0	12.6	0.00 24.00
02.10.20	0.924	75.8369	77.1113	66.0605	66.9502	0.00	9.7764		60.25	53.83	6.42	5.2	13.6	0.44 23.56 E
03.10.20	0.795	75.0020	76.2168	67.5049	68.3799	0.00	7.4971		59.11	52.83	6.28	5.3	12.8	0.00 24.00
04.10.20	0.847	75.5518	76.8125	67.4033	68.3027	0.00	8.1484		60.14	53.70	6.44	5.4	13.3	0.00 24.00
05.10.20	0.818	76.2637	77.5488	68.8018	69.7266	0.00	7.4619		60.21	53.79	6.41	5.6	13.6	0.00 24.00
06.10.20	0.737	76.3105	77.5801	70.3750	71.3096	0.00	5.9355		59.76	53.49	6.27	5.6	13.3	0.00 24.00
07.10.20	0.816	77.7852	79.0762	70.2354	71.1689	0.00	7.5498		59.73	53.50	6.23	5.6	13.5	0.00 24.00
08.10.20	0.817	77.8027	79.1055	70.2861	71.2334	0.00	7.5166		60.05	53.85	6.20	5.5	11.4	0.00 24.00
09.10.20	0.844	78.4375	79.7344	70.2852	71.2217	0.00	8.1523		59.66	53.52	6.14	5.4	11.1	0.00 24.00
10.10.20	0.872	78.8340	80.1406	70.2803	71.2227	0.00	8.5537		59.84	53.59	6.26	5.6	12.0	0.00 24.00
11.10.20	0.869	78.9531	80.2383	70.2773	71.2041	0.00	8.6758		59.21	53.03	6.18	5.6	11.0	0.00 24.00
12.10.20	0.777	77.0020	78.3008	70.5410	71.4922	0.00	6.4609		60.17	53.78	6.39	5.3	12.1	0.00 24.00
13.10.20	0.809	77.0391	78.3438	69.4766	70.4219	0.00	7.5625		60.24	54.11	6.12	5.1	12.5	0.00 24.00 E
14.10.20	0.841	78.4473	79.7559	70.0684	71.0205	0.00	8.3789		59.97	54.03	5.95	4.6	11.2	0.00 24.00 E
15.10.20	0.764	77.1816	78.4512	70.6123	71.5459	0.00	6.5693		59.38	53.18	6.20	5.3	11.8	0.00 24.00
16.10.20	0.758	77.0898	78.3633	70.7861	71.7314	0.00	6.3037		59.71	53.48	6.23	5.3	10.9	0.00 24.00
17.10.20	0.936	80.6172	81.9160	70.3633	71.2764	0.00	10.2539		58.77	52.74	6.04	4.9	10.5	0.00 24.00
18.10.20	0.924	80.1660	81.4590	70.4346	71.3496	0.00	9.7314		58.94	52.73	6.21	5.5	10.6	0.00 24.00
19.10.20	0.887	79.2715	80.5801	70.5264	71.4531	0.00	8.7451		59.34	53.02	6.33	5.9	10.7	0.00 24.00
Итого	25.765	2314.4531	2352.9258	2068.2158	2095.6475	0.00	246.2371	0.0000	59.81	53.40	6.41	5.3	12.7	0.94 719.06 0.94

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	246.454	17603.61	15105.23	11.90	17895.69	15299.63	6721.17
20.09.20	00:00	220.689	15289.16	13037.01	11.90	15542.76	13203.99	6002.11
Итого		25.765	2314.45	2068.22	0.00	2352.93	2095.65	719.06

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.06 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.936 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖСК - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Г, д. 30 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 384692
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.03 - 30.0 м3/ч Ду= мм
 Gп : 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф		
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн	Работы Тр
20.09.20	1.263	77.4277	78.7461	62.9258	63.7500	45.50	14.5020	-	60.49	52.71	7.78	6.5	6.5	0.00	24.00	
21.09.20	1.079	73.8965	75.1680	63.0879	63.9258	35.90	10.8086	-	61.16	53.31	7.85	6.6	6.6	0.38	23.62	E
22.09.20	1.090	72.6934	73.9707	61.9922	62.8262	34.00	10.7012	-	61.56	53.37	8.19	6.6	6.6	0.00	24.00	
23.09.20	1.046	78.4531	79.8047	68.0234	68.9531	33.30	10.4297	-	61.04	53.92	7.12	6.7	6.7	0.00	24.00	
24.09.20	0.988	65.5762	66.7051	55.2051	55.9492	33.20	10.3711	-	61.13	53.36	7.76	6.7	6.7	0.00	24.00	E
25.09.20	1.019	68.0762	69.2715	58.0918	58.8730	33.30	9.9844	-	61.60	53.42	8.18	6.6	6.6	0.00	24.00	
26.09.20	1.042	75.2441	76.5566	64.8086	65.6973	35.50	10.4355	-	61.39	54.05	7.35	6.4	6.4	0.00	24.00	
27.09.20	1.190	81.5156	82.9160	67.9395	68.8770	42.10	13.5762	-	60.89	54.11	6.78	6.3	6.3	0.00	24.00	
28.09.20	1.053	78.3770	79.7363	67.2168	68.1582	36.40	11.1602	-	61.27	54.59	6.68	6.4	6.3	0.00	24.00	
29.09.20	1.060	94.7949	96.4375	84.3730	85.5840	33.70	10.4219	-	61.37	55.51	5.86	6.4	6.4	0.00	24.00	
30.09.20	1.111	100.3984	102.1367	88.9453	90.2383	35.10	11.4531	-	61.19	55.66	5.53	6.4	6.3	0.00	24.00	
01.10.20	1.114	103.9766	105.7734	92.5137	93.8672	35.20	11.4629	-	61.25	55.92	5.33	6.4	6.3	0.00	24.00	
02.10.20	1.076	104.8965	106.7148	94.1934	95.5742	34.00	10.7031	-	61.24	55.97	5.28	6.5	6.3	0.00	24.00	
03.10.20	1.142	108.2246	110.0723	95.9277	97.3223	36.60	12.2969	-	60.70	55.66	5.04	6.4	6.2	0.00	24.00	
04.10.20	1.133	108.9766	110.8574	97.1113	98.5313	37.10	11.8652	-	61.08	56.01	5.08	6.4	6.2	0.00	24.00	
05.10.20	1.079	107.7480	109.6055	96.5000	97.9219	34.10	11.2480	-	61.07	56.11	4.97	6.3	6.2	0.49	23.51	ED
06.10.20	1.063	109.8770	111.7715	99.0605	100.5156	33.50	10.8164	-	61.03	56.07	4.96	6.4	6.2	0.02	23.98	D
07.10.20	1.087	111.1816	113.1172	100.1543	101.6387	33.40	11.0273	-	61.42	56.39	5.02	6.4	6.2	0.06	23.94	ED
08.10.20	1.078	111.5195	113.4414	100.4512	101.9258	33.30	11.0684	-	61.07	56.18	4.90	6.4	6.2	0.00	24.00	
09.10.20	1.111	112.9688	114.8945	100.6465	102.1191	37.00	12.3223	-	60.70	55.90	4.80	6.4	6.2	0.24	23.76	D
10.10.20	1.172	113.7480	115.7090	100.7617	102.2441	42.50	12.9863	-	60.97	56.10	4.88	6.4	6.2	0.07	23.93	D
11.10.20	1.192	115.0586	117.0137	101.3867	102.8672	42.80	13.6719	-	60.68	55.86	4.82	6.3	6.1	0.17	23.83	D
12.10.20	1.103	114.2188	116.1836	102.6211	104.1406	37.00	11.5977	-	61.11	56.30	4.81	6.3	6.1	0.07	23.93	D
13.10.20	1.078	114.0176	115.9824	102.6543	104.1660	35.20	11.3633	-	61.12	56.35	4.77	6.3	6.1	0.20	23.80	D
14.10.20	1.055	113.9512	115.9043	102.9492	104.4668	34.10	11.0020	-	60.94	56.23	4.71	6.4	6.2	0.13	23.87	D
15.10.20	1.125	115.5137	117.5039	103.3926	104.9258	37.10	12.1211	-	60.99	56.28	4.71	6.4	6.1	0.04	23.96	D
16.10.20	1.081	115.4199	117.3887	103.9629	105.4902	35.50	11.4570	-	60.67	55.99	4.67	6.4	6.2	0.10	23.90	D
17.10.20	1.158	118.8242	120.7402	104.4668	105.9180	43.30	14.3574	-	58.88	54.50	4.38	6.3	6.0	0.37	23.63	D
18.10.20	1.183	118.2754	120.2148	104.0391	105.5117	44.20	14.2363	-	59.38	54.91	4.47	6.1	5.9	0.17	23.83	D
19.10.20	1.136	117.2891	119.2383	104.0996	105.5898	39.00	13.1895	-	59.87	55.25	4.61	6.3	6.0	0.54	23.46	D
Итого	33.108	3002.1387	3053.5762	2649.5020	2687.5684	1102.90	352.6369	0.0000	60.86	55.39	5.47	6.4	6.3	3.03	716.97	3.03

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	307.356	26989.75	23897.98	9921.93	27457.68	24241.15	7022.61
20.09.20	00:00	274.249	23987.61	21248.48	8819.02	24404.10	21553.58	6305.64
Итого		33.108	3002.14	2649.50	1102.90	3053.58	2687.57	716.97

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 716.97 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.860 час.
 Период t1-t2 < min (D) 2.167 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1102,9 - 352,6369 = 750,3 \text{ м}^3 V_k$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Г, д. 31 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 384412
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гп : 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vn	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
20.09.20	1.478	146.2578	148.7422	130.9961	132.8809	0.00	15.2617	60.51	55.45	5.06	7.4	7.5	0.00	24.00	
21.09.20	1.302	141.7852	144.1875	129.7285	131.5977	0.00	12.0566	60.67	55.61	5.06	7.4	7.6	0.50	23.50	E
22.09.20	1.230	142.3672	144.8008	131.9102	133.8262	0.00	10.4570	60.80	55.73	5.07	7.5	7.6	0.00	24.00	
23.09.20	1.319	143.8125	146.2539	131.0547	132.9551	0.00	12.7578	60.61	55.76	4.85	7.5	7.6	0.00	24.00	
24.09.20	1.229	140.8477	143.2383	129.5840	131.4590	0.00	11.2637	60.59	55.72	4.87	7.5	7.7	0.04	23.96	D
25.09.20	1.306	141.6914	144.1094	128.7520	130.6484	0.00	12.9395	60.70	55.94	4.76	7.4	7.5	0.00	24.00	
26.09.20	1.205	140.0078	142.3828	129.1777	131.0625	0.00	10.8301	60.64	55.80	4.84	7.2	7.4	0.00	24.00	
27.09.20	1.406	143.0078	145.4336	128.2227	130.0820	0.00	14.7852	60.56	55.77	4.80	7.2	7.3	0.00	24.00	
28.09.20	1.291	140.8047	143.1992	128.5176	130.3984	0.00	12.2871	60.73	55.80	4.93	7.2	7.3	0.00	24.00	
29.09.20	0.966	109.7109	111.5664	100.3516	101.8359	0.00	9.3594	60.69	56.03	4.66	5.9	6.1	0.55	23.45	ED
30.09.20	1.336	139.8555	142.2383	126.3281	128.1406	0.00	13.5273	60.69	55.86	4.83	7.2	7.4	0.00	24.00	
01.10.20	1.341	139.1250	141.4961	125.4531	127.2578	0.00	13.6719	60.53	55.67	4.86	7.2	7.4	0.00	24.00	
02.10.20	1.179	136.8125	139.1328	126.1641	128.0000	0.00	10.6484	60.59	55.74	4.85	7.3	7.5	0.02	23.98	ED
03.10.20	1.211	136.8633	139.1953	125.6719	127.4922	0.00	11.1914	60.60	55.73	4.88	7.3	7.5	0.00	24.00	
04.10.20	1.489	141.3398	143.7383	124.8047	126.6211	0.00	16.5352	60.68	55.83	4.84	7.2	7.4	0.02	23.98	D
05.10.20	1.289	137.6797	140.0195	125.0352	126.8516	0.00	12.6445	60.67	55.78	4.89	7.2	7.4	0.00	24.00	
06.10.20	1.120	136.6523	138.8242	125.3984	127.1055	0.00	11.2539	58.26	53.78	4.47	7.3	7.4	1.15	22.85	D
07.10.20	1.206	136.7500	139.0859	125.5547	127.3828	0.00	11.1953	60.70	55.88	4.83	7.2	7.4	0.00	24.00	
08.10.20	1.254	137.6172	139.9648	125.3320	127.1523	0.00	12.2852	60.65	55.90	4.76	7.3	7.5	0.00	24.00	
09.10.20	1.274	137.4023	139.7344	124.7109	126.5000	0.00	12.6914	60.55	55.74	4.81	7.2	7.4	0.04	23.96	E
10.10.20	1.201	136.9922	139.3281	125.7813	127.6211	0.00	11.2109	60.67	55.81	4.87	7.3	7.5	0.00	24.00	
11.10.20	1.335	139.4961	141.8594	125.4375	127.2656	0.00	14.0586	60.56	55.78	4.79	7.2	7.4	0.03	23.97	D
12.10.20	1.182	137.3555	139.6719	126.2148	128.0391	0.00	11.1406	60.52	55.77	4.76	7.2	7.4	0.02	23.98	ED
13.10.20	1.094	129.3008	131.5078	119.4336	121.1680	0.00	9.8672	60.63	55.82	4.81	6.8	7.0	0.74	23.26	ED
14.10.20	1.180	140.2383	142.6250	129.1250	131.0117	0.00	11.1133	60.56	55.92	4.64	7.3	7.4	0.03	23.97	ED
15.10.20	1.181	140.1953	142.5820	129.1758	131.0625	0.00	11.0195	60.65	55.97	4.67	7.2	7.4	0.02	23.98	D
16.10.20	1.180	139.8984	142.2656	129.1484	131.0352	0.00	10.7500	60.57	55.80	4.78	7.3	7.5	0.00	24.00	
17.10.20	1.338	142.7813	145.1953	129.1445	131.0195	0.00	13.6367	60.49	55.66	4.83	7.2	7.4	0.00	24.00	
18.10.20	1.407	143.2422	145.6602	128.3477	130.1953	0.00	14.8945	60.39	55.50	4.89	7.1	7.2	0.01	23.99	D
19.10.20	1.313	141.7969	144.2031	128.9453	130.8242	0.00	12.8516	60.58	55.61	4.97	7.2	7.3	0.03	23.97	D
Итого	37.843	4161.6875	4232.2422	3793.5020	3848.4922	0.00	368.1855	60.54	55.70	4.83	7.2	7.4	3.23	716.77	3.22

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vn	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	370.353	39243.78	35516.20	0.00	39910.27	36032.33	6689.60
20.09.20	00:00	332.510	35082.09	31722.70	0.00	35678.03	32183.84	5972.83
Итого		37.843	4161.69	3793.50	0.00	4232.24	3848.49	716.77

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 716.77 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.735 час.

Период t1-t2 < min (D) 1.488 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,735 \times (37,843 / 716,77) = 0,09 \text{ Гк}$$

$$1,735 \times (368,19 / 716,77) = 0,89 \text{ м}^3$$

Организация Г32 Номер договора ГВС
 Адрес _____ Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 384406
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Спод.: 0.04 - 40.0 м³/ч Ду= _____ мм
 Гобр.: 0.04 - 40.0 м³/ч Ду= _____ мм
 Gп : 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф		
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 P2		Нераб. Работы	
20.09.20	1.581	101.4160	103.1992	83.7305	84.8867	0.00	17.6855	-	61.60	54.22	7.38	4.1 4.0	0.00	24.00	
21.09.20	1.566	99.7773	101.5723	82.6602	83.8281	0.00	17.1172	-	62.19	54.63	7.56	4.1 4.0	0.32	23.68	UE
22.09.20	1.611	101.1250	102.9629	83.5762	84.7695	0.00	17.5488	-	62.74	55.13	7.61	4.1 4.0	0.00	24.00	
23.09.20	1.454	99.5098	101.3203	84.5762	85.7910	0.00	14.9336	-	62.61	55.21	7.40	4.1 4.0	0.00	24.00	
24.09.20	1.425	99.1699	100.9453	84.4629	85.6621	0.00	14.7070	-	62.15	54.86	7.30	4.1 4.0	0.00	24.00	
25.09.20	1.408	98.5000	100.3105	84.8418	86.0684	0.00	13.6582	-	63.09	55.49	7.60	4.1 4.0	0.00	24.00	
26.09.20	1.545	100.4375	102.2852	83.9629	85.1816	0.00	16.4746	-	63.03	55.58	7.44	4.1 4.0	0.00	24.00	
27.09.20	1.625	101.8008	103.6152	83.0039	84.1855	0.00	18.7969	-	62.05	54.89	7.15	4.1 4.0	0.00	24.00	
28.09.20	1.531	100.1289	101.9570	83.9258	85.1309	0.00	16.2031	-	62.70	55.18	7.52	4.1 4.0	0.00	24.00	
29.09.20	1.520	100.1211	101.9609	84.2031	85.4219	0.00	15.9180	-	62.93	55.42	7.50	4.1 4.0	0.00	24.00	
30.09.20	1.546	100.2363	102.0625	83.5781	84.7754	0.00	16.6582	-	62.71	55.28	7.43	4.1 4.0	0.00	24.00	
01.10.20	1.500	99.6777	101.4844	83.5742	84.7695	0.00	16.1035	-	62.43	55.13	7.30	4.1 4.0	0.00	24.00	
02.10.20	1.459	99.2109	101.0137	84.0918	85.2988	0.00	15.1191	-	62.74	55.37	7.37	4.1 4.0	0.00	24.00	
03.10.20	1.572	101.1484	102.9375	83.1074	84.2695	0.00	18.0410	-	61.64	54.56	7.09	4.1 4.0	0.00	24.00	
04.10.20	1.569	100.4922	102.3242	83.0840	84.2871	0.00	17.4082	-	62.71	55.47	7.24	4.1 4.0	0.00	24.00	
05.10.20	1.368	97.7070	99.4863	84.3359	85.5547	0.00	13.3711	-	62.87	55.48	7.40	4.1 4.0	0.00	24.00	
06.10.20	1.373	99.5469	101.2188	83.5137	84.6367	0.00	16.0332	-	59.46	52.84	6.61	4.1 4.0	2.01	21.99	D
07.10.20	1.425	98.5742	100.3711	84.0625	85.2773	0.00	14.5117	-	62.83	55.48	7.35	4.1 4.0	0.00	24.00	
08.10.20	1.371	97.8301	99.6250	84.2520	85.4746	0.00	13.5781	-	62.90	55.61	7.29	4.1 4.0	0.00	24.00	
09.10.20	1.421	98.5508	100.3340	83.9141	85.1289	0.00	14.6367	-	62.57	55.30	7.28	4.1 4.0	0.00	24.00	
10.10.20	1.431	98.6113	100.4141	84.0508	85.2695	0.00	14.5605	-	62.86	55.48	7.38	4.1 4.0	0.00	24.00	
11.10.20	1.578	100.8340	102.6309	82.7344	83.9102	0.00	18.0996	-	61.95	54.85	7.09	4.1 4.0	0.00	24.00	
12.10.20	1.385	95.5977	97.3477	81.1973	82.3789	0.00	14.4004	-	62.84	55.53	7.31	4.1 4.0	0.84	23.16	E
13.10.20	1.418	98.7617	100.5723	84.0176	85.2383	0.00	14.7441	-	62.87	55.59	7.28	4.1 4.0	0.00	24.00	
14.10.20	1.326	97.5098	99.2871	84.3203	85.5430	0.00	13.1895	-	62.70	55.51	7.19	4.1 4.0	0.00	24.00	
15.10.20	1.428	98.7754	100.5566	83.4395	84.6328	0.00	15.3359	-	62.35	55.20	7.16	4.1 4.0	0.00	24.00	
16.10.20	1.438	98.8008	100.5898	83.4063	84.5996	0.00	15.3945	-	62.42	55.20	7.22	4.1 4.0	0.00	24.00	
17.10.20	1.447	99.7637	101.5020	83.0215	84.1797	0.00	16.7422	-	61.21	54.27	6.94	4.1 4.0	0.12	23.88	D
18.10.20	1.456	99.1582	100.9258	83.4004	84.5781	0.00	15.7578	-	61.96	54.66	7.30	4.1 4.0	0.00	24.00	
19.10.20	1.423	98.5762	100.3418	83.5664	84.7500	0.00	15.0098	-	62.13	54.80	7.33	4.1 4.0	0.00	24.00	
Итого	44.199	2981.3496	3035.1543	2509.6113	2545.4785	0.00	471.7380	0.0000	62.37	55.08	7.30	4.1 4.0	3.29	716.71	3.29

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	398.217	26218.73	21801.78	0.00	26696.11	22119.11	6238.17
20.09.20	00:00	354.019	23237.38	19292.17	0.00	23660.96	19573.63	5521.46
Итого		44.199	2981.35	2509.61	0.00	3035.15	2545.48	716.71

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 716.71 час.

Период отключения питания (U) 0.014 час. Период функц. отказа (E) 1.147 час.
 Период t1-t2 < min (D) 2.131 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1.147 \times (44.199 / 716.71) = 0.0718 \text{ Гк}$$

$$1.147 \times (471.7380 / 716.71) = 0.755 \text{ м}^3$$

(Подпись)

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Г, д 33 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437992
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Спод.: 0.06 - 60.0 м³/ч Ду= мм
 Гобр.: 0.04 - 40.0 м³/ч Ду= мм
 Гп: 10 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °С		Давление		Время, час		Классиф			
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утчка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм		P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр
20.09.20	2.634	166.8398	169.7500	135.7734	137.7070	0.00	31.0664	-	61.57	55.10	6.47	7.4	7.3	0.00	24.00	
21.09.20	2.331	159.8281	162.6367	134.1133	136.0391	0.00	25.7148	-	61.75	55.24	6.51	7.5	7.4	0.54	23.46	E
22.09.20	2.206	159.4648	162.2656	136.7266	138.6641	0.00	22.7383	-	61.77	55.07	6.70	7.5	7.4	0.00	24.00	
23.09.20	2.273	161.8906	164.7070	137.2227	139.1602	0.00	24.6680	-	61.57	55.17	6.40	7.5	7.5	0.00	24.00	
24.09.20	2.195	160.6914	163.5195	137.0313	138.9883	0.00	23.6602	-	61.58	55.33	6.25	7.6	7.5	0.00	24.00	
25.09.20	2.111	159.3789	162.1836	137.1602	139.1406	0.00	22.2188	-	61.78	55.58	6.20	7.4	7.4	0.00	24.00	
26.09.20	2.239	161.4727	164.3086	137.1289	139.0977	0.00	24.3438	-	61.73	55.46	6.27	7.3	7.2	0.00	24.00	
27.09.20	2.412	163.9922	166.8750	136.5156	138.4727	0.00	27.4766	-	61.72	55.47	6.26	7.2	7.2	0.00	24.00	
28.09.20	2.297	162.0586	164.9258	137.2266	139.2031	0.00	24.8320	-	61.92	55.46	6.45	7.2	7.1	0.00	24.00	
29.09.20	2.119	158.6133	161.4023	136.8945	138.8594	0.00	21.7188	-	61.82	55.35	6.47	7.3	7.2	0.00	24.00	
30.09.20	2.241	161.7813	164.6367	136.9414	138.9258	0.00	24.8398	-	61.85	55.79	6.06	7.3	7.2	0.00	24.00	
01.10.20	2.164	159.4648	162.2500	135.5898	137.5664	0.00	23.8750	-	61.76	55.79	5.97	7.3	7.2	0.00	24.00	
02.10.20	2.219	160.2969	163.1133	136.4063	138.3711	0.00	23.8906	-	61.76	55.42	6.34	7.3	7.3	0.00	24.00	
03.10.20	2.333	162.6367	165.4805	136.3984	138.3555	0.00	26.2383	-	61.54	55.31	6.23	7.3	7.2	0.00	24.00	
04.10.20	2.459	165.1055	168.0078	136.8242	138.8008	0.00	28.2813	-	61.76	55.51	6.25	7.2	7.2	0.00	24.00	
05.10.20	2.119	158.5234	161.3125	136.5000	138.4570	0.00	22.0234	-	61.76	55.38	6.38	7.3	7.2	0.00	24.00	
06.10.20	2.042	160.2891	162.9453	136.1875	138.0508	0.00	24.1016	-	59.56	53.81	5.75	7.3	7.2	1.18	22.82	D
07.10.20	2.219	159.8164	162.6367	135.7891	137.7461	0.00	24.0273	-	61.80	55.50	6.30	7.2	7.2	0.00	24.00	
08.10.20	2.135	157.8242	160.6094	135.2109	137.1484	0.00	22.6133	-	61.71	55.40	6.31	7.3	7.3	0.00	24.00	
09.10.20	2.170	154.4844	157.1914	130.0938	131.9531	0.00	24.3906	-	61.68	55.38	6.30	7.3	7.2	0.82	23.18	E
10.10.20	2.068	158.2773	161.0586	135.6680	137.6250	0.00	22.6094	-	61.85	55.57	6.28	7.3	7.3	0.00	24.00	
11.10.20	2.418	164.2852	167.1719	134.7031	136.6602	0.00	29.5820	-	61.74	55.58	6.16	7.2	7.2	0.00	24.00	
12.10.20	2.120	160.0547	162.8711	136.3945	138.3438	0.00	23.6602	-	61.70	55.47	6.23	7.2	7.2	0.00	24.00	
13.10.20	2.090	158.1602	160.9375	134.7227	136.6680	0.00	23.4375	-	61.83	55.66	6.16	7.2	7.1	0.00	24.00	
14.10.20	2.068	157.3555	160.1094	134.4844	136.4141	0.00	22.8711	-	61.70	55.45	6.25	7.3	7.2	0.00	24.00	
15.10.20	2.149	158.5664	161.3477	134.4492	136.3711	0.00	24.1172	-	61.74	55.39	6.35	7.3	7.2	0.00	24.00	
16.10.20	2.100	158.3281	161.0977	135.0117	136.9453	0.00	23.3164	-	61.71	55.41	6.30	7.3	7.3	0.00	24.00	
17.10.20	2.275	161.9688	164.8164	135.6016	137.5664	0.00	26.3672	-	61.83	55.50	6.32	7.3	7.2	0.00	24.00	
18.10.20	2.420	164.7539	167.6172	135.3438	137.2773	0.00	29.4102	-	61.51	55.25	6.26	7.1	7.0	0.00	24.00	
19.10.20	2.280	161.6875	164.5273	135.4023	137.3320	0.00	26.2852	-	61.73	55.30	6.43	7.2	7.2	0.01	23.99	D
Итого	66.906	4817.8906	4902.3125	4073.5156	4131.9102	0.00	744.3753	0.0000	61.66	55.37	6.29	7.3	7.2	2.54	717.46	2.54

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	627.925	47782.80	40248.57	0.00	48618.76	40834.20	6804.23
20.09.20	00:00	561.019	42964.91	36175.05	0.00	43716.45	36702.29	6086.77
Итого		66.906	4817.89	4073.52	0.00	4902.31	4131.91	717.46

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 717.46 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.355 час.

Период t1-t2 < min (D) 1.188 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,355 \times \left(\frac{66,906}{717,46} \right) = 0,13 \text{ Гк}$$

$$1,355 \times \left(\frac{744,3753}{717,46} \right) = 1,41 \text{ М}^3$$

Р

Организация ГЗ4 Номер договора ГВС
 Адрес _____ Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 384416
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= мм
 Гп: 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		
		M1	V1	M2	V2	Vi	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	Классиф
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	0.476	19.8984	20.2495	13.4954	13.6650	16.60	6.4031	-	61.51	51.50	10.01	3.6	3.7	0.08	23.92 D
21.09.20	0.394	17.8774	18.2026	13.3472	13.5164	12.80	4.5303	-	62.59	51.73	10.86	3.6	3.7	0.60	23.40 E
22.09.20	0.427	18.5483	18.8921	13.4595	13.6350	14.40	5.0889	-	63.35	52.46	10.89	3.7	3.7	0.03	23.97 D
23.09.20	0.453	19.4297	19.7847	13.8220	14.0005	14.30	5.6077	-	62.81	52.22	10.58	3.7	3.7	0.00	24.00
24.09.20	0.378	17.8369	18.1602	13.8921	14.0625	11.80	3.9448	-	62.48	50.71	11.77	3.7	3.7	0.00	24.00
25.09.20	0.425	18.7842	19.1353	14.1138	14.2917	12.50	4.6704	-	63.40	51.55	11.85	3.7	3.7	0.00	24.00
26.09.20	0.420	19.2251	19.5854	14.6772	14.8660	15.70	4.5479	-	63.57	52.13	11.44	3.7	3.7	0.00	24.00
27.09.20	0.474	20.8677	21.2368	14.5347	14.7161	16.80	6.3330	-	61.70	51.38	10.32	3.7	3.7	0.21	23.79 D
28.09.20	0.428	19.0903	19.4438	14.3147	14.4951	14.70	4.7756	-	63.07	51.53	11.54	3.7	3.7	0.00	24.00
29.09.20	0.409	18.7153	19.0649	14.2480	14.4319	13.50	4.4673	-	63.39	52.02	11.37	3.7	3.7	0.00	24.00
30.09.20	0.438	19.4561	19.8149	14.4102	14.5942	14.20	5.0459	-	63.17	51.98	11.19	3.7	3.7	0.02	23.98 D
01.10.20	0.403	18.7959	19.1392	14.3384	14.5200	13.00	4.4575	-	62.84	51.75	11.09	3.7	3.7	0.00	24.00
02.10.20	0.457	19.7490	20.1104	14.2634	14.4438	14.40	5.4856	-	62.85	51.83	11.03	3.7	3.7	0.00	24.00
03.10.20	0.362	18.0020	18.3281	14.3647	14.5420	12.40	3.6372	-	62.46	51.01	11.45	3.7	3.7	0.00	24.00
04.10.20	0.405	18.7134	19.0601	14.1025	14.2839	12.80	4.6108	-	63.13	52.11	11.03	3.7	3.7	0.07	23.93 D
05.10.20	0.438	19.1240	19.4761	13.9417	14.1189	13.80	5.1824	-	63.02	51.90	11.12	3.7	3.7	0.03	23.97 D
06.10.20	0.371	18.5610	18.8735	14.0488	14.2129	12.90	4.5122	-	59.31	49.05	10.26	3.7	3.7	1.82	22.18 D
07.10.20	0.400	18.9849	19.3350	14.6270	14.8152	12.10	4.3579	-	63.12	52.12	10.99	3.7	3.7	0.00	24.00
08.10.20	0.369	18.4771	18.8213	14.7302	14.9211	11.70	3.7468	-	63.44	52.42	11.02	3.7	3.7	0.00	24.00
09.10.20	0.404	19.1064	19.4570	14.6309	14.8196	12.80	4.4756	-	62.96	52.13	10.83	3.7	3.7	0.00	24.00
10.10.20	0.368	18.7378	19.0845	15.0530	15.2488	11.70	3.6848	-	63.31	52.39	10.92	3.7	3.7	0.00	24.00
11.10.20	0.442	20.5781	20.9497	15.1057	15.3000	15.10	5.4724	-	62.36	52.14	10.22	3.7	3.7	0.14	23.86 D
12.10.20	0.413	19.8135	20.1836	15.1768	15.3770	13.00	4.6367	-	63.34	52.89	10.45	3.7	3.7	0.02	23.98 D
13.10.20	0.434	20.0059	20.3730	14.9229	15.1187	14.20	5.0830	-	63.06	52.71	10.35	3.7	3.7	0.00	24.00
14.10.20	0.372	18.6738	19.0190	14.8643	15.0571	12.10	3.8096	-	63.27	52.39	10.89	3.7	3.7	0.00	24.00
15.10.20	0.428	19.7305	20.0908	14.7253	14.9170	13.70	5.0051	-	62.82	52.35	10.47	3.7	3.7	0.00	24.00
16.10.20	0.380	18.6250	18.9712	14.6250	14.8149	12.50	4.0000	-	63.22	52.34	10.89	3.7	3.7	0.00	24.00
17.10.20	0.430	19.8535	20.2070	14.6689	14.8560	16.60	5.1846	-	62.05	51.76	10.29	3.7	3.7	0.00	24.00
18.10.20	0.464	20.6299	20.9995	14.5386	14.7229	16.40	6.0913	-	62.01	51.85	10.16	3.7	3.7	0.18	23.82 D
19.10.20	0.404	19.1621	19.5112	14.5388	14.7234	13.40	4.6233	-	62.53	51.79	10.74	3.7	3.7	0.05	23.95 D
Итого	12.466	575.0532	585.5605	431.5815	437.0876	411.90	143.4717	0.0000	62.73	51.88	10.85	3.7	3.7	3.25	716.75 3.25

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vi	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	117.885	5212.29	3907.22	3348.19	5310.42	3958.04	6700.72
20.09.20	00:00	105.419	4637.24	3475.64	2936.29	4724.86	3520.96	5983.97
Итого		12.466	575.05	431.58	411.90	585.56	437.09	716.75

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 716.75 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.596 час.
 Период t1-t2 < min (D) 2.662 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

$$411,9 - 143,4717 = 268,43 \text{ м}^3$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Д. д. 1 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.33 Номер теплосчетчика 437290
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: 0 - 60.0 м3/ч Ду= мм
 Гобр: 0 - 60.0 м3/ч Ду= мм
 Gп: 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2	M2-M1	t1	t2	t1-t2	P1	P2	
							утечка	подмес				атм	атм	Нераб. Работы
														Тн Тр ошибок
20.09.20	3.904	223.1602	226.4922	174.1523	176.0664	52.20	49.0078		56.63	48.16	8.48	9.0	9.0	0.00 24.00
21.09.20	3.453	211.1992	214.4570	174.0547	176.0117	48.60	37.1445		57.72	48.69	9.04	9.0	9.0	0.00 24.00
22.09.20	3.363	208.6914	211.9688	173.8984	175.8906	48.20	34.7930		58.23	49.12	9.11	9.0	9.0	0.00 24.00
23.09.20	3.504	213.9063	217.2891	175.3203	177.3633	51.50	38.5859		58.45	49.76	8.69	9.0	9.0	0.00 24.00
24.09.20	3.336	210.3789	213.6445	173.9297	175.9336	52.20	36.4492		57.82	49.27	8.55	9.0	9.0	0.00 24.00
25.09.20	3.189	208.1328	211.4688	176.1445	178.2227	49.20	31.9883		58.76	50.04	8.72	9.0	9.0	0.00 24.00
26.09.20	3.325	210.3320	213.6836	174.4883	176.5703	52.00	35.8438		58.77	50.33	8.44	9.0	9.0	0.00 24.00
27.09.20	3.581	218.0273	221.3711	174.4180	176.4414	58.20	43.6094		57.44	49.49	7.94	9.0	9.0	0.00 24.00
28.09.20	3.431	213.2344	216.5898	174.9766	177.0469	54.50	38.2578		58.30	49.89	8.42	9.0	9.0	0.00 24.00
29.09.20	3.246	212.0859	215.4688	177.7695	179.8945	49.80	34.3164		58.63	50.32	8.31	9.0	9.0	0.00 24.00
30.09.20	3.215	211.3008	214.6719	177.7773	179.9023	54.60	33.5234		58.69	50.34	8.35	9.0	9.0	0.00 24.00
01.10.20	3.158	206.6094	209.8672	173.0195	175.0469	61.70	33.5898		58.26	49.94	8.32	9.0	9.0	0.00 24.00
02.10.20	3.235	206.8125	210.1094	172.2813	174.3359	70.50	34.5313		58.60	50.14	8.46	9.0	9.0	0.00 24.00
03.10.20	3.111	206.6016	209.7695	172.8516	174.8594	59.60	33.7500		57.66	49.53	8.13	9.0	9.0	0.00 24.00
04.10.20	3.505	214.1992	217.5508	172.8008	174.8555	66.40	41.3984		58.12	50.06	8.06	9.0	9.0	0.00 24.00
05.10.20	3.248	207.8906	211.1914	172.7539	174.8242	60.20	35.1367		58.72	50.42	8.30	9.0	9.0	0.00 24.00
06.10.20	3.358	224.7773	228.2930	187.0820	189.3203	63.70	37.6953		58.11	50.43	7.67	9.0	9.0	0.00 24.00
07.10.20	3.293	231.1953	234.8047	195.5352	197.8984	60.00	35.6602		58.08	50.54	7.54	9.0	9.0	0.00 24.00
08.10.20	3.115	228.0469	231.6445	195.6094	197.9961	62.80	32.4375		58.33	50.90	7.43	9.0	9.0	0.00 24.00
09.10.20	3.117	228.3711	231.9609	195.9609	198.3438	62.70	32.4102		58.20	50.75	7.45	9.0	9.0	0.00 24.00
10.10.20	3.095	227.4258	230.9883	196.3320	198.6992	62.20	31.0938		58.23	50.56	7.67	9.0	9.0	0.00 24.00
11.10.20	3.520	237.7969	241.4102	196.1289	198.4219	70.50	41.6680		57.11	49.79	7.32	9.0	9.0	0.00 24.00
12.10.20	3.285	230.3086	233.9414	195.5039	197.8789	63.10	34.8047		58.41	50.74	7.67	9.0	9.0	0.00 24.00
13.10.20	3.181	223.3008	226.8477	189.2773	191.5938	58.60	34.0234		58.45	50.88	7.57	9.0	9.0	0.73 23.27 E
14.10.20	3.060	226.5625	230.1250	195.3516	197.7227	59.10	31.2109		58.18	50.69	7.50	9.0	9.0	0.00 24.00
15.10.20	3.311	229.5664	233.1367	192.1563	194.4648	64.20	37.4102		57.81	50.45	7.36	9.0	9.0	0.00 24.00
16.10.20	3.237	232.7031	236.3555	198.5586	200.9531	66.40	34.1445		58.08	50.55	7.53	9.0	9.0	0.00 24.00
17.10.20	3.407	233.6484	237.1914	195.5273	197.7773	76.00	38.1211		57.07	49.39	7.68	9.0	9.0	0.00 24.00
18.10.20	3.706	240.9180	244.5352	195.7461	198.0156	71.00	45.1719		56.82	49.36	7.46	9.0	9.0	0.00 24.00
19.10.20	3.337	231.0234	234.5781	195.9648	198.2422	61.40	35.0586		57.55	49.54	8.00	9.0	9.0	0.00 24.00
Итого	99.827	6608.2070	6711.4063	5515.3711	5580.5938	1791.13	1092.8360	0.0000	58.03	50.02	8.01	9.0	9.0	0.73 719.27 0.73

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	940.147	62461.67	52723.32	16573.02	63459.59	53356.91	6886.81
20.09.20	00:00	840.320	55853.46	47207.95	14781.89	56748.18	47776.32	6167.54
Итого		99.827	6608.21	5515.37	1791.13	6711.41	5580.59	719.27

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.27 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.725 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Д. д. 2 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 394825
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утчка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб.	Работы	
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр	ошибок
20.09.20	2.441	88.4570	89.6992	52.1816	52.6035	36.60	36.2754	-	54.83	41.13	13.69	6.4	12.5	0.00	24.00
21.09.20	2.268	83.1777	84.3809	52.1221	52.5410	32.00	31.0557	-	55.76	41.13	14.63	6.4	12.5	0.00	24.00
22.09.20	2.284	82.7422	83.9648	51.9297	52.3506	32.10	30.8125	-	56.27	41.36	14.91	6.4	12.5	0.00	24.00
23.09.20	2.078	79.1758	80.3555	52.8320	53.2695	33.20	26.3438	-	56.53	41.75	14.78	6.4	12.5	0.00	24.00
24.09.20	2.135	80.4961	81.6758	51.9160	52.3438	36.20	28.5801	-	55.93	41.58	14.34	6.4	12.6	0.00	24.00
25.09.20	1.782	58.8984	59.7715	32.1201	32.3838	25.90	26.7783	-	56.18	41.46	14.72	4.7	10.9	5.95	18.05 D
26.09.20	2.023	79.5645	80.7695	53.8594	54.3301	1.80	25.7051	-	56.81	42.88	13.93	6.4	12.6	0.00	24.00
27.09.20	2.192	84.5586	85.7793	53.7305	54.1895	0.00	30.8281	-	55.57	42.49	13.08	6.4	12.5	0.00	24.00
28.09.20	2.015	79.5645	80.7324	53.3545	53.8145	0.00	26.2100	-	56.25	42.52	13.73	6.5	12.6	0.00	24.00
29.09.20	2.141	81.7539	82.9844	53.1006	53.5684	0.00	28.6533	-	56.64	42.95	13.69	6.5	12.6	0.00	24.00
30.09.20	1.959	77.8984	79.0625	53.2705	53.7344	0.00	24.6279	-	56.70	42.74	13.95	6.5	12.6	0.00	24.00
01.10.20	1.952	77.8066	78.9551	52.7139	53.1680	0.00	25.0928	-	56.29	42.57	13.72	6.5	12.6	0.00	24.00
02.10.20	1.941	77.8633	79.0195	53.4131	53.8779	0.00	24.4502	-	56.62	42.83	13.79	6.5	12.6	0.00	24.00
03.10.20	2.077	81.8711	83.0547	53.3848	53.8438	0.00	28.4863	-	55.69	42.62	13.08	6.4	12.6	0.00	24.00
04.10.20	2.226	84.5273	85.7676	53.2939	53.7695	0.00	31.2334	-	56.20	43.11	13.09	6.4	12.5	0.00	24.00
05.10.20	1.945	77.9863	79.1641	53.4512	53.9209	0.00	24.5352	-	56.75	43.04	13.71	6.4	12.6	0.00	24.00
06.10.20	2.024	84.0840	85.3262	57.7646	58.2793	0.00	26.3193	-	56.29	43.56	12.72	6.4	12.4	0.00	24.00
07.10.20	2.029	86.3008	87.5742	60.2197	60.7656	0.00	26.0811	-	56.24	43.72	12.52	6.3	12.3	0.00	24.00
08.10.20	2.050	86.5898	87.8789	60.1445	60.6953	0.00	26.4453	-	56.52	44.07	12.45	6.3	12.3	0.00	24.00
09.10.20	1.992	85.6250	86.8945	60.5801	61.1338	0.00	25.0449	-	56.41	43.80	12.61	6.4	12.3	0.00	24.00
10.10.20	2.041	86.3516	87.6367	60.1143	60.6660	0.00	26.2373	-	56.41	43.87	12.54	6.3	12.3	0.00	24.00
11.10.20	2.449	96.0098	97.3887	59.7314	60.2734	0.00	36.2783	-	55.40	43.64	11.76	6.3	12.3	0.00	24.00
12.10.20	2.046	86.0996	87.3887	59.9873	60.5391	0.00	26.1123	-	56.60	43.92	12.68	6.3	12.3	0.00	24.00
13.10.20	2.045	86.0156	87.3066	59.8428	60.3906	0.00	26.1729	-	56.55	43.90	12.65	6.3	12.3	0.00	24.00
14.10.20	2.007	85.4883	86.7559	59.8350	60.3828	0.00	25.6533	-	56.40	43.87	12.52	6.3	12.4	0.00	24.00
15.10.20	2.040	86.5234	87.7930	59.7959	60.3398	0.00	26.7275	-	56.02	43.65	12.37	6.3	12.3	0.00	24.00
16.10.20	2.108	88.1309	89.4375	60.5303	61.0830	0.00	27.6006	-	56.29	43.80	12.50	6.3	12.3	0.00	24.00
17.10.20	2.133	88.5801	89.8477	59.4893	60.0059	0.00	29.0908	-	55.27	42.87	12.40	6.3	12.3	0.00	24.00
18.10.20	2.298	92.5000	93.8105	59.5146	60.0352	0.00	32.9854	-	55.01	42.85	12.16	6.3	12.3	0.00	24.00
19.10.20	2.070	86.4063	87.6543	59.5830	60.1025	0.00	26.8232	-	55.64	42.65	12.99	6.3	12.3	0.00	24.00
Итого	62.791	2501.0469	2537.8301	1663.8066	1678.4014	197.79	837.2403	0.0000	56.12	42.94	13.18	6.3	12.4	5.95	714.05 5.95

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	602.527	23296.36	15341.32	9000.16	23646.03	15476.34	6714.82
20.09.20	00:00	539.736	20795.31	13677.51	8802.37	21108.20	13797.94	6000.77
Итого		62.791	2501.05	1663.81	197.79	2537.83	1678.40	714.05

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 714.05 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.000 час.

Период t1-t2 < min (D) 5.952 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

ХРР в расчет

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Д. д. 3 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 394752
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Спод: - м3/ч Ду= мм
 Гобр: - м3/ч Ду= мм
 Гп: л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °С			Давление		Время, час			Классиф ошибок	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 уточка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн		Работы Тр
20.09.20	1.285	135.7461	137.7969	119.0801	120.6699	21.89	16.6660	-	57.05	53.29	3.76	7.7	5.9	0.00	24.00	
21.09.20	1.245	133.8828	135.9727	118.9141	120.5527	20.00	14.9688	-	58.09	54.09	4.00	7.8	5.0	0.00	24.00	
22.09.20	1.269	133.9336	136.0742	118.7813	120.4375	22.81	15.1523	-	58.55	54.48	4.07	7.7	5.0	0.00	24.00	
23.09.20	1.190	132.8984	135.0352	119.0059	120.6855	23.17	13.8926	-	58.86	54.96	3.90	7.7	5.1	0.00	24.00	
24.09.20	1.153	130.4688	132.5273	116.9629	118.5781	20.80	13.5059	-	58.18	54.27	3.90	7.7	5.0	0.01	23.99	E
25.09.20	1.187	131.9297	134.0547	118.3770	120.0586	26.25	13.5527	-	59.06	55.03	4.03	7.7	5.0	0.00	24.00	
26.09.20	1.221	131.7266	133.8555	117.3672	119.0391	22.57	14.3594	-	59.11	55.12	3.99	7.7	5.0	0.00	24.00	
27.09.20	1.232	132.4336	134.4961	116.8750	118.4805	20.44	15.5586	-	57.85	54.09	3.76	7.6	6.0	0.00	24.00	
28.09.20	1.237	131.4336	133.5391	116.6738	118.3105	20.43	14.7598	-	58.62	54.59	4.03	7.6	5.0	0.00	24.00	
29.09.20	1.148	129.9844	132.0742	117.2051	118.8652	20.45	12.7793	-	58.99	54.90	4.09	7.6	5.0	0.00	24.00	
30.09.20	1.178	130.3047	132.4180	116.8184	118.4824	19.61	13.4863	-	59.05	55.01	4.03	7.6	5.0	0.00	24.00	
01.10.20	1.152	129.4805	131.5469	116.1172	117.7422	19.11	13.3633	-	58.62	54.67	3.95	7.5	5.2	0.00	24.00	
02.10.20	1.174	131.1094	133.2266	117.4141	119.0820	19.46	13.6953	-	58.91	55.01	3.90	7.5	5.0	0.00	24.00	
03.10.20	1.214	132.9609	135.0391	117.7793	119.4063	21.90	15.1816	-	58.02	54.29	3.72	7.5	5.9	0.00	24.00	
04.10.20	1.303	134.2500	136.3711	117.2773	118.9375	24.15	16.9727	-	58.52	54.90	3.63	7.5	5.0	0.00	24.00	
05.10.20	1.111	130.9648	133.0820	118.3477	120.0547	21.51	12.6172	-	59.09	55.29	3.80	7.5	5.0	0.00	24.00	
06.10.20	1.161	141.2148	143.4453	127.1914	129.0078	21.18	14.0234	-	58.45	55.03	3.42	7.5	5.0	0.00	24.00	
07.10.20	1.110	146.1523	148.4609	133.1992	135.1055	19.74	12.9531	-	58.38	55.08	3.30	7.5	5.0	0.00	24.00	
08.10.20	1.112	146.0859	148.4297	133.1172	135.0273	20.06	12.9688	-	58.67	55.39	3.27	7.5	5.0	0.00	24.00	
09.10.20	1.050	146.0039	148.3203	134.2930	136.2109	20.47	11.7109	-	58.53	55.24	3.29	7.4	5.0	0.00	24.00	
10.10.20	1.192	147.3633	149.7227	132.8203	134.7266	23.69	14.5430	-	58.54	55.25	3.29	7.4	5.0	0.00	24.00	
11.10.20	1.247	149.1719	151.4570	132.6914	134.5273	24.16	16.4805	-	57.44	54.34	3.10	7.4	5.2	0.00	24.00	
12.10.20	1.156	146.4727	148.8281	132.6797	134.5898	19.44	13.7930	-	58.77	55.47	3.29	7.4	5.0	0.00	24.00	
13.10.20	1.095	145.7773	148.1055	133.2148	135.1250	17.83	12.5625	-	58.76	55.45	3.31	7.4	5.5	0.00	24.00	
14.10.20	1.178	147.2266	149.5547	132.7344	134.6367	22.88	14.4922	-	58.48	55.26	3.22	7.3	5.0	0.00	24.00	
15.10.20	1.110	146.3984	148.6953	133.2422	135.1445	24.35	13.1563	-	58.16	54.91	3.25	7.3	5.0	0.00	24.00	
16.10.20	1.068	127.3281	129.3477	113.7227	115.3242	22.27	13.6055	-	58.31	55.01	3.29	7.2	8.1	0.00	24.00	
17.10.20	1.143	149.1914	151.4883	135.2734	137.1367	20.73	13.9180	-	57.40	54.18	3.23	7.2	5.0	0.00	24.00	
18.10.20	1.288	151.7930	154.1211	134.7148	136.5625	25.74	17.0781	-	57.21	54.03	3.18	7.2	5.8	0.00	24.00	
19.10.20	1.190	149.7148	152.0469	135.4570	137.3555	25.23	14.2578	-	57.92	54.53	3.39	7.2	5.0	0.00	24.00	
Итого	35.400	4153.4023	4219.1328	3727.3477	3779.8633	652.32	426.0549	0.0000	58.37	54.78	3.59	7.5	5.3	0.01	719.99	0.01

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	339.977	38776.77	34719.36	6316.34	39406.17	35219.68	6756.45
20.09.20	00:00	304.577	34623.37	30992.01	5664.01	35187.04	31439.82	6036.46
Итого		35.400	4153.40	3727.35	652.32	4219.13	3779.86	719.99

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.99 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.007 час.
 Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он. Д. д. 7 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 393148
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Gпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Gобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Gп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °С			Давление		Время, час		Классиф ошибок		
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн	Работы Тр
20.09.20	2.676	175.8047	178.5781	146.0117	147.7773	36.60	29.7930	-	58.28	50.47	7.81	6.8	2.8	0.00	24.00	
21.09.20	2.299	167.2227	169.9141	146.4375	148.2188	30.00	20.7852	-	58.92	50.63	8.29	6.8	3.9	0.00	24.00	
22.09.20	2.265	165.9609	168.6914	146.4492	148.2656	29.80	19.5117	-	59.58	51.13	8.45	6.8	4.9	0.00	24.00	
23.09.20	2.258	166.2891	169.0234	146.3320	148.1719	30.10	19.9570	-	59.62	51.41	8.21	6.7	3.2	0.00	24.00	
24.09.20	2.156	166.1523	168.8047	146.6484	148.4609	30.90	19.5039	-	58.76	50.99	7.77	6.7	3.1	0.00	24.00	
25.09.20	2.226	167.5195	170.2656	146.8438	148.7031	31.60	20.6758	-	59.37	51.59	7.78	6.6	5.5	0.00	24.00	
26.09.20	2.282	169.0664	171.8438	146.7891	148.6602	32.40	22.2773	-	59.41	51.85	7.55	6.4	3.5	0.00	24.00	
27.09.20	2.280	172.7813	175.5352	149.7422	151.6172	41.20	23.0391	-	58.59	51.35	7.24	6.4	2.8	0.00	24.00	
28.09.20	2.199	170.9141	173.6914	150.5273	152.4453	32.60	20.3867	-	59.20	51.71	7.48	6.5	2.6	0.00	24.00	
29.09.20	2.157	168.0859	170.8477	148.6250	150.5273	31.90	19.4609	-	59.48	51.90	7.58	6.6	2.6	0.00	24.00	
30.09.20	2.145	168.8203	171.5977	149.5547	151.4766	31.20	19.2656	-	59.47	51.96	7.51	6.6	2.2	0.00	24.00	
01.10.20	2.109	168.7930	171.5430	149.7773	151.6914	32.40	19.0156	-	59.15	51.73	7.42	6.6	3.2	0.00	24.00	
02.10.20	2.246	170.1953	172.9727	148.4961	150.3867	32.60	21.6992	-	59.34	51.90	7.44	6.6	3.7	0.00	24.00	
03.10.20	2.119	168.4766	171.1641	148.3984	150.2539	34.60	20.0781	-	58.56	51.27	7.29	6.6	4.9	0.00	24.00	
04.10.20	2.288	171.1602	173.9570	148.4961	150.3867	37.10	22.6641	-	59.35	51.96	7.38	6.6	3.6	0.00	24.00	
05.10.20	2.168	168.1094	170.8672	148.0820	149.9922	32.80	20.0273	-	59.56	52.07	7.49	6.6	3.4	0.00	24.00	
06.10.20	2.177	168.1992	170.9219	147.4336	149.3008	33.60	20.7656	-	59.13	51.73	7.40	6.6	4.1	0.00	24.00	
07.10.20	2.091	166.8398	169.5508	148.1289	150.0117	32.80	18.7109	-	59.26	51.79	7.48	6.6	3.8	0.00	24.00	
08.10.20	2.213	170.1250	172.9063	148.8828	150.8125	32.50	21.2422	-	59.44	52.10	7.33	6.6	3.0	0.00	24.00	
09.10.20	2.220	170.8242	173.6133	149.3477	151.2617	35.20	21.4766	-	59.14	51.84	7.30	6.6	2.3	0.00	24.00	
10.10.20	2.296	170.5391	173.3281	147.7539	149.6445	43.10	22.7852	-	59.33	51.90	7.43	6.6	4.0	0.00	24.00	
11.10.20	2.482	175.3945	178.1758	148.1211	149.9688	46.40	27.2734	-	58.62	51.41	7.20	6.5	2.9	0.00	24.00	
12.10.20	2.165	167.0508	169.7969	147.1289	149.0117	41.30	19.9219	-	59.58	52.03	7.55	6.5	3.3	0.00	24.00	
13.10.20	2.260	169.5117	172.2969	147.4648	149.3633	44.20	22.0469	-	59.59	52.15	7.44	6.5	4.2	0.00	24.00	
14.10.20	2.241	169.7109	172.4648	147.1914	149.0664	38.10	22.5195	-	59.22	52.04	7.19	6.6	3.3	0.00	24.00	
15.10.20	2.122	170.2461	173.0156	150.6797	152.5977	32.30	19.5664	-	58.96	51.68	7.28	6.6	2.9	0.00	24.00	
16.10.20	2.164	164.3242	167.0000	143.0273	144.8516	31.50	21.2969	-	59.17	51.77	7.40	6.6	2.4	0.96	23.04 E	
17.10.20	2.250	171.1133	173.8242	148.3594	150.2070	33.50	22.7539	-	58.35	50.97	7.38	6.6	2.5	0.00	24.00	
18.10.20	2.790	181.2695	184.1484	147.4219	149.2656	41.80	33.8477	-	58.45	51.14	7.31	6.4	3.1	0.00	24.00	
19.10.20	2.335	171.2930	174.0234	147.4414	149.2656	32.10	23.8516	-	58.59	50.97	7.62	6.5	3.6	0.00	24.00	
Итого	67.679	5091.7930	5174.3633	4435.5938	4491.6641	1046.21	656.1992	0.0000	59.11	51.58	7.53	6.6	3.4	0.96	719.04	0.96

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	643.030	47650.27	41716.59	9702.00	48452.52	42261.23	6773.85
20.09.20	00:00	575.351	42558.47	37281.00	8655.78	43278.16	37769.56	6054.81
Итого		67.679	5091.79	4435.59	1046.21	5174.36	4491.66	719.04

Отчетный период 720.00 час. Период норм работы 719.04 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц.отказа (E) 0.962 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Д. д. 9 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 384407
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: - м3/ч Ду: мм
 Гобр: - м3/ч Ду: мм
 Гп: л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб. Работы	
							M2-M1 подмес				атм	атм	Тн	Тр
20.09.20	1.141	143.0117	145.1563	130.5117	132.2031	24.70	12.5000	56.90	52.85	4.05	11.3	15.6	0.00	24.00
21.09.20	1.019	140.0117	142.1797	130.8281	132.5742	17.60	9.1836	57.98	53.68	4.29	10.3	14.0	0.00	24.00
22.09.20	0.990	139.6250	141.8203	131.2539	133.0313	20.40	8.3711	58.46	54.09	4.37	9.8	14.7	0.00	24.00
23.09.20	0.993	140.4883	142.6953	132.1211	133.9336	20.00	8.3672	58.68	54.47	4.21	16.3	14.5	0.00	24.00
24.09.20	0.868	137.4648	139.6094	131.0508	132.7969	17.30	6.4141	58.03	53.84	4.19	11.7	14.7	0.01	23.99 E
25.09.20	0.892	138.6094	140.8359	132.0156	133.8320	18.00	6.5938	58.99	54.73	4.26	10.2	15.1	0.00	24.00
26.09.20	0.960	139.1250	141.3281	130.6523	132.4727	20.30	8.4727	58.97	54.91	4.06	10.3	13.9	0.00	24.00
27.09.20	0.992	140.5586	142.7227	130.5977	132.3438	21.20	9.9609	57.72	53.89	3.84	10.6	15.6	0.00	24.00
28.09.20	0.832	136.9297	139.0977	130.7266	132.5234	18.60	6.2031	58.53	54.48	4.05	9.5	15.8	0.00	24.00
29.09.20	0.830	136.8594	139.0352	130.7227	132.5234	18.00	6.1367	58.87	54.81	4.07	9.9	17.0	0.00	24.00
30.09.20	0.807	136.4609	138.6602	130.8359	132.6523	18.30	5.6250	58.91	54.84	4.07	9.7	16.2	0.00	24.00
01.10.20	0.843	136.0508	138.2070	129.3945	131.1719	17.90	6.6563	58.47	54.48	3.99	9.9	15.7	0.00	24.00
02.10.20	0.854	137.7031	139.9141	130.9727	132.7852	20.10	6.7305	58.80	54.77	4.03	9.3	17.3	0.00	24.00
03.10.20	0.905	139.0078	141.1602	130.8555	132.6211	22.00	8.1523	57.91	54.04	3.87	10.2	16.3	0.00	24.00
04.10.20	0.988	140.3672	142.5859	130.5586	132.3398	22.70	9.8086	58.38	54.55	3.83	10.6	16.8	0.00	24.00
05.10.20	0.810	137.4336	139.6328	131.6523	133.4766	17.40	5.7813	58.96	54.96	4.00	10.4	16.6	0.00	24.00
06.10.20	0.727	147.0820	149.3984	142.9102	144.8711	16.60	4.1719	58.33	54.64	3.69	10.8	16.2	0.00	24.00
07.10.20	0.796	154.0078	156.4297	148.5078	150.5547	18.70	5.5000	58.28	54.72	3.56	9.4	14.5	0.00	24.00
08.10.20	0.843	154.6328	157.0859	148.1875	150.2656	19.50	6.4453	58.52	55.01	3.51	9.8	12.9	0.00	24.00
09.10.20	0.800	154.9727	157.4063	149.3320	151.4023	18.90	5.6406	58.39	54.84	3.55	9.6	16.0	0.00	24.00
10.10.20	0.896	155.4180	157.8633	147.9180	149.9648	22.50	7.5000	58.40	54.84	3.56	9.7	15.1	0.00	24.00
11.10.20	0.930	156.5625	158.9336	147.8398	149.8398	22.40	8.7227	57.32	53.92	3.40	10.3	13.9	0.00	24.00
12.10.20	0.818	154.1523	156.5781	148.4922	150.5547	18.60	5.6602	58.63	55.05	3.57	14.7	16.4	0.00	24.00
13.10.20	0.811	154.1289	156.5781	148.4922	150.5820	20.10	5.6367	58.64	55.08	3.56	10.6	13.1	0.00	24.00
14.10.20	0.773	153.7344	156.1328	148.5430	150.6055	18.50	5.1914	58.34	54.84	3.50	10.6	14.7	0.00	24.00
15.10.20	0.855	155.2188	157.6289	148.1797	150.2031	20.80	7.0391	58.05	54.55	3.49	9.6	16.9	0.00	24.00
16.10.20	0.849	152.9648	155.3672	146.0195	148.0313	19.60	6.9453	58.21	54.72	3.49	10.5	14.5	0.52	23.48 E
17.10.20	0.839	154.8828	157.2227	148.1094	150.0820	20.90	6.7734	57.27	53.75	3.53	10.5	16.0	0.00	24.00
18.10.20	1.137	159.5469	161.9492	146.2422	148.1992	24.60	13.3047	57.06	53.68	3.37	10.4	13.0	0.00	24.00
19.10.20	0.817	154.3867	156.7734	148.3945	150.4102	18.40	5.9922	57.83	54.19	3.65	10.5	15.7	0.22	23.78 D
Итого	26.613	4381.3984	4449.9883	4161.9180	4218.8477	594.61	219.4807	58.25	54.45	3.80	10.6	15.3	0.75	719.25

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24:00	264.398	40761.54	38531.70	5926.72	41415.95	39072.22	6703.78
20.09.20	00:00	237.785	36380.14	34369.78	5332.11	36965.96	34853.37	5984.53
Итого		26.613	4381.40	4161.92	594.61	4449.99	4218.85	719.25

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.25 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.526 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.223 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Д. д. 10 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 394751
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп: _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм		Нераб. Тн
20.09.20	1.174	111.6680	113.3809	97.7832	99.0117	0.00	13.8848	-	56.93	51.70	5.23	0.8	7.7	0.12	23.88 D
21.09.20	1.083	109.4414	111.1777	98.5000	99.7773	0.00	10.9414	-	57.98	52.48	5.51	0.9	7.8	0.00	24.00
22.09.20	1.020	108.2695	110.0273	98.8164	100.1152	0.00	9.4531	-	58.43	52.86	5.57	0.8	7.7	0.00	24.00
23.09.20	0.959	108.7148	110.4941	100.3770	101.7148	0.00	8.3379	-	58.74	53.32	5.42	0.9	7.8	0.00	24.00
24.09.20	0.944	106.9551	108.6563	98.3789	99.6621	0.00	8.5762	-	58.06	52.75	5.31	0.9	7.8	0.01	23.99 E
25.09.20	0.949	107.2051	108.9688	99.1094	100.4375	0.00	8.0957	-	58.97	53.47	5.49	0.9	7.8	0.00	24.00
26.09.20	0.929	107.2637	109.0352	99.2988	100.6426	0.00	7.9648	-	59.04	53.70	5.34	0.9	7.8	0.00	24.00
27.09.20	0.995	108.8184	110.5371	98.4355	99.7246	0.00	10.3828	-	57.76	52.80	4.97	0.8	7.7	0.08	23.92 D
28.09.20	0.932	106.8496	108.5781	98.4863	99.7988	0.00	8.3633	-	58.55	53.29	5.26	0.9	7.8	0.00	24.00
29.09.20	0.853	105.6953	107.4316	99.0410	100.3848	0.00	6.6543	-	58.91	53.62	5.29	0.9	7.8	0.00	24.00
30.09.20	0.880	106.0918	107.8340	98.8926	100.2266	0.00	7.1992	-	58.97	53.68	5.28	0.9	7.8	0.00	24.00
01.10.20	0.934	106.1641	107.8887	97.4297	98.7363	0.00	8.7344	-	58.52	53.35	5.17	0.9	7.8	0.07	23.93 ED
02.10.20	0.922	106.9883	108.7383	98.8242	100.1602	0.00	8.1641	-	58.83	53.61	5.22	0.9	7.8	0.00	24.00
03.10.20	0.992	108.5957	110.3223	98.3242	99.6133	0.00	10.2715	-	57.94	52.93	5.00	0.9	7.8	0.12	23.88 D
04.10.20	1.106	110.2832	112.0645	97.7129	99.0254	0.00	12.5703	-	58.44	53.46	4.98	0.8	7.7	0.14	23.86 D
05.10.20	0.893	103.4043	105.1035	95.3457	96.6328	0.00	8.0586	-	58.99	53.85	5.14	0.9	7.8	0.00	24.00
06.10.20	0.921	114.3301	116.1797	105.9805	107.4121	0.00	8.3496	-	58.39	53.59	4.80	0.8	7.6	0.00	24.00
07.10.20	0.976	121.2656	123.2207	111.9434	113.4551	0.00	9.3223	-	58.30	53.70	4.60	0.7	7.6	0.00	24.00
08.10.20	0.939	120.8047	122.7656	112.0586	113.5859	0.00	8.7461	-	58.59	54.03	4.56	0.7	7.6	0.06	23.94 D
09.10.20	0.872	120.8613	122.8184	113.5215	115.0684	0.00	7.3398	-	58.46	53.90	4.56	0.8	7.6	0.09	23.91 D
10.10.20	0.951	120.8809	122.8359	111.9590	113.4766	0.00	8.9219	-	58.45	53.86	4.59	0.7	7.6	0.06	23.94 D
11.10.20	1.084	123.5117	125.4316	110.7793	112.2422	0.00	12.7324	-	57.36	53.00	4.36	0.7	7.5	0.23	23.77 D
12.10.20	0.916	120.7148	122.6816	112.3301	113.8750	0.00	8.3848	-	58.68	54.09	4.59	0.7	7.6	0.21	23.79 D
13.10.20	0.917	120.7500	122.7227	112.1055	113.6465	0.00	8.6445	-	58.68	54.13	4.56	0.7	7.6	0.30	23.70 D
14.10.20	0.882	120.1523	122.0957	112.5547	114.0859	0.00	7.5977	-	58.41	53.89	4.52	0.8	7.6	0.00	24.00
15.10.20	0.862	120.2324	122.1523	112.8359	114.3574	0.00	7.3965	-	58.08	53.60	4.48	0.7	7.6	0.06	23.94 D
16.10.20	0.826	115.9219	117.7852	108.9355	110.4160	0.00	6.9863	-	58.29	53.79	4.50	0.7	7.6	1.00	23.00 E
17.10.20	0.969	121.3789	123.2676	111.5371	113.0020	0.00	9.8418	-	57.31	52.81	4.50	0.7	7.6	0.00	24.00
18.10.20	0.982	122.0547	123.9453	111.7891	113.2441	0.00	10.2656	-	57.13	52.69	4.44	0.7	7.5	0.00	24.00
19.10.20	1.038	122.2148	124.1523	111.3594	112.8438	0.00	10.8555	-	57.86	53.22	4.64	0.7	7.6	0.10	23.90 D
Итого	28.700	3407.4824	3462.2930	3134.4453	3176.3750	0.00	273.0372	0.0000	58.29	53.39	4.90	0.8	7.7	2.65	717.35 2.65

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	241.272	31589.25	28699.49	0.00	32047.45	29034.08	5738.41
20.09.20	00:00	212.572	28181.76	25565.05	0.00	28585.15	25857.71	5021.06
Итого		28.700	3407.48	3134.45	0.00	3462.29	3176.38	717.35

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 717.35 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 1.003 час.
 Период t1-t2 < min (D) 1.646 час. Период G < min (g) 0.000 час.
 Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

$$1,003 \times (28,7 / 717,35) = 0,04 \text{ Гк}$$

$$1,003 \times (273,0372 / 717,35) = 0,38 \text{ м}^3$$

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Д, д. 11 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 384401
 Дата последующей поверки теплосчетчика 30.05.2023

Спод: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Собр: 0.04 - 40.0 м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : 100 л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф
		M1	V1	M2	V2	Vн							
						М1-M2 утечка		t1	t2	t1-t2	P1	P2	Нераб. Работы
						М2-M1 подмес					атм	атм	Тн Тр
20.09.20	1.702	100.8359	102.3594	72.4746	73.3926	18.80	28.3613	-	56.90	51.49	5.41	5.8	3.1 0.00 24.00
21.09.20	1.597	99.8105	101.3750	74.6973	75.6641	14.80	25.1133	-	57.93	52.27	5.66	5.8	5.2 0.00 24.00
22.09.20	1.562	99.4785	101.0547	75.5645	76.5547	14.90	23.9141	-	58.39	52.66	5.73	5.8	4.3 0.00 24.00
23.09.20	1.413	90.9766	92.4336	68.1641	69.0762	15.70	22.8125	-	58.64	53.07	5.58	5.4	3.0 1.88 22.12 D
24.09.20	1.416	98.1992	99.7344	76.6270	77.6328	14.70	21.5723	-	58.00	52.65	5.35	5.8	3.7 0.00 24.00
25.09.20	1.455	98.8047	100.3965	77.0996	78.1426	15.00	21.7051	-	58.91	53.37	5.54	5.8	4.3 0.01 23.99 D
26.09.20	1.472	98.3848	99.9668	76.0781	77.1094	17.40	22.3066	-	58.93	53.51	5.42	5.8	3.3 0.00 24.00
27.09.20	1.577	99.2363	100.7754	73.6836	74.6465	20.90	25.5527	-	57.70	52.48	5.22	5.8	3.0 0.00 24.00
28.09.20	1.413	97.5938	99.1465	76.4082	77.4238	15.00	21.1855	-	58.47	53.09	5.38	5.8	4.4 0.00 24.00
29.09.20	1.454	97.6563	99.2285	75.9805	76.9941	16.20	21.6758	-	58.82	53.09	5.73	5.8	3.1 0.00 24.00
30.09.20	1.388	97.2793	98.8496	77.5723	78.5977	15.70	19.7070	-	58.87	52.83	6.04	5.8	3.2 0.00 24.00
01.10.20	1.372	96.4805	98.0117	76.8047	77.8086	17.30	19.6758	-	58.43	52.41	6.02	5.8	3.1 0.03 23.97 D
02.10.20	1.351	97.5137	99.0742	78.6133	79.6504	16.50	18.9004	-	58.73	52.70	6.03	5.8	3.5 0.00 24.00
03.10.20	1.465	98.3008	99.8320	76.1133	77.0840	19.00	22.1875	-	57.86	51.93	5.93	5.8	3.1 0.00 24.00
04.10.20	1.534	98.7461	100.3105	75.2520	76.2324	20.90	23.4941	-	58.37	52.44	5.93	5.8	3.3 0.00 24.00
05.10.20	1.389	97.9688	99.5508	77.2109	78.2461	15.70	20.7578	-	58.92	53.40	5.52	5.8	3.6 0.00 24.00
06.10.20	1.421	105.2480	106.9141	84.0156	85.1328	18.10	21.2324	-	58.30	52.96	5.35	5.7	3.1 0.00 24.00
07.10.20	1.430	109.3574	111.0898	87.8457	89.0293	16.20	21.5117	-	58.24	53.30	4.95	5.6	3.0 0.00 24.00
08.10.20	1.369	109.2012	110.9355	88.8281	90.0371	15.80	20.3730	-	58.50	53.60	4.90	5.6	2.8 0.00 24.00
09.10.20	1.186	95.4473	96.9570	77.5684	78.6133	17.80	17.8789	-	58.26	53.12	5.14	5.0	2.3 2.79 21.21 ED
10.10.20	1.344	108.7031	110.4258	88.8027	90.0059	18.10	19.9004	-	58.37	53.51	4.86	5.6	3.2 0.00 24.00
11.10.20	1.450	109.6875	111.3652	86.5508	87.6855	19.80	23.1367	-	57.31	52.63	4.68	5.6	2.4 0.00 24.00
12.10.20	1.369	108.8555	110.5898	88.7617	89.9746	16.60	20.0938	-	58.60	53.78	4.81	5.6	3.0 0.02 23.98 D
13.10.20	1.312	108.4727	110.2109	90.6328	91.8594	16.40	17.8398	-	58.62	53.48	5.13	5.6	2.7 0.00 24.00
14.10.20	1.306	108.5254	110.2441	90.4531	91.6621	16.40	18.0723	-	58.31	53.11	5.20	5.6	2.8 0.00 24.00
15.10.20	1.321	108.7324	110.4336	90.3359	91.5195	18.20	18.3965	-	58.00	52.71	5.30	5.6	3.2 0.00 24.00
16.10.20	1.294	106.0898	107.7676	87.9180	89.0898	17.80	18.1719	-	58.19	52.98	5.21	5.6	3.2 0.77 23.23 E
17.10.20	1.352	108.6582	110.3125	89.7207	90.8672	21.10	18.9375	-	57.24	51.83	5.41	5.6	2.3 0.00 24.00
18.10.20	1.545	109.8672	111.5332	86.5195	87.6250	21.90	23.3477	-	57.07	51.80	5.27	5.6	3.1 0.00 24.00
19.10.20	1.376	109.0996	110.8008	88.1641	89.3320	15.40	20.9355	-	57.79	53.07	4.71	5.6	3.6 0.18 23.82 D
Итого	42.634	3073.2109	3121.6797	2434.4609	2466.6895	518.12	638.7499	0.0000	58.21	52.85	5.36	5.7	3.3 5.69 714.31 5.68

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	339.594	29045.74	24598.85	5494.14	29515.29	24935.92	6665.71
20.09.20	00:00	296.960	25972.53	22164.39	4976.02	26393.61	22469.23	5951.40
Итого		42.634	3073.21	2434.46	518.12	3121.68	2466.69	714.31

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 714.31 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.772 час.

Период t1-t2 < min (D) 4.913 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Д. д. 15 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 393707
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: - м3/ч Ду= мм
 Гобр: - м3/ч Ду= мм
 Гп: - л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час		Классиф ошибок	
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн		Работы Тр
20.09.20	1.185	104.3301	105.9766	90.2734	91.4590	17.75	14.0566	-	58.10	52.92	5.18	6.7	6.3	0.00	24.00	
21.09.20	1.183	104.1523	105.8164	90.5234	91.7441	17.25	13.6289	-	58.71	53.41	5.30	6.8	6.4	0.00	24.00	
22.09.20	1.234	104.6777	106.3926	90.4805	91.7129	18.40	14.1973	-	59.40	53.97	5.43	6.8	6.3	0.00	24.00	
23.09.20	1.181	103.7090	105.4063	90.2520	91.4902	18.02	13.4570	-	59.40	54.12	5.28	6.7	6.2	0.00	24.00	
24.09.20	1.005	101.5977	103.2285	90.9063	92.1348	15.32	10.6914	-	58.57	53.57	5.00	6.7	6.2	0.00	24.00	
25.09.20	1.059	103.2266	104.9023	91.7305	92.9883	17.14	11.4961	-	59.19	54.17	5.01	6.6	6.1	0.00	24.00	
26.09.20	1.069	103.4707	105.1523	91.4570	92.7227	17.75	12.0137	-	59.19	54.35	4.84	6.4	5.9	0.00	24.00	
27.09.20	1.069	109.9629	111.7109	97.5781	98.9180	18.41	12.3848	-	58.41	53.98	4.44	6.4	5.8	0.00	24.00	
28.09.20	1.101	111.8789	113.6836	99.2266	100.6113	17.91	12.6523	-	59.04	54.57	4.47	6.5	5.9	0.00	24.00	
29.09.20	1.031	106.5918	108.3262	95.4043	96.7402	16.62	11.1875	-	59.31	54.64	4.68	6.6	6.1	0.00	24.00	
30.09.20	1.019	108.2207	109.9863	97.2520	98.6191	17.06	10.9688	-	59.29	54.71	4.58	6.6	6.0	0.00	24.00	
01.10.20	1.041	109.0547	110.8242	97.4590	98.8145	17.52	11.5957	-	58.96	54.46	4.50	6.6	6.0	0.00	24.00	
02.10.20	1.063	106.8242	108.5586	94.8457	96.1641	18.24	11.9785	-	59.16	54.53	4.63	6.7	6.1	0.00	24.00	
03.10.20	1.091	107.4824	109.1895	94.5039	95.7949	18.82	12.9785	-	58.39	53.90	4.49	6.6	6.1	0.00	24.00	
04.10.20	1.152	108.0996	109.8496	94.3281	95.6465	20.43	13.7715	-	59.18	54.57	4.60	6.6	6.0	0.00	24.00	
05.10.20	1.072	106.0098	107.7402	93.9336	95.2480	18.26	12.0762	-	59.38	54.70	4.68	6.6	6.0	0.00	24.00	
06.10.20	1.068	103.6875	105.3574	91.3906	92.6504	18.88	12.2969	-	58.95	54.25	4.70	6.6	6.1	0.00	24.00	
07.10.20	1.006	103.2070	104.8730	92.2773	93.5547	17.95	10.9297	-	59.09	54.34	4.75	6.6	6.1	0.00	24.00	
08.10.20	1.021	105.5020	107.2148	94.2402	95.5645	18.05	11.2617	-	59.25	54.65	4.60	6.6	6.1	0.00	24.00	
09.10.20	1.011	106.5762	108.2969	95.4590	96.7871	17.29	11.1172	-	58.97	54.43	4.54	6.6	6.1	0.00	24.00	
10.10.20	0.997	103.0313	104.7070	92.2500	93.5371	17.77	10.7813	-	59.13	54.41	4.72	6.7	6.1	0.00	24.00	
11.10.20	1.111	106.3281	108.0176	92.9395	94.2168	20.35	13.3887	-	58.47	53.93	4.55	6.6	6.0	0.00	24.00	
12.10.20	1.113	103.1680	104.8594	90.1973	91.4551	21.49	12.9707	-	59.40	54.59	4.81	6.5	6.0	0.00	24.00	
13.10.20	1.006	100.5625	102.2129	89.2871	90.5352	17.27	11.2754	-	59.41	54.68	4.73	6.5	6.0	0.74	23.26 E	
14.10.20	1.003	108.1016	109.8516	96.9023	98.2559	18.12	11.1992	-	59.06	54.61	4.46	6.7	6.0	0.00	24.00	
15.10.20	1.055	107.1816	108.9043	94.6094	95.9219	18.76	12.5723	-	58.75	54.33	4.42	6.6	6.0	0.00	24.00	
16.10.20	1.084	106.1836	107.8965	93.3711	94.6699	18.77	12.8125	-	58.99	54.37	4.62	6.7	6.1	0.00	24.00	
17.10.20	1.080	105.1152	106.7715	92.1250	93.3711	20.47	12.9902	-	58.16	53.50	4.66	6.6	6.1	0.00	24.00	
18.10.20	1.208	106.2305	107.9043	90.6484	91.8770	22.11	15.5820	-	58.28	53.58	4.70	6.4	5.9	0.00	24.00	
19.10.20	1.133	104.1016	105.7559	90.2227	91.4336	18.46	13.8789	-	58.38	53.57	4.81	6.6	6.1	0.00	24.00	
Итого	32.451	3168.2656	3219.3672	2796.0742	2834.6387	550.64	372.1915	0.0000	58.93	54.20	4.73	6.6	6.1	0.74	719.26	0.74

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Тр
19.10.20	24.00	317.335	29540.87	25966.40	5131.73	30035.28	26336.74	6719.82
20.09.20	00.00	284.884	26372.61	23170.32	4581.08	26815.91	23502.10	6000.55
Итого		32.451	3168.27	2796.07	550.64	3219.37	2834.64	719.26

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.26 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.736 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Д. д. 18 Телефон
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 394683
 Дата последующей поверки теплосчетчика

Гпод: - м3/ч Ду= мм
 Гобр: - м3/ч Ду= мм
 Гп: л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3					Температура, °C		Давление		Время, час		Классиф ошибок		
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм		P2 атм	Нераб. Тн
20.09.20	1.187	61.4854	62.3936	45.9346	46.4229	23.80	15.5508	-	56.39	47.29	9.11	9.0	7.2	0.00	24.00
21.09.20	0.994	58.1240	59.0010	47.1494	47.6553	18.40	10.9746	-	56.91	47.46	9.45	9.0	7.3	0.00	24.00
22.09.20	1.067	58.9580	59.8623	46.7314	47.2412	18.70	12.2266	-	57.55	47.95	9.60	9.0	7.2	0.00	24.00
23.09.20	0.987	57.8779	58.7676	47.0898	47.6133	16.90	10.7881	-	57.60	48.25	9.35	9.0	7.2	0.00	24.00
24.09.20	0.984	58.6309	59.5137	47.4346	47.9492	17.80	11.1963	-	56.83	47.86	8.97	9.0	7.2	0.00	24.00
25.09.20	0.965	58.3984	59.2910	47.9717	48.5049	18.30	10.4268	-	57.42	48.28	9.14	9.0	7.0	0.00	24.00
26.09.20	0.981	58.8398	59.7451	47.9600	48.4961	19.40	10.8799	-	57.46	48.47	8.99	9.0	6.8	0.00	24.00
27.09.20	1.093	63.9502	64.9072	50.5488	51.1104	21.10	13.4014	-	56.80	48.40	8.40	9.0	6.8	0.00	24.00
28.09.20	0.952	62.1143	63.0596	52.0986	52.6865	17.60	10.0156	-	57.34	48.77	8.57	9.0	6.9	0.00	24.00
29.09.20	0.995	60.8320	61.7676	49.8408	50.4033	17.70	10.9912	-	57.58	48.79	8.79	9.0	7.0	0.00	24.00
30.09.20	0.926	60.6543	61.5869	51.1709	51.7490	17.90	9.4834	-	57.56	48.85	8.71	9.0	7.0	0.00	24.00
01.10.20	0.974	61.8389	62.7793	51.1514	51.7275	17.90	10.6875	-	57.28	48.77	8.51	9.0	7.0	0.00	24.00
02.10.20	0.943	60.0654	60.9824	50.0039	50.5684	18.50	10.0615	-	57.45	48.76	8.68	9.0	7.0	0.00	24.00
03.10.20	1.015	61.3164	62.2373	49.2471	49.7939	22.00	12.0693	-	56.73	48.33	8.40	9.0	7.0	0.00	24.00
04.10.20	1.075	62.0537	63.0088	49.2422	49.7988	20.40	12.8115	-	57.54	48.89	8.65	9.0	6.9	0.00	24.00
05.10.20	0.965	59.8506	60.7725	49.3135	49.8750	18.10	10.5371	-	57.68	48.96	8.72	9.0	7.0	0.00	24.00
06.10.20	0.951	58.7578	59.6484	48.3252	48.8652	18.50	10.4326	-	57.23	48.43	8.81	9.0	7.0	0.00	24.00
07.10.20	0.976	59.2549	60.1611	48.3896	48.9277	17.40	10.8652	-	57.37	48.53	8.84	9.0	7.0	0.00	24.00
08.10.20	0.920	59.4346	60.3477	49.7910	50.3564	17.50	9.6436	-	57.57	48.90	8.66	9.0	7.0	0.00	24.00
09.10.20	0.906	59.8418	60.7529	50.3447	50.9170	17.10	9.4971	-	57.29	48.80	8.49	9.0	7.0	0.00	24.00
10.10.20	0.897	57.9541	58.8408	48.7354	49.2783	15.50	9.2188	-	57.43	48.59	8.84	9.0	7.1	0.00	24.00
11.10.20	1.020	60.7500	61.6621	48.6455	49.1816	18.20	12.1045	-	56.79	48.22	8.57	9.0	6.9	0.00	24.00
12.10.20	0.928	57.5078	58.3936	47.7178	48.2510	15.80	9.7900	-	57.67	48.64	9.02	9.0	7.0	0.00	24.00
13.10.20	0.918	60.0713	61.0010	50.5693	51.1484	15.30	9.5020	-	57.71	49.12	8.59	9.0	6.8	0.00	24.00
14.10.20	0.917	62.1045	63.0557	52.4170	53.0205	16.60	9.6875	-	57.42	49.26	8.16	9.0	7.0	0.00	24.00
15.10.20	0.941	62.5479	63.4951	52.3203	52.9150	16.60	10.2275	-	57.19	49.04	8.15	9.0	7.0	0.00	24.00
16.10.20	0.918	58.8457	59.7412	48.8096	49.3613	16.80	10.0361	-	57.32	48.76	8.56	9.0	7.0	0.32	23.68 E
17.10.20	0.958	59.4922	60.3760	48.4912	49.0156	18.30	11.0010	-	56.49	47.75	8.74	9.0	7.0	0.00	24.00
18.10.20	1.096	61.1650	62.0742	47.1387	47.6504	20.60	14.0264	-	56.58	47.79	8.78	9.0	6.8	0.00	24.00
19.10.20	0.950	58.1240	58.9912	47.4502	47.9639	17.70	10.6738	-	56.66	47.59	9.06	9.0	6.9	0.00	24.00
Итого	29.399	1800.8418	1828.2168	1472.0342	1488.4482	546.41	328.8077	0.0000	57.23	48.46	8.76	9.0	7.0	0.32	719.680 32

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vн	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	290.806	16112.29	12820.22	5114.31	16365.28	12964.52	6742.14
20.09.20	00:00	261.406	14311.45	11348.18	4567.91	14537.06	11476.07	6022.47
Итого		29.399	1800.84	1472.03	546.41	1828.22	1488.45	719.68

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.68 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.323 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____
 Представитель теплоснабжающей организации _____

P. 1 443,26 6 - ~~394,33~~ 712,21 25 xbc. 6. ремонт.
 2 — 7 - 717,09 26 - Нет. данных?
 3 531,65 P-8 - 641,5 27 - ~~Нет. данных~~. 183,6 м³
 4 512,3 9 - 691,53
 5 976,26 21 - 6 ремонт. 28 Нет данных

B

3 7 - 438,2 11 - 504,87 15 - 228,9 м³ 19 Нет. дан.
 4 - 390,23 8 - 390,21 12 - Нет. дан. 21 - 362,34 м.
 P-5 - 203,5 м³ 9 - 413,97 13 - 439,8 17 - 485,4 м³ 22 - 394,6 м.
 P-6 - Нет. данных 10 - 530,8 P-14 - 101,8 м 18 - 795,8 м³ 23 - 192,4

24 - 385,2 м³ 26 - 557,89 28 - 318,9 30 - 233 м³ 32 - 426,8

25 - 199,7 27 Нет. г 29 - 190,3 31 - 293,5 33 - 903,48
 34 - Нет. г

Г

1 369,61 8 ^{проверка. счет. и акта.} — 15 548,16 м² 24 31 Нет. дан.
 2 Нет. дан. 9 372,38 P-16 - ? пр-25 - Нет. дан. 32 Нет. дан.
 3 Нет. г. P-10 — 17 591,2 26 Нет. г. 33 Нет. дан.
 4 396,54 11 — P. 18 Нет. г. 27 Нет. дан. 34 268,43 м³
 5 Нет. дан. 12 598,7 19 Нет. 28 Нет. дан.
 6 Нет. дан. 13 1013 - ? 20 785,9 29 - Нет. дан.
 7 Нет. Акта. P-14 699 м³ 23 Нет. дан. 30 - 750,3 м³

D-1 - 1791,13 D-3 - 652,32 D-9 - 594,61 D-15 - 550,64
 D-2 - слом. D-7 - 1046,21 D-10 - Нет. дан. D-18 - 546,41
 D-11 - 518,12

Организация МУП "ЖКХ - Пушкино" Номер договора ИТП ГВС
 Адрес г. Пушкино, м-он Г, д. 14 Телефон _____
 Тип теплосчетчика КМ-5-4 Версия 02.30 Номер теплосчетчика 394684
 Дата последующей поверки теплосчетчика _____

Гпод: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гобр: _____ м3/ч Ду= _____ мм
 Гп : _____ л/Имп

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления
 с 20.09.2020 по 19.10.2020

Дата	Q Гкал	Масса, тонн. Объем, м3						Температура, °C			Давление		Время, час			Классиф ошибок
		M1	V1	M2	V2	Vн	M1-M2 утечка	M2-M1 подмес	t1	t2	t1-t2	P1 атм	P2 атм	Нераб. Тн	Работы Тр	
20.09.20	1.455	86.4980	87.8672	69.7559	70.5820	44.60	16.7422	-	58.48	50.09	8.39	9.2	3.9	0.50	23.50	E
21.09.20	1.302	85.1641	86.5195	71.6191	72.4805	34.30	13.5449	-	58.48	50.13	8.35	9.0	3.9	0.00	24.00	
22.09.20	1.300	85.3340	86.6895	71.5977	72.4609	34.10	13.7363	-	58.49	50.31	8.18	9.1	3.9	0.00	24.00	
23.09.20	1.257	84.2402	85.5645	71.2305	72.0762	36.70	13.0098	-	58.40	50.24	8.16	9.1	3.9	0.00	24.00	
24.09.20	1.270	84.3574	85.6914	71.0273	71.8770	37.30	13.3301	-	58.37	50.23	8.14	9.1	3.9	0.00	24.00	
25.09.20	1.230	83.3301	84.6484	70.8359	71.6895	32.50	12.4941	-	58.49	50.31	8.18	9.0	3.9	0.00	24.00	
26.09.20	1.266	83.8223	85.1445	70.6816	71.5273	38.30	13.1406	-	58.45	50.20	8.25	9.1	3.9	0.00	24.00	
27.09.20	1.302	84.0391	85.3730	70.2617	71.1016	38.10	13.7773	-	58.45	50.10	8.35	9.3	3.9	0.00	24.00	
28.09.20	1.325	84.3594	85.6914	70.0762	70.9160	40.30	14.2832	-	58.51	50.20	8.31	9.3	3.9	0.00	24.00	
29.09.20	1.260	83.2676	84.5879	70.3281	71.1641	33.90	12.9395	-	58.52	50.18	8.33	9.1	3.9	0.00	24.00	
30.09.20	1.319	85.0254	86.3613	70.8965	71.7480	36.60	14.1289	-	58.36	50.09	8.27	9.2	3.9	0.00	24.00	
01.10.20	1.252	83.7109	85.0254	70.5703	71.4102	35.50	13.1406	-	58.24	50.14	8.10	9.2	3.9	0.00	24.00	
02.10.20	1.198	81.2500	82.5352	69.1445	69.9727	34.30	12.1055	-	58.36	50.12	8.24	9.1	4.0	0.00	24.00	
03.10.20	1.297	82.9316	84.2402	68.5352	69.3613	36.70	14.3965	-	58.27	50.22	8.05	9.1	4.0	0.00	24.00	
04.10.20	1.424	83.6191	84.9336	66.6348	67.4199	42.80	16.9844	-	58.29	50.11	8.19	9.6	4.0	0.00	24.00	
05.10.20	1.263	79.4063	80.6660	65.6836	66.4629	39.70	13.7227	-	58.41	50.02	8.39	9.2	4.0	0.00	24.00	
06.10.20	1.287	80.3672	81.6426	66.1387	66.9238	39.10	14.2285	-	58.40	50.10	8.29	9.4	4.0	0.00	24.00	
07.10.20	1.256	81.6699	82.9609	67.9609	68.7773	36.90	13.7090	-	58.35	50.33	8.02	9.3	4.0	0.00	24.00	
08.10.20	1.323	83.2129	84.5195	68.0996	68.9180	38.90	15.1133	-	58.24	50.29	7.95	9.3	4.0	0.00	24.00	
09.10.20	1.303	81.6543	82.9355	66.8008	67.5977	37.80	14.8535	-	58.36	50.23	8.13	9.4	4.0	0.12	23.88	E
10.10.20	1.283	82.4219	83.7227	67.9199	68.7422	37.70	14.5020	-	58.40	50.37	8.03	9.2	4.0	0.00	24.00	
11.10.20	1.405	83.6836	85.0000	66.5781	67.3711	43.20	17.1055	-	58.29	50.22	8.07	9.4	4.0	0.00	24.00	
12.10.20	1.209	79.5625	80.8203	66.4004	67.2051	35.20	13.1621	-	58.36	50.24	8.12	9.4	4.0	0.00	24.00	
13.10.20	1.248	78.7871	80.0254	64.7402	65.5098	36.30	14.0469	-	58.38	50.14	8.24	9.5	4.0	0.00	24.00	
14.10.20	1.193	78.9023	80.1426	65.9238	66.7129	34.30	12.9785	-	58.30	50.20	8.10	9.2	4.0	0.00	24.00	
15.10.20	1.260	80.1387	81.4082	65.9043	66.6973	34.50	14.2344	-	58.44	50.32	8.13	9.2	4.0	0.00	24.00	
16.10.20	1.253	79.7734	81.0313	65.6484	66.4355	36.40	14.1250	-	58.32	50.15	8.16	9.2	4.0	0.00	24.00	
17.10.20	1.416	82.2559	83.5469	64.8965	65.6660	43.10	17.3594	-	58.19	49.90	8.28	9.5	4.0	0.00	24.00	
18.10.20	1.343	79.7578	81.0098	63.7793	64.5332	40.20	15.9785	-	58.25	49.90	8.35	9.8	4.0	0.00	24.00	
19.10.20	1.263	77.3867	78.6055	63.1953	63.9414	36.80	14.1914	-	58.38	49.82	8.56	9.5	4.0	0.00	24.00	
Итого	38.763	2469.9297	2508.9102	2042.8652	2067.2813	1126.10	427.0646	0.0000	58.38	50.17	8.21	9.3	4.0	0.62	719.38	0.62

Показания интеграторов КМ-5

Дата	Время	Q	M1	M2	Vn	V1	V2	Tr
19.10.20	24:00	378.561	29260.05	25050.75	10700.22	29721.61	25370.69	6690.63
20.09.20	00:00	339.798	26790.13	23007.89	9574.12	27212.70	23303.41	5971.25
Итого		38.763	2469.93	2042.87	1126.10	2508.91	2067.28	719.38

Отчетный период 720.00 час. Период норм. работы 719.38 час.

Период отключения питания (U) 0.000 час. Период функц. отказа (E) 0.617 час.

Период t1-t2 < min (D) 0.000 час. Период G < min (g) 0.000 час.

Период G > max (G) 0.000 час.

Представитель абонента _____ Представитель теплоснабжающей организации _____

1126,1 - 427,0646 = 699,04 м³ Vx