

ИТЕЛЭНТИЛЭН ДИЛЭНТИЛЭН  
И ТЕЛЭНОСИТЕЛЭН ЗА 12 МЕС 19 Г.

Название потребителя Аркуна Я  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_  
 Расход под 0.10... 100.00 м³/ч ДУ мм  
 Расход обр 0.10... 100.00 м³/ч ДУ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376609  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [°С]	Тобр [°С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м³]	Уобр [м³]	Упод-Уобр [м³]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.12	3.6207	65.0	58.9	587.65	593.70	-6.05	599.03	603.28	-4.25	6.9	5.6	24.00
02.12	3.5218	64.3	58.3	584.02	590.05	-6.03	595.12	599.43	-4.31	6.9	5.6	24.00
03.12	3.3696	62.9	57.2	588.31	594.39	-6.08	599.02	603.47	-4.45	6.9	5.6	24.00
04.12	3.2470	61.6	56.1	592.54	598.63	-6.09	602.92	607.46	-4.54	7.0	5.6	24.00
05.12	2.8201	57.5	52.7	591.26	597.28	-6.02	600.35	605.09	-4.74	7.0	5.6	24.00
06.12	2.8594	57.8	53.0	587.77	593.72	-5.95	596.91	601.57	-4.66	6.9	5.6	24.00
07.12	2.8196	57.7	52.9	591.34	597.32	-5.98	600.47	605.23	-4.77	6.9	5.6	24.00
08.12	2.8278	57.7	53.0	592.57	602.22	-6.10	601.00	610.18	-4.90	6.9	5.6	24.00
09.12	2.5321	55.0	50.7	592.57	598.61	-6.04	605.36	605.90	-4.90	6.9	5.6	24.00
10.12	2.4816	54.5	50.3	590.80	596.76	-5.96	601.00	603.89	-4.89	6.9	5.6	24.00
11.12	2.7384	57.2	52.6	599.25	609.88	-6.08	608.38	613.23	-4.85	6.9	5.6	24.00
12.12	2.6494	56.8	52.6	603.74	609.88	-6.13	612.67	617.63	-4.96	7.0	5.6	24.00
13.12	2.7148	56.3	52.3	599.66	605.66	-6.00	608.68	613.45	-4.77	7.0	5.6	24.00
14.12	2.8470	58.2	52.3	594.77	600.66	-5.88	604.15	608.73	-4.59	7.0	5.6	24.00
15.12	2.9148	59.3	53.5	598.63	604.59	-5.95	608.34	613.02	-4.68	7.0	5.6	23.88
16.12	2.5554	55.5	51.3	604.52	604.52	-6.13	613.24	618.24	-5.00	7.0	5.6	24.00
17.12	2.5101	54.6	50.5	601.12	607.21	-6.09	609.54	614.53	-4.99	7.0	5.6	24.00
18.12	2.3988	53.9	49.9	596.92	602.98	-6.05	605.07	610.09	-5.02	7.0	5.6	23.87
19.12	2.5081	54.4	50.2	600.60	606.70	-6.09	608.95	613.96	-5.01	7.1	5.7	22.61
20.12	2.7509	58.1	53.5	603.38	607.34	-6.12	610.90	617.72	-4.82	7.1	5.7	24.00
21.12	2.5714	55.7	51.5	601.31	607.34	-6.02	605.02	614.95	-5.00	7.1	5.7	24.00
22.12	2.3600	53.5	49.6	597.96	603.28	-5.97	605.98	610.98	-5.16	7.0	5.6	20.42
23.12	1.8561	51.3	47.8	602.25	608.28	-6.03	609.75	614.91	-5.16	7.1	5.7	13.40
24.12	1.2477	50.4	47.0	606.94	613.05	-6.12	614.22	619.52	-5.30	7.1	5.7	24.00
25.12	2.5747	55.7	51.4	601.52	607.74	-6.23	610.25	615.32	-5.07	7.1	5.7	24.00
26.12	2.5737	55.7	51.4	597.23	603.38	-6.15	605.91	610.91	-5.00	7.1	5.7	24.00
27.12	2.7562	57.3	52.7	600.34	606.52	-6.17	609.54	614.45	-4.91	7.1	5.7	24.00
28.12	3.3106	62.8	57.4	602.45	608.74	-6.30	613.36	618.09	-4.73	7.1	5.7	24.00
29.12	3.4112	63.9	58.2	598.45	604.77	-6.32	609.65	614.31	-4.66	7.1	5.7	24.00
30.12	3.1326	60.8	55.6	595.91	602.14	-6.23	606.07	610.82	-4.75	7.1	5.7	24.00
31.12	2.7622	57.3	52.7	600.95	607.16	-6.21	610.15	615.13	-4.98	6.7	5.4	24.00
Итого	85.2438	57.5	52.9	18510.27	18698.85	-188.59	18796.00	18945.50	-149.50	7.0	5.6	728.07

Тнар.пер. = 728.07ч + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т\_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 728.07ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 15.93ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м³]	Уобр [м³]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-01-20 00:00	476.5494	125784.95	126951.26	127650.86	128563.09	3815.98
01-12-19 00:00	391.3056	107274.68	108252.41	108854.86	109617.59	3087.91
Итого	85.2438	18510.27	18698.85	18796.00	18945.50	728.07

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta t < min  
 (R) перезапуск  
 (C) коррект. часов  
 (#) электропитание

Тобш = 744.00ч / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 29.01.20 Подпись \_\_\_\_\_  
 Обновление

# И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Головава Р*

КМ-5-2 Сер.ном. 376412  
Отеч.ное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_  
Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тоод [лс]	тообр [лс]	Гпод [тонн]	Гообр [тонн]	Гпод-Гообр [тонн]	Упод [м3]	Уообр [м3]	Упод-Уообр [м3]	рпод [г/ч]	рообр [г/ч]	Тнар [час]
01.01	4.2129	63.4	54.9	492.94	494.14	-1.20	502.08	501.15	0.93	7.3	5.0	24.00
02.01	3.7742	60.6	53.0	493.03	494.12	-1.10	501.39	500.66	0.73	7.4	5.0	24.00
03.01	3.5012	58.0	50.9	493.30	494.41	-1.11	501.01	500.49	0.53	7.4	5.0	24.00
04.01	4.1114	62.9	54.6	492.92	494.12	-1.20	501.89	501.04	0.85	7.4	5.0	24.00
05.01	3.8928	61.3	53.4	492.96	494.13	-1.17	501.50	500.77	0.73	7.4	5.0	24.00
06.01	4.0127	61.9	53.8	493.07	494.25	-1.18	501.78	500.98	0.80	7.4	5.0	24.00
07.01	4.0875	62.6	54.3	492.74	493.90	-1.16	501.62	500.75	0.87	7.4	5.0	24.00
08.01	3.8499	60.6	52.8	493.25	494.52	-1.27	501.62	501.03	0.59	7.3	5.0	24.00
09.01	3.7026	59.4	52.0	493.47	494.74	-1.27	501.55	501.05	0.50	7.4	5.0	24.00
10.01	3.6776	59.4	52.0	493.35	494.63	-1.28	501.42	500.95	0.47	7.4	5.0	24.00
11.01	3.7736	59.9	52.3	493.25	494.47	-1.22	501.45	500.86	0.60	7.4	5.0	24.00
12.01	4.3273	64.4	55.6	492.80	494.04	-1.24	502.17	501.21	0.95	7.4	5.0	24.00
13.01	3.7399	59.9	52.3	493.24	494.47	-1.24	501.42	500.87	0.55	7.4	5.0	24.00
14.01	3.7197	59.4	51.9	493.39	494.47	-1.22	501.45	500.89	0.56	7.4	5.0	24.00
15.01	3.2988	56.1	49.5	493.33	494.55	-1.22	500.96	500.85	0.11	7.4	5.0	24.00
16.01	3.0609	54.0	47.8	493.70	494.87	-1.17	500.63	500.63	0.00	7.3	5.0	24.00
17.01	3.0609	54.0	47.8	494.02	495.25	-1.23	500.66	500.66	0.00	7.3	5.0	24.00
18.01	3.5306	57.6	50.5	493.67	494.87	-1.20	501.30	500.93	0.37	7.3	5.0	24.00
19.01	3.4507	57.2	50.2	493.46	494.64	-1.18	501.62	501.01	0.61	7.4	5.0	24.00
20.01	3.4507	59.7	52.2	494.03	495.26	-1.23	501.57	501.20	0.37	7.4	5.0	24.00
21.01	3.3643	56.8	50.1	494.38	495.57	-1.19	501.82	501.46	0.36	7.4	5.0	24.00
22.01	3.6533	59.2	51.8	494.15	495.38	-1.23	502.18	501.66	0.52	7.4	5.0	24.00
23.01	4.5688	66.2	57.0	493.53	494.85	-1.33	503.42	502.38	1.04	7.4	5.0	24.00
24.01	4.0287	61.7	53.6	493.96	495.24	-1.28	502.63	501.94	0.70	7.4	5.0	24.00
25.01	3.6336	58.7	51.4	494.18	495.41	-1.23	502.09	501.60	0.49	7.4	5.0	24.00
26.01	3.8544	60.6	52.8	494.01	495.26	-1.25	502.38	501.77	0.61	7.5	5.0	24.00
27.01	3.6819	58.8	51.4	494.34	495.60	-1.25	502.27	501.79	0.48	7.4	5.0	24.00
Итого	101.9798	60.0	52.4	13324.47	13357.37	-32.90	13546.75	13530.56	16.20	7.4	5.0	648.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t\_мин + Тга.лит + Тпроц.ав.  
648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гообр [тонн]	Упод [м3]	Уообр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
28-01-20 00:00	101.9799	13324.47	13357.37	13546.75	13530.56	648.00
01-01-20 00:00	712.2783	103856.08	103945.10	105424.41	105170.18	5014.30
Итого	101.9798	13324.47	13357.37	13546.75	13530.56	648.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотщ = 648.00ч / Обновление v.2.30 / ИС-А-2.34.ехт Q=61 (Н1-Н2) 29.01.20 Подпись \_\_\_\_\_

МЭСУЧНЫЙ ПЕРИОДОКУЛ УЧЕТА ТЕПЛОТВОРИТЕЛЬНОСТИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 МЕС 19 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Горьков*

Абонент  
Телефон

Расход под 0.10. м<sup>3</sup>/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376412  
Омеченное число месяца 1 Омеченное время 00:00

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.12	4.4610	64.9	56.0	495.87	496.93	-1.06	505.41	504.25	1.16	7.8	5.0	24.00
02.12	4.8688	68.5	58.7	495.48	496.63	-1.16	506.05	504.66	1.40	7.8	5.0	24.00
03.12	4.3893	64.7	55.9	495.86	496.99	-1.13	505.35	504.28	1.07	7.7	5.0	24.00
04.12	4.2115	63.3	54.8	496.00	497.09	-1.09	505.13	504.14	0.98	7.8	5.0	24.00
05.12	3.5796	58.3	51.1	494.94	495.99	-1.05	502.73	502.13	0.61	7.7	5.0	24.00
06.12	3.4926	57.6	50.6	493.40	494.44	-1.04	500.99	500.42	0.57	7.7	5.0	24.00
07.12	3.5875	58.2	51.0	493.31	494.32	-1.01	501.06	500.38	0.68	7.6	5.0	24.00
08.12	3.6177	58.6	51.4	493.29	494.33	-1.04	501.16	500.50	0.66	7.6	5.0	24.00
09.12	3.1528	54.6	48.3	493.70	494.68	-0.98	500.60	500.16	0.44	7.6	5.0	24.00
10.12	2.9957	53.3	47.3	493.93	495.00	-1.07	500.52	500.29	0.23	7.5	5.0	24.00
11.12	3.1090	54.1	47.9	493.77	494.70	-0.93	500.55	500.11	0.45	7.6	5.0	24.00
12.12	3.1882	54.5	48.1	493.74	494.74	-1.00	501.09	500.18	0.91	7.6	5.0	24.00
13.12	3.4778	56.6	49.6	493.70	494.80	-1.09	501.59	500.57	0.52	7.6	5.0	24.00
14.12	3.7860	59.2	51.5	493.49	494.66	-1.17	501.47	500.87	0.59	7.7	5.0	24.00
15.12	4.0501	61.8	53.6	493.19	494.34	-1.16	501.85	501.04	0.81	7.7	5.0	24.00
16.12	3.6068	58.6	51.3	493.41	494.55	-1.14	501.28	500.72	0.56	7.6	5.0	24.00
17.12	3.5132	58.0	50.9	493.41	494.52	-1.11	501.11	500.57	0.54	7.7	5.0	24.00
18.12	3.4014	57.2	50.4	493.44	494.55	-1.11	500.97	500.50	0.47	7.6	5.0	24.00
19.12	3.2010	55.3	48.9	493.61	494.76	-1.15	501.96	500.37	0.34	7.7	5.0	24.00
20.12	3.6911	59.4	51.9	493.84	494.94	-1.10	501.92	501.23	0.73	7.8	5.0	23.27
21.12	3.6072	58.6	51.3	494.13	495.23	-1.10	502.02	501.43	0.59	7.8	5.0	24.00
22.12	3.2529	55.7	49.2	494.41	495.52	-1.11	501.60	501.23	0.38	7.8	5.0	24.00
23.12	2.8148	52.2	46.6	495.78	495.92	-1.14	501.15	501.05	0.09	7.7	5.0	24.00
24.12	2.6343	50.1	44.8	495.02	496.11	-1.09	500.87	500.91	-0.03	7.7	5.0	24.00
25.12	3.4843	57.3	50.3	494.39	495.50	-1.11	501.92	501.45	0.48	7.8	5.0	24.00
26.12	3.5156	57.5	50.5	494.33	495.42	-1.09	501.95	501.45	0.52	7.8	5.0	24.00
27.12	3.6884	59.0	51.6	494.26	495.39	-1.13	502.22	501.63	0.59	7.8	5.0	24.00
28.12	4.1667	62.7	54.3	493.98	495.14	-1.16	502.91	502.00	0.91	7.8	5.0	24.00
29.12	4.3262	65.5	56.4	493.60	494.72	-1.12	503.29	502.09	1.20	7.9	5.0	24.00
30.12	4.4941	65.6	56.5	492.76	493.94	-1.18	502.45	501.32	1.13	7.9	5.0	24.00
31.12	3.7818	60.6	53.0	493.08	494.31	-1.23	501.47	500.87	0.60	7.5	5.0	24.00
Итого	113.3478	58.8	51.4	15316.13	15350.19	-34.06	15562.45	15542.76	-0.03	19.73	5.0	743.27

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_т<мин + Тэл.шпч + Тпроч.ав.  
744.00ч = 743.27ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.73ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-01-20 00:00	712.2783	103856.08	103945.10	105424.41	105170.18	5014.30
01-12-19 00:00	598.9304	88539.95	88594.91	89861.95	89627.42	4271.03
Итого	113.3478	15316.13	15350.19	15562.45	15542.76	743.27

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) овраг датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тобш = 744.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭЛЕКТРИЧ. И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Овещественное лицо

*А. Крылова 3*

Абонент  
Телефон

Расход под 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ мм

Сер.ном. 376601  
Отчетное время 00:00

Тепловычислитель КМ-5-2  
Отчетное число месяца 1

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Упод-Уобр [м <sup>3</sup> ]	ρпод [г/см <sup>3</sup> ]	ρобр [г/см <sup>3</sup> ]	Tнар [час]
01.01	2.8356	60.6	52.9	365.20	364.27	0.93	371.42	369.07	2.35	6.2	5.4	24.00
02.01	2.7221	59.5	52.0	365.35	364.45	0.90	371.35	369.10	2.24	6.3	5.5	24.00
03.01	2.5956	58.0	50.9	365.46	364.58	0.88	371.17	369.04	2.13	6.3	5.5	24.00
04.01	2.7077	59.0	51.6	365.54	364.65	0.89	371.46	369.24	2.21	6.3	5.5	24.00
05.01	2.6280	58.3	51.1	365.56	364.67	0.89	371.33	369.17	2.16	6.3	5.5	24.00
06.01	2.7495	59.7	52.2	365.35	364.45	0.90	371.39	369.14	2.26	6.2	5.5	24.00
07.01	2.8431	60.5	52.8	365.47	364.53	0.94	371.67	369.31	2.35	6.3	5.5	24.00
08.01	2.7946	60.1	52.5	365.41	364.53	0.89	371.54	369.26	2.27	6.3	5.5	24.00
09.01	2.5902	57.9	50.8	365.46	364.59	0.87	371.15	369.04	2.12	6.3	5.5	24.00
10.01	2.5799	57.8	50.8	365.45	364.57	0.88	371.14	369.05	2.12	6.3	5.5	24.00
11.01	2.5774	57.8	50.8	365.49	364.60	0.89	371.18	369.02	2.14	6.3	5.5	24.00
12.01	2.5744	57.5	50.2	365.54	364.62	0.92	371.55	369.27	2.28	6.3	5.5	24.00
13.01	2.6158	57.3	50.2	365.45	364.56	0.89	371.05	368.91	2.12	6.3	5.5	24.00
14.01	2.6220	57.7	50.5	365.10	364.19	0.91	370.75	368.59	2.16	6.3	5.5	24.00
15.01	2.4230	55.4	50.4	365.23	364.33	0.90	370.51	368.47	2.03	6.3	5.5	24.00
16.01	2.4217	55.4	48.8	364.88	363.95	0.92	370.50	368.47	2.03	6.3	5.5	24.00
17.01	2.4137	55.6	48.9	363.33	362.47	0.85	369.26	367.40	1.86	6.3	5.5	24.00
18.01	2.4137	55.1	48.9	363.70	362.87	0.83	368.58	366.59	1.99	6.2	5.5	24.00
19.01	2.4260	55.2	48.6	363.75	362.84	0.87	368.92	366.93	1.99	6.3	5.5	24.00
20.01	2.3476	54.2	48.6	363.85	362.98	0.87	368.87	366.92	1.94	6.2	5.5	24.00
21.01	2.4093	54.9	48.3	363.74	362.88	0.87	368.90	366.92	1.99	6.4	5.5	24.00
22.01	3.0112	61.7	53.4	363.30	362.36	0.94	369.69	367.23	2.47	6.3	5.5	24.00
23.01	2.5339	56.0	49.1	363.67	362.79	0.87	369.01	366.95	2.06	6.3	5.5	24.00
24.01	2.3208	53.7	47.4	363.85	362.97	0.87	368.78	366.86	1.93	6.3	5.5	24.00
25.01	2.3845	54.3	47.7	363.86	363.02	0.84	368.88	366.96	1.93	6.3	5.5	24.00
26.01	2.3741	54.4	47.8	363.62	362.77	0.85	368.66	366.72	1.94	6.3	5.5	24.00
Итого	69.5217	57.2	50.2	9847.00	9823.04	23.96	9997.59	9940.37	57.22	6.3	5.5	648.00

Тотч.пер. = 648.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + tдельта\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Tнар [час]
нарастающим итогом	69.5217	9847.00	9823.04	9997.59	9940.37	648.00
28-01-20 00:00	516.0024	76679.34	76496.54	77412.86	4948.86	
01-01-20 00:00	69.5217	9847.00	9823.04	9997.59	9940.37	648.00
Итого	69.5217	9847.00	9823.04	9997.59	9940.37	648.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < мин  
(>) параметр > макс  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотч = 648.00ч / v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 29.01.20 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 МЕС 19 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя И. Крылова 3  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376601  
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Расход под 0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм  
 Расход обр 0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [сч]	Тобр [сч]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Спод-Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.12	2.32699	53.6	47.1	357.01	356.09	0.92	361.84	359.85	1.99	6.5	5.8	24.00
02.12	3.0975	61.4	53.2	374.73	373.61	1.12	381.29	378.61	2.68	6.6	5.8	24.00
03.12	3.5169	67.0	58.0	387.69	386.45	1.23	395.63	392.49	3.14	6.8	5.9	24.00
04.12	3.3588	65.7	57.0	385.63	384.46	1.17	393.27	390.27	3.00	6.8	5.9	24.00
05.12	2.9331	61.6	53.9	381.05	379.97	1.09	387.75	385.15	2.60	6.8	5.9	24.00
06.12	3.0666	62.7	54.7	381.98	380.85	1.13	388.88	386.19	2.69	6.8	5.9	24.00
07.12	3.1123	63.9	55.7	382.24	381.09	1.16	389.40	386.61	2.79	6.8	5.9	24.00
08.12	3.1121	64.2	56.0	380.95	379.81	1.13	388.13	385.36	2.77	6.7	5.9	24.00
09.12	2.9998	63.5	55.6	380.48	379.34	1.14	387.52	384.82	2.70	6.7	5.8	24.00
10.12	2.9454	63.2	55.5	379.95	378.80	1.14	386.92	384.26	2.66	6.7	5.8	24.00
11.12	2.9830	63.8	56.0	379.19	378.13	1.05	386.30	383.67	2.63	6.7	5.8	24.00
12.12	2.9797	63.6	55.8	378.63	377.45	1.17	385.68	382.94	2.74	6.7	5.8	24.00
13.12	2.9261	62.9	55.1	377.97	376.85	1.12	384.85	382.18	2.69	6.7	5.9	24.00
14.12	2.8920	62.4	54.7	377.77	376.67	1.10	384.55	381.95	2.59	6.7	5.9	24.00
15.12	2.9150	62.6	54.9	377.53	376.45	1.08	384.34	381.73	2.61	6.7	5.9	24.00
16.12	2.8565	62.0	54.5	377.18	376.13	1.05	383.85	381.39	2.46	6.7	5.8	24.00
17.12	2.8301	61.8	54.3	376.46	375.45	1.02	383.09	380.59	2.49	6.7	5.8	24.00
18.12	2.7682	61.3	54.0	376.30	375.25	1.05	382.83	380.40	2.43	6.6	5.8	24.00
19.12	2.5650	58.9	52.1	376.49	375.48	1.02	382.58	380.29	2.29	6.6	5.8	24.00
20.12	2.4148	56.9	50.5	382.62	381.60	1.02	388.40	386.21	2.19	6.8	5.9	23.21
21.12	2.5530	58.1	51.5	383.88	382.84	1.03	389.92	387.62	2.30	6.8	5.9	24.00
22.12	2.5149	57.9	51.4	383.16	382.13	1.04	389.15	386.88	2.27	6.8	5.9	24.00
23.12	2.4781	57.8	51.3	382.55	381.46	1.09	388.50	386.25	2.25	6.7	5.8	24.00
24.12	2.1740	54.5	48.8	377.11	376.14	0.97	382.38	380.41	2.27	6.7	5.8	24.00
25.12	2.1560	53.7	47.9	374.11	368.86	0.91	374.78	372.89	1.89	6.7	5.8	24.00
26.12	2.2142	54.0	48.0	370.67	366.71	0.96	375.72	373.80	1.92	6.7	5.9	24.00
27.12	2.4906	57.0	50.3	367.40	366.47	0.93	372.98	370.83	2.15	6.7	5.9	24.00
28.12	2.7616	59.9	52.3	364.09	363.12	0.97	370.17	367.81	2.36	6.7	5.9	24.00
29.12	2.7973	60.0	52.4	364.18	363.20	0.98	370.27	367.93	2.34	6.7	5.9	24.00
30.12	2.8691	60.4	52.5	364.73	363.75	0.98	370.86	368.48	2.37	6.7	5.9	24.00
31.12	2.7330	59.2	51.8	365.26	364.37	0.89	371.23	368.98	2.26	6.4	5.6	24.00
Итого	86.3584	60.5	53.1	11664.66	11631.98	32.68	11863.04	11786.85	76.19	6.7	5.8	743.21

Потр.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 743.21ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.79ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Спод [тонн]	Собр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом	516.0024	76679.34	76496.54	77851.95	77412.86	4948.86
01-01-20 00:00	429.6440	65014.69	64864.56	65988.91	65626.01	4205.65
Итого	86.3584	11664.66	11631.98	11863.04	11786.85	743.21

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta t < min  
 (R) перезапуск  
 (C) коррект. часов  
 (#) электропитание

Пощ = 744.00ч  
 Обновление

v.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 29.01.20 Подпись \_\_\_\_\_

**МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 01 МЕС 20 Г.**

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

М. Крылова 27

Абонент  
Телефон

Расход под 0.16. 160.00 м3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.16. 160.00 м3/ч ДУ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375032  
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [с]	Тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	Тпод [ар]	Тобр [ар]	Тнар [час]
01.01	4.9014	56.3	50.6	866.34	903.00	-36.66	879.25	914.04	-34.79	6.7	5.8	21.28
02.01	4.6416	51.5	46.9	1007.64	1051.15	-43.51	1020.26	1062.20	-41.93	6.7	5.6	24.00
03.01	4.8363	52.6	47.8	1005.95	1050.98	-45.04	1019.99	1062.42	-43.37	6.8	5.6	24.00
04.01	5.4953	56.1	50.6	1004.01	1050.66	-46.65	1018.75	1063.40	-44.64	6.8	5.7	24.00
05.01	5.5651	56.8	51.2	1002.33	1050.70	-48.37	1017.40	1063.74	-46.34	6.8	5.7	24.00
06.01	5.8496	58.2	52.4	999.40	1049.59	-50.19	1015.13	1063.15	-48.02	6.8	5.7	24.00
07.01	5.9658	59.2	53.2	997.35	1048.95	-51.60	1013.55	1062.92	-49.37	6.8	5.7	24.00
08.01	5.9168	59.0	53.1	995.72	1048.33	-52.61	1011.81	1062.23	-50.42	6.8	5.7	24.00
09.01	5.4223	56.5	51.1	995.66	1048.58	-52.92	1010.50	1061.51	-51.02	6.8	5.7	24.00
10.01	4.9752	54.3	49.3	995.68	1048.88	-53.20	1009.44	1060.97	-51.53	6.7	5.6	23.82
11.01	5.2526	55.0	49.7	993.61	1049.15	-53.31	1009.97	1061.47	-51.50	6.8	5.7	24.00
12.01	6.5625	62.5	55.9	993.61	1047.04	-53.44	1011.49	1062.36	-50.87	6.8	5.7	24.00
13.01	4.8361	55.5	48.7	995.61	1048.64	-53.03	1009.72	1060.45	-51.27	6.8	5.6	24.00
14.01	5.2794	55.4	50.1	995.42	1048.32	-52.89	1009.44	1060.80	-51.07	6.8	5.7	24.00
15.01	5.7695	58.5	52.7	993.93	1046.60	-52.67	1009.74	1060.31	-50.57	6.8	5.6	24.00
16.01	4.8038	54.1	49.2	994.73	1048.06	-53.33	1008.44	1060.16	-51.71	6.7	5.6	23.48
17.01	3.8321	49.0	44.9	995.10	1049.21	-54.11	1006.45	1059.37	-52.92	6.7	5.6	22.03
18.01	5.2902	55.5	50.2	995.27	1047.73	-52.46	1009.62	1060.25	-50.63	6.7	5.6	24.00
19.01	5.9991	59.8	53.8	993.91	1046.66	-52.75	1010.40	1060.92	-51.39	6.7	5.6	23.51
20.01	5.0700	55.3	50.2	993.27	1046.41	-52.96	1007.52	1058.91	-51.39	6.7	5.6	24.00
21.01	4.8139	53.2	48.4	991.63	1044.59	-53.02	1004.83	1056.22	-51.39	6.7	5.6	24.00
22.01	5.4627	56.5	51.0	991.41	1044.43	-53.02	1006.19	1057.27	-51.08	6.8	5.7	24.00
23.01	6.6177	62.5	55.9	989.64	1042.87	-53.23	1007.48	1058.11	-50.63	6.7	5.6	24.00
24.01	5.3936	56.1	50.7	991.89	1045.38	-53.49	1006.56	1058.17	-51.61	6.7	5.6	24.00
25.01	3.9988	48.1	44.1	990.36	1045.88	-55.52	1001.28	1055.65	-54.37	6.7	5.6	24.00
26.01	5.0071	53.4	48.4	993.02	1046.37	-53.35	1006.33	1058.02	-51.69	6.7	5.6	24.00
27.01	4.5387	51.4	46.7	993.79	1048.38	-54.60	1006.17	1059.28	-53.11	6.8	5.7	22.89
Итого	142.0969	55.6	50.3	26758.52	28146.55	-1388.03	27146.36	28484.29	-1337.93	6.7	5.6	640.85

Тотч.пер. = 648.00ч + Тнар + 640.85ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав. + 0.00ч + 0.00ч + 7.15ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
28-01-20 00:00	142.0970	26758.52	28146.55	27146.36	28484.29	640.85
01-01-20 00:00	1020.1496	188069.16	198715.20	190916.00	201172.86	4644.97
Итого	142.0969	26758.52	28146.55	27146.36	28484.29	640.85

Тобш = 648.00ч  
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 29.01.20 Подпись

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр > min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОТЫ И ЭНЕРГИИ  
И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 МЕС 19 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

И. Крылова А.Ф.

Абонент  
Телефон

Расход под 0.16. 160.00 м3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.16. 160.00 м3/ч ДУ мм

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 375032  
Одъемное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [С]	tобр [С]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.12	6.2112	61.9	54.9	882.27	930.77	-48.50	897.86	943.91	-46.05	7.3	6.0	24.00
02.12	5.9936	66.9	58.6	720.73	760.97	-40.23	735.50	773.16	-37.66	6.3	5.3	23.97
03.12	6.1414	61.5	54.6	893.97	939.78	-45.81	909.50	952.94	-43.36	7.2	6.0	24.00
04.12	6.1419	61.7	54.9	892.31	939.94	-47.63	907.98	953.17	-45.19	7.3	6.0	24.00
05.12	4.8305	54.7	49.3	891.64	939.67	-48.03	904.08	950.53	-46.45	7.2	5.9	24.00
06.12	4.9877	55.4	49.8	890.53	939.59	-49.06	903.31	950.64	-47.33	7.2	6.0	24.00
07.12	5.2067	56.6	50.8	888.55	938.44	-49.89	901.81	949.91	-48.09	7.2	5.9	24.00
08.12	5.1209	56.6	50.8	887.44	938.42	-50.98	900.64	949.84	-49.20	7.2	5.9	24.00
09.12	4.4289	52.5	47.5	889.48	941.05	-51.55	900.98	951.09	-50.11	7.1	5.8	24.00
10.12	4.0966	50.4	45.8	887.08	939.05	-51.97	897.73	948.42	-50.69	7.1	5.8	24.00
11.12	4.2258	50.9	45.8	888.69	941.50	-52.81	899.52	951.06	-51.55	7.1	5.8	24.00
12.12	4.5915	53.1	47.9	885.80	939.08	-53.28	897.55	949.27	-51.72	7.2	5.9	24.00
13.12	5.1231	56.1	50.3	882.86	936.53	-53.67	895.88	947.16	-51.28	7.3	6.0	24.00
14.12	5.5375	58.7	52.4	880.48	935.05	-54.56	895.19	948.61	-53.42	7.3	6.0	24.00
15.12	5.4306	58.5	52.4	881.19	936.52	-55.33	894.17	947.88	-53.70	7.1	5.9	24.00
16.12	4.8635	55.4	49.9	880.97	936.45	-55.48	893.59	947.88	-54.29	7.2	5.9	24.00
17.12	4.5898	53.5	48.3	882.34	937.47	-55.13	894.23	947.88	-53.65	7.1	5.9	24.00
18.12	4.3447	47.3	46.6	882.94	938.02	-55.08	894.17	947.88	-53.70	7.1	5.9	24.00
19.12	4.2753	51.5	46.6	882.78	937.80	-55.02	893.80	947.53	-53.73	7.2	5.9	24.00
20.12	5.1263	56.6	50.8	882.80	937.48	-54.69	896.05	948.92	-52.88	7.3	6.1	23.37
21.12	5.0828	56.4	50.7	883.34	937.11	-53.77	896.48	948.44	-51.95	7.3	6.1	23.37
22.12	4.4130	48.0	48.0	868.91	922.02	-53.11	880.44	932.17	-51.73	7.3	6.1	23.62
23.12	3.6431	48.4	44.3	883.38	937.88	-54.50	893.17	946.67	-53.50	7.2	6.0	23.91
24.12	3.1590	47.8	43.6	882.12	938.00	-55.88	891.72	946.58	-54.86	7.3	6.0	23.94
25.12	4.6179	57.0	51.0	763.31	809.94	-46.62	774.92	819.87	-44.95	6.7	5.6	23.94
26.12	3.9312	55.8	50.0	672.45	700.09	-27.64	682.22	708.42	-26.20	5.7	4.8	19.80
27.12	4.0805	56.5	51.0	734.09	753.02	-18.92	745.00	762.31	-17.31	6.1	5.7	19.80
28.12	5.3589	59.2	53.4	914.59	941.09	-26.50	929.41	953.73	-24.33	7.4	6.1	24.00
29.12	6.0576	62.9	56.3	912.84	943.77	-30.92	929.41	957.78	-28.37	7.5	6.2	24.00
30.12	6.3201	62.3	55.8	967.30	1004.20	-36.91	984.69	1018.86	-34.17	7.4	6.2	23.89
31.12	4.0192	50.1	45.8	1006.98	1048.77	-41.78	1019.00	1059.31	-40.31	6.9	5.8	21.40
Итого	151.9505	55.9	50.3	27044.17	28519.42	-1475.25	27440.48	28861.41	-1420.92	7.1	5.9	726.87

Точ.пер. = 726.87ч + Тнар + Тдиф + Тдифт + Тпроч.ав.  
744.00ч = 726.87ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 17.13ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
01-01-20 00:00	1020.1496	188069.16	198715.20	190916.00	201172.86	4644.97
01-12-19 00:00	868.1990	161024.98	170195.78	163475.52	172311.45	3918.10
Итого	151.9505	27044.17	28519.42	27440.48	28861.41	726.87

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) ошибка датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электрипитание

Тощ = 744.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новоселское с/п. о/б

Добонепт  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 3792226  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10... 100.00 М3/ч Дл мм  
Расход обр 0.10... 100.00 М3/ч Дл мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Qпод-Vобр [м3]	плд [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.01	2.4718	57.2	46.4	229.29	227.67	1.61	232.79	230.02	2.78	5.9	5.4	24.00
02.01	2.2915	55.8	45.8	229.19	227.55	1.64	232.53	229.83	2.69	5.9	5.4	24.00
03.01	2.1580	53.5	44.0	229.04	227.42	1.61	232.12	229.54	2.57	5.9	5.3	24.00
04.01	2.5138	58.2	47.2	228.77	227.13	1.64	232.38	229.54	2.84	5.9	5.4	24.00
05.01	2.2809	55.3	45.4	229.00	227.37	1.63	232.28	229.61	2.67	5.9	5.3	24.00
06.01	2.4154	56.8	46.3	228.99	227.55	1.64	232.44	229.67	2.77	5.9	5.4	24.00
07.01	2.5695	58.7	47.4	229.20	227.40	1.64	232.86	230.00	2.87	6.0	5.5	24.00
08.01	2.2892	55.4	45.4	229.04	227.40	1.64	232.34	229.64	2.69	5.9	5.4	24.00
09.01	2.2438	55.0	45.2	228.76	227.12	1.64	232.00	229.34	2.56	5.9	5.3	24.00
10.01	2.1615	53.8	44.2	224.80	223.21	1.59	227.86	225.30	2.56	5.9	5.4	24.00
11.01	2.3383	56.1	45.5	219.77	218.21	1.56	223.01	220.37	2.64	5.9	5.4	24.00
12.01	2.6568	60.4	48.3	219.66	218.08	1.58	223.37	220.50	2.87	6.0	5.5	24.00
13.01	2.1398	53.8	44.1	219.91	218.37	1.54	222.90	220.40	2.49	6.2	5.7	24.00
14.01	2.2520	55.0	44.7	219.89	218.35	1.55	222.92	220.44	2.57	6.2	5.7	24.00
15.01	2.1960	54.4	44.5	219.87	218.30	1.56	222.92	220.37	2.55	6.5	6.0	24.00
16.01	1.9603	51.4	42.5	220.18	218.64	1.54	222.92	220.54	2.38	6.6	6.1	24.00
17.01	1.8507	50.0	41.6	220.33	218.81	1.52	222.93	220.63	2.30	6.6	6.1	24.00
18.01	2.1496	53.4	43.7	220.19	218.65	1.54	223.14	220.65	2.30	6.6	6.1	24.00
19.01	2.3585	56.4	45.7	220.18	218.46	1.56	223.29	220.64	2.49	6.7	6.2	24.00
20.01	2.0849	53.0	43.5	220.02	218.46	1.56	223.09	220.64	2.65	6.7	6.2	24.00
21.01	1.9896	51.9	42.9	220.27	218.73	1.54	223.07	220.63	2.46	6.6	6.1	24.00
22.01	2.1841	54.0	44.1	220.24	218.70	1.54	223.25	220.66	2.41	6.6	6.1	24.00
23.01	2.7150	60.4	48.1	219.99	218.42	1.58	223.71	220.74	2.52	6.7	6.2	24.00
24.01	2.4653	58.2	46.9	219.03	217.49	1.54	222.49	220.82	2.89	6.7	6.2	24.00
25.01	2.1438	53.5	43.8	220.84	219.30	1.53	223.80	221.32	2.49	6.7	6.1	24.00
26.01	2.2888	55.4	45.0	220.78	219.24	1.53	223.95	221.37	2.58	6.7	6.2	24.00
27.01	2.2327	54.6	44.5	220.75	219.21	1.54	223.84	221.30	2.55	6.7	6.2	24.00
Итого	61.4017	55.2	45.1	6027.95	5985.37	42.59	6114.28	6043.63	70.65	6.3	5.8	648.00

Тотч.пер. = 648.00ч + Тнар + 0.00ч + Тмакс + Tdelta t<мин + Tэл.пит + Тпроч.ав.  
648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом	61.4017	6027.95	5985.37	6114.28	6043.63	648.00
28-01-20 00:00	462.2832	44782.21	44396.11	45426.47	44824.24	5216.41
01-01-20 00:00	61.4017	6027.95	5985.37	6114.28	6043.63	648.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотч = 648.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 29.01.20 Подпись



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 19 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Отвественное лицо

Насосное ст. №6

Добонеп  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379226  
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Дв мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Дв мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гподн [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
01.12	2.4858	58.4	46.2	203.14	201.67	1.47	206.34	203.71	2.63	6.4	5.9	24.00
02.12	2.8097	62.3	49.3	215.83	214.27	1.57	219.70	216.75	2.96	6.4	5.9	24.00
03.12	2.5438	58.8	47.0	215.89	214.32	1.56	219.36	216.58	2.78	6.4	5.9	24.00
04.12	2.5759	59.2	47.1	213.97	212.45	1.52	217.45	214.68	2.77	6.4	5.9	24.00
05.12	2.1093	53.6	43.7	213.68	212.16	1.52	216.56	214.11	2.45	6.3	5.9	24.00
06.12	2.1070	53.2	43.3	212.68	211.18	1.50	215.50	213.08	2.43	6.3	5.9	24.00
07.12	2.2362	55.2	44.3	206.30	204.84	1.47	209.24	206.78	2.46	6.3	5.9	24.00
08.12	2.1921	55.5	44.4	197.80	196.40	1.40	200.66	198.25	2.40	6.3	5.9	24.00
09.12	1.9623	52.4	42.5	197.70	196.32	1.38	200.25	198.02	2.23	6.3	5.9	24.00
10.12	1.8740	50.9	41.7	202.71	201.30	1.41	205.20	202.99	2.21	6.3	5.9	24.00
11.12	1.8510	51.5	41.6	188.09	186.81	1.27	190.45	188.37	2.07	6.2	5.8	23.14
12.12	2.2145	54.9	44.8	219.70	218.11	1.59	222.79	220.23	2.56	6.1	5.6	24.00
13.12	2.4260	57.2	46.6	228.69	227.06	1.62	232.16	229.42	2.75	6.0	5.5	24.00
14.12	2.6279	59.7	48.3	229.84	228.19	1.65	233.64	230.71	2.93	6.0	5.5	24.00
15.12	2.6407	60.3	48.8	229.68	228.02	1.67	233.54	230.60	2.94	6.0	5.5	24.00
16.12	2.1419	54.3	45.0	229.77	228.11	1.66	232.95	230.33	2.30	5.8	5.3	24.00
17.12	2.0049	52.1	43.5	229.50	227.99	1.60	232.46	229.98	2.48	5.7	5.2	24.00
18.12	1.9833	48.2	40.6	229.57	227.99	1.59	232.57	229.81	2.32	5.8	5.3	24.00
19.12	1.7454	48.2	40.6	229.57	227.99	1.59	232.57	229.81	2.32	5.8	5.3	24.00
20.12	2.2653	55.0	45.1	229.33	227.71	1.62	232.79	230.04	2.64	5.9	5.4	24.00
21.12	2.3693	56.9	46.6	229.32	227.70	1.62	232.79	230.04	2.75	5.9	5.4	24.00
22.12	2.2013	54.7	45.1	229.61	227.97	1.64	232.82	230.19	2.63	5.9	5.3	24.00
23.12	1.8223	50.2	42.2	229.41	227.80	1.61	232.13	229.75	2.38	5.8	5.3	24.00
24.12	1.8245	49.4	41.5	229.43	227.88	1.55	232.10	229.77	2.34	5.8	5.3	24.00
25.12	2.4936	58.3	47.4	229.13	227.52	1.61	232.77	229.95	2.82	5.8	5.3	24.00
26.12	2.4392	57.7	47.0	229.02	227.39	1.63	232.56	229.78	2.78	5.8	5.3	24.00
27.12	2.4104	57.5	47.0	229.04	227.43	1.61	232.57	229.82	2.75	5.8	5.3	24.00
28.12	2.6130	59.6	48.2	229.18	227.54	1.64	232.95	230.05	2.89	5.9	5.4	24.00
29.12	2.6367	59.7	48.2	229.18	227.53	1.66	232.97	230.04	2.93	5.8	5.3	24.00
30.12	2.6481	59.6	48.0	229.02	227.36	1.66	232.79	229.86	2.93	5.9	5.4	24.00
31.12	2.2146	54.5	44.8	229.30	227.70	1.60	232.50	229.90	2.60	5.9	5.4	24.00
Итого	70.4689	55.6	45.3	6845.18	6796.67	48.51	6944.52	6863.60	80.92	6.0	5.5	743.14

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 743.14ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.86ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гподн [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-01-20 00:00	462.2832	44782.21	44396.11	45426.47	44824.24	5216.41
01-12-19 00:00	391.8144	37937.03	37599.44	38481.95	37960.64	4473.27
Итого	70.4689	6845.18	6796.67	6944.52	6863.60	743.14

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тобш = 744.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Отвественное лицо

Адресное  
сер. 32

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379476  
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Дв мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Дв мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	тобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	tпод [ар]	тобр [ар]	Тнар [час]
01.01	4.0554	57.0	41.8	264.41	262.41	2.00	268.43	264.63	3.80	7.8	2.5	24.00
02.01	3.7898	55.7	41.3	261.05	259.08	1.97	264.84	261.22	3.62	7.8	2.5	24.00
03.01	3.5750	53.4	39.8	261.34	259.40	1.94	264.84	261.39	3.44	7.8	2.5	24.00
04.01	4.1427	58.1	42.3	260.82	258.86	1.96	264.91	261.10	3.81	7.8	2.5	24.00
05.01	3.7652	55.2	40.9	261.19	259.23	1.96	264.92	261.34	3.58	7.8	2.5	24.00
06.01	3.9989	56.7	41.8	266.26	264.24	2.02	270.26	266.48	3.78	7.8	2.5	24.00
07.01	4.2810	58.6	42.9	271.06	269.02	2.04	275.38	271.41	3.96	7.8	2.5	24.00
08.01	3.8415	55.3	41.2	270.04	268.02	2.02	272.99	270.22	3.68	7.8	2.5	24.00
09.01	3.7731	54.9	41.0	269.19	267.18	2.02	273.90	271.22	3.64	7.8	2.5	24.00
10.01	3.6364	53.8	40.2	265.57	263.61	1.97	269.17	265.67	3.50	7.8	2.5	24.00
11.01	3.8910	56.0	41.2	265.57	259.50	1.92	266.38	261.63	3.61	7.8	2.5	24.00
12.01	4.4145	60.3	43.5	261.98	259.97	2.01	266.25	261.35	4.04	7.8	2.5	24.00
13.01	3.5765	53.7	40.1	260.51	258.56	1.95	264.03	260.57	3.46	7.8	2.5	24.00
14.01	3.7699	54.9	40.6	261.99	260.01	1.98	265.68	262.08	3.60	7.8	2.5	24.00
15.01	3.6732	54.4	40.4	260.68	258.72	1.97	264.29	260.76	3.53	7.8	2.5	24.00
16.01	3.3113	51.3	38.7	260.48	258.44	2.04	263.71	260.32	3.39	7.8	2.5	24.00
17.01	3.1196	49.9	38.0	260.42	258.51	1.91	263.49	260.33	3.16	7.8	2.5	24.00
18.01	3.5845	53.3	39.7	260.79	258.87	1.92	264.28	260.85	3.43	7.8	2.5	24.00
19.01	3.9208	56.3	41.4	260.52	258.59	1.93	264.38	260.73	3.65	7.8	2.5	24.00
20.01	3.4876	52.9	39.7	261.34	259.39	1.94	264.38	261.38	3.40	7.8	2.5	24.00
21.01	3.3530	51.9	39.2	262.04	260.07	1.97	265.36	262.01	3.35	7.8	2.5	24.00
22.01	3.6636	53.9	40.1	263.54	261.60	1.94	267.13	263.64	3.49	7.8	2.5	24.00
23.01	4.4926	60.3	43.4	264.93	262.98	1.95	267.59	263.37	4.02	7.8	2.5	24.00
24.01	4.1247	58.1	42.5	263.45	261.45	2.00	267.59	263.74	3.85	7.8	2.5	24.00
25.01	3.5747	53.4	40.0	265.02	263.07	1.95	268.56	265.11	3.45	7.8	2.5	24.00
26.01	3.8249	55.3	41.0	266.30	264.31	2.00	270.11	266.46	3.65	7.8	2.5	24.00
27.01	3.7426	54.6	40.6	266.32	264.35	1.97	270.04	266.46	3.57	7.8	2.5	24.00
Итого	102.3840	55.2	40.9	7112.67	7059.43	53.24	7214.09	7116.61	97.48	7.8	2.5	648.00

Точн.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом

28-01-20 00:00	102.3840	7112.67	7059.43	7214.09	7116.61	648.00
01-01-20 00:00	747.5847	49598.70	49238.57	50306.30	49619.39	6993.98
Итого	102.3840	7112.67	7059.43	7214.09	7116.61	648.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Табл. = 648.00ч  
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI(N1-N2)  
30.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 МЕС 19 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Мвассекое и др

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2  
Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 379476  
Отчетное время 00:00  
Расход под 0.10... 100.00 М3/ч  
Расход обр 0.10... 100.00 М3/ч  
Дл 0.00 мм  
Дл 0.00 мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
01.12	4.0936	58.3	41.2	237.64	235.85	1.79	241.39	237.78	3.61	7.8	2.5	24.00
02.12	4.6371	62.2	43.7	249.57	247.63	1.94	254.01	249.92	4.09	7.8	2.5	24.00
03.12	4.1827	58.7	42.0	248.54	246.62	1.92	252.52	248.72	3.80	7.8	2.5	24.00
04.12	4.2299	59.1	42.0	245.89	243.94	1.95	249.85	246.03	3.82	7.8	2.5	24.00
05.12	3.5109	53.6	39.3	244.46	242.60	1.87	247.75	244.41	3.34	7.8	2.5	24.00
06.12	3.5037	53.1	38.8	243.61	241.73	1.88	246.83	243.51	3.32	7.8	2.5	24.00
07.12	3.7037	55.1	39.5	236.81	234.98	1.83	240.17	236.77	3.40	7.8	2.5	24.00
08.12	3.6281	55.4	39.5	227.06	225.29	1.77	230.32	226.99	3.33	7.8	2.5	24.00
09.12	3.2736	52.3	38.1	228.64	226.87	1.77	231.57	228.48	3.06	7.8	2.5	24.00
10.12	3.1463	50.9	37.7	236.96	235.18	1.79	239.86	236.80	3.06	7.8	2.5	24.00
11.12	3.0858	51.3	37.5	236.96	235.24	1.66	224.65	221.75	2.90	7.8	2.5	23.57
12.12	3.6901	54.9	40.5	255.58	253.22	1.83	259.17	255.77	3.39	7.8	2.5	24.00
13.12	4.0261	57.1	42.0	265.09	263.22	1.87	269.11	265.48	3.62	7.8	2.5	24.00
14.12	4.3174	59.7	43.5	265.33	264.48	1.85	270.70	266.88	3.82	7.8	2.5	24.00
15.12	4.3585	60.2	43.9	266.33	263.81	1.88	270.16	266.26	3.90	7.8	2.5	24.00
16.12	3.5964	54.3	40.8	264.91	262.98	1.93	268.56	265.11	3.46	7.8	2.5	24.00
17.12	3.3635	52.0	39.3	264.01	262.11	1.91	267.36	264.07	3.29	7.8	2.5	24.00
18.12	3.3343	52.1	39.5	262.85	261.11	1.91	266.21	262.92	3.50	7.8	2.5	24.00
19.12	2.9256	48.2	37.1	263.18	261.29	1.89	266.07	263.04	3.04	7.8	2.5	24.00
20.12	3.7528	54.9	40.7	263.47	261.55	1.89	267.19	263.66	3.54	7.8	2.5	24.00
21.12	3.9247	56.8	41.9	261.87	259.98	1.92	267.19	263.66	3.54	7.8	2.5	24.00
22.12	3.6237	54.6	40.9	261.72	259.88	1.89	265.81	262.20	3.61	7.8	2.5	24.00
23.12	3.0062	50.2	38.7	260.83	259.02	1.84	265.39	262.00	3.38	7.8	2.5	24.00
24.12	3.0101	49.4	38.0	261.39	259.61	1.81	265.93	260.92	3.01	7.8	2.5	24.00
25.12	4.0872	58.2	43.0	266.54	264.62	1.79	270.73	266.98	3.73	7.8	2.5	24.00
26.12	4.0434	57.6	42.8	270.68	268.77	1.91	274.87	271.14	3.75	7.8	2.5	24.00
27.12	4.0170	57.4	42.7	270.91	268.95	1.96	275.07	271.54	3.76	7.8	2.5	24.00
28.12	4.3135	59.5	43.7	271.05	269.06	1.98	275.51	271.54	3.97	7.8	2.5	24.00
29.12	4.3529	59.6	43.8	273.02	271.01	2.02	277.52	273.51	4.01	7.8	2.5	24.00
30.12	4.3963	59.5	43.4	272.61	270.58	2.03	277.07	273.04	4.03	7.8	2.5	24.00
31.12	3.6855	54.4	40.8	269.93	267.95	1.98	273.67	270.10	3.57	7.8	2.5	24.00
Итого	116.8209	55.5	40.8	7932.74	7874.47	58.27	8047.44	7938.53	108.91	7.8	2.5	743.57

Точн. пер. = Тнар + Тпод + Тобр + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 743.57ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.43ч

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < мин  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Точн. = 744.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI(H1-H2) 30.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Адресное и АРХ Л

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377378  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ мм

Дата	Орен [Ткал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лч]	робр [лч]	Тнар [час]
01.01	3.7164	66.8	57.3	389.01	398.12	-9.11	396.95	404.22	-7.27	5.8	5.3	24.00
02.01	3.7074	66.5	57.3	401.03	410.54	-9.51	409.16	416.84	-7.68	5.8	5.3	24.00
03.01	3.3456	62.9	54.6	401.58	411.14	-9.57	408.91	416.90	-7.99	5.8	5.2	24.00
04.01	3.2370	61.6	53.5	401.76	411.36	-9.59	408.81	416.91	-8.10	5.8	5.2	24.00
05.01	2.9605	59.0	51.6	402.09	411.72	-9.64	408.60	416.91	-8.32	5.8	5.2	24.00
06.01	2.5074	53.8	47.5	402.58	412.18	-9.60	408.05	416.62	-8.57	5.8	5.2	24.00
07.01	2.7786	55.2	48.3	402.70	412.30	-9.60	408.47	416.89	-8.43	5.8	5.2	24.00
08.01	2.9316	57.6	50.3	402.49	412.11	-9.61	408.74	417.06	-8.32	5.8	5.2	24.00
09.01	2.7999	56.5	49.6	402.49	412.17	-9.68	408.50	416.98	-8.47	5.8	5.2	24.00
10.01	2.6031	54.5	48.0	402.74	412.44	-9.70	408.34	417.04	-8.62	5.8	5.1	24.00
11.01	2.7046	55.1	48.4	402.89	412.61	-9.72	408.62	417.21	-8.59	5.8	5.2	24.00
12.01	3.0629	58.9	51.3	402.52	412.32	-9.80	409.02	417.45	-8.44	5.8	5.2	24.00
13.01	2.6682	54.8	48.2	402.62	412.48	-9.86	408.29	417.04	-8.75	5.8	5.2	24.00
14.01	2.6612	54.7	48.1	402.58	412.46	-9.88	408.22	417.00	-8.77	6.2	5.6	24.00
15.01	2.7390	55.4	48.6	402.41	412.29	-9.87	408.19	416.91	-8.72	6.4	5.8	24.00
16.01	2.7438	55.8	49.0	402.65	412.56	-9.91	408.52	417.27	-8.75	6.4	5.8	24.00
17.01	2.6570	55.2	48.6	402.75	412.69	-9.93	408.49	417.31	-8.82	6.6	6.0	24.00
18.01	2.5820	54.1	47.7	402.87	412.80	-9.94	408.40	417.27	-8.87	6.6	6.0	24.00
19.01	2.7719	55.6	48.8	402.96	412.91	-9.99	408.64	417.57	-8.75	6.6	6.0	24.00
20.01	2.6917	54.9	48.2	402.98	412.95	-10.00	408.64	417.51	-8.86	6.6	6.0	24.00
21.01	2.6850	54.9	48.2	402.95	412.94	-10.01	408.62	417.51	-8.90	6.5	5.9	24.00
22.01	2.6678	54.9	48.2	402.93	412.94	-9.98	409.21	417.77	-8.56	6.6	6.0	24.00
23.01	3.1678	59.3	50.6	402.78	412.61	-10.05	409.10	417.84	-8.74	6.6	6.0	24.00
24.01	2.9841	58.0	50.6	402.96	413.02	-10.06	408.57	417.53	-8.97	6.6	6.0	23.81
25.01	2.6413	54.4	47.9	403.20	413.27	-10.07	408.83	417.78	-8.95	6.6	6.0	24.00
26.01	2.6875	55.0	48.3	403.11	413.18	-10.07	408.82	417.76	-8.94	6.6	6.0	24.00
27.01	2.7143	57.8	50.2	402.86	413.04	-10.17	409.14	417.96	-8.82	6.5	5.9	24.00
28.01	3.0790	57.1	49.9	11259.15	11533.98	-274.83	11430.65	11670.50	-239.84	6.2	5.6	671.81
Итого	80.4967	57.1	49.9	11259.15	11533.98	-274.83	11430.65	11670.50	-239.84	6.2	5.6	671.81

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
672.00ч = 671.81ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.19ч

Т/С	Орен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом	80.4967	11259.15	11533.98	11430.65	11670.50	671.81
01-01-20 00:00	572.4130	84148.92	84953.20	85409.35	85947.27	5111.78
Итого	80.4967	11259.15	11533.98	11430.65	11670.50	671.81

Тотщ = 672.00ч Обновление v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI(H1-H2) 29.01.20 Подпись

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) объём датчика  
delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 19 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Александрович Александр*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377378  
Отчетное число Месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [атм]	робр [атм]	Тнар [час]
01.12	2.7091	56.7	49.6	379.93	383.05	-3.13	385.64	387.52	-1.88	5.9	5.4	24.00
02.12	3.0045	59.6	51.7	379.02	382.44	-3.42	385.30	387.25	-1.95	5.8	5.3	24.00
03.12	2.7344	56.7	49.5	378.77	382.58	-3.81	384.45	387.02	-2.56	5.8	5.3	24.00
04.12	2.8885	58.1	50.5	378.73	382.38	-3.65	384.66	386.98	-2.31	5.7	5.2	24.00
05.12	2.5560	57.8	50.0	326.02	328.61	-2.59	331.10	332.55	-1.45	5.7	5.3	23.03
06.12	2.5783	58.9	50.7	314.70	317.32	-2.62	319.80	321.25	-1.45	5.9	5.6	22.44
07.12	2.8379	58.5	51.1	384.02	388.51	-4.49	390.12	393.30	-3.19	6.2	5.7	24.00
08.12	2.8336	58.7	51.3	383.14	388.57	-5.43	389.27	393.41	-4.14	6.2	5.8	24.00
09.12	2.9820	60.7	52.9	382.29	388.34	-6.05	388.43	393.43	-4.65	6.3	5.8	24.00
10.12	3.0160	61.5	53.6	381.77	388.27	-6.51	387.85	393.51	-5.08	6.3	5.8	24.00
11.12	2.7996	59.6	52.3	381.77	388.33	-6.56	387.85	393.34	-5.49	6.2	5.7	24.00
12.12	2.4574	55.2	48.9	388.06	395.03	-6.97	393.63	399.49	-5.86	6.0	5.5	24.00
13.12	2.4249	54.7	48.7	404.05	411.37	-7.32	409.74	415.98	-6.24	5.8	5.2	24.00
14.12	2.3945	53.6	47.7	404.11	411.54	-7.43	409.56	415.99	-6.43	5.8	5.3	24.00
15.12	2.4432	53.8	47.8	404.03	411.56	-7.53	409.40	415.93	-6.48	5.8	5.3	24.00
16.12	2.3888	53.9	48.0	403.88	411.42	-7.55	409.56	415.99	-6.43	5.8	5.2	24.00
17.12	2.2060	52.0	46.6	403.70	411.25	-7.55	408.88	415.53	-6.65	5.7	5.1	24.00
18.12	2.2250	52.1	46.6	403.91	411.15	-7.24	409.11	415.79	-6.68	5.8	5.2	24.00
19.12	2.2820	52.4	46.7	403.60	411.02	-7.42	408.56	415.46	-6.88	5.7	5.1	24.00
20.12	2.2540	52.0	46.5	403.43	411.18	-7.75	408.83	415.46	-6.63	5.8	5.2	24.00
21.12	2.2040	51.5	46.0	403.48	411.02	-7.54	408.56	415.25	-6.69	5.9	5.3	24.00
22.12	2.2108	51.9	46.5	403.48	411.18	-7.70	408.58	415.33	-6.75	5.8	5.2	24.00
23.12	2.2978	53.1	47.4	403.54	411.28	-7.74	408.67	415.51	-6.84	5.8	5.2	24.00
24.12	2.2525	53.2	47.6	403.25	410.93	-7.32	408.50	415.30	-6.80	5.8	5.2	24.00
25.12	2.1725	51.7	46.3	403.16	411.12	-7.97	408.60	415.54	-6.94	5.8	5.2	24.00
26.12	2.2368	52.3	46.8	403.65	411.44	-7.79	408.26	415.19	-6.93	5.7	5.1	24.00
27.12	2.2194	52.0	46.5	403.09	411.12	-8.02	408.87	415.77	-7.12	5.7	5.1	24.00
28.12	2.1970	51.4	46.0	403.30	411.50	-8.20	408.23	415.35	-7.12	5.8	5.2	24.00
29.12	2.5811	54.5	48.1	401.93	411.50	-8.57	408.34	415.64	-7.30	5.8	5.2	24.00
30.12	3.3762	63.0	54.6	401.98	410.67	-8.38	408.77	416.05	-7.27	5.7	5.1	24.00
31.12	3.8323	67.9	58.3	401.18	410.27	-9.09	409.35	416.41	-7.06	5.8	5.2	24.00
Итого	79.5961	55.8	49.2	12121.64	12326.20	-204.56	12298.45	12467.91	-169.45	5.9	5.3	741.48

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t\_мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 741.48ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 2.52ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-01-20 00:00	572.4130	84148.92	84953.20	85409.35	85947.27	5111.78
01-12-19 00:00	492.8169	72027.28	72627.00	73110.90	73479.37	4370.30
Итого	79.5961	12121.64	12326.20	12298.45	12467.91	741.48

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотч. = 744.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект О=С1(Н1-Н2) 29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 01 МЕС 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новоселов  
Александр

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377364  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_\_ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Ткал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.01	3.8672	66.5	55.5	350.17	348.82	1.35	357.25	353.85	3.40	6.0	5.0	24.00
02.01	3.7990	65.9	55.4	361.28	359.91	1.36	368.47	365.10	3.37	6.0	5.0	24.00
03.01	3.4576	62.7	53.1	361.75	360.36	1.39	368.31	365.16	3.15	6.0	5.0	24.00
04.01	3.3254	61.4	52.2	361.87	360.48	1.39	368.17	365.12	3.05	5.9	5.0	24.00
05.01	3.0104	58.3	50.0	362.34	360.91	1.42	368.07	365.19	2.88	5.9	5.0	24.00
06.01	2.5607	53.1	46.1	362.92	361.41	1.51	367.75	365.08	2.67	5.9	5.0	24.00
07.01	2.9138	55.7	47.7	362.77	361.32	1.45	368.06	365.25	2.80	6.0	5.0	24.00
08.01	3.0168	57.4	49.1	362.54	361.08	1.45	368.10	365.22	2.88	5.9	5.0	24.00
09.01	2.8591	56.0	48.1	362.64	361.20	1.44	367.96	365.19	2.78	5.9	5.0	24.00
10.01	2.6995	54.2	46.8	362.91	361.43	1.48	367.92	365.21	2.78	5.9	5.0	24.00
11.01	2.8408	55.3	47.5	363.04	361.58	1.46	368.25	365.48	2.71	6.0	5.0	24.00
12.01	3.1161	58.3	49.7	362.77	361.31	1.46	368.51	365.55	2.77	6.0	5.0	24.00
13.01	2.7587	54.5	46.9	362.96	361.50	1.46	368.02	365.50	2.96	6.0	5.0	24.00
14.01	2.7700	54.5	46.9	363.10	361.50	1.46	368.16	365.46	2.72	6.4	5.4	24.00
15.01	2.8639	55.5	47.6	362.91	361.66	1.44	368.13	365.39	2.70	6.6	5.6	24.00
16.01	2.8221	55.5	47.7	363.18	361.79	1.42	368.16	365.46	2.74	6.6	5.6	24.00
17.01	2.7263	54.6	47.2	363.40	362.00	1.39	368.41	365.71	2.70	6.6	5.6	24.00
18.01	2.7121	54.1	46.6	363.55	362.15	1.40	368.48	365.83	2.70	6.7	5.7	24.00
19.01	2.8260	55.4	47.7	363.32	362.55	1.41	368.54	365.91	2.65	6.8	5.8	24.00
20.01	2.7689	54.6	47.0	363.49	361.93	1.39	368.54	365.84	2.63	6.8	5.8	24.00
21.01	2.7901	54.6	47.0	363.58	362.11	1.38	368.58	365.93	2.70	6.7	5.7	24.00
22.01	2.7744	54.6	47.1	363.54	362.18	1.38	368.67	366.02	2.65	6.7	5.7	24.00
23.01	3.3303	59.7	50.5	363.27	361.93	1.36	368.65	366.02	2.63	6.8	5.8	24.00
24.01	3.0172	57.3	49.0	363.64	362.29	1.35	369.20	366.42	2.96	6.8	5.8	24.00
25.01	2.7356	54.2	46.7	363.84	362.50	1.34	368.85	366.27	2.78	6.7	5.8	23.94
26.01	2.7699	54.4	46.8	363.92	362.57	1.34	368.96	366.36	2.58	6.7	5.8	24.00
27.01	2.8689	55.1	47.2	363.99	362.65	1.33	369.16	366.51	2.61	6.8	5.8	24.00
Итого	80.0009	56.8	48.6	9788.67	9750.79	37.88	9936.42	9860.66	75.76	6.4	5.4	647.94

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
648.00ч = 647.94ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.06ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
28-01-20 00:00	80.0009	9788.67	9750.79	9936.42	9860.66	647.94
01-01-20 00:00	605.2493	76154.55	75529.69	77290.47	76372.66	5093.02
Итого	80.0009	9788.67	9750.79	9936.42	9860.66	647.94

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(Т) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(С) коррект. часов  
(#) электропитание

Тощ = 648.00ч  
Обновление

v.2.30 / NS-A-2.34.ext Q=61 (H1-H2)

29.01.20 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 МЕС 19 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Атласское ш. д. 47 к. 2

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377364  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	топод [лс]	тообр [лс]	Гпод [тонн]	Гообр [тонн]	Гпод-Гообр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Упод-Вообр [м3]	рпод [лм]	рообр [лм]	Тнар [час]
01.12	2.9509	56.7	48.0	337.77	339.05	342.87	338.75	4.11	6.0	5.2	24.00	
02.12	3.1378	59.0	49.7	337.18	334.52	342.63	338.45	4.18	5.9	5.1	24.00	
03.12	2.9512	56.7	47.9	337.23	334.66	342.29	338.30	3.98	5.9	5.1	24.00	
04.12	3.0765	57.9	48.8	337.09	334.47	342.35	338.23	4.12	5.9	5.0	24.00	
05.12	2.7520	57.4	48.0	292.34	289.96	296.84	293.15	3.70	5.9	5.2	24.00	
06.12	2.7875	58.7	48.8	282.95	280.66	287.49	283.84	3.65	6.1	5.4	24.00	
07.12	3.0900	58.4	49.4	343.13	340.79	348.54	344.73	3.80	6.4	5.5	24.00	
08.12	3.0618	58.5	49.6	342.88	340.79	348.34	344.75	3.59	6.4	5.5	24.00	
09.12	3.2440	60.7	51.2	342.39	340.48	348.24	344.70	3.54	6.4	5.6	24.00	
10.12	3.2728	61.4	51.8	342.22	340.42	348.16	344.72	3.45	6.4	5.6	24.00	
11.12	2.9826	58.8	50.1	342.25	340.45	347.79	344.52	3.27	6.3	5.5	24.00	
12.12	2.6846	55.1	47.4	349.62	347.79	354.58	351.49	3.09	6.1	5.2	24.00	
13.12	2.6455	54.3	47.0	362.52	360.64	367.55	364.44	3.11	5.9	5.0	24.00	
14.12	2.6273	53.5	46.3	362.67	360.82	367.55	364.52	3.04	6.0	5.0	24.00	
15.12	2.6641	53.8	46.4	362.75	360.95	367.68	364.66	3.02	6.0	5.0	24.00	
16.12	2.6119	53.6	46.4	362.77	360.95	367.68	364.66	3.02	6.0	5.0	24.00	
17.12	2.4600	51.7	44.9	362.94	361.12	367.52	364.62	2.91	5.9	4.9	24.00	
18.12	2.4654	52.0	45.2	362.77	360.91	367.52	364.62	2.91	5.9	4.9	24.00	
19.12	2.5256	52.2	45.3	362.63	360.81	367.09	364.13	2.91	6.0	5.0	24.00	
20.12	2.4842	51.7	44.9	362.50	360.67	367.09	364.15	2.93	5.9	5.0	24.00	
21.12	2.4565	51.5	44.7	362.51	360.68	367.09	364.13	2.91	6.0	5.0	24.00	
22.12	2.4321	51.7	45.0	362.63	360.79	367.19	364.28	2.91	6.0	5.0	24.00	
23.12	2.5399	53.0	46.0	362.35	360.51	367.13	364.10	2.98	5.9	5.0	24.00	
24.12	2.4866	52.8	46.0	362.32	360.48	367.09	364.12	2.92	5.9	5.0	24.00	
25.12	2.4369	51.6	44.9	362.37	360.53	366.94	364.02	2.91	5.9	4.9	24.00	
26.12	2.4864	52.1	45.2	362.78	360.95	367.42	364.48	2.94	5.8	4.9	24.00	
27.12	2.4855	51.8	44.9	362.44	360.65	367.01	364.13	2.88	5.9	5.0	24.00	
28.12	2.4819	51.2	44.4	362.75	360.97	367.23	364.38	2.84	5.9	5.0	24.00	
29.12	2.9430	55.0	46.9	362.39	360.68	367.55	364.48	3.06	5.9	4.9	24.00	
30.12	3.7214	63.2	52.9	361.44	359.91	368.06	364.66	3.40	6.0	5.0	24.00	
31.12	4.0756	67.9	56.6	360.91	359.48	368.48	364.87	3.62	6.0	5.1	24.00	
Итого	87.0214	55.6	47.6	10873.48	10812.55	11031.04	10929.18	101.86	6.0	5.1	743.98	

Точч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 743.98ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.02ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гообр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-01-20 00:00	605.2493	76154.55	75529.69	77290.47	76372.66	5093.02
01-12-19 00:00	518.2279	65281.07	64717.14	66259.43	65443.47	4349.04
Итого	87.0214	10873.48	10812.55	11031.04	10929.18	743.98

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) объём датчика  
delta\_t < min  
перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тош = 744.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=GI(H1-H2) 29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новосильское ш. 48

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376811  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060... 60.000 М3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.060... 60.000 М3/ч ДУ мм

Дата	Олеп [Ткал]	тод [ос]	тобр [ос]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.01	0.00000	54.4	44.9	0.000	0.000	0.000	212.789	0.000	212.789	6.0	5.0	0.00
02.01	0.00000	53.3	44.4	0.000	0.000	0.000	212.685	0.000	212.685	6.0	5.0	0.00
03.01	0.00000	51.3	43.0	0.000	0.000	0.000	211.845	0.000	211.845	6.1	5.0	0.00
04.01	0.00000	54.7	45.3	0.000	0.000	0.000	212.076	0.000	212.076	6.0	5.0	0.00
05.01	0.00000	52.8	44.1	0.000	0.000	0.000	211.971	0.000	211.971	6.1	5.0	0.00
06.01	0.00000	54.2	44.9	0.000	0.000	0.000	212.100	0.000	212.100	6.1	5.0	0.00
07.01	0.00000	55.8	46.0	0.000	0.000	0.000	212.232	0.000	212.232	6.0	5.0	0.00
08.01	0.00000	53.1	44.3	0.000	0.000	0.000	211.720	0.000	211.720	6.1	5.0	0.00
09.01	0.00000	52.6	43.9	0.000	0.000	0.000	211.917	0.000	211.917	6.0	5.0	0.00
10.01	0.00000	51.7	43.3	0.000	0.000	0.000	211.671	0.000	211.671	6.1	5.0	0.00
11.01	0.00000	53.3	44.3	0.000	0.000	0.000	212.344	0.000	212.344	6.1	5.0	0.00
12.01	0.00000	57.5	47.2	0.000	0.000	0.000	212.391	0.000	212.391	6.0	5.0	0.00
13.01	0.00000	51.9	43.4	0.000	0.000	0.000	212.264	0.000	212.264	6.2	5.0	0.00
14.01	0.00000	52.7	43.9	0.000	0.000	0.000	211.741	0.000	211.741	6.4	5.0	0.00
15.01	0.00000	52.0	43.5	0.000	0.000	0.000	212.131	0.000	212.131	6.4	5.0	0.00
16.01	0.00000	50.2	41.2	0.000	0.000	0.000	212.207	0.000	212.207	6.6	5.0	0.00
17.01	0.00000	48.6	41.2	0.000	0.000	0.000	212.084	0.000	212.084	6.6	5.0	0.00
18.01	0.00000	50.3	42.2	0.000	0.000	0.000	212.558	0.000	212.558	6.5	5.0	0.00
19.01	0.00000	52.1	43.4	0.000	0.000	0.000	212.504	0.000	212.504	6.5	5.0	0.00
20.01	0.00000	51.1	42.8	0.000	0.000	0.000	212.025	0.000	212.025	6.5	5.0	0.00
21.01	0.00000	50.2	42.2	0.000	0.000	0.000	211.952	0.000	211.952	6.6	5.0	0.00
22.01	0.00000	51.0	42.7	0.000	0.000	0.000	212.567	0.000	212.567	6.6	5.0	0.00
23.01	0.00000	54.5	45.1	0.000	0.000	0.000	212.690	0.000	212.690	6.5	5.0	0.00
24.01	0.00000	50.5	42.4	0.000	0.000	0.000	211.878	0.000	211.878	6.5	5.0	0.00
25.01	0.00000	50.8	42.5	0.000	0.000	0.000	212.455	0.000	212.455	6.5	5.0	0.00
26.01	0.00000	51.0	42.6	0.000	0.000	0.000	212.490	0.000	212.490	6.5	5.0	0.00
27.01	0.00000	52.5	43.8	0.000	0.000	0.000	5729.064	0.000	5729.064	6.3	5.0	0.00
Итого	0.00000	52.5	43.8	0.000	0.000	0.000	5729.064	0.000	5729.064	6.3	5.0	0.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тдельта t<мин + Тэл.пит + Тпрод.ав.  
648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Г/С	Олеп [Ткал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
28-01-20 00:00	0.00000	0.000	0.000	5729.064	0.000	0.00
01-01-20 00:00	0.00000	0.020	0.000	45287.934	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.000	0.000	5729.064	0.000	0.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(Т) delta t < min  
(R) перезапуск  
(С) коррект. часов  
(#) электропитание

Глош = 648.00ч  
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=С1(Н1-Н2) 29.01.20 Подпись



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 19 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Нараслашкин ст. 48

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376811  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060... 60.000 м3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.060... 60.000 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.12	0.00000	56.7	46.5	0.000	0.000	0.000	212.945	0.000	212.945	6.8	5.0	0.00
02.12	0.00000	58.8	48.0	0.000	0.000	0.000	213.422	0.000	213.422	6.8	5.0	0.00
03.12	0.00000	56.5	46.5	0.000	0.000	0.000	213.359	0.000	213.359	6.8	5.0	0.00
04.12	0.00000	56.2	46.3	0.000	0.000	0.000	213.258	0.000	213.258	6.8	5.0	0.00
05.12	0.00000	51.8	43.4	0.000	0.000	0.000	212.813	0.000	212.813	6.8	5.0	0.00
06.12	0.00000	51.1	42.8	0.000	0.000	0.000	212.605	0.000	212.605	6.9	5.0	0.00
07.12	0.00000	51.8	43.5	0.000	0.000	0.000	212.207	0.000	212.207	6.8	5.0	0.00
08.12	0.00000	51.8	43.5	0.000	0.000	0.000	212.727	0.000	212.727	6.4	5.0	0.00
09.12	0.00000	49.3	41.9	0.000	0.000	0.000	212.266	0.000	212.266	6.5	5.0	0.00
10.12	0.00000	48.6	41.5	0.000	0.000	0.000	202.676	0.000	202.676	6.4	5.0	0.00
11.12	0.00000	49.5	42.0	0.000	0.000	0.000	211.902	0.000	211.902	6.4	5.0	0.00
12.12	0.00000	51.1	43.0	0.000	0.000	0.000	211.711	0.000	211.711	6.2	5.0	0.00
13.12	0.00000	51.7	43.3	0.000	0.000	0.000	212.461	0.000	212.461	6.1	5.0	0.00
14.12	0.00000	53.4	44.5	0.000	0.000	0.000	212.078	0.000	212.078	6.1	5.0	0.00
15.12	0.00000	53.5	44.6	0.000	0.000	0.000	212.387	0.000	212.387	6.0	5.0	0.00
16.12	0.00000	51.1	43.0	0.000	0.000	0.000	212.215	0.000	212.215	6.1	5.0	0.00
17.12	0.00000	50.3	42.4	0.000	0.000	0.000	212.102	0.000	212.102	6.1	5.0	0.00
18.12	0.00000	50.0	42.3	0.000	0.000	0.000	212.113	0.000	212.113	6.1	5.0	0.00
19.12	0.00000	52.7	44.0	0.000	0.000	0.000	211.996	0.000	211.996	6.1	5.0	0.00
20.12	0.00000	52.2	43.8	0.000	0.000	0.000	211.863	0.000	211.863	6.0	5.0	0.00
21.12	0.00000	50.0	42.2	0.000	0.000	0.000	211.855	0.000	211.855	6.1	5.0	0.00
22.12	0.00000	50.0	42.2	0.000	0.000	0.000	211.508	0.000	211.508	6.1	5.0	0.00
23.12	0.00000	47.1	40.5	0.000	0.000	0.000	212.059	0.000	212.059	6.1	5.0	0.00
24.12	0.00000	47.4	40.5	0.000	0.000	0.000	212.211	0.000	212.211	6.0	5.0	0.00
25.12	0.00000	52.5	44.0	0.000	0.000	0.000	212.434	0.000	212.434	6.0	5.0	0.00
26.12	0.00000	52.7	44.2	0.000	0.000	0.000	212.410	0.000	212.410	6.1	5.0	0.00
27.12	0.00000	54.3	45.0	0.000	0.000	0.000	212.723	0.000	212.723	6.0	5.0	0.00
28.12	0.00000	56.8	46.5	0.000	0.000	0.000	212.785	0.000	212.785	6.0	5.0	0.00
29.12	0.00000	58.0	47.4	0.000	0.000	0.000	213.070	0.000	213.070	6.0	5.0	0.00
30.12	0.00000	52.4	43.8	0.000	0.000	0.000	212.613	0.000	212.613	6.0	5.0	0.00
31.12	0.00000	52.3	43.7	0.005	0.000	0.005	6574.922	0.000	6574.922	6.3	5.0	0.00
Итого	0.00000	52.3	43.7	0.005	0.000	0.005	6574.922	0.000	6574.922	6.3	5.0	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нараслашкин иголом	0.00000	0.020	0.000	45287.934	0.000	0.00
01-01-20 00:00	0.00000	0.015	0.000	38713.012	0.000	0.00
01-12-19 00:00	0.00000	0.005	0.000	6574.922	0.000	0.00
Итого	0.00000	0.005	0.000	6574.922	0.000	0.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотщ = 744.00ч  
Обновление

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Овещественное лицо

Механическое

Абонент  
Телефон

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 379413  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	Тпод [ав]	Тобр [ав]	Тнар [час]
01.01	1.03210	54.6	48.8	178.715	180.752	-2.037	181.213	182.799	-1.586	6.0	5.3	24.00
02.01	0.89510	53.5	48.5	178.689	180.741	-2.053	181.095	182.764	-1.669	6.0	5.3	24.00
03.01	0.79685	47.0	47.0	178.923	180.980	-2.057	181.161	182.890	-1.729	6.0	5.3	24.00
04.01	1.00872	54.9	49.2	178.842	180.893	-2.051	181.366	182.976	-1.609	6.0	5.3	24.00
05.01	0.87370	53.0	48.1	178.860	180.923	-2.063	181.224	182.917	-1.693	6.0	5.3	24.00
06.01	0.97886	54.4	48.9	178.813	180.892	-2.079	181.293	182.948	-1.655	6.0	5.3	24.00
07.01	1.07326	56.0	50.0	178.760	180.824	-2.064	181.383	182.969	-1.586	6.0	5.3	24.00
08.01	0.88781	53.3	48.3	178.874	180.946	-2.072	181.263	182.957	-1.694	6.0	5.3	24.00
09.01	0.84218	52.8	48.1	178.864	180.895	-2.032	181.209	182.884	-1.676	6.0	5.3	24.00
10.01	0.80177	51.9	47.4	178.945	181.003	-2.058	181.215	182.939	-1.724	6.0	5.3	24.00
11.01	0.92580	53.5	48.3	178.864	181.003	-2.059	181.189	182.851	-1.662	6.0	5.3	24.00
12.01	1.17626	57.7	47.6	178.795	180.841	-2.042	181.572	183.104	-1.532	6.0	5.3	24.00
13.01	0.79687	52.0	47.6	178.806	180.867	-2.068	181.088	182.851	-1.762	6.0	5.3	24.00
14.01	0.87888	52.9	48.0	178.957	181.025	-2.068	181.189	182.798	-1.610	6.2	5.5	24.00
15.01	0.81048	52.1	47.6	178.853	180.852	-1.999	181.142	183.006	-1.860	6.4	5.7	24.00
16.01	0.69242	50.4	46.4	178.860	180.922	-2.062	181.006	182.802	-1.777	6.5	5.8	23.34
17.01	0.45156	48.7	45.4	178.723	180.778	-2.056	180.736	182.561	-1.825	6.5	5.8	21.84
18.01	0.67262	50.4	46.4	178.780	180.836	-2.056	180.930	182.694	-1.764	6.5	5.8	17.40
19.01	0.84917	52.2	47.5	178.666	180.719	-2.052	180.962	182.659	-1.697	6.5	5.8	24.00
20.01	0.76282	51.3	47.0	178.666	180.733	-2.068	180.912	182.635	-1.723	6.4	5.8	23.78
21.01	0.63122	50.3	46.4	178.865	180.925	-2.060	181.007	182.782	-1.776	6.5	5.8	20.56
22.01	0.75418	51.1	46.8	178.864	180.917	-2.053	181.071	182.810	-1.739	6.5	5.8	23.51
23.01	1.17096	56.7	49.2	178.707	180.770	-2.063	181.387	182.919	-1.533	6.5	5.8	23.86
24.01	0.96408	54.6	49.2	178.592	180.675	-2.083	181.097	182.751	-1.655	6.5	5.8	23.16
25.01	0.74083	50.6	46.5	178.857	180.929	-2.072	181.021	182.794	-1.773	6.5	5.8	24.00
26.01	0.77897	51.0	46.6	178.697	180.762	-2.064	180.889	182.634	-1.745	6.5	5.8	23.86
27.01	0.77561	51.1	46.8	178.695	180.770	-2.075	180.903	182.658	-1.755	6.5	5.8	23.80
28.01	0.99182	54.8	49.0	178.575	180.580	-2.005	181.096	182.644	-1.548	6.4	5.7	22.04
Итого	24.01490	52.8	47.9	5006.052	5063.599	-57.546	5071.737	5118.926	-47.189	6.3	5.6	655.14

Тотч. пер. = 655.14ч + 0.00ч + 0.00ч + Тдета t<мин + Тэд.лит + Тпроч.ав.  
672.00ч = 655.14ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 16.86ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
29-01-20 00:00	24.01494	5006.052	5063.599	5071.737	5118.926	655.14
01-01-20 00:00	54.33642	17699.459	17900.852	17900.637	18076.295	1376.25
Итого	24.01490	5006.052	5063.599	5071.737	5118.926	655.14

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) образ датчика  
delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотч = 672.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (H1-H2) 30.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 19 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Абонент  
Абонент  
И

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379413  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060. 60.000 м3/ч Ду мм  
Расход обр 0.060. 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Тнар [час]
01.12	1.22244	57.0	50.1	178.527	180.589	-2.062	181.231	182.737	-1.506	6.8	6.1	24.00
02.12	1.33178	59.0	51.6	178.603	180.668	-2.065	181.488	182.937	-1.448	6.8	6.1	24.00
03.12	1.16712	56.7	50.2	178.525	180.606	-2.081	181.205	182.762	-1.557	6.8	6.1	24.00
04.12	1.14466	56.4	50.0	178.490	180.550	-2.060	181.143	182.688	-1.546	6.8	6.1	24.00
05.12	0.83765	52.0	47.3	178.466	180.510	-2.044	180.742	182.438	-1.695	6.8	6.1	24.00
06.12	0.81626	52.0	46.7	178.522	180.558	-2.035	180.732	182.437	-1.704	6.8	6.1	24.00
07.12	0.86174	52.0	47.2	178.823	180.871	-2.048	181.101	182.789	-1.688	6.8	6.1	24.00
08.12	0.81374	52.0	47.4	178.693	180.730	-2.037	180.973	182.669	-1.696	6.4	5.7	23.64
09.12	0.64608	49.5	45.8	178.838	180.880	-2.042	180.915	182.692	-1.777	6.4	5.7	23.36
10.12	0.46277	48.6	45.3	171.725	173.698	-1.974	173.654	175.404	-1.750	6.4	5.7	17.69
11.12	0.64606	49.7	45.9	178.856	180.914	-2.058	180.856	182.733	-1.784	6.3	5.7	22.42
12.12	0.76819	51.3	47.0	178.892	180.951	-2.060	181.114	182.856	-1.742	6.1	5.5	24.00
13.12	0.82498	51.8	47.2	178.774	180.797	-2.022	181.044	182.718	-1.674	6.0	5.3	24.00
14.12	0.94066	53.6	48.4	178.950	180.970	-2.020	181.369	182.986	-1.617	6.0	5.3	24.00
15.12	0.93022	53.7	48.5	178.840	180.837	-1.997	181.266	182.861	-1.596	6.0	5.3	24.00
16.12	0.76123	51.3	47.0	178.780	180.805	-2.024	180.998	182.711	-1.713	6.0	5.3	24.00
17.12	0.70874	50.4	46.4	178.884	180.911	-2.027	181.034	182.771	-1.737	6.0	5.3	23.41
18.12	0.52992	47.8	44.6	178.938	180.957	-2.019	181.067	182.813	-1.745	6.0	5.3	16.45
19.12	0.21922	47.8	44.6	178.933	180.996	-2.063	180.880	182.728	-1.848	6.0	5.3	7.12
20.12	0.88682	52.9	48.0	178.957	181.028	-2.071	181.314	182.815	-1.500	6.0	5.4	24.00
21.12	0.82644	52.4	47.8	179.018	181.018	-2.000	181.337	182.994	-1.657	6.0	5.3	24.00
22.12	0.64522	50.2	46.4	179.002	180.992	-1.990	181.140	182.851	-1.711	6.0	5.3	22.33
23.12	0.08796	47.3	44.6	179.083	181.093	-2.010	180.990	182.822	-1.832	6.0	5.3	6.08
24.12	0.18694	47.6	44.7	178.967	180.943	-1.977	180.900	182.680	-1.779	6.0	5.3	24.00
25.12	0.84979	52.7	48.0	178.920	180.926	-2.006	181.260	182.914	-1.654	6.0	5.3	24.00
26.12	0.85951	52.9	48.1	178.832	180.885	-2.053	181.182	182.877	-1.695	6.0	5.3	24.00
27.12	0.87634	53.1	48.2	178.869	180.928	-2.059	181.246	182.930	-1.684	6.0	5.3	24.00
28.12	0.99072	54.5	48.9	178.732	180.752	-2.020	181.213	182.805	-1.592	6.0	5.3	24.00
29.12	1.17684	57.0	50.4	178.764	180.793	-2.029	181.473	182.971	-1.498	6.0	5.3	24.00
30.12	1.24370	58.2	51.2	178.645	180.695	-2.051	181.469	182.941	-1.473	6.0	5.3	24.00
31.12	0.85135	52.6	47.8	178.701	180.750	-2.049	181.029	182.713	-1.684	6.0	5.3	24.00
Итого	25.11509	52.4	47.7	5535.550	5598.601	-63.051	5607.459	5659.242	-51.783	6.2	5.6	669.94

Тотч.пер. = 669.94ч + Тнар + Тделта\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 669.94ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 74.06ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нараслающим игоном	54.33642	17698.459	17900.852	17900.637	18076.295	1376.25
01-01-20 00:00	29.22137	12162.909	12302.251	12293.178	12417.053	706.31
01-12-19 00:00						
Итого	25.11509	5535.550	5598.601	5607.459	5659.242	669.94

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотч = 744.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-D-2.34.exe Q=G1(H1-H2) 30.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Организационное лицо

Автоматическое  
54

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2  
Отчетное число месяца 1  
Сер. ном. 377358  
Отчетное время 00:00

Расход под 0.10... 100.00 м3/ч  
Расход обр 0.10... 100.00 м3/ч  
Ду мм  
Ду мм

Дата	Отеп [Гкал]	тепл [ос]	тобр [ос]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Гнод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Упод [м3]	Тнар [час]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]		
01.01	1.7526	55.0	45.0	177.89	178.85	-0.96	180.46	180.59	180.46	0.1	4.7	24.00		
02.01	1.6272	53.7	44.4	177.82	178.80	-0.98	180.27	180.49	180.27	0.1	4.7	24.00		
03.01	1.5436	51.8	43.1	177.87	178.83	-0.96	180.16	180.42	180.16	0.1	4.7	24.00		
04.01	1.7337	55.2	45.4	177.79	178.76	-0.97	180.38	180.52	180.38	0.1	4.7	24.00		
05.01	1.6017	53.3	44.2	177.79	178.75	-0.95	180.21	180.42	180.21	0.1	4.7	24.00		
06.01	1.7085	54.7	45.0	177.78	178.75	-0.97	180.32	180.49	180.32	0.1	4.7	24.00		
07.01	1.8033	56.3	46.1	177.74	178.71	-0.97	180.43	180.53	180.43	0.1	4.7	24.00		
08.01	1.6313	53.6	44.3	177.80	178.76	-0.95	180.24	180.44	180.24	0.1	4.7	24.00		
09.01	1.5708	53.0	44.1	177.79	178.75	-0.96	180.19	180.42	180.19	0.1	4.7	24.00		
10.01	1.5282	52.2	43.5	177.84	178.66	-0.82	180.27	180.28	180.27	0.1	4.7	24.00		
11.01	1.6537	53.9	44.5	177.80	178.69	-0.89	180.39	180.39	180.39	0.1	4.7	24.00		
12.01	1.8824	58.0	47.3	177.75	178.67	-0.92	180.59	180.58	180.59	0.1	4.7	24.00		
13.01	1.5441	52.3	43.5	177.84	178.77	-0.93	180.18	180.40	180.18	0.1	4.9	24.00		
14.01	1.6183	53.2	43.5	177.82	178.74	-0.94	180.24	180.43	180.24	0.1	5.1	24.00		
15.01	1.5497	52.4	43.5	177.80	178.74	-0.94	180.14	180.37	180.14	0.1	5.1	24.00		
16.01	1.4524	50.6	42.4	177.81	178.76	-0.94	180.30	180.30	180.30	0.1	5.2	24.00		
17.01	1.3428	49.0	41.3	177.84	178.79	-0.95	179.89	180.26	180.32	0.1	5.3	24.00		
18.01	1.4628	50.7	42.4	177.81	178.77	-0.96	180.32	180.32	180.32	0.1	5.3	24.00		
19.01	1.5890	52.6	42.9	177.82	178.80	-0.98	180.18	180.42	180.42	0.1	5.2	24.00		
20.01	1.5120	51.5	42.9	177.86	178.82	-0.97	180.13	180.41	180.41	0.1	5.2	24.00		
21.01	1.4513	50.6	42.3	177.84	178.80	-0.97	180.02	180.34	180.34	0.1	5.2	24.00		
22.01	1.5249	51.5	42.8	177.77	178.84	-0.99	180.11	180.41	180.41	0.1	5.3	24.00		
23.01	1.9488	57.2	46.1	177.84	178.84	-1.01	180.54	180.60	180.60	0.1	5.3	24.00		
24.01	1.7310	54.8	44.9	177.84	178.82	-0.98	180.40	180.55	180.55	0.1	5.2	24.00		
25.01	1.5060	50.9	42.3	177.87	178.86	-0.99	180.08	180.41	180.41	0.1	5.2	24.00		
26.01	1.5572	51.3	42.4	177.89	178.90	-1.01	180.14	180.45	180.45	0.1	5.2	24.00		
27.01	1.5741	51.6	42.6	177.88	178.92	-1.04	180.15	180.48	180.48	0.1	5.2	24.00		
Итого	43.4015	53.0	43.8	4801.21	4827.10	-25.89	4865.91	4871.72	4871.72	-5.83	0.02	0.1	5.0	648.00

Точ.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гнод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
28-01-20 00:00	43.4014	4801.21	4827.10	4865.91	4871.72	648.00
01-01-20 00:00	328.3934	37905.27	38122.32	38410.25	38472.39	5073.94
Итого	43.4015	4801.21	4827.10	4865.91	4871.72	648.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электр.питание

Тобщ = 648.00ч  
Обновление

v.2.30 / НС-А-2.34.exe Q=61(Н1-Н2)

29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Новоселов И. Ю.*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2  
Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 376795  
Расход под 0.060...60.000 М3/ч  
Расход обр 0.060...60.000 М3/г

Ду мм  
Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	Гпод [ос]	Гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.01	1.69572	54.7	45.2	179.323	179.998	-0.175	181.839	181.258	0.581	5.8	4.7	24.00
02.01	1.57939	53.0	44.2	179.287	179.470	-0.182	181.661	181.156	0.505	5.7	4.6	24.00
03.01	1.50446	51.6	43.2	179.273	179.431	-0.158	181.528	181.044	0.484	5.7	4.6	24.00
04.01	1.67446	54.6	45.3	178.741	178.907	-0.166	181.244	180.664	0.580	5.7	4.6	24.00
05.01	1.58695	53.2	44.2	177.786	177.945	-0.159	180.150	179.618	0.533	5.7	4.6	24.00
06.01	1.67518	54.5	45.1	177.746	177.939	-0.192	180.225	179.673	0.552	5.7	4.6	24.00
07.01	1.72205	55.1	45.4	177.673	177.862	-0.189	180.203	179.621	0.582	5.7	4.6	24.00
08.01	1.58971	53.1	44.2	177.706	177.890	-0.184	180.064	179.556	0.508	5.7	4.6	24.00
09.01	1.55489	52.7	43.9	178.239	178.404	-0.165	180.568	180.060	0.508	5.7	4.6	24.00
10.01	1.52765	52.2	43.7	179.407	179.581	-0.174	181.229	181.712	0.508	5.7	4.6	24.00
11.01	1.63932	53.8	44.7	179.386	179.591	-0.063	181.831	181.273	0.560	5.7	4.7	24.00
12.01	1.74497	55.6	45.9	179.266	179.464	-0.199	181.863	181.171	0.660	5.8	4.7	24.00
13.01	1.48813	51.4	43.1	179.306	179.461	-0.155	181.542	181.064	0.591	5.7	4.7	24.00
14.01	1.49503	51.5	43.1	178.868	179.014	-0.146	181.105	180.615	0.478	5.7	4.6	24.00
15.01	1.48310	51.2	42.9	177.891	178.018	-0.126	180.935	179.593	0.490	5.7	4.6	24.00
16.01	1.42942	50.5	42.4	177.807	177.948	-0.141	179.950	179.491	0.502	5.7	4.6	24.00
17.01	1.34309	49.3	41.8	177.839	177.983	-0.144	179.890	179.481	0.459	5.7	4.6	24.00
18.01	1.47233	51.2	42.9	177.756	177.892	-0.136	179.954	179.466	0.409	5.7	4.6	24.00
19.01	1.50689	51.4	42.9	178.323	178.495	-0.172	180.548	180.080	0.488	5.7	4.7	24.00
20.01	1.47156	51.3	43.1	179.446	179.601	-0.155	181.675	181.205	0.468	5.7	4.7	24.00
21.01	1.43042	50.6	42.7	179.287	179.438	-0.151	181.463	181.012	0.471	5.8	4.7	24.00
22.01	1.44766	50.7	42.6	178.307	178.481	-0.175	180.478	180.045	0.451	5.7	4.7	24.00
23.01	1.80665	56.2	46.1	178.164	178.397	-0.233	180.796	180.208	0.588	5.8	4.7	24.00
24.01	1.73808	55.3	45.5	178.110	178.334	-0.224	180.665	180.107	0.558	5.9	4.8	24.00
25.01	1.51056	51.6	43.1	178.199	178.386	-0.187	180.436	179.978	0.458	5.8	4.8	24.00
26.01	1.56374	52.3	43.6	178.179	178.390	-0.211	180.480	180.017	0.458	5.7	4.7	24.00
27.01	1.48058	51.1	42.8	178.184	178.364	-0.181	180.380	179.936	0.464	5.8	4.7	24.00
Итого	42.16298	52.6	43.8	4819.500	4824.043	-4.543	4882.347	4868.620	13.727	5.7	4.7	648.00

Гоч.пер. = 648.00ч + Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
28-01-20 00:00	42.16292	4819.500	4824.043	4882.347	4868.620	648.00
01-01-20 00:00	317.53775	37582.395	37624.309	38062.422	37963.273	5069.20
Итого	42.16298	4819.500	4824.043	4882.347	4868.620	648.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < мин  
(>) параметр > макс  
(X) обрыв датчика  
(Т) delta t < min  
(R) перезапуск  
(С) коррект. часов  
(#) электропитание

Точн = 648.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=G1(Н1-Н2) 29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 19 г.

Название потребителя  
Адрес поквартира  
Отвественное лицо

*Новоселовы*  
*Ю.В.*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376795  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ мм

Дата	Qлет [Гкал]	tпод [°C]	тобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Qпод-Qобр [м3]	qпод [л/ч]	qобр [л/ч]	Tнар [час]
01.12	1.733340	55.1	45.4	178.809	179.020	-0.211	181.357	180.785	0.572	5.8	4.7	24.00
02.12	1.80163	56.3	46.2	178.262	178.488	-0.227	180.904	180.318	0.586	5.7	4.7	24.00
03.12	1.76446	56.0	46.0	177.389	177.539	-0.150	179.980	179.338	0.643	5.7	4.6	24.00
04.12	1.75495	55.9	46.0	177.305	177.535	-0.230	179.898	179.324	0.574	5.7	4.7	24.00
05.12	1.51440	52.2	43.7	177.373	177.543	-0.170	179.664	179.172	0.492	5.6	4.6	24.00
06.12	1.51258	52.1	43.6	177.336	177.520	-0.184	179.617	179.145	0.473	5.6	4.6	24.00
07.12	1.52198	52.3	43.7	177.961	178.141	-0.180	180.262	179.770	0.492	5.7	4.7	24.00
08.12	1.47079	51.4	43.2	179.137	179.309	-0.172	181.387	180.930	0.457	5.7	4.6	24.00
09.12	1.34664	49.4	41.9	179.109	179.246	-0.137	181.187	180.758	0.430	5.7	4.6	24.00
10.12	1.34242	49.3	41.8	179.117	179.273	-0.156	181.180	180.785	0.395	5.7	4.6	24.00
11.12	1.40270	50.5	42.7	179.332	179.496	-0.164	181.496	181.074	0.422	5.7	4.7	24.00
12.12	1.46134	51.3	43.1	179.207	179.395	-0.188	181.441	180.977	0.465	5.7	4.7	24.00
13.12	1.51066	51.8	43.4	179.098	179.277	-0.180	181.363	180.914	0.449	5.7	4.7	24.00
14.12	1.57469	52.6	43.8	179.063	179.266	-0.203	181.395	180.914	0.480	5.8	4.7	24.00
15.12	1.59859	53.1	44.2	178.668	178.863	-0.195	181.031	180.539	0.492	5.7	4.7	24.00
16.12	1.45586	51.3	43.2	177.809	178.000	-0.191	181.031	180.539	0.492	5.7	4.7	24.00
17.12	1.38830	50.2	42.4	177.703	177.871	-0.168	179.832	179.414	0.418	5.8	4.8	24.00
18.12	1.36939	50.0	42.3	177.645	177.812	-0.168	179.746	179.338	0.437	5.7	4.6	24.00
19.12	1.26487	47.9	40.8	177.711	177.773	-0.062	179.645	179.238	0.406	5.7	4.6	24.00
20.12	1.54104	52.4	43.7	178.059	179.500	-0.156	180.367	179.844	0.523	5.8	4.7	24.00
21.12	1.50170	51.9	42.3	179.344	179.500	-0.156	181.613	181.133	0.480	5.7	4.7	24.00
22.12	1.39176	50.1	42.3	179.344	179.500	-0.156	181.473	181.051	0.422	5.7	4.6	24.00
23.12	1.19131	46.7	40.1	179.348	179.441	-0.094	181.219	180.844	0.375	5.7	4.6	24.00
24.12	1.21572	46.9	40.1	179.312	179.418	-0.105	181.195	180.809	0.387	5.7	4.6	24.00
25.12	1.54649	52.5	43.8	178.773	178.941	-0.168	181.102	180.590	0.512	5.7	4.6	24.00
26.12	1.55050	52.5	43.8	177.773	177.941	-0.168	180.082	179.563	0.520	5.7	4.6	24.00
27.12	1.58923	53.3	44.3	177.656	177.824	-0.168	180.031	179.477	0.555	5.7	4.6	24.00
28.12	1.67621	54.4	45.0	177.609	177.785	-0.176	180.082	179.520	0.563	5.7	4.7	24.00
29.12	1.87171	57.6	47.1	177.473	177.688	-0.215	180.215	179.566	0.648	5.7	4.7	24.00
30.12	1.82623	56.8	46.6	177.965	178.180	-0.215	180.645	180.023	0.621	5.7	4.7	24.00
31.12	1.53367	52.3	43.7	179.359	179.523	-0.164	181.672	181.184	0.488	5.8	4.7	24.00
Итого	47.22523	52.1	43.6	5530.047	5535.297	-5.250	5601.101	5585.914	15.187	5.7	4.7	743.56

Точ.пер. = 743.56ч + Тнар + 0.00ч + Тмин + 0.00ч + Тмакс + Delta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 743.56ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.44ч

Т/С	Qлет [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод [м3]	Qобр [м3]	Tнар [час]
01-01-20 00:00	317.53775	37582.395	37624.309	38062.422	37963.273	5069.20
01-12-19 00:00	270.31253	32052.348	32089.012	32461.320	32377.359	4325.64
Итого	47.22523	5530.047	5535.297	5601.101	5585.914	743.56

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Годш = 744.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI (H1-H2) 29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Норасетское ц  
102

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377372  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
01.01	1.8989	55.3	46.8	222.50	223.12	-0.62	225.67	225.46	0.21	9.0	4.5	24.00
02.01	1.7253	52.9	45.2	222.46	223.09	-0.63	225.38	225.28	0.10	9.0	4.4	24.00
03.01	1.6836	52.1	44.7	222.43	223.05	-0.62	225.27	225.19	0.08	9.0	4.4	24.00
04.01	1.8628	55.0	46.7	221.63	222.26	-0.62	224.76	224.57	0.19	9.0	4.5	24.00
05.01	1.7504	53.4	45.5	220.58	221.22	-0.64	223.52	223.42	0.10	9.0	4.4	24.00
06.01	1.8643	54.8	46.4	220.53	221.16	-0.63	223.62	223.44	0.18	9.0	4.5	24.00
07.01	1.9147	55.5	46.9	220.49	221.12	-0.63	223.44	223.44	0.21	9.0	4.5	24.00
08.01	1.7665	53.3	45.1	220.47	221.11	-0.63	223.65	223.44	0.12	9.0	4.4	24.00
09.01	1.7220	52.8	45.1	221.25	221.88	-0.62	224.15	224.04	0.11	9.0	4.4	24.00
10.01	1.6971	52.6	45.0	222.58	223.20	-0.63	225.46	225.37	0.09	9.0	4.5	24.00
11.01	1.8421	54.5	46.3	222.56	223.17	-0.61	225.64	225.46	0.18	9.0	4.5	24.00
12.01	1.9153	55.5	47.0	222.45	223.13	-0.62	225.71	225.49	0.23	9.0	4.5	24.00
13.01	1.6577	51.6	44.2	222.51	223.10	-0.65	225.24	225.20	0.04	9.0	4.5	24.00
14.01	1.6672	51.7	44.2	221.75	222.37	-0.63	224.53	224.46	0.06	9.0	4.5	24.00
15.01	1.6596	51.4	43.6	220.66	221.29	-0.63	223.40	223.35	0.05	9.0	4.5	24.00
16.01	1.5947	50.7	42.8	220.58	221.22	-0.64	223.26	223.24	0.01	9.0	4.4	24.00
17.01	1.5101	49.6	42.8	220.56	221.23	-0.66	223.12	223.18	-0.06	9.0	4.5	24.00
18.01	1.6388	51.5	44.1	220.47	221.11	-0.64	223.12	223.18	0.04	9.0	4.5	24.00
19.01	1.6370	51.9	44.3	221.42	222.05	-0.63	224.21	224.14	0.08	9.0	4.5	24.00
20.01	1.6462	51.4	44.1	222.66	222.27	-0.61	225.43	225.36	0.07	9.0	4.5	24.00
21.01	1.5915	50.8	43.7	222.27	222.89	-0.62	224.97	224.94	0.03	9.0	4.5	24.00
22.01	1.6473	51.2	43.9	221.12	221.75	-0.63	223.85	223.80	0.05	9.0	4.5	24.00
23.01	2.0671	57.0	47.7	221.04	221.66	-0.62	224.38	224.07	0.31	9.0	4.7	24.00
24.01	1.8916	55.0	46.5	220.99	221.61	-0.62	224.12	223.91	0.21	9.0	4.6	24.00
25.01	1.6689	51.8	44.3	221.00	221.63	-0.63	223.78	223.72	0.07	9.0	4.5	24.00
26.01	1.7404	52.6	44.8	220.98	221.61	-0.63	223.85	223.75	0.10	9.0	4.5	24.00
27.01	1.6602	51.3	43.9	220.96	221.60	-0.64	223.69	223.65	0.05	9.0	4.5	24.00
Итого	46.9812	52.9	45.1	5978.91	5995.90	-16.98	6057.29	6054.39	-0.06	2.96	9.0	648.00

Потр.пер. = 648.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + delta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарасчетным иском						
28-01-20 00:00	46.9811	5978.91	5995.90	6057.29	6054.39	648.00
01-01-20 00:00	349.7090	46658.24	46505.69	47257.59	46949.66	5701.97
Итого	46.9812	5978.91	5995.90	6057.29	6054.39	648.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Год = 648.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 29.01.20

Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 19 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Квартальное  
ИИ  
102

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377372  
Очелное число месяца 1 Очелное время 00:00

Расход под 0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Очел [Гкал]	Тгод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лр]	робр [лр]	Тнар [час]
01.12	1.9511	55.8	47.1	221.80	222.45	-0.65	225.04	224.80	0.23	9.0	4.5	24.00
02.12	2.0089	56.6	47.6	221.04	221.67	-0.64	224.34	224.06	0.28	9.0	4.5	24.00
03.12	1.9682	56.3	47.4	220.02	220.64	-0.62	223.26	223.00	0.25	9.0	4.5	24.00
04.12	1.9719	56.2	47.4	220.00	220.62	-0.62	223.25	222.98	0.26	9.0	4.5	24.00
05.12	1.6634	52.1	44.6	220.03	220.66	-0.63	222.82	222.76	0.06	9.0	4.4	24.00
06.12	1.6888	52.5	44.9	220.04	220.66	-0.63	222.82	222.80	0.09	9.0	4.5	24.00
07.12	1.6953	52.6	45.0	220.95	221.60	-0.65	222.89	223.74	0.07	9.0	4.5	24.00
08.12	1.6370	51.6	44.3	222.24	222.89	-0.64	225.03	224.99	0.04	9.0	4.4	24.00
09.12	1.4998	49.6	42.9	222.11	222.75	-0.64	224.69	224.71	-0.03	9.0	4.4	24.00
10.12	1.4967	49.6	43.0	222.11	222.75	-0.64	224.69	224.73	-0.04	9.0	4.4	24.00
11.12	1.5768	50.9	44.3	222.38	223.03	-0.65	225.10	225.09	0.01	9.0	4.4	24.00
12.12	1.6237	51.5	44.3	222.25	222.86	-0.61	225.02	224.96	0.06	9.0	4.5	24.00
13.12	1.6757	52.2	45.3	222.16	222.77	-0.61	224.99	224.93	0.08	9.0	4.5	24.00
14.12	1.7607	53.2	45.3	222.10	222.74	-0.64	224.91	224.93	0.12	9.0	4.5	24.00
15.12	1.7559	53.4	44.2	221.53	221.15	-0.62	224.50	224.36	0.14	9.0	4.5	24.00
16.12	1.6152	51.4	44.2	220.48	221.11	-0.63	223.21	223.18	0.03	9.0	4.5	24.00
17.12	1.5556	50.6	43.6	220.41	221.03	-0.62	223.07	223.06	0.01	9.0	4.4	24.00
18.12	1.5023	49.8	43.1	220.29	220.91	-0.62	222.87	222.88	-0.01	9.0	4.4	24.00
19.12	1.4537	48.5	41.9	220.30	220.95	-0.64	222.76	222.84	-0.08	9.0	4.4	24.00
20.12	1.7516	52.9	44.6	221.04	221.66	-0.62	223.95	223.81	0.13	9.0	4.5	23.94
21.12	1.6619	52.0	44.6	222.45	223.07	-0.62	225.27	225.20	0.07	9.0	4.5	24.00
22.12	1.5329	50.2	43.9	222.45	223.09	-0.64	225.10	225.11	-0.01	9.0	4.4	24.00
23.12	1.3072	46.7	40.9	222.27	222.91	-0.64	224.61	224.75	-0.14	9.0	4.4	24.00
24.12	1.3707	47.6	41.5	222.27	222.91	-0.64	224.61	224.77	-0.12	9.0	4.4	24.00
25.12	1.7192	52.8	45.1	221.61	222.21	-0.60	224.50	224.40	0.10	9.0	4.5	24.00
26.12	1.7743	53.6	45.6	220.33	221.12	-0.61	223.38	223.27	0.12	9.0	4.5	24.00
27.12	1.8853	55.0	46.5	220.34	220.95	-0.62	223.29	223.15	0.14	9.0	4.5	24.00
28.12	2.0751	57.9	48.5	220.22	220.83	-0.61	223.45	223.24	0.20	9.0	4.5	24.00
30.12	2.0298	57.0	47.9	221.09	221.70	-0.61	223.64	223.30	0.34	9.0	4.5	24.00
31.12	1.6816	52.4	44.9	222.58	223.21	-0.63	224.43	224.14	0.30	9.0	4.5	24.00
Итого	52.6128	52.4	44.8	6859.42	6878.90	-19.48	6948.08	6945.31	-0.43	3.20	4.5	743.29

Потр.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t\*кмин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 743.29ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.71ч

Т/С	Очел [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарасклашки иголом						
01-01-20 00:00	349.7090	46658.24	46505.69	47257.59	46949.66	5701.97
01-12-19 00:00	297.0963	39798.82	39626.79	40309.52	40004.35	4958.68
Итого	52.6128	6859.42	6878.90	6948.08	6945.31	743.29

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Пощ = 744.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 29.01.20 Подпись



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

АЖС «Севко» ШРБ

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377385  
Очередное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10... 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10... 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Qпод [м <sup>3</sup> ]	Qобр [м <sup>3</sup> ]	Qпод-Qобр [м <sup>3</sup> ]	рпод [ар]	робр [ар]	Tнар [час]
01.01	2.3820	55.2	49.0	384.89	386.19	-1.31	390.38	390.61	-0.23	5.8	4.1	24.00
02.01	2.1529	53.5	47.9	384.74	386.25	-1.51	389.92	390.48	-0.56	5.7	4.1	24.00
03.01	2.0714	52.1	46.7	384.54	386.07	-1.52	389.46	390.10	-0.64	5.7	4.1	24.00
04.01	2.3172	55.2	49.1	383.93	385.46	-1.53	389.40	389.89	-0.49	5.7	4.1	24.00
05.01	2.1878	53.6	47.9	382.27	383.89	-1.62	387.44	388.10	-0.66	5.6	4.1	24.00
06.01	2.3201	55.0	49.0	381.47	383.14	-1.67	386.88	387.52	-0.63	5.7	4.1	24.00
07.01	2.3472	55.6	49.5	381.39	383.01	-1.62	386.92	387.48	-0.56	5.7	4.1	24.00
08.01	2.1630	53.6	47.9	381.35	382.83	-1.48	386.50	387.98	-0.33	5.6	4.1	24.00
09.01	2.1366	53.1	47.6	382.57	383.83	-1.26	387.65	387.98	-0.33	5.7	4.1	24.00
10.01	2.1040	52.6	47.2	382.57	383.83	-1.26	390.34	391.01	-0.67	5.7	4.1	24.00
11.01	2.2450	54.4	48.6	385.31	386.45	-1.14	390.36	390.80	-0.43	5.8	4.2	24.00
12.01	2.3815	56.1	50.0	385.02	386.37	-1.35	390.45	390.96	-0.50	5.7	4.1	24.00
13.01	2.0311	51.8	46.6	384.77	386.37	-1.59	389.45	390.31	-0.81	5.7	4.1	24.00
14.01	2.0512	51.9	46.6	383.67	385.36	-1.69	389.41	389.81	-0.40	5.7	4.1	24.00
15.01	2.0400	51.7	46.4	381.84	385.36	-1.85	386.55	387.64	-0.99	5.7	4.1	24.00
16.01	1.9639	50.9	45.8	382.20	384.08	-1.88	386.89	387.94	-1.05	5.7	4.1	24.00
17.01	1.8648	49.7	44.8	382.24	384.07	-1.83	386.72	387.78	-1.06	5.7	4.1	24.00
18.01	2.0365	51.6	46.3	382.11	383.80	-1.69	386.92	387.74	-0.82	5.7	4.1	24.00
19.01	2.0645	51.8	46.5	383.20	384.92	-1.72	388.06	388.90	-0.84	5.7	4.2	24.00
20.01	2.0392	51.7	46.4	384.95	386.85	-1.90	389.81	390.85	-1.03	5.8	4.2	24.00
21.01	1.9768	51.1	46.0	384.56	386.35	-1.79	389.31	390.26	-0.96	5.7	4.2	24.00
22.01	2.0371	51.2	45.9	382.18	383.92	-1.74	386.92	387.80	-0.88	5.8	4.2	24.00
23.01	2.5467	56.8	50.1	382.50	384.19	-1.69	388.26	388.78	-0.52	5.9	4.3	24.00
24.01	2.3866	55.8	49.6	382.56	384.23	-1.67	388.15	388.73	-0.57	5.8	4.2	24.00
25.01	2.1025	52.8	47.2	382.65	384.46	-1.81	387.54	388.46	-0.91	5.7	4.1	24.00
26.01	2.1798	52.8	47.2	382.71	384.73	-2.02	387.74	388.82	-1.08	5.8	4.2	24.00
27.01	2.0651	51.5	46.2	382.69	384.47	-1.78	387.49	388.39	-0.90	5.8	4.2	24.00
Итого	58.1948	53.1	47.5	10346.87	10391.82	-44.95	10484.15	10503.70	-19.55	5.7	4.1	647.71

Потр.пер. = 647.71ч + 0.00ч + 0.00ч + Tdelta t<мин + Tед.лит + Tпроч.ад.  
648.00ч = 647.71ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.29ч

Г/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод [м <sup>3</sup> ]	Qобр [м <sup>3</sup> ]	Tнар [час]
Нарастающим итогом	58.1947	10346.87	10391.82	10484.15	10503.70	647.71
28-01-20 00:00	390.5508	80969.92	81242.71	82022.41	82099.21	5146.69
Итого	58.1948	10346.87	10391.82	10484.15	10503.70	647.71

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Годш = 648.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.exe Q=G1(H1-H2) 29.01.20 Подпись

# ИТЕНДИ ПРЧЮКОИ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 19 г.

Название потребителя Азовское ш. 104  
 Адрес потребителя \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Теплоучаститель КМ-5-2 Сер.ном. 377385  
 Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч Ду \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	Тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Упод-Уобр [м <sup>3</sup> ]	рпод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
01.12	2.4500	56.0	49.6	384.37	385.91	-1.54	390.02	390.41	-0.39	5.7	4.1	24.00
02.12	2.4893	56.9	50.4	383.23	384.61	-1.38	389.02	389.24	-0.22	5.7	4.1	24.00
03.12	2.4420	56.5	50.1	381.66	382.95	-1.28	387.38	387.52	-0.15	5.6	4.1	24.00
04.12	2.4347	56.5	50.1	381.59	382.89	-1.30	387.27	387.45	-0.18	5.7	4.1	24.00
05.12	2.0613	52.3	46.9	381.56	382.89	-1.33	386.51	386.93	-0.42	5.6	4.1	24.00
06.12	2.1000	52.7	47.2	381.39	382.96	-1.57	386.35	387.03	-0.68	5.7	4.1	24.00
07.12	2.1001	52.8	47.3	382.95	384.62	-1.67	387.97	388.76	-0.79	5.7	4.1	24.00
08.12	2.0263	51.8	46.5	383.24	386.84	-1.60	390.09	390.84	-0.75	5.7	4.1	24.00
09.12	1.7324	49.8	45.0	358.74	360.00	-1.26	362.95	363.49	-0.55	5.7	4.1	24.00
10.12	1.8515	49.7	44.9	385.20	386.66	-1.46	389.69	390.38	-0.69	5.7	4.1	24.00
11.12	1.9534	50.9	45.8	385.54	386.94	-1.40	390.27	390.80	-0.54	5.7	4.1	24.00
12.12	2.0109	51.8	46.6	385.15	386.42	-1.27	390.02	390.41	-0.39	5.7	4.1	24.00
13.12	2.1016	52.3	46.9	384.86	386.23	-1.37	389.83	390.30	-0.48	5.7	4.1	24.00
14.12	2.2109	53.2	47.4	384.86	386.19	-1.33	389.83	390.30	-0.48	5.7	4.1	24.00
15.12	2.2166	53.7	47.9	383.94	385.49	-1.55	389.87	389.70	-0.17	5.7	4.1	24.00
16.12	2.0337	51.8	46.5	382.05	383.53	-1.48	386.88	387.52	-0.63	5.7	4.1	24.00
17.12	1.9222	50.7	45.6	381.90	383.21	-1.31	386.52	387.05	-0.53	5.7	4.1	24.00
18.12	1.8772	50.4	45.5	381.64	383.13	-1.49	386.24	386.98	-0.74	5.6	4.1	24.00
19.12	1.7794	48.3	43.6	381.64	383.39	-1.75	385.87	386.89	-1.02	5.7	4.1	24.00
20.12	2.1435	52.8	47.2	382.52	387.13	-1.60	387.55	388.21	-0.66	5.7	4.1	24.00
21.12	2.0913	52.4	47.0	385.39	387.13	-1.73	390.40	391.21	-0.81	5.7	4.1	24.00
22.12	1.9332	50.5	45.5	385.40	387.01	-1.61	390.40	390.85	-0.45	5.7	4.1	24.00
23.12	1.6519	47.1	42.9	385.34	386.90	-1.55	389.06	390.35	-0.79	5.7	4.0	24.00
24.12	1.6882	47.3	42.9	385.19	386.67	-1.48	389.07	390.09	-0.93	5.7	4.0	24.00
25.12	2.1468	53.0	47.4	383.96	385.31	-1.35	389.07	389.47	-0.40	5.7	4.1	24.00
26.12	2.1381	53.0	47.4	381.63	382.94	-1.31	386.68	387.07	-0.39	5.7	4.1	24.00
27.12	2.1929	53.7	48.0	381.72	383.09	-1.37	386.91	387.30	-0.38	5.7	4.1	24.00
28.12	2.3279	54.9	48.9	381.95	383.63	-1.67	387.38	387.98	-0.61	5.7	4.1	24.00
29.12	2.6126	58.2	51.4	381.70	382.91	-1.21	387.71	387.70	0.01	5.7	4.1	24.00
30.12	2.5284	57.4	50.9	382.75	384.32	-1.57	388.63	389.04	-0.41	5.7	4.1	24.00
31.12	2.1061	52.7	47.3	385.27	386.79	-1.52	390.32	390.92	-0.60	5.8	4.2	24.00
Итого	65.3544	52.6	47.1	11860.21	11905.67	-45.46	12015.34	12032.26	-16.93	0.01	740.60	

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_тмин + Тэд.лп + Тпроч.ав.  
 744.00ч = 740.60ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 3.40ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
01-01-20 00:00		390.5508	80969.92	81242.71	82022.41	82099.21	5146.69
01-12-19 00:00		325.1964	69109.71	69337.04	70007.07	70066.95	4406.08
Итого		65.3544	11860.21	11905.67	12015.34	12032.26	740.60

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta\_t < min  
 (R) перезапуск  
 (C) коррект. часов  
 (#) электропитание

Тобш = 744.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2)

29.01.20 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новаченко С. П.О.

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697  
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.060.. 60.000 М3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [оС]	тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	прод [ат]	пообр [ат]	Тнар [час]
01.01	2.18568	55.3	48.8	332.272	335.910	-3.638	337.030	339.769	-2.739	5.9	0.0	24.00
02.01	2.02013	53.6	47.6	332.057	335.708	-3.650	336.539	339.381	-2.841	5.8	0.0	24.00
03.01	1.94909	52.1	46.4	331.976	335.671	-3.695	336.233	339.163	-2.930	5.8	0.0	24.00
04.01	2.14452	55.2	48.9	331.150	334.770	-3.620	335.804	338.624	-2.740	5.8	0.0	24.00
05.01	2.03129	53.7	47.7	329.217	332.834	-3.617	333.681	336.483	-2.801	5.8	0.0	24.00
06.01	2.14846	55.1	48.7	329.160	332.779	-3.619	333.844	336.582	-2.738	5.8	0.0	24.00
07.01	2.18808	55.7	49.2	329.046	332.661	-3.615	333.829	336.539	-2.710	5.8	0.0	24.00
08.01	2.02932	53.7	47.3	328.966	332.606	-3.640	333.419	336.245	-2.826	5.8	0.0	24.00
09.01	2.00134	53.2	47.6	329.943	333.586	-3.644	334.343	337.189	-2.846	5.8	0.0	24.00
10.01	1.98168	52.7	46.9	332.227	335.876	-3.650	336.577	339.443	-2.866	5.9	0.0	24.00
11.01	2.10065	54.4	48.2	332.231	335.915	-3.684	336.952	339.685	-2.733	5.9	0.0	24.00
12.01	2.22055	56.2	49.6	332.055	335.688	-3.633	336.969	339.100	-2.908	5.9	0.0	24.00
13.01	1.93534	51.9	46.2	331.953	334.810	-3.683	336.172	338.273	-2.833	5.9	0.0	24.00
14.01	1.93531	52.0	46.2	331.145	332.905	-3.629	333.439	336.318	-2.879	5.8	0.0	24.00
15.01	1.91858	51.8	45.4	329.276	332.823	-3.652	333.214	335.917	-2.931	5.8	0.0	24.00
16.01	1.86641	49.8	44.5	329.170	332.717	-3.662	333.128	335.025	-2.897	5.9	0.0	24.00
17.01	1.75886	51.7	46.0	328.980	332.617	-3.637	334.270	337.145	-2.875	5.9	0.0	24.00
18.01	1.89605	51.7	46.2	330.070	333.702	-3.632	334.270	337.145	-2.875	5.9	0.0	24.00
19.01	1.93214	51.9	46.1	332.156	335.844	-3.688	336.362	338.942	-2.952	5.9	0.0	24.00
20.01	1.91978	51.8	46.2	332.156	335.844	-3.688	336.362	338.942	-2.952	5.9	0.0	24.00
21.01	1.87111	51.2	45.6	331.876	333.559	-3.683	333.790	336.712	-2.922	5.9	0.0	24.00
22.01	1.89770	51.3	45.6	329.693	333.354	-3.661	334.996	337.608	-2.612	6.1	0.0	24.00
23.01	2.32445	56.8	49.9	330.013	333.603	-3.590	334.664	337.331	-2.667	6.0	0.0	24.00
24.01	2.22228	55.9	49.3	329.830	333.421	-3.591	334.008	336.878	-2.870	5.9	0.0	24.00
25.01	1.96507	52.1	46.3	329.786	333.427	-3.642	334.217	337.047	-2.830	5.9	0.0	24.00
26.01	2.02073	52.9	46.9	329.786	333.501	-3.631	333.937	336.849	-2.912	5.9	0.0	24.00
27.01	1.91981	51.6	45.9	329.789	333.451	-3.662	333.937	336.849	-2.912	5.9	0.0	24.00
Итого	54.38441	53.1	47.2	8922.963	9021.375	-98.412	9041.664	9118.370	-76.706	5.9	0.0	648.00

Тотч.пер. = 648.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпрот.ав.  
648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
28-01-20 00:00	54.38445	8922.963	9021.375	9041.664	9118.370	648.00
01-01-20 00:00	378.92923	69094.445	69700.313	69994.648	70432.133	4835.93
Итого	54.38441	8922.963	9021.375	9041.664	9118.370	648.00

Тотч. = 648.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=G1 (H1-H2) 29.01.20 Подпись

Расшифровка ошибок:  
(<) датаметр < min  
(>) датаметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 МЕС 19 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новосибирск ИД

Адресент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 362697  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060... 60.000 М3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.060... 60.000 М3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [ос]	тобр [ос]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Гход-Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Уход-Уобр [м3]	рход [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.12	2.23644	55.7	49.1	331.711	335.270	-3.559	336.543	339.168	-2.625	5.9	0.0	24.00
02.12	2.30362	57.0	50.1	330.676	334.266	-3.590	335.684	338.309	-2.625	5.9	0.0	24.00
03.12	2.25934	56.6	49.8	328.855	332.441	-3.586	333.781	336.410	-2.629	5.8	0.0	24.00
04.12	2.26630	56.5	49.7	328.809	332.367	-3.559	333.707	336.313	-2.605	5.9	0.0	24.00
05.12	1.96954	52.7	46.8	328.672	332.270	-3.598	332.961	335.805	-2.828	5.8	0.0	24.00
06.12	1.98190	52.7	46.7	329.793	332.277	-3.484	334.117	336.977	-2.864	5.9	0.0	24.00
07.12	1.98202	52.8	46.9	329.793	333.434	-3.641	334.117	336.977	-2.859	5.8	0.0	24.00
08.12	1.91412	49.9	46.3	332.016	335.691	-3.676	336.242	339.172	-2.930	5.8	0.0	24.00
09.12	1.76467	49.9	44.7	331.180	335.691	-3.684	335.078	338.109	-3.031	5.8	0.0	24.00
10.12	1.75891	49.8	44.6	331.820	335.516	-3.695	335.738	338.758	-3.020	5.8	0.0	23.95
11.12	1.83895	51.0	45.5	332.320	335.992	-3.672	336.410	339.359	-2.949	5.9	0.0	24.00
12.12	1.89480	51.8	46.2	332.102	335.793	-3.691	336.305	339.266	-2.961	5.9	0.0	24.00
13.12	1.95202	52.4	46.6	331.910	335.629	-3.719	336.215	339.160	-2.945	5.9	0.0	24.00
14.12	2.03803	53.2	47.2	331.883	335.625	-3.742	336.324	339.242	-2.918	5.9	0.0	24.00
15.12	2.06110	53.8	47.7	331.164	334.883	-3.719	333.656	338.543	-2.887	5.9	0.0	24.00
16.12	1.92254	51.9	46.2	329.180	332.945	-3.664	333.461	336.391	-2.930	5.9	0.0	24.00
17.12	1.81615	50.8	45.3	329.930	332.781	-3.602	333.188	336.070	-2.883	6.0	0.0	23.12
18.12	1.79458	50.5	45.2	328.930	332.578	-3.648	332.898	335.672	-2.969	5.8	0.0	24.00
19.12	1.68516	48.3	43.3	329.043	332.648	-3.605	332.703	335.672	-2.984	5.8	0.0	24.00
20.12	2.00167	52.9	46.9	329.887	335.516	-3.629	334.234	337.063	-2.828	5.8	0.0	24.00
21.12	1.95643	52.5	46.7	332.219	335.938	-3.719	336.547	339.492	-2.945	5.9	0.0	23.89
22.12	1.82592	50.6	45.2	331.937	335.683	-3.742	336.164	339.203	-3.039	5.8	0.0	24.00
23.12	1.58381	47.2	42.6	331.148	335.887	-3.750	335.453	338.617	-3.164	5.8	0.0	24.00
24.12	1.61875	47.4	42.6	331.859	335.648	-3.789	335.430	338.578	-3.148	5.9	0.0	24.00
25.12	2.00321	53.1	47.1	331.148	334.859	-3.711	335.516	338.453	-2.938	5.9	0.0	24.00
26.12	1.99469	53.1	47.1	329.188	332.906	-3.719	333.547	336.484	-2.938	5.8	0.0	24.00
27.12	2.04278	53.8	47.7	329.000	332.695	-3.695	333.477	336.359	-2.883	5.8	0.0	24.00
28.12	2.14402	55.0	48.6	329.023	332.680	-3.656	333.688	336.492	-2.805	5.8	0.0	24.00
29.12	2.37679	58.3	51.2	328.766	332.430	-3.664	333.977	336.594	-2.617	5.8	0.0	24.00
30.12	2.33093	57.5	50.6	329.813	333.430	-3.617	334.906	337.523	-2.617	5.9	0.0	24.00
31.12	1.97702	52.8	47.0	332.273	335.906	-3.633	336.609	339.484	-2.875	5.9	0.0	24.00
Итого	61.29619	52.7	46.8	10245.269	10358.848	-113.578	10379.535	10468.734	-89.199	5.9	0.0	742.96

Гоч.пер. = Тнар + Тхйн + Тмкс + Тdelta + Ткхйн + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 742.96ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.04ч

Т/С	Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гход [тонн]	Гобр [тонн]	Уход [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-01-20 00:00		378.92923	69094.445	69700.313	69994.648	70432.133	4835.93
01-12-19 00:00		317.63297	58849.176	59341.465	59615.113	59963.398	4092.97
Итого		61.29619	10245.269	10358.848	10379.535	10468.734	742.96

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) образ датчика  
delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тодж = 744.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новоселов в. в.

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377350  
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лп]	робр [лп]	Тнар [час]
01.01	0.4766	55.2	49.6	83.17	388.48	-305.32	84.34	393.04	-308.70	12.9	4.3	24.00
02.01	0.4354	53.4	48.3	83.13	388.45	-305.33	84.23	392.78	-308.55	12.9	4.2	24.00
03.01	0.4206	52.1	47.2	82.96	388.42	-305.47	84.01	392.55	-308.55	12.9	4.2	24.00
04.01	0.4662	55.1	49.7	82.48	387.19	-304.71	83.64	391.72	-308.08	12.9	4.2	24.00
05.01	0.4409	53.6	48.4	81.98	385.23	-303.24	83.08	389.53	-306.45	12.9	4.2	24.00
06.01	0.4660	55.0	49.5	81.87	384.99	-303.12	83.02	389.47	-306.45	12.9	4.2	24.00
07.01	0.4763	55.6	50.0	81.74	384.85	-303.11	82.91	389.42	-306.51	12.9	4.2	24.00
08.01	0.4398	53.5	48.3	81.76	384.95	-304.19	82.85	389.24	-306.38	12.9	4.2	24.00
09.01	0.4323	53.1	48.0	81.94	386.10	-304.17	83.01	390.35	-307.34	12.9	4.2	24.00
10.01	0.4255	52.6	47.6	82.44	388.73	-306.29	83.51	392.94	-309.44	12.9	4.3	24.00
11.01	0.4545	54.4	49.0	82.78	388.55	-305.77	83.92	393.00	-309.08	12.8	4.3	24.00
12.01	0.4811	56.1	50.4	82.89	388.32	-305.42	84.10	393.01	-308.91	12.8	4.2	24.00
13.01	0.4126	51.8	47.0	82.91	388.53	-305.62	83.95	391.65	-308.68	12.8	4.2	24.00
14.01	0.4165	51.9	47.0	82.56	387.56	-305.00	83.60	391.65	-308.05	12.8	4.2	24.00
15.01	0.4140	51.6	46.8	82.07	385.43	-303.36	83.02	389.46	-306.37	12.8	4.2	24.00
16.01	0.3972	50.9	46.2	82.03	385.39	-303.37	83.07	389.26	-306.19	12.8	4.2	24.00
17.01	0.3763	49.7	45.3	82.12	385.47	-303.32	83.07	389.33	-306.31	12.8	4.2	24.00
18.01	0.4087	51.6	46.8	81.92	385.23	-303.36	83.02	389.26	-306.33	12.8	4.2	24.00
19.01	0.4168	51.8	46.9	82.17	386.47	-304.30	83.61	390.54	-307.34	12.8	4.3	24.00
20.01	0.4107	51.7	46.9	82.58	388.84	-306.26	83.52	392.92	-309.31	12.9	4.3	24.00
21.01	0.3961	51.0	46.4	82.51	388.52	-306.00	83.52	392.52	-309.00	12.9	4.3	24.00
22.01	0.4018	51.2	46.5	81.94	385.96	-304.02	82.99	389.95	-307.00	12.9	4.3	24.00
23.01	0.5008	56.8	50.8	81.77	385.98	-304.21	82.95	390.71	-307.42	12.9	4.4	24.00
24.01	0.4753	55.7	50.1	81.95	385.94	-303.99	83.13	390.55	-307.20	12.9	4.4	24.00
25.01	0.4172	52.0	47.1	82.00	386.14	-304.14	83.04	390.24	-307.20	12.9	4.4	24.00
26.01	0.4348	52.8	47.7	81.95	386.12	-304.17	83.01	390.30	-307.29	12.9	4.3	24.00
27.01	0.4141	51.5	46.6	82.02	386.13	-304.11	83.04	390.15	-307.11	12.9	4.3	24.00
Итого	11.7081	53.0	47.9	2221.63	10441.98	-8220.36	2250.77	10556.53	-8305.76	12.9	4.3	648.00

Точ.пер. = Тнар + Тпод + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

П/С	Нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
28-01-20 00:00	11.7081	2221.63	10441.98	2250.77	10556.53	648.00	(X)
01-01-20 00:00	88.9598	17187.98	80723.63	17408.13	81586.91	6391.72	(T)
Итого	11.7081	2221.63	10441.98	2250.77	10556.53	648.00	(C)

Расшифровка ошибок:  
(<) диаметр < min  
(>) диаметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Точ.пер. = 648.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI(H1-H2) 29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 12 МЕС 19 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Тюльское ш  
АА

Абонент  
Телефон

Теплоноситель КМ-5-2 Сер.ном. 377350  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ мм

Дата	Обрел [Ткал]	Гпод [лс]	гобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнарп [час]
01.12	0.4751	55.6	49.9	80.59	387.37	-306.78	81.75	391.95	-310.20	12.9	4.3	24.00
02.12	0.4906	56.9	50.9	80.21	386.16	-305.94	81.41	390.91	-309.51	12.9	4.3	24.00
03.12	0.4821	56.5	50.6	79.66	384.27	-304.61	80.84	388.94	-308.09	12.9	4.3	24.00
04.12	0.4820	56.4	50.5	79.50	384.10	-304.60	80.67	388.79	-308.12	12.9	4.3	24.00
05.12	0.4128	52.6	47.6	79.86	384.39	-304.53	80.89	388.55	-307.66	12.9	4.2	24.00
06.12	0.4137	52.6	47.5	79.49	384.33	-304.84	80.51	388.45	-307.94	12.9	4.2	24.00
07.12	0.4131	52.7	47.7	79.65	385.65	-305.99	80.68	389.84	-309.16	12.9	4.2	24.00
08.12	0.3948	51.9	47.1	79.95	388.25	-308.30	80.96	392.35	-311.39	12.9	4.2	24.00
09.12	0.3159	50.0	45.5	68.58	388.29	-262.52	69.39	334.38	-264.99	12.9	4.2	20.46
10.12	0.3649	49.7	45.3	79.93	388.29	-308.36	80.86	392.10	-311.24	12.9	4.2	24.00
11.12	0.3822	50.9	46.2	79.50	388.70	-309.20	80.46	392.69	-312.23	12.9	4.2	24.00
12.12	0.3919	51.7	46.9	79.09	388.18	-309.31	80.08	392.51	-312.43	12.9	4.3	24.00
13.12	0.4017	52.3	47.4	78.75	388.18	-309.43	79.75	392.31	-312.56	12.9	4.3	24.00
14.12	0.4181	53.2	48.0	78.58	387.02	-309.45	79.61	392.30	-312.68	12.9	4.3	24.00
15.12	0.4220	53.6	48.4	78.58	388.17	-308.59	79.63	391.51	-311.88	12.9	4.3	24.00
16.12	0.3930	51.8	46.9	78.30	385.19	-306.89	79.47	389.26	-309.98	12.9	4.3	24.00
17.12	0.3782	50.6	46.0	78.52	385.12	-306.59	79.28	389.00	-309.53	12.9	4.3	24.00
18.12	0.3729	50.3	45.8	79.08	385.19	-305.89	79.47	388.75	-308.26	12.9	4.2	24.00
19.12	0.3496	48.3	45.8	79.80	384.97	-305.34	80.02	388.84	-308.83	12.9	4.2	24.00
20.12	0.4263	52.8	47.7	80.66	385.15	-305.16	81.70	389.96	-308.07	12.9	4.2	24.00
21.12	0.4213	52.4	47.4	82.07	388.64	-306.57	83.12	392.78	-309.26	12.9	4.2	24.00
22.12	0.3959	50.5	45.9	82.71	388.71	-306.00	83.70	392.28	-307.28	12.9	4.2	24.00
23.12	0.3409	47.1	43.1	83.50	388.80	-305.31	84.37	392.29	-307.28	12.9	4.2	24.00
24.12	0.3523	47.3	43.3	84.12	388.75	-304.62	85.01	391.59	-306.76	12.9	4.2	24.00
25.12	0.4401	53.0	47.9	83.74	387.37	-301.79	84.83	389.35	-304.89	12.9	4.2	24.00
26.12	0.4380	53.0	47.9	83.37	385.16	-301.79	84.35	389.22	-305.08	12.9	4.2	24.00
27.12	0.4506	53.7	48.5	83.23	384.91	-301.68	84.20	389.28	-304.87	12.9	4.2	24.00
28.12	0.4720	54.9	49.4	83.04	384.83	-301.79	84.01	389.37	-305.36	12.9	4.3	24.00
29.12	0.5270	58.2	52.0	82.73	384.46	-301.73	84.15	390.39	-306.24	12.9	4.3	24.00
30.12	0.5115	57.4	51.4	82.88	385.55	-302.67	84.15	390.39	-306.24	12.9	4.3	24.00
31.12	0.4280	52.7	47.7	83.52	388.63	-305.11	84.61	392.89	-308.29	12.9	4.3	24.00
Итого	12.9585	52.6	47.6	2493.21	11926.45	-9433.24	2525.45	12055.47	-9530.02	12.9	4.3	740.29

Получ.пер. = 744.00ч = 740.29ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 740.29ч + 0.00ч + 0.00ч + 3.71ч

Т/С	Обрел [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Тнарп [час]
Нарастающим итогом	88.9598	17187.98	80723.63	17408.13	81586.91	6991.72
01-01-20 00:00	76.0013	14694.77	68797.19	14882.68	69531.44	6251.42
01-12-19 00:00	12.9585	2493.21	11926.45	2525.45	12055.47	740.29
Итого						

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Толщ = 744.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (H1-H2) 29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 МЕС 20 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Асхатское ш 114  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379212  
 Отсчетное число месяца 1 Отсчетное время 00:00  
 Расход под 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [С]	Тобр [С]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Упод-Уобр [м <sup>3</sup> ]	гпод [ар]	гобр [ар]	Тнар [час]
01.01	2.4288	55.3	44.4	221.11	223.09	-1.98	224.28	225.20	-0.93	6.5	3.7	24.00
02.01	2.2298	53.5	43.5	221.12	223.12	-2.00	224.10	225.16	-1.06	6.5	3.6	24.00
03.01	2.1486	52.2	42.5	221.12	223.14	-2.02	223.95	225.08	-1.12	6.5	3.6	24.00
04.01	2.3879	55.2	44.4	220.39	222.39	-2.01	223.53	224.51	-0.97	6.5	3.7	24.00
05.01	2.2526	53.7	43.5	219.28	221.29	-2.02	222.24	223.31	-1.06	6.4	3.6	24.00
06.01	2.3844	55.1	44.3	219.12	221.12	-2.00	222.23	223.20	-1.06	6.5	3.7	24.00
07.01	2.4421	55.7	44.6	219.05	221.03	-1.98	222.09	223.14	-0.92	6.5	3.7	24.00
08.01	2.2538	53.6	43.4	219.80	221.12	-1.99	222.73	223.80	-1.08	6.5	3.6	24.00
09.01	2.2238	53.2	43.1	219.13	221.12	-2.01	222.73	223.80	-1.08	6.5	3.7	24.00
10.01	2.1952	52.7	42.9	221.80	223.27	-2.01	224.21	225.24	-1.05	6.5	3.7	24.00
11.01	2.3356	54.5	43.9	221.14	223.19	-2.05	224.27	225.19	-0.92	6.5	3.7	24.00
12.01	2.4590	56.2	45.1	221.01	223.01	-2.00	224.21	225.15	-0.92	6.5	3.7	24.00
13.01	2.1195	51.9	42.3	221.17	223.22	-2.05	223.98	225.15	-1.18	6.5	3.7	24.00
14.01	2.1349	52.0	42.3	220.63	222.67	-2.05	223.43	224.60	-1.17	6.5	3.7	24.00
15.01	2.1245	51.7	42.1	219.42	221.47	-2.05	222.19	223.37	-1.16	6.5	3.7	24.00
16.01	2.0508	51.0	41.7	219.40	221.49	-2.01	222.03	223.29	-1.18	6.5	3.7	24.00
17.01	1.9395	49.8	41.0	219.45	221.49	-2.03	222.03	223.29	-1.18	6.5	3.7	24.00
18.01	2.1080	51.7	42.1	219.27	221.29	-2.02	222.03	223.18	-1.15	6.5	3.7	24.00
19.01	2.1526	51.9	42.2	219.96	221.96	-2.00	222.76	223.87	-1.11	6.5	3.7	24.00
20.01	2.1211	51.8	42.2	221.31	223.35	-2.04	224.11	225.27	-1.17	6.5	3.7	24.00
21.01	2.0513	51.1	41.9	221.13	223.17	-2.04	222.86	223.86	-1.11	6.5	3.7	24.00
22.01	2.0914	51.3	41.8	219.65	221.67	-1.99	222.41	223.55	-1.14	6.5	3.7	24.00
23.01	2.5823	56.9	45.2	219.65	221.64	-1.99	222.97	223.82	-0.85	6.5	3.9	24.00
24.01	2.4588	55.9	44.7	219.68	221.73	-2.05	222.89	223.86	-0.97	6.6	3.8	24.00
25.01	2.1588	52.9	42.3	219.76	221.90	-2.08	222.63	223.82	-1.19	6.5	3.7	24.00
26.01	2.2385	52.9	42.8	219.76	221.80	-2.03	222.65	223.75	-1.10	6.6	3.7	24.00
27.01	2.1280	51.6	42.0	219.80	221.85	-2.06	222.55	223.74	-1.18	6.5	3.7	24.00
Итого	60.2019	53.1	43.0	5943.66	5998.21	-54.55	6022.61	6051.81	-29.20	6.5	3.7	648.00

Точ.пер. = 648.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэд.пит + Тпрод.ав.  
 648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
Нарастающим игомом	60.2018	5943.66	5998.21	6022.61	6051.81	648.00
28-01-20 00:00	448.5828	46305.13	46701.21	46908.36	47110.40	5690.26
Итого	60.2019	5943.66	5998.21	6022.61	6051.81	648.00

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta\_t < min  
 (R) перезапуск  
 (C) коррект. часов  
 (#) электропитание

Годш = 648.00ч  
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 29.01.20 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 19 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Чокаченко И. ИИ

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379212  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лр]	робр [лр]	Тнар [час]
01.12	2.4998	55.7	44.5	220.51	222.46	-1.95	223.72	224.57	-0.85	6.6	3.7	24.00
02.12	2.5829	57.0	45.3	219.79	221.64	-1.84	223.12	223.82	-0.70	6.5	3.7	24.00
03.12	2.5268	56.6	45.1	218.70	220.61	-1.90	221.97	222.75	-0.78	6.4	3.6	24.00
04.12	2.5133	56.5	45.1	218.62	220.55	-1.93	221.88	222.69	-0.80	6.5	3.7	24.00
05.12	2.1589	52.7	42.9	218.84	220.78	-1.94	221.71	222.73	-1.03	6.4	3.6	24.00
06.12	2.1705	52.7	42.8	218.78	220.73	-1.95	221.64	222.69	-1.05	6.5	3.7	24.00
07.12	2.1888	52.8	42.9	219.50	221.47	-1.97	222.40	223.45	-1.05	6.5	3.6	24.00
08.12	2.1174	51.9	42.4	221.02	223.02	-2.00	223.84	224.97	-1.13	6.5	3.6	24.00
09.12	1.9640	49.9	41.0	221.07	223.08	-2.00	223.69	224.89	-1.20	6.5	3.6	24.00
10.12	1.9575	49.8	41.0	221.08	223.06	-2.00	223.66	224.86	-1.20	6.5	3.6	24.00
11.12	2.0454	51.0	41.8	221.29	223.27	-2.00	224.00	225.15	-1.15	6.5	3.6	24.00
12.12	2.1085	51.8	42.3	221.11	223.12	-2.02	223.92	225.05	-1.13	6.5	3.7	24.00
13.12	2.1660	52.4	42.6	220.94	222.92	-2.01	223.80	224.86	-1.05	6.5	3.7	24.00
14.12	2.2560	53.3	43.1	220.86	222.87	-2.01	223.36	224.88	-1.07	6.5	3.7	24.00
15.12	2.2799	53.7	43.4	220.37	222.38	-2.01	223.06	224.39	-1.04	6.5	3.7	24.00
16.12	2.1237	51.9	42.2	219.29	221.28	-1.99	222.06	223.19	-1.13	6.5	3.7	24.00
17.12	2.0302	50.7	41.5	219.24	221.19	-1.95	221.93	222.92	-1.10	6.4	3.6	24.00
18.12	1.9881	50.4	41.4	219.18	221.07	-1.89	221.83	222.92	-1.09	6.5	3.8	23.78
19.12	1.8483	48.3	40.0	219.32	221.27	-1.96	221.75	222.97	-1.21	6.4	3.6	24.00
20.12	2.2267	52.9	42.8	219.62	221.55	-1.93	222.50	223.51	-1.01	6.5	3.7	24.00
21.12	2.1649	52.5	42.7	221.23	221.20	-1.97	222.09	223.15	-1.06	6.5	3.7	24.00
22.12	2.0043	50.6	41.6	221.30	223.27	-2.01	223.79	225.12	-1.34	6.5	3.6	24.00
23.12	1.7300	47.2	39.4	221.43	223.44	-2.01	223.45	224.49	-1.04	6.5	3.7	24.00
24.12	1.7793	47.4	39.4	221.39	223.41	-2.02	223.77	225.09	-1.32	6.5	3.7	24.00
25.12	2.2256	53.0	43.0	220.53	222.50	-1.98	223.45	224.49	-1.04	6.5	3.7	24.00
26.12	2.2201	53.1	43.0	219.26	221.26	-2.00	222.16	223.24	-1.08	6.5	3.7	24.00
27.12	2.2897	53.8	43.4	219.12	221.13	-2.00	222.10	223.13	-1.04	6.5	3.7	24.00
28.12	2.4092	55.0	44.0	219.06	221.11	-2.05	222.05	223.18	-1.02	6.5	3.7	24.00
29.12	2.6783	58.3	46.1	218.82	220.86	-2.04	222.28	223.12	-0.84	6.5	3.7	24.00
30.12	2.6066	57.5	45.7	219.42	221.41	-1.99	222.81	223.63	-0.82	6.5	3.7	24.00
31.12	2.1830	52.8	43.0	221.25	223.27	-2.02	224.16	225.25	-1.10	6.6	3.7	24.00
Итого	68.0440	52.7	42.7	6821.96	6883.19	-61.23	6911.31	6943.91	-32.59	6.5	3.7	743.78

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 743.78ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.22ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-01-20 00:00	448.5828	46305.13	46701.21	46808.36	47110.40	5690.26
01-12-19 00:00	380.5388	39483.17	39818.02	39997.04	40166.49	4946.48
Итого	68.0440	6821.96	6883.19	6911.31	6943.91	743.78

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр > min  
(>) параметр < max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Годш = 744.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2)

29.01.20 Подпись



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 г.

Название потребителя \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Новосельское ш.  
 Ответственное лицо Л.Е.

Абонент \_\_\_\_\_  
 Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361881  
 Отсчетное число месяца 1 Отсчетное время 00:00  
 Расход под 0.060.. 60.000 м<sup>3</sup>/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.060.. 60.000 м<sup>3</sup>/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [оС]	Тобр [оС]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Упод-Уобр [м <sup>3</sup> ]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.01	3.35542	55.1	44.5	314.819	318.089	-3.270	319.307	321.114	-1.807	6.0	4.5	24.00
02.01	3.07390	53.4	43.6	314.678	317.933	-3.255	318.897	320.845	-1.948	5.9	4.4	24.00
03.01	3.00761	52.0	42.4	314.793	317.992	-3.199	318.804	320.752	-1.949	5.9	4.4	24.00
04.01	3.37867	55.0	44.3	313.954	317.108	-3.154	318.411	320.096	-1.686	6.0	4.5	24.00
05.01	3.17040	53.5	43.4	312.250	315.393	-3.143	316.457	318.251	-1.794	5.9	4.5	24.00
06.01	3.32393	54.9	44.3	312.017	315.211	-3.194	316.430	318.182	-1.751	5.9	4.5	24.00
07.01	3.40104	55.5	44.7	311.903	315.100	-3.197	316.409	318.117	-1.708	5.9	4.5	24.00
08.01	3.14590	53.5	43.4	311.847	315.066	-3.219	316.044	317.924	-1.880	5.9	4.4	24.00
09.01	3.08942	53.1	42.9	312.770	315.998	-3.228	316.916	318.837	-1.921	5.9	4.5	24.00
10.01	3.04634	52.6	42.9	314.789	318.040	-3.251	318.888	320.860	-1.972	6.0	4.5	24.00
11.01	3.25078	54.0	44.0	314.637	318.002	-3.230	319.126	320.958	-1.831	6.0	4.5	24.00
12.01	3.42941	56.0	45.1	314.550	317.893	-3.255	319.263	321.001	-1.738	6.0	4.5	24.00
13.01	2.93441	51.7	42.4	313.774	317.004	-3.230	317.523	319.755	-2.019	5.9	4.5	24.00
14.01	2.95423	51.8	42.4	312.081	315.321	-3.240	316.003	317.826	-2.018	5.9	4.5	24.00
15.01	2.94929	51.6	42.1	311.821	315.181	-3.216	315.583	317.682	-2.053	5.9	4.5	24.00
16.01	2.84882	50.8	41.0	311.965	315.123	-3.183	315.773	317.826	-2.018	5.9	4.5	24.00
17.01	2.69789	49.6	41.0	311.940	315.051	-3.230	315.730	317.751	-2.021	5.9	4.5	24.00
18.01	2.92548	51.5	42.2	311.821	316.019	-3.216	316.759	318.741	-1.982	6.0	4.5	24.00
19.01	2.97814	51.8	42.3	312.802	316.019	-3.216	316.759	318.741	-1.982	6.0	4.5	24.00
20.01	2.93609	51.6	42.3	314.776	318.014	-3.237	318.788	320.884	-2.097	6.0	4.5	24.00
21.01	2.84777	51.0	42.0	314.917	318.183	-3.266	316.773	318.823	-2.050	6.0	4.6	24.00
22.01	2.90059	51.1	41.9	312.908	316.149	-3.241	317.900	319.530	-1.629	6.0	4.7	24.00
23.01	3.59422	56.7	45.2	313.194	316.422	-3.228	317.666	319.402	-1.737	6.0	4.6	24.00
24.01	3.42569	55.7	44.8	313.106	316.354	-3.247	317.047	319.013	-1.966	5.9	4.5	24.00
25.01	2.99561	52.0	42.4	313.060	316.269	-3.209	317.172	319.100	-1.928	6.0	4.6	24.00
26.01	3.09749	52.7	42.9	313.072	316.302	-3.230	316.941	318.927	-1.985	6.0	4.5	24.00
27.01	2.94461	51.5	42.1	313.024	316.229	-3.205	316.941	318.927	-1.985	6.0	4.5	24.00
Итого	83.70312	53.0	43.1	8460.221	8547.231	-87.011	8572.097	8623.693	-51.597	6.0	4.5	648.00

Точ. пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тгад.пит + Тпроч.ав.  
 648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С нарастающим итогом	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м <sup>3</sup> ]	Уобр [м <sup>3</sup> ]	Тнар [час]
28-01-20 00:00	83.70311	8460.221	8547.231	8572.097	8623.693	648.00
01-01-20 00:00	621.21027	65204.148	65858.383	66055.711	66440.141	5052.29
Итого	83.70312	8460.221	8547.231	8572.097	8623.693	648.00

Точ. пер. = 648.00ч  
 Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (Н1-Н2) 29.01.20 Подпись \_\_\_\_\_

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta\_t < min  
 (R) перезапуск  
 (C) корект. часов  
 (#) электропитание

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 19 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Организованное лицо

*Аксаково ш. ПБ*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 361881  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм  
Расход обр 0.060.. 60.000 м3/ч Ду мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Voбр [м3]	Упод-Vобр [м3]	прод [г/ч]	побр [г/ч]	Тнар [час]
01.12	3.41388	55.6	44.7	313.211	316.406	-3.195	317.738	319.453	-1.715	6.0	4.5	24.00
02.12	3.53558	56.8	45.5	312.320	315.563	-3.242	317.031	318.699	-1.668	6.0	4.5	24.00
03.12	3.48041	56.4	45.3	310.742	313.957	-3.215	315.383	317.039	-1.656	5.9	4.4	24.00
04.12	3.48187	56.4	45.2	310.645	313.855	-3.211	315.250	316.922	-1.672	5.9	4.5	24.00
05.12	2.97979	52.5	43.0	310.602	313.824	-3.223	314.637	316.605	-1.969	5.8	4.4	24.00
06.12	3.01855	52.5	42.8	310.547	313.797	-3.250	314.586	316.574	-1.988	5.9	4.5	24.00
07.12	3.02789	52.7	43.0	311.645	314.797	-3.250	315.707	317.695	-1.988	5.9	4.5	24.00
08.12	2.93074	51.8	42.5	313.789	317.797	-3.230	317.762	319.770	-2.008	5.9	4.4	24.00
09.12	2.31005	49.9	41.3	267.492	270.250	-2.758	270.656	272.484	-1.828	5.9	4.4	20.46
10.12	2.68421	49.6	41.1	313.953	317.203	-3.250	317.621	319.801	-2.180	5.9	4.4	24.00
11.12	2.81995	50.8	41.9	315.148	318.395	-3.246	319.004	321.094	-2.090	5.9	4.5	24.00
12.12	2.90844	51.7	42.4	314.926	318.191	-3.266	318.895	320.945	-2.051	6.0	4.5	24.00
13.12	2.99114	52.4	42.7	314.723	317.980	-3.258	318.770	320.770	-2.000	5.9	4.5	24.00
14.12	3.11830	53.1	43.2	314.652	317.918	-3.266	318.832	320.770	-1.937	6.0	4.5	24.00
15.12	3.13819	53.6	43.6	313.922	317.152	-3.230	318.141	320.051	-1.910	6.0	4.5	24.00
16.12	2.91662	51.7	42.4	312.246	315.488	-3.242	316.187	317.926	-2.086	6.0	4.5	24.00
17.12	2.78467	50.6	41.7	312.062	315.273	-3.211	315.840	317.926	-2.105	5.9	4.4	24.00
18.12	2.72028	50.3	41.6	311.914	315.141	-3.227	315.656	317.762	-2.105	5.9	4.4	24.00
19.12	2.53517	48.2	40.1	311.875	315.086	-3.211	315.309	317.543	-2.234	6.0	4.5	24.00
20.12	3.05750	52.8	43.0	312.660	315.891	-3.230	316.758	318.703	-1.945	6.0	4.5	24.00
21.12	2.97710	52.3	42.9	314.949	318.234	-3.285	319.008	321.055	-2.047	5.9	4.5	24.00
22.12	2.75390	50.4	41.7	314.918	318.164	-3.246	318.688	320.816	-2.129	5.9	4.4	24.00
23.12	2.35358	47.0	39.6	314.746	317.984	-3.238	318.051	320.398	-2.348	5.9	4.4	24.00
24.12	2.42347	47.3	39.6	314.691	317.961	-3.270	317.996	320.375	-2.340	5.9	4.5	24.00
25.12	3.05256	52.9	43.2	313.859	317.133	-3.273	317.996	319.984	-1.988	6.0	4.5	24.00
26.12	3.04644	52.9	43.2	312.094	315.313	-3.219	316.184	318.141	-1.957	5.9	4.5	24.00
27.12	3.12871	53.7	43.7	311.910	315.141	-3.230	316.125	318.039	-1.914	5.9	4.5	24.00
28.12	3.31159	54.9	44.3	311.871	315.082	-3.211	316.273	318.059	-1.785	5.9	4.5	24.00
29.12	3.69854	58.1	46.3	311.672	314.922	-3.250	316.582	318.145	-1.562	5.9	4.5	24.00
30.12	3.59978	57.3	45.8	312.590	315.859	-3.270	317.391	319.047	-1.656	6.0	4.5	24.00
31.12	3.01867	52.6	43.1	314.875	318.117	-3.242	318.977	320.953	-1.977	6.0	4.5	24.00
Итого	93.21761	52.5	42.9	9657.250	9757.184	-99.934	9783.070	9843.840	-60.770	5.9	4.5	740.18

Получ.пер. = 744.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 740.18ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 3.82ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Voбр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
01-01-20 00:00	621.21027	65204.148	65858.383	66055.711	66440.141	5052.29
01-12-19 00:00	527.99268	55546.898	56101.199	56272.641	56596.301	4312.11
Итого	93.21761	9657.250	9757.184	9783.070	9843.840	740.18

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тобш = 744.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)  
29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 МЕС 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Носачевское ш. 118

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376891  
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч Ду \_\_\_\_\_ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч Ду \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [лс]	тообр [лс]	Гпод [тонн]	Гообр [тонн]	Гпод-Гообр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Упод-Вообр [м3]	прод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.01	3.3454	55.3	47.7	440.88	440.16	0.72	447.19	444.94	2.25	6.4	4.8	24.00
02.01	3.0316	53.4	46.5	440.83	440.04	0.79	446.73	444.59	2.14	6.3	4.7	24.00
03.01	2.9438	52.1	45.4	440.76	439.98	0.79	446.40	444.33	2.07	6.3	4.8	24.00
04.01	3.3284	55.1	47.6	439.43	438.62	0.80	445.68	443.36	2.32	6.3	4.8	24.00
05.01	3.0993	53.6	46.5	437.19	436.45	0.74	443.09	440.97	2.12	6.3	4.8	24.00
06.01	3.2873	55.0	47.5	436.95	436.22	0.73	443.14	440.92	2.23	6.3	4.8	24.00
07.01	3.3718	55.6	47.9	436.78	436.04	0.74	443.10	440.82	2.28	6.3	4.8	24.00
08.01	3.1007	53.5	46.5	436.86	436.08	0.78	442.74	440.58	2.16	6.3	4.8	24.00
09.01	3.0422	53.1	46.2	438.25	437.46	0.79	442.06	440.58	2.16	6.3	4.8	24.00
10.01	2.9884	52.7	45.9	441.12	440.33	0.79	446.88	441.92	2.11	6.3	4.8	24.00
11.01	3.2086	54.4	47.2	441.00	440.23	0.77	447.12	444.77	2.14	6.4	4.8	24.00
12.01	3.3996	56.0	48.3	440.74	439.96	0.78	447.21	444.90	2.22	6.4	4.9	24.00
13.01	2.8612	51.8	45.3	440.88	440.12	0.76	446.46	444.45	2.35	6.4	4.8	24.00
14.01	2.8803	51.9	45.3	439.78	438.99	0.79	445.36	443.31	2.04	6.3	4.8	24.00
15.01	2.8838	51.6	44.5	437.48	436.60	0.88	442.98	440.85	2.13	6.3	4.8	24.00
16.01	2.7762	50.9	44.5	437.36	436.49	0.87	442.70	440.64	2.06	6.3	4.8	24.00
18.01	2.5859	49.7	43.8	437.39	436.54	0.85	442.51	440.57	2.06	6.3	4.8	24.00
19.01	2.8618	51.6	45.1	437.16	436.34	0.82	442.66	440.59	1.94	6.3	4.8	24.00
20.01	2.9168	51.9	45.2	438.57	437.76	0.81	442.05	442.05	2.06	6.3	4.8	24.00
21.01	2.8713	51.7	45.2	441.19	440.40	0.79	444.13	442.05	2.08	6.4	4.9	24.00
22.01	2.7812	51.0	44.7	440.72	439.89	0.83	446.75	444.71	2.04	6.4	4.8	24.00
23.01	2.8328	51.2	44.8	437.89	437.12	0.77	443.32	441.32	2.03	6.4	4.8	24.00
24.01	3.5981	56.9	48.7	437.97	437.30	0.67	444.58	442.23	2.35	6.5	5.0	24.00
25.01	3.3813	55.7	48.0	437.96	437.19	0.77	444.33	441.99	2.34	6.4	4.9	24.00
26.01	2.9185	52.0	45.4	438.16	437.35	0.82	443.75	441.66	2.09	6.4	4.9	24.00
27.01	3.0361	52.8	45.9	438.10	437.28	0.82	443.85	441.69	2.09	6.4	4.9	24.00
Итого	82.1925	53.0	46.1	11849.59	11828.25	21.33	12006.51	11948.66	57.85	6.3	4.8	648.00

Тотч.пер. = 648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав. = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гпод [тонн]	Гообр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
28-01-20 00:00	82.1925	11849.59	11828.25	12006.51	11948.66	648.00
01-01-20 00:00	602.0443	92338.26	92127.14	93537.30	93039.45	4583.14
Итого	82.1925	11849.59	11828.25	12006.51	11948.66	648.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотч = 648.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2)

29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 МЕС 19 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новоселское и. п.п.

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 376891  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10... 100.00 М3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10... 100.00 М3/ч ДУ мм

Дата	Отепл [Гкал]	тпод [сч]	тобр [сч]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	тпод [ар]	тобр [ар]	Тнар [час]
01.12	3.6042	55.7	47.5	439.83	439.13	0.70	446.23	443.87	2.37	6.4	4.8	24.00
02.12	3.7288	56.8	48.3	438.43	437.77	0.66	445.04	442.63	2.41	6.4	4.8	24.00
03.12	3.5607	56.5	48.3	436.28	435.56	0.72	442.77	440.39	2.38	6.3	4.8	24.00
04.12	3.5770	56.4	48.2	436.11	435.39	0.72	442.58	440.22	2.36	6.3	4.8	24.00
05.12	3.0055	52.5	45.7	436.31	435.51	0.80	442.02	439.88	2.13	6.2	4.7	24.00
06.12	3.0573	52.6	45.6	436.23	435.45	0.77	441.91	441.91	2.14	6.3	4.8	24.00
07.12	3.0729	52.7	45.7	437.77	436.96	0.80	443.51	441.34	2.17	6.3	4.8	24.00
08.12	2.9299	51.8	45.2	440.63	439.83	0.80	446.23	444.12	2.12	6.3	4.8	24.00
09.12	2.2839	49.9	43.9	375.71	374.99	0.72	380.16	378.46	1.70	6.3	4.8	20.46
10.12	2.6342	49.7	43.8	440.56	439.70	0.87	445.72	444.41	1.31	6.3	4.8	24.00
11.12	2.7695	50.9	44.6	441.03	440.20	0.84	446.45	444.15	2.30	6.3	4.8	24.00
12.12	2.8678	51.7	45.2	440.66	439.84	0.81	446.23	444.15	2.09	6.4	4.8	24.00
13.12	2.9833	52.3	45.5	440.38	439.55	0.83	446.06	443.90	2.16	6.4	4.8	24.00
14.12	3.1458	53.2	46.0	440.23	439.48	0.75	446.08	443.93	2.15	6.4	4.8	24.00
15.12	3.1626	53.6	46.4	439.23	438.47	0.77	445.15	442.97	2.18	6.4	4.9	24.00
16.12	2.8951	51.8	45.1	437.10	436.27	0.84	442.62	440.53	2.09	6.4	4.8	24.00
17.12	2.7179	50.7	44.4	436.99	436.15	0.84	442.31	440.29	2.02	6.4	4.8	24.00
18.12	2.6448	50.3	44.3	436.85	435.98	0.87	441.84	439.94	1.98	6.3	4.8	24.00
19.12	2.4709	48.3	42.7	436.98	435.11	0.87	441.84	441.57	2.12	6.4	4.8	24.00
20.12	3.0117	52.9	46.0	437.92	437.15	0.77	443.70	441.57	2.13	6.3	4.8	24.00
21.12	2.9321	52.3	45.7	441.00	440.20	0.80	446.70	444.60	2.09	6.4	4.8	24.00
22.12	2.6885	50.5	44.4	441.06	440.21	0.85	446.37	444.40	1.97	6.3	4.8	24.00
23.12	2.2441	47.0	42.0	441.03	440.12	0.91	445.70	443.85	1.84	6.3	4.8	24.00
24.12	2.3384	47.4	42.1	440.98	440.02	0.97	445.70	443.80	1.89	6.3	4.8	24.00
25.12	3.0149	52.9	46.1	439.52	438.70	0.83	445.31	443.12	2.19	6.4	4.8	24.00
26.12	2.9886	53.0	46.2	437.08	436.23	0.85	442.84	440.67	2.17	6.3	4.8	24.00
27.12	3.0840	53.7	46.7	436.84	436.07	0.77	442.80	440.63	2.16	6.3	4.8	24.00
28.12	3.2698	54.9	47.5	436.80	436.03	0.77	442.98	440.73	2.25	6.3	4.8	24.00
29.12	3.7020	58.2	49.7	436.45	435.74	0.70	443.33	440.87	2.46	6.3	4.8	24.00
30.12	3.6309	57.3	49.1	437.64	436.91	0.73	444.35	441.94	2.41	6.3	4.8	24.00
31.12	2.9799	52.7	45.9	441.03	440.22	0.81	446.80	444.66	2.14	6.4	4.8	24.00
Итого	92.9973	52.6	45.7	13534.68	13509.92	24.76	13711.53	13645.45	66.09	6.3	4.8	739.23

Тотч.пер. = 744.00ч = 739.23ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 739.23ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 4.77ч

Г/С	Отепл [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
01-01-20 00:00	602.0443	92338.26	92127.14	93537.30	93039.45	4583.14
01-12-19 00:00	509.0469	78803.58	78617.22	79825.77	79394.01	3843.91
Итого	92.9973	13534.68	13509.92	13711.53	13645.45	739.23

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
delta\_t < min  
перезапуск  
(R) коррект. часов  
(C) электропитание  
(#)

Год = 744.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ext Q=GI (H1-H2)  
29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 МЕС 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Ивановское ул 130

Абонент \_\_\_\_\_  
Телефон \_\_\_\_\_

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 381915  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00  
Расход под 0.10... 100.00 М3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм  
Расход обр 0.10... 100.00 М3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тход [лс]	Тобф [лс]	Гход [тонн]	Гобф [тонн]	Гход-Гобф [тонн]	Уход [м3]	Уобф [м3]	Уход-Уобф [м3]	рход [град]	робф [град]	Тнар [час]
01.01	3.1494	56.8	45.2	271.81	272.32	-0.51	275.91	274.98	0.92	7.5	6.9	24.00
02.01	2.9898	55.9	44.9	271.73	272.22	-0.49	275.69	274.84	0.85	7.5	6.9	24.00
03.01	2.8774	54.7	44.1	271.68	272.18	-0.50	275.49	274.71	0.77	7.5	6.9	24.00
04.01	2.9180	54.9	44.1	271.74	272.22	-0.49	275.57	274.77	0.81	7.5	6.9	24.00
05.01	2.9731	55.5	44.5	271.72	272.21	-0.49	275.63	274.79	0.84	7.5	6.9	24.00
06.01	2.9794	55.5	44.5	271.74	272.21	-0.48	275.65	274.80	0.85	7.5	6.9	24.00
07.01	2.9995	55.5	44.4	271.75	272.21	-0.46	275.66	274.78	0.88	7.5	6.9	24.00
08.01	2.9874	55.5	44.5	271.74	272.21	-0.46	275.66	274.79	0.87	7.5	6.9	24.00
09.01	2.8260	54.1	43.7	271.62	272.10	-0.48	275.66	274.59	0.76	7.5	6.9	24.00
10.01	2.8467	54.2	43.7	271.66	272.13	-0.46	275.40	274.61	0.77	7.5	6.9	24.00
11.01	2.8480	53.8	43.4	271.65	272.10	-0.47	275.39	274.61	0.77	7.5	6.9	24.00
12.01	2.8149	53.8	43.4	271.63	272.10	-0.47	275.39	274.55	0.76	7.5	6.9	24.00
13.01	2.6700	52.2	42.3	271.62	272.08	-0.46	275.10	274.33	0.62	7.5	6.9	24.00
14.01	2.5658	51.1	41.7	271.60	272.06	-0.46	274.95	274.21	0.59	7.5	6.9	24.00
15.01	2.5716	51.1	41.6	271.46	271.95	-0.49	274.82	274.21	0.61	7.5	6.9	24.00
16.01	2.5539	51.0	41.6	271.49	271.94	-0.46	274.80	274.24	0.63	7.5	6.9	24.00
17.01	2.5826	51.5	42.0	271.48	271.94	-0.46	274.82	274.21	0.61	7.5	6.9	24.00
18.01	2.6503	51.5	42.6	271.17	271.62	-0.45	274.87	273.98	0.68	7.5	6.9	24.00
19.01	2.5720	51.1	41.6	271.17	271.72	-0.44	274.67	273.98	0.63	7.5	6.9	24.00
20.01	2.6145	51.7	42.0	271.28	271.61	-0.44	274.58	273.91	0.64	7.5	6.9	24.00
21.01	2.6460	52.1	42.3	271.14	271.61	-0.47	274.55	273.95	0.65	7.5	6.9	24.00
22.01	2.5644	51.2	41.7	271.20	271.67	-0.47	274.60	273.95	0.65	7.5	6.9	24.00
23.01	3.0461	55.3	44.1	271.20	271.68	-0.48	275.08	274.21	0.87	7.5	6.9	24.00
24.01	2.8813	54.2	43.6	271.20	271.64	-0.44	274.94	274.11	0.83	7.5	6.9	24.00
25.01	2.7236	52.5	42.4	271.22	271.65	-0.46	274.73	274.03	0.70	7.5	6.9	24.00
26.01	2.7006	52.2	42.2	271.22	271.65	-0.43	274.69	273.98	0.71	7.5	6.9	24.00
27.01	2.6458	51.7	41.9	270.92	271.35	-0.44	274.32	273.64	0.68	7.5	6.9	24.00
Итого	75.1982	53.4	43.1	7329.83	7342.43	-12.60	7428.03	7408.01	20.02	7.5	6.9	648.00

Точ. пер. = 648.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Отеп [Ткал]	Гход [тонн]	Гобф [тонн]	Уход [м3]	Уобф [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом						
28-01-20 00:00	75.1982	7329.83	7342.43	7428.03	7408.01	648.00
01-01-20 00:00	519.3742	39067.19	39101.99	39604.79	39413.33	5064.62
Итого	75.1982	7329.83	7342.43	7428.03	7408.01	648.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тобщ = 648.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=61(H1-H2)

30.01.20 Подпись \_\_\_\_\_

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 МЕС 19 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

НоваСекое И 130

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 381915  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10..100.00 М3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10..100.00 М3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [С]	тобр [С]	Гпод [Гонн]	Гобр [Гонн]	Гпод-Гобр [Гонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Упод-Уобр [М3]	рпод [г/ч]	робр [г/ч]	Тнар [час]
01.12	2.9997	55.4	43.0	242.38	242.82	-0.44	244.87	244.98	0.89	7.3	6.9	24.00
02.12	3.0185	55.9	43.4	242.76	243.17	-0.42	245.87	245.98	0.92	7.3	6.9	24.00
03.12	2.9825	55.6	43.3	243.91	244.32	-0.42	247.43	246.53	0.89	7.3	6.8	24.00
04.12	3.0428	56.1	43.5	240.85	241.28	-0.43	244.39	243.46	0.92	7.3	6.8	24.00
05.12	2.9377	55.5	43.3	241.10	241.54	-0.44	244.97	243.71	0.92	7.3	6.9	24.00
06.12	2.9206	55.5	43.3	240.80	241.26	-0.46	243.44	243.44	0.81	7.3	6.8	24.00
07.12	2.8836	55.3	43.4	240.91	241.38	-0.47	244.37	243.56	0.81	7.3	6.9	24.00
08.12	2.8319	54.8	43.1	240.82	241.26	-0.44	244.25	243.42	0.80	7.4	6.9	24.00
09.12	2.7889	54.8	43.3	241.11	241.55	-0.45	244.52	243.74	0.78	7.3	6.9	24.00
10.12	2.7507	54.5	43.0	241.28	241.70	-0.42	244.63	243.85	0.79	7.3	6.8	24.00
11.12	2.7368	54.4	43.0	241.44	241.88	-0.43	244.78	244.03	0.75	7.3	6.8	24.00
12.12	2.8469	55.3	43.6	241.73	242.16	-0.43	245.18	244.85	0.80	7.3	6.8	24.00
13.12	2.7576	54.5	43.1	241.72	242.13	-0.41	245.07	244.29	0.79	7.3	6.9	24.00
14.12	2.7912	54.5	42.9	241.76	242.17	-0.41	245.14	244.31	0.83	7.3	6.9	24.00
15.12	2.8108	54.9	43.2	241.75	242.17	-0.42	245.16	244.34	0.82	7.3	6.9	24.00
16.12	2.7577	54.4	43.0	241.39	241.75	-0.37	244.72	243.89	0.82	7.4	6.9	24.00
17.12	2.5737	52.4	41.7	240.88	241.24	-0.36	244.00	243.26	0.73	7.4	6.9	23.70
18.12	2.6163	53.3	42.4	240.84	241.23	-0.39	244.06	243.32	0.73	7.3	6.8	24.00
19.12	2.3921	50.5	40.6	240.96	241.38	-0.41	243.87	243.29	0.59	7.3	6.9	24.00
20.12	2.8007	54.2	42.9	248.62	249.04	-0.41	252.05	251.25	0.80	7.4	6.9	24.00
21.12	2.7975	54.8	43.4	245.82	246.29	-0.46	249.30	248.51	0.79	7.3	6.9	24.00
22.12	2.6682	53.9	42.8	240.50	240.91	-0.41	243.79	243.03	0.76	7.3	6.8	24.00
23.12	2.3914	50.6	41.6	265.10	265.55	-0.45	268.31	267.76	0.55	7.4	6.9	24.00
24.12	2.3835	50.0	41.3	273.23	273.68	-0.45	276.47	275.10	0.54	7.5	6.9	24.00
25.12	2.7124	53.2	43.2	271.48	271.96	-0.44	275.22	274.37	0.73	7.5	6.9	24.00
26.12	2.7808	53.9	43.7	271.52	271.96	-0.44	275.22	274.44	0.78	7.5	6.9	24.00
27.12	2.8717	54.7	44.2	271.41	271.86	-0.45	275.73	274.39	0.83	7.5	6.9	24.00
28.12	3.0394	56.0	44.8	271.44	271.89	-0.45	275.43	274.49	0.94	7.5	6.9	24.00
29.12	3.1443	57.1	45.5	271.61	272.02	-0.48	275.73	274.79	0.95	7.5	6.9	24.00
30.12	3.1451	56.9	45.3	271.55	272.09	-0.46	275.65	274.69	0.96	7.5	6.9	24.00
31.12	2.8593	54.5	44.0	271.76	272.23	-0.47	275.55	274.75	0.80	7.5	6.9	24.00
Итого	87.0343	54.4	43.2	7762.44	7775.84	-13.39	7870.34	7845.57	24.77	7.4	6.9	743.70

Тотч.пер. = 744.00ч + Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 743.70ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.30ч

Т/С	Отеп [Гкал]	Гпод [Гонн]	Гобр [Гонн]	Упод [М3]	Уобр [М3]	Тнар [час]
Нарастающим игомом						
01-01-20 00:00	519.3742	39067.19	39101.99	39604.79	39413.33	5064.62
01-12-19 00:00	432.3399	31304.74	31326.15	31734.45	31567.77	4320.92
Итого	87.0343	7762.44	7775.84	7870.34	7845.57	743.70

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электрипитание

Тотч = 744.00ч / Обновление v.2.30 / НС-А-2.34.exe / 30.01.20 / Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

*Адресное*  
*13X*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377383  
Отчетное число Месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Орел [Гкал]	Тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.01	3.0577	56.9	47.2	315.01	313.75	1.26	319.76	317.07	2.69	7.7	7.3	24.00
02.01	2.9255	56.3	47.1	314.92	313.65	1.27	319.58	316.96	2.63	7.7	7.3	24.00
03.01	2.8230	54.9	46.0	314.96	313.71	1.25	319.41	316.88	2.53	7.7	7.3	24.00
04.01	2.8874	55.1	45.9	315.04	313.78	1.26	319.52	316.94	2.58	7.7	7.3	24.00
05.01	2.9075	55.6	46.4	314.99	313.74	1.25	319.55	316.96	2.59	7.7	7.3	24.00
06.01	2.9263	55.9	46.6	314.99	313.75	1.24	319.58	316.99	2.59	7.7	7.3	24.00
07.01	2.9416	55.7	46.4	315.00	313.74	1.26	319.57	316.96	2.59	7.8	7.3	24.00
08.01	2.9186	55.8	46.5	314.96	313.71	1.25	319.53	316.94	2.61	7.8	7.3	24.00
09.01	2.7804	54.4	45.6	314.99	313.72	1.27	319.36	316.83	2.59	7.8	7.3	24.00
10.01	2.7708	54.3	45.6	315.23	313.99	1.23	319.59	317.10	2.52	7.8	7.3	24.00
11.01	2.7888	54.3	45.5	315.59	314.30	1.29	319.95	317.41	2.49	7.7	7.3	24.00
12.01	2.7945	54.1	44.1	315.60	314.29	1.28	319.98	317.44	2.54	7.7	7.3	24.00
13.01	2.6105	52.4	43.4	315.63	314.34	1.28	319.68	317.19	2.54	7.8	7.3	24.00
14.01	2.4976	51.3	43.4	315.56	314.26	1.30	319.55	317.07	2.46	7.8	7.3	24.00
15.01	2.5465	51.3	43.2	315.58	314.27	1.31	319.47	317.09	2.36	7.8	7.3	24.00
16.01	2.5014	51.1	43.2	315.58	314.21	1.27	319.45	317.08	2.40	7.8	7.3	24.00
17.01	2.5218	51.7	43.7	315.48	313.87	1.33	319.30	316.83	2.37	7.8	7.3	24.00
18.01	2.6034	52.6	44.3	315.20	314.12	1.29	319.32	316.94	2.48	7.8	7.3	24.00
19.01	2.5165	51.2	43.3	315.26	314.00	1.26	319.42	316.88	2.38	7.8	7.3	24.00
20.01	2.5551	51.9	43.8	315.25	312.49	1.28	319.25	316.88	2.40	7.7	7.3	24.00
21.01	2.5722	52.3	44.1	315.36	312.93	1.32	319.17	316.77	2.37	7.7	7.3	24.00
22.01	2.4900	51.4	43.5	315.25	312.97	1.32	319.35	316.77	2.40	7.7	7.3	24.00
23.01	2.9595	55.5	46.1	314.82	313.93	1.32	319.17	316.77	2.40	7.7	7.3	24.00
24.01	2.8530	54.7	45.6	314.78	313.43	1.35	319.14	316.55	2.64	7.7	7.3	24.00
25.01	2.6381	52.7	44.3	315.28	313.93	1.35	319.40	316.88	2.52	7.7	7.3	24.00
26.01	2.6298	52.4	44.1	315.15	313.80	1.35	319.22	316.72	2.51	7.7	7.3	24.00
27.01	2.5589	51.9	43.8	314.77	313.45	1.32	318.77	316.33	2.44	7.7	7.3	24.00
Итого	73.5763	53.6	45.0	8510.47	8473.58	36.89	8625.39	8555.56	69.83	7.8	7.3	648.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Тнар [Гкал]	Тмин [Гкал]	Тмакс [тонн]	Тdelta_t [тонн]	Тэл.пит [МД]	Тпроч.ав [МД]	Тнар [час]
нарастающим итогом	73.5763	53.6	8510.47	8473.58	36.89	8625.39	648.00
28-01-20 00:00	569.3650	70238.35	69880.51	71214.37	70590.98	5046.09	24.00
01-01-20 00:00	73.5763	53.6	8510.47	8473.58	36.89	8625.39	648.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) образ датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотш = 648.00ч  
Обновление

В.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=G1 (Н1-Н2) 29.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 12 МЕС 19 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Аварское и АЗ

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 377383  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	тпод [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]
01.12	2.8898	55.5	45.2	280.55	279.52	1.03	284.60	282.24	2.36	7.6	7.2	24.00
02.12	2.9886	56.2	45.6	280.98	279.96	1.02	285.12	282.71	2.41	7.6	7.2	24.00
03.12	2.9424	55.9	45.5	282.55	281.53	1.02	286.67	284.32	2.36	7.6	7.2	24.00
04.12	2.9828	56.4	45.7	278.97	277.94	1.03	283.11	280.72	2.39	7.6	7.2	24.00
05.12	2.8744	55.9	45.6	279.21	278.20	1.01	283.29	280.96	2.32	7.6	7.2	24.00
06.12	2.8452	55.7	45.5	278.99	277.96	1.02	283.05	280.72	2.33	7.6	7.2	24.00
07.12	2.8149	55.7	45.6	279.11	278.10	1.01	283.15	280.84	2.31	7.6	7.3	24.00
08.12	2.7890	55.0	45.1	279.10	278.09	1.01	283.07	280.77	2.29	7.6	7.3	24.00
09.12	2.7602	55.2	45.3	279.39	278.36	1.03	283.35	281.07	2.28	7.6	7.2	24.00
10.12	2.6977	54.7	45.0	279.69	278.67	1.02	283.61	281.37	2.23	7.5	7.2	24.00
11.12	2.6723	54.7	45.1	279.77	278.77	1.00	284.07	281.49	2.19	7.5	7.2	24.00
12.12	2.7840	55.6	45.6	280.03	279.02	1.01	283.68	281.49	2.19	7.6	7.2	24.00
13.12	2.7209	54.9	45.1	280.13	279.10	1.03	284.06	281.79	2.25	7.5	7.2	24.00
14.12	2.7233	54.7	45.3	280.19	279.16	1.03	284.11	281.87	2.24	7.6	7.2	24.00
15.12	2.7621	54.8	45.1	280.11	279.11	1.00	284.10	281.84	2.27	7.6	7.2	24.00
16.12	2.7079	54.8	45.1	279.70	278.68	1.02	283.64	281.38	2.26	7.7	7.3	23.97
17.12	2.4993	52.6	43.6	279.18	278.18	1.00	282.80	280.71	2.09	7.6	7.2	24.00
18.12	2.5890	53.7	44.4	279.15	278.39	1.05	282.91	280.73	2.18	7.5	7.2	24.00
19.12	2.3110	50.6	42.4	279.39	278.39	1.00	282.78	280.79	2.09	7.6	7.2	24.00
20.12	2.7062	54.3	44.8	287.22	286.13	1.09	291.18	289.85	1.99	7.6	7.2	24.00
21.12	2.7458	55.2	45.6	285.80	284.68	1.12	289.85	287.52	2.34	7.6	7.2	23.73
22.12	2.6328	54.2	44.8	278.65	277.59	1.05	282.46	280.23	2.23	7.5	7.2	24.00
23.12	2.3281	50.9	43.3	305.67	304.51	1.16	309.44	307.24	2.20	7.7	7.2	24.00
24.12	2.3022	50.1	42.8	317.22	315.93	1.29	320.97	318.73	2.24	7.7	7.2	24.00
25.12	2.6481	53.4	45.0	314.84	313.56	1.25	319.07	316.63	2.44	7.7	7.3	24.00
26.12	2.7092	54.2	45.6	314.84	313.59	1.25	319.15	316.68	2.48	7.7	7.3	24.00
27.12	2.8020	54.9	46.0	314.68	313.43	1.25	319.15	316.68	2.48	7.7	7.3	24.00
28.12	2.9650	56.1	46.7	314.67	313.41	1.26	319.29	316.68	2.61	7.7	7.3	24.00
29.12	3.1049	57.5	47.6	314.84	313.58	1.27	319.70	316.96	2.73	7.7	7.3	24.00
30.12	3.1209	57.1	47.2	314.80	313.55	1.26	319.58	316.86	2.72	7.8	7.3	24.00
31.12	2.8052	54.9	46.0	315.05	313.79	1.26	319.48	316.91	2.56	7.7	7.3	24.00
Итого	85.2252	54.7	45.2	8994.44	8960.57	33.87	9120.48	9048.04	72.44	7.6	7.2	742.76

Тотч.пдр. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t\_мин + Тдл.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 742.76ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 1.24ч

Г/С	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
Нарастающим итогом						
01-01-20 00:00	569.3650	70238.35	69880.51	71214.37	70590.98	5046.09
01-12-19 00:00	484.1398	61243.91	60919.93	62093.89	61542.95	4303.33
Итого	85.2252	8994.44	8960.57	9120.48	9048.04	742.76

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Годш = 744.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-А-2.34.ект Q=GI (Н1-Н2) 29.01.20 Подпись



# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 Г.

Название потребителя \_\_\_\_\_ Абонент \_\_\_\_\_  
 Адрес потребителя Ковашское и 134 Телефон \_\_\_\_\_  
 Ответственное лицо \_\_\_\_\_

Региональный КМ-5-2 Сер. ном. 381933  
 Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00  
 Расход под 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм  
 Расход обр 0.10.. 100.00 М3/ч ДУ \_\_\_\_\_ мм

Дата	Qтеп [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.01	2.4817	56.4	36.9	127.21	127.61	-0.40	129.10	128.45	0.65	7.4	7.4	24.00
02.01	2.4144	56.1	37.1	127.16	127.54	-0.38	129.02	128.39	0.63	7.4	7.4	24.00
03.01	2.3090	54.6	36.4	127.09	127.49	-0.41	128.86	128.31	0.55	7.4	7.4	24.00
04.01	2.3283	54.8	36.4	127.11	127.51	-0.40	128.90	128.33	0.57	7.4	7.4	24.00
05.01	2.3722	55.3	36.6	127.13	127.53	-0.40	128.94	128.36	0.59	7.4	7.4	24.00
06.01	2.3909	55.6	36.7	127.14	127.55	-0.40	128.97	128.37	0.61	7.5	7.4	24.00
07.01	2.4018	55.4	36.4	127.14	127.55	-0.40	128.97	128.37	0.61	7.5	7.4	24.00
08.01	2.3867	55.4	36.6	127.16	127.55	-0.39	128.99	128.38	0.60	7.4	7.4	24.00
09.01	2.2758	54.1	36.2	127.07	127.47	-0.40	128.81	128.28	0.54	7.4	7.4	24.00
10.01	2.2668	54.0	36.2	127.07	127.47	-0.40	128.81	128.28	0.54	7.4	7.4	24.00
11.01	2.2705	54.0	36.1	127.07	127.47	-0.40	128.81	128.28	0.54	7.4	7.4	24.00
12.01	2.2622	53.9	36.0	127.03	127.43	-0.40	128.81	128.28	0.53	7.4	7.4	24.00
13.01	2.1392	52.1	35.3	126.97	127.37	-0.40	128.76	128.23	0.53	7.4	7.4	24.00
14.01	2.0661	51.1	34.8	126.94	127.34	-0.40	128.51	128.13	0.46	7.4	7.4	24.00
15.01	2.0706	51.1	34.7	126.86	127.30	-0.41	128.42	128.02	0.42	7.4	7.4	24.00
16.01	2.0441	50.9	34.8	126.86	127.27	-0.41	128.41	128.01	0.41	7.4	7.4	24.00
17.01	2.0714	51.4	35.0	126.88	127.30	-0.42	128.46	128.05	0.40	7.4	7.4	24.00
18.01	2.1350	52.3	35.5	126.80	127.20	-0.40	128.41	128.01	0.40	7.4	7.4	24.00
19.01	2.0483	51.0	34.8	126.79	127.19	-0.40	128.34	127.94	0.46	7.4	7.4	24.00
20.01	2.0962	51.6	35.0	126.77	127.19	-0.42	128.36	127.94	0.41	7.4	7.4	24.00
21.01	2.1133	51.1	35.0	126.77	127.19	-0.41	128.36	127.94	0.41	7.4	7.4	24.00
22.01	2.0400	52.0	35.0	126.75	127.17	-0.42	128.31	127.92	0.43	7.4	7.4	24.00
23.01	2.3856	55.0	36.2	126.90	127.31	-0.41	128.70	128.12	0.58	7.4	7.4	24.00
24.01	2.3090	54.4	36.2	126.89	127.28	-0.39	128.65	128.09	0.56	7.4	7.4	24.00
25.01	2.1568	52.4	35.3	126.81	127.22	-0.41	128.45	127.99	0.46	7.4	7.4	24.00
26.01	2.1438	52.1	35.2	126.78	127.20	-0.42	128.40	127.96	0.44	7.4	7.4	24.00
27.01	2.1012	51.7	35.0	126.64	127.05	-0.42	128.23	127.81	0.42	7.4	7.4	24.00
Итого	60.0808	53.3	35.8	3427.78	3438.71	-10.93	3473.61	3460.03	13.58	7.4	7.4	648.00

Точн. пер. = Tнар + Tпод + Tобр + Tмакс + Tdelta\_t\_кмин + Tэд.пип + Tпроч.ав.  
 648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Qтеп [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
Нарастающим итогом						
28-01-20 00:00	60.0808	3427.78	3438.71	3473.61	3460.03	648.00
01-01-20 00:00	469.5096	28415.28	28500.36	28805.67	28692.10	5074.63
Итого	60.0808	3427.78	3438.71	3473.61	3460.03	648.00

Тощ = 648.00ч / НС-А-2.34.ехт Q=G1 (Н1-Н2) 30.01.20 Подпись \_\_\_\_\_

Расшифровка ошибок:  
 (<) параметр < min  
 (>) параметр > max  
 (X) обрыв датчика  
 (T) delta\_t < min  
 (R) перезапуск  
 (C) коррект. часов  
 (#) электропитание

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 МЕС 19 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Определенное лицо

Новоселов И. В. А

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер. ном. 381933  
Отчетное число Месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м³/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м³/ч ДУ мм

Дата	Отеп [Гкал]	топд [лс]	тобр [лс]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м³]	Уобр [м³]	Упод-Уобр [м³]	рпод [л/ч]	робр [л/ч]	Тнар [час]
01.12	2.3032	55.1	34.7	113.18	113.60	-0.42	114.79	114.27	0.53	7.3	7.2	24.00
02.12	2.3702	55.8	34.9	113.66	113.65	0.01	115.30	114.53	0.98	7.2	7.2	24.00
03.12	2.3337	55.4	34.9	113.67	114.09	-0.42	115.30	114.76	0.54	7.2	7.2	24.00
04.12	2.3621	55.9	34.8	112.26	112.69	-0.43	113.90	113.35	0.55	7.2	7.2	24.00
05.12	2.3063	55.4	34.9	112.38	112.82	-0.44	113.99	113.47	0.52	7.3	7.2	24.00
06.12	2.2692	55.3	35.1	112.26	112.69	-0.43	113.88	113.36	0.51	7.3	7.2	24.00
07.12	2.2454	55.3	35.3	112.28	112.70	-0.42	113.88	113.37	0.51	7.3	7.3	24.00
08.12	2.2119	54.7	34.9	112.24	112.66	-0.42	113.82	113.33	0.51	7.3	7.3	24.00
09.12	2.2064	54.8	35.2	112.37	112.79	-0.41	113.95	113.46	0.49	7.3	7.2	24.00
10.12	2.1690	54.3	35.1	113.14	113.07	0.07	114.71	113.74	0.97	7.2	7.2	24.00
11.12	2.1554	54.3	35.2	112.98	113.41	-0.43	114.54	114.09	0.45	7.2	7.2	24.00
12.12	2.2294	55.2	35.5	113.14	113.59	-0.41	114.78	114.28	0.50	7.2	7.2	24.00
13.12	2.1819	54.5	35.2	113.18	113.56	-0.42	114.78	114.24	0.54	7.2	7.2	24.00
14.12	2.1845	54.3	34.9	113.15	113.57	-0.42	114.71	114.24	0.47	7.3	7.2	24.00
15.12	2.2273	54.8	35.1	113.18	113.59	-0.41	114.71	114.24	0.47	7.3	7.2	24.00
16.12	2.1838	54.4	35.1	112.98	113.40	-0.42	114.76	114.27	0.49	7.3	7.3	24.00
17.12	2.0950	52.3	34.2	112.65	113.07	-0.42	114.55	114.08	0.47	7.3	7.3	24.00
18.12	2.0916	53.4	34.8	112.62	113.11	-0.42	114.11	113.71	0.39	7.3	7.3	24.00
19.12	1.8810	50.3	33.6	112.69	113.05	-0.44	114.20	113.77	0.43	7.2	7.2	24.00
20.12	2.1747	53.9	35.1	115.90	116.34	-0.44	117.97	117.04	0.93	7.3	7.3	24.00
21.12	2.2064	54.8	35.7	115.48	115.88	-0.40	117.11	116.60	0.51	7.3	7.3	24.00
22.12	2.1169	53.9	35.0	112.56	112.97	-0.41	114.10	113.64	0.46	7.3	7.3	24.00
23.12	1.9527	50.7	34.9	123.13	123.56	-0.43	124.63	124.29	0.34	7.2	7.2	24.00
24.12	1.9154	49.8	34.8	127.68	128.12	-0.44	129.18	128.88	0.30	7.4	7.4	24.00
25.12	2.1582	53.1	36.1	126.91	127.34	-0.43	128.59	128.13	0.45	7.4	7.4	24.00
26.12	2.2214	53.9	36.4	126.96	127.38	-0.42	128.69	128.19	0.50	7.4	7.4	24.00
27.12	2.2806	54.6	36.6	126.96	127.36	-0.40	128.73	128.19	0.54	7.4	7.4	24.00
28.12	2.3931	55.7	36.8	127.00	127.40	-0.40	128.84	128.23	0.61	7.4	7.4	24.00
29.12	2.5106	57.2	37.4	127.16	127.56	-0.39	129.10	128.42	0.68	7.4	7.4	24.00
30.12	2.4985	56.8	37.1	127.10	127.50	-0.40	129.00	128.34	0.66	7.4	7.4	24.00
31.12	2.3036	54.6	36.4	127.11	127.51	-0.40	128.88	128.34	0.54	7.4	7.4	24.00
Итого	68.6794	54.3	35.3	3627.98	3640.04	-12.14	3678.19	3662.09	16.11	7.3	7.3	744.00

Тотч.пер. = 744.00ч + 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + Тмакс + Тдельта\_т\_кин + Тэл.лит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	нарастающим итогом	Отеп [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м³]	Уобр [м³]	Тнар [час]
01-01-20 00:00		469.5096	28415.28	28500.36	28805.67	28692.10	5074.63
01-12-19 00:00		400.8302	24787.30	24860.32	25127.48	25030.01	4330.63
Итого		68.6794	3627.98	3640.04	3678.19	3662.09	744.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < млн  
(>) параметр > макс  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < млн  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотщ = 744.00ч  
Обновление

v.2.30 / HC-A-2.34.ext Q=GI(H1-H2) 30.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 01 мес 20 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Опелественное лицо

*Адресское и. 136*

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379952  
Отчетное число месяца 1 Отчетное время 00:00

Расход под 0.16... 160.00 М3/ч ДУ мм  
Расход обр 0.16... 160.00 М3/ч ДУ мм

Дата	Qмен [Гкал]	tпод [°C]	tобр [°C]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Qпод-Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ат]	робр [ат]	Tнар [час]
01.01	6.0009	57.2	39.3	334.60	337.69	-3.09	339.71	340.20	-0.50	8.0	7.4	24.00
02.01	5.7604	56.3	39.1	334.45	337.55	-3.10	339.40	340.04	-0.64	8.0	7.4	24.00
03.01	5.5218	55.1	38.6	334.40	337.51	-3.10	339.15	339.93	-0.78	8.0	7.4	24.00
04.01	5.6383	55.3	38.4	334.44	337.53	-3.08	339.23	339.93	-0.71	8.0	7.4	24.00
05.01	5.7169	55.9	38.7	334.42	337.51	-3.09	339.29	339.96	-0.67	8.0	7.4	24.00
06.01	5.7167	55.9	38.8	334.45	337.55	-3.10	339.34	340.01	-0.67	8.0	7.4	24.00
07.01	5.7794	55.9	38.6	334.42	337.52	-3.10	339.30	339.95	-0.65	8.0	7.4	24.00
08.01	5.7407	55.9	38.8	334.42	337.43	-3.07	339.31	339.94	-0.63	8.0	7.4	24.00
09.01	5.4596	54.5	38.2	334.33	337.43	-3.10	339.99	339.94	-0.82	8.0	7.4	24.00
10.01	5.4585	54.5	38.2	334.38	337.47	-3.09	339.04	339.85	-0.81	8.0	7.4	24.00
11.01	5.4590	54.5	38.2	334.51	337.56	-3.05	339.17	339.94	-0.77	8.0	7.4	24.00
12.01	5.4717	54.2	37.8	334.46	337.51	-3.05	339.06	339.85	-0.78	8.0	7.4	24.00
13.01	5.1599	52.6	37.1	334.20	337.28	-3.08	338.54	339.53	-0.99	8.0	7.4	24.00
14.01	4.9362	51.5	36.7	334.16	337.28	-3.12	338.33	339.48	-1.14	8.0	7.4	24.00
15.01	4.9309	51.5	36.8	335.60	338.71	-3.11	339.79	340.93	-1.14	8.0	7.4	24.00
16.01	4.8777	51.4	36.8	335.78	338.82	-3.04	339.95	341.04	-1.09	8.0	7.4	24.00
17.01	4.9016	51.4	37.3	335.72	338.81	-3.09	339.98	341.09	-1.11	8.0	7.4	24.00
18.01	4.9139	51.4	37.7	335.28	338.37	-3.08	339.67	340.69	-1.03	8.0	7.4	24.00
19.01	4.9139	51.4	36.8	335.45	338.57	-3.12	339.67	340.79	-1.16	8.0	7.4	24.00
20.01	4.9945	52.0	37.1	335.39	338.52	-3.13	339.67	340.78	-1.11	8.0	7.4	24.00
21.01	5.0116	52.5	37.5	335.45	338.55	-3.10	339.78	340.85	-1.07	8.0	7.4	24.00
22.01	4.8517	51.6	37.1	335.35	338.49	-3.14	339.55	340.74	-1.19	8.0	7.4	24.00
23.01	5.7301	55.7	38.6	335.30	338.40	-3.10	340.16	340.83	-0.67	8.0	7.4	24.00
24.01	5.5324	54.7	38.2	335.27	338.36	-3.10	339.97	340.75	-0.78	8.0	7.4	24.00
25.01	5.1444	52.9	37.5	335.33	338.41	-3.08	339.73	340.71	-0.98	8.0	7.4	24.00
26.01	5.1311	52.6	37.2	335.23	338.31	-3.08	339.59	340.58	-1.00	8.0	7.4	24.00
27.01	5.0284	52.1	37.0	334.87	337.99	-3.11	339.14	340.23	-1.08	8.0	7.4	24.00
Итого	143.8984	53.8	37.9	9041.67	9125.20	-83.53	9164.46	9188.45	-23.99	8.0	7.4	648.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
648.00ч = 648.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Т/С	Qмен [Гкал]	Qпод [тонн]	Qобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Tнар [час]
нарастающим итогом	143.8984	9041.67	9125.20	9164.46	9188.45	648.00
28-01-20 00:00	1113.3940	74932.65	75334.98	75978.47	75900.80	5066.61
Итого	143.8984	9041.67	9125.20	9164.46	9188.45	648.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотч = 648.00ч  
Обновление

в.2.30 / НС-Д-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 30.01.20 Подпись

# МЕСЯЧНЫЙ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 19 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Новоселов И. В.

Добонеп  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2  
Очетное число месяца 1

Сер.ном. 379952  
Расход под 0.16..160.00 М3/ч  
Расход обр 0.16..160.00 М3/ч

Очетное время 00:00  
Ду мм  
Ду мм

Дата	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тгчн]	Гобр [тгчн]	Гпод-Гобр [тгчн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	гпод [лм]	робр [лм]	Тнар [час]	
01.12	5.4921	55.8	37.3	297.26	300.01	-2.75	301.60	302.02	-0.42	7.8	7.4	24.00	
02.12	5.6725	56.4	37.3	298.22	299.80	-1.58	302.64	301.82	0.82	7.8	7.3	24.00	
03.12	5.4487	56.0	37.0	287.07	289.58	-2.51	291.52	291.52	-0.24	7.8	7.3	24.00	
04.12	5.6884	56.6	37.4	296.50	299.21	-2.71	300.94	301.26	-0.32	7.8	7.3	24.00	
05.12	5.4745	55.0	37.5	296.88	299.61	-2.73	301.22	301.63	-0.41	7.8	7.4	24.00	
06.12	5.4165	55.9	37.7	296.58	299.29	-2.71	300.91	301.33	-0.41	7.8	7.3	24.00	
07.12	5.4092	55.8	37.5	296.05	298.77	-2.72	300.36	300.84	-0.48	7.9	7.4	24.00	
08.12	5.3199	55.3	37.3	296.25	299.01	-2.76	300.49	300.98	-0.49	7.9	7.4	24.00	
09.12	5.2420	55.3	37.7	297.57	298.10	-0.53	301.81	301.81	0.00	7.8	7.4	24.00	
10.12	5.1813	54.9	37.7	301.62	291.53	10.09	305.86	300.16	5.70	7.8	7.3	24.00	
11.12	5.1794	54.8	37.6	300.30	293.02	7.28	304.56	293.52	12.34	7.8	7.3	24.00	
12.12	5.3417	55.0	37.8	296.88	299.59	-2.76	301.17	301.72	-0.55	7.8	7.3	24.00	
13.12	5.2913	55.0	37.3	296.81	299.59	-2.77	301.01	301.59	-0.59	7.8	7.3	24.00	
14.12	5.3363	54.9	36.9	296.86	299.60	-2.74	301.05	301.57	-0.52	7.8	7.3	24.00	
15.12	5.4233	55.3	37.0	296.89	299.62	-2.73	301.14	301.63	-0.49	7.9	7.4	24.00	
16.12	5.2800	54.9	37.1	297.10	298.04	-0.94	300.01	300.01	1.32	7.9	7.4	24.00	
17.12	4.9116	52.8	36.2	296.17	296.95	-0.77	300.05	298.84	1.20	7.9	7.4	24.00	
18.12	5.0165	53.8	36.8	296.66	295.99	-0.66	300.72	297.92	2.80	7.8	7.3	24.00	
19.12	4.5306	50.9	35.6	295.96	307.88	-2.64	309.55	300.44	0.88	7.9	7.4	24.00	
20.12	5.2939	54.6	37.2	305.13	307.88	-2.74	309.39	309.94	-0.55	7.9	7.4	24.00	
21.12	5.3207	55.3	37.6	302.45	305.22	-2.77	306.77	307.31	-0.54	7.9	7.3	24.00	
22.12	5.0976	54.3	37.1	295.38	298.08	-2.70	299.47	300.08	-0.61	7.8	7.3	24.00	
23.12	4.6602	51.0	36.7	325.44	328.42	-2.98	329.42	330.56	-1.14	8.0	7.4	24.00	
24.12	4.5995	50.3	36.7	336.45	339.55	-3.09	338.84	341.76	-1.28	8.0	7.4	24.00	
25.12	5.2433	53.6	37.9	334.23	337.31	-3.09	337.30	339.67	-0.83	8.0	7.4	24.00	
26.12	5.3763	54.3	38.2	334.23	337.30	-3.06	338.84	339.67	-0.95	8.0	7.4	24.00	
27.12	5.5325	55.1	38.6	334.15	337.22	-3.07	339.93	339.65	-0.72	8.0	7.4	24.00	
28.12	5.8345	56.4	38.9	334.18	337.27	-3.09	339.14	339.73	-0.59	8.0	7.4	24.00	
29.12	6.0742	57.6	39.4	334.49	337.58	-3.09	339.64	340.11	-0.47	8.0	7.4	24.00	
30.12	6.1152	57.3	39.0	334.32	337.41	-3.09	339.41	339.88	-0.47	8.0	7.4	24.00	
31.12	5.5592	54.9	38.3	334.55	337.63	-3.08	339.27	340.05	-0.78	8.0	7.4	24.00	
Итого	165.3029	54.9	37.5	9542.63	9596.80	-72.20	9677.19	9662.25	-14.74	29.68	7.9	7.4	744.00

Тотч.пер. = 744.00ч + Тнар + 0.00ч + Тмакс + Tdelta\_t<мин + Tэл.лит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 744.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч

Г/С	Отеп [Ткал]	Тпод [ос]	Тобр [ос]	Гпод [тгчн]	Гобр [тгчн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
нарастающим итогом								
01-01-20 00:00	1113.3940			74932.65	75334.98	75978.47	75900.80	5066.61
01-12-19 00:00	948.0911			65390.02	65738.17	66301.28	66238.55	4322.61
Итого	165.3029			9542.63	9596.80	9677.19	9662.25	744.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотч = 744.00ч  
Обновление

V.2.30 / НС-А-2.34.ехт О=СИ (Н1-Н2)  
30.01.20 Подпись

# ИТЕЛНОСИТЕЛ ЯА 01 мес 20 Г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Ахаасакорсу 30

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2 Сер.ном. 379221  
Очетное число месяца 1 Очетное время 00:00

Расход под 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ мм  
Расход обр 0.10.. 100.00 м<sup>3</sup>/ч ДУ мм

Дата	Очет [Гкал]	гпод [ос]	гобр [ос]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Упод-Уобр [м3]	рпод [ар]	робр [ар]	Тнар [час]
01.01	0.0000	57.3	47.5	0.00	0.00	0.00	0.00	276.84	-276.84	5.9	5.8	0.00
02.01	0.0000	55.9	46.9	0.00	0.00	0.00	0.00	276.60	-276.60	5.8	5.7	0.00
03.01	0.0000	53.6	45.0	0.00	0.00	0.00	0.00	276.34	-276.34	5.8	5.7	0.00
04.01	0.0000	58.3	48.4	0.00	0.00	0.00	0.00	276.40	-276.40	5.8	5.7	0.00
05.01	0.0000	55.5	46.5	0.00	0.00	0.00	0.00	276.47	-276.47	5.8	5.7	0.00
06.01	0.0000	57.0	47.4	0.00	0.00	0.00	0.00	276.58	-276.58	5.9	5.8	0.00
07.01	0.0000	58.8	48.6	0.00	0.00	0.00	0.00	276.86	-276.86	5.9	5.8	0.00
08.01	0.0000	55.5	46.5	0.00	0.00	0.00	0.00	276.45	-276.45	5.8	5.7	0.00
09.01	0.0000	55.1	46.2	0.00	0.00	0.00	0.00	276.05	-276.05	5.8	5.7	0.00
10.01	0.0000	54.0	45.3	0.00	0.00	0.00	0.00	271.21	-271.21	5.8	5.7	0.00
11.01	0.0000	56.2	46.6	0.00	0.00	0.00	0.00	265.30	-265.30	5.9	5.8	0.00
12.01	0.0000	60.5	49.5	0.00	0.00	0.00	0.00	265.39	-265.39	5.9	5.8	0.00
13.01	0.0000	53.9	45.1	0.00	0.00	0.00	0.00	265.28	-265.28	6.2	6.1	0.00
14.01	0.0000	55.1	45.8	0.00	0.00	0.00	0.00	265.34	-265.34	6.5	6.4	0.00
15.01	0.0000	54.6	45.5	0.00	0.00	0.00	0.00	265.24	-265.24	6.5	6.4	0.00
16.01	0.0000	51.5	43.4	0.00	0.00	0.00	0.00	265.41	-265.41	6.5	6.4	0.00
17.01	0.0000	50.1	42.5	0.00	0.00	0.00	0.00	265.52	-265.52	6.6	6.5	0.00
18.01	0.0000	53.6	44.7	0.00	0.00	0.00	0.00	265.58	-265.58	6.7	6.6	0.00
19.01	0.0000	56.5	46.8	0.00	0.00	0.00	0.00	265.60	-265.60	6.6	6.6	0.00
20.01	0.0000	53.1	44.5	0.00	0.00	0.00	0.00	265.54	-265.54	6.6	6.5	0.00
21.01	0.0000	52.1	43.9	0.00	0.00	0.00	0.00	265.72	-265.72	6.7	6.6	0.00
22.01	0.0000	54.1	45.1	0.00	0.00	0.00	0.00	265.82	-265.82	6.7	6.6	0.00
23.01	0.0000	60.6	49.3	0.00	0.00	0.00	0.00	264.54	-264.54	6.6	6.5	0.00
24.01	0.0000	58.3	48.0	0.00	0.00	0.00	0.00	266.34	-266.34	6.6	6.5	0.00
25.01	0.0000	53.6	44.8	0.00	0.00	0.00	0.00	266.43	-266.43	6.6	6.5	0.00
26.01	0.0000	55.5	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	266.43	-266.43	6.6	6.5	0.00
27.01	0.0000	54.8	45.5	0.00	0.00	0.00	0.00	266.36	-266.36	6.6	6.5	0.00
Итого	0.0000	55.4	46.1	0.00	0.00	0.00	0.00	7274.83	-7274.83	6.2	6.2	0.00

Тотч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta\_t<мин + Тэл.пит + Тпроч.ав.  
648.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 648.00ч

Т/С	Нарастающая итогом	Очет [Гкал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Уобр [м3]	Тнар [час]
28-01-20 00:00	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	7274.83	0.00
01-01-20 00:00	182.1916	15001.48	15064.17	15276.29	54644.27	1405.86	0.00
Итого	0.0000	0.00	0.00	0.00	7274.83	0.00	0.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) образ датчика  
delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотч = 648.00ч  
Обновление

в. 2.30 / НС-А-2.34.ехт Q=GI (H1-H2) 29.01.20 Подпись

# МЭСЧНЫИ ПРОТОКОЛ УЧЕТА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОСИТЕЛЯ ЗА 12 мес 19 г.

Название потребителя  
Адрес потребителя  
Ответственное лицо

Александрович И. 30

Абонент  
Телефон

Тепловычислитель КМ-5-2  
Отчетное число месяца 1

Сер.ном. 379221  
Отчетное время 00:00

Расход под  
Расход обр

0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм  
0.10. 100.00 м3/ч ДУ мм

Дата	Отен [Ткал]	тпод [с]	тобр [с]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Гпод-Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вобр [м3]	Упод-Вообр [м3]	рпод [град]	робр [град]	Тнар [час]
01.12	0.0000	58.5	47.3	0.00	0.00	0.00	0.00	245.11	-245.11	6.3	6.2	0.00
02.12	0.0000	62.4	50.6	0.00	0.00	0.00	0.00	260.76	-260.76	6.3	6.2	0.00
03.12	0.0000	58.9	48.2	0.00	0.00	0.00	0.00	260.57	-260.57	6.3	6.2	0.00
04.12	0.0000	59.3	48.4	0.00	0.00	0.00	0.00	258.28	-258.28	6.3	6.2	0.00
05.12	0.0000	53.8	44.9	0.00	0.00	0.00	0.00	257.56	-257.56	6.2	6.2	0.00
06.12	0.0000	53.4	44.4	0.00	0.00	0.00	0.00	256.32	-256.32	6.2	6.2	0.00
07.12	0.0000	55.4	45.4	0.00	0.00	0.00	0.00	248.73	-248.73	6.2	6.2	0.00
08.12	0.0000	55.7	45.5	0.00	0.00	0.00	0.00	238.46	-238.46	6.2	6.2	0.00
09.12	0.0000	52.6	43.5	0.00	0.00	0.00	0.00	238.23	-238.23	6.2	6.2	0.00
10.12	0.0000	51.1	42.6	0.00	0.00	0.00	0.00	244.20	-244.20	6.3	6.2	0.00
11.12	0.0000	50.9	42.5	0.00	0.00	0.00	0.00	226.65	-226.65	6.2	6.2	0.00
12.12	0.0000	55.0	45.9	0.00	0.00	0.00	0.00	265.41	-265.41	6.0	5.9	0.00
13.12	0.0000	57.3	47.7	0.00	0.00	0.00	0.00	277.88	-277.88	5.9	5.8	0.00
14.12	0.0000	59.9	49.5	0.00	0.00	0.00	0.00	277.72	-277.72	5.9	5.8	0.00
15.12	0.0000	60.4	50.1	0.00	0.00	0.00	0.00	277.36	-277.36	5.7	5.6	0.00
16.12	0.0000	54.5	46.0	0.00	0.00	0.00	0.00	276.89	-276.89	5.7	5.5	0.00
17.12	0.0000	52.2	44.3	0.00	0.00	0.00	0.00	276.64	-276.64	5.7	5.6	0.00
18.12	0.0000	52.3	44.5	0.00	0.00	0.00	0.00	276.81	-276.81	5.8	5.7	0.00
19.12	0.0000	48.4	41.5	0.00	0.00	0.00	0.00	276.91	-276.91	5.8	5.7	0.00
20.12	0.0000	55.1	47.6	0.00	0.00	0.00	0.00	277.11	-277.11	5.8	5.6	0.00
21.12	0.0000	57.0	46.2	0.00	0.00	0.00	0.00	276.56	-276.56	5.7	5.6	0.00
22.12	0.0000	54.8	46.2	0.00	0.00	0.00	0.00	276.50	-276.50	5.7	5.6	0.00
23.12	0.0000	50.3	42.3	0.00	0.00	0.00	0.00	276.76	-276.76	5.7	5.6	0.00
24.12	0.0000	49.6	42.3	0.00	0.00	0.00	0.00	276.59	-276.59	5.7	5.6	0.00
25.12	0.0000	58.4	48.6	0.00	0.00	0.00	0.00	276.61	-276.61	5.8	5.7	0.00
26.12	0.0000	57.8	48.2	0.00	0.00	0.00	0.00	276.90	-276.90	5.8	5.7	0.00
27.12	0.0000	59.7	49.5	0.00	0.00	0.00	0.00	276.95	-276.95	5.8	5.7	0.00
28.12	0.0000	59.7	49.4	0.00	0.00	0.00	0.00	276.71	-276.71	5.9	5.8	0.00
29.12	0.0000	59.8	49.3	0.00	0.00	0.00	0.00	276.65	-276.65	5.8	5.7	0.00
30.12	0.0000	54.6	46.0	0.00	0.00	0.00	0.00					0.00
31.12	0.0000											0.00
Итого	0.0000	55.7	46.4	0.00	0.00	0.00	0.00	8261.23	-8261.23	6.0	5.9	0.00

Потрч.пер. = Тнар + Тмин + Тмакс + Тdelta + t<мин + Тэд.пит + Тпроч.ав.  
744.00ч = 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 0.00ч + 744.00ч

Т/С	Нарастающим итогом	Отен [Ткал]	Гпод [тонн]	Гобр [тонн]	Упод [м3]	Вообр [м3]	Тнар [час]
01-01-20 00:00		182.1916	15001.48	15064.17	15276.29	54644.27	1405.86
01-12-19 00:00		182.1916	15001.48	15064.17	15276.29	46383.04	1405.86
Итого		0.0000	0.00	0.00	0.00	8261.23	0.00

Расшифровка ошибок:  
(<) параметр < min  
(>) параметр > max  
(X) обрыв датчика  
(T) delta\_t < min  
(R) перезапуск  
(C) коррект. часов  
(#) электропитание

Тотал = 744.00ч  
Обновление

v.2.30

/ NS-A-2.34.exe Q=G1 (H1-H2)

29.01.20 Подпись

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 377373

Адрес дома: б-р Любы Новосёловой 11

Система: ОТП

Дата последней проверки прибора:

Полученная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 25.12.2019 по 31.12.2019

Q	M1	M2	M1-M2	M2-M1	T				T1-T2	P1	P2
					T1	T2	T	T			
3.459351	517.469	516.336	1.133	0.000	50.3	43.6	6.7	7.2	6.3	24.00	
3.530823	517.664	516.508	1.156	0.000	50.9	44.1	6.8	7.2	6.3	24.00	
3.291626	517.727	516.578	1.148	0.000	48.9	42.6	6.3	7.1	6.3	24.00	
3.626160	517.273	516.086	1.188	0.000	50.8	43.8	7.0	7.2	6.3	24.00	
3.983826	517.023	515.844	1.180	0.000	53.0	45.3	7.7	7.2	6.3	24.00	
3.759644	517.172	516.000	1.172	0.000	51.4	44.1	7.3	7.2	6.3	24.00	
3.474609	517.328	516.133	1.195	0.000	49.6	42.9	6.7	7.2	6.3	24.00	
25.126038	3621.656	3613.484	8.172	0.000	50.7	43.8	6.9	7.2	6.3	168.00	

Показания интеграторов счетчика

Q	M1	M2	M
762.762756	101794.719	101589.563	4929.08
787.888794	105416.375	105203.047	5097.08
25.126038	3621.656	3613.484	168.00

U-  
E-  
D-  
g-  
G-

T1-T2<min  
G<min  
G>max

Точ = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + Тс<min + Тс>max + То.д.  
168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00  
Qотгр = Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qдт<min + Qс<min + Qс>max  
..... = 25.13 + .....

Представитель абонента \_\_\_\_\_  
Представитель тепло(водо)снабжающей организации \_\_\_\_\_

Полученная ведомость учета параметров теплоснабжения за период с 01.01.2020 по 27.01.2020

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: б-р Любы Новосёлковой 11

Система: ОТП

Номер абонента: АО УЖК

Номер прибора: 377373

Дата последней проверки прибора:

Q, ' , q	M1		M2	M1-M2	M2-M1	T				E	
	M1	M2				T1	T2	T1-T2	T		
01.01	3.645889	517.098	515.911	1.187	0.000	50.9	43.9	7.0	7.2	6.3	24.00
02.01	3.707002	516.835	515.615	1.220	0.000	51.6	44.4	7.2	7.2	6.3	24.00
03.01	3.602593	516.833	515.647	1.186	0.000	51.0	44.0	7.0	7.2	6.3	24.00
04.01	3.419875	517.290	516.085	1.205	0.000	49.5	42.9	6.6	7.2	6.3	24.00
05.01	3.724122	517.010	515.818	1.193	0.000	51.5	44.3	7.2	7.2	6.3	24.00
06.01	3.767918	516.942	515.704	1.238	0.000	52.0	44.7	7.3	7.2	6.4	24.00
07.01	3.578762	517.146	515.934	1.213	0.000	50.7	43.8	6.9	7.3	6.4	24.00
08.01	3.410778	517.427	516.231	1.197	0.000	49.2	42.6	6.6	7.3	6.4	24.00
09.01	3.452513	517.228	516.020	1.208	0.000	49.7	42.6	7.1	7.3	6.4	24.00
10.01	3.536716	517.075	515.901	1.173	0.000	49.7	43.1	6.7	7.4	6.5	24.00
11.01	3.684486	517.240	516.035	1.205	0.000	50.2	43.3	6.8	7.4	6.5	24.00
12.01	3.817467	481.136	479.996	1.140	0.000	51.3	44.2	7.1	7.3	6.4	24.00
13.01	3.579670	513.766	512.569	1.197	0.000	52.8	44.9	7.9	7.3	6.4	24.00
14.01	3.728699	513.559	512.369	1.190	0.000	50.6	43.6	7.0	7.2	6.3	24.00
15.01	3.628834	513.888	512.691	1.197	0.000	51.1	44.4	7.3	7.3	6.4	24.00
16.01	3.464996	513.994	512.809	1.185	0.000	49.9	43.2	6.7	7.3	6.4	24.00
17.01	3.544071	513.737	512.551	1.187	0.000	50.9	44.0	6.9	7.3	6.4	24.00
18.01	3.641552	513.609	512.425	1.185	0.000	51.5	44.5	7.1	7.4	6.5	24.00
19.01	3.570122	513.862	512.696	1.166	0.000	50.8	43.9	6.9	7.4	6.5	24.00
20.01	3.439560	513.544	511.995	1.549	0.000	49.8	43.1	6.7	7.3	6.4	24.00
21.01	3.434998	513.555	512.498	1.057	0.000	50.0	43.1	6.7	7.3	6.4	24.00
22.01	3.247322	513.857	512.765	1.093	0.000	48.6	42.2	6.4	7.3	6.4	24.00
23.01	4.030540	512.833	511.679	1.154	0.000	53.1	45.3	7.9	7.3	6.4	23.48
24.01	3.507347	514.054	512.888	1.166	0.000	50.1	43.3	6.8	7.3	6.4	24.00
25.01	3.340973	514.079	512.901	1.178	0.000	48.8	42.3	6.5	7.3	6.4	24.00
26.01	3.573799	513.772	512.561	1.212	0.000	50.4	43.5	6.9	7.3	6.4	24.00
27.01	93.080605	13361.372	13330.293	31.079	0.000	50.7	43.7	7.0	7.3	6.4	623.48

Показания интеграторов счетчика

Q, ' , q	M1	M2	M
01.01.2020 00:00	0.000000	0.000	0.000
26.01.2020 24:00	93.080605	13361.372	13330.293
	93.080605	13361.372	13330.293
			623.48

U -  
E -  
D -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

Точка = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + Тс<min + Тг>max + То.д.  
 Qпопр= Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qдт<min + Qс<min + Qг>max  
 ... = 93.08 + ... + ... + ... + ... + ... + ... + ... + ... + ...

Представитель абонента  
 Представитель тепло(водо)снабжающей организации



Организация: ОАО "Одинцовская теплотель" Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: б-р Любы Новосёловой 12

Система: ОТП

Номер прибора: 378182

Дата последней проверки прибора:

Поступочная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 01.01.2020 по 27.01.2020

Дата	Q		M1		M2		M1-M2	M2-M1	T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
	Q	Q	M1	M2	M1	M2									
01.01	4.078842	150.024	149.508	0.516	0.000	0.000	0.000	0.000	69.0	41.7	27.3		1.1	4.2	24.00
02.01	4.288120	154.380	153.942	0.438	0.000	0.000	0.000	0.000	70.5	42.6	27.9		0.9	4.2	24.00
03.01	4.128865	151.909	151.416	0.492	0.000	0.000	0.000	0.000	69.5	42.2	27.3		1.0	4.2	24.00
04.01	4.100398	149.721	149.107	0.614	0.000	0.000	0.000	0.000	69.3	41.8	27.5		1.1	4.2	24.00
05.01	4.087616	150.502	150.011	0.491	0.000	0.000	0.000	0.000	69.2	41.9	27.3		1.0	4.2	24.00
06.01															
07.01															
08.01															
09.01															
10.01															
11.01															
12.01															
13.01															
14.01															
15.01															
16.01															
17.01															
18.01															
19.01															
20.01															
21.01															
22.01															
23.01															
24.01															
25.01															
26.01															
27.01															
Итого	20.683842	756.536	753.984	2.551	0.000	0.000	0.000	0.000	69.5	42.0	27.4		1.0	4.2	120.00

Показания интерграторов счетчика

Дата	Q	M1	M2	M
01.01.2020 00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000
05.01.2020 24:00	20.683842	756.536	753.984	0.000
Итого	20.683842	756.536	753.984	0.000

U  
E  
D  
g  
G

T1-T2<min  
G<min  
G>max

Точ = Тнарб + Тсб.ниц + Тф.отк + Тдт<min + Тг<min + Тг>max + То.д.  
648.00 = 120.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 528.00  
Qотгр = Q + Qсб.ниц + Qф.отк + Qдт<min + Qг<min + Qг>max  
..... = 20.68 + .....

Представитель абонента  
Представитель тепло(водо)снабжающей организации

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378182

Адрес дома: б-р Любы Новосёловой 12

Система: ОТП

Дата последней проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 25.12.2019 по 31.12.2019

Q, ГДж	M1	M2	M1-M2	M2-M1	T				T1-T2	T	P1	P2
					T1	T2	T1-T2	T				
25,12	151,191	150,688	0,504	0,000	71,6	43,5	28,1	0,9	4,2	24,00	-	-
26,12	147,043	146,578	0,465	0,000	70,1	42,4	27,7	1,0	4,2	24,00	-	-
27,12	3,9159555	143,445	0,516	0,000	68,8	41,4	27,4	0,9	4,2	24,00	-	-
28,12	3,968140	142,215	0,559	0,000	69,0	41,0	28,0	1,0	4,3	24,00	-	-
29,12	4,271423	143,902	0,633	0,000	71,4	41,7	29,8	0,9	4,3	24,00	-	-
30,12	4,136230	143,207	0,598	0,000	70,3	41,3	29,0	0,9	4,2	24,00	-	-
31,12	4,121277	143,074	0,695	0,000	69,4	41,7	27,7	0,9	4,2	24,00	-	-
28,700867	1020,078	1016,109	3,969	0,000	70,1	41,9	28,2	0,9	4,2	168,00	-	-

Показания интеграторов счетчика

Q, ГДж	M1, ГДж	M2, ГДж	M, ГДж
24.12.2019 24:00	955,357056	32826,859	4913,63
31.12.2019 24:00	984,057922	33846,938	5081,63
28,700867	1020,078	1016,109	168,00

U-  
E-  
D-  
G-

T1-T2<min  
G<min  
G<max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{об.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{г<min}} + T_{\text{г<max}} + T_{\text{о.п.}}$$

$$Q_{\text{отч}} = Q_{\text{об.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{дт<min}} + Q_{\text{г<min}} + Q_{\text{г<max}}$$

Представитель абонента \_\_\_\_\_  
Представитель тепло(вод)оснабжающей организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: б-р Любы Новосёловой 15

Дата последней проверки прибора:

Номер абонента: АО УЖК

Номер прибора: 378178

Система: ОТП

Поступочная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 01.01.2020 по 27.01.2020

Дата	Q, Гкал		M1, М		M2, М		M2-M1, М		T	T1-T2	T1	T2	T1-T2	T	P1	P2
	Q	M1	M2	M2-M1	M1	M2	M2-M1									
01.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
02.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
03.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
04.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
05.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
06.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
07.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
08.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
09.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
10.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
11.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
12.01	0.000869	0.736	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
13.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
14.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
15.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
16.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
17.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
18.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
19.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
20.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
21.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
22.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
23.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
24.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
25.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
26.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
27.01	0.000869	0.736	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0
Итого	0.000869	0.736	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0

Показание интервалов счетчика

Дата	Q, Гкал	M1, М	M2, М	M, М	G, Гкал
01.01.2020 00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000
18.01.2020 24:00	0.000869	0.736	0.704	0.000	0.45
Итого	0.000869	0.736	0.704	0.000	0.45

U-  
E-  
D-  
G-

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$T_{отч} = T_{нар} + T_{сб, пик} + T_{ф.отк} + T_{дт<min} + T_{с<min} + T_{с>max} + T_{о.д.}$   
 $648.00 = 0.45 + 0.00 + 431.55 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 216.00$   
 $Q_{отгр} = Q + Q_{сб, пик} + Q_{ф.отк} + Q_{дт<min} + Q_{с<min} + Q_{с>max}$   
 $0.00 = 0.00 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$

Представитель абонента

Представитель Телло(водо)снабжающей организации

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378178

Адрес дома: б-р Любы Новосёлковой 15

Система: ОТП

Дата последней проверки прибора:

Полученная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 25.12.2019 по 31.12.2019

Дата	Q, кВт	M1	M2	M1-M2	M2-M1	Температура, °C					E	
						T1	T2	T1-T2	T	P1		P2
25.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.1	49.6	-8.5	9.0	6.8	0.00	E
26.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.5	50.2	-8.7	9.0	6.8	0.00	E
27.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	40.1	48.3	-8.2	9.0	6.8	0.00	E
28.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.1	50.1	-9.0	9.0	6.8	0.00	E
29.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	42.5	52.3	-9.8	9.0	6.8	0.00	E
30.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	41.4	50.7	-9.3	9.0	6.8	0.00	E
31.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	40.3	49.0	-8.6	9.0	6.8	0.00	E

Показания интеграторов счетчика

Дата	Q, кВт	M1, кВт	M2, кВт	M, кВт
24.12.2019 24:00	0.007938	20.281	5.879	0.000
31.12.2019 24:00	0.007938	20.281	5.879	0.000

U -  
E -  
D -  
g -  
g -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

Точа = Тнарз + Тсб,ниц + Тф,отк + Тдс<min + Тг<min + Тг>max + То.д.  
 169.00 = 0.00 + 0.00 + 169.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00  
 Qотгр = Q + Qсб,ниц + Qф,отк + Qдс<min + Qг<min + Qг>max  
 0.00 = 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента  
 Представитель тепло(водо)снабжающей организации

Организация: ОАО "Удницовская теплосеть"

Тип прибора: КМ-5-2

Адрес дома: б-р Любы Новосёловой 4 корп. 1

Система: ОТП

Номер прибора: 361992

Номер абонента: АО УЖК

Дата последней проверки прибора:

Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 01.01.2020 по 27.01.2020

Дата	Q	M1	M2	M1-M2		T			
				M1-M2	M2-M1	T1	T2	T1-T2	T
01.01	1.759682	480.270	481.429	0.000	1.160	49.9	46.3	3.7	5.8
02.01	1.848787	479.988	481.254	0.000	1.267	51.2	47.4	3.8	5.8
03.01	1.769346	479.690	480.929	0.000	1.239	50.5	46.8	3.7	5.8
04.01	1.746714	479.552	480.970	0.000	1.418	50.2	46.6	3.6	5.8
05.01	1.750517	479.602	481.140	0.000	1.538	50.1	46.5	3.6	5.8
06.01	1.775995	480.043	481.233	0.000	1.190	50.3	46.6	3.7	5.8
07.01	1.741945	479.760	480.866	0.000	1.106	49.9	46.3	3.6	5.8
08.01	1.733108	479.829	480.718	0.000	0.889	50.0	46.4	3.6	5.8
09.01	1.716980	479.665	480.687	0.000	1.022	49.8	46.2	3.6	5.8
10.01	1.702817	479.601	480.677	0.000	1.077	49.8	46.3	3.5	5.8
11.01	1.720612	480.090	481.155	0.000	1.065	49.8	46.2	3.6	5.8
12.01	1.807030	466.933	467.909	0.000	1.052	51.4	47.6	3.9	5.8
13.01	1.705339	479.621	480.673	0.000	1.077	49.7	46.1	3.6	5.8
14.01	1.726870	479.565	480.642	0.000	1.052	49.4	45.9	3.5	5.8
15.01	1.775743	479.525	480.500	0.000	1.077	49.7	46.1	3.6	5.8
16.01	1.764454	479.368	480.531	0.000	1.164	50.7	47.1	3.7	5.8
17.01	1.811241	479.438	480.581	0.000	1.143	51.6	47.8	3.8	5.8
18.01	1.916975	479.459	480.544	0.000	1.085	53.1	49.1	4.0	5.8
19.01	1.916975	479.459	480.544	0.000	1.085	53.1	49.1	4.0	5.8
20.01	1.916975	479.459	480.544	0.000	1.085	53.1	49.1	4.0	5.8
21.01	1.916975	479.459	480.544	0.000	1.085	53.1	49.1	4.0	5.8
22.01	1.916975	479.459	480.544	0.000	1.085	53.1	49.1	4.0	5.8
23.01	1.916975	479.459	480.544	0.000	1.085	53.1	49.1	4.0	5.8
24.01	1.916975	479.459	480.544	0.000	1.085	53.1	49.1	4.0	5.8
25.01	1.916975	479.459	480.544	0.000	1.085	53.1	49.1	4.0	5.8
26.01	1.916975	479.459	480.544	0.000	1.085	53.1	49.1	4.0	5.8
27.01	1.916975	479.459	480.544	0.000	1.085	53.1	49.1	4.0	5.8
01.01.2020	00:00	0.000000	31.774155	0.000	8621.997	8642.438	0.000	0.000	431.59
18.01.2020	24:00	31.774155	8621.997	8642.438	0.000	0.000	0.000	0.000	431.59
Итого									

Q	M1	M2	M
31.774155	8621.997	8642.438	0.000
0.000	0.000	0.000	0.000
31.774155	8621.997	8642.438	431.59

U  
E  
D  
g

T1-T2<min  
G<min  
G<max

Точа = Тнарб + Тсб.ниг + Тф.отк + Тдт<min + Тг<min + Тг<max + То.д.  
 = 431.59 + 0.00 + 0.41 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 216.00  
 Qпогр = Q + Qсб.ниг + Qф.отк + Qдт<min + Qг<min + Qг<max  
 = 31.77 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00

Представитель абонента  
 Представитель тепло(водо)снабжающей организации

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Тип прибора: КМ-5-2

Номер абонента: АО УЖК

Адрес дома: б-р Любы Новосёлковой 4 корп. 1

Номер прибора: 361992

Дата последней проверки прибора:

Поступочная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 25.12.2019 по 31.12.2019

Q, ГДж	M1-M2		M2-M1	T				P1	P2	E
	M1	M2		T1	T2	T1-T2	T			
1.822205	479.398	481.047	0.000	1.641	52.8	49.1	3.8	5.8	5.0	24.00
26.12	1.725342	479.883	0.000	1.641	51.4	47.9	3.6	5.8	5.0	23.97
27.12	1.675079	479.953	0.000	1.344	50.3	46.8	3.5	5.8	5.0	23.99
28.12	1.713531	480.000	0.000	1.227	50.0	46.5	3.6	5.8	5.0	24.00
29.12	1.878937	480.195	0.000	1.008	51.6	47.7	3.9	5.9	5.0	24.00
30.12	1.802948	479.875	0.000	1.055	50.7	46.9	3.7	5.8	5.0	24.00
31.12	1.760925	480.078	0.000	1.047	50.4	46.7	3.7	5.8	5.0	24.00
12.378967	3359.383	3368.352	0.000	8.969	0.000	0.000	0.000	5.8	5.0	167.96

Показания интеграторов счетчика

Q, ГДж	M1, ГДж	M2, ГДж	M, ГДж
24.12.2019 24:00	314.707245	100037.672	0.000
31.12.2019 24:00	327.086212	103406.023	0.000
	12.378967	3368.352	0.000
	3359.383	3368.352	0.000

U.  
E.  
D.  
g.  
G.

T1-T2<min  
G<min  
G>max

Точка = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + Тg<min + Тg>max + То.д.  
168.00 = 167.96 + 0.00 + 0.04 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00  
Qотгр = Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + Qg<min + Qg>max  
..... = 12.38 + .....

Представитель абонента

Представитель тепло(водо)снабжающей организации

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 381331

Адрес дома: б-р Любы Новосёловой 4 корп. 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2		
01.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.1	47.0	3.1		5.9	7.8	0.00	E
02.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.1	47.9	3.2		5.9	7.8	0.00	E
03.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.4	47.3	3.1		5.9	7.8	0.00	E
04.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.2	47.1	3.0		5.9	7.8	0.00	E
05.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.2	47.1	3.0		5.9	7.7	0.00	E
06.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.2	47.1	3.1		5.9	7.8	0.00	E
07.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.0	47.0	3.0		5.9	7.8	0.00	E
08.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.9	46.9	3.0		5.9	7.8	0.00	E
09.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.7	46.7	3.0		5.9	7.8	0.00	E
10.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.9	46.9	3.0		5.9	7.8	0.00	E
11.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.5	46.5	2.9		5.9	7.8	0.00	E
12.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.5	48.1	3.4		5.8	7.7	0.00	E
13.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.5	46.5	3.0		5.9	7.9	0.00	E
14.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	49.4	46.4	3.0		5.9	7.9	0.00	E
15.01														
16.01														
17.01														
18.01														
19.01														
20.01														
21.01														
22.01														
23.01														
24.01														
25.01														
26.01														
27.01														
	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	47.0	3.1		5.9	7.8	0.00	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
14.01.2020	24:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
		0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$648.00 = 0.00 + 0.00 + 336.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 312.00$$

$$Q_{\text{отгр}} = Q + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{дт<min}} + Q_{\text{G<min}} + Q_{\text{G>max}}$$

$$.... = 0.00 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 381331

Адрес дома: б-р Любы Новосёловой 4 корп. 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2		
25.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	52.8	49.7	3.2		5.8	7.9	0.00	E
26.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.4	48.4	3.0		5.9	7.9	0.00	E
27.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.3	47.5	2.9		5.9	8.0	0.00	E
28.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.1	47.2	2.9		6.0	8.0	0.00	E
29.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	51.1	48.0	3.2		5.9	7.8	0.00	E
30.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.8	47.7	3.2		5.9	7.8	0.00	E
31.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	50.2	47.2	3.1		5.9	7.9	0.00	E
	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	47.9	3.1		5.9	7.9	0.00	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	169.504776	58839.555	59418.309	0.000	1839.51
31.12.2019	24:00	169.504776	58839.555	59418.309	0.000	1839.51
		0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\begin{aligned}
 \text{Totч} &= \text{Tнараб} + \text{Tсб.пит} + \text{Tф.отк} + \text{Tdt<min} + \text{TG<min} + \text{TG>max} + \text{То.д.} \\
 168.00 &= 0.00 + 0.00 + 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Qпотр} &= \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max} \\
 \dots &= 0.00 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots
 \end{aligned}$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_



Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376812

Адрес дома: ул Жукова 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P1	P2	
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T			
01.01	1.802334	59.511	57.387	2.124	0.000	0.000	68.8	38.4	30.3		4.9	4.3	24.00
02.01	1.878727	60.882	58.715	2.167	0.000	0.000	70.0	39.2	30.9		4.9	4.3	24.00
03.01	1.803423	59.936	57.697	2.239	0.000	0.000	68.9	38.8	30.1		4.8	4.3	24.00
04.01	1.801896	59.083	56.795	2.288	0.000	0.000	68.9	38.3	30.5		4.8	4.3	24.00
05.01	1.797762	59.393	57.017	2.376	0.000	0.000	68.8	38.5	30.3		4.8	4.3	24.00
06.01	1.811054	59.253	56.884	2.369	0.000	0.000	69.1	38.5	30.6		4.8	4.3	24.00
07.01	1.795683	58.928	56.528	2.400	0.000	0.000	68.9	38.4	30.5		4.8	4.3	24.00
08.01	1.782162	59.022	56.560	2.462	0.000	0.000	68.6	38.4	30.2		4.8	4.3	24.00
09.01	1.768947	58.572	56.062	2.510	0.000	0.000	68.4	38.2	30.2		4.8	4.3	24.00
10.01	1.761826	58.672	56.099	2.573	0.000	0.000	68.6	38.5	30.1		4.8	4.3	24.00
11.01	1.735390	57.943	55.378	2.565	0.000	0.000	68.1	38.1	30.0		4.8	4.3	24.00
12.01	1.880789	58.844	56.252	2.592	0.000	0.000	71.2	39.2	32.0		4.8	4.3	24.00
13.01	1.747782	58.165	55.554	2.611	0.000	0.000	68.2	38.1	30.1		4.8	4.3	24.00
14.01	1.727610	57.848	55.224	2.624	0.000	0.000	67.7	37.8	29.9		4.8	4.3	24.00
15.01	1.753565	57.863	55.218	2.645	0.000	0.000	68.2	37.8	30.3		4.8	4.3	24.00
16.01	1.739395	58.260	55.597	2.663	0.000	0.000	67.8	37.9	29.9		4.8	4.3	24.00
17.01	1.786028	59.312	56.621	2.690	0.000	0.000	68.8	38.7	30.1		4.8	4.3	24.00
18.01	1.864300	59.980	57.259	2.721	0.000	0.000	70.9	39.8	31.1		4.9	4.3	24.00
19.01	1.782551	57.861	55.110	2.750	0.000	0.000	69.7	38.8	30.8		4.8	4.3	24.00
20.01	1.805393	58.956	56.180	2.777	0.000	0.000	69.7	39.0	30.6		4.8	4.3	24.00
21.01													
22.01													
23.01													
24.01													
25.01													
26.01													
27.01													
	35.826614	1178.286	1128.138	50.148	0.000	0.000	69.0	38.5	30.4		4.8	4.3	480.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
20.01.2020	24:00	35.826614	1178.286	1128.138	0.000	480.00
		35.826614	1178.286	1128.138	0.000	480.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\text{Totч} = \text{Tнараб} + \text{Tсб.пит} + \text{Tф.отк} + \text{Tdt<min} + \text{TG<min} + \text{TG>max} + \text{То.д.}$$

$$648.00 = 480.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 168.00$$

$$\text{Qпотр} = \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max}$$

$$\dots = 35.83 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376812

Адрес дома: ул Жукова 15

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T			T	P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2		P1	P2		
25.12	1.842102	59.794	57.904	1.890	0.000	0.000	71.2	40.4	30.8		4.8	4.3	24.00	
26.12	1.757690	58.078	56.164	1.914	0.000	0.000	69.7	39.4	30.3		4.8	4.3	24.00	
27.12	1.707672	56.708	54.754	1.954	0.000	0.000	68.5	38.4	30.1		4.8	4.2	24.00	
28.12	1.723175	56.128	54.118	2.010	0.000	0.000	68.7	38.0	30.7		4.8	4.3	24.00	
29.12	1.833069	56.617	53.936	2.682	0.000	0.000	70.6	38.2	32.4		4.8	4.3	24.00	
30.12	1.813385	56.631	54.307	2.324	0.000	0.000	70.1	38.1	32.0		4.8	4.3	24.00	
31.12	1.801971	58.312	56.219	2.093	0.000	0.000	69.0	38.1	30.9		4.8	4.3	24.00	
	12.479065	402.268	387.401	14.866	0.000	0.000	69.7	38.6	31.1		4.8	4.3	168.00	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M,	
24.12.2019	24:00	421.204468	13068.640	12289.407	0.000	4894.33
31.12.2019	24:00	433.683533	13470.907	12676.809	0.000	5062.33
		12.479065	402.268	387.401	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$Totч = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Qпотр = Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max$$

$$.... = 12.48 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376818

Адрес дома: ул Жукова 17

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
01.01	1.785805	64.139	64.178	0.000	0.039	0.000	68.2	40.2	28.0		0.1	4.2	24.00
02.01	1.884596	65.039	65.079	0.000	0.040	0.000	69.7	40.6	29.1		0.1	4.2	24.00
03.01	1.813516	65.250	65.310	0.000	0.060	0.000	68.8	40.9	27.9		0.1	4.1	24.00
04.01	1.795671	63.852	63.893	0.000	0.041	0.000	68.5	40.3	28.2		0.1	4.1	24.00
05.01	1.802527	64.029	64.075	0.000	0.046	0.000	68.5	40.2	28.3		0.1	4.1	24.00
06.01	1.818746	63.988	63.903	0.084	0.000	0.000	68.8	40.2	28.5		0.1	4.2	24.00
07.01	1.813994	63.691	63.258	0.432	0.000	0.000	68.7	40.1	28.6		0.1	4.1	24.00
08.01	1.802761	63.761	63.762	0.000	0.001	0.000	68.3	40.0	28.4		0.1	4.2	24.00
09.01	1.768607	63.265	63.269	0.000	0.004	0.000	68.0	39.9	28.1		0.1	4.1	24.00
10.01	1.794004	63.428	63.444	0.000	0.016	0.000	68.6	40.2	28.4		0.1	4.1	24.00
11.01	1.733347	62.595	62.568	0.027	0.000	0.000	67.5	39.7	27.8		0.1	4.1	24.00
12.01	1.891930	63.582	63.608	0.000	0.026	0.000	70.8	41.0	29.9		0.1	4.2	24.00
13.01	1.766575	62.704	62.732	0.000	0.028	0.000	68.1	39.8	28.3		0.1	4.1	24.00
14.01	1.766575	62.704	62.732	0.000	0.028	0.000	67.4	39.5	27.8		0.1	4.1	24.00
15.01	1.735609	62.591	62.622	0.000	0.031	0.000	67.7	39.6	28.1		0.1	4.1	24.00
16.01	1.745382	62.335	62.364	0.000	0.029	0.000	67.5	39.7	27.8		0.1	4.1	24.00
17.01	1.742529	62.881	62.903	0.000	0.023	0.000	67.8	40.1	27.7		0.1	4.2	24.00
18.01	1.752865	63.445	63.487	0.000	0.042	0.000	67.8	40.1	27.7		0.1	4.2	24.00
19.01	1.752865	63.445	63.487	0.000	0.042	0.000	70.5	41.5	29.0		0.1	4.1	24.00
20.01	1.876139	64.950	64.959	0.000	0.009	0.000	69.5	40.7	28.8		0.1	4.2	24.00
21.01	1.803684	62.851	62.884	0.000	0.033	0.000	69.6	40.7	29.0		0.1	4.2	24.00
22.01	1.833225	63.559	63.605	0.000	0.045	0.000	69.3	40.8	28.6		0.1	4.2	24.00
23.01	1.817219	63.895	63.954	0.000	0.059	0.000	69.6	41.1	28.5		0.1	4.2	24.00
24.01	1.826462	64.301	64.354	0.000	0.054	0.000	69.6	41.1	28.5		0.1	4.2	24.00
25.01	1.844013	62.931	62.984	0.000	0.053	0.000	70.0	40.6	29.4		0.1	4.2	24.00
26.01													
27.01													
	41.449207	1463.060	1463.195	0.544	0.678	0.000	68.8	40.3	28.4		0.1	4.2	552.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
23.01.2020	24:00	41.449207	1463.060	1463.195	0.000	552.00
		41.449207	1463.060	1463.195	0.000	552.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\begin{aligned}
 \text{Totч} &= \text{Tнараб} + \text{Tсб.лит} + \text{Tф.отк} + \text{Tdt<min} + \text{TG<min} + \text{TG>max} + \text{То.д.} \\
 648.00 &= 552.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 96.00 \\
 \text{Qпотр} &= \text{Q} + \text{Qсб.лит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max} \\
 \dots &= 41.45 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots
 \end{aligned}$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376818

Адрес дома: ул Жукова 17

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	1.838531	64.571	64.645	0.000	0.073	0.000	70.9	42.3	28.6		0.1	4.1	24.00
26.12	1.763611	62.982	63.032	0.000	0.050	0.000	69.6	41.5	28.1		0.1	4.1	24.00
27.12	1.702576	61.117	61.084	0.033	0.000	0.000	68.1	40.1	28.0		0.1	4.1	24.00
28.12	1.727173	60.609	60.648	0.000	0.039	0.000	68.3	39.7	28.6		0.1	4.2	24.00
29.12	1.813629	60.915	60.938	0.000	0.023	0.000	69.6	39.7	29.9		0.1	4.2	24.00
30.12	1.849426	61.322	61.260	0.063	0.000	0.000	70.4	40.1	30.3		0.1	4.2	24.00
31.12	1.806854	62.105	62.139	0.000	0.033	0.000	68.8	39.6	29.2		0.1	4.1	24.00
	12.501801	433.623	433.746	0.096	0.219	0.000	69.4	40.4	29.0		0.1	4.2	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M,	
24.12.2019	24:00	405.092224	13065.678	13075.428	0.000	4908.71
31.12.2019	24:00	417.594025	13499.301	13509.174	0.000	5076.71
		12.501801	433.623	433.746	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{потр} = Q + Q_{сб.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{dt<min} + Q_{G<min} + Q_{G>max}$$

$$.... = 12.50 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 377361

Адрес дома: ул Жукова 21

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M			T				P		
		M1	M2	M1-M2	M2-M1		T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
01.01	2.061555	418.374	422.026	0.000	3.652	0.000	51.0	46.1	4.9		7.5	6.4	24.00
02.01	2.042588	418.221	421.888	0.000	3.667	0.000	51.4	46.5	4.9		7.5	6.4	24.00
03.01	1.991854	418.200	421.860	0.000	3.660	0.000	50.8	46.1	4.7		7.5	6.4	24.00
04.01	1.928473	418.386	422.027	0.000	3.641	0.000	49.5	44.9	4.6		7.5	6.4	24.00
05.01	2.119939	418.080	421.735	0.000	3.655	0.000	51.7	46.6	5.1		7.6	6.5	24.00
06.01	2.109478	418.188	421.789	0.000	3.602	0.000	51.9	46.9	5.0		7.6	6.5	24.00
07.01	1.995645	418.426	422.061	0.000	3.635	0.000	50.5	45.7	4.8		7.6	6.5	24.00
08.01													
09.01													
10.01													
11.01													
12.01													
13.01													
14.01													
15.01													
16.01													
17.01													
18.01													
19.01													
20.01													
21.01													
22.01													
23.01													
24.01													
25.01													
26.01													
27.01													
	14.249532	2927.874	2953.387	0.000	25.512	0.000	51.0	46.1	4.9		7.6	6.4	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M,	
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
07.01.2020	24:00	14.249532	2927.874	2953.387	0.000	168.00
		14.249532	2927.874	2953.387	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.  
648.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 480.00

Qпотр= Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max  
..... = 14.25 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 377361

Адрес дома: ул Жукова 21

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1	M	T				P		Σ
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	1.983398	418.609	422.281	0.000	3.672	0.000	50.4	45.6	4.7		7.6	6.4	24.00
26.12	1.974579	418.695	422.297	0.000	3.602	0.000	50.7	46.0	4.7		7.5	6.4	24.00
27.12	1.878754	418.719	422.352	0.000	3.633	0.000	49.0	44.5	4.5		7.5	6.4	24.00
28.12	2.052704	418.422	422.133	0.000	3.711	0.000	50.9	46.0	4.9		7.5	6.4	24.00
29.12	2.216431	418.141	421.813	0.000	3.672	0.000	53.0	47.7	5.3		7.5	6.4	24.00
30.12	2.067352	418.180	421.805	0.000	3.625	0.000	51.1	46.2	4.9		7.5	6.4	24.00
31.12	1.969635	418.508	422.148	0.000	3.641	0.000	49.7	45.0	4.7		7.5	6.4	24.00
	14.142853	2929.273	2954.828	0.000	25.555	0.000	50.7	45.9	4.8		7.5	6.4	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	Σ
24.12.2019	24:00	427.678802	82153.070	82850.922	0.000	4739.49
31.12.2019	24:00	441.821655	85082.344	85805.750	0.000	4907.49
		14.142853	2929.273	2954.828	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\text{Totч} = \text{Tнараб} + \text{Tсб.пит} + \text{Tф.отк} + \text{Tdt<min} + \text{TG<min} + \text{TG>max} + \text{То.д.}$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$\text{Qпотр} = \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max}$$

$$.... = 14.14 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378218

Адрес дома: ул Жукова 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплоснабжения  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
01.01	3.931156	612.799	604.653	8.147	0.000	0.000	50.9	44.5	6.4		7.4	5.9	24.00
02.01	3.974474	612.564	604.351	8.213	0.000	0.000	51.6	45.1	6.5		7.4	5.9	24.00
03.01	3.869185	612.588	604.318	8.270	0.000	0.000	50.9	44.6	6.3		7.5	6.0	24.00
04.01	3.693097	613.046	604.819	8.227	0.000	0.000	49.5	43.5	6.0		7.5	6.0	24.00
05.01	4.006055	612.666	604.369	8.297	0.000	0.000	51.5	45.0	6.5		7.5	6.0	24.00
06.01	4.057011	612.531	604.279	8.252	0.000	0.000	52.0	45.4	6.6		7.5	6.0	24.00
07.01	3.874069	612.799	604.533	8.267	0.000	0.000	50.7	44.4	6.3		7.5	6.0	24.00
08.01	3.668858	613.006	604.785	8.222	0.000	0.000	49.2	43.2	6.0		7.6	6.1	24.00
09.01	3.712934	612.783	604.568	8.214	0.000	0.000	49.7	43.7	6.0		7.6	6.1	24.00
10.01	3.765316	612.720	604.439	8.281	0.000	0.000	50.1	44.0	6.1		7.6	6.1	24.00
11.01	3.916344	612.825	604.808	8.017	0.000	0.000	51.3	44.9	6.4		7.6	6.1	24.00
12.01	4.044914	569.996	562.405	7.590	0.000	0.000	52.8	45.7	7.1		7.4	6.0	24.00
13.01	3.819904	608.976	600.786	8.190	0.000	0.000	50.5	44.3	6.3		7.6	6.1	24.00
14.01	3.976692	608.752	600.604	8.149	0.000	0.000	51.6	45.1	6.5		7.6	6.1	24.00
15.01	3.858902	609.002	600.868	8.134	0.000	0.000	51.0	44.7	6.3		7.6	6.1	24.00
16.01	3.699970	609.124	600.990	8.134	0.000	0.000	49.9	43.9	6.1		7.6	6.1	24.00
17.01	3.795670	608.904	600.735	8.169	0.000	0.000	50.9	44.7	6.2		7.6	6.1	24.00
18.01	3.893921	608.920	600.695	8.225	0.000	0.000	51.5	45.1	6.4		7.6	6.1	24.00
19.01	3.819038	609.112	600.796	8.316	0.000	0.000	50.8	44.5	6.2		7.5	6.1	24.00
20.01	3.691383	609.125	600.865	8.260	0.000	0.000	49.8	43.7	6.0		7.5	6.1	24.00
21.01	3.661339	608.922	600.688	8.234	0.000	0.000	49.9	44.0	6.0		7.5	6.0	24.00
22.01	3.451851	609.147	600.952	8.195	0.000	0.000	48.6	42.9	5.7		7.5	6.0	23.28
23.01	4.285637	607.938	599.747	8.190	0.000	0.000	53.1	46.1	7.0		7.5	6.1	24.00
24.01	3.720604	609.105	600.900	8.205	0.000	0.000	50.0	43.9	6.1		7.5	6.0	24.00
25.01	3.598747	609.150	600.947	8.203	0.000	0.000	48.7	42.8	5.9		7.6	6.1	24.00
26.01	3.860168	608.864	600.645	8.220	0.000	0.000	50.4	44.1	6.3		7.6	6.1	24.00
27.01													
	99.647240	15835.366	15622.546	212.820	0.000	0.000	50.7	44.4	6.3		7.5	6.1	623.28

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M ,	,
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	99.647240	15835.366	15622.546	0.000	623.28
		99.647240	15835.366	15622.546	0.000	623.28

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$Totc = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.$$

$$648.00 = 623.28 + 0.00 + 0.72 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$Qпотр = Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max$$

$$.... = 99.65 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378218

Адрес дома: ул Жукова 25

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	3.679199	613.055	604.945	8.109	0.000	0.000	50.2	44.3	6.0		7.5	6.0	24.00
26.12	3.744873	613.160	605.133	8.027	0.000	0.000	50.8	44.7	6.1		7.5	6.0	24.00
27.12	3.509155	613.250	605.102	8.148	0.000	0.000	48.9	43.2	5.7		7.4	5.9	24.00
28.12	3.848633	612.918	604.836	8.082	0.000	0.000	50.8	44.5	6.3		7.5	6.0	24.00
29.12	4.223663	612.832	604.738	8.094	0.000	0.000	53.0	46.2	6.9		7.5	6.0	24.00
30.12	4.002930	612.828	604.746	8.082	0.000	0.000	51.4	44.8	6.5		7.5	6.0	24.00
31.12	3.718079	613.051	604.906	8.145	0.000	0.000	49.6	43.5	6.0		7.5	6.0	24.00
	26.726532	4291.094	4234.406	56.688	0.000	0.000	50.7	44.5	6.2		7.5	6.0	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	319.597046	56165.824	55438.109	0.000	2209.92
31.12.2019	24:00	346.323578	60456.918	59672.516	0.000	2377.92
		26.726532	4291.094	4234.406	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{отч} = Q + Q_{сб.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{dt<min} + Q_{G<min} + Q_{G>max}$$

$$.... = 26.73 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_



Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378219

Адрес дома: ул Жукова 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2		
01.01	3.567626	479.454	483.299	0.000	3.845	0.000	50.7	43.3	7.4		9.0	5.8	24.00	
02.01	3.563231	479.195	482.998	0.000	3.803	0.000	51.0	43.6	7.4		9.0	5.8	24.00	
03.01	3.475978	479.165	482.908	0.000	3.743	0.000	50.4	43.2	7.2		9.0	5.8	24.00	
04.01	3.337703	479.464	483.194	0.000	3.730	0.000	49.1	42.2	6.9		9.0	5.8	24.00	
05.01	3.627238	479.051	482.783	0.000	3.732	0.000	51.2	43.7	7.5		9.0	5.8	24.00	
06.01	3.645777	479.056	482.803	0.000	3.747	0.000	51.4	43.9	7.6		9.0	5.9	24.00	
07.01	3.469252	479.256	483.008	0.000	3.751	0.000	50.0	42.9	7.2		9.0	5.9	24.00	
08.01	3.331509	479.328	483.085	0.000	3.757	0.000	48.9	42.0	6.9		9.0	5.9	24.00	
09.01	3.340759	479.244	483.002	0.000	3.758	0.000	49.2	42.3	6.9		9.0	5.9	24.00	
10.01	3.415918	479.216	482.933	0.000	3.717	0.000	49.8	42.7	7.1		9.0	5.9	24.00	
11.01	3.580502	479.206	482.937	0.000	3.731	0.000	51.0	43.6	7.4		9.0	5.9	24.00	
12.01	3.637192	445.454	448.940	0.000	3.486	0.000	52.2	44.1	8.1		9.0	5.8	24.00	
13.01	3.484325	476.003	479.656	0.000	3.652	0.000	50.2	42.9	7.3		9.0	5.9	24.00	
14.01	3.613117	475.592	479.279	0.000	3.688	0.000	51.3	43.7	7.5		9.0	5.9	23.99	E
15.01	3.491844	476.083	479.741	0.000	3.658	0.000	50.5	43.2	7.3		9.0	5.9	24.00	
16.01	3.416576	476.140	479.830	0.000	3.690	0.000	49.9	42.8	7.1		9.0	5.9	24.00	
17.01	3.478096	475.980	479.746	0.000	3.765	0.000	50.7	43.5	7.3		9.0	6.0	24.00	
18.01	3.556732	475.953	479.609	0.000	3.656	0.000	51.3	43.9	7.4		9.0	6.0	24.00	
19.01	3.476711	476.112	479.825	0.000	3.713	0.000	50.5	43.2	7.2		9.0	5.9	24.00	
20.01	3.439285	476.128	479.994	0.000	3.866	0.000	49.8	42.7	7.2		9.0	5.9	24.00	
21.01	3.343430	476.078	479.958	0.000	3.880	0.000	49.5	42.6	7.0		9.0	5.9	24.00	
22.01	3.189629	476.215	480.019	0.000	3.804	0.000	48.3	41.6	6.7		9.0	5.9	23.74	E
23.01	3.937424	475.241	479.024	0.000	3.783	0.000	53.0	44.8	8.2		9.0	5.9	24.00	
24.01	3.344437	476.296	480.027	0.000	3.731	0.000	49.2	42.2	7.0		9.0	5.9	24.00	
25.01	3.347649	476.314	480.087	0.000	3.772	0.000	48.7	41.8	7.0		9.0	5.9	24.00	
26.01	3.529884	476.092	479.846	0.000	3.754	0.000	50.2	42.8	7.4		9.0	5.9	24.00	
27.01														
	90.641823	12381.317	12478.530	0.000	97.213	0.000	50.3	43.0	7.3		9.0	5.9	623.73	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M ,	,
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	90.641823	12381.317	12478.530	0.000	623.73
		90.641823	12381.317	12478.530	0.000	623.73

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{араб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$648.00 = 623.73 + 0.00 + 0.27 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$Q_{\text{отгр}} = Q + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{дт<min}} + Q_{\text{G<min}} + Q_{\text{G>max}}$$

$$.... = 90.64 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378219

Адрес дома: ул Жукова 27

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1	M	T				P		T
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	3.376282	479.500	483.156	0.000	3.656	0.000	50.1	43.1	7.0		9.0	5.8	24.00
26.12	3.402039	479.594	483.242	0.000	3.648	0.000	50.4	43.4	7.0		9.0	5.8	24.00
27.12	3.217102	479.789	483.430	0.000	3.641	0.000	48.7	42.1	6.6		9.0	5.8	24.00
28.12	3.503357	479.516	483.078	0.000	3.563	0.000	50.5	43.3	7.3		9.0	5.8	24.00
29.12	3.810242	479.273	482.969	0.000	3.695	0.000	52.6	44.7	7.9		9.0	5.8	24.00
30.12	3.612915	479.398	483.164	0.000	3.766	0.000	50.9	43.5	7.5		9.0	5.8	24.00
31.12	3.419556	479.633	483.461	0.000	3.828	0.000	49.6	42.5	7.1		9.0	5.8	24.00
	24.341492	3356.703	3382.500	0.000	25.797	0.000	50.4	43.2	7.2		9.0	5.8	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	T
24.12.2019	24:00	739.113464	94313.719	94986.070	0.000	4953.40
31.12.2019	24:00	763.454956	97670.422	98368.570	0.000	5121.40
		24.341492	3356.703	3382.500	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{потр} = Q + Q_{сб.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{dt<min} + Q_{G<min} + Q_{G>max}$$

$$.... = 24.34 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 377360

Адрес дома: ул Жукова 33

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
01.01	1.853800	265.057	265.660	0.000	0.603	0.000	50.1	43.1	7.0		6.6	6.2	24.00
02.01	1.784803	264.968	265.572	0.000	0.604	0.000	49.3	42.6	6.7		6.6	6.2	24.00
03.01	1.748721	264.920	265.516	0.000	0.597	0.000	48.8	42.2	6.6		6.6	6.2	24.00
04.01	1.690487	264.966	265.566	0.000	0.600	0.000	47.5	41.1	6.4		6.6	6.2	24.00
05.01	1.848911	264.997	265.595	0.000	0.598	0.000	49.6	42.6	7.0		6.7	6.2	24.00
06.01	1.822052	265.033	265.617	0.000	0.584	0.000	49.6	42.7	6.9		6.7	6.2	24.00
07.01	1.851129	265.078	265.675	0.000	0.596	0.000	49.8	42.9	7.0		6.7	6.3	24.00
08.01	1.813911	265.029	265.631	0.000	0.602	0.000	49.1	42.3	6.8		6.8	6.3	24.00
09.01	1.844609	264.986	265.579	0.000	0.593	0.000	49.9	43.0	7.0		6.8	6.3	24.00
10.01	1.782146	264.938	265.533	0.000	0.594	0.000	49.2	42.5	6.7		6.8	6.3	24.00
11.01	1.883638	265.019	265.633	0.000	0.614	0.000	50.7	43.6	7.1		6.8	6.3	24.00
12.01	1.881422	242.982	243.513	0.000	0.531	0.000	51.5	43.7	7.7		6.6	6.2	22.88
13.01	1.793016	258.271	258.785	0.000	0.515	0.000	49.3	42.4	6.9		6.7	6.3	24.00
14.01	1.860184	258.220	258.814	0.000	0.595	0.000	50.4	43.2	7.2		6.7	6.3	24.00
15.01	1.787649	258.288	258.867	0.000	0.579	0.000	49.6	42.7	6.9		6.7	6.3	24.00
16.01	1.751606	258.223	258.802	0.000	0.579	0.000	48.8	42.0	6.8		6.7	6.3	24.00
17.01	1.780689	258.223	258.780	0.000	0.557	0.000	49.6	42.7	6.9		6.8	6.3	24.00
18.01	1.814510	258.221	258.808	0.000	0.587	0.000	50.3	43.2	7.0		6.7	6.3	24.00
19.01	1.767529	258.234	258.829	0.000	0.594	0.000	49.4	42.6	6.8		6.7	6.3	24.00
20.01	1.742859	258.156	258.767	0.000	0.610	0.000	48.7	42.0	6.8		6.7	6.2	24.00
21.01	1.701580	258.140	258.750	0.000	0.610	0.000	48.6	42.0	6.6		6.6	6.2	24.00
22.01	1.625938	258.169	258.781	0.000	0.611	0.000	47.5	41.1	6.4		6.6	6.2	23.27
23.01	1.828205	257.632	258.208	0.000	0.576	0.000	49.4	42.3	7.1		6.7	6.3	24.00
24.01	1.803520	250.536	251.140	0.000	0.604	0.000	49.1	41.9	7.2		6.6	6.2	24.00
25.01	1.785366	248.879	249.475	0.000	0.596	0.000	49.4	42.2	7.2		6.6	6.2	24.00
26.01	1.767555	248.875	249.425	0.000	0.550	0.000	48.9	41.8	7.1		6.6	6.2	24.00
27.01													
	46.615837	6746.040	6761.319	0.000	15.279	0.000	49.4	42.5	6.9		6.7	6.3	622.15

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	46.615837	6746.040	6761.319	0.000	622.15
		46.615837	6746.040	6761.319	0.000	622.15

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$648.00 = 622.15 + 0.00 + 1.85 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$Q_{потр} = Q + Q_{сб.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{dt<min} + Q_{G<min} + Q_{G>max}$$

$$.... = 46.62 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 377360

Адрес дома: ул Жукова 33

Система: ОТП

Дата последней проверки прибора:

**Послужная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

Q, ' ,	M1	M2	M1-M2	M2-M1	T				P1	P2
					T1	T2	T1-T2	T		
1.960449	264.945	265.520	0.000	0.574	52.7	45.3	7.4	6.7	6.2	24.00
26.12	1.883270	265.590	0.000	0.605	51.9	44.8	7.1	6.6	6.2	24.00
27.12	1.808472	264.898	0.000	0.590	50.1	43.3	6.8	6.6	6.2	24.00
28.12	1.896912	264.938	0.000	0.602	51.2	44.0	7.2	6.6	6.2	24.00
29.12	1.956543	264.966	0.000	0.578	51.6	44.2	7.4	6.6	6.2	24.00
30.12	1.916351	264.918	0.000	0.570	50.8	43.6	7.2	6.6	6.2	24.00
31.12	1.815796	264.980	0.000	0.617	49.2	42.4	6.9	6.6	6.2	24.00
13.237793	1854.660	1858.797	0.000	4.137	51.1	43.9	7.1	6.6	6.2	168.00

**Показания интервалов счетчика**

Q, ' ,	M1, ' ,	M2, ' ,	M, ' ,
24.12.2019 24:00	401.904144	56133.953	0.000
31.12.2019 24:00	415.141937	57992.750	0.000
	13.237793	1858.797	0.000
			168.00

U  
E  
D  
g-  
G

T1-T2<min  
G<min  
G>max

Точ = Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + Тg<min + Тg>max + То.п.  
168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00  
Qпор = Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + Qg<min + Qg>max  
..... = 13.24 + .....

Представитель абонента  
Представитель тепло(водо)снабжающей организации

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 381922

Адрес дома: ул Жуккова 41

Система: ОТП

Дата последней проверки прибора:

Полученная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 01.01.2020 по 27.01.2020

Дата	Q, кВт	M1		M2	M1-M2		M2-M1		T1	T2	T1-T2		T	P1	P2
		M1	M2		M1-M2	M2-M1	T1	T2			T1-T2				
01.01	1.880033	230.680	230.916	0.000	0.236	0.000	50.1	42.0	8.1	42.0	8.1	42.0	8.1	6.5	5.0
02.01	1.816544	230.604	230.867	0.000	0.264	0.000	49.3	41.5	7.9	41.5	7.9	41.5	7.9	6.6	5.0
03.01	1.781530	230.601	230.857	0.000	0.255	0.000	48.9	41.1	7.7	41.1	7.7	41.1	7.7	6.6	5.0
04.01	1.713256	230.766	231.041	0.000	0.276	0.000	47.5	40.1	7.4	40.1	7.4	40.1	7.4	6.6	5.0
05.01	1.879867	231.056	231.326	0.000	0.269	0.000	49.6	41.5	8.1	41.5	8.1	41.5	8.1	6.6	5.0
06.01	1.855769	231.328	231.586	0.000	0.258	0.000	49.6	41.6	8.0	41.6	8.0	41.6	8.0	6.6	5.0
07.01	1.888746	231.390	231.678	0.000	0.288	0.000	49.9	41.7	8.1	41.7	8.1	41.7	8.1	6.6	5.0
08.01	1.841168	231.413	231.679	0.000	0.265	0.000	49.1	41.2	7.9	41.2	7.9	41.2	7.9	6.7	5.0
09.01	1.879683	231.651	231.683	0.000	0.271	0.000	49.9	41.8	8.1	41.8	8.1	41.8	8.1	6.7	5.0
10.01	1.813932	231.401	231.683	0.000	0.282	0.000	49.2	41.4	7.8	41.4	7.8	41.4	7.8	6.7	5.0
11.01	1.911249	231.592	231.826	0.000	0.234	0.000	50.7	42.5	8.2	42.5	8.2	42.5	8.2	6.7	5.0
12.01	1.902084	212.273	212.481	0.000	0.208	0.000	51.5	42.5	8.9	42.5	8.9	42.5	8.9	6.5	5.0
13.01	1.817337	225.470	225.708	0.000	0.238	0.000	49.3	41.3	8.0	41.3	8.0	41.3	8.0	6.6	5.0
14.01	1.894554	225.551	225.806	0.000	0.256	0.000	50.5	42.1	8.4	42.1	8.4	42.1	8.4	6.6	5.0
15.01	1.820539	225.645	225.899	0.000	0.254	0.000	49.7	41.6	8.0	41.6	8.0	41.6	8.0	6.6	5.0
16.01	1.780598	225.531	225.796	0.000	0.265	0.000	48.8	40.9	7.9	40.9	7.9	40.9	7.9	6.6	5.0
17.01	1.808006	225.546	225.794	0.000	0.248	0.000	49.7	41.7	8.0	41.7	8.0	41.7	8.0	6.7	5.0
18.01	1.841488	225.575	225.837	0.000	0.263	0.000	50.3	42.1	8.1	42.1	8.1	42.1	8.1	6.7	5.0
19.01	1.792480	225.585	225.853	0.000	0.268	0.000	49.5	41.5	7.9	41.5	7.9	41.5	7.9	6.6	5.0
20.01	1.766418	225.523	225.777	0.000	0.254	0.000	48.7	40.9	7.8	40.9	7.8	40.9	7.8	6.6	5.0
21.01	1.729992	225.524	225.789	0.000	0.265	0.000	48.7	41.0	7.7	41.0	7.7	41.0	7.7	6.6	5.0
22.01	1.666653	225.539	225.794	0.000	0.256	0.000	47.5	40.1	7.4	40.1	7.4	40.1	7.4	6.6	5.0
23.01	1.856522	225.026	225.285	0.000	0.258	0.000	49.5	41.2	8.2	41.2	8.2	41.2	8.2	6.6	5.0
24.01	1.826645	218.837	219.090	0.000	0.252	0.000	49.1	40.8	8.3	40.8	8.3	40.8	8.3	6.5	5.0
25.01	1.823212	217.326	217.552	0.000	0.226	0.000	49.4	41.1	8.4	41.1	8.4	41.1	8.4	6.5	5.0
26.01	1.801907	217.265	217.500	0.000	0.235	0.000	48.9	40.7	8.3	40.7	8.3	40.7	8.3	6.5	5.0
27.01	47.390213	5888.428	5895.072	0.000	6.645	0.000	49.4	41.4	8.0	41.4	8.0	41.4	8.0	6.6	5.0

Показания интеграторов счетчика

Дата	Q, кВт	M1, кВт	M2, кВт	M, кВт
01.01.2020 00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000
26.01.2020 24:00	47.390213	5888.428	5895.072	622.75
				622.75

G<min  
G<max

G<min  
G<max

Точка = Тнараб + Тсб.пир + Тф.отк + Тdt<min + Тс<min + Тс<max + Тo.д.  
 648.00 = 622.75 + 0.00 + 1.25 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00  
 Qпогр = Q + Qсб.пир + Qф.отк + Qdt<min + Qс<min + Qс<max  
 ..... = 47.39 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....  
 Представитель абонента

Представитель тепло(водо)снабжающей организации

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 381922

Адрес дома: ул Жукова 41

Система: ОТП

Дата последней проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

Дата	Q, кВт	M1	M2	M1-M2	M2-M1	Температура				G<min	G>max	
						T1	T2	T1-T2	T			
25.12	1,984039	230,375	230,582	0,000	0,207	52,7	44,1	8,6	6,6	5,0	24,00	168,00
26.12	1,917053	230,512	230,750	0,000	0,238	52,0	43,7	8,3	6,6	5,0	24,00	168,00
27.12	1,828552	230,469	230,723	0,000	0,254	50,1	42,2	7,9	6,5	5,0	24,00	168,00
28.12	1,927155	230,527	230,766	0,000	0,238	51,2	42,8	8,3	6,6	5,0	24,00	168,00
29.12	1,979065	230,543	230,801	0,000	0,258	51,6	43,1	8,6	6,6	5,0	24,00	168,00
30.12	1,935852	230,465	230,738	0,000	0,273	50,9	42,5	8,4	6,6	5,0	24,00	168,00
31.12	1,837402	230,574	230,836	0,000	0,262	49,2	41,3	7,9	6,6	5,0	24,00	168,00
Итого	13,409119	1613,465	1615,195	0,000	1,730	51,1	42,8	8,3	6,6	5,0	168,00	168,00

**Показание интервалов счетчика**

Дата	Q	M1	M2	M
24.12.2019 24:00	403,802124	46233,156	46273,875	4990,00
31.12.2019 24:00	417,211243	47846,621	47889,070	5158,00
Итого	13,409119	1613,465	1615,195	0,000

U-  
E-  
D-  
G-  
g-

T1-T2<min  
G<min  
G>max

Тотч = Тнарб + Тсб,ниг + Тф,отк + Тдт<min + Тг<min + Тг>max + То.д.  
 168,00 = 168,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00  
 Qотгр = Q + Qсб,ниг + Qф,отк + Qдт<min + Qг<min + Qг>max  
 13,41 = 13,41 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00 + 0,00

Представитель  
абонента

Представитель  
Тепло(водо)снабжающей  
организации

Номер абонента: АО УЖК

Номер прибора: 376892

Система: ОТП

Адрес дома: ул Жукова 43

Дата последней проверки прибора:

**Полученная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

Дата	Q, кВт	M1		M2	M1-M2	M2-M1	Т				P1	P2	
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T			
01.01	1.738556	188.235	187.240	0.995	0.000	0.000	50.1	40.9	9.2	9.0	9.0	7.2	24.00
02.01	1.670666	188.192	187.205	0.987	0.000	0.000	49.3	40.5	8.9	9.0	9.0	7.2	24.00
03.01	1.642146	188.256	187.247	1.009	0.000	0.000	48.8	40.1	8.7	9.0	9.0	7.3	24.00
04.01	1.583147	188.380	187.387	0.993	0.000	0.000	47.5	39.1	8.4	9.0	9.0	7.3	24.00
05.01	1.733342	188.230	187.258	0.972	0.000	0.000	49.6	40.4	9.2	9.0	9.0	7.3	24.00
06.01	1.702974	188.345	187.357	0.988	0.000	0.000	49.6	40.6	9.0	9.0	9.0	7.3	24.00
07.01	1.729568	188.340	187.352	0.988	0.000	0.000	49.9	40.7	9.2	9.0	9.0	7.3	24.00
08.01	1.687264	188.354	187.357	0.997	0.000	0.000	49.2	40.2	8.9	9.0	9.0	7.4	24.00
09.01	1.722847	188.329	187.339	0.990	0.000	0.000	50.0	40.8	9.1	9.0	9.0	7.4	24.00
10.01	1.668436	188.341	187.353	0.988	0.000	0.000	49.3	40.4	8.8	9.0	9.0	7.4	24.00
11.01	1.764120	188.319	187.339	0.979	0.000	0.000	50.8	41.4	9.3	9.0	9.0	7.4	24.00
12.01	1.751335	172.635	171.747	0.888	0.000	0.000	51.5	41.4	10.1	9.0	9.0	7.2	24.00
13.01	1.671089	183.600	182.645	0.955	0.000	0.000	49.4	40.3	9.1	9.0	9.0	7.3	24.00
14.01	1.740929	183.562	182.621	0.940	0.000	0.000	50.5	41.0	9.5	9.0	9.0	7.3	24.00
15.01	1.671455	183.697	182.733	0.965	0.000	0.000	49.6	40.6	9.1	9.0	9.0	7.3	24.00
16.01	1.637537	183.672	182.702	0.969	0.000	0.000	48.8	39.9	8.9	9.0	9.0	7.3	24.00
17.01	1.667683	183.587	182.623	0.965	0.000	0.000	49.7	40.6	9.1	9.0	9.0	7.3	24.00
18.01	1.703417	183.576	182.619	0.957	0.000	0.000	50.3	41.0	9.3	9.0	9.0	7.3	24.00
19.01	1.655319	183.602	182.632	0.970	0.000	0.000	49.5	40.5	9.0	9.0	9.0	7.3	24.00
20.01	1.638474	183.658	182.704	0.954	0.000	0.000	48.8	39.9	8.9	9.0	9.0	7.2	24.00
21.01	1.598133	183.647	182.686	0.961	0.000	0.000	48.6	40.0	8.7	9.0	9.0	7.2	24.00
22.01	1.551025	183.703	182.742	0.960	0.000	0.000	47.5	39.1	8.4	9.0	9.0	7.2	24.00
23.01	1.724842	183.208	182.273	0.936	0.000	0.000	49.5	40.1	9.4	9.0	9.0	7.3	24.00
24.01	1.693462	178.240	177.308	0.932	0.000	0.000	49.1	39.6	9.5	9.0	9.0	7.1	24.00
25.01	1.688759	177.104	176.176	0.928	0.000	0.000	49.5	40.0	9.5	9.0	9.0	7.1	24.00
26.01	1.664909	177.132	176.197	0.935	0.000	0.000	49.0	39.6	9.4	9.0	9.0	7.1	24.00
27.01													

**Показания интеграторов счетчика**

Дата	Q, кВт	M1, кВт	M2, кВт	M, кВт
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000
26.01.2020	24:00	43.701435	4795.946	4770.845
			4795.946	0.000
			4770.845	624.00

Г. Д. Е. У.

T1-T2<min  
G>min  
G>max

Точн = Тнарб + Тсб.пит + Тф.отк + Тдт<min + Тс<min + Тс>max + То.д.  
 648.00 = 624.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00  
 Огрп = Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qдт<min + Qс<min + Qс>max  
 = 43.70 + ..... =

Представитель абонента  
 Представитель тепло(водо)снабжающей организации

Организация: ОАО "Одинцовская теплотсеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376892

Адрес дома: ул Жуква 43

Система: ОТП

Дата последней проверки прибора:

**Полученная ведомость учета параметров теплопотребления за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

Дата	Q, кВт	M1	M2	M1-M2	M2-M1	Температура, °С				Т1-T2	Т	G, кг/ч	G<min	G<max
						T1	T2	T1-T2	T					
25.12	1.835144	187.980	186.996	0.984	0.000	52.8	43.0	9.7	9.0	9.0	7.3	24.00	168.00	168.00
26.12	1.767426	188.004	187.012	0.992	0.000	51.9	42.5	9.4	9.0	9.0	7.3	24.00	168.00	168.00
27.12	1.685974	188.121	187.148	0.973	0.000	50.2	41.3	8.9	9.0	9.0	7.2	24.00	168.00	168.00
28.12	1.771454	188.082	187.105	0.977	0.000	51.2	41.8	9.4	9.0	9.0	7.3	24.00	168.00	168.00
29.12	1.815613	188.109	187.129	0.980	0.000	51.7	42.0	9.6	9.0	9.0	7.3	24.00	168.00	168.00
30.12	1.770935	188.121	187.125	0.996	0.000	50.8	41.4	9.4	9.0	9.0	7.3	24.00	168.00	168.00
31.12	1.690002	188.285	187.277	1.008	0.000	49.3	40.3	9.0	9.0	9.0	7.3	24.00	168.00	168.00
Итого	12.336548	1316.703	1309.793	6.910	0.000	51.1	41.8	9.3						

**Показания интеграторов счетчика**

Дата	Q	M1	M2	M
24.12.2019 24:00	364.564636	37056.727	36896.172	0.000
31.12.2019 24:00	376.901184	38373.430	38205.965	0.000
Итого	12.336548	1316.703	1309.793	0.000

U  
E  
D  
G

T1-T2<min  
G<min  
G<max

Точ = Тнараб + Тсб,нид + Тф.отк + Тдт<min + Тг<min + Тг>max + То.д.  
168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00  
Qпор = Q + Qсб,нид + Qф.отк + Qдт<min + Qг<min + Qг>max  
..... = 12.34 + .....

Представитель абонента  
Представитель тепло(водо)снабжающей организации



Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376896

Адрес дома: ул Жукова 47

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2		
01.01	1.972075	541.774	549.687	0.000	7.913	0.000	50.3	46.6	3.7		7.3	5.0	23.06	E
02.01	1.980106	541.791	549.662	0.000	7.871	0.000	49.7	46.1	3.6		7.3	5.0	24.00	
03.01	1.924421	541.760	549.624	0.000	7.864	0.000	49.1	45.6	3.5		7.3	5.0	24.00	
04.01	1.823857	542.226	550.038	0.000	7.811	0.000	47.7	44.4	3.3		7.3	5.0	24.00	
05.01	1.988331	542.128	549.982	0.000	7.854	0.000	49.5	45.9	3.6		7.3	5.0	24.00	
06.01	1.998487	541.956	549.840	0.000	7.883	0.000	49.9	46.3	3.6		7.3	5.0	24.00	
07.01	2.017693	541.944	549.815	0.000	7.872	0.000	50.1	46.4	3.7		7.3	5.0	24.00	
08.01	1.937745	542.061	549.919	0.000	7.858	0.000	49.2	45.6	3.5		7.4	5.0	24.00	
09.01	1.859619	541.821	549.685	0.000	7.864	0.000	50.1	46.5	3.6		7.4	5.0	22.08	E
10.01	1.455811	541.938	549.777	0.000	7.840	0.000	49.3	45.8	3.5		7.4	5.0	17.44	E
11.01	2.044754	541.777	549.663	0.000	7.885	0.000	50.9	47.2	3.7		7.4	5.0	24.00	
12.01	2.073780	498.213	505.452	0.000	7.239	0.000	51.8	47.7	4.1		7.2	5.0	22.50	E
13.01	1.968719	528.329	535.950	0.000	7.622	0.000	49.5	45.8	3.7		7.3	5.0	24.00	
14.01	2.059513	528.290	535.914	0.000	7.624	0.000	50.6	46.8	3.9		7.3	5.0	24.00	
15.01	1.987921	528.456	536.076	0.000	7.620	0.000	50.1	46.4	3.7		7.3	5.0	24.00	
16.01	1.897390	528.551	536.117	0.000	7.566	0.000	48.8	45.3	3.5		7.3	5.0	24.00	
17.01	1.953255	528.277	535.867	0.000	7.590	0.000	49.8	46.1	3.7		7.4	5.0	24.00	
18.01	2.002312	528.236	535.842	0.000	7.605	0.000	50.5	46.7	3.7		7.3	5.0	24.00	
19.01	1.949165	528.255	535.844	0.000	7.589	0.000	49.7	46.1	3.6		7.3	5.0	24.00	
20.01	1.898590	528.257	535.811	0.000	7.554	0.000	48.7	45.1	3.6		7.3	5.0	24.00	
21.01	1.813194	528.217	535.752	0.000	7.535	0.000	49.0	45.4	3.6		7.2	5.0	22.60	E
22.01	1.646549	528.449	535.981	0.000	7.532	0.000	47.6	44.2	3.4		7.3	5.0	20.85	E
23.01	2.043766	527.290	534.840	0.000	7.550	0.000	49.6	45.8	3.8		7.3	5.0	24.00	
24.01	1.985653	514.521	521.847	0.000	7.325	0.000	49.3	45.4	3.8		7.2	5.0	23.77	E
25.01	1.988537	509.441	516.712	0.000	7.271	0.000	49.7	45.8	3.9		7.1	5.0	24.00	
26.01	1.965988	509.590	516.821	0.000	7.231	0.000	49.0	45.2	3.8		7.2	5.0	24.00	
27.01														
	50.237232	13803.548	14002.517	0.000	198.969	0.000	49.6	45.9	3.7		7.3	5.0	608.31	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	T
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	50.237232	13803.548	14002.517	0.000	608.31
		50.237232	13803.548	14002.517	0.000	608.31

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$648.00 = 608.31 + 0.00 + 15.69 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$\text{Qпотр} = \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max}$$

$$.... = 50.24 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376896

Адрес дома: ул Жукова 47

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	2.123268	540.930	548.816	0.000	7.887	0.000	52.8	48.9	3.9		7.3	5.0	24.00
26.12	2.086586	541.293	549.129	0.000	7.836	0.000	52.4	48.6	3.8		7.3	5.0	24.00
27.12	1.933029	541.311	549.135	0.000	7.824	0.000	50.2	46.7	3.5		7.3	5.0	24.00
28.12	2.051094	541.391	549.229	0.000	7.838	0.000	51.4	47.6	3.7		7.3	5.0	24.00
29.12	2.126167	541.445	549.318	0.000	7.873	0.000	51.8	47.9	3.9		7.3	5.0	24.00
30.12	2.101753	541.510	549.373	0.000	7.863	0.000	51.3	47.5	3.8		7.3	5.0	24.00
31.12	1.898003	541.895	549.760	0.000	7.865	0.000	49.2	45.6	3.5		7.3	5.0	23.35
	14.319901	3789.773	3844.760	0.000	54.986	0.000	51.3	47.5	3.7		7.3	5.0	167.35

**Показания интеграторов счетчика**

		Q	M1	M2	M	
24.12.2019	24:00	111.296768	25311.455	25662.107	0.000	1376.90
31.12.2019	24:00	125.616669	29101.229	29506.867	0.000	1544.25
		14.319901	3789.773	3844.760	0.000	167.35

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
 168.00 &= 167.35 + 0.00 + 0.65 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Qпотр} &= \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max} \\
 \dots &= 14.32 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots
 \end{aligned}$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 375053

Адрес дома: ул Жукова 49

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2		
01.01	3.695793	1049.777	1064.328	0.000	14.550	0.000	51.1	47.3	3.8		0.0	5.8	23.09	E
02.01	3.825317	1048.984	1063.641	0.000	14.658	0.000	51.6	47.8	3.8		0.0	5.8	24.00	
03.01	3.726026	1048.961	1063.568	0.000	14.606	0.000	51.0	47.3	3.7		0.0	5.8	24.00	
04.01	3.565011	1049.694	1064.257	0.000	14.563	0.000	49.6	46.1	3.5		0.0	5.8	24.00	
05.01	3.900904	1049.358	1064.024	0.000	14.667	0.000	51.8	48.0	3.8		0.0	5.9	24.00	
06.01	3.949095	1049.138	1063.826	0.000	14.688	0.000	52.1	48.2	3.9		0.0	5.9	24.00	
07.01	3.743126	1049.515	1064.195	0.000	14.680	0.000	50.7	47.0	3.7		0.0	5.9	24.00	
08.01	3.552782	1049.539	1064.209	0.000	14.670	0.000	49.4	45.9	3.5		0.0	5.9	24.00	
09.01	3.148754	1049.653	1064.367	0.000	14.714	0.000	49.8	46.2	3.5		0.0	6.0	20.81	E
10.01	3.627563	1049.403	1064.073	0.000	14.670	0.000	50.3	46.7	3.6		0.0	6.0	23.91	E
11.01	3.838638	1050.166	1064.417	0.000	14.251	0.000	51.5	47.7	3.8		0.0	5.9	24.00	
12.01	3.840797	971.856	985.227	0.000	13.370	0.000	52.9	48.8	4.1		0.0	5.9	22.16	E
13.01	3.678032	1042.857	1057.315	0.000	14.458	0.000	50.7	47.0	3.7		0.0	5.9	24.00	
14.01	3.844524	1042.434	1057.120	0.000	14.687	0.000	51.8	48.0	3.8		0.0	6.0	24.00	
15.01	3.706089	1042.871	1057.379	0.000	14.508	0.000	51.0	47.3	3.7		0.0	6.0	24.00	
16.01	3.546383	1042.924	1057.506	0.000	14.582	0.000	50.1	46.6	3.5		0.0	6.0	24.00	
17.01	3.638493	1042.639	1057.250	0.000	14.611	0.000	51.0	47.4	3.6		0.0	6.0	24.00	
18.01	3.735043	1041.738	1056.182	0.000	14.443	0.000	51.6	47.9	3.7		0.0	6.0	24.00	
19.01	3.644379	1041.811	1056.250	0.000	14.439	0.000	50.8	47.2	3.6		0.0	5.9	24.00	
20.01	3.541252	1042.475	1056.945	0.000	14.471	0.000	50.0	46.5	3.5		0.0	5.9	24.00	
21.01	2.878433	1042.037	1056.465	0.000	14.428	0.000	49.9	46.5	3.5		0.0	5.9	19.61	E
22.01	2.112320	1042.330	1056.656	0.000	14.326	0.000	48.7	45.4	3.3		0.0	5.9	14.35	E
23.01	4.167694	1040.949	1055.484	0.000	14.535	0.000	53.5	49.4	4.1		0.0	5.9	24.00	
24.01														
25.01														
26.01														
27.01														
	82.906448	23981.109	24314.686	0.000	333.576	0.000	50.9	47.2	3.7		0.0	5.9	531.93	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
23.01.2020	24:00	82.906448	23981.109	24314.686	0.000	531.93
		82.906448	23981.109	24314.686	0.000	531.93

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.  
648.00 = 531.93 + 0.00 + 20.07 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 96.00

Qпотр= Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max  
.... = 82.91 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 375053

Адрес дома: ул Жукова 49

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2		
25.12	3.595520	1049.984	1064.844	0.000	14.859	0.000	50.5	46.9	3.5		0.0	5.8	24.00	
26.12	3.616882	1050.125	1064.969	0.000	14.844	0.000	50.8	47.3	3.6		0.0	5.8	24.00	
27.12	3.396606	1050.141	1064.656	0.000	14.516	0.000	49.1	45.7	3.4		0.0	5.8	24.00	
28.12	3.744385	1049.375	1064.000	0.000	14.625	0.000	51.0	47.3	3.7		0.0	5.8	24.00	
29.12	4.095825	1049.531	1064.188	0.000	14.656	0.000	53.2	49.1	4.0		0.0	5.8	23.92	E
30.12	3.818848	1049.453	1064.125	0.000	14.672	0.000	51.3	47.5	3.8		0.0	5.8	24.00	
31.12	3.279663	1050.172	1064.609	0.000	14.438	0.000	49.8	46.3	3.5		0.0	5.8	21.93	E
	25.547729	7348.781	7451.391	0.000	102.609	0.000	50.8	47.2	3.6		0.0	5.8	165.86	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	642.463928	206828.703	209753.875	0.000	3614.25
31.12.2019	24:00	668.011658	214177.484	217205.266	0.000	3780.11
		25.547729	7348.781	7451.391	0.000	165.86

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$169.00 = 165.86 + 0.00 + 2.14 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{отч} = Q + Q_{сб.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{dt<min} + Q_{G<min} + Q_{G>max}$$

$$.... = 25.55 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376807

Адрес дома: ул Жукова 7 корп. 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2		
01.01	0.002598	0.309	0.662	0.000	0.352	0.000	44.9	36.5	8.4		9.0	5.0	0.06	E
02.01	0.002293	0.257	0.787	0.000	0.530	0.000	44.9	35.8	9.1		9.0	5.0	0.06	E
03.01	0.000000	0.000	0.052	0.000	0.052	0.000	20.2	1.3	18.9		9.0	5.0	0.00	E
04.01	0.008442	1.028	3.533	0.000	2.505	0.000	45.0	36.7	8.2		8.6	5.0	0.31	E
05.01	0.000156	0.022	0.108	0.000	0.086	0.000	43.0	33.5	9.6		9.0	5.0	0.01	E
06.01	0.007020	0.898	2.462	0.000	1.564	0.000	45.6	37.9	7.7		9.0	5.0	0.21	E
07.01	0.000626	0.080	0.654	0.000	0.574	0.000	45.0	36.8	8.2		9.0	5.0	0.06	E
08.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0		9.0	5.0	0.00	E
09.01	0.005538	0.759	1.111	0.000	0.352	0.000	45.2	37.8	7.3		9.0	5.0	0.10	E
10.01	0.014544	2.004	5.314	0.000	3.309	0.000	44.7	37.4	7.2		8.7	5.0	0.45	E
11.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0		8.9	5.0	0.00	E
12.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0		8.1	5.0	0.00	E
13.01	0.001023	0.148	0.388	0.000	0.240	0.000	42.2	35.2	7.0		1.2	5.0	0.04	E
14.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.2	1.3	18.9		-0.3	5.0	0.00	E
15.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0		-0.5	5.0	0.00	E
16.01	0.000023	0.004	0.003	0.000	0.000	0.000	45.8	39.0	6.8		0.4	5.0	0.00	E
17.01	0.003526	0.510	0.887	0.000	0.377	0.000	44.1	36.7	7.4		0.3	5.0	0.08	E
18.01	0.000351	0.043	0.172	0.000	0.129	0.000	52.0	43.7	8.3		2.7	5.0	0.02	E
19.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0		3.1	5.0	0.00	E
20.01	0.004548	0.666	1.292	0.000	0.626	0.000	46.3	39.8	6.5		2.7	5.0	0.11	E
21.01	0.000195	0.026	0.117	0.000	0.091	0.000	46.4	38.6	7.8		3.2	5.0	0.01	E
22.01	0.051681	7.132	9.435	0.000	2.303	0.000	46.4	39.0	7.4		0.5	5.0	0.82	E
23.01	0.049213	6.371	8.035	0.000	1.664	0.000	46.9	39.0	7.9		0.7	5.0	0.70	E
24.01	0.074260	9.370	11.458	0.000	2.087	0.000	49.0	40.9	8.1		0.3	5.0	1.01	E
25.01	0.007192	0.913	1.661	0.000	0.748	0.000	45.4	37.6	7.8		3.7	5.0	0.14	E
26.01	0.008021	1.111	1.916	0.000	0.805	0.000	45.7	38.7	7.0		0.2	5.0	0.15	E
27.01														
	0.241251	31.651	50.045	0.000	18.395	0.000	46.9	28.0	10.8		4.8	5.0	4.35	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M <sub>г</sub> ,	г
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	0.241251	31.651	50.045	0.000	4.35
		0.241251	31.651	50.045	0.000	4.35

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт}<\text{min}} + T_{\text{G}<\text{min}} + T_{\text{G}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$648.00 = 4.35 + 0.00 + 619.65 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$Q_{\text{потр}} = Q + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{дт}<\text{min}} + Q_{\text{G}<\text{min}} + Q_{\text{G}>\text{max}}$$

$$.... = 0.24 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376807

Адрес дома: ул Жукова 7 корп. 2

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q			M1-M2	M2-M1										
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2			
25.12	0.000867	0.097	0.363	0.000	0.266	0.000	46.3	38.7	7.6			8.8	5.0	0.03	E
26.12	0.001097	0.108	0.577	0.000	0.469	0.000	47.7	35.9	11.8			8.8	5.0	0.04	E
27.12	0.001230	0.164	0.683	0.000	0.519	0.000	44.5	36.8	7.6			9.0	5.0	0.06	E
28.12	0.002262	0.293	1.177	0.000	0.884	0.000	44.6	35.6	9.0			9.0	5.0	0.10	E
29.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	20.0	1.0	19.0			9.0	5.0	0.00	E
30.12	0.003801	0.443	0.777	0.000	0.334	0.000	46.0	37.3	8.6			9.0	5.0	0.07	E
31.12	0.001001	0.126	0.638	0.000	0.511	0.000	42.3	34.7	7.6			9.0	5.0	0.06	E
	0.010257	1.231	4.214	0.000	2.983	0.000	45.2	31.4	10.2			8.9	5.0	0.36	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M,	
24.12.2019	24:00	0.234185	66.500	56.357	0.000	12.09
31.12.2019	24:00	0.244442	67.731	60.571	0.000	12.45
		0.010257	1.231	4.214	0.000	0.36

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{dt}<\text{min}} + T_{\text{G}<\text{min}} + T_{\text{G}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$168.00 = 0.36 + 0.00 + 167.64 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{\text{потр}} = Q + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{dt}<\text{min}} + Q_{\text{G}<\text{min}} + Q_{\text{G}>\text{max}}$$

$$.... = 0.01 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378636

Адрес дома: ул Маршала Бирюзова 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P1	P2		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T				
01.01	4.995273	610.485	602.506	7.979	0.000	0.000	50.0	41.9	8.2		6.2	5.8	24.00	
02.01	4.803017	610.359	602.355	8.004	0.000	0.000	49.3	41.4	7.9		6.2	5.8	24.00	
03.01	4.720159	610.218	602.266	7.952	0.000	0.000	48.8	41.0	7.7		6.2	5.9	24.00	
04.01	4.535749	610.493	602.515	7.978	0.000	0.000	47.4	40.0	7.4		6.2	5.8	24.00	
05.01	4.932600	610.633	602.659	7.974	0.000	0.000	49.5	41.4	8.1		6.2	5.9	24.00	
06.01	4.908285	610.416	602.463	7.953	0.000	0.000	49.6	41.5	8.0		6.2	5.9	24.00	
07.01	4.990591	610.470	602.497	7.973	0.000	0.000	49.8	41.6	8.2		6.3	5.9	24.00	
08.01	4.852810	610.407	602.406	8.001	0.000	0.000	49.0	41.1	8.0		6.3	6.0	24.00	
09.01	4.952702	610.297	602.181	8.116	0.000	0.000	49.9	41.8	8.1		6.3	6.0	24.00	
10.01	4.776348	610.299	602.252	8.046	0.000	0.000	49.2	41.3	7.8		6.3	6.0	24.00	
11.01	5.059631	610.361	602.235	8.125	0.000	0.000	50.7	42.4	8.3		6.3	6.0	24.00	
12.01	5.060452	561.495	554.022	7.472	0.000	0.000	51.3	42.3	9.0		6.2	5.9	23.44	E
13.01	4.794468	594.414	586.550	7.864	0.000	0.000	49.3	41.2	8.1		6.2	5.9	24.00	
14.01	4.991795	594.469	586.604	7.865	0.000	0.000	50.4	42.0	8.4		6.3	5.9	24.00	
15.01	4.834503	595.134	587.257	7.877	0.000	0.000	49.6	41.5	8.1		6.3	5.9	24.00	
16.01	4.675636	594.530	586.708	7.822	0.000	0.000	48.7	40.8	7.9		6.3	5.9	24.00	
17.01	4.761002	594.432	586.598	7.834	0.000	0.000	49.6	41.6	8.0		6.3	6.0	24.00	
18.01	4.881882	594.541	586.663	7.878	0.000	0.000	50.2	42.0	8.2		6.3	6.0	24.00	
19.01	4.767899	594.606	586.742	7.864	0.000	0.000	49.4	41.4	8.0		6.3	5.9	24.00	
20.01	4.646935	594.452	586.622	7.830	0.000	0.000	48.6	40.8	7.8		6.2	5.9	24.00	
21.01	4.572319	594.376	586.573	7.803	0.000	0.000	48.6	40.9	7.7		6.2	5.9	24.00	
22.01	4.391754	594.460	586.723	7.737	0.000	0.000	47.4	40.0	7.4		6.2	5.9	24.00	
23.01	4.875420	593.104	585.365	7.738	0.000	0.000	49.4	41.2	8.2		6.2	5.9	24.00	
24.01	4.801369	577.292	569.656	7.636	0.000	0.000	49.0	40.7	8.3		6.2	5.9	24.00	
25.01	4.771683	573.166	565.618	7.548	0.000	0.000	49.4	41.0	8.3		6.2	5.9	24.00	
26.01	4.720284	573.136	565.560	7.576	0.000	0.000	48.9	40.6	8.2		6.2	5.9	24.00	
27.01														
	125.074562	15538.044	15333.598	204.446	0.000	0.000	49.3	41.3	8.1		6.2	5.9	623.44	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M,	
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	125.074562	15538.044	15333.598	0.000	623.44
		125.074562	15538.044	15333.598	0.000	623.44

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$Totch = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.$$

$$648.00 = 623.44 + 0.00 + 0.56 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$Qпотр = Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max$$

$$.... = 125.07 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378636

Адрес дома: ул Маршала Бирюзова 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	5.256958	610.484	602.492	7.992	0.000	0.000	52.6	44.0	8.6		6.2	5.8	24.00
26.12	5.091431	610.586	602.516	8.070	0.000	0.000	51.9	43.6	8.3		6.2	5.8	24.00
27.12	4.827393	610.484	602.539	7.945	0.000	0.000	50.1	42.2	7.9		6.1	5.8	24.00
28.12	5.119995	610.586	602.609	7.977	0.000	0.000	51.1	42.7	8.4		6.2	5.8	24.00
29.12	5.296509	610.625	602.664	7.961	0.000	0.000	51.6	42.9	8.7		6.2	5.9	24.00
30.12	5.167969	610.188	602.172	8.016	0.000	0.000	50.8	42.3	8.5		6.2	5.9	24.00
31.12	4.832031	610.430	602.422	8.008	0.000	0.000	49.2	41.2	7.9		6.2	5.8	24.00
	35.592285	4273.383	4217.414	55.969	0.000	0.000	51.0	42.7	8.3		6.2	5.8	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	1039.250977	113282.469	112064.914	0.000	4814.31
31.12.2019	24:00	1074.843262	117555.852	116282.328	0.000	4982.31
		35.592285	4273.383	4217.414	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

:  
  
T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт}<\text{min}} + T_{\text{G}<\text{min}} + T_{\text{G}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{\text{потр}} = Q + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{дт}<\text{min}} + Q_{\text{G}<\text{min}} + Q_{\text{G}>\text{max}}$$

$$.... = 35.59 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_



Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 377916

Адрес дома: ул Маршала Бирюзова 16

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2		
01.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.5	43.8	28.8		5.7	4.5	0.00	E
02.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.7	43.7	28.0		5.7	4.5	0.00	E
03.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.9	43.4	26.5		5.7	4.5	0.00	E
04.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	68.7	42.4	26.3		5.7	4.5	0.00	E
05.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.4	44.0	27.4		5.8	4.5	0.00	E
06.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.4	44.2	27.2		5.8	4.5	0.00	E
07.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.0	44.1	26.9		5.8	4.5	0.00	E
08.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.4	43.7	25.6		5.9	4.5	0.00	E
09.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.7	45.2	26.5		6.0	4.5	0.00	E
10.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.4	45.3	26.1		6.0	4.5	0.00	E
11.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.8	44.9	25.9		5.9	4.5	0.00	E
12.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	74.0	45.7	28.3		5.9	4.5	0.00	E
13.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.1	44.5	25.6		5.9	4.5	0.00	E
14.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.7	44.9	25.8		6.0	4.5	0.00	E
15.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.2	44.5	24.8		6.0	4.5	0.00	E
16.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.9	43.6	24.3		6.0	4.5	0.00	E
17.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.5	45.0	24.4		6.1	4.6	0.00	E
18.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.0	45.1	24.9		6.0	4.6	0.00	E
19.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.5	44.3	25.2		5.9	4.5	0.00	E
20.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.6	43.3	24.4		5.9	4.5	0.00	E
21.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.5	43.1	24.5		5.9	4.5	0.00	E
22.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	67.4	42.4	25.0		5.8	4.6	0.00	E
23.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	74.4	44.1	30.4		5.8	4.6	0.00	E
24.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.3	43.6	28.7		5.8	4.6	0.00	E
25.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.7	43.4	27.2		5.8	4.6	0.00	E
26.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.0	43.3	27.7		5.8	4.6	0.00	E
27.01	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	44.1	26.4		5.9	4.5	0.00	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
		0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{dt}<\text{min}} + T_{\text{G}<\text{min}} + T_{\text{G}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$648.00 = 0.00 + 0.00 + 624.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$Q_{\text{отч}} = Q + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{dt}<\text{min}} + Q_{\text{G}<\text{min}} + Q_{\text{G}>\text{max}}$$

$$.... = 0.00 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 377916

Адрес дома: ул Маршала Бирюзова 16

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2		
25.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.4	45.2	27.2		5.8	4.5	0.00	E
26.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	71.9	44.9	27.1		5.8	4.5	0.00	E
27.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	69.5	43.3	26.3		5.7	4.5	0.00	E
28.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	72.2	44.3	28.0		5.7	4.5	0.00	E
29.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	74.2	44.7	29.5		5.7	4.5	0.00	E
30.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	73.1	44.4	28.7		5.7	4.5	0.00	E
31.12	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	70.5	43.1	27.4		5.7	4.5	0.00	E
	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.0	44.3	27.7		5.7	4.5	0.00	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	0.000000	0.011	0.000	0.000	0.00
31.12.2019	24:00	0.000000	0.011	0.000	0.000	0.00
		0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\text{Totч} = \text{Tнараб} + \text{Tсб.пит} + \text{Tф.отк} + \text{Tdt<min} + \text{TG<min} + \text{TG>max} + \text{То.д.}$$

$$168.00 = 0.00 + 0.00 + 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$\text{Qпотр} = \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max}$$

$$.... = 0.00 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 377898

Адрес дома: ул Маршала Бирюзова 20

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P1	P2		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T				
01.01	0.472399	21.484	3.120	18.365	0.000	0.000	71.5	49.5	22.0		5.3	4.4	4.53	E
02.01	0.447211	21.059	2.944	18.115	0.000	0.000	70.4	49.2	21.2		5.3	4.4	4.44	E
03.01	0.438445	21.722	3.035	18.687	0.000	0.000	68.8	48.6	20.2		5.4	4.4	4.46	E
04.01	0.444383	21.912	3.179	18.733	0.000	0.000	67.8	47.5	20.3		5.3	4.4	4.61	E
05.01	0.470120	22.443	3.185	19.258	0.000	0.000	70.4	49.5	20.9		5.4	4.4	4.52	E
06.01	0.467655	22.459	3.177	19.282	0.000	0.000	70.4	49.5	20.8		5.4	4.4	4.51	E
07.01	0.466505	22.867	3.245	19.623	0.000	0.000	69.8	49.4	20.4		5.5	4.4	4.55	E
08.01	0.470317	23.924	3.506	20.417	0.000	0.000	68.6	49.0	19.7		5.5	4.5	4.63	E
09.01	0.482503	23.862	3.446	20.417	0.000	0.000	70.7	50.5	20.2		5.6	4.5	4.55	E
10.01	0.472425	23.785	3.420	20.365	0.000	0.000	70.3	50.5	19.9		5.6	4.5	4.54	E
11.01	0.468174	23.431	3.270	20.161	0.000	0.000	70.0	50.1	20.0		5.6	4.5	4.50	E
12.01	0.504867	23.425	3.423	20.001	0.000	0.000	72.8	51.2	21.5		5.5	4.5	4.58	E
13.01	0.455362	23.296	3.244	20.052	0.000	0.000	69.1	49.5	19.5		5.5	4.5	4.49	E
14.01	0.466812	23.842	3.360	20.482	0.000	0.000	69.7	50.1	19.6		5.6	4.5	4.50	E
15.01	0.446412	23.803	3.310	20.493	0.000	0.000	68.2	49.4	18.7		5.6	4.5	4.51	E
16.01	0.434324	23.337	3.270	20.068	0.000	0.000	67.2	48.6	18.6		5.6	4.5	4.43	E
17.01	0.434751	23.420	3.242	20.178	0.000	0.000	68.5	49.9	18.6		5.7	4.5	4.33	E
18.01	0.445174	23.301	3.199	20.102	0.000	0.000	69.1	50.0	19.1		5.6	4.5	4.36	E
19.01	0.433350	22.609	3.098	19.511	0.000	0.000	68.4	49.2	19.2		5.5	4.5	4.37	E
20.01	0.422357	22.603	3.106	19.496	0.000	0.000	66.8	48.1	18.7		5.5	4.5	4.41	E
21.01	0.422836	22.780	3.124	19.656	0.000	0.000	66.5	47.9	18.6		5.5	4.4	4.48	E
22.01	0.427165	22.307	3.149	19.158	0.000	0.000	66.5	47.4	19.1		5.4	4.5	4.56	E
23.01	0.505916	21.836	3.082	18.754	0.000	0.000	73.3	50.1	23.2		5.4	4.5	4.62	E
24.01	0.456944	21.106	2.922	18.184	0.000	0.000	70.9	49.2	21.6		5.4	4.5	4.49	E
25.01	0.452350	21.799	3.029	18.771	0.000	0.000	69.5	48.8	20.7		5.5	4.5	4.51	E
26.01	0.458576	21.653	3.043	18.610	0.000	0.000	69.9	48.7	21.2		5.5	4.5	4.54	E
27.01														
	11.867331	590.066	83.129	506.936	0.000	0.000	69.4	49.3	20.1		5.5	4.5	117.03	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	11.867331	590.066	83.129	0.000	117.03
		11.867331	590.066	83.129	0.000	117.03

U -  
E -  
D - T1-T2<min  
g - G<min  
G - G>max

$$Totch = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.$$

$$648.00 = 117.03 + 0.00 + 506.97 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$Qпотр = Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max$$

$$.... = 11.87 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 377898

Адрес дома: ул Маршала Бирюзова 20

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2		
25.12	0.686401	33.125	2.584	30.541	0.000	0.000	71.5	50.7	20.7		5.4	4.4	6.57	E
26.12	0.431007	21.061	2.938	18.123	0.000	0.000	70.6	50.2	20.5		5.4	4.4	4.29	E
27.12	0.430840	21.350	2.979	18.371	0.000	0.000	68.7	48.5	20.2		5.3	4.4	4.42	E
28.12	0.469185	22.002	3.182	18.820	0.000	0.000	71.1	49.8	21.3		5.4	4.4	4.51	E
29.12	0.493324	21.939	3.184	18.755	0.000	0.000	73.0	50.5	22.5		5.4	4.4	4.53	E
30.12	0.484421	22.415	3.298	19.117	0.000	0.000	71.7	50.0	21.6		5.4	4.4	4.61	E
31.12	0.455559	21.739	3.078	18.661	0.000	0.000	69.6	48.6	21.0		5.3	4.4	4.53	E
	3.450737	163.630	21.242	142.387	0.000	0.000	70.9	49.8	21.1		5.4	4.4	33.47	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	102.315086	4573.280	734.805	0.000	930.91
31.12.2019	24:00	105.765823	4736.910	756.048	0.000	964.38
		3.450737	163.630	21.242	0.000	33.47

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$168.00 = 33.47 + 0.00 + 134.53 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{отпр} = Q + Q_{сб.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{dt<min} + Q_{G<min} + Q_{G>max}$$

$$.... = 3.45 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 382082

Адрес дома: ул Маршала Бирюзова 30

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
01.01	6.428280	791.221	800.277	0.000	9.056	0.000	50.4	42.2	8.2		3.0	6.2	24.00
02.01	6.251132	791.063	800.037	0.000	8.974	0.000	49.8	41.8	8.0		3.1	6.2	24.00
03.01	6.138341	791.091	800.103	0.000	9.012	0.000	49.2	41.4	7.8		3.2	6.2	24.00
04.01	5.829374	791.903	800.811	0.000	8.908	0.000	47.8	40.4	7.4		3.2	6.2	24.00
05.01	6.348700	792.698	801.663	0.000	8.964	0.000	49.7	41.7	8.1		3.1	6.3	24.00
06.01	6.370827	793.629	802.574	0.000	8.945	0.000	50.0	41.9	8.1		3.0	6.3	24.00
07.01	6.441669	793.869	802.818	0.000	8.949	0.000	50.2	42.1	8.2		2.9	6.3	24.00
08.01	6.218906	793.875	802.899	0.000	9.025	0.000	49.3	41.4	7.9		2.9	6.3	24.00
09.01	6.402637	793.727	802.722	0.000	8.995	0.000	50.3	42.1	8.1		2.9	6.4	24.00
10.01	6.204922	793.782	802.763	0.000	8.981	0.000	49.5	41.6	7.9		3.0	6.4	24.00
11.01	6.530739	794.568	803.450	0.000	8.882	0.000	51.0	42.7	8.3		3.1	6.3	24.00
12.01	6.548569	732.839	741.000	0.000	8.161	0.000	51.9	42.8	9.0		3.0	6.2	24.00
13.01	6.242004	774.103	782.780	0.000	8.678	0.000	49.6	41.5	8.1		2.9	6.3	24.00
14.01	6.506630	773.961	782.679	0.000	8.718	0.000	50.8	42.3	8.5		2.9	6.3	24.00
15.01	6.204416	774.393	783.105	0.000	8.713	0.000	50.2	42.0	8.2		3.0	6.3	24.00
16.01	6.027626	774.538	783.306	0.000	8.768	0.000	49.0	41.1	7.9		3.0	6.3	24.00
17.01	6.172958	774.557	783.278	0.000	8.722	0.000	49.9	41.9	8.0		2.9	6.3	24.00
18.01	6.307388	774.275	783.085	0.000	8.810	0.000	50.6	42.4	8.2		2.8	6.3	24.00
19.01	6.160141	774.310	783.080	0.000	8.771	0.000	49.8	41.8	8.0		2.8	6.3	24.00
20.01	6.015266	774.193	782.922	0.000	8.729	0.000	48.9	41.0	7.8		2.9	6.3	24.00
21.01	5.996841	774.443	783.176	0.000	8.732	0.000	49.1	41.3	7.8		3.2	6.2	24.00
22.01	5.723877	774.871	783.625	0.000	8.754	0.000	47.8	40.3	7.5		3.1	6.2	24.00
23.01	6.312134	773.330	782.043	0.000	8.713	0.000	49.8	41.6	8.2		3.2	6.3	24.00
24.01	6.207565	754.143	762.635	0.000	8.492	0.000	49.4	41.1	8.3		3.2	6.2	24.00
25.01	6.219727	747.631	756.018	0.000	8.387	0.000	49.8	41.4	8.4		3.3	6.2	24.00
26.01	6.139069	747.557	755.984	0.000	8.428	0.000	49.2	40.9	8.3		3.2	6.2	24.00
27.01													
	162.029739	20220.568	20448.832	0.000	228.264	0.000	49.7	41.6	8.1		3.0	6.3	624.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	162.029739	20220.568	20448.832	0.000	624.00
		162.029739	20220.568	20448.832	0.000	624.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$648.00 = 624.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$\text{Qпотр} = \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max}$$

$$..... = 162.03 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 382082

Адрес дома: ул Маршала Бирюзова 30

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2		
25.12	6.755859	789.953	798.875	0.000	8.922	0.000	53.0	44.4	8.6		3.5	6.2	24.00	
26.12	6.578247	790.344	799.156	0.000	8.813	0.000	52.5	44.1	8.4		3.4	6.2	24.00	
27.12	6.159546	790.438	799.313	0.000	8.875	0.000	50.4	42.5	7.9		3.3	6.2	24.00	
28.12	6.502686	790.609	799.563	0.000	8.953	0.000	51.5	43.2	8.3		3.2	6.2	24.00	
29.12	6.714478	790.781	799.766	0.000	8.984	0.000	52.0	43.4	8.6		3.2	6.2	24.00	
30.12	6.619507	791.094	799.828	0.000	8.734	0.000	51.4	42.9	8.4		3.1	6.2	24.00	
31.12	6.192261	791.297	800.188	0.000	8.891	0.000	49.4	41.5	7.9		3.0	6.2	24.00	
	45.522583	5534.516	5596.688	0.000	62.172	0.000	51.4	43.1	8.3		3.2	6.2	168.00	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	1400.647339	174331.297	176115.547	0.000	5078.73
31.12.2019	24:00	1446.169922	179865.813	181712.234	0.000	5246.73
		45.522583	5534.516	5596.688	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\begin{aligned}
 \text{Totч} &= \text{Tнараб} + \text{Tсб.пит} + \text{Tф.отк} + \text{Tdt<min} + \text{TG<min} + \text{TG>max} + \text{То.д.} \\
 168.00 &= 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Qпотр} &= \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max} \\
 \dots &= 45.52 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots
 \end{aligned}$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378168

Адрес дома: ул Садовая 30

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P1	P2	
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T			
01.01	2.151131	255.137	263.127	0.000	7.990	0.000	54.8	46.4	8.4		6.6	5.9	24.00
02.01	2.254696	255.083	263.084	0.000	8.001	0.000	55.9	47.0	8.8		6.6	5.9	24.00
03.01	2.175089	255.105	263.119	0.000	8.014	0.000	54.9	46.4	8.5		6.6	5.9	24.00
04.01	2.161321	255.192	263.178	0.000	7.986	0.000	54.7	46.2	8.5		6.6	5.9	24.00
05.01	2.158104	255.270	263.273	0.000	8.003	0.000	54.6	46.2	8.5		6.6	5.9	24.00
06.01	2.176504	255.266	263.261	0.000	7.994	0.000	54.8	46.3	8.5		6.6	5.9	24.00
07.01	2.173758	255.090	263.073	0.000	7.983	0.000	54.5	46.0	8.5		6.6	5.9	24.00
08.01	2.154932	254.935	262.893	0.000	7.958	0.000	54.2	45.8	8.4		6.6	5.9	24.00
09.01	2.214529	255.017	262.967	0.000	7.950	0.000	55.0	46.3	8.7		6.6	5.9	24.00
10.01	2.279808	254.821	262.788	0.000	7.967	0.000	56.5	47.6	8.9		6.6	5.9	24.00
11.01	2.235405	254.847	262.816	0.000	7.969	0.000	55.9	47.1	8.8		6.6	5.9	24.00
12.01	2.440859	254.946	262.847	0.000	7.902	0.000	58.3	48.7	9.6		6.6	5.9	24.00
13.01	2.264645	255.276	263.211	0.000	7.935	0.000	56.0	47.1	8.9		6.6	5.9	24.00
14.01	2.226093	255.233	263.170	0.000	7.937	0.000	55.5	46.8	8.7		6.6	5.9	24.00
15.01	2.271208	255.348	263.283	0.000	7.935	0.000	55.8	46.9	8.9		6.6	5.9	24.00
16.01	2.238781	255.241	263.142	0.000	7.901	0.000	55.7	46.9	8.8		6.6	5.9	24.00
17.01	2.289345	255.248	263.186	0.000	7.938	0.000	56.9	47.9	9.0		6.6	5.9	24.00
18.01	2.407276	254.890	262.812	0.000	7.922	0.000	58.7	49.3	9.4		6.6	5.9	24.00
19.01	2.317707	255.046	262.950	0.000	7.903	0.000	57.3	48.2	9.1		6.6	5.9	24.00
20.01	2.334541	255.059	262.929	0.000	7.870	0.000	57.5	48.3	9.2		6.6	5.9	24.00
21.01	2.335205	255.116	262.980	0.000	7.864	0.000	57.6	48.4	9.2		6.6	5.9	24.00
22.01	2.348305	255.096	262.992	0.000	7.896	0.000	58.1	48.9	9.2		6.6	5.9	24.00
23.01	2.430096	255.094	262.996	0.000	7.902	0.000	58.4	48.9	9.5		6.6	5.9	24.00
24.01	2.488411	255.044	262.936	0.000	7.892	0.000	59.2	49.4	9.8		6.6	5.9	24.00
25.01	2.341507	255.151	263.055	0.000	7.904	0.000	57.4	48.3	9.2		6.6	5.9	24.00
26.01	2.384697	255.169	263.101	0.000	7.932	0.000	57.8	48.4	9.3		6.6	5.9	24.00
27.01													
	59.253952	6632.720	6839.169	0.000	206.449	0.000	56.4	47.4	8.9		6.6	5.9	624.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	T
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	59.253952	6632.720	6839.169	0.000	624.00
		59.253952	6632.720	6839.169	0.000	624.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$648.00 = 624.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$\text{Qпотр} = \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max}$$

$$\dots = 59.25 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378168

Адрес дома: ул Садовая 30

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	2.637787	254.727	262.758	0.000	8.031	0.000	62.9	52.6	10.4		6.8	6.1	24.00
26.12	2.536469	254.805	262.844	0.000	8.039	0.000	61.3	51.3	10.0		6.7	6.1	24.00
27.12	2.465149	254.824	262.840	0.000	8.016	0.000	60.1	50.4	9.7		6.7	6.1	24.00
28.12	2.496613	254.785	262.805	0.000	8.020	0.000	60.0	50.2	9.8		6.8	6.1	24.00
29.12	2.641815	254.758	262.785	0.000	8.027	0.000	61.6	51.2	10.4		6.8	6.1	24.00
30.12	2.636169	254.824	262.801	0.000	7.977	0.000	61.1	50.8	10.3		6.8	6.1	24.00
31.12	2.325439	255.078	263.055	0.000	7.977	0.000	57.4	48.2	9.1		6.7	6.0	24.00
	17.739441	1783.801	1839.887	0.000	56.086	0.000	60.6	50.7	9.9		6.8	6.1	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	483.523468	55093.848	57127.020	0.000	4857.00
31.12.2019	24:00	501.262909	56877.648	58966.906	0.000	5025.00
		17.739441	1783.801	1839.887	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт}<\text{min}} + T_{\text{G}<\text{min}} + T_{\text{G}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{\text{отч}} = Q + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{дт}<\text{min}} + Q_{\text{G}<\text{min}} + Q_{\text{G}>\text{max}}$$

$$.... = 17.74 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_



Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378646

Адрес дома: ул Северная 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
01.01	3.308894	357.973	382.333	0.000	24.360	0.000	54.9	45.8	9.2		8.3	3.1	24.00
02.01	3.463379	357.708	382.122	0.000	24.413	0.000	56.2	46.6	9.6		8.3	3.1	24.00
03.01	3.363366	357.610	381.940	0.000	24.330	0.000	55.3	46.0	9.3		8.3	3.1	24.00
04.01	3.394255	357.709	382.027	0.000	24.318	0.000	54.9	45.5	9.4		8.3	3.1	24.00
05.01	3.407345	357.897	382.199	0.000	24.302	0.000	54.9	45.4	9.4		8.3	3.1	24.00
06.01	3.472483	357.907	382.172	0.000	24.265	0.000	55.1	45.5	9.6		8.3	3.1	24.00
07.01	3.418400	357.496	381.708	0.000	24.212	0.000	54.7	45.2	9.5		8.3	3.1	24.00
08.01	3.383284	357.422	381.685	0.000	24.263	0.000	54.5	45.1	9.4		8.3	3.1	24.00
09.01	3.452965	357.646	381.990	0.000	24.344	0.000	55.5	46.0	9.6		8.3	3.1	24.00
10.01	3.515722	357.740	382.086	0.000	24.346	0.000	56.6	46.9	9.7		8.3	3.1	24.00
11.01	3.527691	357.769	382.133	0.000	24.365	0.000	56.4	46.6	9.8		8.3	3.1	24.00
12.01	3.778320	357.863	382.260	0.000	24.397	0.000	58.4	48.0	10.5		8.3	3.1	24.00
13.01	3.477634	358.127	382.520	0.000	24.392	0.000	56.2	46.6	9.6		8.3	3.1	24.00
14.01	3.441860	358.020	382.328	0.000	24.308	0.000	55.8	46.3	9.5		8.3	3.1	24.00
15.01	3.465744	358.092	382.383	0.000	24.291	0.000	56.1	46.5	9.6		8.3	3.1	24.00
16.01	3.432724	358.003	382.297	0.000	24.294	0.000	56.0	46.5	9.5		8.3	3.1	24.00
17.01	3.542015	358.132	382.531	0.000	24.399	0.000	57.3	47.5	9.8		8.3	3.2	24.00
18.01	3.754860	357.813	382.221	0.000	24.408	0.000	59.1	48.7	10.4		8.3	3.2	24.00
19.01	3.607761	357.953	382.367	0.000	24.414	0.000	57.5	47.6	10.0		8.3	3.2	24.00
20.01	3.608910	358.019	382.396	0.000	24.377	0.000	57.7	47.7	10.0		8.3	3.2	24.00
21.01	3.594795	357.773	382.191	0.000	24.418	0.000	57.9	48.0	10.0		8.3	3.2	24.00
22.01	3.653854	357.863	382.273	0.000	24.410	0.000	58.3	48.2	10.1		8.3	3.2	24.00
23.01	3.855659	358.022	382.509	0.000	24.487	0.000	59.2	48.5	10.7		8.3	3.2	24.00
24.01	3.776451	357.910	382.337	0.000	24.427	0.000	59.0	48.5	10.5		8.3	3.2	24.00
25.01	3.630821	357.938	382.342	0.000	24.403	0.000	57.8	47.7	10.1		8.3	3.2	24.00
26.01	3.704781	358.061	382.463	0.000	24.402	0.000	58.1	47.8	10.3		8.3	3.2	24.00
27.01													
	92.033974	9304.467	9937.813	0.000	633.346	0.000	56.7	46.9	9.8		8.3	3.1	624.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M,	
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	92.033974	9304.467	9937.813	0.000	624.00
		92.033974	9304.467	9937.813	0.000	624.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$648.00 = 624.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$Q_{\text{потр}} = Q + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{дт<min}} + Q_{\text{G<min}} + Q_{\text{G>max}}$$

$$.... = 92.03 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378646

Адрес дома: ул Северная 12

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	4.038757	357.172	381.727	0.000	24.555	0.000	63.1	51.9	11.2		8.3	3.2	24.00
26.12	3.895264	357.492	381.945	0.000	24.453	0.000	61.6	50.8	10.8		8.3	3.2	24.00
27.12	3.766663	357.445	381.883	0.000	24.438	0.000	60.2	49.8	10.4		8.3	3.2	24.00
28.12	3.844727	357.469	381.883	0.000	24.414	0.000	60.2	49.6	10.7		8.3	3.1	24.00
29.12	4.170044	357.453	381.969	0.000	24.516	0.000	62.2	50.6	11.6		8.3	3.2	24.00
30.12	4.050476	357.547	382.023	0.000	24.477	0.000	61.2	50.0	11.2		8.3	3.2	24.00
31.12	3.516235	357.703	382.133	0.000	24.430	0.000	57.2	47.4	9.7		8.3	3.2	24.00
	27.282166	2502.281	2673.563	0.000	171.281	0.000	60.8	50.0	10.8		8.3	3.2	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q	M1	M2	M	
24.12.2019	24:00	749.643188	77761.750	83153.375	0.000	4903.43
31.12.2019	24:00	776.925354	80264.031	85826.938	0.000	5071.43
		27.282166	2502.281	2673.563	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{dt}<\text{min}} + T_{\text{G}<\text{min}} + T_{\text{G}>\text{max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{\text{отгр}} = Q + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{dt}<\text{min}} + Q_{\text{G}<\text{min}} + Q_{\text{G}>\text{max}}$$

$$.... = 27.28 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 377915

Адрес дома: ул Северная 14

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P1	P2	
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T			
01.01	2.231440	198.319	200.954	0.000	2.635	0.000	54.9	43.7	11.2		9.0	5.7	24.00
02.01	2.362795	198.604	201.239	0.000	2.635	0.000	55.9	44.1	11.8		9.0	5.7	24.00
03.01	2.290729	198.401	201.044	0.000	2.643	0.000	55.0	43.5	11.5		9.0	5.6	24.00
04.01	2.269242	198.479	201.105	0.000	2.626	0.000	54.7	43.3	11.4		9.0	5.6	24.00
05.01	2.256011	198.251	200.884	0.000	2.634	0.000	54.7	43.4	11.3		9.0	5.6	24.00
06.01	2.266408	198.162	200.782	0.000	2.619	0.000	54.9	43.5	11.4		9.0	5.6	24.00
07.01	2.288762	198.665	201.291	0.000	2.626	0.000	54.5	43.1	11.5		9.0	5.6	24.00
08.01	2.268222	198.695	201.326	0.000	2.631	0.000	54.3	42.9	11.4		9.0	5.6	24.00
09.01	2.327055	198.510	201.154	0.000	2.644	0.000	55.1	43.5	11.7		9.0	5.6	24.00
10.01	2.371058	197.499	200.129	0.000	2.630	0.000	56.5	44.5	12.0		9.0	5.6	24.00
11.01	2.362185	198.306	200.913	0.000	2.607	0.000	56.0	44.2	11.9		9.0	5.6	24.00
12.01	2.551903	198.306	200.920	0.000	2.614	0.000	58.3	45.5	12.8		9.0	5.6	24.00
13.01	2.346428	197.851	200.464	0.000	2.613	0.000	56.0	44.2	11.8		9.0	5.6	24.00
14.01	2.339495	198.609	201.230	0.000	2.621	0.000	55.5	43.8	11.7		9.0	5.6	24.00
15.01	2.341965	197.864	200.497	0.000	2.633	0.000	55.9	44.1	11.8		9.0	5.6	24.00
16.01	2.327759	197.798	200.421	0.000	2.623	0.000	55.8	44.0	11.7		9.0	5.6	24.00
17.01	2.402828	197.864	200.475	0.000	2.611	0.000	57.0	44.9	12.1		9.0	5.6	24.00
18.01	2.553978	198.358	200.978	0.000	2.619	0.000	58.8	46.0	12.8		9.0	5.6	24.00
19.01	2.441040	198.259	200.862	0.000	2.603	0.000	57.3	45.0	12.3		9.0	5.6	24.00
20.01	2.437458	197.796	200.430	0.000	2.634	0.000	57.5	45.3	12.3		9.0	5.6	24.00
21.01	2.481884	198.665	201.297	0.000	2.632	0.000	57.7	45.2	12.4		9.0	5.6	24.00
22.01	2.468704	197.854	200.467	0.000	2.613	0.000	58.1	45.7	12.4		9.0	5.6	24.00
23.01	2.576344	198.594	201.222	0.000	2.627	0.000	58.6	45.7	12.9		9.0	5.6	24.00
24.01	2.570824	197.849	200.471	0.000	2.622	0.000	59.1	46.1	12.9		9.0	5.6	24.00
25.01	2.475605	198.470	201.091	0.000	2.622	0.000	57.5	45.1	12.4		9.0	5.6	24.00
26.01	2.516796	198.736	201.341	0.000	2.605	0.000	57.8	45.2	12.6		9.0	5.6	24.00
27.01													
	62.126915	5154.765	5222.987	0.000	68.223	0.000	56.4	44.4	12.0		9.0	5.6	624.00

**Показания интеграторов счетчика**

	Q,	M1,	M2,	M	r
01.01.2020 00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020 24:00	62.126915	5154.765	5222.987	0.000	624.00
	62.126915	5154.765	5222.987	0.000	624.00

U -  
E -  
D - T1-T2<min  
g - G<min  
G - G>max

$$\text{Totч} = \text{Tнараб} + \text{Tсб.пит} + \text{Tф.отк} + \text{Tdt<min} + \text{TG<min} + \text{TG>max} + \text{То.д.}$$

$$648.00 = 624.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$\text{Qпотр} = \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max}$$

$$..... = 62.13 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 377915

Адрес дома: ул Северная 14

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	2.717102	198.059	200.688	0.000	2.629	0.000	62.9	49.3	13.7		9.0	5.8	24.00
26.12	2.603790	197.852	200.477	0.000	2.625	0.000	61.3	48.2	13.1		9.0	5.8	24.00
27.12	2.570038	198.578	201.223	0.000	2.645	0.000	60.1	47.2	12.9		9.0	5.8	24.00
28.12	2.604645	198.898	201.523	0.000	2.625	0.000	60.0	47.0	13.0		9.0	5.8	24.00
29.12	2.762421	198.648	201.293	0.000	2.645	0.000	61.7	47.8	13.9		9.0	5.8	24.00
30.12	2.715942	198.020	200.641	0.000	2.621	0.000	61.1	47.4	13.7		9.0	5.8	24.00
31.12	2.412354	198.461	200.945	0.000	2.484	0.000	57.2	45.1	12.1		9.0	5.7	24.00
	18.386292	1388.516	1406.789	0.000	18.273	0.000	60.6	47.4	13.2		9.0	5.8	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M ,	
24.12.2019	24:00	498.297852	42410.121	42926.813	0.000	4882.01
31.12.2019	24:00	516.684143	43798.637	44333.602	0.000	5050.01
		18.386292	1388.516	1406.789	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

:  
  
T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$Totч = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Qпотр = Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max$$

$$.... = 18.39 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 379209

Адрес дома: ул Северная 16

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M			T				P		
		M1	M2	M1-M2	M2-M1		T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
01.01	2.625080	340.125	343.708	0.000	3.583	0.000	55.0	47.3	7.7		6.7	5.9	24.00
02.01	2.761154	340.137	343.690	0.000	3.553	0.000	56.2	48.0	8.1		6.7	5.9	24.00
03.01	2.657712	340.040	343.595	0.000	3.555	0.000	55.3	47.5	7.8		6.7	5.8	24.00
04.01	2.645772	340.086	343.657	0.000	3.571	0.000	54.9	47.2	7.8		6.6	5.8	24.00
05.01	2.641953	340.074	343.621	0.000	3.547	0.000	54.9	47.2	7.8		6.6	5.8	24.00
06.01	2.668197	340.484	344.062	0.000	3.578	0.000	55.1	47.3	7.8		6.6	5.8	24.00
07.01	2.676412	340.191	343.758	0.000	3.567	0.000	54.7	46.9	7.9		6.6	5.8	24.00
08.01	2.639000	339.881	343.482	0.000	3.601	0.000	54.5	46.7	7.8		6.6	5.8	24.00
09.01	2.719778	340.058	343.629	0.000	3.571	0.000	55.5	47.5	8.0		6.7	5.8	24.00
10.01	2.799534	340.184	343.786	0.000	3.602	0.000	56.7	48.4	8.2		6.7	5.8	24.00
11.01	2.765421	340.086	343.639	0.000	3.553	0.000	56.3	48.2	8.1		6.7	5.8	24.00
12.01	2.977167	339.903	343.453	0.000	3.551	0.000	58.5	49.7	8.8		6.7	5.8	24.00
13.01													
14.01													
15.01													
16.01													
17.01													
18.01													
19.01													
20.01													
21.01													
22.01													
23.01													
24.01													
25.01													
26.01													
27.01													
	32.577179	4081.250	4124.082	0.000	42.832	0.000	55.6	47.7	8.0		6.7	5.8	288.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
12.01.2020	24:00	32.577179	4081.250	4124.082	0.000	288.00
		32.577179	4081.250	4124.082	0.000	288.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

:  
T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$648.00 = 288.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 360.00$$

$$\text{Qпотр} = \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max}$$

$$\dots = 32.58 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 379209

Адрес дома: ул Северная 16

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	3.223907	339.117	342.738	0.000	3.621	0.000	63.2	53.7	9.5		6.8	6.0	24.00
26.12	3.099426	339.523	343.152	0.000	3.629	0.000	61.6	52.5	9.1		6.8	6.0	24.00
27.12	3.010895	339.535	343.145	0.000	3.609	0.000	60.3	51.5	8.9		6.8	6.0	24.00
28.12	3.048889	339.488	343.063	0.000	3.574	0.000	60.3	51.3	9.0		6.9	6.0	24.00
29.12	3.263519	339.508	343.109	0.000	3.602	0.000	62.1	52.5	9.6		6.9	6.0	24.00
30.12	3.205444	339.629	343.207	0.000	3.578	0.000	61.3	51.9	9.4		6.8	6.0	24.00
31.12	2.804169	339.938	343.566	0.000	3.629	0.000	57.4	49.1	8.2		6.7	5.9	24.00
	21.656250	2376.738	2401.980	0.000	25.242	0.000	60.9	51.8	9.1		6.8	6.0	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	434.177734	49197.699	49598.227	0.000	4046.76
31.12.2019	24:00	455.833984	51574.438	52000.207	0.000	4214.76
		21.656250	2376.738	2401.980	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$Totch = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Qпотр = Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max$$

$$.... = 21.66 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378214

Адрес дома: ул Северная 24

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
01.01	4.274072	584.268	584.961	0.000	0.693	0.000	56.8	49.6	7.2		9.0	5.2	24.00
02.01	4.458879	584.143	584.904	0.000	0.761	0.000	57.9	50.3	7.6		9.0	5.3	24.00
03.01	4.320789	583.806	584.487	0.000	0.681	0.000	57.1	49.8	7.3		9.0	5.2	24.00
04.01	4.301942	586.796	587.465	0.000	0.669	0.000	56.9	49.6	7.3		9.0	5.2	24.00
05.01	4.299070	588.652	589.227	0.000	0.574	0.000	56.9	49.7	7.2		9.0	5.2	24.00
06.01	4.349329	588.804	589.427	0.000	0.622	0.000	57.0	49.7	7.3		9.0	5.2	24.00
07.01	4.364563	589.490	590.138	0.000	0.649	0.000	56.8	49.5	7.3		9.0	5.2	24.00
08.01	4.308929	588.756	589.334	0.000	0.579	0.000	56.7	49.4	7.3		9.0	5.2	24.00
09.01	4.274853	592.609	593.164	0.000	0.554	0.000	56.4	49.3	7.1		9.0	5.2	24.00
10.01	4.254417	591.747	592.270	0.000	0.522	0.000	56.6	49.4	7.1		9.0	5.2	24.00
11.01	4.229755	592.588	593.165	0.000	0.577	0.000	56.2	49.1	7.1		9.0	5.2	24.00
12.01	4.584019	592.932	593.469	0.000	0.538	0.000	58.6	50.9	7.7		9.0	5.2	23.73
13.01	4.211323	592.407	592.892	0.000	0.485	0.000	56.2	49.2	7.0		9.0	5.2	24.00
14.01	4.169510	591.942	592.404	0.000	0.461	0.000	55.8	48.8	7.0		9.0	5.2	24.00
15.01	4.209923	591.968	592.393	0.000	0.425	0.000	56.1	49.1	7.0		9.0	5.2	24.00
16.01	4.155746	592.516	592.837	0.000	0.321	0.000	56.0	49.0	6.9		9.0	5.2	24.00
17.01	4.272835	592.139	592.561	0.000	0.422	0.000	57.0	49.8	7.1		9.0	5.2	24.00
18.01	4.486565	592.091	592.576	0.000	0.485	0.000	58.7	51.1	7.5		9.0	5.2	24.00
19.01	4.340454	592.203	592.621	0.000	0.418	0.000	57.3	50.1	7.3		9.0	5.2	24.00
20.01	4.344833	591.900	592.383	0.000	0.482	0.000	57.5	50.2	7.3		9.0	5.2	24.00
21.01	4.348206	589.505	589.970	0.000	0.465	0.000	57.6	50.3	7.3		9.0	5.2	24.00
22.01	4.370842	587.680	588.121	0.000	0.441	0.000	58.0	50.6	7.4		9.0	5.2	24.00
23.01	4.560722	587.478	587.939	0.000	0.462	0.000	58.6	50.9	7.7		9.0	5.2	23.91
24.01	4.601555	587.354	587.744	0.000	0.391	0.000	59.1	51.3	7.8		9.0	5.2	24.00
25.01	4.349472	588.429	588.866	0.000	0.438	0.000	57.5	50.2	7.3		9.0	5.2	24.00
26.01	4.422653	588.399	588.688	0.000	0.288	0.000	57.9	50.4	7.4		9.0	5.2	24.00
27.01													
	112.865257	15330.600	15344.003	0.000	13.403	0.000	57.2	49.9	7.3		9.0	5.2	623.64

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	T
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	112.865257	15330.600	15344.003	0.000	623.64
		112.865257	15330.600	15344.003	0.000	623.64

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$648.00 = 623.64 + 0.00 + 0.36 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$Q_{потр} = Q + Q_{сб.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{dt<min} + Q_{G<min} + Q_{G>max}$$

$$.... = 112.87 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378214

Адрес дома: ул Северная 24

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	4.465271	583.500	584.289	0.000	0.789	0.000	59.3	51.7	7.6		9.0	5.2	24.00
26.12	4.315613	583.273	584.023	0.000	0.750	0.000	57.9	50.6	7.3		9.0	5.2	24.00
27.12	4.170227	583.570	584.461	0.000	0.891	0.000	56.7	49.6	7.1		9.0	5.2	24.00
28.12	4.234009	584.391	585.219	0.000	0.828	0.000	56.6	49.4	7.2		9.0	5.3	24.00
29.12	4.519470	584.805	585.664	0.000	0.859	0.000	57.9	50.2	7.7		9.0	5.3	24.00
30.12	4.445923	583.633	584.328	0.000	0.695	0.000	57.5	50.0	7.6		9.0	5.3	24.00
31.12	4.318054	584.141	584.930	0.000	0.789	0.000	57.0	49.6	7.3		9.0	5.2	24.00
	30.468567	4087.313	4092.914	0.000	5.602	0.000	57.6	50.2	7.4		9.0	5.2	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	883.651672	119733.914	119908.922	0.000	4888.21
31.12.2019	24:00	914.120239	123821.227	124001.836	0.000	5056.21
		30.468567	4087.313	4092.914	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{\text{потр}} = Q + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{дт<min}} + Q_{\text{G<min}} + Q_{\text{G>max}}$$

$$.... = 30.47 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_



Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378188

Адрес дома: ул Северная 26

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
01.01	3.379190	424.361	437.460	0.000	13.098	0.000	56.8	48.9	8.0		5.8	5.2	24.00
02.01	3.520226	424.197	437.236	0.000	13.039	0.000	57.9	49.6	8.3		5.8	5.2	24.00
03.01	3.391842	424.034	437.067	0.000	13.033	0.000	57.1	49.1	8.0		5.8	5.1	24.00
04.01	3.371805	426.023	439.114	0.000	13.091	0.000	56.9	48.9	7.9		5.8	5.2	24.00
05.01	3.385781	428.102	441.220	0.000	13.117	0.000	56.9	49.0	7.9		5.8	5.2	24.00
06.01	3.410807	427.934	441.067	0.000	13.133	0.000	57.0	49.1	8.0		5.8	5.2	24.00
07.01	3.409447	427.904	441.025	0.000	13.121	0.000	56.8	48.8	8.0		5.8	5.2	24.00
08.01	3.388403	427.753	440.818	0.000	13.065	0.000	56.7	48.7	7.9		5.8	5.2	24.00
09.01	3.336721	430.578	443.693	0.000	13.115	0.000	56.4	48.7	7.7		5.8	5.2	24.00
10.01	3.329285	430.314	443.425	0.000	13.111	0.000	56.6	48.8	7.7		5.8	5.2	24.00
11.01	3.293201	430.524	443.675	0.000	13.151	0.000	56.2	48.5	7.6		5.8	5.2	24.00
12.01	3.614197	430.250	443.377	0.000	13.128	0.000	58.6	50.1	8.4		5.8	5.2	23.83
13.01	3.306465	430.286	443.451	0.000	13.165	0.000	56.2	48.5	7.7		5.8	5.2	24.00
14.01	3.266670	430.488	443.617	0.000	13.129	0.000	55.8	48.2	7.6		5.8	5.2	24.00
15.01	3.284794	430.317	443.431	0.000	13.113	0.000	56.1	48.5	7.6		5.8	5.2	24.00
16.01	3.227066	430.472	443.585	0.000	13.113	0.000	56.0	48.5	7.5		5.8	5.2	24.00
17.01	3.318443	430.465	443.598	0.000	13.133	0.000	57.0	49.3	7.7		5.8	5.2	24.00
18.01	3.510754	430.401	443.523	0.000	13.122	0.000	58.7	50.5	8.2		5.8	5.2	24.00
19.01	3.371891	430.460	443.579	0.000	13.119	0.000	57.3	49.5	7.8		5.8	5.2	24.00
20.01	3.398460	430.447	443.598	0.000	13.151	0.000	57.5	49.6	7.9		5.8	5.2	24.00
21.01	3.396278	428.540	441.686	0.000	13.146	0.000	57.6	49.7	7.9		5.8	5.2	24.00
22.01	3.429611	427.556	440.716	0.000	13.160	0.000	58.0	50.0	8.0		5.8	5.2	24.00
23.01	3.587440	427.471	440.676	0.000	13.205	0.000	58.6	50.2	8.4		5.8	5.2	24.00
24.01	3.614799	427.521	440.624	0.000	13.104	0.000	59.0	50.6	8.5		5.8	5.2	24.00
25.01	3.401245	427.513	440.626	0.000	13.113	0.000	57.5	49.6	8.0		5.8	5.2	24.00
26.01	3.466858	427.413	440.563	0.000	13.150	0.000	57.9	49.8	8.1		5.8	5.2	24.00
27.01													
	88.411682	11141.322	11482.448	0.000	341.126	0.000	57.2	49.3	7.9		5.8	5.2	623.83

**Показания интеграторов счетчика**

	Q <sub>г</sub>	M1 <sub>г</sub>	M2 <sub>г</sub>	M <sub>г</sub>	r
01.01.2020 00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020 24:00	88.411682	11141.322	11482.448	0.000	623.83
	88.411682	11141.322	11482.448	0.000	623.83

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$648.00 = 623.83 + 0.00 + 0.17 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$Q_{\text{потр}} = Q + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{дт<min}} + Q_{\text{G<min}} + Q_{\text{G>max}}$$

$$\dots = 88.41 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378188

Адрес дома: ул Северная 26

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	3.515015	424.719	437.871	0.000	13.152	0.000	59.3	51.0	8.3		5.7	5.1	24.00
26.12	3.374420	424.590	437.719	0.000	13.129	0.000	57.9	50.0	7.9		5.7	5.1	24.00
27.12	3.239777	424.680	437.723	0.000	13.043	0.000	56.7	49.1	7.6		5.7	5.1	24.00
28.12	3.302979	424.773	437.965	0.000	13.191	0.000	56.6	48.8	7.8		5.8	5.2	24.00
29.12	3.542755	424.695	437.875	0.000	13.180	0.000	57.9	49.6	8.3		5.8	5.2	24.00
30.12	3.505890	424.621	437.730	0.000	13.109	0.000	57.5	49.3	8.3		5.8	5.2	24.00
31.12	3.402618	424.539	437.633	0.000	13.094	0.000	57.0	48.9	8.0		5.8	5.2	24.00
	23.883453	2972.617	3064.516	0.000	91.898	0.000	57.5	49.5	8.0		5.8	5.2	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	287.529907	39072.445	40261.434	0.000	2205.23
31.12.2019	24:00	311.413361	42045.063	43325.949	0.000	2373.23
		23.883453	2972.617	3064.516	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

:  
  
T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\text{Тотч} = \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.}$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$\text{Qпотр} = \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max}$$

$$.... = 23.88 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 382043

Адрес дома: ул Северная 28

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P1	P2	
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T			
01.01	3.134130	441.105	430.958	10.137	0.000	0.000	49.9	42.6	7.2		0.0	5.8	24.00
02.01	3.286643	440.715	430.611	10.104	0.000	0.000	51.1	43.5	7.6		0.0	5.9	24.00
03.01	3.172678	440.401	430.245	10.155	0.000	0.000	50.3	43.0	7.3		0.0	5.8	24.00
04.01	3.152978	440.472	430.352	10.121	0.000	0.000	50.1	42.8	7.3		0.0	5.8	24.00
05.01	3.127780	441.051	430.852	10.199	0.000	0.000	50.0	42.8	7.2		0.0	5.8	24.00
06.01	3.176509	441.108	430.954	10.154	0.000	0.000	50.1	42.8	7.3		0.0	5.8	24.00
07.01	3.154385	441.608	431.482	10.126	0.000	0.000	49.9	42.6	7.3		0.0	5.8	24.00
08.01	3.135397	441.443	431.278	10.165	0.000	0.000	49.8	42.6	7.2		0.0	5.8	24.00
09.01	3.100466	441.475	431.297	10.179	0.000	0.000	49.6	42.5	7.2		0.0	5.8	24.00
10.01	3.104780	441.373	431.213	10.160	0.000	0.000	49.7	42.6	7.2		0.0	5.8	24.00
11.01	3.111504	441.914	431.789	10.125	0.000	0.000	49.5	42.4	7.2		0.0	5.8	24.00
12.01	3.325638	429.676	419.895	9.781	0.000	0.000	51.4	43.5	7.9		0.0	5.8	24.00
13.01	3.052311	441.403	431.281	10.123	0.000	0.000	49.4	42.3	7.0		0.0	5.8	24.00
14.01	3.102928	441.315	431.155	10.161	0.000	0.000	49.4	42.3	7.2		0.0	5.8	24.00
15.01	3.238125	441.043	430.918	10.125	0.000	0.000	50.6	43.1	7.5		0.0	5.9	24.00
16.01	3.201057	441.110	430.998	10.113	0.000	0.000	50.6	43.2	7.4		0.0	5.9	24.00
17.01	3.277435	441.063	430.924	10.139	0.000	0.000	51.4	43.9	7.6		0.0	5.8	24.00
18.01	3.468761	440.896	430.793	10.104	0.000	0.000	53.0	45.0	8.0		0.0	5.8	24.00
19.01	3.333630	440.992	430.808	10.184	0.000	0.000	51.7	44.0	7.7		0.0	5.8	24.00
20.01	3.340816	441.422	431.283	10.139	0.000	0.000	51.8	44.1	7.7		0.0	5.8	24.00
21.01	3.258625	441.330	431.235	10.095	0.000	0.000	51.5	44.0	7.5		0.0	5.8	24.00
22.01	3.203934	441.374	431.257	10.117	0.000	0.000	51.0	43.6	7.4		0.0	5.8	24.00
23.01	3.351013	441.753	431.620	10.133	0.000	0.000	51.3	43.5	7.7		0.0	5.8	24.00
24.01	3.302177	441.662	431.495	10.167	0.000	0.000	51.2	43.6	7.6		0.0	5.8	24.00
25.01	3.181870	441.796	431.658	10.138	0.000	0.000	50.3	43.0	7.3		0.0	5.8	24.00
26.01													
27.01													
	80.295570	11019.502	10766.360	253.142	0.000	0.000	50.6	43.2	7.4		0.0	5.8	600.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M ,	,
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
25.01.2020	24:00	80.295570	11019.502	10766.360	0.000	600.00
		80.295570	11019.502	10766.360	0.000	600.00

U -  
E -  
D - T1-T2<min  
g - G<min  
G - G>max

$$T_{сч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$648.00 = 600.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 48.00$$

$$Q_{потр} = Q + Q_{сб.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{dt<min} + Q_{G<min} + Q_{G>max}$$

$$.... = 80.30 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 382043

Адрес дома: ул Северная 28

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2		
25.12	3.327698	440.070	430.078	9.992	0.000	0.000	52.7	45.0	7.7		0.0	5.8	24.00	
26.12	3.167908	440.313	430.273	10.039	0.000	0.000	51.3	44.0	7.3		0.0	5.8	24.00	
27.12	3.048706	440.367	430.273	10.094	0.000	0.000	50.2	43.1	7.1		0.0	5.8	24.00	
28.12	3.087097	440.992	430.898	10.094	0.000	0.000	50.0	42.8	7.1		0.0	5.9	24.00	
29.12	3.339478	440.680	430.609	10.070	0.000	0.000	51.3	43.6	7.7		0.0	5.9	24.00	
30.12	3.246704	440.758	430.688	10.070	0.000	0.000	50.6	43.1	7.5		0.0	5.9	24.00	
31.12	3.162415	441.055	430.914	10.141	0.000	0.000	50.2	42.9	7.3		0.0	5.8	24.00	
	22.380005	3084.234	3013.734	70.500	0.000	0.000	50.9	43.5	7.4		0.0	5.8	168.00	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	687.461426	91130.430	89047.633	0.000	4862.70
31.12.2019	24:00	709.841431	94214.664	92061.367	0.000	5030.70
		22.380005	3084.234	3013.734	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
 168.00 &= 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Qпотр} &= \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max} \\
 \dots &= 22.38 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots
 \end{aligned}$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 379222

Адрес дома: ул Северная 30

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
01.01	2.676381	293.702	293.667	0.035	0.000	0.000	54.8	45.7	9.1		6.3	5.8	24.00
02.01	2.806456	293.741	293.702	0.039	0.000	0.000	55.9	46.3	9.6		6.3	5.8	24.00
03.01	2.712088	293.591	293.612	0.000	0.021	0.000	55.0	45.8	9.2		6.3	5.7	24.00
04.01	2.687039	293.586	293.602	0.000	0.016	0.000	54.7	45.5	9.2		6.2	5.7	24.00
05.01	2.697533	293.703	293.673	0.030	0.000	0.000	54.7	45.5	9.2		6.2	5.7	24.00
06.01	2.727945	293.680	293.623	0.057	0.000	0.000	54.8	45.5	9.3		6.2	5.7	24.00
07.01	2.714466	293.401	293.328	0.073	0.000	0.000	54.5	45.2	9.3		6.2	5.7	24.00
08.01	2.695198	293.499	293.426	0.073	0.000	0.000	54.2	45.1	9.2		6.2	5.7	24.00
09.01	2.763002	293.422	293.377	0.045	0.000	0.000	55.2	45.8	9.4		6.3	5.7	24.00
10.01	2.843292	293.482	293.471	0.011	0.000	0.000	56.4	46.7	9.7		6.3	5.7	24.00
11.01	2.830011	293.519	293.486	0.033	0.000	0.000	56.1	46.4	9.6		6.3	5.7	24.00
12.01	3.047245	293.910	293.853	0.057	0.000	0.000	58.2	47.9	10.4		6.3	5.7	24.00
13.01	2.804573	293.843	293.801	0.042	0.000	0.000	56.0	46.4	9.5		6.3	5.7	24.00
14.01	2.775795	293.717	293.690	0.027	0.000	0.000	55.5	46.1	9.5		6.3	5.7	24.00
15.01	2.805592	293.915	293.903	0.012	0.000	0.000	55.9	46.4	9.5		6.2	5.7	24.00
16.01	2.765930	293.897	293.869	0.028	0.000	0.000	55.8	46.4	9.4		6.2	5.7	24.00
17.01	2.868706	294.649	294.631	0.018	0.000	0.000	57.0	47.3	9.7		6.2	5.7	24.00
18.01	3.038620	294.270	294.233	0.037	0.000	0.000	58.8	48.5	10.3		6.2	5.7	24.00
19.01	2.913361	294.249	294.180	0.068	0.000	0.000	57.3	47.4	9.9		6.2	5.7	24.00
20.01	2.923988	294.220	294.174	0.046	0.000	0.000	57.5	47.6	9.9		6.2	5.7	24.00
21.01	2.927635	294.236	294.231	0.005	0.000	0.000	57.7	47.7	10.0		6.2	5.7	24.00
22.01	2.958569	294.198	294.192	0.006	0.000	0.000	58.1	48.0	10.1		6.2	5.7	24.00
23.01	3.096287	294.297	294.234	0.063	0.000	0.000	58.8	48.3	10.5		6.2	5.7	24.00
24.01	3.087639	294.102	294.083	0.020	0.000	0.000	58.9	48.4	10.5		6.2	5.7	24.00
25.01	2.933311	293.593	293.582	0.011	0.000	0.000	57.5	47.5	10.0		6.2	5.7	24.00
26.01	2.974480	293.586	293.577	0.009	0.000	0.000	57.8	47.7	10.1		6.2	5.7	24.00
27.01													
	74.075142	7640.008	7639.198	0.847	0.036	0.000	56.4	46.7	9.7		6.2	5.7	624.00

**Показания интеграторов счетчика**

	Q,	M1,	M2,	M ,	,
01.01.2020 00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020 24:00	74.075142	7640.008	7639.198	0.000	624.00
	74.075142	7640.008	7639.198	0.000	624.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

Тотч = Тнараб + Тсб.пит + Тф.отк + Тdt<min + TG<min + TG>max + То.д.  
648.00 = 624.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00

Qпотр= Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max  
.... = 74.08 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 379222

Адрес дома: ул Северная 30

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	3.349609	293.934	293.945	0.000	0.012	0.000	62.9	51.5	11.4		6.4	5.9	24.00
26.12	3.216064	293.777	293.824	0.000	0.047	0.000	61.3	50.4	10.9		6.4	5.9	24.00
27.12	3.121277	293.641	293.676	0.000	0.035	0.000	60.0	49.4	10.6		6.4	5.9	24.00
28.12	3.147827	293.977	294.043	0.000	0.066	0.000	60.0	49.3	10.7		6.5	5.9	24.00
29.12	3.369263	294.184	294.230	0.000	0.047	0.000	61.8	50.3	11.5		6.5	5.9	24.00
30.12	3.275391	294.059	294.133	0.000	0.074	0.000	61.0	49.9	11.1		6.4	5.9	24.00
31.12	2.854431	293.840	293.914	0.000	0.074	0.000	57.1	47.4	9.7		6.3	5.8	24.00
	22.333862	2057.410	2057.766	0.000	0.355	0.000	60.6	49.7	10.9		6.4	5.9	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	586.870422	54894.840	54883.594	0.000	4901.24
31.12.2019	24:00	609.204285	56952.250	56941.359	0.000	5069.24
		22.333862	2057.410	2057.766	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{\text{потр}} = Q + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{дт<min}} + Q_{\text{G<min}} + Q_{\text{G>max}}$$

$$.... = 22.33 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376804

Адрес дома: ул Северная 4

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
01.01	2.318839	168.912	171.386	0.000	2.474	0.000	54.2	40.4	13.7		6.2	5.9	24.00
02.01	2.430517	168.928	171.379	0.000	2.451	0.000	55.2	40.8	14.4		6.2	5.9	24.00
03.01	2.355367	168.819	171.256	0.000	2.437	0.000	54.4	40.4	14.0		6.1	5.9	24.00
04.01	2.347344	168.736	171.145	0.000	2.409	0.000	54.0	40.1	13.9		6.1	5.9	24.00
05.01	2.343411	168.899	171.316	0.000	2.417	0.000	54.0	40.1	13.9		6.1	5.9	24.00
06.01	2.364423	168.902	171.336	0.000	2.434	0.000	54.2	40.2	14.0		6.1	5.9	24.00
07.01	2.353156	168.618	171.105	0.000	2.487	0.000	53.9	39.9	14.0		6.1	5.9	24.00
08.01	2.326992	168.472	171.039	0.000	2.567	0.000	53.6	39.7	13.8		6.1	5.9	24.00
09.01	2.403227	168.631	171.176	0.000	2.545	0.000	54.5	40.3	14.3		6.1	5.9	24.00
10.01	2.467314	168.950	171.414	0.000	2.465	0.000	55.7	41.1	14.6		6.1	5.9	24.00
11.01	2.437773	168.821	171.284	0.000	2.463	0.000	55.4	40.9	14.5		6.1	5.9	24.00
12.01	2.638056	169.029	171.481	0.000	2.452	0.000	57.5	41.9	15.6		6.1	5.9	24.00
13.01	2.449413	169.042	171.491	0.000	2.449	0.000	55.3	40.8	14.5		6.1	5.9	24.00
14.01	2.411228	168.936	171.379	0.000	2.444	0.000	54.8	40.6	14.3		6.1	5.9	24.00
15.01	2.442596	169.080	171.554	0.000	2.474	0.000	55.2	40.7	14.5		6.1	5.9	24.00
16.01	2.415066	168.959	171.449	0.000	2.490	0.000	55.1	40.8	14.3		6.1	5.9	24.00
17.01	2.481750	169.129	171.646	0.000	2.518	0.000	56.3	41.6	14.7		6.1	5.9	24.00
18.01	2.603680	169.077	171.600	0.000	2.523	0.000	58.1	42.7	15.4		6.1	5.9	24.00
19.01	2.493210	168.966	171.534	0.000	2.569	0.000	56.6	41.8	14.8		6.1	5.9	24.00
20.01	2.514027	169.103	171.640	0.000	2.538	0.000	56.8	41.9	14.9		6.1	5.9	24.00
21.01	2.519505	169.019	171.574	0.000	2.555	0.000	56.9	42.0	14.9		6.1	5.9	24.00
22.01	2.543877	169.082	171.620	0.000	2.538	0.000	57.3	42.2	15.1		6.1	5.9	24.00
23.01	2.648293	169.050	171.506	0.000	2.456	0.000	58.0	42.3	15.7		6.1	5.9	24.00
24.01	2.656647	169.127	171.564	0.000	2.437	0.000	58.1	42.4	15.7		6.1	5.9	24.00
25.01	2.532825	168.987	171.436	0.000	2.449	0.000	56.7	41.7	15.0		6.1	5.9	24.00
26.01	2.566399	169.056	171.464	0.000	2.409	0.000	57.0	41.8	15.2		6.1	5.9	24.00
27.01													
	64.064934	4392.327	4456.774	0.000	64.448	0.000	55.7	41.1	14.6		6.1	5.9	624.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M ,	
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	64.064934	4392.327	4456.774	0.000	624.00
		64.064934	4392.327	4456.774	0.000	624.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$\begin{aligned}
 \text{Тотч} &= \text{Тнараб} + \text{Тсб.пит} + \text{Тф.отк} + \text{Тdt<min} + \text{ТG<min} + \text{ТG>max} + \text{То.д.} \\
 648.00 &= 624.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 \text{Qпотр} &= \text{Q} + \text{Qсб.пит} + \text{Qф.отк} + \text{Qdt<min} + \text{QG<min} + \text{QG>max} \\
 \dots &= 64.06 + \dots + \dots + \dots + \dots + \dots
 \end{aligned}$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 376804

Адрес дома: ул Северная 4

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	2.792419	169.566	171.930	0.000	2.363	0.000	62.1	45.6	16.5		6.3	6.1	24.00
26.12	2.695435	169.516	171.852	0.000	2.336	0.000	60.6	44.6	15.9		6.3	6.0	24.00
27.12	2.616211	169.293	171.629	0.000	2.336	0.000	59.3	43.8	15.5		6.3	6.0	24.00
28.12	2.656494	169.234	171.531	0.000	2.297	0.000	59.3	43.6	15.7		6.3	6.1	24.00
29.12	2.848389	169.406	171.750	0.000	2.344	0.000	61.0	44.2	16.8		6.3	6.1	24.00
30.12	2.832886	169.469	171.852	0.000	2.383	0.000	60.2	43.5	16.7		6.3	6.1	24.00
31.12	2.484192	169.055	171.469	0.000	2.414	0.000	56.4	41.7	14.7		6.2	6.0	24.00
	18.926025	1185.539	1202.012	0.000	16.473	0.000	59.8	43.9	16.0		6.3	6.1	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M ,	
24.12.2019	24:00	519.276917	36113.684	36153.688	0.000	4894.95
31.12.2019	24:00	538.202942	37299.223	37355.699	0.000	5062.95
		18.926025	1185.539	1202.012	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

:  
  
T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$Totch = Tнараб + Tсб.пит + Tф.отк + Tdt<min + TG<min + TG>max + То.д.$$

$$168.00 = 169.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Qпотр = Q + Qсб.пит + Qф.отк + Qdt<min + QG<min + QG>max$$

$$.... = 18.93 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_



Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378213

Адрес дома: ул Северная 6

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P			
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2		
01.01	2.512758	355.927	355.162	0.764	0.000	0.000	54.9	47.9	7.0		6.7	5.0	24.00	
02.01	2.621847	356.840	356.112	0.728	0.000	0.000	56.0	48.7	7.3		6.7	5.0	24.00	
03.01	2.532991	356.823	356.092	0.731	0.000	0.000	55.2	48.1	7.1		6.7	5.0	24.00	
04.01	2.506643	356.893	356.152	0.740	0.000	0.000	54.8	47.8	7.0		6.6	5.0	24.00	
05.01	2.508862	356.977	356.207	0.770	0.000	0.000	54.8	47.8	7.0		6.6	5.0	24.00	
06.01	2.526649	356.979	356.213	0.766	0.000	0.000	55.0	47.9	7.1		6.6	5.0	24.00	
07.01	2.508237	356.715	355.961	0.754	0.000	0.000	54.6	47.6	7.0		6.6	5.0	24.00	
08.01	2.476540	356.767	356.004	0.763	0.000	0.000	54.4	47.4	6.9		6.6	5.0	24.00	
09.01	2.545870	356.106	355.356	0.750	0.000	0.000	55.3	48.2	7.1		6.7	5.0	24.00	
10.01	2.606705	355.205	354.474	0.732	0.000	0.000	56.6	49.2	7.3		6.7	5.0	24.00	
11.01	2.588593	355.240	354.498	0.742	0.000	0.000	56.2	48.9	7.3		6.7	5.0	24.00	
12.01	2.785311	355.193	354.431	0.762	0.000	0.000	58.4	50.5	7.8		6.7	5.0	23.71	E
13.01	2.574646	355.462	354.714	0.748	0.000	0.000	56.1	48.9	7.2		6.7	5.0	24.00	
14.01	2.542767	355.448	354.696	0.752	0.000	0.000	55.7	48.5	7.1		6.7	5.0	24.00	
15.01	2.586029	356.698	355.927	0.771	0.000	0.000	56.0	48.8	7.2		6.7	5.0	24.00	
16.01	2.570293	358.747	357.993	0.754	0.000	0.000	55.9	48.8	7.1		6.7	5.0	24.00	
17.01	2.657677	358.720	357.981	0.739	0.000	0.000	57.1	49.8	7.4		6.6	5.0	24.00	
18.01	2.811928	358.448	357.703	0.745	0.000	0.000	59.0	51.1	7.8		6.6	5.0	24.00	
19.01	2.702461	358.645	357.886	0.759	0.000	0.000	57.4	49.9	7.5		6.6	5.0	24.00	
20.01	2.693855	358.041	357.287	0.753	0.000	0.000	57.6	50.1	7.5		6.6	5.0	24.00	
21.01	2.680126	357.241	356.502	0.738	0.000	0.000	57.8	50.3	7.5		6.6	5.0	24.00	
22.01	2.710228	356.786	356.043	0.742	0.000	0.000	58.2	50.7	7.6		6.6	5.0	24.00	
23.01	2.836487	356.846	356.095	0.751	0.000	0.000	58.9	51.0	7.9		6.6	5.0	23.82	E
24.01	2.835999	356.823	356.049	0.774	0.000	0.000	59.1	51.1	7.9		6.6	5.0	24.00	
25.01	2.699028	356.942	356.212	0.730	0.000	0.000	57.7	50.1	7.5		6.6	5.0	24.00	
26.01	2.750610	357.037	356.279	0.758	0.000	0.000	58.0	50.3	7.7		6.6	5.0	24.00	
27.01														
	68.373138	9277.549	9258.031	19.518	0.000	0.000	56.6	49.2	7.3		6.7	5.0	623.53	

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M ,	,
01.01.2020	00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020	24:00	68.373138	9277.549	9258.031	0.000	623.53
		68.373138	9277.549	9258.031	0.000	623.53

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$648.00 = 623.53 + 0.00 + 0.47 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$Q_{потр} = Q + Q_{сб.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{dt<min} + Q_{G<min} + Q_{G>max}$$

$$.... = 68.37 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 378213

Адрес дома: ул Северная 6

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1	M	T				P		G
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	3.090088	354.109	353.359	0.750	0.000	0.000	63.1	54.4	8.7		6.8	5.0	24.00
26.12	2.967957	354.039	353.313	0.727	0.000	0.000	61.5	53.1	8.4		6.8	5.0	24.00
27.12	2.883911	354.055	353.336	0.719	0.000	0.000	60.2	52.1	8.1		6.8	5.0	24.00
28.12	2.926880	353.859	353.133	0.727	0.000	0.000	60.2	52.0	8.2		6.9	5.0	24.00
29.12	3.118652	354.477	353.758	0.719	0.000	0.000	61.9	53.2	8.8		6.9	5.0	24.00
30.12	3.051025	354.688	353.969	0.719	0.000	0.000	61.2	52.6	8.6		6.8	5.0	24.00
31.12	2.677307	355.234	354.492	0.742	0.000	0.000	57.3	49.8	7.5		6.8	5.0	24.00
	20.715820	2480.461	2475.359	5.102	0.000	0.000	60.8	52.4	8.3		6.8	5.0	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	G
24.12.2019	24:00	545.344666	73580.742	73428.211	0.000	4921.26
31.12.2019	24:00	566.060486	76061.203	75903.570	0.000	5089.26
		20.715820	2480.461	2475.359	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{потр} = Q + Q_{сб.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{dt<min} + Q_{G<min} + Q_{G>max}$$

$$.... = 20.72 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 379223

Адрес дома: ул Северная 8

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 01.01.2020 по 27.01.2020**

	Q	M		M1-M2	M2-M1	M	T				P		T
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
01.01	2.445711	246.518	245.792	0.727	0.000	0.000	54.4	44.5	9.9		6.4	6.0	24.00
02.01	2.561663	246.313	245.594	0.719	0.000	0.000	55.7	45.3	10.4		6.4	6.0	24.00
03.01	2.473035	246.388	245.633	0.754	0.000	0.000	54.8	44.8	10.0		6.3	5.9	24.00
04.01	2.451287	246.788	246.065	0.724	0.000	0.000	54.4	44.5	9.9		6.3	5.9	24.00
05.01	2.457720	246.389	245.620	0.769	0.000	0.000	54.4	44.4	10.0		6.3	5.9	24.00
06.01	2.495605	246.410	245.670	0.740	0.000	0.000	54.6	44.5	10.1		6.3	5.9	24.00
07.01	2.466373	246.142	245.417	0.726	0.000	0.000	54.2	44.2	10.0		6.3	5.9	24.00
08.01	2.440695	246.152	245.391	0.762	0.000	0.000	54.0	44.1	9.9		6.3	5.9	24.00
09.01	2.524990	245.974	245.214	0.761	0.000	0.000	55.1	44.8	10.3		6.3	5.9	24.00
10.01	2.584099	246.185	245.441	0.744	0.000	0.000	56.1	45.6	10.5		6.3	5.9	24.00
11.01	2.580748	246.020	245.299	0.721	0.000	0.000	56.0	45.5	10.5		6.3	5.9	24.00
12.01	2.752687	246.092	245.359	0.732	0.000	0.000	57.9	46.7	11.2		6.3	5.9	24.00
13.01	2.546534	246.303	245.553	0.750	0.000	0.000	55.7	45.4	10.3		6.3	5.9	24.00
14.01	2.527634	246.171	245.401	0.770	0.000	0.000	55.3	45.0	10.3		6.3	5.9	24.00
15.01	2.541096	246.445	245.684	0.761	0.000	0.000	55.6	45.3	10.3		6.3	5.9	24.00
16.01	2.520527	246.382	245.617	0.764	0.000	0.000	55.5	45.3	10.2		6.3	5.9	24.00
17.01	2.599785	246.422	245.667	0.756	0.000	0.000	56.7	46.2	10.6		6.3	5.9	24.00
18.01	2.742664	246.225	245.445	0.779	0.000	0.000	58.6	47.4	11.1		6.3	5.9	24.00
19.01	2.625843	246.366	245.653	0.713	0.000	0.000	57.0	46.4	10.7		6.3	5.9	24.00
20.01	2.649960	246.432	245.686	0.746	0.000	0.000	57.2	46.5	10.8		6.3	5.9	24.00
21.01	2.648651	246.278	245.550	0.728	0.000	0.000	57.4	46.6	10.8		6.3	5.9	24.00
22.01	2.677429	246.248	245.493	0.755	0.000	0.000	57.8	47.0	10.9		6.3	5.9	24.00
23.01	2.807537	246.054	245.353	0.702	0.000	0.000	58.7	47.2	11.4		6.3	5.9	24.00
24.01	2.776081	246.209	245.474	0.736	0.000	0.000	58.4	47.1	11.3		6.3	5.9	24.00
25.01	2.654793	246.144	245.406	0.738	0.000	0.000	57.3	46.5	10.8		6.3	5.9	24.00
26.01	2.703789	246.158	245.423	0.734	0.000	0.000	57.6	46.6	11.0		6.3	5.9	24.00
27.01													
	67.256935	6403.209	6383.899	19.310	0.000	0.000	56.2	45.7	10.5		6.3	5.9	624.00

**Показания интеграторов счетчика**

	Q,	M1,	M2,	M	T
01.01.2020 00:00	0.000000	0.000	0.000	0.000	0.00
26.01.2020 24:00	67.256935	6403.209	6383.899	0.000	624.00
	67.256935	6403.209	6383.899	0.000	624.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{отч} = T_{нараб} + T_{сб.пит} + T_{ф.отк} + T_{dt<min} + T_{G<min} + T_{G>max} + T_{о.д.}$$

$$648.00 = 624.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 24.00$$

$$Q_{отч} = Q + Q_{сб.пит} + Q_{ф.отк} + Q_{dt<min} + Q_{G<min} + Q_{G>max}$$

$$..... = 67.26 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_

Организация: ОАО "Одинцовская теплосеть"

Номер абонента: АО УЖК

Тип прибора: КМ-5-2

Номер прибора: 379223

Адрес дома: ул Северная 8

Система: ОТП

Дата последующей проверки прибора:

**Посуточная ведомость учета параметров теплопотребления  
за период с 25.12.2019 по 31.12.2019**

	Q	M		M1-M2	M2-M1		T				P		
		M1	M2				T1	T2	T1-T2	T	P1	P2	
25.12	3.006226	246.254	245.535	0.719	0.000	0.000	62.6	50.4	12.2		6.5	6.1	24.00
26.12	2.899719	246.371	245.652	0.719	0.000	0.000	61.1	49.3	11.8		6.5	6.1	24.00
27.12	2.814697	246.262	245.539	0.723	0.000	0.000	59.7	48.3	11.4		6.5	6.1	24.00
28.12	2.861267	246.363	245.613	0.750	0.000	0.000	59.7	48.1	11.6		6.5	6.1	24.00
29.12	3.080444	246.371	245.629	0.742	0.000	0.000	61.7	49.2	12.5		6.5	6.1	24.00
30.12	2.972656	246.375	245.637	0.738	0.000	0.000	60.6	48.6	12.1		6.5	6.1	24.00
31.12	2.590088	246.398	245.637	0.762	0.000	0.000	56.6	46.1	10.5		6.4	6.0	24.00
	20.225098	1724.395	1719.242	5.152	0.000	0.000	60.3	48.6	11.7		6.5	6.1	168.00

**Показания интеграторов счетчика**

		Q,	M1,	M2,	M	
24.12.2019	24:00	542.431396	52231.559	52137.891	0.000	4885.62
31.12.2019	24:00	562.656494	53955.953	53857.133	0.000	5053.62
		20.225098	1724.395	1719.242	0.000	168.00

U -  
E -  
D -  
g -  
G -

T1-T2<min  
G<min  
G>max

$$T_{\text{отч}} = T_{\text{нараб}} + T_{\text{сб.пит}} + T_{\text{ф.отк}} + T_{\text{дт<min}} + T_{\text{G<min}} + T_{\text{G>max}} + T_{\text{о.д.}}$$

$$168.00 = 168.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00 + 0.00$$

$$Q_{\text{отгр}} = Q + Q_{\text{сб.пит}} + Q_{\text{ф.отк}} + Q_{\text{дт<min}} + Q_{\text{G<min}} + Q_{\text{G>max}}$$

$$.... = 20.23 + ..... + ..... + ..... + ..... + .....$$

Представитель  
абонента \_\_\_\_\_

Представитель  
тепло(водо)снабжающей  
организации \_\_\_\_\_