

Городской округ «Город Калининград»

Утверждена постановлением
администрации городского округа «Город
Калининград» от 16.09.2020 № 791 «Об
утверждении актуализированной Схемы
теплоснабжения городского округа
«Город Калининград» на период до 2035
года и определении единой
теплоснабжающей организации в системе
теплоснабжения на территории
городского округа «Город Калининград»

М.П

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
«ГОРОД КАЛИНИНГРАД» ДО 2035 ГОДА**

**Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой
энергии на основании данных приборов учета потребителей**

Ярославль 2020



ИНТЕГРАТОР

Инженерные системы

Общество с ограниченной ответственностью
Компания «Интегратор»
Тел.: 8 800 333 5776
www.int76.ru

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА «ГОРОД КАЛИНИНГРАД» ДО 2035 ГОДА

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Генеральный директор

(подпись)

Е.А. Блинов



Ярославль 2020

ОГЛАВЛЕНИЕ

Оглавление	3
1. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей	4
1.1. Исходные данные и результаты расчетов потребности в тепловой мощности потребителей ТЭЦ-1	5
1.2. Исходные данные и результаты расчетов потребности в тепловой мощности потребителей ТЭЦ-2	8
1.3. Исходные данные и результаты расчетов потребности в тепловой мощности потребителей РТС Северная	11
1.4. Исходные данные и результаты расчетов потребности в тепловой мощности потребителей РТС Восточная	14
1.5. Исходные данные и результаты расчетов потребности в тепловой мощности потребителей РТС Южная.....	23
1.6. Исходные данные и результаты расчетов потребности в тепловой мощности потребителей РТС Горького 166.....	30

1. АНАЛИЗ ФАКТИЧЕСКОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ОСНОВАНИИ ДАННЫХ ПРИБОРОВ УЧЕТА ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

Анализ соответствия договорных и фактических значений теплоснабжения существующих зданий был произведен на основании данных приборов учета, установленных у потребителей (выборочно). Оценка соответствия нагрузок была произведена на основании методики, изложенной в «Правилах установления и изменения (пересмотра) тепловых нагрузок» (утвержденные приказом №610 Минрегиона России от 28.12.2009г.).

Результаты выборочного анализа отопительных нагрузок потребителей, определенных на основании приборного учета, несмотря на разброс значений, подтверждают вывод о среднем по выборке превышении договорных значений в тепловой мощности над фактическими значениями в среднем на 33%.

Сводные результаты выборочной оценки и коэффициенты отношения нагрузок, с разбивкой по источникам теплоснабжения, приведены в Таблице 1.1.

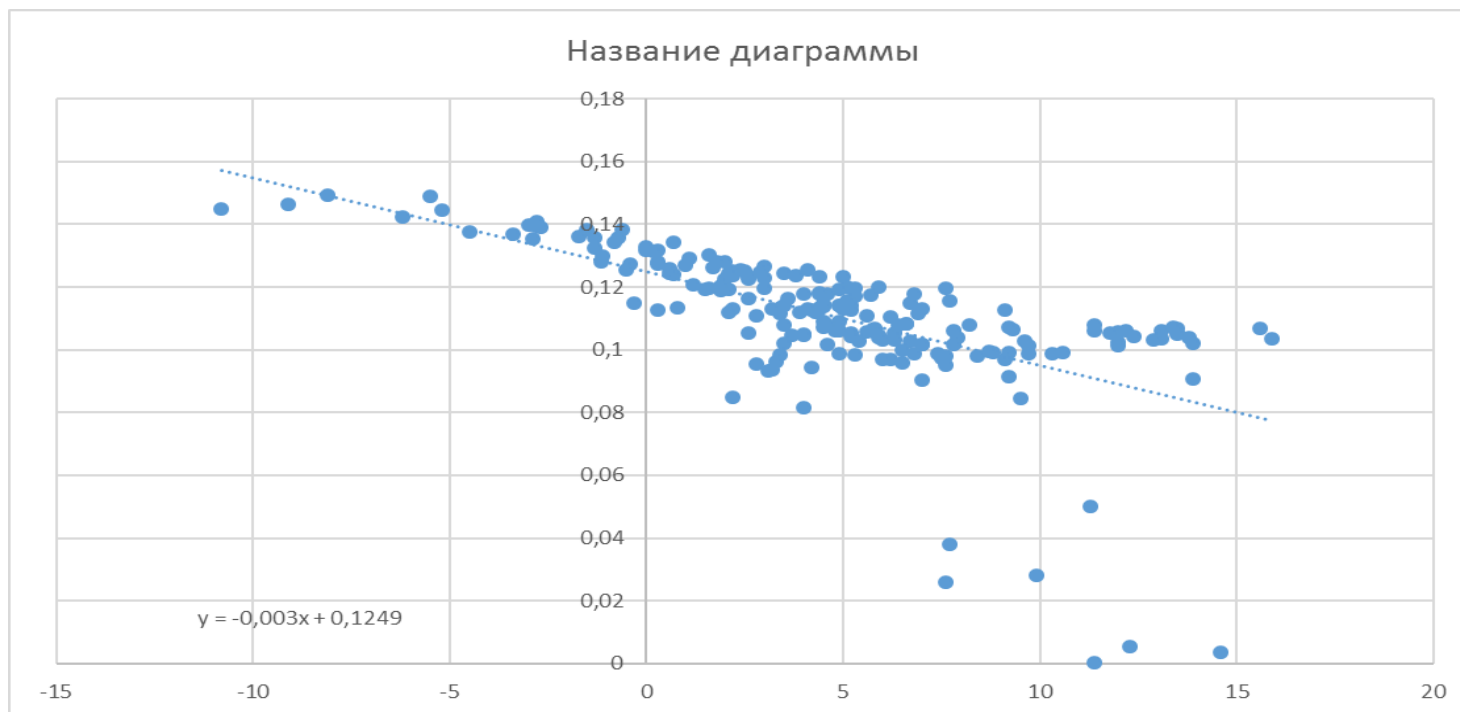
Исходные данные и результаты расчетов в отдельности для каждого рассматриваемого Потребителя приведены ниже.

Таблица 1.1 – Результаты выборочной оценки и коэффициенты отношения нагрузок

№ п.п.	Адрес потребителя	Потребность в тепловой мощности		Коэффициент отношения факт/договор
		По данным абонентской базы	Расчетная по Приказу №610, Гкал/ч	
	В среднем по Источнику	ТЭЦ-1		0,674
1	Геологическая, 1	0,270	0,182	0,674
	В среднем по Источнику	ТЭЦ-2		0,747
1	Батальная, 22-36	0,632	0,472	0,747
	В среднем по Источнику	РТС Северная		0,869
1	Горького, 113	0,099	0,086	0,869
	В среднем по Источнику	РТС Восточная		0,416
1	Боткина, 3	0,098	0,055	0,561
2	Дачная, 6	0,258	0,095	0,368
3	Зарайская, 7-17а	0,151	0,048	0,318
	В среднем по Источнику	РТС Южная		0,560
1	Дзержинского, 73	0,166	0,104	0,623
2	Дюнная, 18а	0,090	0,045	0,497
	В среднем по Источнику	РТС Горького 166		0,963
1	Горького, 166	0,247	0,197	0,798
2	Зеленая, 79	0,011	0,012	1,128
	В среднем по потребителям			4,228

1.1. Исходные данные и результаты расчетов потребности в тепловой мощности потребителей ТЭЦ-1

Адрес потребителя	Потребность в тепловой мощности		Коэффициент отношения факт/договор
	По данным абонентской базы	Расчетная по Приказу №610, Гкал/ч	
ТЭЦ-1			
Геологическая, 1	0,270	0,182	0,674



Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

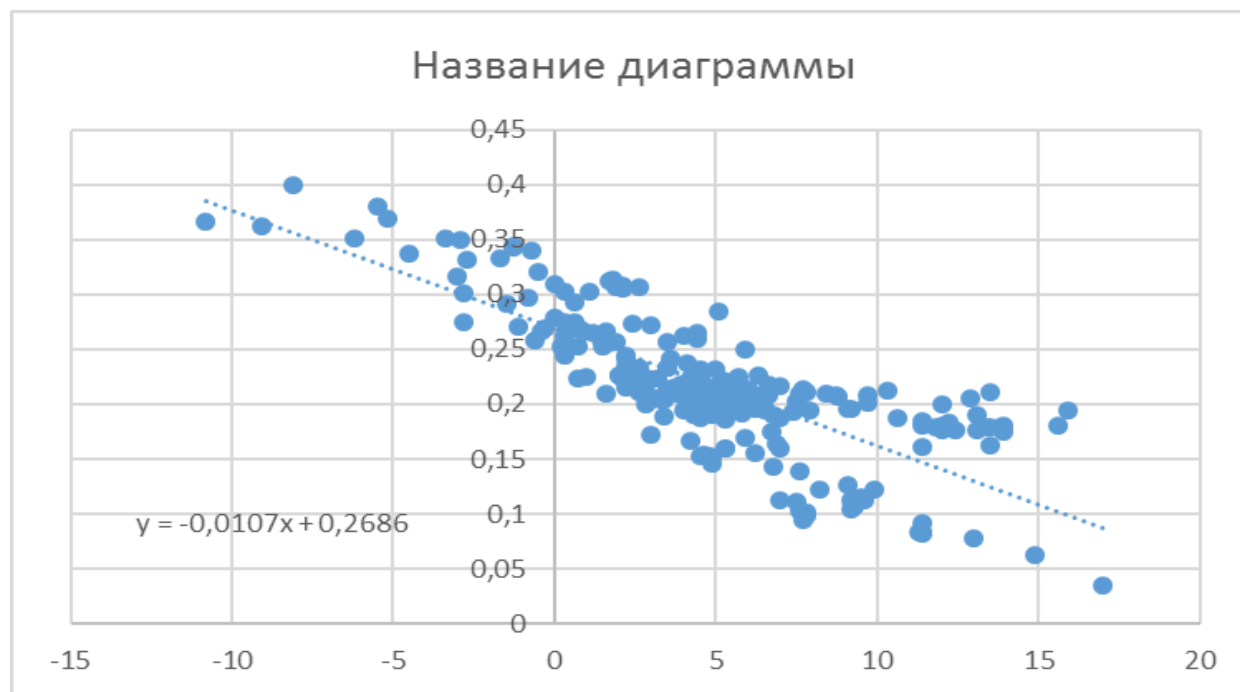
Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
31.12.2019	6,3	0,10539	19.10.2019	12,4	0,10426	07.08.2019	19,9	0	26.05.2019	13,3	0	14.03.2019	4,5	0,11708
30.12.2019	4,2	0,11252	18.10.2019	13,5	0,10698	06.08.2019	19,9	0	25.05.2019	13,1	0	13.03.2019	3	0,12296
29.12.2019	1	0,12683	17.10.2019	13,4	0,10726	05.08.2019	16,4	0	24.05.2019	14,8	0	12.03.2019	0,3	0,12817
28.12.2019	0,7	0,12417	16.10.2019	15,6	0,10689	04.08.2019	16,2	0	23.05.2019	13,5	0	11.03.2019	1,5	0,11914
27.12.2019	2	0,12253	15.10.2019	13,1	0,10624	03.08.2019	16,2	0	22.05.2019	17,3	0	10.03.2019	3,2	0,11298
26.12.2019	3,7	0,10469	14.10.2019	15,9	0,10363	02.08.2019	16,1	0	21.05.2019	19,2	0	09.03.2019	5	0,11295
25.12.2019	4	0,10483	13.10.2019	12,9	0,10318	01.08.2019	15,2	0	20.05.2019	20,4	0	08.03.2019	6,7	0,11498
24.12.2019	5,9	0,10478	12.10.2019	13,5	0,10511	31.07.2019	16,3	0	19.05.2019	19,2	0	07.03.2019	6,8	0,11774
23.12.2019	5,8	0,10685	11.10.2019	12,2	0,10598	30.07.2019	20,1	0	18.05.2019	16,7	0	06.03.2019	2,1	0,11213
22.12.2019	5,2	0,10549	10.10.2019	11,4	0,10609	29.07.2019	23,7	0	17.05.2019	15,1	0	05.03.2019	3,9	0,11199
21.12.2019	5,2	0,10429	09.10.2019	11,4	0,10783	28.07.2019	23,1	0	16.05.2019	15	0	04.03.2019	7,6	0,11954
20.12.2019	4,9	0,11405	08.10.2019	6	0,10333	27.07.2019	20,8	0	15.05.2019	11,6	0	03.03.2019	4,1	0,12541
19.12.2019	2,8	0,11068	07.10.2019	4,6	0,10185	26.07.2019	20,4	0	14.05.2019	8,6	0	02.03.2019	-0,4	0,12736
18.12.2019	7,8	0,10628	06.10.2019	4	0,10452	25.07.2019	18,8	0	13.05.2019	8,2	0	01.03.2019	0,3	0,11276
17.12.2019	6,4	0,10785	05.10.2019	4,8	0,10600	24.07.2019	19,3	0	12.05.2019	8,4	0	28.02.2019	5,3	0,11723
16.12.2019	5,6	0,10569	04.10.2019	9,5	0,08440	23.07.2019	17,8	0	11.05.2019	9	0	27.02.2019	4,9	0,11409
15.12.2019	4,5	0,10887	03.10.2019	9,9	0,02817	22.07.2019	17,4	0,00461	10.05.2019	11	0	26.02.2019	5,2	0,11277
14.12.2019	4,5	0,11415	02.10.2019	11,4	0,00031	21.07.2019	20,2	0	09.05.2019	11,4	0	25.02.2019	2,6	0,11653
13.12.2019	2,2	0,12373	01.10.2019	12,3	0,00547	20.07.2019	20,1	0	08.05.2019	7,9	0	24.02.2019	3,8	0,12375
12.12.2019	0,3	0,12744	30.09.2019	14,2	0	19.07.2019	18	0	07.05.2019	6,4	0	23.02.2019	-1,5	0,13823
11.12.2019	-1,15	0,12813	29.09.2019	14,8	0	18.07.2019	17	0	06.05.2019	5,8	0	22.02.2019	-3	0,13974
10.12.2019	4,5	0,10729	28.09.2019	15,3	0	17.07.2019	14,9	0	05.05.2019	5,9	0	21.02.2019	0,3	0,13172
09.12.2019	6,6	0,10813	27.09.2019	14,6	0,00349	16.07.2019	15,7	0	04.05.2019	7,2	0	20.02.2019	4,4	0,11780
08.12.2019	6,6	0,10813	26.09.2019	11,5	0	15.07.2019	16,8	0	03.05.2019	6,4	0	19.02.2019	4,6	0,11799
07.12.2019	5,2	0,11404	25.09.2019	12	0	14.07.2019	16,3	0	02.05.2019	9,2	0	18.02.2019	3,6	0,11650
06.12.2019	2,2	0,11324	24.09.2019	9,7	0	13.07.2019	16,1	0	01.05.2019	10	0	17.02.2019	5,9	0,12012
05.12.2019	3,5	0,10216	23.09.2019	8,9	0	12.07.2019	16,9	0	30.04.2019	10,5	0	16.02.2019	5,7	0,11758
04.12.2019	5,6	0,11100	22.09.2019	13,5	0	11.07.2019	16,4	0	29.04.2019	11,5	0	15.02.2019	4,4	0,11834
03.12.2019	1,6	0,11971	21.09.2019	14,4	0	10.07.2019	13,8	0	28.04.2019	9,4	0	14.02.2019	4,4	0,12322
02.12.2019	1,9	0,11876	20.09.2019	10,6	0	09.07.2019	15	0	27.04.2019	15	0	13.02.2019	3	0,12650
01.12.2019	1,2	0,12078	19.09.2019	11,8	0	08.07.2019	14,3	0	26.04.2019	18,9	0	12.02.2019	2,1	0,11913
30.11.2019	3,5	0,10779	18.09.2019	12,3	0	07.07.2019	14,6	0	25.04.2019	17	0	11.02.2019	4,1	0,11302
29.11.2019	6,7	0,10279	17.09.2019	10	0	06.07.2019	15,1	0	24.04.2019	14,9	0	10.02.2019	5,3	0,11952
28.11.2019	7,7	0,11546	16.09.2019	14,4	0	05.07.2019	14,9	0	23.04.2019	13	0	09.02.2019	2,6	0,12272
27.11.2019	5	0,12326	15.09.2019	14,7	0	04.07.2019	14,1	0	22.04.2019	11,3	0,05016	08.02.2019	2,5	0,12505
26.11.2019	3,5	0,12427	14.09.2019	14,3	0	03.07.2019	14,8	0	21.04.2019	7,6	0,02597	07.02.2019	2,2	0,12522
25.11.2019	2,4	0,12568	13.09.2019	16	0	02.07.2019	16,4	0	20.04.2019	7,8	0	06.02.2019	2	0,12795

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
24.11.2019	0,8	0,11325	12.09.2019	16,2	0	01.07.2019	20,5	0	19.04.2019	7,5	0	05.02.2019	-1,1	0,12994
23.11.2019	-0,3	0,11494	11.09.2019	17,4	0	30.06.2019	24	0	18.04.2019	7,7	0,03798	04.02.2019	0,2	0,13143
22.11.2019	2,6	0,10541	10.09.2019	17,2	0	29.06.2019	18,9	0	17.04.2019	7,8	0,10158	03.02.2019	2,9	0,12484
21.11.2019	6,2	0,09686	09.09.2019	19,3	0	28.06.2019	17,9	0	16.04.2019	4,9	0,10897	02.02.2019	1,6	0,13018
20.11.2019	8,4	0,09820	08.09.2019	17,2	0	27.06.2019	-	0	15.04.2019	4,9	0,10607	01.02.2019	-0,6	0,13825
19.11.2019	9,2	0,09913	07.09.2019	16,8	0	26.06.2019	-	0	14.04.2019	5,3	0,09853	31.01.2019	-2,8	0,14094
18.11.2019	9,7	0,09891	06.09.2019	16,2	0	25.06.2019	-	0	13.04.2019	3,4	0,09835	30.01.2019	-2,8	0,13960
17.11.2019	8,8	0,09928	05.09.2019	18,6	0	24.06.2019	-	0	12.04.2019	2,8	0,09557	29.01.2019	0,7	0,13431
16.11.2019	10,3	0,09873	04.09.2019	17,7	0	23.06.2019	-	0	11.04.2019	3,1	0,09324	28.01.2019	-0,8	0,13423
15.11.2019	7	0,10187	03.09.2019	16,5	0	22.06.2019	-	0	10.04.2019	3,2	0,09382	27.01.2019	-5,2	0,14462
14.11.2019	6,5	0,09575	02.09.2019	18,4	0	21.06.2019	-	0	09.04.2019	3,3	0,09632	26.01.2019	-5,5	0,14905
13.11.2019	9,7	0,10131	01.09.2019	22,8	0	20.06.2019	18,2	0	08.04.2019	4,2	0,09447	25.01.2019	-8,1	0,14915
12.11.2019	6,3	0,10320	31.08.2019	20,1	0	19.06.2019	19,5	0	07.04.2019	7	0,09023	24.01.2019	-10,8	0,14506
11.11.2019	4,9	0,09883	30.08.2019	19,3	0	18.06.2019	18,7	0	06.04.2019	9,2	0,09145	23.01.2019	-9,1	0,14624
10.11.2019	7,5	0,09736	29.08.2019	21,1	0	17.06.2019	17,6	0	05.04.2019	9,6	0,10273	22.01.2019	-4,5	0,13764
09.11.2019	8,7	0,09935	28.08.2019	23,3	0	16.06.2019	18,6	0	04.04.2019	9,3	0,10664	21.01.2019	-2,7	0,13919
08.11.2019	6	0,09707	27.08.2019	22,2	0	15.06.2019	21,1	0	03.04.2019	8,2	0,10789	20.01.2019	0	0,13175
07.11.2019	7,4	0,09895	26.08.2019	20,6	0	14.06.2019	20	0	02.04.2019	4,5	0,11443	19.01.2019	0	0,13265
06.11.2019	6,8	0,09863	25.08.2019	20,7	0	13.06.2019	22,5	0	01.04.2019	3	0,11979	18.01.2019	0,6	0,12585
05.11.2019	9,1	0,09701	24.08.2019	21,1	0	12.06.2019	26,5	0	31.03.2019	5,9	0,10402	17.01.2019	4	0,11799
04.11.2019	10,6	0,09921	23.08.2019	20,1	0	11.06.2019	25,9	0	30.03.2019	9,2	0,10717	16.01.2019	0,6	0,12458
03.11.2019	12	0,10256	22.08.2019	18	0	10.06.2019	20	0	29.03.2019	9,1	0,11287	15.01.2019	1,1	0,12915
02.11.2019	7,6	0,09500	21.08.2019	17,6	0	09.06.2019	18,4	0	28.03.2019	5,1	0,12013	14.01.2019	2,1	0,12437
01.11.2019	6,5	0,09970	20.08.2019	17,8	0	08.06.2019	21	0	27.03.2019	4	0,08160	13.01.2019	2,6	0,12317
31.10.2019	7,6	0,09820	19.08.2019	-	0	07.06.2019	22,4	0	26.03.2019	2,2	0,08490	12.01.2019	1,7	0,12634
30.10.2019	5,4	0,10282	18.08.2019	-	0	06.06.2019	22,4	0	25.03.2019	3,4	0,11147	11.01.2019	-3,4	0,13679
29.10.2019	7	0,10176	17.08.2019	-	0	05.06.2019	23,8	0	24.03.2019	4,3	0,11196	10.01.2019	-6,2	0,14235
28.10.2019	7,9	0,10378	16.08.2019	-	0	04.06.2019	22,2	0	23.03.2019	6,9	0,11168	09.01.2019	-1,7	0,13610
27.10.2019	12	0,10116	15.08.2019	17,4	0	03.06.2019	18,7	0	22.03.2019	4,6	0,10799	08.01.2019	-0,7	0,13585
26.10.2019	13,9	0,10221	14.08.2019	15,9	0	02.06.2019	15,5	0	21.03.2019	7	0,11305	07.01.2019	-1,3	0,13588
25.10.2019	13,8	0,10403	13.08.2019	18,2	0	01.06.2019	16,9	0	20.03.2019	4,9	0,11914	06.01.2019	-2,9	0,13541
24.10.2019	12	0,10588	12.08.2019	19,6	0	31.05.2019	14,5	0	19.03.2019	3,5	0,11427	05.01.2019	1,8	0,12826
23.10.2019	11,8	0,10525	11.08.2019	20,8	0	30.05.2019	11,7	0	18.03.2019	5,8	0,10643	04.01.2019	-1,3	0,13243
22.10.2019	13,9	0,09065	10.08.2019	18,3	0	29.05.2019	10,8	0	17.03.2019	6,2	0,11037	03.01.2019	-0,5	0,12557
21.10.2019	13,1	0,10355	09.08.2019	17,7	0	28.05.2019	12,6	0	16.03.2019	4,4	0,11330	02.01.2019	1,9	0,12024
20.10.2019	13,5	0,10522	08.08.2019	18,3	0	27.05.2019	15,4	0	15.03.2019	4,5	0,11393	01.01.2019	5,1	0,11555

1.2. Исходные данные и результаты расчетов потребности в тепловой мощности потребителей ТЭЦ-2

Адрес потребителя	Потребность в тепловой мощности		Коэффициент отношения факт/договор
	По данным абонентской базы	Расчетная по Приказу №610, Гкал/ч	
ТЭЦ-2			
Батальная, 22-36	0,632	0,472	0,747



Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

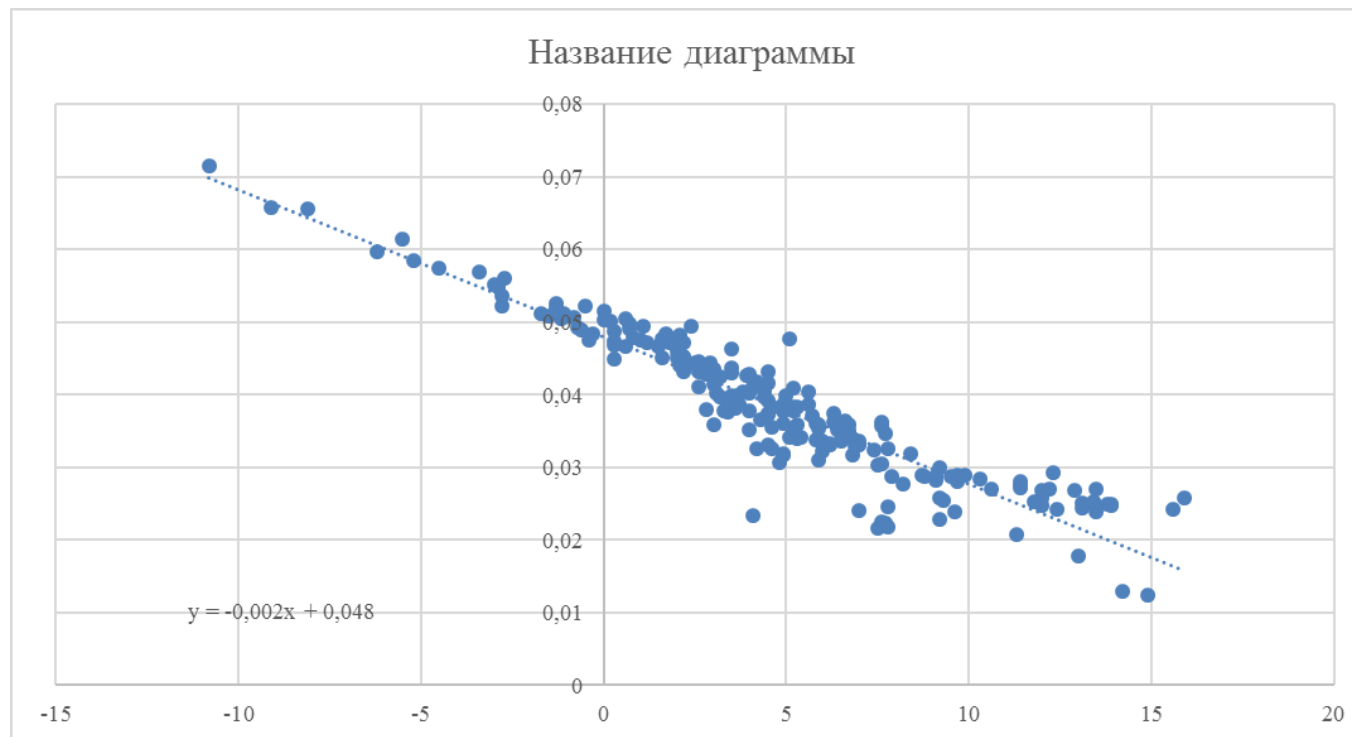
Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
31.12.2019	6,3	0,2260417	19.10.2019	12,4	0,17583	01.03.2019	0,3	0,27413
30.12.2019	4,2	0,22404	18.10.2019	13,5	0,17904	28.02.2019	5,3	0,18608
29.12.2019	1	0,22542	17.10.2019	13,4	0,17938	27.02.2019	4,9	0,20150
28.12.2019	0,7	0,22325	16.10.2019	15,6	0,18054	26.02.2019	5,2	0,19308
27.12.2019	2	0,22583	15.10.2019	13,1	0,19050	25.02.2019	2,6	0,23333
26.12.2019	3,7	0,21521	14.10.2019	15,9	0,19392	24.02.2019	3,8	0,21004
25.12.2019	4	0,20625	13.10.2019	12,9	0,20483	23.02.2019	-1,5	0,29163
24.12.2019	5,9	0,20646	12.10.2019	13,5	0,21054	22.02.2019	-3	0,31579
23.12.2019	5,8	0,20713	11.10.2019	12,2	0,18258	21.02.2019	0,3	0,24375
22.12.2019	5,2	0,21225	10.10.2019	11,4	0,09117	20.02.2019	4,4	0,21763
21.12.2019	5,2	0,21979	09.10.2019	11,4	0,08275	19.02.2019	4,6	0,19908
20.12.2019	4,9	0,21508	08.10.2019	11,4	0,16042	18.02.2019	3,6	0,24175
19.12.2019	2,8	0,21725	07.10.2019	11,4	0,18400	17.02.2019	5,9	0,24925
18.12.2019	7,8	0,21158	06.10.2019	11,4	0,18004	16.02.2019	5,7	0,22521
17.12.2019	6,4	0,20867	05.10.2019	4,8	0,15283	15.02.2019	4,4	0,26513
16.12.2019	5,6	0,22275	04.10.2019	9,5	0,11479	14.02.2019	4,4	0,25963
15.12.2019	4,5	0,22538	03.10.2019	9,9	0,12246	13.02.2019	3	0,27167
14.12.2019	4,5	0,21525	02.10.2019	11,4	0,08179	12.02.2019	2,1	0,30525
13.12.2019	2,2	0,24088	25.04.2019	17	0,03500	11.02.2019	4,1	0,23721
12.12.2019	0,3	0,26275	24.04.2019	14,9	0,06292	10.02.2019	5,3	0,15954
11.12.2019	0,3	0,30192	23.04.2019	13	0,07813	09.02.2019	2,6	0,21113
10.12.2019	4,5	0,23117	22.04.2019	11,3	0,08396	08.02.2019	2,5	0,21567
09.12.2019	6,6	0,20892	21.04.2019	7,6	0,10279	07.02.2019	2,2	0,21575
08.12.2019	6,6	0,21817	20.04.2019	7,8	0,09879	06.02.2019	2	0,22613
07.12.2019	5,2	0,22196	19.04.2019	7,5	0,11179	05.02.2019	-1,1	0,27108
06.12.2019	2,2	0,24421	18.04.2019	7,7	0,09421	04.02.2019	0,2	0,25313
05.12.2019	3,5	0,23313	17.04.2019	7,8	0,10129	03.02.2019	2,9	0,22383
04.12.2019	5,6	0,21063	16.04.2019	4,9	0,15071	02.02.2019	1,6	0,20913
03.12.2019	1,6	0,26642	15.04.2019	4,9	0,14538	01.02.2019	-0,6	0,25842
02.12.2019	1,9	0,25729	14.04.2019	5,3	0,16021	31.01.2019	-2,8	0,27529
01.12.2019	1,2	0,26571	13.04.2019	3,4	0,18863	30.01.2019	-2,8	0,30075
30.11.2019	3,5	0,23358	12.04.2019	2,8	0,19979	29.01.2019	0,7	0,25292
29.11.2019	6,7	0,21558	11.04.2019	3,1	0,20542	28.01.2019	-0,8	0,29667
28.11.2019	7,7	0,21400	10.04.2019	3,2	0,20608	27.01.2019	-5,2	0,36963
27.11.2019	5	0,23200	09.04.2019	3,3	0,20425	26.01.2019	-5,5	0,38067
26.11.2019	3,5	0,25613	08.04.2019	4,2	0,16646	25.01.2019	-8,1	0,40021
25.11.2019	2,4	0,27275	07.04.2019	7	0,11275	24.01.2019	-10,8	0,36658
24.11.2019	0,8	0,26733	06.04.2019	9,2	0,10400	23.01.2019	-9,1	0,36221
23.11.2019	-0,3	0,26867	05.04.2019	9,6	0,11196	22.01.2019	-4,5	0,33717
22.11.2019	2,6	0,22950	04.04.2019	9,3	0,10638	21.01.2019	-2,7	0,33154

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
21.11.2019	6,2	0,19567	03.04.2019	8,2	0,12242	20.01.2019	0	0,30896
20.11.2019	8,4	0,21000	02.04.2019	4,5	0,15304	19.01.2019	0	0,27938
19.11.2019	9,2	0,19588	01.04.2019	3	0,17225	18.01.2019	0,6	0,27513
18.11.2019	9,7	0,20892	31.03.2019	5,9	0,16971	17.01.2019	4	0,26296
17.11.2019	8,8	0,20621	30.03.2019	9,2	0,11254	16.01.2019	0,6	0,29229
16.11.2019	10,3	0,21254	29.03.2019	9,1	0,12592	15.01.2019	1,1	0,30208
15.11.2019	7	0,21608	28.03.2019	5,1	0,19346	14.01.2019	2,1	0,30850
14.11.2019	6,5	0,19621	27.03.2019	4	0,19479	13.01.2019	2,6	0,30608
13.11.2019	9,7	0,20067	26.03.2019	2,2	0,23458	12.01.2019	1,7	0,31288
12.11.2019	6,3	0,20608	25.03.2019	3,4	0,20417	11.01.2019	-3,4	0,35171
11.11.2019	4,9	0,20933	24.03.2019	4,3	0,19067	10.01.2019	-6,2	0,35104
10.11.2019	7,5	0,20258	23.03.2019	6,9	0,16404	09.01.2019	-1,7	0,33342
09.11.2019	8,7	0,20783	22.03.2019	4,6	0,15388	08.01.2019	-0,7	0,34067
08.11.2019	6	0,21417	21.03.2019	7	0,15975	07.01.2019	-1,3	0,34479
07.11.2019	7,4	0,19292	20.03.2019	4,9	0,18967	06.01.2019	-2,9	0,34992
06.11.2019	6,8	0,19017	19.03.2019	3,5	0,21429	05.01.2019	1,8	0,31417
05.11.2019	9,1	0,19538	18.03.2019	5,8	0,19192	04.01.2019	-1,3	0,34346
04.11.2019	10,6	0,18792	17.03.2019	6,2	0,15575	03.01.2019	-0,5	0,32108
03.11.2019	12	0,20008	16.03.2019	4,4	0,20583	02.01.2019	1,9	0,30604
02.11.2019	7,6	0,20979	15.03.2019	4,5	0,19067	01.01.2019	5,1	0,28454
01.11.2019	6,5	0,19379	14.03.2019	4,5	0,18763			
31.10.2019	7,6	0,19688	13.03.2019	3	0,20400			
30.10.2019	5,4	0,19846	12.03.2019	0,3	0,25446			
29.10.2019	7	0,18713	11.03.2019	1,5	0,25238			
28.10.2019	7,9	0,19408	10.03.2019	3,2	0,22283			
27.10.2019	12	0,17617	09.03.2019	5	0,19933			
26.10.2019	13,9	0,18083	08.03.2019	6,7	0,17500			
25.10.2019	13,8	0,17913	07.03.2019	6,8	0,14242			
24.10.2019	12	0,18108	06.03.2019	2,1	0,22396			
23.10.2019	11,8	0,17921	05.03.2019	3,9	0,21754			
22.10.2019	13,9	0,17483	04.03.2019	7,6	0,13842			
21.10.2019	13,1	0,17650	03.03.2019	4,1	0,19804			
20.10.2019	13,5	0,16204	02.03.2019	-0,4	0,26596			

1.3. Исходные данные и результаты расчетов потребности в тепловой мощности потребителей РТС Северная

Адрес потребителя	Потребность в тепловой мощности		Коэффициент отношения факт/договор
	По данным абонентской базы	Расчетная по Приказу №610, Гкал/ч	
РТС Северная			
Горького, 113	0,099	0,086	0,869



Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

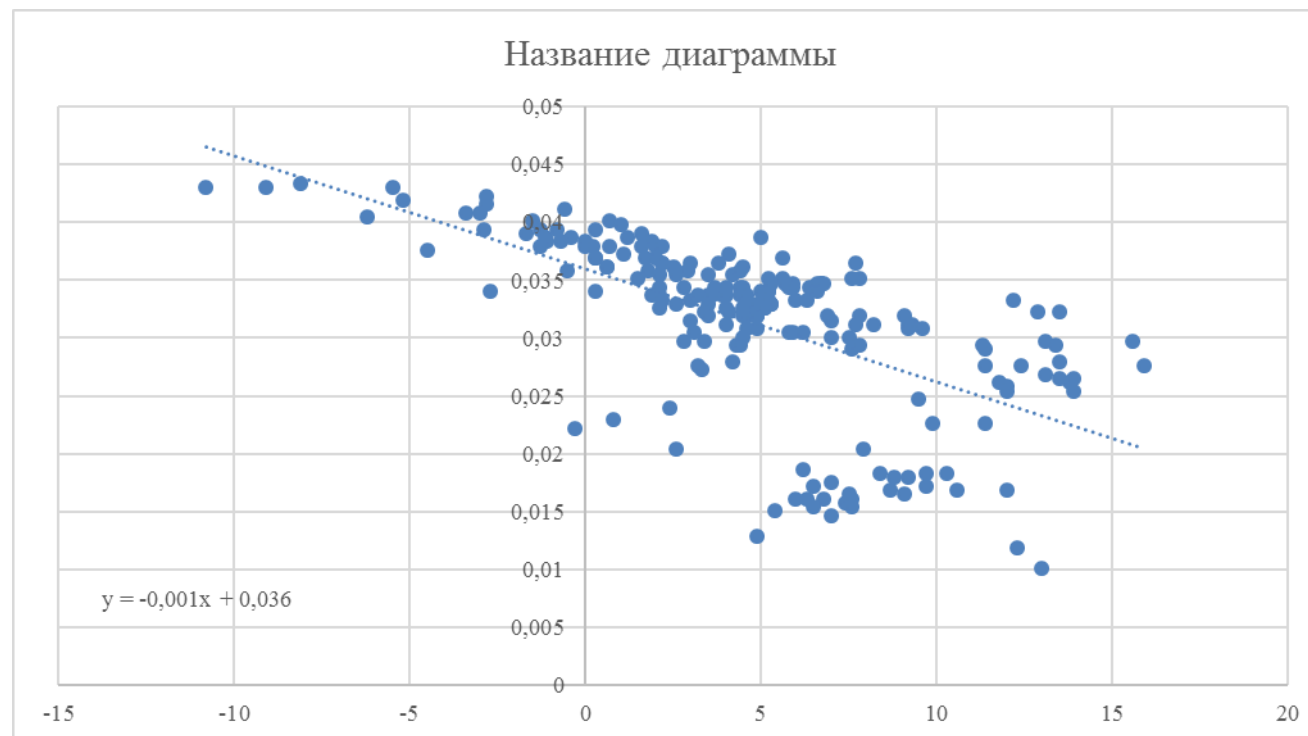
Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
31.12.2019	6,3	0,03753	19.10.2019	12,4	0,02422	07.08.2019	19,9	0	26.05.2019	13,3	0	14.03.2019	4,5	0,03740
30.12.2019	4,2	0,04179	18.10.2019	13,5	0,02475	06.08.2019	19,9	0	25.05.2019	13,1	0	13.03.2019	3	0,04149
29.12.2019	1	0,04755	17.10.2019	13,4	0,02527	05.08.2019	16,4	0	24.05.2019	14,8	0	12.03.2019	0,3	0,04737
28.12.2019	0,7	0,04986	16.10.2019	15,6	0,02424	04.08.2019	16,2	0	23.05.2019	13,5	0	11.03.2019	1,5	0,04669
27.12.2019	2	0,04509	15.10.2019	13,1	0,02503	03.08.2019	16,2	0	22.05.2019	17,3	0	10.03.2019	3,2	0,04252
26.12.2019	3,7	0,03876	14.10.2019	15,9	0,02576	02.08.2019	16,1	0	21.05.2019	19,2	0	09.03.2019	5	0,03835
25.12.2019	4	0,03781	13.10.2019	12,9	0,02678	01.08.2019	15,2	0	20.05.2019	20,4	0	08.03.2019	6,7	0,03496
24.12.2019	5,9	0,03544	12.10.2019	13,5	0,02696	31.07.2019	16,3	0	19.05.2019	19,2	0	07.03.2019	6,8	0,03401
23.12.2019	5,8	0,03379	11.10.2019	12,2	0,02708	30.07.2019	20,1	0	18.05.2019	16,7	0	06.03.2019	2,1	0,04411
22.12.2019	5,2	0,03495	10.10.2019	11,4	0,02751	29.07.2019	23,7	0	17.05.2019	15,1	0	05.03.2019	3,9	0,04262
21.12.2019	5,2	0,03788	09.10.2019	11,4	0,02711	28.07.2019	23,1	0	16.05.2019	15	0	04.03.2019	7,6	0,03042
20.12.2019	4,9	0,03775	08.10.2019	6	0,03224	27.07.2019	20,8	0	15.05.2019	11,6	0	03.03.2019	4,1	0,02334
19.12.2019	2,8	0,04277	07.10.2019	4,6	0,03547	26.07.2019	20,4	0	14.05.2019	8,6	0	02.03.2019	-0,4	0,04752
18.12.2019	7,8	0,03266	06.10.2019	4	0,03512	25.07.2019	18,8	0	13.05.2019	8,2	0	01.03.2019	0,3	0,04685
17.12.2019	6,4	0,03521	05.10.2019	4,8	0,03076	24.07.2019	19,3	0	12.05.2019	8,4	0	28.02.2019	5,3	0,03587
16.12.2019	5,6	0,03872	04.10.2019	9,5	0,02872	23.07.2019	17,8	0	11.05.2019	9	0	27.02.2019	4,9	0,03788
15.12.2019	4,5	0,04171	03.10.2019	9,9	0,02902	22.07.2019	17,4	0	10.05.2019	11	0	26.02.2019	5,2	0,03832
14.12.2019	4,5	0,03911	02.10.2019	11,4	0,02812	21.07.2019	20,2	0	09.05.2019	11,4	0	25.02.2019	2,6	0,04365
13.12.2019	2,2	0,04519	01.10.2019	12,3	0,02936	20.07.2019	20,1	0	08.05.2019	7,9	0	24.02.2019	3,8	0,04047
12.12.2019	0,3	0,04872	30.09.2019	14,2	0	19.07.2019	18	0	07.05.2019	6,4	0	23.02.2019	-1,5	0,05081
11.12.2019	-1,15	0,05051	29.09.2019	14,8	0	18.07.2019	17	0	06.05.2019	5,8	0	22.02.2019	-3	0,05524
10.12.2019	4,5	0,04321	28.09.2019	15,3	0	17.07.2019	14,9	0	05.05.2019	5,9	0	21.02.2019	0,3	0,04492
09.12.2019	6,6	0,03564	27.09.2019	14,6	0,00000	16.07.2019	15,7	0	04.05.2019	7,2	0	20.02.2019	4,4	0,04053
08.12.2019	6,6	0,03650	26.09.2019	11,5	0	15.07.2019	16,8	0	03.05.2019	6,4	0	19.02.2019	4,6	0,03836
07.12.2019	5,2	0,04085	25.09.2019	12	0	14.07.2019	16,3	0	02.05.2019	9,2	0	18.02.2019	3,6	0,03821
06.12.2019	2,2	0,04723	24.09.2019	9,7	0	13.07.2019	16,1	0	01.05.2019	10	0	17.02.2019	5,9	0,03594
05.12.2019	3,5	0,04304	23.09.2019	8,9	0	12.07.2019	16,9	0	30.04.2019	10,5	0	16.02.2019	5,7	0,03714
04.12.2019	5,6	0,04038	22.09.2019	13,5	0	11.07.2019	16,4	0	29.04.2019	11,5	0	15.02.2019	4,4	0,04068
03.12.2019	1,6	0,04769	21.09.2019	14,4	0	10.07.2019	13,8	0	28.04.2019	9,4	0	14.02.2019	4,4	0,03977
02.12.2019	1,9	0,04699	20.09.2019	10,6	0	09.07.2019	15	0	27.04.2019	15	0	13.02.2019	3	0,04357
01.12.2019	1,2	0,04724	19.09.2019	11,8	0	08.07.2019	14,3	0	26.04.2019	18,9	0	12.02.2019	2,1	0,04553
30.11.2019	3,5	0,04364	18.09.2019	12,3	0	07.07.2019	14,6	0	25.04.2019	17	0	11.02.2019	4,1	0,04116
29.11.2019	6,7	0,03596	17.09.2019	10	0	06.07.2019	15,1	0	24.04.2019	14,9	0,01241	10.02.2019	5,3	0,03826
28.11.2019	7,7	0,03462	16.09.2019	14,4	0	05.07.2019	14,9	0	23.04.2019	13	0,01785	09.02.2019	2,6	0,04322
27.11.2019	5	0,03996	15.09.2019	14,7	0	04.07.2019	14,1	0	22.04.2019	11,3	0,02072	08.02.2019	2,5	0,04436
26.11.2019	3,5	0,04625	14.09.2019	14,3	0	03.07.2019	14,8	0	21.04.2019	7,6	0,02250	07.02.2019	2,2	0,04361
25.11.2019	2,4	0,04945	13.09.2019	16	0	02.07.2019	16,4	0	20.04.2019	7,8	0,02179	06.02.2019	2	0,04594

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
24.11.2019	0,8	0,04787	12.09.2019	16,2	0	01.07.2019	20,5	0	19.04.2019	7,5	0,02165	05.02.2019	-1,1	0,05126
23.11.2019	-0,3	0,04844	11.09.2019	17,4	0	30.06.2019	24	0	18.04.2019	7,7	0,02235	04.02.2019	0,2	0,05006
22.11.2019	2,6	0,04115	10.09.2019	17,2	0	29.06.2019	18,9	0	17.04.2019	7,8	0,02453	03.02.2019	2,9	0,04442
21.11.2019	6,2	0,03305	09.09.2019	19,3	0	28.06.2019	17,9	0	16.04.2019	4,9	0,03186	02.02.2019	1,6	0,04508
20.11.2019	8,4	0,03185	08.09.2019	17,2	0	27.06.2019	-	0	15.04.2019	4,9	0,03179	01.02.2019	-0,6	0,04896
19.11.2019	9,2	0,02992	07.09.2019	16,8	0	26.06.2019	-	0	14.04.2019	5,3	0,03391	31.01.2019	-2,8	0,05229
18.11.2019	9,7	0,02813	06.09.2019	16,2	0	25.06.2019	-	0	13.04.2019	3,4	0,03770	30.01.2019	-2,8	0,05363
17.11.2019	8,8	0,02879	05.09.2019	18,6	0	24.06.2019	-	0	12.04.2019	2,8	0,03796	29.01.2019	0,7	0,04902
16.11.2019	10,3	0,02846	04.09.2019	17,7	0	23.06.2019	-	0	11.04.2019	3,1	0,04022	28.01.2019	-0,8	0,05073
15.11.2019	7	0,03320	03.09.2019	16,5	0	22.06.2019	-	0	10.04.2019	3,2	0,03966	27.01.2019	-5,2	0,05854
14.11.2019	6,5	0,03366	02.09.2019	18,4	0	21.06.2019	-	0	09.04.2019	3,3	0,03786	26.01.2019	-5,5	0,06139
13.11.2019	9,7	0,02888	01.09.2019	22,8	0	20.06.2019	18,2	0	08.04.2019	4,2	0,03251	25.01.2019	-8,1	0,06557
12.11.2019	6,3	0,03631	31.08.2019	20,1	0	19.06.2019	19,5	0	07.04.2019	7	0,02400	24.01.2019	-10,8	0,07155
11.11.2019	4,9	0,03602	30.08.2019	19,3	0	18.06.2019	18,7	0	06.04.2019	9,2	0,02293	23.01.2019	-9,1	0,06576
10.11.2019	7,5	0,03036	29.08.2019	21,1	0	17.06.2019	17,6	0	05.04.2019	9,6	0,02393	22.01.2019	-4,5	0,05737
09.11.2019	8,7	0,02886	28.08.2019	23,3	0	16.06.2019	18,6	0	04.04.2019	9,3	0,02539	21.01.2019	-2,7	0,05597
08.11.2019	6	0,03370	27.08.2019	22,2	0	15.06.2019	21,1	0	03.04.2019	8,2	0,02780	20.01.2019	0	0,05154
07.11.2019	7,4	0,03234	26.08.2019	20,6	0	14.06.2019	20	0	02.04.2019	4,5	0,03303	19.01.2019	0	0,05031
06.11.2019	6,8	0,03164	25.08.2019	20,7	0	13.06.2019	22,5	0	01.04.2019	3	0,03581	18.01.2019	0,6	0,05047
05.11.2019	9,1	0,02824	24.08.2019	21,1	0	12.06.2019	26,5	0	31.03.2019	5,9	0,03109	17.01.2019	4	0,04282
04.11.2019	10,6	0,02697	23.08.2019	20,1	0	11.06.2019	25,9	0	30.03.2019	9,2	0,02580	16.01.2019	0,6	0,04665
03.11.2019	12	0,02692	22.08.2019	18	0	10.06.2019	20	0	29.03.2019	9,1	0,02869	15.01.2019	1,1	0,04952
02.11.2019	7,6	0,03571	21.08.2019	17,6	0	09.06.2019	18,4	0	28.03.2019	5,1	0,03421	14.01.2019	2,1	0,04818
01.11.2019	6,5	0,03464	20.08.2019	17,8	0	08.06.2019	21	0	27.03.2019	4	0,04020	13.01.2019	2,6	0,04453
31.10.2019	7,6	0,03624	19.08.2019	-	0	07.06.2019	22,4	0	26.03.2019	2,2	0,04326	12.01.2019	1,7	0,04835
30.10.2019	5,4	0,03410	18.08.2019	-	0	06.06.2019	22,4	0	25.03.2019	3,4	0,03899	11.01.2019	-3,4	0,05684
29.10.2019	7	0,03305	17.08.2019	-	0	05.06.2019	23,8	0	24.03.2019	4,3	0,03652	10.01.2019	-6,2	0,05969
28.10.2019	7,9	0,02870	16.08.2019	-	0	04.06.2019	22,2	0,00002	23.03.2019	6,9	0,03291	09.01.2019	-1,7	0,05110
27.10.2019	12	0,02483	15.08.2019	17,4	0	03.06.2019	18,7	0	22.03.2019	4,6	0,03255	08.01.2019	-0,7	0,04926
26.10.2019	13,9	0,02481	14.08.2019	15,9	0	02.06.2019	15,5	0	21.03.2019	7	0,03356	07.01.2019	-1,3	0,05203
25.10.2019	13,8	0,02501	13.08.2019	18,2	0	01.06.2019	16,9	0	20.03.2019	4,9	0,03876	06.01.2019	-2,9	0,05475
24.10.2019	12	0,02574	12.08.2019	19,6	0	31.05.2019	14,5	0	19.03.2019	3,5	0,03983	05.01.2019	1,8	0,04714
23.10.2019	11,8	0,02526	11.08.2019	20,8	0	30.05.2019	11,7	0	18.03.2019	5,8	0,03615	04.01.2019	-1,3	0,05251
22.10.2019	13,9	0,02493	10.08.2019	18,3	0	29.05.2019	10,8	0	17.03.2019	6,2	0,03331	03.01.2019	-0,5	0,05218
21.10.2019	13,1	0,02435	09.08.2019	17,7	0	28.05.2019	12,6	0	16.03.2019	4,4	0,04080	02.01.2019	1,9	0,04764
20.10.2019	13,5	0,02384	08.08.2019	18,3	0	27.05.2019	15,4	0,00027	15.03.2019	4,5	0,03721	01.01.2019	5,1	0,04054

1.4. Исходные данные и результаты расчетов потребности в тепловой мощности потребителей РТС Восточная

Адрес потребителя	Потребность в тепловой мощности		Коэффициент отношения факт/договор
	По данным абонентской базы	Расчетная по Приказу №610, Гкал/ч	
РТС Восточная			
Боткина, 3	0,098	0,055	0,561



Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

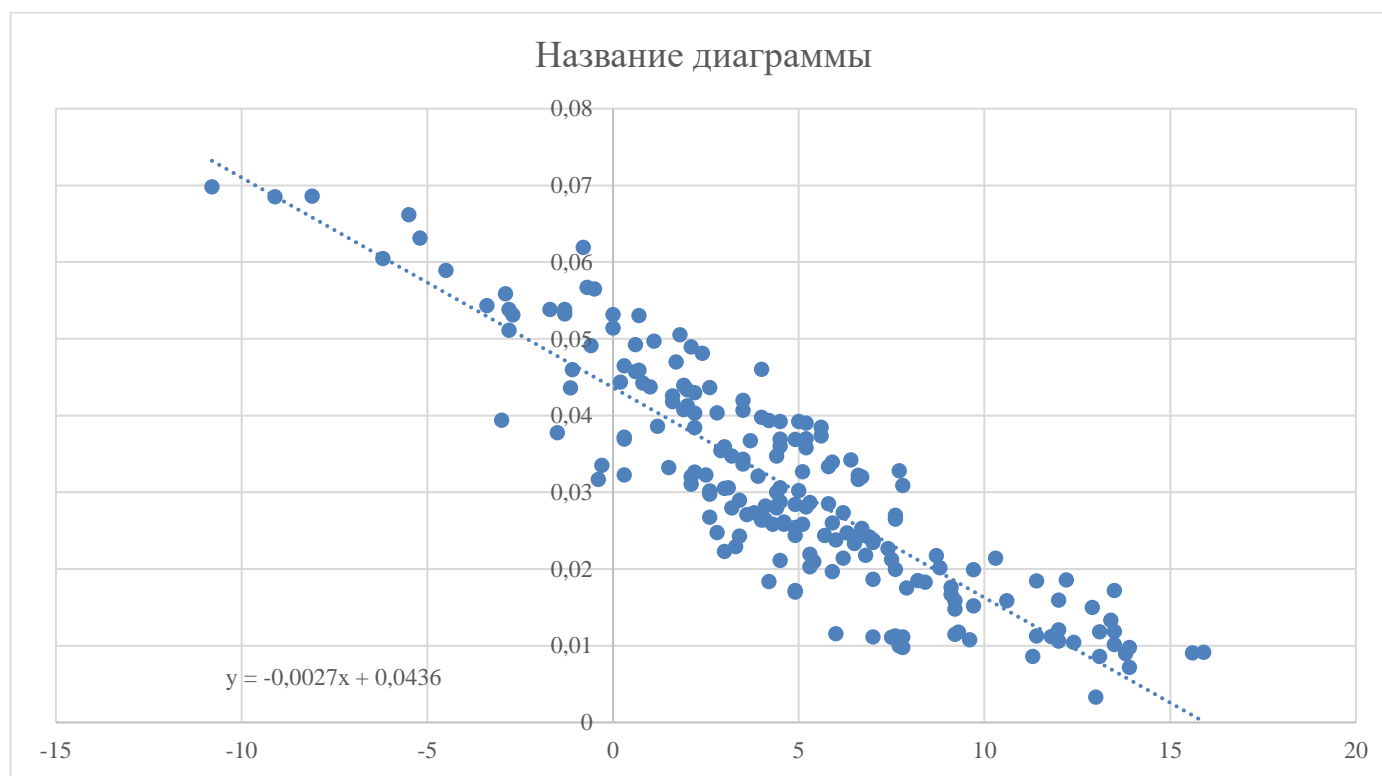
Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
31.12.2019	6,3	0,03332	19.10.2019	12,4	0,02759	07.08.2019	19,9	0	26.05.2019	13,3	0	14.03.2019	4,5	0,03189
30.12.2019	4,2	0,03547	18.10.2019	13,5	0,02794	06.08.2019	19,9	0	25.05.2019	13,1	0	13.03.2019	3	0,03153
29.12.2019	1	0,03977	17.10.2019	13,4	0,02938	05.08.2019	16,4	0	24.05.2019	14,8	0	12.03.2019	0,3	0,03690
28.12.2019	0,7	0,03798	16.10.2019	15,6	0,02974	04.08.2019	16,2	0	23.05.2019	13,5	0	11.03.2019	1,5	0,03511
27.12.2019	2	0,03798	15.10.2019	13,1	0,02974	03.08.2019	16,2	0	22.05.2019	17,3	0	10.03.2019	3,2	0,03368
26.12.2019	3,7	0,03439	14.10.2019	15,9	0,02759	02.08.2019	16,1	0	21.05.2019	19,2	0	09.03.2019	5	0,03404
25.12.2019	4	0,03439	13.10.2019	12,9	0,03224	01.08.2019	15,2	0	20.05.2019	20,4	0	08.03.2019	6,7	0,03475
24.12.2019	5,9	0,03475	12.10.2019	13,5	0,03224	31.07.2019	16,3	0	19.05.2019	19,2	0	07.03.2019	6,8	0,03475
23.12.2019	5,8	0,03439	11.10.2019	12,2	0,03332	30.07.2019	20,1	0	18.05.2019	16,7	0	06.03.2019	2,1	0,03368
22.12.2019	5,2	0,03404	10.10.2019	11,4	0,02759	29.07.2019	23,7	0	17.05.2019	15,1	0	05.03.2019	3,9	0,03368
21.12.2019	5,2	0,03404	09.10.2019	11,4	0,02902	28.07.2019	23,1	0	16.05.2019	15	0	04.03.2019	7,6	0,03511
20.12.2019	4,9	0,03189	08.10.2019	6	0,03332	27.07.2019	20,8	0	15.05.2019	11,6	0	03.03.2019	4,1	0,03726
19.12.2019	2,8	0,03439	07.10.2019	4,6	0,03296	26.07.2019	20,4	0	14.05.2019	8,6	0	02.03.2019	-0,4	0,03869
18.12.2019	7,8	0,03511	06.10.2019	4	0,03117	25.07.2019	18,8	0	13.05.2019	8,2	0	01.03.2019	0,3	0,03404
17.12.2019	6,4	0,03439	05.10.2019	4,8	0,03189	24.07.2019	19,3	0	12.05.2019	8,4	0	28.02.2019	5,3	0,03296
16.12.2019	5,6	0,03511	04.10.2019	9,5	0,02472	23.07.2019	17,8	0	11.05.2019	9	0	27.02.2019	4,9	0,03189
15.12.2019	4,5	0,03439	03.10.2019	9,9	0,02257	22.07.2019	17,4	0	10.05.2019	11	0	26.02.2019	5,2	0,03332
14.12.2019	4,5	0,03619	02.10.2019	11,4	0,02257	21.07.2019	20,2	0	09.05.2019	11,4	0	25.02.2019	2,6	0,03296
13.12.2019	2,2	0,03798	01.10.2019	12,3	0,01182	20.07.2019	20,1	0	08.05.2019	7,9	0	24.02.2019	3,8	0,03654
12.12.2019	0,3	0,03941	30.09.2019	14,2	0	19.07.2019	18	0	07.05.2019	6,4	0	23.02.2019	-1,5	0,04013
11.12.2019	-1,15	0,03869	29.09.2019	14,8	0	18.07.2019	17	0	06.05.2019	5,8	0	22.02.2019	-3	0,04084
10.12.2019	4,5	0,03404	28.09.2019	15,3	0	17.07.2019	14,9	0	05.05.2019	5,9	0	21.02.2019	0,3	0,03690
09.12.2019	6,6	0,03404	27.09.2019	14,6	0	16.07.2019	15,7	0	04.05.2019	7,2	0	20.02.2019	4,4	0,03368
08.12.2019	6,6	0,03475	26.09.2019	11,5	0	15.07.2019	16,8	0	03.05.2019	6,4	0	19.02.2019	4,6	0,03368
07.12.2019	5,2	0,03511	25.09.2019	12	0	14.07.2019	16,3	0	02.05.2019	9,2	0	18.02.2019	3,6	0,03368
06.12.2019	2,2	0,03654	24.09.2019	9,7	0	13.07.2019	16,1	0	01.05.2019	10	0	17.02.2019	5,9	0,03439
05.12.2019	3,5	0,03368	23.09.2019	8,9	0	12.07.2019	16,9	0	30.04.2019	10,5	0	16.02.2019	5,7	0,03475
04.12.2019	5,6	0,03690	22.09.2019	13,5	0	11.07.2019	16,4	0	29.04.2019	11,5	0	15.02.2019	4,4	0,03439
03.12.2019	1,6	0,03905	21.09.2019	14,4	0	10.07.2019	13,8	0	28.04.2019	9,4	0	14.02.2019	4,4	0,03583
02.12.2019	1,9	0,03833	20.09.2019	10,6	0	09.07.2019	15	0	27.04.2019	15	0	13.02.2019	3	0,03654
01.12.2019	1,2	0,03869	19.09.2019	11,8	0	08.07.2019	14,3	0	26.04.2019	18,9	0	12.02.2019	2,1	0,03439
30.11.2019	3,5	0,03547	18.09.2019	12,3	0	07.07.2019	14,6	0	25.04.2019	17	0	11.02.2019	4,1	0,03224
29.11.2019	6,7	0,03475	17.09.2019	10	0	06.07.2019	15,1	0	24.04.2019	14,9	0	10.02.2019	5,3	0,03475
28.11.2019	7,7	0,03654	16.09.2019	14,4	0	05.07.2019	14,9	0	23.04.2019	13	0,01003	09.02.2019	2,6	0,03583
27.11.2019	5	0,03869	15.09.2019	14,7	0	04.07.2019	14,1	0	22.04.2019	11,3	0,02938	08.02.2019	2,5	0,03619
26.11.2019	3,5	0,03296	14.09.2019	14,3	0	03.07.2019	14,8	0	21.04.2019	7,6	0,02902	07.02.2019	2,2	0,03654
25.11.2019	2,4	0,02400	13.09.2019	16	0,00681	02.07.2019	16,4	0	20.04.2019	7,8	0,029378	06.02.2019	2	0,03690

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
24.11.2019	0,8	0,02293	12.09.2019	16,2	0	01.07.2019	20,5	0	19.04.2019	7,5	0,0300946	05.02.2019	-1,1	0,03833
23.11.2019	-0,3	0,02221	11.09.2019	17,4	0	30.06.2019	24	0	18.04.2019	7,7	0,03117	04.02.2019	0,2	0,03798
22.11.2019	2,6	0,02042	10.09.2019	17,2	0	29.06.2019	18,9	0	17.04.2019	7,8	0,03189	03.02.2019	2,9	0,03583
21.11.2019	6,2	0,01863	09.09.2019	19,3	0	28.06.2019	17,9	0	16.04.2019	4,9	0,03081	02.02.2019	1,6	0,03798
20.11.2019	8,4	0,01827	08.09.2019	17,2	0	27.06.2019	-	0	15.04.2019	4,9	0,03189	01.02.2019	-0,6	0,04120
19.11.2019	9,2	0,01791	07.09.2019	16,8	0	26.06.2019	-	0	14.04.2019	5,3	0,03296	31.01.2019	-2,8	0,04228
18.11.2019	9,7	0,01827	06.09.2019	16,2	0	25.06.2019	-	0	13.04.2019	3,4	0,03224	30.01.2019	-2,8	0,04156
17.11.2019	8,8	0,01791	05.09.2019	18,6	0	24.06.2019	-	0	12.04.2019	2,8	0,02974	29.01.2019	0,7	0,04013
16.11.2019	10,3	0,01827	04.09.2019	17,7	0	23.06.2019	-	0	11.04.2019	3,1	0,03045	28.01.2019	-0,8	0,03941
15.11.2019	7	0,01756	03.09.2019	16,5	0	22.06.2019	-	0	10.04.2019	3,2	0,02759	27.01.2019	-5,2	0,04192
14.11.2019	6,5	0,01720	02.09.2019	18,4	0	21.06.2019	-	0	09.04.2019	3,3	0,02723	26.01.2019	-5,5	0,04299
13.11.2019	9,7	0,01720	01.09.2019	22,8	0	20.06.2019	18,2	0	08.04.2019	4,2	0,02794	25.01.2019	-8,1	0,04335
12.11.2019	6,3	0,01612	31.08.2019	20,1	0	19.06.2019	19,5	0	07.04.2019	7	0,03009	24.01.2019	-10,8	0,04299
11.11.2019	4,9	0,01290	30.08.2019	19,3	0	18.06.2019	18,7	0	06.04.2019	9,2	0,03081	23.01.2019	-9,1	0,04299
10.11.2019	7,5	0,01648	29.08.2019	21,1	0	17.06.2019	17,6	0	05.04.2019	9,6	0,03081	22.01.2019	-4,5	0,03762
09.11.2019	8,7	0,01684	28.08.2019	23,3	0	16.06.2019	18,6	0	04.04.2019	9,3	0,03117	21.01.2019	-2,7	0,03404
08.11.2019	6	0,01612	27.08.2019	22,2	0	15.06.2019	21,1	0	03.04.2019	8,2	0,03117	20.01.2019	0	0,03798
07.11.2019	7,4	0,01576	26.08.2019	20,6	0	14.06.2019	20	0	02.04.2019	4,5	0,03260	19.01.2019	0	0,03833
06.11.2019	6,8	0,01612	25.08.2019	20,7	0	13.06.2019	22,5	0	01.04.2019	3	0,03332	18.01.2019	0,6	0,03619
05.11.2019	9,1	0,01648	24.08.2019	21,1	0	12.06.2019	26,5	0	31.03.2019	5,9	0,03045	17.01.2019	4	0,03368
04.11.2019	10,6	0,01684	23.08.2019	20,1	0	11.06.2019	25,9	0	30.03.2019	9,2	0,03117	16.01.2019	0,6	0,03619
03.11.2019	12	0,01684	22.08.2019	18	0	10.06.2019	20	0	29.03.2019	9,1	0,03189	15.01.2019	1,1	0,03726
02.11.2019	7,6	0,01612	21.08.2019	17,6	0	09.06.2019	18,4	0	28.03.2019	5,1	0,03260	14.01.2019	2,1	0,03547
01.11.2019	6,5	0,01541	20.08.2019	17,8	0	08.06.2019	21	0	27.03.2019	4	0,03260	13.01.2019	2,6	0,03547
31.10.2019	7,6	0,01541	19.08.2019	-	0	07.06.2019	22,4	0	26.03.2019	2,2	0,03332	12.01.2019	1,7	0,03690
30.10.2019	5,4	0,01505	18.08.2019	-	0	06.06.2019	22,4	0	25.03.2019	3,4	0,02974	11.01.2019	-3,4	0,04084
29.10.2019	7	0,01469	17.08.2019	-	0	05.06.2019	23,8	0	24.03.2019	4,3	0,02938	10.01.2019	-6,2	0,04048
28.10.2019	7,9	0,02042	16.08.2019	-	0	04.06.2019	22,2	0	23.03.2019	6,9	0,03189	09.01.2019	-1,7	0,03905
27.10.2019	12	0,02580	15.08.2019	17,4	0	03.06.2019	18,7	0	22.03.2019	4,6	0,03081	08.01.2019	-0,7	0,03833
26.10.2019	13,9	0,02544	14.08.2019	15,9	0	02.06.2019	15,5	0	21.03.2019	7	0,03153	07.01.2019	-1,3	0,03941
25.10.2019	13,8	0,02615	13.08.2019	18,2	0	01.06.2019	16,9	0	20.03.2019	4,9	0,03296	06.01.2019	-2,9	0,03941
24.10.2019	12	0,02544	12.08.2019	19,6	0	31.05.2019	14,5	0	19.03.2019	3,5	0,03189	05.01.2019	1,8	0,03583
23.10.2019	11,8	0,02615	11.08.2019	20,8	0	30.05.2019	11,7	0	18.03.2019	5,8	0,03045	04.01.2019	-1,3	0,03798
22.10.2019	13,9	0,02651	10.08.2019	18,3	0	29.05.2019	10,8	0	17.03.2019	6,2	0,03045	03.01.2019	-0,5	0,03583
21.10.2019	13,1	0,02687	09.08.2019	17,7	0	28.05.2019	12,6	0	16.03.2019	4,4	0,02938	02.01.2019	1,9	0,03368
20.10.2019	13,5	0,02651	08.08.2019	18,3	0	27.05.2019	15,4	0	15.03.2019	4,5	0,03009	01.01.2019	5,1	0,03260

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Адрес потребителя	Потребность в тепловой мощности		Коэффициент отношения факт/договор
	По данным абонентской базы	Расчетная по Приказу №610, Гкал/ч	
РТС Восточная			
Дачная, 6	0,258	0,095	0,368



Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

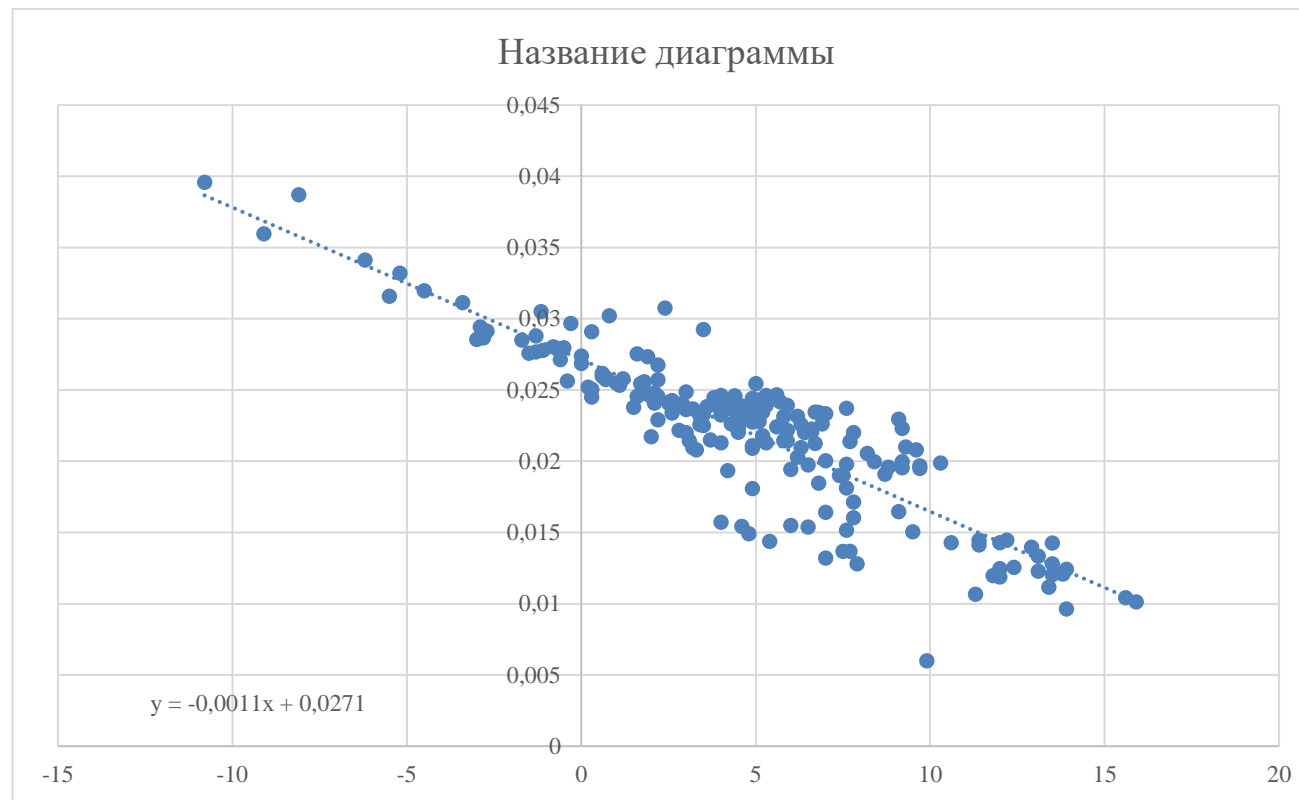
Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
31.12.2019	-	-	19.10.2019	12,4	0,01046	07.08.2019	19,9	0	26.05.2019	13,3	0	14.03.2019	4,5	0,03058
30.12.2019	4,2	0,03938	18.10.2019	13,5	0,01188	06.08.2019	19,9	0	25.05.2019	13,1	0	13.03.2019	3	0,03596
29.12.2019	1	0,04375	17.10.2019	13,4	0,01333	05.08.2019	16,4	0	24.05.2019	14,8	0	12.03.2019	0,3	0,03696
28.12.2019	0,7	0,04592	16.10.2019	15,6	0,00908	04.08.2019	16,2	0	23.05.2019	13,5	0	11.03.2019	1,5	0,03325
27.12.2019	2	0,04129	15.10.2019	13,1	0,01183	03.08.2019	16,2	0	22.05.2019	17,3	0	10.03.2019	3,2	0,03475
26.12.2019	3,7	0,03675	14.10.2019	15,9	0,00917	02.08.2019	16,1	0	21.05.2019	19,2	0	09.03.2019	5	0,03021
25.12.2019	4	0,03979	13.10.2019	12,9	0,01500	01.08.2019	15,2	0	20.05.2019	20,4	0	08.03.2019	6,7	0,02529
24.12.2019	5,9	0,03396	12.10.2019	13,5	0,01721	31.07.2019	16,3	0	19.05.2019	19,2	0	07.03.2019	6,8	0,02433
23.12.2019	5,8	0,03338	11.10.2019	12,2	0,01858	30.07.2019	20,1	0	18.05.2019	16,7	0	06.03.2019	2,1	0,03104
22.12.2019	5,2	0,03583	10.10.2019	11,4	0,01846	29.07.2019	23,7	0	17.05.2019	15,1	0	05.03.2019	3,9	0,03213
21.12.2019	5,2	0,03700	09.10.2019	11,4	0,01129	28.07.2019	23,1	0	16.05.2019	15	0	04.03.2019	7,6	0,01996
20.12.2019	4,9	0,03692	08.10.2019	6	0,01158	27.07.2019	20,8	0	15.05.2019	11,6	0	03.03.2019	4,1	0,02642
19.12.2019	2,8	0,04038	07.10.2019	4,6	0	26.07.2019	20,4	0	14.05.2019	8,6	0	02.03.2019	-0,4	0,03167
18.12.2019	7,8	0,03088	06.10.2019	4	0	25.07.2019	18,8	0	13.05.2019	8,2	0	01.03.2019	0,3	0,03229
17.12.2019	6,4	0,03425	05.10.2019	4,8	0	24.07.2019	19,3	0	12.05.2019	8,4	0	28.02.2019	5,3	0,02192
16.12.2019	5,6	0,03738	04.10.2019	9,5	0	23.07.2019	17,8	0	11.05.2019	9	0	27.02.2019	4,9	0,02438
15.12.2019	4,5	0,03604	03.10.2019	9,9	0	22.07.2019	17,4	0	10.05.2019	11	0	26.02.2019	5,2	0,02808
14.12.2019	4,5	0,03925	02.10.2019	11,4	0	21.07.2019	20,2	0	09.05.2019	11,4	0	25.02.2019	2,6	0,02975
13.12.2019	2,2	0,04033	01.10.2019	12,3	0	20.07.2019	20,1	0	08.05.2019	7,9	0	24.02.2019	3,8	0,02733
12.12.2019	0,3	0,04650	30.09.2019	14,2	0	19.07.2019	18	0	07.05.2019	6,4	0	23.02.2019	-1,5	0,03779
11.12.2019	-1,15	0,04363	29.09.2019	14,8	0	18.07.2019	17	0	06.05.2019	5,8	0	22.02.2019	-3	0,03942
10.12.2019	4,5	0,03696	28.09.2019	15,3	0	17.07.2019	14,9	0	05.05.2019	5,9	0	21.02.2019	0,3	0,03721
09.12.2019	6,6	0,03167	27.09.2019	14,6	0	16.07.2019	15,7	0	04.05.2019	7,2	0	20.02.2019	4,4	0,03000
08.12.2019	6,6	0,03225	26.09.2019	11,5	0	15.07.2019	16,8	0	03.05.2019	6,4	0	19.02.2019	4,6	0,02613
07.12.2019	5,2	0,03904	25.09.2019	12	0	14.07.2019	16,3	0	02.05.2019	9,2	0	18.02.2019	3,6	0,02708
06.12.2019	2,2	0,04300	24.09.2019	9,7	0	13.07.2019	16,1	0	01.05.2019	10	0	17.02.2019	5,9	0,02600
05.12.2019	3,5	0,04071	23.09.2019	8,9	0	12.07.2019	16,9	0	30.04.2019	10,5	0	16.02.2019	5,7	0,02438
04.12.2019	5,6	0,03850	22.09.2019	13,5	0	11.07.2019	16,4	0	29.04.2019	11,5	0	15.02.2019	4,4	0,02821
03.12.2019	1,6	0,04183	21.09.2019	14,4	0	10.07.2019	13,8	0	28.04.2019	9,4	0	14.02.2019	4,4	0,02796
02.12.2019	1,9	0,04079	20.09.2019	10,6	0	09.07.2019	15	0	27.04.2019	15	0	13.02.2019	3	0,03050
01.12.2019	1,2	0,03863	19.09.2019	11,8	0	08.07.2019	14,3	0	26.04.2019	18,9	0	12.02.2019	2,1	0,03208
30.11.2019	3,5	0,03433	18.09.2019	12,3	0	07.07.2019	14,6	0	25.04.2019	17	0	11.02.2019	4,1	0,02821
29.11.2019	6,7	0,03204	17.09.2019	10	0	06.07.2019	15,1	0	24.04.2019	14,9	0	10.02.2019	5,3	0,02867
28.11.2019	7,7	0,03283	16.09.2019	14,4	0	05.07.2019	14,9	0	23.04.2019	13	0,00333	09.02.2019	2,6	0,03017
27.11.2019	5	0,03925	15.09.2019	14,7	0	04.07.2019	14,1	0	22.04.2019	11,3	0,00863	08.02.2019	2,5	0,03229
26.11.2019	3,5	0,04200	14.09.2019	14,3	0	03.07.2019	14,8	0	21.04.2019	7,6	0,01129	07.02.2019	2,2	0,03846
25.11.2019	2,4	0,04813	13.09.2019	16	0	02.07.2019	16,4	0	20.04.2019	7,8	0,00979	06.02.2019	2	0,04338

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
24.11.2019	0,8	0,04425	12.09.2019	16,2	0	01.07.2019	20,5	0	19.04.2019	7,5	0,01113	05.02.2019	-1,1	0,04600
23.11.2019	-0,3	0,03354	11.09.2019	17,4	0	30.06.2019	24	0	18.04.2019	7,7	0,01000	04.02.2019	0,2	0,04438
22.11.2019	2,6	0,02675	10.09.2019	17,2	0	29.06.2019	18,9	0	17.04.2019	7,8	0,01117	03.02.2019	2,9	0,03546
21.11.2019	6,2	0,02142	09.09.2019	19,3	0	28.06.2019	17,9	0	16.04.2019	4,9	0,01700	02.02.2019	1,6	0,04258
20.11.2019	8,4	0,01829	08.09.2019	17,2	0	27.06.2019	-	0	15.04.2019	4,9	0,01721	01.02.2019	-0,6	0,04913
19.11.2019	9,2	0,01588	07.09.2019	16,8	0	26.06.2019	-	0	14.04.2019	5,3	0,02029	31.01.2019	-2,8	0,05113
18.11.2019	9,7	0,01521	06.09.2019	16,2	0	25.06.2019	-	0	13.04.2019	3,4	0,02429	30.01.2019	-2,8	0,05383
17.11.2019	8,8	0,02017	05.09.2019	18,6	0	24.06.2019	-	0	12.04.2019	2,8	0,02475	29.01.2019	0,7	0,05304
16.11.2019	10,3	0,02142	04.09.2019	17,7	0	23.06.2019	-	0	11.04.2019	3,1	0,03058	28.01.2019	-0,8	0,06192
15.11.2019	7	0,02346	03.09.2019	16,5	0	22.06.2019	-	0	10.04.2019	3,2	0,02796	27.01.2019	-5,2	0,06317
14.11.2019	6,5	0,02417	02.09.2019	18,4	0	21.06.2019	-	0	09.04.2019	3,3	0,02292	26.01.2019	-5,5	0,06621
13.11.2019	9,7	0,01992	01.09.2019	22,8	0	20.06.2019	18,2	0	08.04.2019	4,2	0,01838	25.01.2019	-8,1	0,06863
12.11.2019	6,3	0,02471	31.08.2019	20,1	0	19.06.2019	19,5	0	07.04.2019	7	0,01117	24.01.2019	-10,8	0,06983
11.11.2019	4,9	0,02542	30.08.2019	19,3	0	18.06.2019	18,7	0	06.04.2019	9,2	0,01150	23.01.2019	-9,1	0,06854
10.11.2019	7,5	0,02125	29.08.2019	21,1	0	17.06.2019	17,6	0	05.04.2019	9,6	0,01079	22.01.2019	-4,5	0,05892
09.11.2019	8,7	0,02175	28.08.2019	23,3	0	16.06.2019	18,6	0	04.04.2019	9,3	0,01179	21.01.2019	-2,7	0,05313
08.11.2019	6	0,02379	27.08.2019	22,2	0	15.06.2019	21,1	0	03.04.2019	8,2	0,01850	20.01.2019	0	0,05317
07.11.2019	7,4	0,02267	26.08.2019	20,6	0	14.06.2019	20	0	02.04.2019	4,5	0,02113	19.01.2019	0	0,05142
06.11.2019	6,8	0,02179	25.08.2019	20,7	0	13.06.2019	22,5	0	01.04.2019	3	0,02229	18.01.2019	0,6	0,04925
05.11.2019	9,1	0,01763	24.08.2019	21,1	0	12.06.2019	26,5	0	31.03.2019	5,9	0,01967	17.01.2019	4	0,04604
04.11.2019	10,6	0,01588	23.08.2019	20,1	0	11.06.2019	25,9	0	30.03.2019	9,2	0,01479	16.01.2019	0,6	0,04575
03.11.2019	12	0,01596	22.08.2019	18	0	10.06.2019	20	0	29.03.2019	9,1	0,01671	15.01.2019	1,1	0,04971
02.11.2019	7,6	0,02650	21.08.2019	17,6	0	09.06.2019	18,4	0	28.03.2019	5,1	0,02583	14.01.2019	2,1	0,04896
01.11.2019	6,5	0,02333	20.08.2019	17,8	0	08.06.2019	21	0	27.03.2019	4	0,02638	13.01.2019	2,6	0,04367
31.10.2019	7,6	0,02700	19.08.2019	-	0	07.06.2019	22,4	0	26.03.2019	2,2	0,03267	12.01.2019	1,7	0,04700
30.10.2019	5,4	0,02096	18.08.2019	-	0	06.06.2019	22,4	0	25.03.2019	3,4	0,02896	11.01.2019	-3,4	0,05433
29.10.2019	7	0,01867	17.08.2019	-	0	05.06.2019	23,8	0	24.03.2019	4,3	0,02583	10.01.2019	-6,2	0,06046
28.10.2019	7,9	0,01754	16.08.2019	-	0	04.06.2019	22,2	0	23.03.2019	6,9	0,02417	09.01.2019	-1,7	0,05383
27.10.2019	12	0,01208	15.08.2019	17,4	0	03.06.2019	18,7	0	22.03.2019	4,6	0,02583	08.01.2019	-0,7	0,05671
26.10.2019	13,9	0,00979	14.08.2019	15,9	0	02.06.2019	15,5	0	21.03.2019	7	0,02379	07.01.2019	-1,3	0,05383
25.10.2019	13,8	0,00900	13.08.2019	18,2	0	01.06.2019	16,9	0	20.03.2019	4,9	0,02842	06.01.2019	-2,9	0,05588
24.10.2019	12	0,01063	12.08.2019	19,6	0	31.05.2019	14,5	0	19.03.2019	3,5	0,03371	05.01.2019	1,8	0,05054
23.10.2019	11,8	0,01121	11.08.2019	20,8	0	30.05.2019	11,7	0	18.03.2019	5,8	0,02850	04.01.2019	-1,3	0,05325
22.10.2019	13,9	0,00721	10.08.2019	18,3	0	29.05.2019	10,8	0	17.03.2019	6,2	0,02733	03.01.2019	-0,5	0,05650
21.10.2019	13,1	0,00863	09.08.2019	17,7	0	28.05.2019	12,6	0	16.03.2019	4,4	0,03475	02.01.2019	1,9	0,04396
20.10.2019	13,5	0,01017	08.08.2019	18,3	0	27.05.2019	15,4	0	15.03.2019	4,5	0,02875	01.01.2019	5,1	0,03271

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Адрес потребителя	Потребность в тепловой мощности		Коэффициент отношения факт/договор
	По данным абонентской базы	Расчетная по Приказу №610, Гкал/ч	
РТС Восточная			
Зарайская, 7-17а	0,151	0,048	0,318



Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

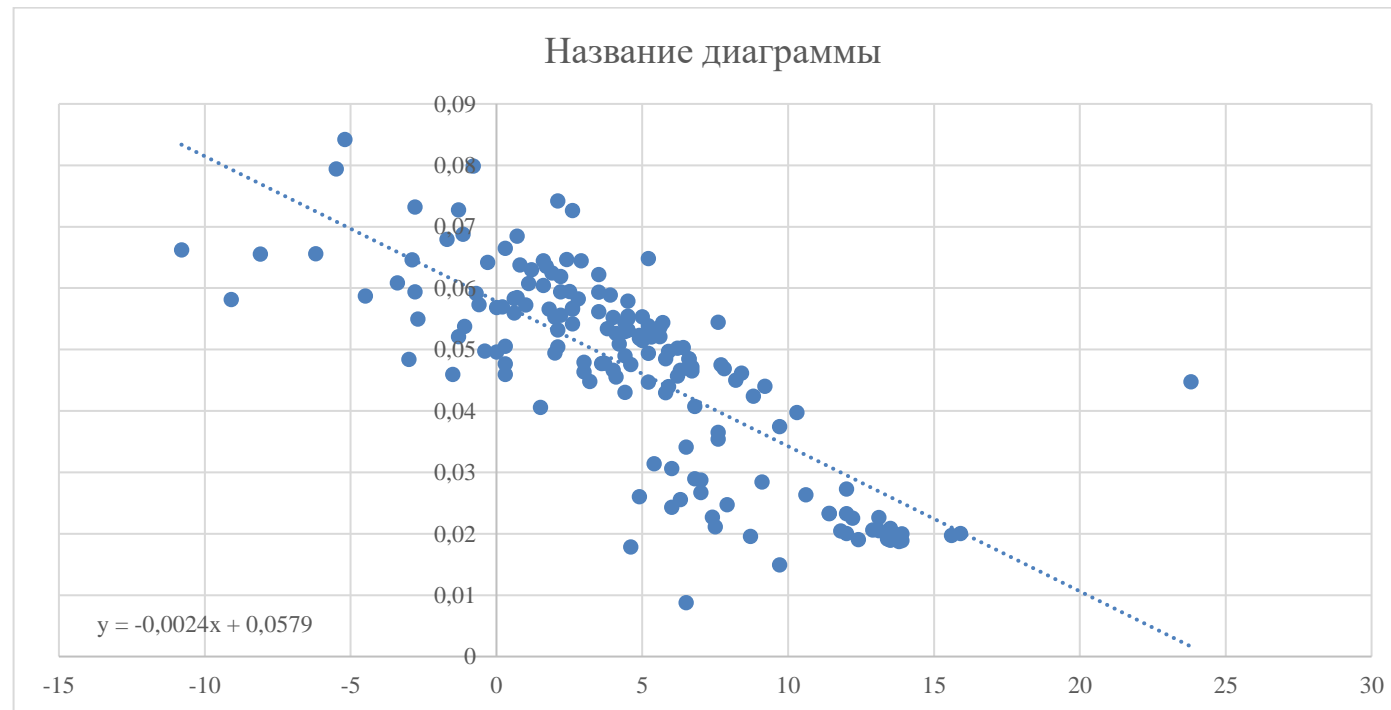
Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
31.12.2019	6,3	0,0225833	19.10.2019	12,4	0,012542	07.08.2019	19,9	0	26.05.2019	13,3	0	14.03.2019	4,5	0,02358
30.12.2019	4,2	0,02375	18.10.2019	13,5	0,012792	06.08.2019	19,9	0	25.05.2019	13,1	0	13.03.2019	3	0,02363
29.12.2019	1	0,02550	17.10.2019	13,4	0,011167	05.08.2019	16,4	0	24.05.2019	14,8	0	12.03.2019	0,3	0,02504
28.12.2019	0,7	0,02575	16.10.2019	15,6	0,010417	04.08.2019	16,2	0	23.05.2019	13,5	0	11.03.2019	1,5	0,02379
27.12.2019	2	0,02171	15.10.2019	13,1	0,013333	03.08.2019	16,2	0	22.05.2019	17,3	0	10.03.2019	3,2	0,02367
26.12.2019	3,7	0,02150	14.10.2019	15,9	0,010125	02.08.2019	16,1	0	21.05.2019	19,2	0	09.03.2019	5	0,02383
25.12.2019	4	0,02129	13.10.2019	12,9	0,013958	01.08.2019	15,2	0	20.05.2019	20,4	0	08.03.2019	6,7	0,02346
24.12.2019	5,9	0,02142	12.10.2019	13,5	0,014250	31.07.2019	16,3	0	19.05.2019	19,2	0	07.03.2019	6,8	0,02342
23.12.2019	5,8	0,02146	11.10.2019	12,2	0,014458	30.07.2019	20,1	0	18.05.2019	16,7	0	06.03.2019	2,1	0,02408
22.12.2019	5,2	0,02154	10.10.2019	11,4	0,014125	29.07.2019	23,7	0	17.05.2019	15,1	0	05.03.2019	3,9	0,02388
21.12.2019	5,2	0,02179	09.10.2019	11,4	0,014458	28.07.2019	23,1	0	16.05.2019	15	0	04.03.2019	7,6	0,02371
20.12.2019	4,9	0,02275	08.10.2019	6	0,015500	27.07.2019	20,8	0	15.05.2019	11,6	0	03.03.2019	4,1	0,02413
19.12.2019	2,8	0,02400	07.10.2019	4,6	0,015417	26.07.2019	20,4	0	14.05.2019	8,6	0	02.03.2019	-0,4	0,02563
18.12.2019	7,8	0,02200	06.10.2019	4	0,015708	25.07.2019	18,8	0	13.05.2019	8,2	0	01.03.2019	0,3	0,02504
17.12.2019	6,4	0,02200	05.10.2019	4,8	0,014917	24.07.2019	19,3	0	12.05.2019	8,4	0	28.02.2019	5,3	0,02463
16.12.2019	5,6	0,02242	04.10.2019	9,5	0,015042	23.07.2019	17,8	0	11.05.2019	9	0	27.02.2019	4,9	0,02442
15.12.2019	4,5	0,02275	03.10.2019	9,9	0,006000	22.07.2019	17,4	0	10.05.2019	11	0	26.02.2019	5,2	0,02425
14.12.2019	4,5	0,02250	02.10.2019	11,4	0	21.07.2019	20,2	0	09.05.2019	11,4	0	25.02.2019	2,6	0,02425
13.12.2019	2,2	0,02571	01.10.2019	12,3	0	20.07.2019	20,1	0	08.05.2019	7,9	0	24.02.2019	3,8	0,02446
12.12.2019	0,3	0,02908	30.09.2019	14,2	0	19.07.2019	18	0	07.05.2019	6,4	0	23.02.2019	-1,5	0,02758
11.12.2019	-1,15	0,03050	29.09.2019	14,8	0	18.07.2019	17	0	06.05.2019	5,8	0	22.02.2019	-3	0,02854
10.12.2019	4,5	0,02238	28.09.2019	15,3	0	17.07.2019	14,9	0	05.05.2019	5,9	0	21.02.2019	0,3	0,02450
09.12.2019	6,6	0,02204	27.09.2019	14,6	0	16.07.2019	15,7	0	04.05.2019	7,2	0	20.02.2019	4,4	0,02396
08.12.2019	6,6	0,02225	26.09.2019	11,5	0	15.07.2019	16,8	0	03.05.2019	6,4	0	19.02.2019	4,6	0,02388
07.12.2019	5,2	0,02346	25.09.2019	12	0	14.07.2019	16,3	0	02.05.2019	9,2	0	18.02.2019	3,6	0,02383
06.12.2019	2,2	0,02675	24.09.2019	9,7	0	13.07.2019	16,1	0	01.05.2019	10	0	17.02.2019	5,9	0,02392
05.12.2019	3,5	0,02329	23.09.2019	8,9	0	12.07.2019	16,9	0	30.04.2019	10,5	0	16.02.2019	5,7	0,02417
04.12.2019	5,6	0,02467	22.09.2019	13,5	0	11.07.2019	16,4	0	29.04.2019	11,5	0	15.02.2019	4,4	0,02458
03.12.2019	1,6	0,02754	21.09.2019	14,4	0	10.07.2019	13,8	0	28.04.2019	9,4	0	14.02.2019	4,4	0,02450
02.12.2019	1,9	0,02733	20.09.2019	10,6	0	09.07.2019	15	0	27.04.2019	15	0	13.02.2019	3	0,02488
01.12.2019	1,2	0,02579	19.09.2019	11,8	0	08.07.2019	14,3	0	26.04.2019	18,9	0	12.02.2019	2,1	0,02479
30.11.2019	3,5	0,02250	18.09.2019	12,3	0	07.07.2019	14,6	0	25.04.2019	17	0	11.02.2019	4,1	0,02421
29.11.2019	6,7	0,02125	17.09.2019	10	0	06.07.2019	15,1	0	24.04.2019	14,9	0	10.02.2019	5,3	0,02392
28.11.2019	7,7	0,02138	16.09.2019	14,4	0	05.07.2019	14,9	0	23.04.2019	13	0	09.02.2019	2,6	0,02417
27.11.2019	5	0,02546	15.09.2019	14,7	0	04.07.2019	14,1	0	22.04.2019	11,3	0,01067	08.02.2019	2,5	0,02408
26.11.2019	3,5	0,02925	14.09.2019	14,3	0	03.07.2019	14,8	0	21.04.2019	7,6	0,01979	07.02.2019	2,2	0,02454
25.11.2019	2,4	0,03075	13.09.2019	16	0	02.07.2019	16,4	0	20.04.2019	7,8	0,01604	06.02.2019	2	0,02454

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
24.11.2019	0,8	0,03021	12.09.2019	16,2	0	01.07.2019	20,5	0	19.04.2019	7,5	0,01367	05.02.2019	-1,1	0,02779
23.11.2019	-0,3	0,02967	11.09.2019	17,4	0	30.06.2019	24	0	18.04.2019	7,7	0,01367	04.02.2019	0,2	0,02521
22.11.2019	2,6	0,02338	10.09.2019	17,2	0	29.06.2019	18,9	0	17.04.2019	7,8	0,01713	03.02.2019	2,9	0,02400
21.11.2019	6,2	0,02029	09.09.2019	19,3	0	28.06.2019	17,9	0	16.04.2019	4,9	0,02108	02.02.2019	1,6	0,02454
20.11.2019	8,4	0,01996	08.09.2019	17,2	0	27.06.2019	-	0	15.04.2019	4,9	0,02092	01.02.2019	-0,6	0,02713
19.11.2019	9,2	0,01954	07.09.2019	16,8	0	26.06.2019	-	0	14.04.2019	5,3	0,02129	31.01.2019	-2,8	0,02896
18.11.2019	9,7	0,01950	06.09.2019	16,2	0	25.06.2019	-	0	13.04.2019	3,4	0,02321	30.01.2019	-2,8	0,02867
17.11.2019	8,8	0,01958	05.09.2019	18,6	0	24.06.2019	-	0	12.04.2019	2,8	0,02217	29.01.2019	0,7	0,02588
16.11.2019	10,3	0,01988	04.09.2019	17,7	0	23.06.2019	-	0	11.04.2019	3,1	0,02142	28.01.2019	-0,8	0,02804
15.11.2019	7	0,02004	03.09.2019	16,5	0	22.06.2019	-	0	10.04.2019	3,2	0,02096	27.01.2019	-5,2	0,03321
14.11.2019	6,5	0,01975	02.09.2019	18,4	0	21.06.2019	-	0	09.04.2019	3,3	0,02079	26.01.2019	-5,5	0,03158
13.11.2019	9,7	0,01967	01.09.2019	22,8	0	20.06.2019	18,2	0	08.04.2019	4,2	0,01933	25.01.2019	-8,1	0,03871
12.11.2019	6,3	0,02096	31.08.2019	20,1	0	19.06.2019	19,5	0	07.04.2019	7	0,01642	24.01.2019	-10,8	0,03958
11.11.2019	4,9	0,01808	30.08.2019	19,3	0	18.06.2019	18,7	0	06.04.2019	9,2	0,01996	23.01.2019	-9,1	0,03596
10.11.2019	7,5	0,01900	29.08.2019	21,1	0	17.06.2019	17,6	0,00004	05.04.2019	9,6	0,02079	22.01.2019	-4,5	0,03196
09.11.2019	8,7	0,01908	28.08.2019	23,3	0	16.06.2019	18,6	0	04.04.2019	9,3	0,02100	21.01.2019	-2,7	0,02913
08.11.2019	6	0,01942	27.08.2019	22,2	0	15.06.2019	21,1	0	03.04.2019	8,2	0,02054	20.01.2019	0	0,02738
07.11.2019	7,4	0,01900	26.08.2019	20,6	0	14.06.2019	20	0	02.04.2019	4,5	0,02204	19.01.2019	0	0,02688
06.11.2019	6,8	0,01846	25.08.2019	20,7	0	13.06.2019	22,5	0	01.04.2019	3	0,02200	18.01.2019	0,6	0,02596
05.11.2019	9,1	0,01646	24.08.2019	21,1	0	12.06.2019	26,5	0	31.03.2019	5,9	0,02217	17.01.2019	4	0,02463
04.11.2019	10,6	0,01429	23.08.2019	20,1	0	11.06.2019	25,9	0	30.03.2019	9,2	0,02229	16.01.2019	0,6	0,02617
03.11.2019	12	0,01429	22.08.2019	18	0	10.06.2019	20	0	29.03.2019	9,1	0,02296	15.01.2019	1,1	0,02533
02.11.2019	7,6	0,01813	21.08.2019	17,6	0	09.06.2019	18,4	0	28.03.2019	5,1	0,02279	14.01.2019	2,1	0,02471
01.11.2019	6,5	0,01538	20.08.2019	17,8	0	08.06.2019	21	0	27.03.2019	4	0,02325	13.01.2019	2,6	0,02404
31.10.2019	7,6	0,01517	19.08.2019	-	0	07.06.2019	22,4	0	26.03.2019	2,2	0,02292	12.01.2019	1,7	0,02546
30.10.2019	5,4	0,01438	18.08.2019	-	0	06.06.2019	22,4	0	25.03.2019	3,4	0,02258	11.01.2019	-3,4	0,03113
29.10.2019	7	0,01321	17.08.2019	-	0	05.06.2019	23,8	0	24.03.2019	4,3	0,02263	10.01.2019	-6,2	0,03413
28.10.2019	7,9	0,01279	16.08.2019	-	0	04.06.2019	22,2	0	23.03.2019	6,9	0,02263	09.01.2019	-1,7	0,02850
27.10.2019	12	0,01246	15.08.2019	17,4	0	03.06.2019	18,7	0	22.03.2019	4,6	0,02296	08.01.2019	-0,7	0,02792
26.10.2019	13,9	0,01242	14.08.2019	15,9	0	02.06.2019	15,5	0	21.03.2019	7	0,02333	07.01.2019	-1,3	0,02879
25.10.2019	13,8	0,01208	13.08.2019	18,2	0	01.06.2019	16,9	0	20.03.2019	4,9	0,02325	06.01.2019	-2,9	0,02942
24.10.2019	12	0,01188	12.08.2019	19,6	0	31.05.2019	14,5	0	19.03.2019	3,5	0,02338	05.01.2019	1,8	0,02558
23.10.2019	11,8	0,01196	11.08.2019	20,8	0	30.05.2019	11,7	0	18.03.2019	5,8	0,02313	04.01.2019	-1,3	0,02767
22.10.2019	13,9	0,00963	10.08.2019	18,3	0	29.05.2019	10,8	0	17.03.2019	6,2	0,02317	03.01.2019	-0,5	0,02796
21.10.2019	13,1	0,01229	09.08.2019	17,7	0	28.05.2019	12,6	0	16.03.2019	4,4	0,02354	02.01.2019	1,9	0,02471
20.10.2019	13,5	0,01204	08.08.2019	18,3	0	27.05.2019	15,4	0	15.03.2019	4,5	0,02346	01.01.2019	5,1	0,02429

1.5. Исходные данные и результаты расчетов потребности в тепловой мощности потребителей РТС Южная

Адрес потребителя	Потребность в тепловой мощности		Коэффициент отношения факт/договор
	По данным абонентской базы	Расчетная по Приказу №610, Гкал/ч	
РТС Южная			
Дзержинского, 73	0,166	0,104	0,623



Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
31.12.2019	6,3	0,04661	19.10.2019	12,4	0,01902	07.08.2019	19,9	0	10.03.2019	3,2	0,04636
30.12.2019	4,2	0,05091	18.10.2019	13,5	0,01895	06.08.2019	19,9	0	09.03.2019	5	0,04769
29.12.2019	1	0,05725	17.10.2019	13,4	0,01913	05.08.2019	16,4	0	08.03.2019	6,7	0,04059
28.12.2019	0,7	0,05847	16.10.2019	15,6	0,01974	04.08.2019	16,2	0	07.03.2019	6,8	0,04482
27.12.2019	2	0,05528	15.10.2019	13,1	0,02264	03.08.2019	16,2	0	06.03.2019	2,1	0,05145
26.12.2019	3,7	0,04779	14.10.2019	15,9	0,02003	02.08.2019	16,1	0	05.03.2019	3,9	0,04654
25.12.2019	4	0,04661	13.10.2019	12,9	0,02064	01.08.2019	15,2	0	04.03.2019	7,6	0,04074
24.12.2019	5,9	0,04396	12.10.2019	13,5	0,02085	31.07.2019	16,3	0	03.03.2019	4,1	0,05041
23.12.2019	5,8	0,04296	11.10.2019	12,2	0,02254	30.07.2019	20,1	0	02.03.2019	-0,4	0,05886
22.12.2019	5,2	0,04468	10.10.2019	11,4	0,02325	29.07.2019	23,7	0	01.03.2019	0,3	0,05446
21.12.2019	5,2	0,04937	09.10.2019	11,4	0,02332	28.07.2019	23,1	0	28.02.2019	5,3	0,04554
20.12.2019	4,9	0,05231	08.10.2019	6	0,03060	27.07.2019	20,8	0	27.02.2019	4,9	0,04973
19.12.2019	2,8	0,05825	07.10.2019	4,6	0,01784	26.07.2019	20,4	0	26.02.2019	5,2	0,05055
18.12.2019	7,8	0,04690	06.10.2019	4	0	25.07.2019	18,8	0	25.02.2019	2,6	0,05213
17.12.2019	6,4	0,05034	05.10.2019	4,8	0	24.07.2019	19,3	0	24.02.2019	3,8	0,05184
16.12.2019	5,6	0,05209	04.10.2019	9,5	0	23.07.2019	17,8	0	23.02.2019	-1,5	0,06481
15.12.2019	4,5	0,05499	03.10.2019	9,9	0	22.07.2019	17,4	0	22.02.2019	-3	0,05417
14.12.2019	4,5	0,05313	02.10.2019	11,4	0	21.07.2019	20,2	0	21.02.2019	0,3	0,05338
13.12.2019	2,2	0,05940	01.10.2019	12,3	0	20.07.2019	20,1	0	20.02.2019	4,4	0,04597
12.12.2019	0,3	0,06649	30.09.2019	14,2	0	19.07.2019	18	0	19.02.2019	4,6	0,04840
11.12.2019	-1,15	0,06879	29.09.2019	14,8	0	18.07.2019	17	0	18.02.2019	3,6	0,04597
10.12.2019	4,5	0,05546	28.09.2019	15,3	0	17.07.2019	14,9	0	17.02.2019	5,9	0,04303
09.12.2019	6,6	0,04847	27.09.2019	14,6	0	16.07.2019	15,7	0	16.02.2019	5,7	0,04758
08.12.2019	6,6	0,04851	26.09.2019	11,5	0	15.07.2019	16,8	0	15.02.2019	4,4	0,04772
07.12.2019	5,2	0,05385	25.09.2019	12	0	14.07.2019	16,3	0	14.02.2019	4,4	0,04969
06.12.2019	2,2	0,06191	24.09.2019	9,7	0	13.07.2019	16,1	0	13.02.2019	3	0,05439

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

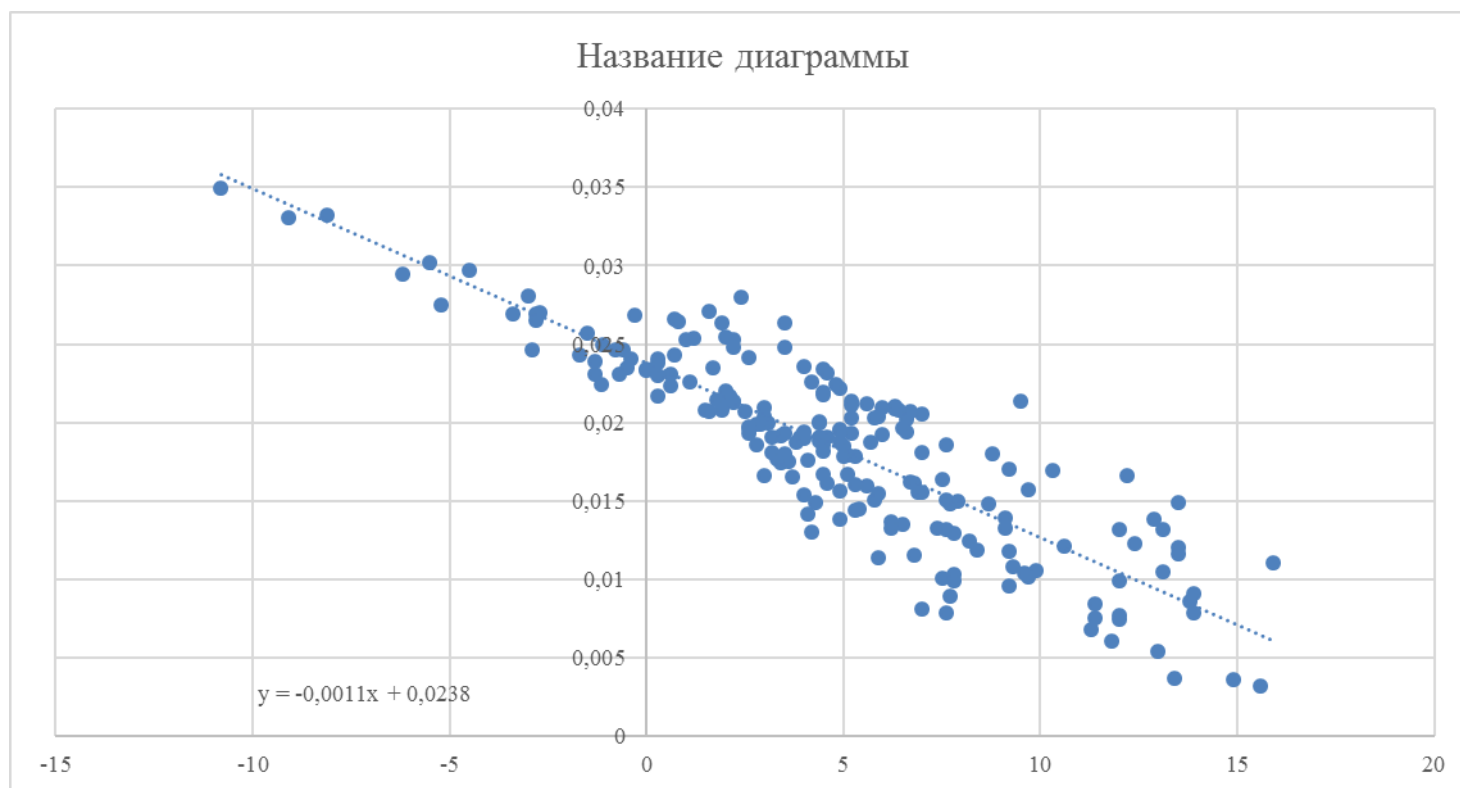
Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
05.12.2019	3,5	0,05618	23.09.2019	8,9	0	12.07.2019	16,9	0	12.02.2019	2,1	0,05431
04.12.2019	5,6	0,05363	22.09.2019	13,5	0	11.07.2019	16,4	0	11.02.2019	4,1	0,04898
03.12.2019	1,6	0,06445	21.09.2019	14,4	0	10.07.2019	13,8	0	10.02.2019	5,3	0,04794
02.12.2019	1,9	0,06248	20.09.2019	10,6	0	09.07.2019	15	0	09.02.2019	2,6	0,05317
01.12.2019	1,2	0,06298	19.09.2019	11,8	0	08.07.2019	14,3	0	08.02.2019	2,5	0,05259
30.11.2019	3,5	0,05933	18.09.2019	12,3	0	07.07.2019	14,6	0	07.02.2019	2,2	0,05202
29.11.2019	6,7	0,04715	17.09.2019	10	0	06.07.2019	15,1	0	06.02.2019	2	0,05661
28.11.2019	7,7	0,04751	16.09.2019	14,4	0	05.07.2019	14,9	0	05.02.2019	-1,1	0,05944
27.11.2019	5	0,05532	15.09.2019	14,7	0	04.07.2019	14,1	0	04.02.2019	0,2	0,05557
26.11.2019	3,5	0,06220	14.09.2019	14,3	0	03.07.2019	14,8	0	03.02.2019	2,9	0,04944
25.11.2019	2,4	0,06467	13.09.2019	16	0	02.07.2019	16,4	0	02.02.2019	1,6	0,05374
24.11.2019	0,8	0,06377	12.09.2019	16,2	0	01.07.2019	20,5	0	01.02.2019	-0,6	0,05696
23.11.2019	-0,3	0,06420	11.09.2019	17,4	0	30.06.2019	24	0	31.01.2019	-2,8	0,06445
22.11.2019	2,6	0,05671	10.09.2019	17,2	0	29.06.2019	18,9	0	30.01.2019	-2,8	0,06044
21.11.2019	6,2	0,04568	09.09.2019	19,3	0	28.06.2019	17,9	0	29.01.2019	0,7	0,05729
20.11.2019	8,4	0,04615	08.09.2019	17,2	0	27.06.2019	-	0	28.01.2019	-0,8	0,05940
19.11.2019	9,2	0,04400	07.09.2019	16,8	0	26.06.2019	-	0	27.01.2019	-5,2	0,07319
18.11.2019	9,7	0,03747	06.09.2019	16,2	0	25.06.2019	-	0	26.01.2019	-5,5	0,06847
17.11.2019	8,8	0,04238	05.09.2019	18,6	0	24.06.2019	-	0	25.01.2019	-8,1	0,07986
16.11.2019	10,3	0,03977	04.09.2019	17,7	0	23.06.2019	-	0	24.01.2019	-10,8	0,08419
15.11.2019	7	0,02873	03.09.2019	16,5	0	22.06.2019	-	0	23.01.2019	-9,1	0,07943
14.11.2019	6,5	0,00878	02.09.2019	18,4	0	21.06.2019	-	0	22.01.2019	-4,5	0,06553
13.11.2019	9,7	0,01494	01.09.2019	22,8	0	20.06.2019	18,2	0	21.01.2019	-2,7	0,06621
12.11.2019	6,3	0,02558	31.08.2019	20,1	0	19.06.2019	19,5	0	20.01.2019	0	0,05815
11.11.2019	4,9	0,02605	30.08.2019	19,3	0	18.06.2019	18,7	0	19.01.2019	0	0,05872
10.11.2019	7,5	0,02114	29.08.2019	21,1	0	17.06.2019	17,6	0	18.01.2019	0,6	0,05496

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
09.11.2019	8,7	0,01956	28.08.2019	23,3	0	16.06.2019	18,6	0	17.01.2019	4	0,04962
08.11.2019	6	0,02429	27.08.2019	22,2	0	15.06.2019	21,1	0	16.01.2019	0,6	0,05682
07.11.2019	7,4	0,02271	26.08.2019	20,6	0	14.06.2019	20	0	15.01.2019	1,1	0,05596
06.11.2019	6,8	0,02895	25.08.2019	20,7	0	13.06.2019	22,5	0	14.01.2019	2,1	0,05525
05.11.2019	9,1	0,02845	24.08.2019	21,1	0	12.06.2019	26,5	0	13.01.2019	2,6	0,05833
04.11.2019	10,6	0,02633	23.08.2019	20,1	0	11.06.2019	25,9	0	12.01.2019	1,7	0,06076
03.11.2019	12	0,02730	22.08.2019	18	0	10.06.2019	20	0	11.01.2019	-3,4	0,07420
02.11.2019	7,6	0,03651	21.08.2019	17,6	0	09.06.2019	18,4	0	10.01.2019	-6,2	0,07262
01.11.2019	6,5	0,03411	20.08.2019	17,8	0	08.06.2019	21	0	09.01.2019	-1,7	0,06356
31.10.2019	7,6	0,03543	19.08.2019	-	0	07.06.2019	22,4	0	08.01.2019	-0,7	0,06087
30.10.2019	5,4	0,03138	18.08.2019	-	0	06.06.2019	22,4	0	07.01.2019	-1,3	0,06560
29.10.2019	7	0,02673	17.08.2019	-	0	05.06.2019	23,8	0	06.01.2019	-2,9	0,06796
28.10.2019	7,9	0,02476	16.08.2019	-	0	03.04.2019	8,2	0	05.01.2019	1,8	0,05915
27.10.2019	12	0,02006	15.08.2019	17,4	0	18.03.2019	5,8	-26,21518	04.01.2019	-1,3	0,07276
26.10.2019	13,9	0,01999	14.08.2019	15,9	0	17.03.2019	6,2	0,04475	03.01.2019	-0,5	0,06463
25.10.2019	13,8	0,01874	13.08.2019	18,2	0	16.03.2019	4,4	0,04500	02.01.2019	1,9	0,05657
24.10.2019	12	0,02325	12.08.2019	19,6	0	15.03.2019	4,5	0,04851	01.01.2019	5,1	0,05209
23.10.2019	11,8	0,02046	11.08.2019	20,8	0	14.03.2019	4,5	0,05023			
22.10.2019	13,9	0,01892	10.08.2019	18,3	0	13.03.2019	3	0,05292			
21.10.2019	13,1	0,02053	09.08.2019	17,7	0	12.03.2019	0,3	0,05786			
20.10.2019	13,5	0,01978	08.08.2019	18,3	0	11.03.2019	1,5	0,05317			

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Адрес потребителя	Потребность в тепловой мощности		Коэффициент отношения факт/договор
	По данным абонентской базы	Расчетная по Приказу №610, Гкал/ч	
РТС Южная			
Дюнная, 18а	0,090	0,045	0,497



Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

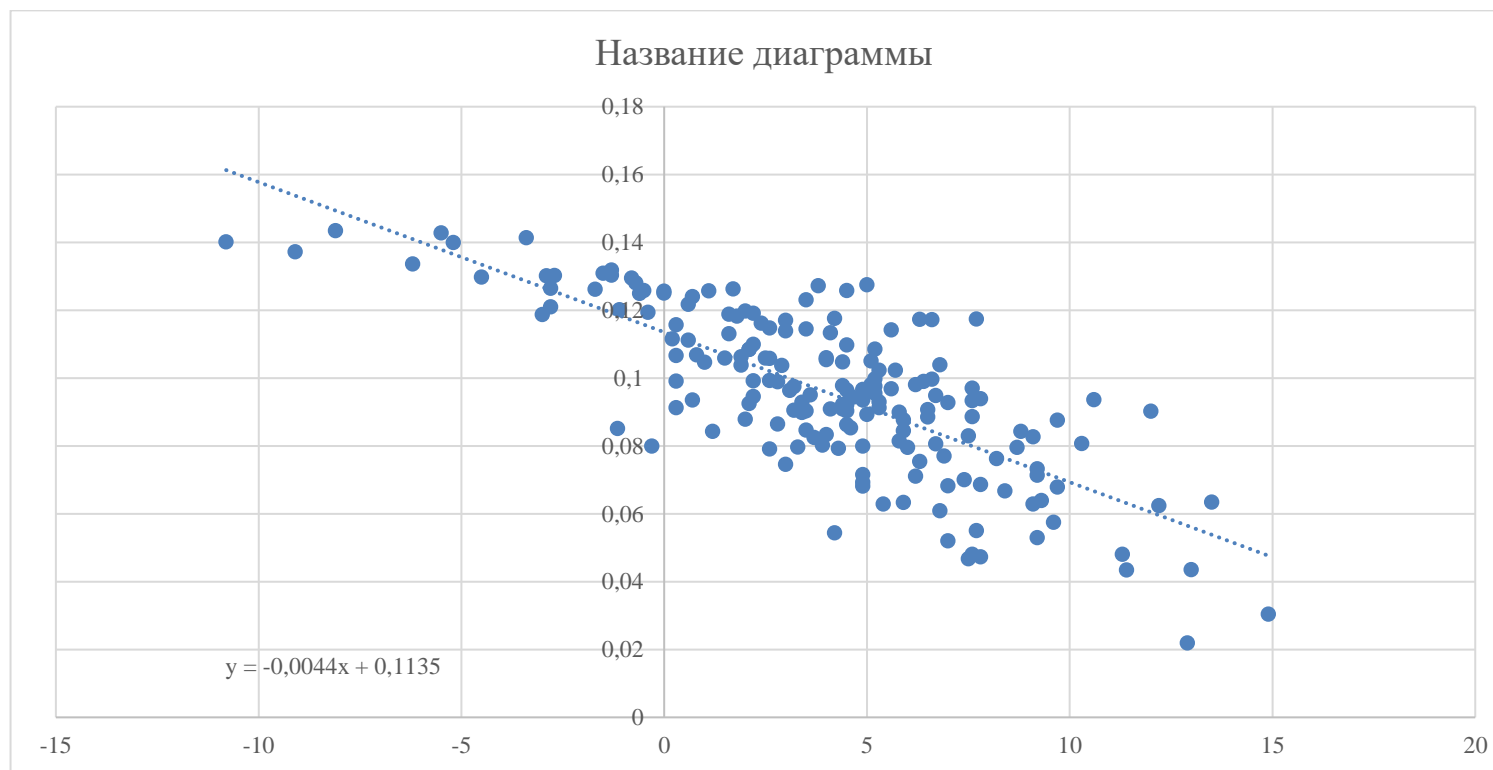
Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
31.12.2019	6,3	0,020875	19.10.2019	12,4	0,012292	07.08.2019	19,9	0	26.05.2019	13,3	0	14.03.2019	4,5	0,01858
30.12.2019	4,2	0,02263	18.10.2019	13,5	0,012042	06.08.2019	19,9	0	25.05.2019	13,1	0	13.03.2019	3	0,02092
29.12.2019	1	0,02525	17.10.2019	13,4	0,003667	05.08.2019	16,4	0	24.05.2019	14,8	0	12.03.2019	0,3	0,02408
28.12.2019	0,7	0,02658	16.10.2019	15,6	0,003208	04.08.2019	16,2	0	23.05.2019	13,5	0	11.03.2019	1,5	0,02075
27.12.2019	2	0,02546	15.10.2019	13,1	0,013167	03.08.2019	16,2	0	22.05.2019	17,3	0	10.03.2019	3,2	0,01808
26.12.2019	3,7	0,01650	14.10.2019	15,9	0,011083	02.08.2019	16,1	0	21.05.2019	19,2	0	09.03.2019	5	0,01788
25.12.2019	4	0,01542	13.10.2019	12,9	0,013833	01.08.2019	15,2	0	20.05.2019	20,4	0	08.03.2019	6,7	0,01621
24.12.2019	5,9	0,02038	12.10.2019	13,5	0,014917	31.07.2019	16,3	0	19.05.2019	19,2	0	07.03.2019	6,8	0,01613
23.12.2019	5,8	0,02029	11.10.2019	12,2	0,016625	30.07.2019	20,1	0	18.05.2019	16,7	0	06.03.2019	2,1	0,02138
22.12.2019	5,2	0,02029	10.10.2019	11,4	0,008458	29.07.2019	23,7	0	17.05.2019	15,1	0	05.03.2019	3,9	0,01908
21.12.2019	5,2	0,02113	09.10.2019	11,4	0,007500	28.07.2019	23,1	0	16.05.2019	15	0	04.03.2019	7,6	0,01317
20.12.2019	4,9	0,02217	08.10.2019	6	0,020917	27.07.2019	20,8	0	15.05.2019	11,6	0	03.03.2019	4,1	0,01417
19.12.2019	2,8	0,01858	07.10.2019	4,6	0,023167	26.07.2019	20,4	0	14.05.2019	8,6	0	02.03.2019	-0,4	0,02404
18.12.2019	7,8	0,01296	06.10.2019	4	0,023583	25.07.2019	18,8	0	13.05.2019	8,2	0	01.03.2019	0,3	0,02296
17.12.2019	6,4	0,02075	05.10.2019	4,8	0,022417	24.07.2019	19,3	0	12.05.2019	8,4	0	28.02.2019	5,3	0,01783
16.12.2019	5,6	0,02121	04.10.2019	9,5	0,021375	23.07.2019	17,8	0	11.05.2019	9	0	27.02.2019	4,9	0,01946
15.12.2019	4,5	0,02179	03.10.2019	9,9	0,010583	22.07.2019	17,4	0	10.05.2019	11	0	26.02.2019	5,2	0,01933
14.12.2019	4,5	0,02196	02.10.2019	11,4	0	21.07.2019	20,2	0	09.05.2019	11,4	0	25.02.2019	2,6	0,01971
13.12.2019	2,2	0,02525	01.10.2019	12,3	0	20.07.2019	20,1	0	08.05.2019	7,9	0	24.02.2019	3,8	0,01875
12.12.2019	0,3	0,02171	30.09.2019	14,2	0	19.07.2019	18	0	07.05.2019	6,4	0	23.02.2019	-1,5	0,02571
11.12.2019	-1,15	0,02242	29.09.2019	14,8	0	18.07.2019	17	0	06.05.2019	5,8	0	22.02.2019	-3	0,02808
10.12.2019	4,5	0,02342	28.09.2019	15,3	0	17.07.2019	14,9	0	05.05.2019	5,9	0	21.02.2019	0,3	0,02379
09.12.2019	6,6	0,02021	27.09.2019	14,6	0	16.07.2019	15,7	0	04.05.2019	7,2	0	20.02.2019	4,4	0,01996
08.12.2019	6,6	0,01938	26.09.2019	11,5	0	15.07.2019	16,8	0	03.05.2019	6,4	0	19.02.2019	4,6	0,01904
07.12.2019	5,2	0,02133	25.09.2019	12	0,00771	14.07.2019	16,3	0	02.05.2019	9,2	0	18.02.2019	3,6	0,01750
06.12.2019	2,2	0,02483	24.09.2019	9,7	0	13.07.2019	16,1	0	01.05.2019	10	0	17.02.2019	5,9	0,01550
05.12.2019	3,5	0,01800	23.09.2019	8,9	0	12.07.2019	16,9	0	30.04.2019	10,5	0	16.02.2019	5,7	0,01871
04.12.2019	5,6	0,01596	22.09.2019	13,5	0	11.07.2019	16,4	0	29.04.2019	11,5	0	15.02.2019	4,4	0,02004
03.12.2019	1,6	0,02708	21.09.2019	14,4	0	10.07.2019	13,8	0	28.04.2019	9,4	0	14.02.2019	4,4	0,01904
02.12.2019	1,9	0,02638	20.09.2019	10,6	0	09.07.2019	15	0	27.04.2019	15	0	13.02.2019	3	0,02042
01.12.2019	1,2	0,02533	19.09.2019	11,8	0	08.07.2019	14,3	0	26.04.2019	18,9	0	12.02.2019	2,1	0,02167
30.11.2019	3,5	0,02483	18.09.2019	12,3	0	07.07.2019	14,6	0	25.04.2019	17	0	11.02.2019	4,1	0,01758
29.11.2019	6,7	0,02067	17.09.2019	10	0	06.07.2019	15,1	0	24.04.2019	14,9	0,00358	10.02.2019	5,3	0,01604
28.11.2019	7,7	0,01483	16.09.2019	14,4	0	05.07.2019	14,9	0	23.04.2019	13	0,00538	09.02.2019	2,6	0,01967
27.11.2019	5	0,01846	15.09.2019	14,7	0	04.07.2019	14,1	0	22.04.2019	11,3	0,00683	08.02.2019	2,5	0,02067
26.11.2019	3,5	0,02638	14.09.2019	14,3	0	03.07.2019	14,8	0	21.04.2019	7,6	0,00788	07.02.2019	2,2	0,02133
25.11.2019	2,4	0,02800	13.09.2019	16	0	02.07.2019	16,4	0	20.04.2019	7,8	0,00988	06.02.2019	2	0,02200

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
24.11.2019	0,8	0,02646	12.09.2019	16,2	0	01.07.2019	20,5	0	19.04.2019	7,5	0,01004	05.02.2019	-1,1	0,02500
23.11.2019	-0,3	0,02688	11.09.2019	17,4	0	30.06.2019	24	0	18.04.2019	7,7	0,00892	04.02.2019	0,2	0,02333
22.11.2019	2,6	0,02417	10.09.2019	17,2	0	29.06.2019	18,9	0	17.04.2019	7,8	0,01029	03.02.2019	2,9	0,01992
21.11.2019	6,2	0,01329	09.09.2019	19,3	0	28.06.2019	17,9	0	16.04.2019	4,9	0,01567	02.02.2019	1,6	0,02067
20.11.2019	8,4	0,01183	08.09.2019	17,2	0	27.06.2019	-	0	15.04.2019	4,9	0,01383	01.02.2019	-0,6	0,02463
19.11.2019	9,2	0,01704	07.09.2019	16,8	0	26.06.2019	-	0	14.04.2019	5,3	0,01438	31.01.2019	-2,8	0,02654
18.11.2019	9,7	0,01571	06.09.2019	16,2	0	25.06.2019	-	0	13.04.2019	3,4	0,01917	30.01.2019	-2,8	0,02692
17.11.2019	8,8	0,01800	05.09.2019	18,6	0	24.06.2019	-	0	12.04.2019	2,8	0,01992	29.01.2019	0,7	0,02433
16.11.2019	10,3	0,01692	04.09.2019	17,7	0	23.06.2019	-	0	11.04.2019	3,1	0,01996	28.01.2019	-0,8	0,02463
15.11.2019	7	0,02054	03.09.2019	16,5	0	22.06.2019	-	0	10.04.2019	3,2	0,01904	27.01.2019	-5,2	0,02746
14.11.2019	6,5	0,01350	02.09.2019	18,4	0	21.06.2019	-	0	09.04.2019	3,3	0,01771	26.01.2019	-5,5	0,03021
13.11.2019	9,7	0,01017	01.09.2019	22,8	0	20.06.2019	18,2	0	08.04.2019	4,2	0,01304	25.01.2019	-8,1	0,03321
12.11.2019	6,3	0,02104	31.08.2019	20,1	0	19.06.2019	19,5	0	07.04.2019	7	0,00813	24.01.2019	-10,8	0,03492
11.11.2019	4,9	0,01958	30.08.2019	19,3	0	18.06.2019	18,7	0	06.04.2019	9,2	0,00958	23.01.2019	-9,1	0,03308
10.11.2019	7,5	0,01633	29.08.2019	21,1	0	17.06.2019	17,6	0	05.04.2019	9,6	0,01042	22.01.2019	-4,5	0,02967
09.11.2019	8,7	0,01483	28.08.2019	23,3	0	16.06.2019	18,6	0	04.04.2019	9,3	0,01079	21.01.2019	-2,7	0,02704
08.11.2019	6	0,01921	27.08.2019	22,2	0	15.06.2019	21,1	0	03.04.2019	8,2	0,01246	20.01.2019	0	0,02342
07.11.2019	7,4	0,01325	26.08.2019	20,6	0	14.06.2019	20	0	02.04.2019	4,5	0,01667	19.01.2019	0	0,02329
06.11.2019	6,8	0,01154	25.08.2019	20,7	0	13.06.2019	22,5	0	01.04.2019	3	0,01663	18.01.2019	0,6	0,02308
05.11.2019	9,1	0,01388	24.08.2019	21,1	0	12.06.2019	26,5	0	31.03.2019	5,9	0,01142	17.01.2019	4	0,01896
04.11.2019	10,6	0,01213	23.08.2019	20,1	0	11.06.2019	25,9	0	30.03.2019	9,2	0,01175	16.01.2019	0,6	0,02233
03.11.2019	12	0,01321	22.08.2019	18	0	10.06.2019	20	0	29.03.2019	9,1	0,01329	15.01.2019	1,1	0,02263
02.11.2019	7,6	0,01854	21.08.2019	17,6	0	09.06.2019	18,4	0	28.03.2019	5,1	0,01792	14.01.2019	2,1	0,02158
01.11.2019	6,5	0,01967	20.08.2019	17,8	0	08.06.2019	21	0	27.03.2019	4	0,01942	13.01.2019	2,6	0,01929
31.10.2019	7,6	0,01504	19.08.2019	-	0	07.06.2019	22,4	0	26.03.2019	2,2	0,02129	12.01.2019	1,7	0,02346
30.10.2019	5,4	0,01450	18.08.2019	-	0	06.06.2019	22,4	0	25.03.2019	3,4	0,01742	11.01.2019	-3,4	0,02692
29.10.2019	7	0,01813	17.08.2019	-	0	05.06.2019	23,8	0	24.03.2019	4,3	0,01492	10.01.2019	-6,2	0,02950
28.10.2019	7,9	0,01496	16.08.2019	-	0	04.06.2019	22,2	0	23.03.2019	6,9	0,01554	09.01.2019	-1,7	0,02433
27.10.2019	12	0,00992	15.08.2019	17,4	0	03.06.2019	18,7	0	22.03.2019	4,6	0,01613	08.01.2019	-0,7	0,02304
26.10.2019	13,9	0,00908	14.08.2019	15,9	0	02.06.2019	15,5	0	21.03.2019	7	0,01554	07.01.2019	-1,3	0,02308
25.10.2019	13,8	0,00858	13.08.2019	18,2	0	01.06.2019	16,9	0	20.03.2019	4,9	0,01875	06.01.2019	-2,9	0,02463
24.10.2019	12	0,00742	12.08.2019	19,6	0	31.05.2019	14,5	0	19.03.2019	3,5	0,01929	05.01.2019	1,8	0,02142
23.10.2019	11,8	0,00604	11.08.2019	20,8	0	30.05.2019	11,7	0	18.03.2019	5,8	0,01508	04.01.2019	-1,3	0,02388
22.10.2019	13,9	0,00783	10.08.2019	18,3	0	29.05.2019	10,8	0	17.03.2019	6,2	0,01367	03.01.2019	-0,5	0,02350
21.10.2019	13,1	0,01050	09.08.2019	17,7	0	28.05.2019	12,6	0	16.03.2019	4,4	0,01883	02.01.2019	1,9	0,02079
20.10.2019	13,5	0,01158	08.08.2019	18,3	0	27.05.2019	15,4	0	15.03.2019	4,5	0,01817	01.01.2019	5,1	0,01671

1.6. Исходные данные и результаты расчетов потребности в тепловой мощности потребителей РТС Горького 166

Адрес потребителя	Потребность в тепловой мощности		Коэффициент отношения факт/договор
	По данным абонентской базы	Расчетная по Приказу №610, Гкал/ч	
РТС Горького 166			
Горького, 166	0,247	0,197	0,798



Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

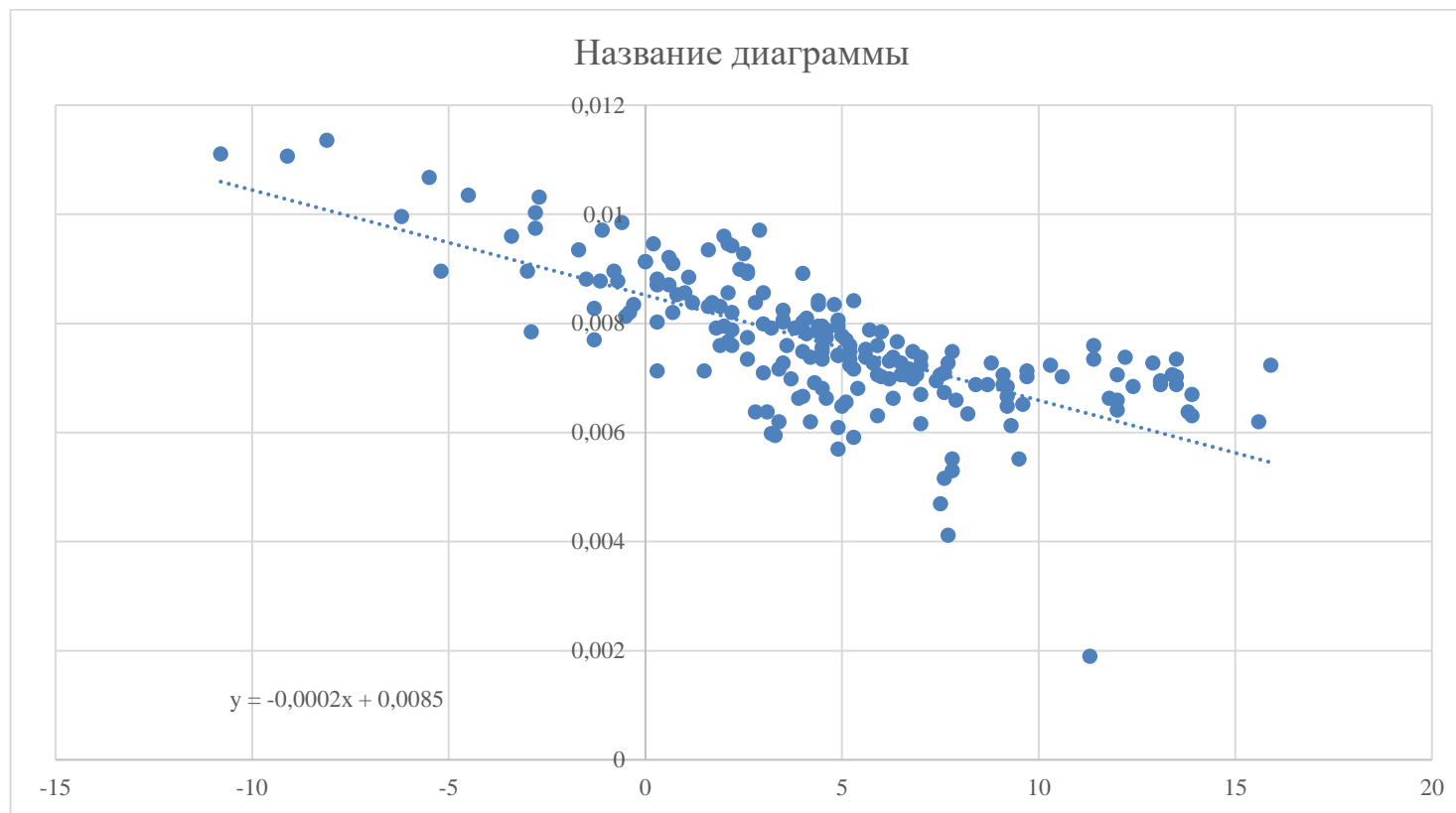
Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
31.12.2019	6,3	0,11730	19.10.2019	12,4	0	07.08.2019	19,9	0	26.05.2019	13,3	0	14.03.2019	4,5	0,09652
30.12.2019	4,2	0,11767	18.10.2019	13,5	0	06.08.2019	19,9	0	25.05.2019	13,1	0	13.03.2019	3	0,11397
29.12.2019	1	0,10470	17.10.2019	13,4	0	05.08.2019	16,4	0	24.05.2019	14,8	0	12.03.2019	0,3	0,11575
28.12.2019	0,7	0,09353	16.10.2019	15,6	0	04.08.2019	16,2	0	23.05.2019	13,5	0	11.03.2019	1,5	0,10590
27.12.2019	2	0,08788	15.10.2019	13,1	0	03.08.2019	16,2	0	22.05.2019	17,3	0	10.03.2019	3,2	0,09751
26.12.2019	3,7	0,08250	14.10.2019	15,9	0	02.08.2019	16,1	0	21.05.2019	19,2	0	09.03.2019	5	0,08929
25.12.2019	4	0,08341	13.10.2019	12,9	0,02195	01.08.2019	15,2	0	20.05.2019	20,4	0	08.03.2019	6,7	0,08068
24.12.2019	5,9	0,08453	12.10.2019	13,5	0,06348	31.07.2019	16,3	0	19.05.2019	19,2	0	07.03.2019	6,8	0,10390
23.12.2019	5,8	0,09002	11.10.2019	12,2	0,06246	30.07.2019	20,1	0	18.05.2019	16,7	0	06.03.2019	2,1	0,10848
22.12.2019	5,2	0,09760	10.10.2019	11,4	0,04346	29.07.2019	23,7	0	17.05.2019	15,1	0	05.03.2019	3,9	0,08030
21.12.2019	5,2	0,09554	09.10.2019	-	0	28.07.2019	23,1	0	16.05.2019	15	0	04.03.2019	7,6	0,09709
20.12.2019	4,9	0,07998	08.10.2019	-	0	27.07.2019	20,8	0	15.05.2019	11,6	0	03.03.2019	4,1	0,11334
19.12.2019	2,8	0,08651	07.10.2019	-	0	26.07.2019	20,4	0	14.05.2019	8,6	0	02.03.2019	-0,4	0,11938
18.12.2019	7,8	0,09392	06.10.2019	-	0	25.07.2019	18,8	0	13.05.2019	8,2	0	01.03.2019	0,3	0,09128
17.12.2019	6,4	0,09903	05.10.2019	4,8	0	24.07.2019	19,3	0	12.05.2019	8,4	0	28.02.2019	5,3	0,09127
16.12.2019	5,6	0,09691	04.10.2019	9,5	0	23.07.2019	17,8	0	11.05.2019	9	0	27.02.2019	4,9	0,09353
15.12.2019	4,5	0,10982	03.10.2019	9,9	0	22.07.2019	17,4	0	10.05.2019	11	0	26.02.2019	5,2	0,10857
14.12.2019	4,5	0,12585	02.10.2019	11,4	0	21.07.2019	20,2	0	09.05.2019	11,4	0	25.02.2019	2,6	0,09928
13.12.2019	2,2	0,11912	01.10.2019	12,3	0	20.07.2019	20,1	0	08.05.2019	7,9	0	24.02.2019	3,8	0,12724
12.12.2019	0,3	0,09912	30.09.2019	14,2	0	19.07.2019	18	0	07.05.2019	6,4	0	23.02.2019	-1,5	0,13089
11.12.2019	-1,15	0,08518	29.09.2019	14,8	0	18.07.2019	17	0	06.05.2019	5,8	0	22.02.2019	-3	0,11872
10.12.2019	4,5	0,09219	28.09.2019	15,3	0	17.07.2019	14,9	0	05.05.2019	5,9	0	21.02.2019	0,3	0,10667
09.12.2019	6,6	0,09966	27.09.2019	14,6	0	16.07.2019	15,7	0	04.05.2019	7,2	0	20.02.2019	4,4	0,09089
08.12.2019	6,6	0,11729	26.09.2019	11,5	0	15.07.2019	16,8	0	03.05.2019	6,4	0	19.02.2019	4,6	0,09471
07.12.2019	5,2	0,09979	25.09.2019	12	0	14.07.2019	16,3	0	02.05.2019	9,2	0	18.02.2019	3,6	0,09505
06.12.2019	2,2	0,09919	24.09.2019	9,7	0	13.07.2019	16,1	0	01.05.2019	10	0	17.02.2019	5,9	0,08767
05.12.2019	3,5	0,11449	23.09.2019	8,9	0	12.07.2019	16,9	0	30.04.2019	10,5	0	16.02.2019	5,7	0,10236
04.12.2019	5,6	0,11427	22.09.2019	13,5	0	11.07.2019	16,4	0	29.04.2019	11,5	0	15.02.2019	4,4	0,09786
03.12.2019	1,6	0,11307	21.09.2019	14,4	0	10.07.2019	13,8	0	28.04.2019	9,4	0	14.02.2019	4,4	0,10480
02.12.2019	1,9	0,10381	20.09.2019	10,6	0	09.07.2019	15	0	27.04.2019	15	0	13.02.2019	3	0,11704
01.12.2019	1,2	0,08437	19.09.2019	11,8	0	08.07.2019	14,3	0	26.04.2019	18,9	0	12.02.2019	2,1	0,09253
30.11.2019	3,5	0,08466	18.09.2019	12,3	0	07.07.2019	14,6	0	25.04.2019	17	0	11.02.2019	4,1	0,09094
29.11.2019	6,7	0,09486	17.09.2019	10	0	06.07.2019	15,1	0	24.04.2019	14,9	0,03045	10.02.2019	5,3	0,10235
28.11.2019	7,7	0,11741	16.09.2019	14,4	0	05.07.2019	14,9	0	23.04.2019	13	0,04354	09.02.2019	2,6	0,10581
27.11.2019	5	0,12756	15.09.2019	14,7	0	04.07.2019	14,1	0	22.04.2019	11,3	0,04806	08.02.2019	2,5	0,10590
26.11.2019	3,5	0,12308	14.09.2019	14,3	0	03.07.2019	14,8	0	21.04.2019	7,6	0,04808	07.02.2019	2,2	0,10999
25.11.2019	2,4	0,11624	13.09.2019	16	0	02.07.2019	16,4	0	20.04.2019	7,8	0,04730	06.02.2019	2	0,11981

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
24.11.2019	0,8	0,10687	12.09.2019	16,2	0	01.07.2019	20,5	0	19.04.2019	7,5	0,04676	05.02.2019	-1,1	0,12018
23.11.2019	-0,3	0,07996	11.09.2019	17,4	0	30.06.2019	24	0	18.04.2019	7,7	0,05509	04.02.2019	0,2	0,11163
22.11.2019	2,6	0,07915	10.09.2019	17,2	0	29.06.2019	18,9	0	17.04.2019	7,8	0,06862	03.02.2019	2,9	0,10379
21.11.2019	6,2	0,07109	09.09.2019	19,3	0	28.06.2019	17,9	0	16.04.2019	4,9	0,06823	02.02.2019	1,6	0,11883
20.11.2019	8,4	0,06675	08.09.2019	17,2	0	27.06.2019	-	0	15.04.2019	4,9	0,07160	01.02.2019	-0,6	0,12495
19.11.2019	9,2	0,07327	07.09.2019	16,8	0	26.06.2019	-	0	14.04.2019	5,3	0,09300	31.01.2019	-2,8	0,12650
18.11.2019	9,7	0,06786	06.09.2019	16,2	0	25.06.2019	-	0	13.04.2019	3,4	0,09294	30.01.2019	-2,8	0,12106
17.11.2019	8,8	0,08433	05.09.2019	18,6	0	24.06.2019	-	0	12.04.2019	2,8	0,09898	29.01.2019	0,7	0,12407
16.11.2019	10,3	0,08070	04.09.2019	17,7	0	23.06.2019	-	0	11.04.2019	3,1	0,09643	28.01.2019	-0,8	0,12956
15.11.2019	7	0,06832	03.09.2019	16,5	0	22.06.2019	-	0	10.04.2019	3,2	0,09053	27.01.2019	-5,2	0,13998
14.11.2019	6,5	0,08853	02.09.2019	18,4	0	21.06.2019	-	0	09.04.2019	3,3	0,07966	26.01.2019	-5,5	0,14278
13.11.2019	9,7	0,08762	01.09.2019	22,8	0	20.06.2019	18,2	0	08.04.2019	4,2	0,05437	25.01.2019	-8,1	0,14344
12.11.2019	6,3	0,07541	31.08.2019	20,1	0	19.06.2019	19,5	0	07.04.2019	7	0,05209	24.01.2019	-10,8	0,14019
11.11.2019	4,9	0,06929	30.08.2019	19,3	0	18.06.2019	18,7	0	06.04.2019	9,2	0,05297	23.01.2019	-9,1	0,13729
10.11.2019	7,5	0,08296	29.08.2019	21,1	0	17.06.2019	17,6	0	05.04.2019	9,6	0,05751	22.01.2019	-4,5	0,12982
09.11.2019	8,7	0,07960	28.08.2019	23,3	0	16.06.2019	18,6	0	04.04.2019	9,3	0,06391	21.01.2019	-2,7	0,13027
08.11.2019	6	0,07962	27.08.2019	22,2	0	15.06.2019	21,1	0	03.04.2019	8,2	0,07634	20.01.2019	0	0,12560
07.11.2019	7,4	0,07012	26.08.2019	20,6	0	14.06.2019	20	0	02.04.2019	4,5	0,08630	19.01.2019	0	0,12506
06.11.2019	6,8	0,06089	25.08.2019	20,7	0	13.06.2019	22,5	0	01.04.2019	3	0,07461	18.01.2019	0,6	0,11124
05.11.2019	9,1	0,06294	24.08.2019	21,1	0	12.06.2019	26,5	0	31.03.2019	5,9	0,06336	17.01.2019	4	0,10549
04.11.2019	10,6	0,09366	23.08.2019	20,1	0	11.06.2019	25,9	0	30.03.2019	9,2	0,07141	16.01.2019	0,6	0,12180
03.11.2019	12	0,09026	22.08.2019	18	0	10.06.2019	20	0	29.03.2019	9,1	0,08270	15.01.2019	1,1	0,12573
02.11.2019	7,6	0,09339	21.08.2019	17,6	0	09.06.2019	18,4	0	28.03.2019	5,1	0,09814	14.01.2019	2,1	0,10846
01.11.2019	6,5	0,09076	20.08.2019	17,8	0	08.06.2019	21	0	27.03.2019	4	0,10599	13.01.2019	2,6	0,11476
31.10.2019	7,6	0,08862	19.08.2019	-	0	07.06.2019	22,4	0	26.03.2019	2,2	0,09462	12.01.2019	1,7	0,12634
30.10.2019	5,4	0,06286	18.08.2019	-	0	06.06.2019	22,4	0	25.03.2019	3,4	0,08986	11.01.2019	-3,4	0,14142
29.10.2019	7	0,00000	17.08.2019	-	0	05.06.2019	23,8	0	24.03.2019	4,3	0,07933	10.01.2019	-6,2	0,13366
28.10.2019	7,9	0,00000	16.08.2019	-	0	04.06.2019	22,2	0	23.03.2019	6,9	0,07706	09.01.2019	-1,7	0,12621
27.10.2019	12	0,00000	15.08.2019	17,4	0	03.06.2019	18,7	0	22.03.2019	4,6	0,08540	08.01.2019	-0,7	0,12806
26.10.2019	13,9	0,00000	14.08.2019	15,9	0	02.06.2019	15,5	0	21.03.2019	7	0,09277	07.01.2019	-1,3	0,13037
25.10.2019	13,8	0,00000	13.08.2019	18,2	0	01.06.2019	16,9	0	20.03.2019	4,9	0,09665	06.01.2019	-2,9	0,13015
24.10.2019	12	0,00000	12.08.2019	19,6	0	31.05.2019	14,5	0	19.03.2019	3,5	0,09035	05.01.2019	1,8	0,11830
23.10.2019	11,8	0,00000	11.08.2019	20,8	0	30.05.2019	11,7	0	18.03.2019	5,8	0,08153	04.01.2019	-1,3	0,13192
22.10.2019	13,9	0,00000	10.08.2019	18,3	0	29.05.2019	10,8	0	17.03.2019	6,2	0,09813	03.01.2019	-0,5	0,12582
21.10.2019	13,1	0,00000	09.08.2019	17,7	0	28.05.2019	12,6	0	16.03.2019	4,4	0,09221	02.01.2019	1,9	0,10632
20.10.2019	13,5	0,00000	08.08.2019	18,3	0	27.05.2019	15,4	0	15.03.2019	4,5	0,09035	01.01.2019	5,1	0,10512

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Адрес потребителя	Потребность в тепловой мощности		Коэффициент отношения факт/договор
	По данным абонентской базы	Расчетная по Приказу №610, Гкал/ч	
РТС Горького 166			
Зеленая, 79	0,011	0,012	1,128



Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
31.12.2019	6,3	0,006628	19.10.2019	12,4	0,006843	07.08.2019	19,9	0	26.05.2019	13,3	0	14.03.2019	4,5	0,00756
30.12.2019	4,2	0,00738	18.10.2019	13,5	0,007022	06.08.2019	19,9	0	25.05.2019	13,1	0	13.03.2019	3	0,00799
29.12.2019	1	0,00856	17.10.2019	13,4	0,007058	05.08.2019	16,4	0	24.05.2019	14,8	0	12.03.2019	0,3	0,00803
28.12.2019	0,7	0,00820	16.10.2019	15,6	0,006198	04.08.2019	16,2	0	23.05.2019	13,5	0	11.03.2019	1,5	0,00713
27.12.2019	2	0,00795	15.10.2019	13,1	0,006950	03.08.2019	16,2	0	22.05.2019	17,3	0	10.03.2019	3,2	0,00792
26.12.2019	3,7	0,00699	14.10.2019	15,9	0,007237	02.08.2019	16,1	0	21.05.2019	19,2	0	09.03.2019	5	0,00777
25.12.2019	4	0,00666	13.10.2019	12,9	0,007273	01.08.2019	15,2	0	20.05.2019	20,4	0	08.03.2019	6,7	0,00717
24.12.2019	5,9	0,00706	12.10.2019	13,5	0,007345	31.07.2019	16,3	0	19.05.2019	19,2	0	07.03.2019	6,8	0,00749
23.12.2019	5,8	0,00727	11.10.2019	12,2	0,007380	30.07.2019	20,1	0	18.05.2019	16,7	0	06.03.2019	2,1	0,00767
22.12.2019	5,2	0,00749	10.10.2019	11,4	0,007345	29.07.2019	23,7	0	17.05.2019	15,1	0	05.03.2019	3,9	0,00663
21.12.2019	5,2	0,00760	09.10.2019	11,4	0,007595	28.07.2019	23,1	0	16.05.2019	15	0	04.03.2019	7,6	0,00674
20.12.2019	4,9	0,00795	08.10.2019	6	0,007846	27.07.2019	20,8	0	15.05.2019	11,6	0	03.03.2019	4,1	0,00781
19.12.2019	2,8	0,00838	07.10.2019	4,6	0,007882	26.07.2019	20,4	0	14.05.2019	8,6	0	02.03.2019	-0,4	0,00820
18.12.2019	7,8	0,00749	06.10.2019	4	0,008025	25.07.2019	18,8	0	13.05.2019	8,2	0	01.03.2019	0,3	0,00713
17.12.2019	6,4	0,00767	05.10.2019	4,8	0,008348	24.07.2019	19,3	0	12.05.2019	8,4	0	28.02.2019	5,3	0,00717
16.12.2019	5,6	0,00752	04.10.2019	9,5	0,005517	23.07.2019	17,8	0	11.05.2019	9	0	27.02.2019	4,9	0,00742
15.12.2019	4,5	0,00777	03.10.2019	9,9	0	22.07.2019	17,4	0	10.05.2019	11	0	26.02.2019	5,2	0,00724
14.12.2019	4,5	0,00795	02.10.2019	11,4	0	21.07.2019	20,2	0	09.05.2019	11,4	0	25.02.2019	2,6	0,00734
13.12.2019	2,2	0,00820	01.10.2019	12,3	0	20.07.2019	20,1	0	08.05.2019	7,9	0	24.02.2019	3,8	0,00792
12.12.2019	0,3	0,00881	30.09.2019	14,2	0	19.07.2019	18	0	07.05.2019	6,4	0	23.02.2019	-1,5	0,00881
11.12.2019	-1,15	0,00878	29.09.2019	14,8	0	18.07.2019	17	0	06.05.2019	5,8	0	22.02.2019	-3	0,00896
10.12.2019	4,5	0,00734	28.09.2019	15,3	0	17.07.2019	14,9	0	05.05.2019	5,9	0	21.02.2019	0,3	0,00871
09.12.2019	6,6	0,00706	27.09.2019	14,6	0	16.07.2019	15,7	0	04.05.2019	7,2	0	20.02.2019	4,4	0,00795
08.12.2019	6,6	0,00706	26.09.2019	11,5	0	15.07.2019	16,8	0	03.05.2019	6,4	0	19.02.2019	4,6	0,00774
07.12.2019	5,2	0,00734	25.09.2019	12	0	14.07.2019	16,3	0	02.05.2019	9,2	0	18.02.2019	3,6	0,00760
06.12.2019	2,2	0,00788	24.09.2019	9,7	0	13.07.2019	16,1	0	01.05.2019	10	0	17.02.2019	5,9	0,00760
05.12.2019	3,5	0,00727	23.09.2019	8,9	0	12.07.2019	16,9	0	30.04.2019	10,5	0	16.02.2019	5,7	0,00788
04.12.2019	5,6	0,00738	22.09.2019	13,5	0	11.07.2019	16,4	0	29.04.2019	11,5	0	15.02.2019	4,4	0,00835
03.12.2019	1,6	0,00831	21.09.2019	14,4	0	10.07.2019	13,8	0	28.04.2019	9,4	0	14.02.2019	4,4	0,00842
02.12.2019	1,9	0,00831	20.09.2019	10,6	0	09.07.2019	15	0	27.04.2019	15	0	13.02.2019	3	0,00856
01.12.2019	1,2	0,00838	19.09.2019	11,8	0	08.07.2019	14,3	0	26.04.2019	18,9	0	12.02.2019	2,1	0,00856
30.11.2019	3,5	0,00803	18.09.2019	12,3	0	07.07.2019	14,6	0	25.04.2019	17	0	11.02.2019	4,1	0,00810
29.11.2019	6,7	0,00706	17.09.2019	10	0	06.07.2019	15,1	0	24.04.2019	14,9	0	10.02.2019	5,3	0,00842
28.11.2019	7,7	0,00727	16.09.2019	14,4	0	05.07.2019	14,9	0	23.04.2019	13	0	09.02.2019	2,6	0,00896
27.11.2019	5	0,00648	15.09.2019	14,7	0	04.07.2019	14,1	0	22.04.2019	11,3	0,00190	08.02.2019	2,5	0,00928
26.11.2019	3,5	0,00824	14.09.2019	14,3	0	03.07.2019	14,8	0	21.04.2019	7,6	0,00516	07.02.2019	2,2	0,00942
25.11.2019	2,4	0,00899	13.09.2019	16	0	02.07.2019	16,4	0	20.04.2019	7,8	0,00530	06.02.2019	2	0,00960

Приложение 7. Анализ фактического потребления тепловой энергии на основании данных приборов учета потребителей

Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч	Дата	Наружная температура, °С	Потребленная энергия, Гкал/ч
24.11.2019	0,8	0,00853	12.09.2019	16,2	0	01.07.2019	20,5	0	19.04.2019	7,5	0,00469	05.02.2019	-1,1	0,00971
23.11.2019	-0,3	0,00835	11.09.2019	17,4	0	30.06.2019	24	0	18.04.2019	7,7	0,00412	04.02.2019	0,2	0,00946
22.11.2019	2,6	0,00774	10.09.2019	17,2	0	29.06.2019	18,9	0	17.04.2019	7,8	0,00552	03.02.2019	2,9	0,00971
21.11.2019	6,2	0,00699	09.09.2019	19,3	0	28.06.2019	17,9	0	16.04.2019	4,9	0,00609	02.02.2019	1,6	0,00935
20.11.2019	8,4	0,00688	08.09.2019	17,2	0	27.06.2019	-	0	15.04.2019	4,9	0,00570	01.02.2019	-0,6	0,00985
19.11.2019	9,2	0,00684	07.09.2019	16,8	0	26.06.2019	-	0	14.04.2019	5,3	0,00591	31.01.2019	-2,8	0,01003
18.11.2019	9,7	0,00702	06.09.2019	16,2	0	25.06.2019	-	0	13.04.2019	3,4	0,00620	30.01.2019	-2,8	0,00974
17.11.2019	8,8	0,00727	05.09.2019	18,6	0	24.06.2019	-	0	12.04.2019	2,8	0,00638	29.01.2019	0,7	0,00910
16.11.2019	10,3	0,00724	04.09.2019	17,7	0	23.06.2019	-	0	11.04.2019	3,1	0,00638	28.01.2019	-0,8	0,00896
15.11.2019	7	0,00738	03.09.2019	16,5	0	22.06.2019	-	0	10.04.2019	3,2	0,00598	27.01.2019	-5,2	0,00896
14.11.2019	6,5	0,00727	02.09.2019	18,4	0	21.06.2019	-	0	09.04.2019	3,3	0,00595	26.01.2019	-5,5	0,01068
13.11.2019	9,7	0,00713	01.09.2019	22,8	0	20.06.2019	18,2	0	08.04.2019	4,2	0,00620	25.01.2019	-8,1	0,01136
12.11.2019	6,3	0,00738	31.08.2019	20,1	0	19.06.2019	19,5	0	07.04.2019	7	0,00616	24.01.2019	-10,8	0,01111
11.11.2019	4,9	0,00742	30.08.2019	19,3	0	18.06.2019	18,7	0	06.04.2019	9,2	0,00648	23.01.2019	-9,1	0,01107
10.11.2019	7,5	0,00706	29.08.2019	21,1	0	17.06.2019	17,6	0	05.04.2019	9,6	0,00652	22.01.2019	-4,5	0,01035
09.11.2019	8,7	0,00688	28.08.2019	23,3	0	16.06.2019	18,6	0	04.04.2019	9,3	0,00613	21.01.2019	-2,7	0,01032
08.11.2019	6	0,00702	27.08.2019	22,2	0	15.06.2019	21,1	0	03.04.2019	8,2	0,00634	20.01.2019	0	0,00914
07.11.2019	7,4	0,00695	26.08.2019	20,6	0	14.06.2019	20	0	02.04.2019	4,5	0,00681	19.01.2019	0	0,00914
06.11.2019	6,8	0,00699	25.08.2019	20,7	0	13.06.2019	22,5	0	01.04.2019	3	0,00709	18.01.2019	0,6	0,00921
05.11.2019	9,1	0,00706	24.08.2019	21,1	0	12.06.2019	26,5	0	31.03.2019	5,9	0,00631	17.01.2019	4	0,00892
04.11.2019	10,6	0,00702	23.08.2019	20,1	0	11.06.2019	25,9	0	30.03.2019	9,2	0,00666	16.01.2019	0,6	0,00871
03.11.2019	12	0,00706	22.08.2019	18	0	10.06.2019	20	0	29.03.2019	9,1	0,00688	15.01.2019	1,1	0,00885
02.11.2019	7,6	0,00709	21.08.2019	17,6	0	09.06.2019	18,4	0	28.03.2019	5,1	0,00770	14.01.2019	2,1	0,00946
01.11.2019	6,5	0,00706	20.08.2019	17,8	0	08.06.2019	21	0	27.03.2019	4	0,00749	13.01.2019	2,6	0,00892
31.10.2019	7,6	0,00709	19.08.2019	-	0	07.06.2019	22,4	0	26.03.2019	2,2	0,00760	12.01.2019	1,7	0,00838
30.10.2019	5,4	0,00681	18.08.2019	-	0	06.06.2019	22,4	0	25.03.2019	3,4	0,00717	11.01.2019	-3,4	0,00960
29.10.2019	7	0,00670	17.08.2019	-	0	05.06.2019	23,8	0	24.03.2019	4,3	0,00691	10.01.2019	-6,2	0,00996
28.10.2019	7,9	0,00659	16.08.2019	-	0	04.06.2019	22,2	0	23.03.2019	6,9	0,00706	09.01.2019	-1,7	0,00935
27.10.2019	12	0,00641	15.08.2019	17,4	0	03.06.2019	18,7	0	22.03.2019	4,6	0,00663	08.01.2019	-0,7	0,00878
26.10.2019	13,9	0,00631	14.08.2019	15,9	0	02.06.2019	15,5	0	21.03.2019	7	0,00724	07.01.2019	-1,3	0,00770
25.10.2019	13,8	0,00638	13.08.2019	18,2	0	01.06.2019	16,9	0	20.03.2019	4,9	0,00806	06.01.2019	-2,9	0,00785
24.10.2019	12	0,00659	12.08.2019	19,6	0	31.05.2019	14,5	0	19.03.2019	3,5	0,00806	05.01.2019	1,8	0,00792
23.10.2019	11,8	0,00663	11.08.2019	20,8	0	30.05.2019	11,7	0	18.03.2019	5,8	0,00727	04.01.2019	-1,3	0,00828
22.10.2019	13,9	0,00670	10.08.2019	18,3	0	29.05.2019	10,8	0	17.03.2019	6,2	0,00731	03.01.2019	-0,5	0,00813
21.10.2019	13,1	0,00688	09.08.2019	17,7	0	28.05.2019	12,6	0	16.03.2019	4,4	0,00785	02.01.2019	1,9	0,00760
20.10.2019	13,5	0,00688	08.08.2019	18,3	0	27.05.2019	15,4	0	15.03.2019	4,5	0,00749	01.01.2019	5,1	0,00656