

График отпуски тепловой энергии на 2017 год

Приложение № 1

Контрагент:

Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя

Тарифы на тепловую энергию с НДС (с 01.07.2017 по 31.12.2017)

тариф на тепловую энергию - вода:

2002.00 руб./Гкал

Договор: № 16328 от 16.10.17

Объект теплопотребления:

00006330 "Жилой дом" Дзержинского ул, 211

Объект теплоснабжения:

0002 "Котельная" Дзержинского ул, 228

Участок тепловых сетей:

УТС № 4 ПРТС

Месяц	Тепловая энергия, Гкал					Всего, Гкал	Сумма	Подпитка, м3	Конденсат, м3	Сумма	Сумма всего
	Отопление	Вентиляция	ГВС	Пар	Потери						
Январь											
Февраль											
Март											
1 квартал											
Апрель											
Май											
Июнь											
2 квартал											
Июль											
Август											
Сентябрь											
3 квартал											
Октябрь	15.765025					7.999488	23.764513			47 576,55	47 576,55
Ноябрь	48.516468					12.096000	60.612468			121 346,15	121 346,15
Декабрь	65.559432					12.499200	78.058632			156 273,37	156 273,37
4 квартал	129.840925					32.594688	162.435613			325 196,07	325 196,07
ГОД	129.840925					32.594688	162.435613			325 196,07	325 196,07
Макс. нагр. Гкал/час	0.169638					0.040320	0.209958				

Объектов теплопотребления - 1 (Количество объектов по данной выборке)

АО "Теплосеть"

Исполнитель

Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя

Е.Л.Багрий

Н.Г.Сахурия

График отпуски тепловой энергии на 2018 год

Приложение № 1

Контрагент: Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя

Тарифы на тепловую энергию с НДС (с 01.01.2018 по 30.06.2018/с 01.07.2018 по 31.12.2018)

тариф на тепловую энергию - вода: 2002.00/2159.67 руб./Гкал

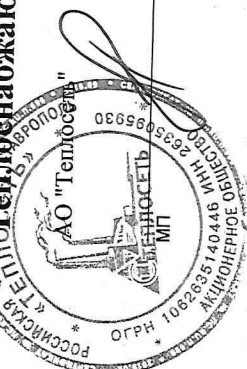
Договор: № 16328 от 16.10.17

Объект теплоснабжения: 00006330 "Жилой дом" Дзержинского ул, 211
 Объект теплоснабжения: 0002 "Котельная" Дзержинского ул, 228
 Участок тепловых сетей: УТС № 4 ПРТС

Месяц	Тепловая энергия, Гкал					Всего, Гкал	Сумма	Подпитка, м3	Конденсат, м3	Сумма	Сумма всего
	Отопление	Вентиляция	ГВС	Пар	Потери						
Январь	73.272307		12.499200			85.771507	171 714,54				171 714,54
Февраль	64.598150		11.289600			75.887750	151 927,26				151 927,26
Март	55.392462		12.499200			67.891662	135 919,09				135 919,09
1 квартал	193.262919		36.288000			229.550919	459 560,89				459 560,89
Апрель	13.910316		12.096000			26.006316	52 064,64				52 064,64
Май			5.677056			5.677056	11 365,46				11 365,46
Июнь			6.193152			6.193152	12 398,69				12 398,69
2 квартал	13.910316		23.966208			37.876524	75 828,79				75 828,79
Июль			7.999488			7.999488	17 276,27				17 276,27
Август			7.999488			7.999488	17 276,27				17 276,27
Сентябрь			7.741440			7.741440	16 718,97				16 718,97
3 квартал			23.740416			23.740416	51 271,51				51 271,51
Октябрь	15.765025		7.999488			23.764513	51 323,54				51 323,54
Ноябрь	48.516468		12.096000			60.612468	130 903,01				130 903,01
Декабрь	65.559432		12.499200			78.058632	168 581,00				168 581,00
4 квартал	129.840925		32.594688			162.435613	350 807,55				350 807,55
ГОД	337.014160		116.589312			453.603472	937 468,74				937 468,74
Макс. нагр. Гкал/час	0.169638		0.040320			0.209958					

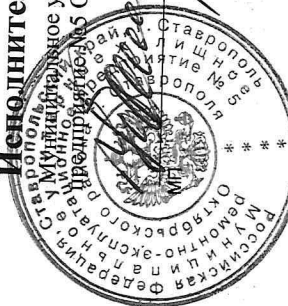
Объектов теплоснабжения - 1 (Количество объектов по данной выборке)

Генерально-наблюдающая организация:



Е.Л.Багрий

Исполнитель



Н.Г.Сахурия

Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя

АКТ
и схема разграничения эксплуатационной ответственности и определения точки
учета

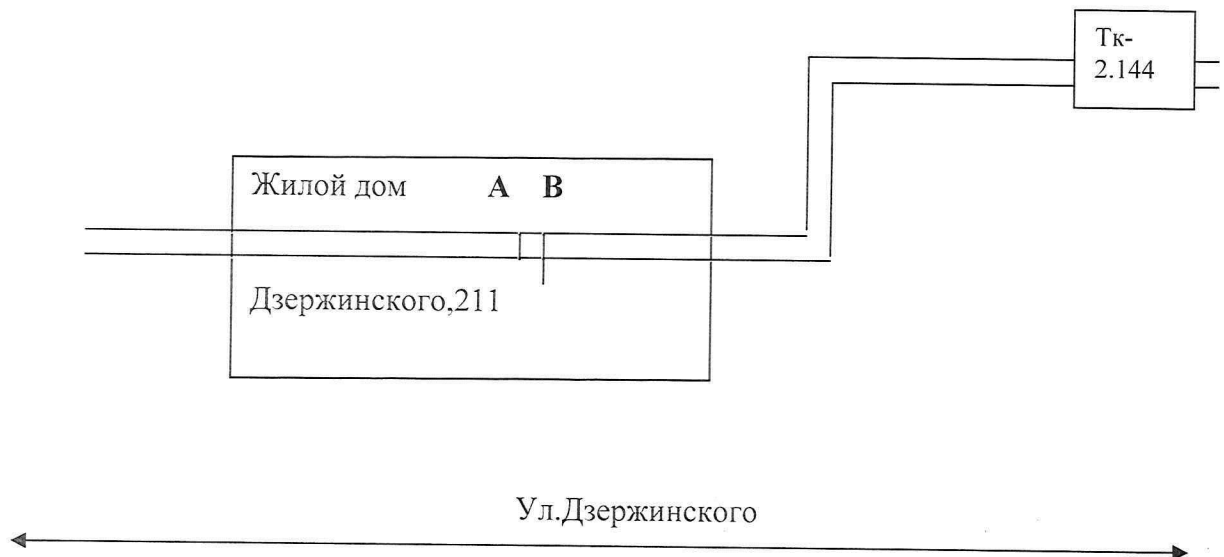
Теплоснабжающая организация: Акционерное общество "Теплосеть" и
Исполнитель: Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное
предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя

Граница эксплуатационной ответственности между Теплоснабжающей организацией и
Исполнителем определяется в точке присоединения к сети Теплоснабжающей организации,
фиксируется знаком А.

Точка учета тепловой энергии, теплоносителя фиксируется знаком В.

Исполнитель несет ответственность за техническое состояние и эксплуатацию системы
теплотребления.

СХЕМА



Условные обозначения:

- | | |
|---------|--|
| | - сети Теплоснабжающей организации; |
| | - система теплотребления Исполнителя; |
| точка А | - граница эксплуатационной ответственности; |
| точка В | - точка учета тепловой энергии, теплоносителя; |
| ТК | - тепловая камера. |

ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ:
АО "Теплосеть"



Е.Л.Багрий

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Муниципальное унитарное жилищное
ремонтно-эксплуатационное
предприятие №5 Октябрьского района
города Ставрополя



Н.Г.Сахурия

РАСЧЕТ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ

Объект теплопотребления: 00006330 "Жилой дом" Дзержинского ул, 211
Объект теплопотребления подключен к: 0002 "Котельная" Дзержинского ул, 228
Плановая профилактическая остановка котельной: с 23.05.17 по 06.06.17

Расчет расхода тепла на отопление:
Исходные данные: Жилые дома квартирного типа, объемом 8708 куб.м., Коэффициент ОУ = 1.03, Коэффициент инфильтрации = 1.07, Строительный коэффициент = 1, Температура внутри помещения = 18°C
 $Q_{от.} = 0.000491 * 8708 * 1.03 * 1.07 * (18 - (-18.0)) * 1 * 0.001 = 0.169638 \text{ Гкал/час}$

Январь	$(0.169638 * (18 - (-2.9)) * 24 * 31) / (18 - (-18)) = 73.272307 \text{ Гкал}$
Февраль	$(0.169638 * (18 - (-2.4)) * 24 * 28) / (18 - (-18)) = 64.59815 \text{ Гкал}$
Март	$(0.169638 * (18 - (2.2)) * 24 * 31) / (18 - (-18)) = 55.392462 \text{ Гкал}$
Апрель	$(0.169638 * (18 - (9.8)) * 24 * 15) / (18 - (-18)) = 13.910316 \text{ Гкал}$
Октябрь	$(0.169638 * (18 - (9.8)) * 24 * 17) / (18 - (-18)) = 15.765025 \text{ Гкал}$
Ноябрь	$(0.169638 * (18 - (3.7)) * 24 * 30) / (18 - (-18)) = 48.516468 \text{ Гкал}$
Декабрь	$(0.169638 * (18 - (-0.7)) * 24 * 31) / (18 - (-18)) = 65.559432 \text{ Гкал}$
ИТОГО ЗА ГОД:	337.01416 Гкал

Расчет расхода тепла на горячее водоснабжение:
Исходные данные: Жилые дома квартирного типа с ванными длиной 1500-1700 мм и душами, режим работы: Ежедневно по 24 ч. (УТС № 4 ПРТС), Количество пользователей = 64, норма расхода ГВС (л/сут) = 105, коэффициент часовой неравномерности = 2.4
 $Q_{гвс.} = (0.000001 / 24) * (55 - 5) * 1.2 * 105 * 64 * 2.4 = 0.04032 \text{ Гкал/час}$
К расчету принимаем часовую нагрузку без учета коэффициента часовой неравномерности = 0.0168 Гкал/час

Январь	$0.0168 * 31 * 24 = 12.4992 \text{ Гкал}$
Февраль	$0.0168 * 28 * 24 = 11.2896 \text{ Гкал}$
Март	$0.0168 * 31 * 24 = 12.4992 \text{ Гкал}$
Апрель	$0.0168 * 30 * 24 = 12.096 \text{ Гкал}$
Май	$0.8 * 0.0168 * 22 * 24 * ((55 - 15) / (55 - 5)) = 5.677056 \text{ Гкал}$
Июнь	$0.8 * 0.0168 * 24 * 24 * ((55 - 15) / (55 - 5)) = 6.193152 \text{ Гкал}$
Июль	$0.8 * 0.0168 * 31 * 24 * ((55 - 15) / (55 - 5)) = 7.999488 \text{ Гкал}$
Август	$0.8 * 0.0168 * 31 * 24 * ((55 - 15) / (55 - 5)) = 7.999488 \text{ Гкал}$
Сентябрь	$0.8 * 0.0168 * 30 * 24 * ((55 - 15) / (55 - 5)) = 7.74144 \text{ Гкал}$
Октябрь	$0.8 * 0.0168 * 31 * 24 * ((55 - 15) / (55 - 5)) = 7.999488 \text{ Гкал}$
Ноябрь	$0.0168 * 30 * 24 = 12.096 \text{ Гкал}$
Декабрь	$0.0168 * 31 * 24 = 12.4992 \text{ Гкал}$
ИТОГО ЗА ГОД:	116.589312 Гкал

Теплоснабжающая организация:
Акционерное общество "Теплосеть"



Е.Л.Багрий

Исполнитель:

Муниципальное унитарное жилищное
ремонтно-эксплуатационное предприятие
№5 Октябрьского района города
Ставрополя

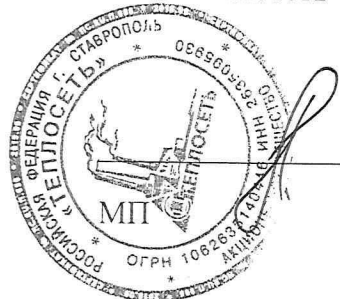


Н.Г.Сахурия

Температурный график качественного регулирования отпуска
тепловой энергии 115 - 70 °С

Температура наружного воздуха °С.	Температура теплоносителя в подающем трубопроводе °С.	Температура теплоносителя в обратном трубопроводе °С.
8	70,0	51,6
7	70,0	51,1
6	70,0	50,7
5	70,0	50,2
4	70,0	49,7
3	70,0	49,3
2	70,0	48,8
1	70,0	48,4
0	71,3	48,8
-1	73,8	50,1
-2	76,4	51,4
-3	78,9	52,6
-4	81,4	53,9
-5	83,8	55,1
-6	86,3	56,3
-7	88,7	57,5
-8	91,2	58,7
-9	93,6	59,9
-10	96,0/95,0	61,0
-11	98,4/95,0	62,2
-12	100,8/95,0	63,3
-13	103,2/95,0	64,5
-14	105,6/95,0	65,6
-15	108,0/95,0	66,7
-16	110,3/95,0	67,8
-17	112,7/95,0	68,9
-18	115,0/95,0	70,0
Межотопительный период	70,0	40,0

ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ:
АО "Теплосеть"



Е.Л.Багрий

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

Муниципальное
жилищное
эксплуатационное предприятие №5
Октябрьского района города
Ставрополя



Н.Г.Сахурия

**Характеристика общедомового прибора учета тепловой энергии и
теплоносителя.**

№ п/п	Адрес строения	Наименование прибора, тип	Заводской номер	Дата госповерки	Дата очередно госповерк
1	г. Ставрополь, ул.Дзержинского,211	ВКТ-7-04	163913	17.10.2013г.	28.08.2017г.

Теплоснабжающая организация:

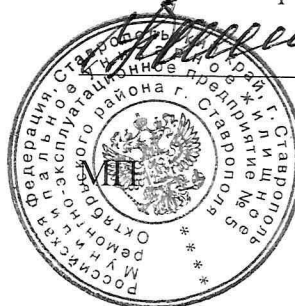
АО «Теплосеть»



Е.Л.Багрий

Исполнитель:

Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5
Октябрьского района города Ставрополя



Н.Г.Сахурия

Фирменный бланк Исполнителя

Приложение № 6
к договору теплоснабжения
№16328 от 16.10.17

Справка

О количестве отпущенной (потребленной) тепловой энергии
за _____ месяц 20____ года

№ п/п	Л/Сч	Адрес многоквартирного дома	Показания общедомового прибора учета тепловой энергии Гкал		
			на _____	на _____	За месяц
	4077	г. Ставрополь, Дзержинского ул, 211			

Исполнитель

_____ (подпись) ФИО

Дата

Фирменный бланк Исполнителя

" " 20__ год

Отчет о работе приборов учета тепловой энергии, установленных в ИТП по адресу: г. Ставрополь, Дзержинского ул, 211;

Лицевой счет 4077

Показания тепловычислителя ВТЭ-1 К1 № 09-09426
(наименование)

Параметры	Значение	Ед. Изм	Параметры	Значение	Ед. Изм	Параметры	Значение	Ед. изм
Qo (Тепловая энергия общая)		Гкал	V1 (Расход теплоносителя подающего труб.)		м3/ч	ВОС (Время остановки счета)		час
t1 (Температура подающего трубопровода)		°C	V2 (Расход теплоносителя обратного труб.)		м3/ч	ВНР (Время наработки)		час
t2 (Температура обратного трубопровода)		°C	G1 (Мгновенный расход)		т/ч			
Δt (Разница температур t1 и t2)		°C	G2 (Мгновенный расход)		т/ч			

Заключение:

1. Термометры сопротивления -

2. Расходомеры -

3. Тепловычислитель -

4. Примечание -

Исполнитель: (подпись) расшифровка подписи

Отчет по архивным данным прибора учета типа ВТЭ-1 К1
о суточных параметрах теплоснабжения
с «__» _____ по «__» _____ 20__ г.

№ Л/Счета: 4077 Договор № 16328 от 16.10.17

Адрес: г. Ставрополь, Дзержинского ул, 211;

Тепловычислитель ВТЭ-1 К1
Тхв = 15.00°

Заводской номер 09-09426

Дата Дд.мм.гггг	ТЕПЛО Г _{кал}	Объем 1-й, м ³	Объем 2-й, м ³	Объем 3-й, м ³	t °C подача	t °C обратка	t °C ГВС	Наработка час	Наработка с ош. час	Период с ош. мин/час(час/сут)

Период нормальной работы ч.
Период отсутствия счета тепловой энергии ч.
Время работы прибора после сброса ч.

Представитель Исполнителя _____ Представитель Теплоснабжающей организации _____