

График отпуска тепловой энергии на 2017 год

Приложение № 1

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

Тарифы на тепловую энергию с НДС
(с 01.01.2017 по 30.06.2017/с 01.07.2017 по 31.12.2017)

тариф на тепловую энергию - вода: 1930,78/2002,00 руб./Гкал

Контрагент:

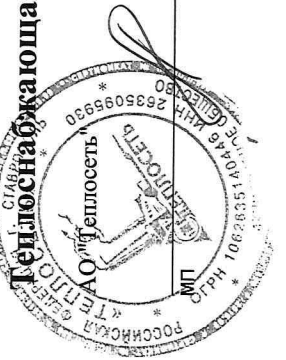
Договор: № 16353 от 18.10.17

Объект теплоснабжения: 00006393 "Жилой дом" Орджоникидзе ул, 83
Объект теплоснабжения: 0035 "Котельная" Р.Люксембург ул, 18
Участок тепловых сетей: УТС № 1 ОРТС

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	16.245676		11.874002			28.119678	56 295,59				56 295,59
Ноябрь	49.995660		17.954640			67.950300	136 036,49				136 036,49
Декабрь	67.558238		18.553128			86.111366	172 394,94				172 394,94
4 квартал	133.799574		48.381770			182.181344	364 727,02				364 727,02
ГОД	133.799574		48.381770			182.181344	364 727,02				364 727,02
Макс. нагр. Гкал/час	0.174810		0.059849			0.234659					

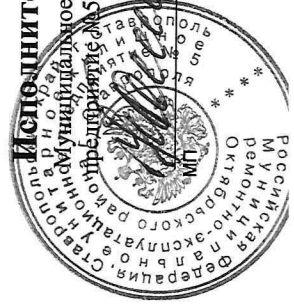
Объектов теплоснабжения - 1 (Количество объектов по данной выборке)

теплоснабжающая организация:



Е.Л.Багрий

Исполнитель



Н.Г.Сахурия

График отпусков тепловой энергии на 2018 год

Приложение № 1

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)

Контрагент:

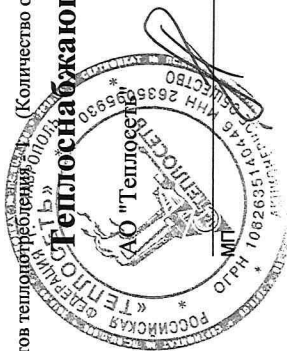
тариф на тепловую энергию - вода: 2002.00/2159.67 руб./Гкал

Договор: № 16353 от 18.10.17

Объект теплоснабжения: 00006393 "Жилой дом" Орджоникидзе ул, 83
 Объект теплоснабжения: 0035 "Котельная" Р.Люксембург ул, 18
 Участок тепловых сетей: УТС № 1 ОРТС

Месяц	Тепловая энергия, Гкал					Всего, Гкал	Сумма	Подпитка, м3	Конденсат, м3	Сумма	Сумма всего
	Отопление	Вентиляция	ГВС	Пар	Потери						
Январь	75.506266		18.553128			94.059394	188 306,89				188 306,89
Февраль	66.567648		16.757664			83.325312	166 817,26				166 817,26
Март	57.081292		18.553128			75.634420	151 420,09				151 420,09
1 квартал	199.155206		53.863920			253.019126	506 544,24				506 544,24
Апрель	14.334420		17.954640			32.289060	64 642,69				64 642,69
Май			6.128517			6.128517	12 269,29				12 269,29
Июнь			11.490970			11.490970	23 004,92				23 004,92
2 квартал	14.334420		35.574127			49.908547	99 916,90				99 916,90
Июль			11.874002			11.874002	25 643,94				25 643,94
Август			11.874002			11.874002	25 643,94				25 643,94
Сентябрь			11.490970			11.490970	24 816,72				24 816,72
3 квартал			35.238974			35.238974	76 104,60				76 104,60
Октябрь	16.245676		11.874002			28.119678	60 729,26				60 729,26
Ноябрь	49.995660		17.954640			67.950300	146 750,32				146 750,32
Декабрь	67.558238		18.553128			86.111366	185 972,25				185 972,25
4 квартал	133.799574		48.381770			182.181344	393 451,83				393 451,83
ГОД	347.289200		173.088791			520.347991	1 076 017,57				1 076 017,57
Макс. нагр. Гкал/час	0.174810		0.059849			0.234659					

Объектов теплоснабжения: (Количество объектов по данной выборке)



Е.Л.Багрий



Н.Г.Сахурия

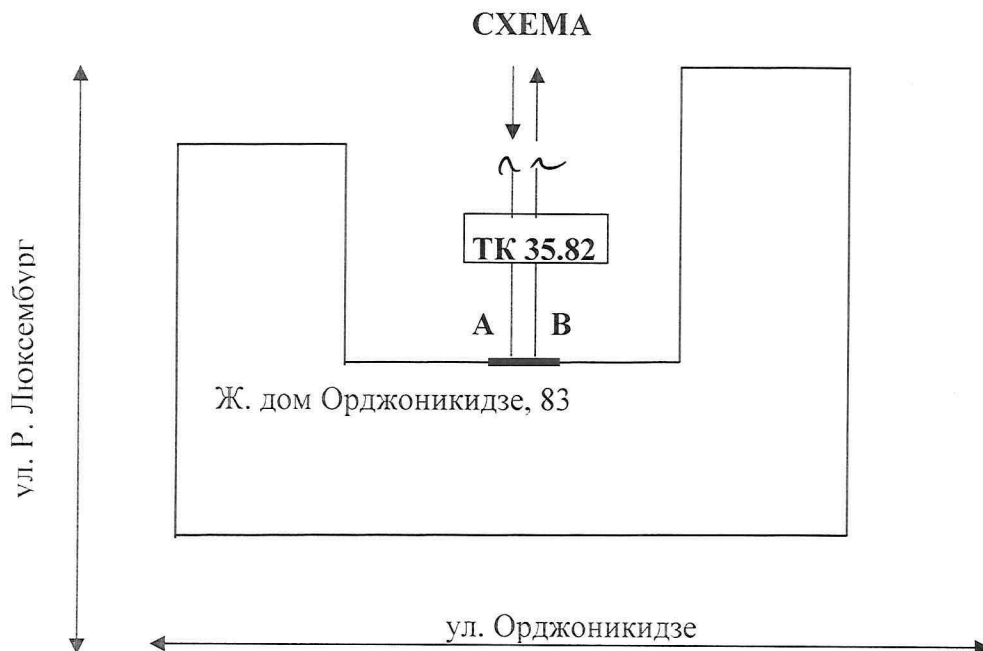
АКТ
и схема разграничения эксплуатационной ответственности и определения точки
учета

Теплоснабжающая организация: Акционерное общество "Теплосеть" и
Исполнитель: Муниципальное унитарное жилищное ремонтно-эксплуатационное предприятие №5 Октябрьского района города Ставрополя констатируют, что поставка тепловой энергии объекту Исполнителя, расположенному по адресу: ул. Орджоникидзе, 83, осуществляется через сеть присоединения принадлежащую Теплоснабжающей организации.

Граница эксплуатационной ответственности между Теплоснабжающей организацией и Исполнителем определяется по наружной стене здания, фиксируется знаком А.

Точка учета тепловой энергии, теплоносителя фиксируется знаком В.

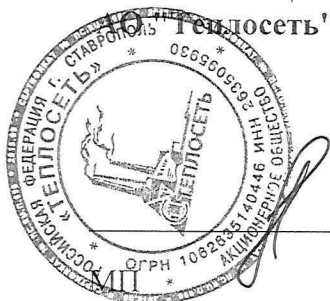
Исполнитель несет ответственность за техническое состояние и эксплуатацию системы теплоснабжения.



Условные обозначения:

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

ТЕПЛОСНАБЖАЮЩАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ:



Е.Л.Багрий

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

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



Н.Г.Сахурия

РАСЧЕТ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ

Объект теплопотребления: 00006393 "Жилой дом" Орджоникидзе ул, 83
Объект теплопотребления подключен к: 0035 "Котельная" Р.Люксембург ул, 18
Плановая профилактическая остановка котельной: с 10.05.17 по 24.05.17

Расчет расхода тепла на отопление:
Исходные данные: Жилой дом, объемом 9315 куб.м., Коэффициент ОУ = 1.03, Коэффициент инфильтрации = 1.07, Строительный коэффициент = 1, Температура внутри помещения = 18°C
 $Q_{от.} = 0.000473 * 9315 * 1.03 * 1.07 * (18 - (-18.0)) * 1 * 0.001 = 0.17481 \text{ Гкал/час}$

Январь $(0.17481 * (18 - (-2.9)) * 24 * 31) / (18 - (-18)) = 75.506266 \text{ Гкал}$

Февраль $(0.17481 * (18 - (-2.4)) * 24 * 28) / (18 - (-18)) = 66.567648 \text{ Гкал}$

Март $(0.17481 * (18 - (2.2)) * 24 * 31) / (18 - (-18)) = 57.081292 \text{ Гкал}$

Апрель $(0.17481 * (18 - (9.8)) * 24 * 15) / (18 - (-18)) = 14.33442 \text{ Гкал}$

Октябрь $(0.17481 * (18 - (9.8)) * 24 * 17) / (18 - (-18)) = 16.245676 \text{ Гкал}$

Ноябрь $(0.17481 * (18 - (3.7)) * 24 * 30) / (18 - (-18)) = 49.99566 \text{ Гкал}$

Декабрь $(0.17481 * (18 - (-0.7)) * 24 * 31) / (18 - (-18)) = 67.558238 \text{ Гкал}$

ИТОГО ЗА ГОД: 347.2892 Гкал

Расчет расхода тепла на горячее водоснабжение:
Исходные данные: Жилой дом-с ванными длиной 1500-1700 мм и душами, режим работы: Ежедневно по 24 ч. (УТС № 1 ОРТС), Количество пользователей = 95, норма расхода ГВС (л/сут) = 105, коэффициент часовой неравномерности = 2.4
 $Q_{гвс.} = (0.000001 / 24) * (55 - 5) * 1.2 * 105 * 95 * 2.4 = 0.0598488 \text{ Гкал/час}$

Январь $0.024937 * 31 * 24 = 18.553128 \text{ Гкал}$

Февраль $0.024937 * 28 * 24 = 16.757664 \text{ Гкал}$

Март $0.024937 * 31 * 24 = 18.553128 \text{ Гкал}$

Апрель $0.024937 * 30 * 24 = 17.95464 \text{ Гкал}$

Май $0.8 * 0.024937 * 16 * 24 * ((55 - 15) / (55 - 5)) = 6.128517 \text{ Гкал}$

Июнь $0.8 * 0.024937 * 30 * 24 * ((55 - 15) / (55 - 5)) = 11.49097 \text{ Гкал}$

Июль $0.8 * 0.024937 * 31 * 24 * ((55 - 15) / (55 - 5)) = 11.874002 \text{ Гкал}$

Август $0.8 * 0.024937 * 31 * 24 * ((55 - 15) / (55 - 5)) = 11.874002 \text{ Гкал}$

Сентябрь $0.8 * 0.024937 * 30 * 24 * ((55 - 15) / (55 - 5)) = 11.49097 \text{ Гкал}$

Октябрь $0.8 * 0.024937 * 31 * 24 * ((55 - 15) / (55 - 5)) = 11.874002 \text{ Гкал}$

Ноябрь $0.024937 * 30 * 24 = 17.95464 \text{ Гкал}$

Декабрь $0.024937 * 31 * 24 = 18.553128 \text{ Гкал}$

ИТОГО ЗА ГОД: 173.058791 Гкал



Е.Л.Багрий

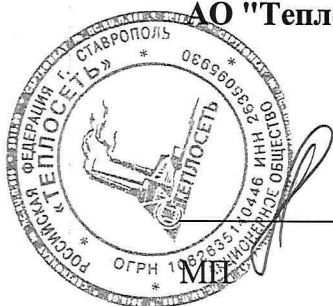


Н.Г.Сахурия

**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 унитарное жилищное
ремонтно-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 очередн госповерки
1	г. Ставрополь, ул.Орджоникидзе, 83	Взлет ТСРВ- 026М	1212013	27.09.2017г.	29.08.2021г.

**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
№16353 от 18.10.17

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

№ п/п	Л/Сч	Адрес многоквартирного дома	Показания общедомового прибора учета тепловой энергии Г кал		
			на _____	на _____	За месяц
	4078	г. Ставрополь, Орджоникидзе ул, 83			

Исполнитель
_____ (подпись) ФИО

Дата

" " 20 год

Отчет о работе приборов учета тепловой энергии, установленных в ИТП по адресу: г. Ставрополь, Орджоникидзе ул, 83;

Лицевой счет 4078

Показания тепловычислителя Взлет ТСРВ-026М № 1212013
(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: расшифровка подписи (подпись)

Отчет по архивным данным прибора учета типа Взлет ТСРВ-026М

о суточных параметрах теплоснабжения

с «__» _____ по «__» _____ 20__ г.

№ Л/Счета: 4078Договор № 16353 от 18.10.17Адрес: г. Ставрополь, Орджоникидзе ул. 83;Тепловычислитель Взлет ТСРВ-026М сет. № _____

Тхв = 15.00°

Заводской номер 1212013 ТЕПЛОВОЙ ВВОД СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ БД ФТ

№ записи	Дата	Время работы	Время простоя по питанию	Время простоя от отказов	Время простоя теплота от отказов	Общая масса кг	Тепло ТР1	Масса ТР2	Масса ТР3	Объем ТР1	Объем ТР2	Объем ТР3	Средне-взвешен-темпе-ратура ТР1	Средне-взвешен-темпе-ратура ТР2	Средне-взвешен-темпе-ратура ТР3	Средняя темпе-ратура ТР1	Средняя темпе-ратура ТР2	Средняя темпе-ратура ТР3	Среднее Давлени-е ТР1	Среднее Давлени-е ТР2

Период нормальной работы ч.

Период отсутствия счета тепловой энергии ч.

Время работы прибора после сброса ч.

Представитель Исполнителя _____

Представитель Теплоснабжающей организации _____