

## КАРТОЧКА

Учета потребления теплоносителя за

Договор № 51854

Декабрь 2018

Организация: ООО "Связь-Инвест"

150/70

Кировский район

Адрес объекта: ул. Бажова, 68 (секция ЭД, ЗЕ, ЗЖ)

Теплопоставитель: КАРАТ мол. 2001-01 № 1130409

Qотг=1,1893 Гкал/ч; Qв=0,3491 Гкал/ч; Qотд=0,0768 Гкал/ч

Qотгр = G1(n1-1хч)-G2(n2-1хч)+Qподл.; Qподл.=Gподл.(nподл-1х.и);

Qвс.учтено в Q отгр.

Тх.и.=0°С

2-х трубный ввод, независимая: гвс-закрытый водоразбор

Дата	подпитка		обогрев		Тепло		гвс/гвс		гвс/гвс		подпитка		Время работы прибора
	t1(°C)	M1	t2(°C)	M2	Qкап.	гвс/гвс	гвс/гвс	гвс/гвс	гвс/гвс	гвс/гвс	M	Q	
17.12.18	87,66	462,40	51,56	457,90	16,95	36,23	0,00	0,00	40,53	0,00	0,00	0,00	24
18.12.18	89,41	462,00	52,85	456,40	17,22	36,18	0,00	0,00	44,35	0,00	0,00	0,00	24
19.12.18	94,64	469,40	55,15	464,10	18,87	36,34	0,00	0,00	42,24	0,00	0,00	0,00	24
20.12.18	102,05	471,30	58,17	466,60	21,03	37,05	0,00	0,00	43,98	0,00	0,00	0,00	24
21.12.18	104,28	477,80	60,10	472,60	21,49	37,67	0,00	0,00	45,19	0,00	0,00	0,00	24
22.12.18	105,60	463,00	60,95	457,80	21,06	38,15	0,00	0,00	45,91	0,00	0,00	0,00	24
23.12.18	106,45	453,40	59,13	448,30	21,85	38,35	0,00	0,00	45,23	0,00	0,00	0,00	24
24.12.18	107,59	371,10	53,88	364,30	20,44	37,85	0,00	0,00	51,00	0,30	0,02	0,02	24
25.12.18	108,64	412,20	55,46	404,90	22,40	37,64	0,00	0,00	43,44	0,00	0,00	0,00	24
26.12.18	105,30	521,60	60,99	512,70	24,05	38,54	0,00	0,00	49,21	0,10	0,00	0,00	24
27.12.18	107,47	648,30	65,62	641,30	27,73	38,32	0,00	0,00	47,61	0,00	0,00	0,00	24
28.12.18	103,92	606,10	63,81	599,20	24,85	38,60	0,00	0,00	46,87	0,00	0,00	0,00	24
29.12.18	106,68	545,20	65,93	538,30	22,77	38,61	0,00	0,00	47,81	0,00	0,00	0,00	24
30.12.18	109,17	570,20	67,74	563,30	24,21	39,03	0,00	0,00	48,76	0,00	0,00	0,00	24
31.12.18	108,54	544,80	66,70	538,10	23,32	39,20	0,00	0,00	48,32	0,00	0,00	0,00	24
ИТОГО	103,16	7478,60	59,85	7385,80	328,24	37,85	0,00	0,00	46,03	0,40	0,02	0,02	360

Qотгр = 328,26 Гкал

Qотд = 0,02 Гкал

Qподл. = 0,00 Гкал

Gотгр = 0,40 Тонн

Gотд = 0,00 Тонн

8-912-283-73-75

Ответственный представитель потребителя: Филимова М.К.

Представитель энергопоставляющей организации:



Принято к рассмотрению  
28.01.2018  
Иванова Т.С.



**КАРТОЧКА**

Учета потребления теплоносителя за

Договор № 51554

Январь 2019

Организация : ООО "Связь-Инвест"  
Кировский район

1507/70

Адрес объекта: ул. Бажова, 68 (секция ЭД, ЗЕ, ЭЖ)  
Теплоэнергостратор КАРАТ Мод. 2001-01 № 11130409

Отр=1, 1893 Гкал/ч, Ов=0, 3491 Гкал/ч, Огвс=0,0768 Гкал/ч

Отогр = G1(n1-нхи)-G2(n2-нхи)+Оподп.; Оподп.=Gподп.(nподп.-нх.и);  
Огвс учтено в Q подгр. Тх.и.=0°С

2-х трубный ввод; независимая; гвс-закрытый водоразоб

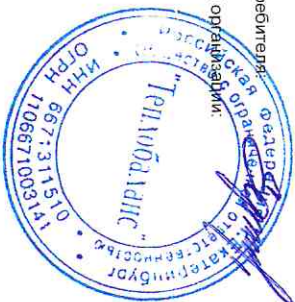
Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		Темпо		гвс(°С)		Лег.Гвс		Мгвс		Q гвс		подпитка		Время работы прибора
	1(°С) сб/от	М1 тн	2(°С) сб/от	М2 тн	Кал	Гкал	ср/от	ср/от	ср/от	тн	Кал	Гкал	тн	Кал	М	Кал	
01.01.19	105,90	541,50	66,54	535,30	21,81	39,03	0,00	0,00	0,00	0,00	48,12	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
02.01.19	104,43	506,50	65,57	500,40	20,17	39,10	0,00	0,00	0,00	0,00	47,81	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
03.01.19	96,68	476,70	61,73	470,50	17,09	38,20	0,00	0,00	0,00	0,00	45,66	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
04.01.19	95,43	499,60	60,93	493,40	17,67	37,74	0,00	0,00	0,00	0,00	45,01	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
05.01.19	94,39	543,30	60,98	536,80	18,58	37,52	0,00	0,00	0,00	0,00	44,83	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
06.01.19	93,32	602,10	61,60	595,60	19,53	37,61	0,00	0,00	0,00	0,00	45,02	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
07.01.19	94,14	619,40	62,94	613,10	19,79	37,89	0,00	0,00	0,00	0,00	45,60	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
08.01.19	100,04	590,40	64,90	584,00	21,24	38,18	0,00	0,00	0,00	0,00	46,53	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
09.01.19	100,81	609,30	65,92	602,70	21,77	38,47	0,00	0,00	0,00	0,00	47,02	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
10.01.19	101,63	611,90	66,90	605,30	21,77	38,47	0,00	0,00	0,00	0,00	47,57	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
11.01.19	100,75	597,30	66,12	590,70	21,20	38,52	0,00	0,00	0,00	0,00	47,28	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
12.01.19	94,39	569,70	61,58	563,00	19,16	38,08	0,00	0,00	0,00	0,00	45,12	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
13.01.19	91,28	518,40	59,12	512,10	17,10	37,43	0,00	0,00	0,00	0,00	43,79	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
14.01.19	91,97	568,00	60,29	561,30	18,44	36,38	0,00	0,00	0,00	0,00	43,91	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
15.01.19	95,94	569,00	62,78	562,70	19,47	37,22	0,00	0,00	0,00	0,00	43,91	0,00	0,00	0,01	0,00	24	
16.01.19	92,37	504,20	59,08	497,70	17,22	37,22	0,00	0,00	0,00	0,00	43,14	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
17.01.19	88,96	557,50	56,80	550,70	18,35	36,92	0,00	0,00	0,00	0,00	43,14	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
18.01.19	87,59	568,20	57,07	561,50	17,76	36,81	0,00	0,00	0,00	0,00	43,09	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
19.01.19	87,80	526,00	56,98	519,20	16,83	36,81	0,00	0,00	0,00	0,00	43,07	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
20.01.19	87,74	512,60	56,67	506,00	16,33	36,69	0,00	0,00	0,00	0,00	42,97	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
21.01.19	90,90	646,20	61,24	638,80	19,65	37,10	0,00	0,00	0,00	0,00	45,10	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
22.01.19	96,79	577,60	63,74	571,10	19,57	37,75	0,00	0,00	0,00	0,00	46,48	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
23.01.19	101,86	629,80	67,01	623,20	22,48	38,55	0,00	0,00	0,00	0,00	48,42	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
24.01.19	108,96	599,60	69,92	593,00	23,98	39,49	0,00	0,00	0,00	0,00	50,11	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
25.01.19	102,54	602,33	66,89	595,77	22,01	38,60	0,00	0,00	0,00	0,00	48,34	0,00	0,00	0,00	0,00	24	
ИТОГО	96,26	14147,13	62,53	13983,87	488,77	38,86	0,00	0,00	0,00	0,00	46,43	0,10	0,01	0,01	0,01	600	

Отогр = 488,78 Гкал Оподп. = 0,01 Гкал  
 Огвс = 488,77 Гкал Огвс = 0,00 Гкал  
 Гкал Гкал Гкал Гкал  
 Тонн Тонн

ЕФИМОВА М. К.

8-912-283-73-75

Ответственный представитель потребителя  
 Представитель энергопоставляющей организации:



ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ  
 КАЧЕВА Т. С.  
 28.01.2018

КАРТОЧКА

Учета потребления теплоносителя за

Декабрь 2018

Организация: ООО "Связь-Инвест"

Договор № 51854

Кировский район

1507/0

Дарев объекта: ул. Шевченко, 20 секции 3И, 3К

Теплопоставитель: КАРАТ мол. 2001-01 № 12280609

Отогр.= ОДТ+Олодп. (ОТ=С1 (И1-И2); Олодп.=С4 (И4-Им); Огвс и Овент. учтено в О.погр.

Олг = 0,79 Гкал/ч

Ов = 0,13 Гкал/ч

Огвс = 0,049 Гкал/ч

2-х-трубный ввод. Независимая. гвс-закрывающий водоразбор

Т.и.=0°С

Дата	подписчик: гребенова		отдельный гребенова		Тепло		Лет. Гвс		подписка		Время работы прибора		
	ср/сут т(°С)	тн	ср/сут т(°С)	тн	Отогр. Гкал	ср/сут т(°С)	ср/сут Мгвс	Мгвс тн	О гвс Гкал	т(°С)		М	О Гкал
17.12.18	86,50	411,40	54,61	410,60	13,20	27,96	0,08	0,00	0,00	32,96	0,00	0,00	24
18.12.18	88,32	426,10	56,76	424,50	13,60	28,69	0,08	0,00	0,00	33,93	0,00	0,00	24
19.12.18	93,08	451,90	59,32	447,40	15,56	29,10	0,08	0,00	0,00	35,34	0,00	0,00	24
20.12.18	100,39	450,20	62,87	445,70	17,23	29,20	0,09	0,00	0,00	36,48	0,00	0,00	24
21.12.18	102,70	413,30	62,81	409,50	16,84	29,43	0,09	0,00	0,00	36,61	0,00	0,00	24
22.12.18	103,85	362,40	61,41	359,80	15,64	29,63	0,09	0,00	0,00	36,16	0,00	0,00	24
23.12.18	104,87	443,20	64,80	440,00	18,03	29,18	0,09	0,00	0,00	36,87	0,00	0,00	24
24.12.18	106,06	476,70	65,85	474,40	19,38	28,56	0,09	0,00	0,00	36,63	0,00	0,00	24
25.12.18	107,16	498,50	67,20	496,10	20,18	28,42	0,09	0,00	0,00	59,17	0,00	0,00	24
26.12.18	104,19	496,10	65,23	494,30	19,54	28,28	0,09	0,00	0,00	36,46	0,00	0,00	24
27.12.18	105,67	486,50	65,00	483,10	19,97	28,68	0,09	0,00	0,00	36,72	0,00	0,00	24
28.12.18	102,49	435,10	62,13	432,20	17,82	30,07	0,09	0,00	0,00	36,86	0,00	0,00	24
29.12.18	104,80	342,60	59,51	339,60	15,77	30,32	0,09	0,00	0,00	36,10	0,00	0,00	24
30.12.18	107,27	372,40	62,16	369,90	17,04	30,32	0,09	0,00	0,00	36,78	0,00	0,00	24
31.12.18	106,60	357,10	61,26	354,90	16,45	30,39	0,09	0,00	0,00	56,48	0,00	0,00	24
<b>ИТОГО</b>	<b>101,60</b>	<b>6422,50</b>	<b>62,06</b>	<b>6382,00</b>	<b>256,25</b>	<b>29,22</b>	<b>0,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>38,90</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>360</b>

Отогр.= 256,25 Гкал Олодп.= 0,00 Гкал Огвс= 0,00  
 Отогр.= 256,25 Гкал Огвс= 0,00 Тонн

8-912-283-73-75

Ответственный представитель потребителя:  
 Представитель энергопоставляющей организации:

Принято к рассмотрению  
 ТКАЧЕВА Т.С.  
 28.01.2018



ЕФИМОВА М.К.







КАРТОЧКА  
Учета потребления теплоносителя за

Организация: ООО "Связь-Инвест"

Договор № 51854

Кировский район

150/70

Теплопункт: ул. Бажова, 68 (секция 3д, 3е, 3ж)

Адрес объекта: ул. Бажова, 68 (секция 3д, 3е, 3ж)

Теплоэнергетический пункт: ул. Бажова, 68 (секция 3д, 3е, 3ж)

Однр = Г1(н1-нхн)-С2(н2-нхн)+Однр:

Однр = Г1(н1-нхн)-С2(н2-нхн)+Однр:

Однр = Г1(н1-нхн)-С2(н2-нхн)+Однр:

Однр = Г1(н1-нхн)-С2(н2-нхн)+Однр:

2-х-трубный ввод: независимая: гвс-закрытый водоразбор

Февраль 2019

Дата	подземный трубопровод		обратный трубопровод		Темп		гвс(°С)	ср(°С)	гвс-закрытый водоразбор		гвс(°С)	ср(°С)	гвс(°С)	ср(°С)	гвс(°С)	ср(°С)	гвс(°С)	ср(°С)	подпитка		Время работы прибора
	т(°С)	м1	гвс(°С)	м2	Кал	Мгвс			тн	Мгвс									Кал	тн	
26.01.19	111.04	588.80	70.68	582.50	24.34	40.16	0.00	0.00	0.00	0.00	50.88	0.00	0.00	24							
27.01.19	111.90	581.20	69.99	574.80	24.95	40.41	0.00	0.00	0.00	0.00	50.63	0.00	0.00	24							
28.01.19	113.15	547.20	70.60	540.90	23.86	40.56	0.00	0.00	0.00	0.00	66.50	0.00	0.00	24							
29.01.19	110.33	578.60	70.31	572.20	23.72	40.79	0.00	0.00	0.00	0.00	63.60	0.10	0.01	24							
30.01.19	106.52	596.10	66.96	589.90	22.93	40.58	0.00	0.00	0.00	0.00	65.82	0.10	0.01	24							
31.01.19	105.45	633.00	69.24	626.50	23.47	40.21	0.00	0.00	0.00	0.00	50.31	0.00	0.00	24							
01.02.19	100.14	566.70	65.33	559.90	20.25	39.92	0.00	0.00	0.00	0.00	60.05	0.00	0.00	24							
02.02.19	105.53	573.10	66.03	566.20	22.07	39.51	0.00	0.00	0.00	0.00	49.27	0.00	0.00	24							
03.02.19	116.00	554.60	71.78	547.90	25.16	40.62	0.00	0.00	0.00	0.00	51.66	0.00	0.00	24							
04.02.19	117.98	565.00	72.19	558.10	26.53	41.09	0.00	0.00	0.00	0.00	51.96	0.00	0.00	24							
05.02.19	119.23	569.80	72.74	562.90	27.19	41.30	0.00	0.00	0.00	0.00	52.19	0.00	0.00	24							
06.02.19	118.22	559.90	72.58	552.80	26.24	41.41	0.00	0.00	0.00	0.00	62.74	0.00	0.00	24							
07.02.19	116.39	555.30	72.91	578.10	26.12	41.38	0.00	0.00	0.00	0.00	52.42	0.00	0.00	24							
08.02.19	113.76	577.10	72.60	570.20	24.38	41.14	0.00	0.00	0.00	0.00	52.04	0.00	0.00	24							
09.02.19	104.93	612.20	69.14	605.30	22.49	40.54	0.00	0.00	0.00	0.00	60.02	0.00	0.00	24							
10.02.19	96.35	578.00	63.25	571.30	19.04	39.64	0.00	0.00	0.00	0.00	47.16	0.00	0.00	24							
11.02.19	87.47	619.30	56.74	611.70	18.29	38.24	0.00	0.00	0.00	0.00	54.78	0.10	0.00	24							
12.02.19	88.13	666.60	61.80	662.20	18.10	37.75	0.00	0.00	0.00	0.00	45.62	0.00	0.00	24							
13.02.19	87.86	564.20	60.40	556.10	16.01	37.39	0.00	0.00	0.00	0.00	58.23	0.00	0.00	24							
14.02.19	88.21	541.20	59.51	533.40	16.03	37.10	0.00	0.00	0.00	0.00	44.25	0.00	0.00	24							
15.02.19	88.78	607.50	60.77	599.50	17.54	37.12	0.00	0.00	0.00	0.00	44.88	0.00	0.00	24							
16.02.19	88.27	608.20	60.97	600.20	17.13	37.23	0.00	0.00	0.00	0.00	45.01	0.00	0.00	24							
17.02.19	87.52	610.30	60.23	602.30	17.17	37.21	0.00	0.00	0.00	0.00	44.72	0.00	0.00	24							
18.02.19	87.90	525.80	59.52	518.10	15.39	37.15	0.00	0.00	0.00	0.00	44.41	0.00	0.00	24							
19.02.19	91.17	598.90	62.31	591.20	17.80	37.44	0.00	0.00	0.00	0.00	45.69	0.00	0.00	24							
20.02.19	96.56	567.50	64.82	560.10	18.56	37.76	0.00	0.00	0.00	0.00	46.85	0.00	0.00	24							
21.02.19	91.52	560.80	62.38	553.40	16.85	37.81	0.00	0.00	0.00	0.00	45.82	0.00	0.00	24							
22.02.19	86.44	544.40	58.88	536.90	15.48	37.26	0.00	0.00	0.00	0.00	44.15	0.00	0.00	24							
23.02.19	88.64	560.20	60.26	552.80	16.41	37.06	0.00	0.00	0.00	0.00	44.50	0.00	0.00	24							
24.02.19	91.49	577.60	61.63	570.10	17.76	37.41	0.00	0.00	0.00	0.00	45.32	0.00	0.00	24							
25.02.19	88.86	560.73	60.26	553.27	16.55	37.24	0.00	0.00	0.00	0.00	44.66	0.00	0.00	24							
ИТОГО	100.15	17978.83	65.57	17755.77	637.81	39.05	0.00	0.00	0.00	0.00	51.17	0.30	0.02	744							

Однр = 637,83 Гкал  
Однр = 637,81 Гкал  
Однр = 0,02 Гкал  
Однр = 0,00 Гкал  
Однр = 0,30 Тонн

Ответственный представитель потребителя  
Представитель энергонадзора организации:



ФИЛАНОВА М. К.

8-912-283-73-75



27.02.2019



КАРТОЧКА

учета потребления теплоносителя за

Февраль 2019

Организация : ООО "Связь-Инвест"  
Кировский район

Договор № 51854  
1507/0

Адрес объекта: ул. Шершенко 20 секция 3И, 3К  
Теплопоставитель (КАРАТ мод. 2001-01 № 12280609

Слотр.= Qот.+Qподл.; Qот=G1 (h1-h2); Qподл.=G4 (h4-h3м); Qгвс и Qвент. учтено в Q подл.

Т.х.и.=0°С

Qот = 0,79 Гкал/ч Qв = 0,13 Гкал/ч Qгвс = 0,049 Гкал/ч

2-х-трубный ввод: незаиссимава; гвс-закрытый водоразбор

Дата	подземный трубопровод		общинный трубопровод		Тепло		Лег.ГВС		подпитка		Время работы	
	ср/сут	тн	ср/сут	тн	Гкал	ср/сут	тн	Гкал	ср/сут	тн		Гкал
26.01.19	109,08	425,00	66,37	422,30	18,42	29,82	0,09	0,00	37,69	0,00	0,00	24
27.01.19	109,97	445,50	67,15	442,60	19,40	29,25	0,09	0,00	37,60	0,00	0,00	24
28.01.19	110,91	478,20	64,38	475,30	17,99	29,74	0,09	0,00	36,98	0,00	0,00	24
29.01.19	108,55	407,10	64,77	404,30	18,14	29,75	0,09	0,00	37,28	0,00	0,00	24
30.01.19	104,95	390,90	62,17	388,40	16,96	29,95	0,08	0,00	36,51	0,00	0,00	24
31.01.19	103,71	432,80	64,09	430,60	17,39	29,72	0,08	0,00	36,92	0,00	0,00	24
01.02.19	99,18	372,40	59,62	370,00	14,98	29,97	0,08	0,00	59,19	0,00	0,00	24
02.02.19	102,41	363,40	60,45	361,40	15,51	29,65	0,08	0,00	35,75	0,00	0,00	24
03.02.19	113,76	398,50	67,20	396,70	18,78	29,08	0,09	0,00	64,02	0,30	0,02	24
04.02.19	115,84	467,30	71,40	465,00	21,07	28,42	0,09	0,00	38,39	0,00	0,00	24
05.02.19	117,12	479,80	71,63	477,00	22,16	27,21	0,09	0,00	62,67	0,00	0,00	24
06.02.19	116,16	455,60	70,06	452,70	21,36	28,40	0,09	0,00	38,06	0,00	0,00	24
07.02.19	114,61	448,40	69,18	445,40	20,72	28,78	0,09	0,00	37,92	0,00	0,00	24
08.02.19	111,84	378,40	64,42	375,50	18,27	29,50	0,09	0,00	36,88	0,00	0,00	24
09.02.19	103,71	387,80	61,78	384,60	16,58	29,39	0,08	0,00	60,53	0,00	0,00	24
10.02.19	94,41	340,50	56,38	338,40	13,22	29,27	0,08	0,00	50,43	0,00	0,00	24
11.02.19	86,38	439,70	55,78	437,20	13,64	29,15	0,08	0,00	64,89	0,10	0,00	24
12.02.19	86,83	447,90	56,52	444,80	13,86	29,08	0,07	0,00	34,19	0,00	0,00	24
13.02.19	86,54	381,70	54,66	378,20	12,57	29,45	0,07	0,00	49,22	0,00	0,00	24
14.02.19	86,82	334,90	52,30	331,30	11,83	29,70	0,07	0,00	33,63	0,00	0,00	24
15.02.19	87,47	357,80	53,41	354,10	12,42	29,80	0,07	0,00	33,90	0,00	0,00	24
16.02.19	87,01	353,20	53,87	349,90	12,04	29,55	0,07	0,00	33,71	0,00	0,00	24
17.02.19	86,12	370,40	54,11	366,90	12,21	29,37	0,07	0,00	33,70	0,00	0,00	24
18.02.19	86,63	348,70	53,39	345,50	11,86	29,84	0,07	0,00	34,00	0,00	0,00	24
19.02.19	89,82	407,90	56,92	405,00	13,63	29,94	0,08	0,00	34,94	0,00	0,00	24
20.02.19	94,59	446,90	60,92	444,20	15,38	29,59	0,08	0,00	35,77	0,00	0,00	24
21.02.19	90,53	379,70	57,29	376,90	13,01	29,70	0,08	0,00	34,71	0,00	0,00	24
22.02.19	85,42	354,50	52,90	351,90	11,77	30,10	0,07	0,00	34,02	0,00	0,00	24
23.02.19	86,11	367,30	55,01	364,70	11,90	29,92	0,07	0,00	34,11	0,00	0,00	24
24.02.19	90,06	397,80	56,88	394,90	13,51	29,58	0,08	0,00	34,58	0,00	0,00	24
25.02.19	87,20	373,20	54,93	370,50	12,39	29,87	0,07	0,00	34,24	0,00	0,00	24
ИТОГО	98,51	12333,20	60,32	12246,20	482,97	29,44	0,08	0,00	40,53	0,40	0,02	744

Qподл.= 0,02 Гкал Qгвс= 0,00 Гкал Qвент.= 0,00 Гкал  
Qотол.= 482,97 Гкал Qгвс= 0,00 Гкал Qвент.= 0,00 Гкал

Ответственный представитель потребителя:

ЕФИМОВА М.К.

8-912-283-73-75

Представитель энергопоставляющей организации:



27.02.2019

Могильна Е.А.

Т.х.и.=0°С

КАРТОЧКА

Учета потребления теплоносителя за

Организация: ООО "Связь-Инвест"

Договор № 51854

Кировский район

150/70

Адрес объекта: ул. Бакова, 68 (секция 3Д, ЗЕ, 3Ж)

Теплопоставитель: КАРАТ мод. 2001-01 № 11130409

Дотр.= 1,1893 Гкал/ч; Ов=0,3491 Гкал/ч; Овод.=0,0768 Гкал/ч

Дотр.= G1(h1-1хн)-G2(h2-1хн)+Овод.; Овод.=Овод1(подп1-1хн);

Овс учтено в Q подт. Т.и.=0°С

2-х-трубный ввод; независимая; гвс-закрывающий водоразбор

Март 2019

Дата	подходящий трубопровод		обратный трубопровод		Темпо		Лет.ГВС						подпитка			Время работы прибора
	тр(С)	спрут	М1	М2	Гкал	спрут	тр(С)	спрут	Гвс	тр	Гкал	Q гвс	т(°С)	М	Гкал	
26.02.19	92,55	556,10	62,66	548,60	17,13	37,64	0,00	0,00	0,00	0,00	45,80	0,00	0,00	0,00	0,00	24
27.02.19	91,18	556,30	62,11	549,60	16,65	37,30	0,00	0,00	0,00	0,00	45,27	0,00	0,00	0,00	0,00	24
28.02.19	90,87	525,60	61,34	517,60	16,06	37,36	0,00	0,00	0,00	0,00	45,13	0,00	0,00	0,00	0,00	24
01.03.19	85,13	533,30	58,15	528,70	14,70	37,02	0,00	0,00	0,00	0,00	53,01	0,00	0,00	0,00	0,00	24
02.03.19	80,89	513,80	54,75	510,00	13,65	36,59	0,00	0,00	0,00	0,00	42,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24
03.03.19	61,78	158,30	52,24	157,40	1,57	32,36	0,00	0,00	0,00	0,00	37,86	0,20	0,01	0,00	0,00	24
04.03.19	86,06	587,00	58,36	582,30	16,57	32,78	0,00	0,00	0,00	0,00	42,02	0,00	0,00	0,00	0,00	24
05.03.19	90,27	565,50	61,21	557,70	16,96	35,15	0,00	0,00	0,00	0,00	43,90	0,00	0,00	0,00	0,00	24
06.03.19	84,36	512,20	57,18	504,90	14,38	35,42	0,00	0,00	0,00	0,00	42,24	0,00	0,00	0,00	0,00	24
08.03.19	80,24	556,40	54,73	549,70	14,58	34,76	0,00	0,00	0,00	0,00	40,47	0,00	0,00	0,00	0,00	24
09.03.19	78,57	561,70	54,54	554,60	13,91	34,80	0,00	0,00	0,00	0,00	40,73	0,00	0,00	0,00	0,00	24
10.03.19	73,81	595,80	52,83	589,60	12,84	34,47	0,00	0,00	0,00	0,00	39,86	0,00	0,00	0,00	0,00	24
11.03.19	73,14	550,20	52,03	544,80	11,93	34,23	0,00	0,00	0,00	0,00	39,35	0,00	0,00	0,00	0,00	24
12.03.19	71,78	578,10	51,99	573,00	11,73	34,01	0,00	0,00	0,00	0,00	39,18	0,00	0,00	0,00	0,00	24
13.03.19	71,34	579,10	51,55	574,00	11,75	33,89	0,00	0,00	0,00	0,00	38,86	0,00	0,00	0,00	0,00	24
14.03.19	76,70	527,60	52,77	521,90	12,94	33,95	0,00	0,00	0,00	0,00	39,51	0,00	0,00	0,00	0,00	24
15.03.19	79,87	466,40	52,49	480,40	13,10	34,23	0,00	0,00	0,00	0,00	39,70	0,00	0,00	0,00	0,00	24
16.03.19	81,44	475,70	53,34	469,60	13,72	34,38	0,00	0,00	0,00	0,00	39,98	0,00	0,00	0,00	0,00	24
17.03.19	80,79	499,80	53,81	493,40	13,87	34,59	0,00	0,00	0,00	0,00	40,15	0,00	0,00	0,00	0,00	24
18.03.19	77,03	528,20	52,98	522,00	13,08	34,42	0,00	0,00	0,00	0,00	39,59	0,00	0,00	0,00	0,00	24
19.03.19	74,65	507,00	51,92	500,50	11,87	34,12	0,00	0,00	0,00	0,00	39,16	0,00	0,00	0,00	0,00	24
20.03.19	73,11	481,60	51,53	475,20	10,74	33,81	0,00	0,00	0,00	0,00	38,84	0,00	0,00	0,00	0,00	24
21.03.19	72,83	526,90	52,89	520,70	10,96	33,84	0,00	0,00	0,00	0,00	39,27	0,00	0,00	0,00	0,00	24
22.03.19	73,16	501,30	51,94	495,20	10,99	34,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,39	0,00	0,00	0,00	0,00	24
23.03.19	73,61	466,30	51,18	460,00	10,85	33,86	0,00	0,00	0,00	0,00	38,91	0,00	0,00	0,00	0,00	24
24.03.19	73,04	538,10	52,87	531,80	11,20	33,88	0,00	0,00	0,00	0,00	39,52	0,00	0,00	0,00	0,00	24
25.03.19	73,27	501,90	52,00	495,67	11,01	33,91	0,00	0,00	0,00	0,00	39,27	0,00	0,00	0,00	0,00	24
ИТОГО	78,60	14473,20	54,60	14305,87	362,48	34,70	0,00	0,00	0,00	0,00	41,07	0,20	0,01	0,00	0,00	672

Одотр.= 362,49 Гкал  
Овод.= 362,48 Гкал  
Овод.= 0,01 Гкал  
Овод.= 0,00 Гкал

Одотр.= 0,01 Гкал  
Овод.= 0,00 Гкал  
Овод.= 0,20 Тонн  
Овод.= 0,00 Тонн

8-912-283-73-75

Ответственный представитель потребления  
Представитель энергоснабжающей организации:



Фомина М.К.





КАРТОЧКА

учета потребления теплоносителя за

Договор № 51854

Март 2019

Организация: ООО "Связь-Инвест"

150/70

Кировский район

Дарес объекта: ул. Шевченко, 20 секции 3И, 3К

Т.ж.м.=0°С

Теплопоставитель: ООО "Связь-Инвест" (ИНН-60/0110000000) № 12280609

Сот = 0,79 Гкал/ч Ов = 0,13 Гкал/ч Огс = 0,049 Гкал/ч

2-х трубный ввод, независимая, гвс-заварный водоразбор

Дата	подозначий трубопровода		оборотный трубопровода		Темпо		температура		Лег. ГВС		подпитка		Время работы прибора	
	т(°С) сб/шт	т(°С) м1	т(°С) сб/шт	т(°С) м2	Гкал	кВт	сб/шт	сб/шт	Мгс	Гкал	т(°С) сб/шт	т(°С) м		Гкал
26.02.19	91,11	392,10	57,19	389,50	13,61	12,72	30,06	0,08	0,00	0,00	53,13	0,00	0,00	24
27.02.19	89,77	363,90	55,51	361,70	12,72	11,05	30,07	0,08	0,00	0,00	34,60	0,00	0,00	24
28.02.19	89,69	339,90	54,95	336,50	12,13	11,03	30,26	0,08	0,00	0,00	53,55	0,00	0,00	24
01.03.19	84,13	349,20	52,80	349,50	11,03	11,03	30,38	0,07	0,00	0,00	34,13	0,00	0,00	24
02.03.19	80,12	348,20	51,12	347,50	10,22	10,22	30,21	0,07	0,00	0,00	33,50	0,00	0,00	24
03.03.19	62,76	156,30	53,75	152,70	1,51	1,51	26,61	0,07	0,00	0,00	51,16	0,10	0,00	24
04.03.19	83,82	458,80	55,24	455,80	13,40	13,69	26,45	0,09	0,00	0,00	50,43	0,10	0,01	24
05.03.19	89,31	394,10	55,63	388,90	11,58	11,58	28,73	0,09	0,00	0,00	33,83	0,00	0,00	24
06.03.19	84,36	357,00	53,23	351,60	11,05	11,05	29,44	0,08	0,00	0,00	33,37	0,00	0,00	24
07.03.19	78,57	383,50	50,54	378,40	11,05	11,05	29,70	0,08	0,00	0,00	32,96	0,00	0,00	24
08.03.19	79,72	443,10	53,72	437,70	11,94	11,94	29,20	0,08	0,00	0,00	33,34	0,00	0,00	24
09.03.19	78,03	346,20	50,74	341,50	9,92	9,92	29,34	0,08	0,00	0,00	32,54	0,00	0,00	24
10.03.19	73,43	366,40	48,55	361,50	9,42	9,42	29,39	0,08	0,00	0,00	32,21	0,00	0,00	24
11.03.19	72,83	416,10	50,00	411,40	9,89	9,89	29,42	0,08	0,00	0,00	42,16	0,00	0,00	24
12.03.19	71,15	421,40	49,07	417,00	9,64	9,64	29,68	0,07	0,00	0,00	33,18	0,00	0,00	24
13.03.19	70,81	460,10	49,46	455,60	10,11	10,11	29,94	0,07	0,00	0,00	33,06	0,00	0,00	24
14.03.19	75,62	431,90	50,71	427,30	11,04	11,04	29,62	0,08	0,00	0,00	33,11	0,00	0,00	24
15.03.19	78,64	358,80	49,81	354,20	10,80	10,80	28,67	0,08	0,00	0,00	31,90	0,00	0,00	24
16.03.19	80,38	330,50	50,16	325,80	10,50	10,50	28,24	0,08	0,00	0,00	31,61	0,00	0,00	24
17.03.19	79,89	320,60	49,80	315,90	10,50	10,50	28,58	0,07	0,00	0,00	31,75	0,00	0,00	24
18.03.19	76,23	364,60	49,20	359,90	10,20	10,20	29,19	0,07	0,00	0,00	32,42	0,00	0,00	24
19.03.19	74,06	447,70	50,60	442,90	10,84	10,84	29,94	0,07	0,00	0,00	33,27	0,00	0,00	24
20.03.19	72,30	408,30	50,27	403,50	9,47	9,47	29,67	0,07	0,00	0,00	32,82	0,00	0,00	24
21.03.19	72,03	290,30	46,05	285,70	7,83	7,83	29,40	0,07	0,00	0,00	31,65	0,00	0,00	24
22.03.19	72,33	313,40	46,94	308,70	8,28	8,28	29,30	0,07	0,00	0,00	42,91	0,00	0,00	24
23.03.19	72,69	312,20	47,48	307,50	8,18	8,18	29,37	0,07	0,00	0,00	32,09	0,00	0,00	24
24.03.19	72,34	332,40	49,10	327,60	8,02	8,02	29,65	0,07	0,00	0,00	32,92	0,00	0,00	24
25.03.19	72,45	319,33	47,44	314,60	8,16	8,16	29,44	0,07	0,00	0,00	35,97	0,00	0,00	24
ИТОГО	77,80	10226,33	51,05	10110,40	285,31	285,31	29,28	0,08	0,00	0,00	36,48	0,20	0,01	672

Отогр. = 285,32 Гкал Отопл. = 0,01 Тонн  
 Отогр. = 285,31 Гкал Отопл. = 0,00 Тонн

8-912-283-73-75

Ответственный представитель потребителя теплоносителя  
 Представитель энергопоставляющей организации:

ЕФИМОВА М. К.



Иванов И. А.  
 26.03.2019



**КАРТОЧКА**

Учета потребления теплоносителя за  
 Организация: ООО "Связь-Инвест"  
 Договор № 51854

Апрель 2019

Кировский район  
 Адрес объекта: ул. Бажова, 68 (секция 3Д, эт. 3Ж)  
 150/70  
 Теплорегистратор КАРПАТ мод. 2001-01 № 11130409

Qот=1,1893 Гкал/ч; Qв=0,3491 Гкал/ч; Qгвс=0,0768 Гкал/ч  
 Qотгр = G1(h1-1хн)-G2(h2-1хн)+Qподл; Qподл = Qподл (1хн) - 1х и);  
 Qгвс учтено в Q отгр  
 Тх и = 0°С  
**2-х тудных вввод; независимая; гвс-закрытый водоразбор**

Дата	поданный гвс/буровод		обратный гвс/буровод		Темпо		гвс(°С)		Лет. ГВС		подпитка		Время работы прибора	
	г/с/г	тн	г/с/г	тн	Ккал	Гкал	ср/с/г	ср/с/г	Првс	Мвс	Q гвс	г/с/г		тн
26.03.19	73.44	536.74	53.88	530.33	10.86	33.98	0.00	0.00	0.00	0.00	39.88	0.00	0.00	24
27.03.19	73.03	466.93	52.63	460.89	9.91	33.73	0.00	0.00	0.00	0.00	39.27	0.00	0.00	24
28.03.19	71.78	460.24	52.34	454.31	9.33	33.58	0.00	0.00	0.00	0.00	36.98	0.00	0.00	24
29.03.19	71.10	525.11	53.39	519.10	9.68	33.51	0.00	0.00	0.00	0.00	39.23	0.00	0.00	24
30.03.19	71.15	555.72	53.82	549.55	10.00	33.41	0.00	0.00	0.00	0.00	39.35	0.00	0.00	24
31.03.19	71.59	583.10	54.23	576.90	10.49	33.41	0.00	0.00	0.00	0.00	51.50	0.05	0.00	24
01.04.19	71.54	553.92	55.23	547.98	9.42	33.31	0.00	0.00	0.00	0.00	53.05	0.04	0.00	24
02.04.19	71.24	536.05	53.98	530.13	9.60	33.29	0.00	0.00	0.00	0.00	48.58	0.03	0.00	24
03.04.19	70.90	550.49	54.80	544.81	9.24	33.28	0.00	0.00	0.00	0.00	39.85	0.00	0.00	24
04.04.19	70.67	571.07	55.36	569.42	8.86	33.29	0.00	0.00	0.00	0.00	40.12	0.00	0.00	24
05.04.19	71.09	550.43	55.19	549.00	8.86	33.23	0.00	0.00	0.00	0.00	39.90	0.00	0.00	24
06.04.19	71.06	556.02	56.03	553.93	8.51	33.23	0.00	0.00	0.00	0.00	40.21	0.00	0.00	24
07.04.19	70.98	559.61	56.06	566.66	8.69	33.29	0.00	0.00	0.00	0.00	40.33	0.00	0.00	24
08.04.19	71.00	523.34	54.61	519.59	8.82	33.38	0.00	0.00	0.00	0.00	38.84	0.00	0.00	24
09.04.19	71.28	502.34	54.16	498.32	8.88	33.47	0.00	0.00	0.00	0.00	50.69	0.03	0.00	24
10.04.19	71.34	516.91	55.21	512.71	8.61	33.74	0.00	0.00	0.00	0.00	40.36	0.00	0.00	24
11.04.19	71.06	484.49	54.52	479.89	8.29	33.77	0.00	0.00	0.00	0.00	40.04	0.00	0.00	24
12.04.19	71.61	442.05	54.28	437.27	7.94	33.92	0.00	0.00	0.00	0.00	40.24	0.00	0.00	24
13.04.19	70.80	498.43	55.13	498.18	7.88	33.89	0.00	0.00	0.00	0.00	40.25	0.00	0.00	24
14.04.19	71.17	481.60	53.75	481.82	8.40	33.91	0.00	0.00	0.00	0.00	39.82	0.00	0.00	24
15.04.19	71.10	441.74	52.09	441.20	8.46	33.67	0.00	0.00	0.00	0.00	39.10	0.00	0.00	24
16.04.19	70.79	447.51	52.34	446.28	8.35	33.76	0.00	0.00	0.00	0.00	39.31	0.00	0.00	24
17.04.19	70.87	384.21	51.38	382.34	7.62	33.23	0.00	0.00	0.00	0.00	38.60	0.00	0.00	24
18.04.19	71.22	411.97	52.69	409.24	7.79	32.89	0.00	0.00	0.00	0.00	38.83	0.00	0.00	24
19.04.19	72.07	505.36	54.58	502.08	9.06	33.10	0.00	0.00	0.00	0.00	39.57	0.00	0.00	24
20.04.19	70.78	506.99	53.36	502.74	9.07	33.25	0.00	0.00	0.00	0.00	39.20	0.00	0.00	24
21.04.19	71.24	506.33	53.76	502.06	9.10	33.28	0.00	0.00	0.00	0.00	39.41	0.00	0.00	24
22.04.19	71.21	502.16	54.59	498.53	8.57	33.37	0.00	0.00	0.00	0.00	39.81	0.00	0.00	24
23.04.19	71.32	496.24	55.29	494.83	8.06	33.48	0.00	0.00	0.00	0.00	48.98	0.03	0.00	24
24.04.19	71.26	501.58	54.55	498.47	8.58	33.38	0.00	0.00	0.00	0.00	42.73	0.01	0.00	24
25.04.19	71.26	501.58	54.55	498.47	8.58	33.38	0.00	0.00	0.00	0.00	42.73	0.01	0.00	24
<b>ИТОГО</b>	<b>71.32</b>	<b>15670.25</b>	<b>54.12</b>	<b>15557.04</b>	<b>275.50</b>	<b>33.46</b>	<b>0.00</b>	<b>0.00</b>	<b>0.20</b>	<b>0.00</b>	<b>41.61</b>	<b>0.20</b>	<b>0.00</b>	<b>744</b>

Qотгр = 275,50 Гкал Qподл = 0,00 Гкал  
 Qотгр = 275,50 Гкал Qгвс = 0,00 Гкал

Гкал Qподл = 0,20 Тонн  
 Гкал Qгвс = 0,00 Тонн

**Фомова М.К.**

8-912-283-73-75

Ответственный представитель потребителя  
 Представитель энергопоставляющей организации:



АКМАДУЛЛИНА Е.О.  
 25.04.2019

**КАРТОЧКА**

учета потребления теплоносителя за

Апрель 2019

Организация: ООО "Связь-Инвест"  
Кировский район

Договор № 51854  
150170

Адрес объекта: ул. Шевченко, 20 секции 3И, 3К  
Теплопункт: Карат мод. 2001-01 № 12280609

Тх.и.=0°С

Опор. = Огт.+Оподл.; Огт=С1 (h1-h2); Оподл.=С4 (h4-hкм); Огвс и Овент. учтено в О подт.  
Оот = 0,79 Гкал/ч Ов = 0,13 Гкал/ч Огвс = 0,049 Гкал/ч

**2-х-ТРУБНЫИ ВВОД: НЕЗАВИСИМАЯ: ГВС-ЗАКРЫТЫЙ ВОДОРАЗБОД**

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		Тепло		Дет.ГВС		подпитка				Время работы
	т(°С)	МПа	т(°С)	МПа	Ккал	Гкал	т(°С)	Мгвс	Гтвс	т(°С)	М	Г	
26.03.19	72,78	387,71	49,89	383,47	9,19	30,47	0,07	0,00	0,00	33,82	0,00	0,00	24
27.03.19	72,29	303,15	47,52	299,30	7,74	30,09	0,07	0,00	0,00	32,69	0,00	0,00	24
28.03.19	71,14	293,15	48,33	289,34	6,96	30,19	0,07	0,00	0,00	56,90	0,05	0,00	24
29.03.19	70,36	348,09	48,00	343,99	8,05	29,83	0,07	0,00	0,00	32,66	0,00	0,00	24
30.03.19	70,37	325,73	47,72	321,61	7,62	29,73	0,07	0,00	0,00	32,58	0,00	0,00	24
31.03.19	70,87	328,02	48,14	324,13	7,70	29,65	0,07	0,00	0,00	32,54	0,00	0,00	24
01.04.19	70,84	293,42	48,52	289,69	6,79	29,73	0,07	0,00	0,00	32,80	0,00	0,00	24
02.04.19	70,27	314,51	48,07	310,73	7,23	29,47	0,07	0,00	0,00	32,42	0,00	0,00	24
03.04.19	70,03	315,42	48,25	311,71	7,19	29,41	0,07	0,00	0,00	32,33	0,00	0,00	24
04.04.19	69,30	329,09	48,89	330,57	6,85	29,09	0,07	0,00	0,00	32,15	0,00	0,00	24
05.04.19	70,45	305,19	49,01	305,86	6,59	29,34	0,07	0,00	0,00	49,48	0,05	0,00	24
06.04.19	70,34	301,97	50,97	300,40	6,11	29,59	0,07	0,00	0,00	33,22	0,00	0,00	24
07.04.19	70,17	290,81	50,39	288,59	6,00	29,85	0,07	0,00	0,00	33,30	0,00	0,00	24
08.04.19	70,18	271,81	49,52	269,40	5,82	29,68	0,07	0,00	0,00	32,98	0,00	0,00	24
09.04.19	70,47	281,49	49,57	279,10	6,12	29,69	0,07	0,00	0,00	32,95	0,00	0,00	24
10.04.19	70,46	270,71	50,25	268,40	5,76	29,46	0,07	0,00	0,00	32,86	0,00	0,00	24
11.04.19	69,99	257,53	50,25	255,47	5,39	29,93	0,07	0,00	0,00	33,21	0,00	0,00	24
12.04.19	70,65	222,92	50,11	221,04	4,82	29,98	0,07	0,00	0,00	33,19	0,00	0,00	24
13.04.19	69,81	261,93	50,08	264,43	5,27	29,95	0,07	0,00	0,00	33,07	0,00	0,00	24
14.04.19	70,40	336,94	48,86	340,39	7,20	29,11	0,07	0,00	0,00	32,08	0,00	0,00	24
15.04.19	70,45	315,51	48,31	315,85	7,04	28,84	0,07	0,00	0,00	47,95	0,05	0,00	24
16.04.19	69,93	298,56	47,19	297,13	6,92	28,43	0,06	0,00	0,00	31,32	0,00	0,00	24
17.04.19	70,01	343,05	47,43	340,84	7,97	26,47	0,07	0,00	0,00	29,69	0,00	0,00	24
18.04.19	70,12	331,49	48,13	329,03	7,57	27,04	0,07	0,00	0,00	30,60	0,00	0,00	24
19.04.19	71,39	271,22	49,14	268,86	6,15	27,91	0,07	0,00	0,00	48,09	0,04	0,00	24
20.04.19	69,82	242,87	51,00	241,21	4,89	27,49	0,07	0,00	0,00	31,29	0,00	0,00	24
21.04.19	70,11	206,46	50,76	204,65	4,17	27,25	0,07	0,00	0,00	31,32	0,00	0,00	24
22.04.19	70,46	245,35	49,21	244,30	5,31	27,34	0,07	0,00	0,00	31,19	0,00	0,00	24
23.04.19	70,45	258,97	49,40	258,45	5,62	28,18	0,09	0,00	0,00	33,53	0,01	0,00	24
24.04.19	70,34	236,93	49,79	235,80	5,03	27,59	0,08	0,00	0,00	32,01	0,00	0,00	24
25.04.19	70,34	236,93	49,79	235,80	5,03	27,59	0,08	0,00	0,00	32,01	0,00	0,00	24
<b>ИТОГО</b>	<b>70,47</b>	<b>9026,92</b>	<b>49,11</b>	<b>8969,54</b>	<b>200,11</b>	<b>28,98</b>	<b>0,07</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>34,72</b>	<b>0,21</b>	<b>0,00</b>	<b>744</b>

Оподл.= 0,00 Гкал  
Огт.= 0,00 Гкал  
Огвс.= 0,21 Тонн

8-912-283-73-75

ЕФимова М.К.

Ответственный представитель потребителя  
Представитель энергопоставляющей организации:



Александрова Е.О.  
25.04.2019



**КАРТОЧКА**

Учета потребления теплосилог за

Организация: ООО "Связь-Инвест"

Кировский район

Договор № 51854

Май 2019

Теплоэнергетратор КАРАТ мод. 2001-01 № 11130409

Адрес объекта: ул. Бажова, 68 (секция ЭД, ЗЕ, ЗЖ)

150/70

Дот=1,1893 Гкал/ч; Qв=0,3491 Гкал/ч; Qгвс=0,0768 Гкал/ч

Qпогр.= G1(П1-Пхи)-G2(П2-Пхи)+Qподл.; Qподл.=Qподл.(Пподл.-Пхи);

Qгвс= Qгвс в Q погр. Т.к.и.=0°C

2-х трубный ввод; независимая; гвс-закрытый водоразбор

Дата	подходящий трубопровод		обратный трубопровод		Темп		гвс(°С)		Лет./Гвс		подпитка		Время работы прибора
	спрут	М1	спрут	М2	Гкал	Тн	спрут	Тн	Мас	Qгвс	Гкал	Q	
26.04.19	71,07	436,09	51,02	432,65	8,94	33,36	0,24	0,00	0,00	0,00	38,57	0,00	24
27.04.19	70,58	465,05	51,72	461,14	9,00	33,41	0,16	0,00	0,00	0,00	38,85	0,00	24
28.04.19	70,93	437,65	51,41	433,84	8,76	33,44	0,14	0,00	0,00	0,00	38,87	0,00	24
29.04.19	72,02	375,78	50,77	371,96	8,21	33,10	0,00	0,00	0,00	0,00	38,51	0,00	24
30.04.19	73,42	397,51	53,04	394,04	8,29	33,04	0,06	0,01	0,00	0,00	45,71	0,00	24
01.05.19	71,60	420,85	53,00	417,72	8,01	33,05	0,03	0,00	0,00	0,00	39,29	0,00	24
02.05.19	71,65	448,14	55,17	445,51	7,55	33,08	0,01	0,00	0,00	0,00	40,22	0,00	24
03.05.19	71,06	433,55	55,07	430,75	7,10	33,20	0,02	0,00	0,00	0,00	40,29	0,00	24
04.05.19	70,80	438,82	55,29	436,22	6,97	33,31	0,03	0,00	0,00	0,00	40,46	0,00	24
05.05.19	71,11	434,85	55,89	432,37	6,77	33,46	0,14	0,00	0,00	0,00	40,79	0,00	24
06.05.19	71,44	421,26	56,61	418,69	6,41	33,69	0,37	0,00	0,00	0,00	41,30	0,00	24
07.05.19	70,60	389,96	56,82	387,62	5,72	33,73	0,36	0,00	0,00	0,00	51,39	0,00	24
08.05.19	69,16	114,59	52,09	113,75	2,00	62,85	4,24	18,30	1,15	37,53	0,00	0,00	24
09.05.19						59,71	7,34	25,11	1,50				24
10.05.19						54,95	7,19	27,28	1,51				24
11.05.19						58,21	6,95	27,83	1,62				24
12.05.19						60,50	6,96	31,57	1,90				24
13.05.19						59,35	7,34	31,18	1,85				24
14.05.19						59,33	7,08	28,80	1,71				24
15.05.19						57,53	7,05	32,23	1,85				24
16.05.19						59,75	7,05	32,59	1,95				24
17.05.19						58,91	7,09	32,74	1,93				24
18.05.19						59,60	6,88	34,54	2,05				24
19.05.19						59,77	6,61	40,00	2,38				24
20.05.19						56,59	7,37	19,18	1,07				24
21.05.19						58,03	6,94	31,17	1,81				24
22.05.19						59,72	6,71	32,82	1,96				24
23.05.19						60,09	6,56	35,76	2,15				24
24.05.19						59,24	6,83	35,69	2,12				24
25.05.19						58,97	6,64	30,83	1,81				24
<b>ИТОГО</b>	<b>71,19</b>	<b>5214,10</b>	<b>53,68</b>	<b>5176,26</b>	<b>93,73</b>	<b>48,77</b>	<b>4,14</b>	<b>547,63</b>	<b>32,32</b>	<b>40,91</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>720</b>

Qпогр.= 126,05 Гкал  
Qотоп.= 93,73 Гкал  
Qгвс= 32,32 Гкал  
Gгвс= 547,63 Тонн

Qподл.= 0,00  
Gподл.= 0,00 Тонн

Ответственный представитель: *Фойнова М. К.*  
Представитель энергопоставляющей организации: *Фойнова М. К.*

8-912-283-73-75



Official blue stamp of 'ТБ' (Теплобаданс) with date 20.05.19 and signature of M.K. Foinova.

**КАРТОЧКА**

Учета потребления теплоносителя за  
 Организация : ООО "Связь-Инвест"  
 Кировский район

Май 2019

Договор № 51854  
 150/70

Адрес объекта: ул. Шевченко, 20 секции 3И, 3К  
 Теплорегистратор КАРАТ мод. 2001-01 № 12280609  
 Отогр = Оот + Олодп.; Оот = G1 (И1-И2); Олодп. = G4 (И4-Ихи); Огвс и Овент. учтено в Q погр.  
 Оот = 0,79 Гкал/ч Ов = 0,13 Гкал/ч Огвс = 0,0491 Гкал/ч

Тх.и.=0°С

2-х трубный ввод: Независимая: твс-закрытый водоразбор

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		Темп Газгр. Кал	твс(°С)		Лет.ГВС		Qгвс		Q(°С)		подпитка		Время работы
	сп/бут t(°С)	тн	сп/бут t2(°С)	тн		сп/бут	сп/бут	тн	Гкал	сп/бут	тн	Гкал	сп/бут	тн	Гкал	
26.04.19	70,18	294,98	48,48	294,63	6,49	28,63	0,09	0,00	0,00	0,00	31,90	0,00	0,00	0,00	0,00	24
27.04.19	69,75	284,21	49,12	283,88	5,96	28,23	0,09	0,00	0,00	0,00	31,66	0,00	0,00	0,00	0,00	24
28.04.19	70,13	283,54	48,77	283,31	6,12	28,12	0,09	0,00	0,00	0,00	31,54	0,00	0,00	0,00	0,00	24
29.04.19	71,14	317,45	47,12	317,56	7,67	26,93	0,09	0,00	0,00	0,00	30,10	0,00	0,00	0,00	0,00	24
30.04.19	72,36	255,69	46,75	255,51	6,57	27,21	0,09	0,00	0,00	0,00	39,87	0,00	0,00	0,00	0,00	24
01.05.19	70,67	242,55	47,55	242,34	5,65	27,67	0,09	0,00	0,00	0,00	30,99	0,00	0,00	0,00	0,00	24
02.05.19	70,57	226,14	49,48	225,81	4,88	28,05	0,08	0,00	0,00	0,00	31,65	0,00	0,00	0,00	0,00	24
03.05.19	70,09	224,95	50,79	224,83	4,44	28,44	0,08	0,00	0,00	0,00	32,30	0,00	0,00	0,00	0,00	24
04.05.19	69,69	195,27	51,44	195,10	3,61	28,67	0,08	0,00	0,00	0,00	51,73	0,00	0,00	0,00	0,00	24
05.05.19	69,89	187,86	53,95	187,74	3,12	28,78	0,08	0,00	0,00	0,00	33,39	0,00	0,00	0,00	0,00	24
06.05.19	70,04	149,51	55,35	149,32	2,15	28,96	0,08	0,00	0,00	0,00	34,57	0,00	0,00	0,00	0,00	24
07.05.19	69,16	196,27	51,65	197,52	3,49	28,94	0,08	0,00	0,00	0,00	42,93	0,00	0,00	0,00	0,00	24
08.05.19	68,17	89,72	49,80	90,58	1,72	62,19	3,86	0,00	0,00	0,00	1,10	33,60	0,00	0,00	0,00	24
09.05.19						59,35	7,14	17,76	27,75	1,65						24
10.05.19						53,55	7,00	31,32	1,69							24
11.05.19						56,01	6,80	30,73	1,72							24
12.05.19						57,84	6,77	33,00	1,91							24
13.05.19						57,24	7,12	30,78	1,76							24
14.05.19						57,79	7,12	30,33	1,75							24
15.05.19						55,05	7,03	30,60	1,69							24
16.05.19						57,29	7,09	29,01	1,67							24
17.05.19						56,69	7,18	29,14	1,65							24
18.05.19						56,84	6,95	30,59	1,74							24
19.05.19						57,21	6,81	36,39	2,08							24
20.05.19						52,63	7,45	16,73	0,87							24
21.05.19						54,86	7,17	25,84	1,42							24
22.05.19						57,44	6,89	30,42	1,75							24
23.05.19						57,91	6,67	31,41	1,82							24
24.05.19						57,15	7,07	29,81	1,70							24
25.05.19						56,22	6,83	28,93	1,63							24
<b>ИТОГО</b>	<b>70,14</b>	<b>2948,14</b>	<b>50,02</b>	<b>2948,13</b>	<b>61,87</b>	<b>45,40</b>	<b>4,13</b>	<b>520,54</b>	<b>29,60</b>	<b>35,09</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>720</b>	

Отогр = 91,47 Гкал  
 Олодп. = 61,87 Гкал  
 Огвс = 29,60 Гкал  
 Овент. = 520,54 Гкал

Ответственный представитель потребителя  
**ЕФИЛОВА М.К.**

8-912-283-73-75

Представитель энергопоставляющей организации  






**КАРТОЧКА**

Учета потребления теплоносителя за  
 Организация : ООО "Связь-Инвест"  
 Кировский район

Адрес объекта: ул. Бажова, 68 (секция 3Д, 3Е, 3Ж)  
 Договор № 51854

Теплораспределительный пункт № 1130409  
 150/70

Qот = 1,1893 Гкал/ч; Qвс = 0,3491 Гкал/ч; Qгвс = 0,0768 Гкал/ч

Qпотр = G1(h1-hхи) + G2(h2-hхи) + Qподл.; Qподл. = Gподл. (hподл. - hхи);  
 Qгвс учтено в Q потр. Т.хи = 0°С

**2-х трубный ввод, независимая, гвс-закрытый водоразбор**

Июнь 2019

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		Темп. Отагр. Гкал	tвс(°С) сб/сут	tгвс(°С) сб/сут	tгвс(°С) Мгвс	tгвс(°С) тн	Q гвс Гкал	t(°С) сб/сут	подпитка		Время работы прибора
	t1(°С) сб/сут	M1 тн	t2(°С) сб/сут	M2 тн								M Гкал	Q Гкал	
26.05.19						59,71	6,41	34,12	2,03					24
27.05.19						56,15	7,24	25,71	1,43					24
29.05.19						26,63	8,58	0,00	0,00					24
30.05.19						23,79	8,58	0,00	0,00					24
31.05.19						40,31	7,84	14,98	0,60					24
01.06.19						57,55	7,06	28,10	1,62					24
02.06.19						57,21	7,13	26,38	1,51					24
03.06.19						58,12	6,83	28,21	1,63					24
04.06.19						59,12	7,21	28,67	1,69					24
05.06.19						59,58	7,25	29,21	1,74					24
06.06.19						57,49	7,04	29,64	1,70					24
07.06.19						56,78	7,00	31,96	1,81					24
08.06.19						57,37	6,84	33,83	1,94					24
09.06.19						54,82	7,08	33,27	1,83					24
10.06.19						56,48	6,77	34,61	1,94					24
11.06.19						57,42	6,66	31,90	1,83					24
12.06.19						57,42	6,44	30,63	1,76					24
13.06.19						58,19	6,38	33,90	1,97					24
14.06.19						57,97	6,49	31,59	1,84					24
15.06.19						56,40	6,61	27,78	1,57					24
16.06.19						57,48	6,94	26,64	1,54					24
17.06.19						58,29	6,60	30,73	1,78					24
18.06.19						57,71	6,55	29,78	1,72					24
19.06.19						57,62	6,58	32,14	1,85					24
20.06.19						58,23	6,55	31,56	1,84					24
21.06.19						59,09	6,91	31,85	1,88					24
22.06.19						55,75	6,80	30,31	1,69					24
23.06.19						56,30	6,93	28,81	1,62					24
24.06.19						58,28	6,60	31,24	1,80					24
25.06.19						58,17	7,18	12,47	0,72					24
ИТОГО						54,94	6,97	820,02	46,88					744

Qпотр. = 46,88 Гкал Qгвс = 46,88 Гкал Qподл. = 0,00 Гкал  
 Qотп. = 0,00 Гкал Qгвс = 820,02 Тонн Qподл. = 0,00 Тонн

**ЕФИМОВА М. К.**

8-912-283-73-75



28.06.2019  
 ЕФИМОВА М. К.

**КАРТОЧКА**

Учета потребления теплоносителя за  
 Организация : ООО "Связь-Инвест"  
 Кировский район

Договор № 51854  
 15070

Июнь 2019

Адрес объекта: ул. Шевченко, 20 секции 3И, 3К  
 Теплорегистратор КАРАТ мод. 2001-01 № 12280609  
 Qотгр = Qот+Qподл.; Qот=Г1 (И1-И2); Qподл.=G4 (И4-Ихи); Qгвс и Qвент. учтено в Q потр.  
 Qот = 0,79 Гкал/ч Qв = 0,13 Гкал/ч Qгвс = 0,049 Гкал/ч

Т.и.=0°С

**2-х трубный ввод: независимая: ГВС-закрытый водоразбор**

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		Тепло		Лет.ГВС				подпитка			Время работы прибора
	t(°C) ср/сут	М1 тн	t2(°C) ср/сут	М2 тн	Qзагр. Гкал	гвс(°C) ср/сут	Ргвс(Мпа) ср/сут	Мгвс тн	Qгвс Гкал	t(°C) ср/сут	М тн	Q Гкал		
26.05.19						56,72	6,75	29,54	1,68				24	
27.05.19						54,66	7,36	25,13	1,38				24	
28.05.19						24,61	8,57	0,00	0,00				24	
29.05.19						21,63	8,57	0,00	0,00				24	
30.05.19						32,21	7,98	11,80	0,38				24	
31.05.19						54,52	7,07	26,04	1,42				24	
01.06.19						54,66	7,32	22,30	1,22				24	
02.06.19						55,29	7,01	24,63	1,36				24	
03.06.19						56,18	7,17	25,84	1,46				24	
04.06.19						56,81	7,27	25,19	1,43				24	
05.06.19						55,60	7,04	29,35	1,63				24	
06.06.19						54,01	7,06	26,17	1,42				24	
07.06.19						55,27	6,94	27,12	1,50				24	
08.06.19						52,66	7,17	26,04	1,37				24	
09.06.19						52,87	7,03	25,51	1,35				24	
10.06.19						54,35	6,94	23,23	1,26				24	
11.06.19						54,80	6,74	21,96	1,20				24	
12.06.19						55,13	6,70	22,47	1,24				24	
13.06.19						55,08	6,86	20,67	1,14				24	
14.06.19						54,21	6,92	23,48	1,27				24	
15.06.19						54,73	7,31	20,64	1,13				24	
16.06.19						54,97	6,80	25,67	1,41				24	
17.06.19						55,07	6,70	24,63	1,36				24	
18.06.19						55,01	6,90	25,17	1,39				24	
19.06.19						55,54	6,78	24,07	1,34				24	
20.06.19						55,75	7,22	23,46	1,31				24	
21.06.19						53,13	7,10	22,85	1,21				24	
22.06.19						53,44	7,28	19,91	1,06				24	
23.06.19						54,40	7,02	23,01	1,25				24	
24.06.19						54,38	7,40	9,42	0,51				24	
25.06.19						50,11	7,23	0,00	0,00				24	
<b>ИТОГО</b>						<b>51,86</b>	<b>7,17</b>	<b>655,30</b>	<b>35,68</b>				<b>744</b>	

Qотгр. = 35,68 Гкал  
 Qподл. = 0,00 Гкал

Qгвс = 35,68 Гкал  
 Qвент. = 0,00 Тонн

Qподл. = 0,00 Гкал  
 Qотгр. = 0,00 Тонн

Ответственный представитель потребителя:  
 Представитель энергопоставляющей организации:

**Юлимова М. К.**

8-912-283-73-75



26.06.2019  
 Акционерное общество  
 ООО "Связь-Инвест"



Учета потребления теплоносителя за  
**КАРГОЧКА**  
 Договор № 51854

Июль 2019

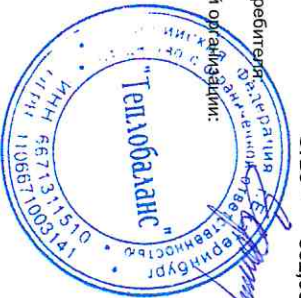
Организация: ООО "Связь-Инвест"  
 Кировский район  
 Адрес объекта: ул. Бажова, 68 (секция 3Д, з.е. 3Ж)  
 150/70  
 Теплоснабжающая организация: ООО "Связь-Инвест"  
 Адрес объекта: ул. Бажова, 68 (секция 3Д, з.е. 3Ж)  
 Теплотехнический паспорт: Т.И.И. № 1130409  
 Qот=1,1893 Гкал/ч; Qв=0,3491 Гкал/ч; Qгвс=0,0768 Гкал/ч  
 Qпогр. = G1(h1-хки)-G2(h2-хки)+Qподп.; Qподп.=(hподп.-hки);  
 Qгвс Учено в Q погр. Т.И.И. № 000  
 Т.И.И. № 000  
 2-х-трубный ввод; независимая; гвс-закрытый водоразбор

Дата	подходящий трубопровод		обратный трубопровод		Тип	Qзакр. Гкал	tвс(°C) сп/сут	tгвс(°C) сп/сут	tпогр(°C) сп/сут	Mгвс тн	Qгвс Гкал	t(°C) сп/сут	подписка		Время работы прибора
	M1 тн	сп/сут	M2 тн	сп/сут									M тн	Q Гкал	
26.06.19															24
27.06.19															24
28.06.19															24
29.06.19															24
30.06.19															24
01.07.19															24
02.07.19															24
03.07.19															24
04.07.19															24
05.07.19															24
06.07.19															24
07.07.19															24
08.07.19															24
09.07.19															24
10.07.19															24
11.07.19															24
12.07.19															24
13.07.19															24
14.07.19															24
15.07.19															24
16.07.19															24
17.07.19															24
18.07.19															24
19.07.19															24
20.07.19															24
21.07.19															24
22.07.19															24
23.07.19															24
24.07.19															24
25.07.19															24
<b>ИТОГО</b>															<b>720</b>
<b>03.07-25.07.2019 поверочные работы</b>															
<b>Qпогр. = 28,54 Гкал</b>															
<b>Qотоп. = 0,00 Гкал</b>															
<b>Qгвс = 28,54 Гкал</b>															
<b>Qподп. = 0,00 Гкал</b>															
<b>Qгвс = 552,08 Тонн</b>															
<b>Qподп. = 0,00 Тонн</b>															
<b>Qгвс = 552,08 Тонн</b>															
<b>Qподп. = 0,00 Тонн</b>															

Ответственный представитель потребителя:  
 Представитель энергопринимающей организации:

**Фоймова М.К.**

8-912-283-73-75



Содержит сведения о  
 К РАСЧЕТАМ  
 СОДЕРЖИТ СВЕДЕНИЯ  
 О ПОТРЕБЛЕНИИ  
 ТЕПЛОЭНЕРГИИ



## КАРТОЧКА

Учета потребления теплоносителя за

Организация: ООО "Связь-Инвест"

Кировский район

Договор № 51854

150/70

Июль 2019

Адрес объекта: ул. Шевченко 20 секции 3И, 3К

Теплопунктор КАРПАТ мод. 2001-01 № 12280609

Отогр.= Qот+Qподл.; Qот=G1 (h1-h2); Qподл.=G4 (h4-hхи); Qгвс и Qвент. учтено в Q подт.

Qот = 0,79 Гкал/ч Qгвс = 0,13 Гкал/ч Qвент. = 0,049 Гкал/ч

Тх.и.=0°С

2-х-трубный ввод: независимая; гвс-закрытый водоразбор

Дата	подающий трубопровод		обратный трубопровод		Темп. Qзакр. Гкал	Лет. Гвс				подпитка		Время работы прибора
	t(°C) ср/сут	М1 тн	t2(°C) ср/сут	М2 тн		гвс(°C) ср/сут	гвс(Мпа) ср/сут	Мгвс тн	Q гвс Гкал	t(°C) ср/сут	М тн	
26.06.19						22,08	7,77	0,00	0,00			24
27.06.19						23,06	7,68	3,16	0,07			24
28.06.19						38,13	6,68	23,30	0,89			24
29.06.19						47,38	6,63	22,58	1,07			24
30.06.19						48,65	6,79	14,70	0,71			24
01.07.19						50,09	7,69	9,08	0,45			24
02.07.19						45,40	7,48	14,57	0,69			24
03.07.19						55,78	6,59	23,33	1,30			24
04.07.19						54,16	6,63	23,04	1,25			24
05.07.19						55,86	6,49	23,47	1,31			24
06.07.19						55,65	6,50	25,02	1,39			24
07.07.19						58,90	6,34	34,18	1,98			24
08.07.19						56,43	6,38	22,50	1,27			24
09.07.19						55,38	6,67	23,79	1,32			24
10.07.19						55,29	6,68	21,65	1,20			24
11.07.19						55,30	6,58	23,81	1,32			24
12.07.19						55,30	6,33	24,36	1,35			24
13.07.19						56,91	6,34	23,20	1,32			24
14.07.19						55,60	6,33	20,47	1,13			24
15.07.19						57,01	6,37	22,05	1,26			24
16.07.19						56,95	6,44	22,39	1,27			24
17.07.19						56,76	6,32	23,32	1,32			24
18.07.19						56,48	6,32	22,78	1,29			24
19.07.19						57,25	6,36	19,28	1,10			24
20.07.19						55,99	6,50	18,53	1,04			24
21.07.19						55,28	6,45	20,85	1,15			24
22.07.19						55,25	6,41	20,93	1,15			24
23.07.19						55,30	6,56	20,63	1,14			24
24.07.19						54,81	6,46	21,11	1,16			24
25.07.19						52,98	7,04	5,39	0,28			24
<b>ИТОГО</b>						<b>51,98</b>	<b>6,66</b>	<b>593,47</b>	<b>32,18</b>			<b>720</b>

Qподт.= 32,18 Гкал

Qгвс= 593,47

Гкал

Qподл.= 0,00

Гкал

Ответственный представитель потребителя  
Представитель энергопоставляющей организации:

Филиова М. К.

8-912-283-73-75



Копия документа  
подлинник  
Филиова М. К.





КАРТОЧКА  
Учета потребления теплоносителя за

Организация: ООО "Связь-Инвест" Договор № 51854

Кировский район 1507/0

Адрес объекта: ул. Бажова, 68 (секция ЗД, ЗЕ, ЗЖ)  
Теплопункт: КАРАТ мод. 2001-01 № 1130409

Сот=1,1893 Гкал/ч; Ов=0,3491 Гкал/ч; Qгрв=0,0768 Гкал/ч

Qотгр. = G1(И1-Ихх)-G2(И2-Ихх)+Qподп.; Qподп.=Qподп.(Иподп.-Их.м);  
Qгрв. учтено в Q подгр. Тх.и.=0 С

2-х-трубный ввод: независимая; гвс-закрытый водоразбор

Август 2019

Дата	подводящий трубопровод		обогревательный трубопровод		Темп. Qзакр. Гкал	tгрв(С) ср/сут	tгрв(С) ср/сут	ЛетГВС		Qгрв(С) ср/сут	Qгрв(С) ср/сут	подпитка		Время работы
	М1 ср/сут	Т1	М2 ср/сут	Т2				Мгвс тн	Гкал			М тн	Гкал	
26.07.19						56,06	6,41	25,17	1,41					24
27.07.19						56,06	6,41	25,17	1,41					24
28.07.19						56,06	6,41	25,17	1,41					24
29.07.19						56,06	6,41	25,17	1,41					24
30.07.19						56,06	6,41	25,17	1,41					24
31.07.19						56,06	6,41	25,17	1,41					24
01.08.19						56,06	6,41	25,17	1,41					24
02.08.19						55,83	6,34	26,65	1,49					24
03.08.19						56,23	6,45	23,77	1,34					24
04.08.19						56,11	6,45	25,10	1,40					24
05.08.19						57,41	6,42	27,01	1,55					24
06.08.19						57,50	6,31	28,62	1,65					24
07.08.19						57,15	6,37	27,20	1,55					24
08.08.19						57,00	6,34	28,22	1,61					24
09.08.19						56,53	6,43	26,07	1,48					24
10.08.19						56,83	6,50	21,43	1,22					24
11.08.19						57,61	6,38	23,61	1,35					24
12.08.19						55,02	6,54	20,36	1,13					24
13.08.19						28,80	7,45	0,00	0,00					24
14.08.19						25,45	7,45	0,00	0,00					24
15.08.19						35,70	7,06	8,22	0,29					24
16.08.19						54,32	6,30	27,38	1,49					24
17.08.19						57,68	6,37	22,94	1,31					24
18.08.19						59,74	6,41	23,65	1,41					24
19.08.19						59,74	6,33	24,23	1,44					24
20.08.19						58,84	6,31	24,60	1,44					24
21.08.19						59,34	6,28	27,74	1,64					24
22.08.19						59,24	6,33	24,83	1,47					24
23.08.19						58,38	6,32	25,50	1,49					24
24.08.19						61,19	6,29	23,21	1,42					24
25.08.19						61,22	6,31	25,00	1,51					24
ИТОГО						54,69	6,47	711,55	40,55					744

26.07-01.08.2019 поверочные работы

Qотгр.= 40,55 Гкал  
Qотоп.= 0,00 Гкал

Qгрв.= 40,55 Гкал  
Qгрв.= 711,55 Тонн

Qподп.= 0,00 Гкал  
Qподп.= 0,00 Тонн

Ответственный представитель по расчетам:

ЕФимова М. К.

8-912-283-73-75

Представитель энергопоставляющей организации:



2019 г. 01.08.19  
И. Г.

**КАРТОЧКА**

Учета потребления теплоносителя за  
 Организация: ООО "Связь-Инвест"  
 Кировский район

Договор № 51854  
 150/70

Август 2019

Тх.и.=0°С

Адрес объекта: ул. Шевченко 20 секции 3И, 3К  
 Теплорегистратор КАРАТ мод. 2001-01 № 12280609  
 Отогр.= Оот.+Олодп.; Оот=С1 (h1-h2); Олодп.=С4 (h4-hки); Огвс и Оевнт. учтено в О.потр.  
 Огв= 0,13 Гкал/ч Огвс= 0,049 Гкал/ч  
 2-х-трубный ввод; Независимая; гвс-закрытый водоразбор

Дата	подающая труба		обратная труба		Тепло		гвс(°С)		гвс(Мпа)		лет.гвс		г.гвс		t(°С)		подпитка		Время работы прибора
	t1(°С) ср/сут	М1 тн	t2(°С) ср/сут	М2 тн	Озакр. Гкал	гвс(°С) ср/сут	гвс(°С) ср/сут	Мгвс тн	г.гвс Гкал	g(°С) ср/сут	М тн	г.гвс Гкал	t(°С) ср/сут	М тн	г.гвс Гкал				
26.07.19						29,18	7,39	0,61	0,02										24
27.07.19						46,36	6,58	15,73	0,74										24
28.07.19						51,84	6,52	15,45	0,80										24
29.07.19						52,99	6,71	17,81	0,95										24
30.07.19						53,26	6,56	20,01	1,07										24
31.07.19						52,81	6,77	17,01	0,90										24
01.08.19						53,89	6,73	21,77	1,17										24
02.08.19						52,99	6,56	20,76	1,10										24
03.08.19						52,84	6,81	18,11	0,96										24
04.08.19						52,77	6,74	20,97	1,11										24
05.08.19						54,14	6,70	21,27	1,15										24
06.08.19						54,76	6,44	22,39	1,23										24
07.08.19						54,20	6,57	23,38	1,27										24
08.08.19						54,22	6,62	22,64	1,23										24
09.08.19						54,27	6,75	22,58	1,23										24
10.08.19						53,52	6,73	19,79	1,06										24
11.08.19						53,48	6,66	20,16	1,08										24
12.08.19						54,00	6,80	19,78	1,07										24
13.08.19						26,12	4,34	0,01	0,00										24
14.08.19						24,45	0,21	0,01	0,00										24
15.08.19						25,70	2,29	7,49	0,20										24
16.08.19						50,30	6,30	22,01	1,10										24
17.08.19						53,30	6,41	17,70	0,94										24
18.08.19						55,01	6,43	18,42	1,01										24
19.08.19						55,96	6,36	19,33	1,08										24
20.08.19						55,35	6,35	21,63	1,20										24
21.08.19						55,64	6,33	19,81	1,10										24
22.08.19						55,21	6,37	20,19	1,12										24
23.08.19						55,09	6,36	23,19	1,28										24
24.08.19						57,21	6,34	19,12	1,09										24
25.08.19						55,68	6,33	20,69	1,15										24
ИТОГО						50,21	6,16	549,82	29,41										744

Отогр.= 29,41 Гкал  
 Отоп.= 0,00 Гкал

Огвс= 29,41 Гкал  
 Огвс= 549,82 Гкал

Олодп.= 0,00 Тонн

Огвс= 549,82 Тонн

Олодп.= 0,00 Тонн

Ответственный представитель потребителя:

ЕФИМОВА М.К.

8-912-283-73-75



11.08.2019  
 11.08.2019  
 11.08.2019





ПРИНЯТО К РАССМОТРЕНИЮ  
28.09.19  
Дорошенко М.А.

**КАРТОЧКА**

учета потребления теплоносителя за  
Организация : ООО "Связь-Инвест"

Договор № 51854  
150/70

Т.ж.м.=0°С

Кировский район  
Адрес объекта: ул. Шевченко, 20 секции 3И, 3К  
Теплопунктор КАРАТ мод. 2001-01 № 12280609  
Отопр.= Отодл.: Отоп.=С1 (h1-h2); Отодл.=С4 (h4-hхх); Отоп и Отодл.: учтено в Q.отпр.  
Ото = 0,79 Гкал/ч Отод = 0,13 Гкал/ч Отоп = 0,049 Гкал/ч

Сентябрь 2019

Дата	подводящий трубопровод		обратный трубопровод		Темпо Давлр. Гкал	трас(°С) ср/сут	Присл/нал ср/сут	Мгас тн	Q.гас Гкал	подпитка		Время работы прибора
	t(°С) ср/сут	M1 тн	t(°С) ср/сут	M2 тн						t(°С) ср/сут	M тн	
26.08.19												
27.08.19						28,76	6,51	21,89	1,25			24
28.08.19						28,06	6,59	24,55	1,39			24
29.08.19						26,86	6,43	24,74	1,40			24
30.08.19						28,37	6,39	23,73	1,35			24
31.08.19						27,63	6,86	24,98	1,40			24
01.09.19						26,43	6,72	24,14	1,32			24
02.09.19						27,03	6,59	23,94	1,33			24
03.09.19						26,92	6,75	23,35	1,29			24
04.09.19						27,11	6,61	25,79	1,43			24
05.09.19						25,45	7,58	8,10	0,42			24
06.09.19						24,77	7,12	29,81	1,61			24
07.09.19						26,62	6,69	24,81	1,39			24
08.09.19						26,88	6,71	22,72	1,23			24
09.09.19						27,04	6,77	25,31	1,38			24
10.09.19						27,38	6,72	24,97	1,37			24
11.09.19						27,26	6,81	25,19	1,39			24
12.09.19						26,60	7,48	16,57	0,86			24
13.09.19						26,99	6,48	39,80	2,26			24
14.09.19						27,36	6,28	37,98	2,20			24
15.09.19						27,20	5,88	26,41	1,48			24
16.09.19						26,84	6,31	27,61	1,32			24
17.09.19						27,55	6,32	26,91	1,49			24
18.09.19						27,42	6,32	27,26	1,52			24
19.09.19						27,74	6,31	28,32	1,63			24
20.09.19						27,55	6,32	30,12	1,74			24
21.09.19						26,38	6,31	28,58	1,71			24
22.09.19						27,50	6,42	28,22	1,70			24
23.09.19						27,33	6,61	33,06	2,04			24
24.09.19						27,12	6,44	31,92	1,94			24
25.09.19						24,52	7,57	8,54	0,48			24
ИТОГО						26,32	6,87	24,51	1,49			24
						27,00	6,64	793,83	44,81			744

Отопр.= 44,81 Гкал  
Отодл.= 0,00 Гкал  
Отоп.= 0,00 Гкал  
Отоп.= 793,83 Тонн

Отодл.= 0,00 Тонн  
Отоп.= 8-912-283-73-75

Ответственный представитель потребителя:  
Представитель энергонадзора от организации:



Фомова М.К.





КАРТОЧКА  
Учета потребления теплоносителя за  
Организация : ООО "Связь-Инвест"  
Кировский район  
Адрес объекта: ул. Бажова, 68 (секция 3Д, ЗЕ, ЗКО)  
Теплоэнергетатор КАРАТ мод. 2001-01 № 11130409

Октябрь 2019

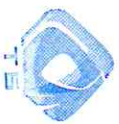
Договор № 51854  
150/70  
От=1,1893 Гкал/ч; Ов=0,3491 Гкал/ч; Огвс=0,0768 Гкал/ч  
Одотр.= G1(h1-hxj)-G2(h2-hxj)+Ододп.; Ододп.=Ододп.(модп.-hх.м);  
Одотр. учтено в О. потр. Тх.м.=0 С  
2-х ТРУБНЫЙ ввод; независимая; гвс-закрытый водоразбор

Дата	полуприбор		объемный прибор		Темп. Отагр.	гвс(С) ср/сут	гвс(С) ср/сут	Лит.Гвс		подпитка		Время работы прибора
	h1(С) ср/сут	h2(С) ср/сут	h1(С) ср/сут	h2(С) ср/сут				м	г	м	г	
26.09.19	21,71	0,00	22,09	0,00	0,00	22,29	8,62	0,00	0,00	21,29	0,00	24
27.09.19	21,71	0,00	22,09	0,00	0,00	22,29	8,62	0,00	0,00	21,29	0,00	24
28.09.19	73,16	424,29	44,93	418,91	11,93	28,68	8,66	0,00	0,00	39,10	0,44	0,02
29.09.19	73,62	273,13	39,78	266,43	9,56	26,69	8,67	0,00	0,00	36,15	0,48	0,02
30.09.19	74,28	474,40	46,84	469,39	13,53	29,01	8,66	0,00	0,00	39,88	0,41	0,02
01.10.19	71,59	525,33	48,18	520,91	12,71	30,27	8,64	0,00	0,00	41,26	0,44	0,02
02.10.19	70,83	339,55	42,59	334,08	9,92	30,25	8,65	0,00	0,00	38,45	0,45	0,02
03.10.19	70,97	336,44	42,10	331,44	9,95	30,44	8,64	0,00	0,00	38,66	0,40	0,02
04.10.19	71,24	260,14	41,86	254,69	7,94	30,79	8,63	0,00	0,00	37,94	0,42	0,02
05.10.19	71,27	237,99	41,36	231,72	7,40	30,88	8,64	0,00	0,00	38,76	0,39	0,01
06.10.19	71,52	269,50	42,06	263,82	8,21	31,08	8,65	0,00	0,00	38,76	0,42	0,02
07.10.19	70,71	333,57	45,75	328,77	8,80	31,63	8,62	0,00	0,00	40,47	0,42	0,02
08.10.19	70,33	142,86	44,50	140,91	3,80	31,90	7,43	0,00	0,00	41,01	0,20	0,01
09.10.19	70,59	339,43	46,45	334,86	8,48	29,06	6,16	0,00	0,00	36,09	0,56	0,02
10.10.19	70,55	588,94	50,82	583,85	11,93	31,81	6,95	0,00	0,00	44,82	0,38	0,02
11.10.19	71,20	567,08	51,43	562,49	11,52	32,69	7,16	0,00	0,00	45,38	0,43	0,02
12.10.19	71,40	483,96	49,25	479,32	11,01	32,79	7,20	0,00	0,00	44,90	0,41	0,02
13.10.19	71,60	517,48	50,00	512,56	11,46	33,12	7,29	0,00	0,00	44,81	0,41	0,02
14.10.19	71,48	524,23	50,82	519,92	11,93	33,41	7,41	0,00	0,00	45,42	0,39	0,02
15.10.19	70,81	619,26	52,62	614,08	11,58	33,81	7,59	0,00	0,00	46,54	0,40	0,02
16.10.19	70,88	610,56	52,39	605,32	11,62	33,77	7,63	0,00	0,00	46,14	0,44	0,02
17.10.19	71,48	642,62	52,97	636,80	12,25	33,54	7,65	0,00	0,00	46,75	0,41	0,02
18.10.19	72,52	649,85	54,23	644,41	12,21	33,59	7,75	0,00	0,00	47,52	0,41	0,02
19.10.19	76,96	606,37	55,95	601,11	13,08	33,32	7,86	0,00	0,00	48,64	0,41	0,02
20.10.19	78,79	580,57	55,71	574,94	13,77	33,19	8,02	0,00	0,00	49,62	0,42	0,02
21.10.19	72,28	629,29	53,31	625,14	12,21	33,60	7,79	0,00	0,00	46,94	0,43	0,02
22.10.19	71,41	592,91	52,93	588,71	11,23	33,08	7,68	0,00	0,00	46,79	0,43	0,02
23.10.19	70,61	593,36	52,44	588,73	11,06	32,80	7,61	0,00	0,00	45,83	0,41	0,02
24.10.19	70,85	599,52	52,86	594,92	11,08	32,85	7,64	0,00	0,00	46,23	0,41	0,02
25.10.19	70,96	595,26	52,74	590,79	11,12	32,91	7,64	0,00	0,00	46,28	0,42	0,02
ИТОГО	68,58	13357,89	47,04	13218,62	300,48	31,18	7,94	0,00	0,00	41,68	11,65	0,54
26.09.2019-28.09.2019	ремонтно-восстановительная работа	(26.09-27.09 отключение)										720
Одотр.=	301,02	Гкал	Огвс=	0,00	Гкал	Ододп.=	0,54	Гкал				
Отогр.=	300,48	Гкал	Огвс=	0,00	Тонн	Ододп.=	11,65	Тонн				

Ответственный представитель по работе  
Представитель энергопоставляющей организации

ЕФИМОВА М.К.

8-912-283-73-75







КАРТОЧКА  
 Учета потребления теплоносителя за  
 Организация : ООО "Связь-Инвест"  
 Кировский район  
 Адрес объекта: ул. Бажова, 68 (секция 3Д, 3Б, 3Ж)  
 Договор № 51854  
 15/07/0

Ноябрь 2019

Теплорегистратор КАРАТ мод. 2001-01 № 11130409  
 Отоп = G1(h1-hн) + G2(h2-hн) + Отопл.; Отопл. = Отопл. (модл. -hн);  
 Отоп. Учено в Q потр.  
 Тх.и. = QTC  
 2-х-трубный ввод; Независимая; ГВС-закрытый водоразбор

Дата	показатели трубопровода		объемный трубопровода		Тепло		Лет ГВС		Зим ГВС		подпитка		Время работы прибора
	сп/сут	МПа	сп/сут	М2	Ккал	Вт(С)	сп/сут	Мгс	Гкал	Ч(С)	л	л	
26.10.19	71.63	498.34	51.53	494.11	10.33	32.97	7.74	0.00	0.00	45.01	0.42	0.02	24
27.10.19	70.80	432.80	48.00	428.98	10.11	32.71	7.63	0.00	0.00	42.73	0.40	0.02	24
28.10.19	70.95	466.31	48.49	452.45	10.49	32.88	7.70	0.00	0.00	43.45	0.41	0.02	24
29.10.19	72.63	575.25	50.22	570.47	13.16	32.74	7.78	0.00	0.00	44.42	0.40	0.02	24
30.10.19	76.45	573.60	52.63	568.49	13.98	33.01	8.02	0.00	0.00	46.25	0.41	0.02	24
31.10.19	76.93	541.30	51.33	536.16	14.17	32.81	8.06	0.00	0.00	46.53	0.50	0.02	24
01.11.19	77.45	507.57	50.62	505.11	13.78	32.42	7.91	0.00	0.00	45.33	0.42	0.02	24
02.11.19	88.59	541.68	57.22	537.78	17.26	33.29	8.39	0.00	0.00	50.48	0.38	0.02	24
03.11.19	84.43	519.37	54.70	515.33	15.69	33.45	8.38	0.00	0.00	48.87	0.42	0.02	24
04.11.19	81.91	546.30	54.79	542.60	15.07	33.33	8.64	0.00	0.00	49.41	0.42	0.02	24
05.11.19	73.62	541.97	49.72	538.60	13.15	32.50	8.53	0.00	0.00	45.00	0.47	0.02	24
06.11.19	71.29	479.13	47.88	475.82	11.40	32.25	8.47	0.00	0.00	43.49	0.41	0.02	24
07.11.19	70.07	454.19	46.48	450.54	10.91	32.14	8.44	0.00	0.00	42.29	0.42	0.02	24
08.11.19	76.19	504.37	49.40	501.10	13.69	32.50	8.55	0.00	0.00	44.07	0.37	0.02	24
09.11.19	84.27	513.71	53.31	510.20	16.15	33.52	8.81	0.00	0.00	47.33	0.39	0.02	24
10.11.19	86.76	568.56	56.69	564.00	17.98	34.50	9.10	0.00	0.00	49.98	0.43	0.02	24
11.11.19	78.66	574.54	52.69	570.96	15.14	34.79	8.95	0.00	0.00	47.63	0.42	0.02	24
12.11.19	73.47	589.15	50.14	585.99	13.94	34.60	8.89	0.00	0.00	46.81	0.38	0.02	24
13.11.19	79.10	547.36	51.52	543.79	15.30	34.46	8.99	0.00	0.00	45.62	0.42	0.02	24
14.11.19	90.01	515.59	55.42	510.60	18.18	35.06	9.19	0.00	0.00	49.56	0.39	0.02	24
15.11.19	85.74	551.95	54.99	545.51	17.37	35.17	9.23	0.00	0.00	48.54	0.43	0.02	24
16.11.19	78.93	558.20	52.58	554.15	14.93	35.09	9.06	0.00	0.00	49.65	0.43	0.02	24
17.11.19	81.40	497.67	51.46	494.28	15.13	34.80	9.06	0.00	0.00	48.54	0.43	0.02	24
18.11.19	86.80	540.14	53.81	534.31	18.18	34.96	9.21	0.00	0.00	46.68	0.38	0.02	24
19.11.19	101.08	476.56	57.25	470.92	21.28	36.53	9.66	0.00	0.00	51.47	0.35	0.02	24
20.11.19	89.76	504.79	54.17	499.84	18.20	35.43	9.31	0.00	0.00	48.89	0.38	0.02	24
21.11.19	89.76	504.79	54.17	499.84	18.20	35.43	9.31	0.00	0.00	48.89	0.38	0.02	24
22.11.19	89.76	504.79	54.17	499.84	18.20	35.43	9.31	0.00	0.00	48.89	0.38	0.02	24
23.11.19	89.76	504.79	54.17	499.84	18.20	35.43	9.31	0.00	0.00	48.89	0.38	0.02	24
24.11.19	89.76	504.79	54.17	499.84	18.20	35.43	9.31	0.00	0.00	48.89	0.38	0.02	24
25.11.19	89.76	504.79	54.17	499.84	18.20	35.43	9.31	0.00	0.00	48.89	0.38	0.02	24
Итого	81.34	16134.33	52.47	16001.27	175.95	34.06	9.91	0.00	0.00	47.18	12.53	0.62	744

Отоптр = 476,57 Ккал  
 Отопл. = 475,95 Ккал

QГВС = 0,00  
 QТонн = 0,00

Отопл. = 0,62  
 Отопл. = 12,53 Тонн

Ответственный представитель-подписатель:  
 Представитель энергообеспечивающей организации:

*Ефимова М.К.*

ЕФИМОВА М.К.

8-912-283-73-75



АО «ЭНЕРГОСБЫТ ПЛЮС»  
 ПРИНЯТО К РАСЧЕТУ  
 ТАРОВ ЕВГЕНИЙ СЕРГЕЕВИЧ  
 29.11.2019

*Евгений Сергеевич*

**КАРТОЧКА**

Учета потребления теплоносителя за

Договор № 51854

Ноябрь 2019

Организация : ООО "Связь-Инвест"

Кировский район

Адрес объекта: ул. Шевченко, 20 секции ЭИ, ЗК

Теплоэнергетратор (КАРТ мод. 2001-01 № 12280609

Слотр. = Qот+Qподл.; Qот=G1 (h1-h2); Qподл.=G4 (h4-h3); Qвсв и Qвент. учтено в Q потр.

Qот = 0,79 Гкал/ч Qв = 0,13 Гкал/ч Qвсв = 0,049 Гкал/ч

Тх.и.=0°С

2-х-трубный ввод, независимая, гвс-закрытый водоразбор

Дата	поданный трубопровода		обратный трубопровода		Темпо		Лет.гвс		подпитка				Время работы прибора
	t(°C) сб/прт	тн	t2(°C) сб/прт	тн	Qзакр. Гкал	твс(°C) сб/прт	првс(млн) сб/прт	Мгвс тн	Q гвс Гкал	t(°C) сб/прт	тн	Q Гкал	
26.10.19	70,74	344,96	49,22	343,75	7,50	31,57	7,37	0,00	0,00	34,22	0,00	0,00	24
27.10.19	70,03	334,43	48,38	333,34	7,29	31,64	7,38	0,00	0,00	34,15	0,00	0,00	24
28.10.19	70,22	377,37	49,44	376,05	7,95	31,84	7,35	0,00	0,00	34,40	0,00	0,01	24
29.10.19	71,66	494,98	51,75	493,48	9,95	31,97	7,35	0,00	0,00	34,91	0,00	0,00	24
30.10.19	75,53	527,49	54,69	525,83	11,11	32,07	7,35	0,00	0,00	35,85	0,00	0,00	24
31.10.19	76,12	459,26	52,91	457,86	10,52	32,18	7,37	0,00	0,00	35,30	0,00	0,00	24
01.11.19	76,19	435,22	51,85	436,91	10,52	30,70	7,36	0,00	0,00	34,11	0,00	0,00	24
02.11.19	87,30	481,08	60,13	480,38	13,13	31,73	7,37	0,00	0,00	37,42	0,00	0,00	24
03.11.19	83,57	482,29	58,28	481,43	12,28	32,40	7,35	0,00	0,00	37,30	0,00	0,00	24
04.11.19	81,25	496,18	57,33	494,75	11,97	32,34	5,96	0,00	0,00	37,02	0,00	0,00	24
05.11.19	73,08	496,72	52,05	495,16	10,55	31,97	7,26	0,00	0,00	35,19	0,00	0,00	24
06.11.19	70,56	446,73	49,88	445,16	9,33	31,67	7,33	0,00	0,00	34,52	0,00	0,00	24
07.11.19	69,34	47,97	47,97	392,36	8,52	31,52	7,34	0,00	0,00	33,99	0,00	0,00	24
08.11.19	75,22	448,54	51,84	447,10	10,56	31,01	7,32	0,00	0,00	34,18	0,00	0,00	24
09.11.19	82,51	463,89	55,68	462,93	12,53	30,14	7,32	0,00	0,00	34,58	0,00	0,00	24
10.11.19	86,10	439,98	57,49	439,18	12,67	30,56	7,30	0,00	0,00	35,53	0,00	0,00	24
11.11.19	77,96	422,79	52,47	421,65	10,87	30,30	7,33	0,00	0,00	33,95	0,00	0,00	24
12.11.19	72,75	485,54	51,07	484,29	10,62	29,90	7,33	0,00	0,00	33,27	0,00	0,00	24
13.11.19	77,57	468,51	52,89	466,85	11,66	29,75	7,32	0,00	0,00	33,60	0,00	0,00	24
14.11.19	88,58	489,55	59,24	487,91	14,49	29,44	7,28	0,00	0,00	35,12	0,00	0,00	24
15.11.19	85,13	464,56	57,21	462,78	13,13	29,51	7,27	0,00	0,00	34,65	0,00	0,00	24
16.11.19	77,99	408,30	51,46	406,98	10,95	29,65	7,28	0,00	0,00	33,31	0,00	0,00	24
17.11.19	79,87	362,15	50,74	360,86	10,68	29,53	7,28	0,00	0,00	32,95	0,00	0,00	24
18.11.19	85,27	429,06	55,70	427,04	12,82	29,38	7,31	0,00	0,00	39,14	0,01	0,00	24
19.11.19	98,97	453,96	61,99	452,16	16,96	27,54	7,30	0,00	0,00	34,42	0,00	0,00	24
20.11.19	104,07	497,20	67,07	495,45	18,61	27,25	7,29	0,00	0,00	36,20	0,00	0,00	24
21.11.19	102,36	494,61	67,28	492,90	17,53	28,60	7,30	0,00	0,00	37,12	0,00	0,00	24
22.11.19	101,80	481,92	65,45	480,17	17,70	27,80	7,30	0,00	0,00	35,91	0,00	0,00	24
23.11.19	101,80	481,92	65,45	480,17	17,70	27,80	7,30	0,00	0,00	35,91	0,00	0,00	24
24.11.19	101,80	481,92	65,45	480,17	17,70	27,80	7,30	0,00	0,00	35,91	0,00	0,00	24
25.11.19	101,80	481,92	65,45	480,17	17,70	27,80	7,30	0,00	0,00	35,91	0,00	0,00	24
<b>ИТОГО</b>	<b>83,13</b>	<b>14027,02</b>	<b>56,06</b>	<b>13985,22</b>	<b>385,75</b>	<b>30,24</b>	<b>7,28</b>	<b>0,00</b>	<b>0,01</b>	<b>35,16</b>	<b>0,01</b>	<b>0,01</b>	<b>744</b>

Qподгр.= 385,76 Гкал Qвсв= 0,00  
Qотол.= 385,75 Гкал Qвсв= 0,00

Гкал Тонн Гкал Тонн Гкал Тонн Гкал Тонн

8-912-283-73-75

Филимова М.К.

ответственный представитель потребителя  
представитель энергоснабжающей организации



ПРИНЯТО  
к Расходу энергии  
Сотрудник Н.Г.  
26.11.19

