

Ведомость учета тепловой энергии.  
за **ОКТЯБРЬ** 2019 г.

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес ул. Челябинского рабочего, 7

Телефон: 797-80-00

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 105273

Дата поверки: 17 мая 2022г.

Дата	Тепловая энергия Гкал	Объем теплоносителя т		Расход теплоносителя т/ч		Температура °С			Время наработки
		вход	выход	вход	выход	T1	T2	ΔT	
14 мая 19. апр	1130	41057	40253	1,5	1,5	69	53	16	62274
27. сен	1134	41260	40415	1,9	1,9	69	51	18	65530
30. сен	1136	41392	40547	1,8	1,8	69	51	18	65602
02. окт	1138	41468	40621	1,5	1,5	69	47	22	65650
04 окт	1139	41514	40668	2,1	2,1	70	39	31	65699
07. окт	1140	41573	40727	1,6	1,6	70	45	25	65770
08. окт	1141	41594	40748	0,4	0,4	67	44	23	65794
09 окт	1143	41654	40808	2,0	2,0	69	43	26	65821
11. окт	1146	41802	40955	4,8	4,8	70	52	18	65866
14. окт	1150	42017	41168	3,1	3,1	69	49	20	65938
16 окт	1154	42167	41316	4,0	4,0	69	50	19	65986
17. окт	1156	42298	41445	3,9	3,9	70	51	19	66015
21. окт	1164	42827	41969	6,4	6,4	72	57	15	66107
итого	34	1770	1716	2,7	2,7	69	49	21	3833

Невозврат: 1770 т - 1716 т = 54 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Белякова Л.А.

2019г.



Без поверки *[Signature]* 23.10.2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Барбюса, д. 20 под. 1 Тел.: 750-46-

90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	113,35	1736,55	68,94	55,18	13,76	7575,44	7605,68	-30,24
20.09.2019	115,09	1760,55	68,02	55,63	12,4	7713,82	7744,42	-30,6
21.09.2019	116,91	1784,55	69,61	54,73	14,89	7834,66	7865,47	-30,81
22.09.2019	118,93	1808,55	69,02	55,14	13,88	7977,38	8008,4	-31,02
23.09.2019	120,82	1832,55	68,68	55,28	13,4	8118,27	8149,43	-31,15
24.09.2019	124,62	1856,55	67,79	53,41	14,37	8366,37	8397,25	-30,88
25.09.2019	129,53	1880,55	66,62	51,73	14,88	8698,98	8729,72	-30,74
26.09.2019	134,77	1904,55	70,78	50,29	20,49	8955,48	8985,48	-30,
27.09.2019	140,1	1928,55	69,57	51,08	18,49	9243,29	9273,13	-29,84
28.09.2019	145,57	1952,55	70,41	51,41	19,01	9531,22	9560,85	-29,63
29.09.2019	151,28	1976,55	70,78	50,91	19,87	9817,47	9846,9	-29,44
30.09.2019	156,77	2000,55	71,18	51,05	20,13	10089,95	10119,1	-29,15
01.10.2019	162,2	2024,55	71,58	51,33	20,25	10357,59	10386,46	-28,87
02.10.2019	167,45	2048,55	71,63	51,02	20,61	10612,24	10640,72	-28,48
03.10.2019	172,76	2072,55	72,23	51,18	21,05	10863,61	10891,66	-28,06
04.10.2019	177,73	2096,55	72,53	51,99	20,54	11105,97	11133,46	-27,5
05.10.2019	182,61	2120,55	73,07	51,93	21,14	11336,68	11363,58	-26,9
06.10.2019	187,55	2144,55	72,52	51,56	20,96	11571,14	11597,47	-26,33
07.10.2019	192,44	2168,55	72,09	51,67	20,42	11809,5	11835,28	-25,79
08.10.2019	197,28	2192,55	71,74	51,92	19,82	12053,	12078,21	-25,21
09.10.2019	202,13	2216,55	72,	52,05	19,95	12295,27	12319,81	-24,54
10.10.2019	207,	2240,55	70,97	51,58	19,39	12545,35	12569,27	-23,92
11.10.2019	211,92	2264,55	70,63	51,36	19,27	12799,67	12822,95	-23,28
12.10.2019	216,91	2288,55	71,54	51,45	20,09	13047,57	13070,3	-22,73
13.10.2019	222,07	2312,55	70,8	51,03	19,77	13307,66	13329,89	-22,23
14.10.2019	227,03	2336,55	70,44	51,21	19,22	13564,7	13586,35	-21,66
15.10.2019	231,96	2360,55	70,43	51,2	19,23	13820,39	13841,46	-21,07
16.10.2019	237,02	2384,55	70,31	51,06	19,24	14082,67	14103,21	-20,54
17.10.2019	242,28	2408,55	71,07	51,26	19,81	14347,48	14367,71	-20,23
18.10.2019	247,69	2432,55	72,29	51,8	20,49	14611,04	14630,91	-19,87
19.10.2019	253,28	2456,55	72,03	50,86	21,16	14874,3	14893,93	-19,63
20.10.2019	259,36	2480,55	74,49	50,97	23,52	15131,88	15151,25	-19,37
21.10.2019	265,43	2504,55	74,16	51,56	22,6	15399,65	15418,8	-19,15
Итого за период								
Средние:			70,908	51,995	18,912			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	110,	1695,	7367,	7397,	-30,
21.10.2019 23:59:59	265,43	2504,55	15399,65	15418,8	-19,15
Итого	155,43	809,55	8032,65	8021,8	10,85

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*[Handwritten signature]*  
23.10.19

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за **ОКтябрь** 2019 г.

Абонент ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес ул. Барбюса, 18

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "ЭЛЬФ-02"

зав. № 409503113

Дата поверки: 17 мая 2022г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	18.сен	4415	37136	2,6	2,6	190246	187808	70	56	14	0,03
2	19.сен	4416	37160	2,8	2,8	190305	187867	71	53	18	0,04
3	20.сен	4417	37184	2,7	2,7	190375	187937	69	53	16	0,04
4	23.сен	4420	37256	2,4	2,4	190579	188141	70	58	12	0,02
5	24.сен	4420	37280	2,7	2,7	190650	188212	69	58	11	0,03
6	25.сен	4423	73704	7,0	7,0	190820	188383	69	56	13	0,08
7	26.сен	4425	37328	5,6	5,6	191015	188577	73	56	17	0,09
8	27.сен	4427	37352	6,5	6,5	191158	188720	72	53	19	0,12
9	30.сен	4435	37424	6,2	6,2	191610	189172	73	56	17	0,09
10	01.окт	4437	37448	5,8	5,8	191743	189305	73	55	18	0,10
11	02.окт	4440	37472	5,3	5,3	191878	189440	73	51	22	0,11
12	03.окт	4443	37496	6,4	6,4	192027	189589	74	47	27	0,18
13	04.окт	4445	37520	4,8	4,8	192146	189708	74	51	23	0,10
14	07.окт	4452	37592	5,2	5,2	192348	190000	74	46	28	0,14
15	08.окт	4454	37616	4,9	4,9	192536	190098	73	51	22	0,11
16	09.окт	4456	37640	3,9	3,9	192633	190195	74	50	24	0,09
17	10.окт	4458	37664	4,5	4,5	192741	190303	73	50	23	0,10
18	11.окт	4461	37688	7,2	7,2	192895	190457	72	55	17	0,12
19	14.окт	4469	37760	6,0	6,0	193282	190844	72	45	27	0,16
20	15.окт	4472	37784	5,7	5,7	193414	190976	73	48	25	0,13
21	16.окт	4474	37808	6,4	6,4	193550	191112	72	56	16	0,10
22	17.окт	4477	37832	7,2	7,2	193727	191289	73	52	21	0,14
23	18.окт	4480	37856	5,6	5,6	193893	191455	74	53	21	0,11
24	21.окт	4490	37928	9,7	9,7	194527	192089	76	61	15	0,14
25	22.окт	4493	37952	4,1	4,1	194694	192256	83	47	36	0,14
	итого	78	816	5,2	5,2	4448	4448	73	53	20	0,10

G = 0 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.  
Путинцев С.Н.

23. 10 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Коммунаров, д. 94 под. 2

Тел.: 750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	322,58	2672,52	67,91	52,03	15,88	19952,22	20052,01	-99,79
20.09.2019	326,6	2696,52	67,28	52,8	14,49	20233,27	20334,58	-101,31
21.09.2019	330,72	2720,52	68,72	50,88	17,84	20465,62	20568,49	-102,87
22.09.2019	335,41	2744,52	67,9	50,94	16,95	20738,7	20843,22	-104,52
23.09.2019	339,68	2768,52	66,12	52,78	13,33	21060,73	21166,65	-105,92
24.09.2019	347,48	2792,52	66,22	47,57	18,65	21463,06	21569,03	-105,97
25.09.2019	356,62	2816,52	63,44	44,47	18,97	21946,05	22053,38	-107,32
26.09.2019	368,1	2840,52	70,46	48,2	22,26	22461,74	22570,65	-108,91
27.09.2019	379,29	2864,52	70,93	49,15	21,79	22975,66	23086,52	-110,86
28.09.2019	390,03	2888,52	69,25	48,19	21,06	23485,88	23599,28	-113,39
29.09.2019	401,37	2912,52	70,26	47,79	22,46	23990,21	24106,05	-115,84
30.09.2019	412,19	2936,52	70,36	48,37	21,99	24482,75	24600,76	-118,01
01.10.2019	422,75	2960,52	70,23	48,46	21,77	24967,89	25088,05	-120,16
02.10.2019	433,25	2984,52	70,04	48,55	21,49	25456,38	25578,84	-122,46
03.10.2019	443,51	3008,52	70,29	49,17	21,12	25941,89	26066,49	-124,6
04.10.2019	454,08	3032,52	71,7	49,77	21,93	26423,76	26550,54	-126,78
05.10.2019	464,47	3056,52	71,38	50,24	21,14	26914,71	27043,26	-128,55
06.10.2019	475,13	3080,52	71,56	49,92	21,64	27406,57	27536,66	-130,08
07.10.2019	485,4	3104,52	71,12	49,95	21,17	27891,32	28022,84	-131,52
08.10.2019	495,65	3128,52	71,81	50,27	21,54	28366,51	28499,5	-132,98
09.10.2019	505,96	3152,52	72,11	50,35	21,77	28839,53	28973,91	-134,38
10.10.2019	516,07	3176,52	70,87	49,64	21,23	29315,37	29451,12	-135,74
11.10.2019	526,1	3200,52	70,27	49,32	20,95	29793,9	29930,89	-136,99
12.10.2019	536,49	3224,52	71,4	49,61	21,79	30270,49	30408,75	-138,26
13.10.2019	547,37	3248,52	71,4	48,84	22,56	30751,66	30891,32	-139,66
14.10.2019	557,89	3272,52	70,95	49,73	21,22	31247,27	31388,4	-141,13
15.10.2019	568,31	3296,52	71,07	49,57	21,5	31731,42	31873,83	-142,41
16.10.2019	578,75	3320,52	71,01	49,21	21,79	32210,47	32354,09	-143,62
17.10.2019	589,69	3344,52	71,83	49,11	22,72	32691,55	32836,22	-144,66
18.10.2019	600,63	3368,52	72,37	49,61	22,77	33172,	33317,66	-145,66
19.10.2019	611,81	3392,52	72,12	48,71	23,41	33649,22	33795,87	-146,64
20.10.2019	624,04	3416,52	73,72	48,02	25,7	34124,4	34271,97	-147,57
21.10.2019	635,72	3440,52	73,08	48,45	24,63	34597,9	34746,41	-148,51
Итого за период								
Средние:			70,278	49,384	20,895			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	315,	2631,	19544,	19641,	-97,
21.10.2019 23:59:59	635,72	3440,52	34597,9	34746,41	-148,51
Итого	320,72	809,52	15053,9	15105,41	-51,51

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*[Handwritten signature]*  
23.10.2019 г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Кронштадтская, д. 19 А под. 1 Тел.: 750-

46-90

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	5779,21	58529,58	68,83	56,6	12,22	207461,28	211152,96	-3691,68
20.09.2019	5780,07	58553,58	67,64	57,24	10,4	207544,19	211237,81	-3693,62
21.09.2019	5780,98	58577,58	68,91	56,27	12,64	207616,01	211311,56	-3695,55
22.09.2019	5782,03	58601,58	67,56	58,03	9,53	207724,69	211422,4	-3697,72
23.09.2019	5782,91	58625,58	66,33	57,58	8,75	207825,16	211524,4	-3699,25
24.09.2019	5783,85	58649,58	67,37	57,94	9,43	207924,16	211624,68	-3700,52
25.09.2019	5786,15	58673,58	67,26	49,58	17,68	208054,43	211758,58	-3704,15
26.09.2019	5788,93	58697,58	69,63	44,97	24,66	208167,05	211876,34	-3709,29
27.09.2019	5791,64	58721,58	69,57	45,19	24,38	208277,66	211991,9	-3714,24
28.09.2019	5794,28	58745,58	70,19	44,93	25,25	208382,35	212101,35	-3719,
29.09.2019	5797,14	58769,58	70,14	45,26	24,88	208496,97	212220,85	-3723,88
30.09.2019	5799,86	58793,58	70,89	44,77	26,13	208600,76	212328,93	-3728,17
01.10.2019	5802,54	58816,	71,5	44,28	27,23	208699,33	212430,78	-3731,46
02.10.2019	5805,2	58840,	71,66	44,16	27,5	208795,9	212530,33	-3734,43
03.10.2019	5807,89	58864,	72,23	43,61	28,61	208889,57	212627,38	-3737,81
04.10.2019	5810,43	58888,	72,17	43,85	28,32	208979,22	212720,92	-3741,7
05.10.2019	5813,11	58912,	72,93	43,22	29,71	209069,45	212815,55	-3746,1
06.10.2019	5815,66	58936,	71,83	43,59	28,24	209159,42	212909,74	-3750,32
07.10.2019	5818,14	58960,	71,34	43,8	27,54	209249,62	213004,08	-3754,45
08.10.2019	5820,51	58984,	71,15	44,3	26,85	209337,55	213095,96	-3758,41
09.10.2019	5822,81	59007,	71,38	44,1	27,28	209421,92	213184,17	-3762,25
10.10.2019	5825,24	59031,	70,28	44,69	25,59	209516,82	213283,17	-3766,36
11.10.2019	5827,76	59054,	70,21	44,78	25,43	209615,63	213386,23	-3770,59
12.10.2019	5830,26	59077,	70,79	43,85	26,93	209708,14	213482,86	-3774,72
13.10.2019	5832,77	59100,	69,59	44,93	24,65	209810,12	213589,05	-3778,94
14.10.2019	5835,35	59123,	69,98	44,69	25,29	209911,7	213694,96	-3783,26
15.10.2019	5837,92	59146,	69,6	45,14	24,46	210016,93	213804,55	-3787,63
16.10.2019	5840,66	59170,	69,85	44,9	24,95	210126,41	213918,69	-3792,28
17.10.2019	5843,41	59194,	70,03	44,66	25,37	210234,69	214031,71	-3797,02
18.10.2019	5846,17	59218,	71,54	43,76	27,77	210333,89	214135,66	-3801,77
19.10.2019	5849,07	59241,	71,03	45,06	25,97	210445,5	214252,45	-3806,95
20.10.2019	5852,29	59265,	74,37	43,79	30,58	210550,46	214363,13	-3812,67
21.10.2019	5855,32	59288,	74,51	44,41	30,1	210651,11	214469,32	-3818,21
Итого за период								
Средние:			70,373	46,908	23,465			

Дата	Q1	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	5777,	58489,	207338,	211027,	-3689,
21.10.2019 23:59:59	5855,32	59288,	210651,11	214469,32	-3818,21
Итого	78,32	799,	3313,11	3442,32	-129,21

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*Юлия Юлиановна*  
С.Ю.  
23.10.2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Батумская, д. 2 А под. 1 Тел.:750-46-

90

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	V1	V2	Vd
	Гкал	ч	°С	°С	°С	м3	м3	м3
19.09.2019	6453,51	41950,5	69,95	55,43	14,53	249573,81	250547,89	-974,08
20.09.2019	6455,14	41974,5	68,78	56,8	11,98	249712,03	250686,1	-974,08
21.09.2019	6456,83	41998,5	70,15	56,54	13,61	249838,56	250812,64	-974,08
22.09.2019	6458,72	42022,5	69,06	55,76	13,3	249983,02	250957,09	-974,08
23.09.2019	6460,48	42046,5	68,06	56,76	11,3	250142,19	251116,27	-974,08
24.09.2019	6462,32	42070,5	68,5	56,86	11,65	250302,71	251276,79	-974,08
25.09.2019	6465,71	42094,5	68,49	50,28	18,21	250492,35	251466,43	-974,08
26.09.2019	6469,85	42118,5	70,73	49,86	20,87	250695,06	251669,13	-974,08
27.09.2019	6473,85	42142,5	70,67	50,53	20,14	250897,68	251871,76	-974,08
28.09.2019	6477,99	42166,5	71,29	50,24	21,05	251098,45	252072,53	-974,08
29.09.2019	6482,3	42190,5	71,23	49,38	21,85	251300,22	252274,29	-974,08
30.09.2019	6486,46	42214,5	72,02	50,23	21,79	251495,19	252469,27	-974,08
01.10.2019	6490,67	42238,	72,59	50,34	22,24	251688,25	252662,33	-974,08
02.10.2019	6494,69	42262,	72,79	50,24	22,55	251870,62	252844,7	-974,08
03.10.2019	6498,7	42286,	73,33	49,06	24,27	252039,61	253013,69	-974,08
04.10.2019	6502,41	42310,	73,27	48,98	24,3	252196,04	253170,11	-974,08
05.10.2019	6506,09	42334,	74,	48,34	25,67	252342,6	253316,68	-974,08
06.10.2019	6509,99	42358,	72,97	49,03	23,94	252508,94	253483,02	-974,08
07.10.2019	6513,53	42381,	72,5	49,12	23,38	252663,96	253638,04	-974,08
08.10.2019	6517,12	42404,92	72,27	49,31	22,96	252823,7	253797,77	-974,08
09.10.2019	6520,68	42427,92	72,5	49,29	23,21	252980,33	253954,4	-974,08
10.10.2019	6524,31	42450,92	71,45	49,78	21,67	253151,39	254125,46	-974,08
11.10.2019	6527,99	42473,92	71,29	50,76	20,52	253334,8	254308,88	-974,08
12.10.2019	6531,69	42496,92	71,89	50,12	21,76	253508,14	254482,22	-974,08
13.10.2019	6535,48	42519,92	70,75	49,44	21,31	253690,04	254664,12	-974,08
14.10.2019	6539,25	42542,92	71,03	50,03	21,	253873,22	254847,3	-974,08
15.10.2019	6542,97	42565,92	70,64	50,18	20,47	254058,86	255032,93	-974,08
16.10.2019	6546,76	42588,92	70,95	50,43	20,53	254247,45	255221,53	-974,08
17.10.2019	6550,86	42612,92	71,12	50,23	20,89	254447,96	255422,04	-974,08
18.10.2019	6554,85	42635,92	72,72	49,98	22,74	254627,14	255601,22	-974,08
19.10.2019	6558,94	42658,92	72,3	49,95	22,35	254814,22	255788,3	-974,08
20.10.2019	6563,45	42681,92	75,69	50,1	25,59	254994,69	255968,76	-974,08
21.10.2019	6567,82	42704,92	75,8	50,59	25,21	255172,11	256146,19	-974,08
Итого за период								
Средние:			71,539	51,029	20,510			

Дата	Q1	траб	V1	V2	Vd
18.09.2019	6450,	41909,	249361,	250335,	-974,
21.10.2019 23:59:59	6567,82	42704,92	255172,11	256146,19	-974,08
Итого	117,82	795,92	5811,11	5811,19	-0,08

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



*[Handwritten signature]*

*Аблунт. Булдажова*

*С.Ю*

*23.10.2019г.*

Ведомость учета тепловой энергии.

за **ОКТАБРЬ** 2019 г.

Договор № Т-512020

ООО "Агентство "Вертикаль"  
Адрес: Машиностроителей, 10В  
Телефон: 797-80-00

Тепловычислитель "Эльф-04" зав. № 04212914

Дата поверки: 18 июля 2022г.

Дата	Тепловая энергия Гкал	Объем теплоносителя т		Расход теплоносителя т/ч		Температура °С			Время наработки
		вход	выход	вход	выход	T1	T2	ΔT	
18.сен	3476	126371	126739	2,6	2,6	69	52	17	39933
19.сен	3477	126426	126794	1,5	1,5	70	52	18	39957
20.сен	3478	126488	126856	1,9	1,9	68	52	16	39981
23.сен	3481	126685	127055	2,4	2,4	69	51	18	40053
24.сен	3482	126767	127137	2,5	2,5	68	52	16	40077
25.сен	3483	126838	127208	2,0	2,0	68	53	15	40101
26.сен	3485	126978	127349	5,2	5,2	71	50	21	40126
27.сен	3488	127114	127487	5,6	5,6	71	48	23	40149
30.сен	3496	127503	127879	5,3	5,3	72	51	21	40221
01.окт	3499	127624	128001	4,7	4,7	72	50	22	40245
02.окт	3501	127737	128116	4,7	4,7	72	46	26	40269
03.окт	3504	127850	128229	4,3	4,3	73	49	24	40293
04.окт	3506	127959	128340	4,3	4,3	73	48	25	40317
07.окт	3513	128259	128644	4,0	4,0	72	49	23	40389
08.окт	3515	128363	128750	4,1	4,1	72	49	23	40413
09.окт	3518	128468	128856	4,1	4,1	72	51	21	40437
10.окт	3520	128574	128964	4,3	4,3	71	47	24	40461
11.окт	3523	128694	129085	4,5	4,5	71	50	21	40485
14.окт	3530	129047	129444	4,7	4,7	71	48	23	40557
15.окт	3532	129166	129564	4,6	4,6	71	50	21	40581
16.окт	3535	129286	129686	4,8	4,8	71	48	23	40605
17.окт	3537	129408	129810	4,7	4,7	71	50	21	40629
18.окт	3540	129528	129932	4,3	4,3	72	48	24	40653
21.окт	3448	129914	130323	5,8	5,8	74	53	21	40725
22.окт	3551	130016	130426	3,4	3,4	76	44	32	40749
итого	75	3645	3687	4,0	4,0	71	50	22	816

Невозврат: 3645 т - 3687 т = -42 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Булдакова С.Ю.

23

10

2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 40 под. 2

Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: КАРАТ 307 00081315

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	2093,54	20001,2	67,25	50,17	17,08	72501,87	71537,23	964,64
20.09.2019	2094,67	20025,2	66,75	50,3	16,45	72569,06	71603,26	965,8
21.09.2019	2095,89	20049,2	68,02	49,97	18,05	72635,5	71668,56	966,93
22.09.2019	2097,23	20073,2	67,25	50,35	16,9	72713,21	71744,91	968,29
23.09.2019	2098,45	20097,2	66,89	50,02	16,87	72785,01	71815,57	969,44
24.09.2019	2099,71	20121,2	66,54	50,2	16,34	72860,78	71889,99	970,79
25.09.2019	2102,41	20145,2	67,93	44,71	23,21	72968,19	71995,97	972,22
26.09.2019	2106,28	20169,2	69,58	44,57	25,01	73124,18	72149,78	974,39
27.09.2019	2110,33	20193,2	68,69	47,38	21,31	73313,74	72336,57	977,17
28.09.2019	2114,32	20217,2	69,13	47,57	21,56	73499,13	72519,37	979,76
29.09.2019	2118,33	20241,2	69,08	47,11	21,97	73680,9	72698,64	982,26
30.09.2019	2122,37	20265,2	69,77	48,81	20,96	73873,34	72888,88	984,46
01.10.2019	2126,37	20289,2	70,7	50,16	20,53	74067,88	73081,29	986,58
02.10.2019	2130,36	20313,2	70,92	50,93	19,99	74266,59	73277,8	988,78
03.10.2019	2134,34	20337,2	71,43	52,7	18,73	74478,82	73487,76	991,06
04.10.2019	2138,24	20361,2	71,67	55,02	16,65	74711,76	73718,22	993,53
05.10.2019	2140,49	20385,2	72,18	52,96	19,22	74828,22	73832,94	995,28
06.10.2019	2143,25	20409,2	70,73	44,71	26,02	74933,73	73936,35	997,38
07.10.2019	2145,87	20433,2	70,49	44,72	25,77	75034,95	74035,44	999,51
08.10.2019	2148,57	20457,2	70,84	44,68	26,16	75137,41	74135,71	1001,69
09.10.2019	2151,23	20481,2	71,38	44,92	26,46	75237,5	74233,6	1003,9
10.10.2019	2153,94	20505,2	70,5	44,17	26,33	75339,71	74333,65	1006,05
11.10.2019	2156,64	20529,2	70,48	43,68	26,81	75440,39	74432,17	1008,22
12.10.2019	2159,45	20553,2	71,21	43,68	27,54	75541,96	74531,53	1010,42
13.10.2019	2162,31	20577,2	69,96	43,71	26,25	75651,31	74638,78	1012,52
14.10.2019	2165,06	20601,2	70,23	43,54	26,69	75753,67	74739,01	1014,66
15.10.2019	2167,8	20625,2	69,51	43,46	26,05	75858,73	74841,94	1016,78
16.10.2019	2171,24	20649,2	70,28	46,76	23,52	76008,14	74989,01	1019,13
17.10.2019	2175,08	20673,2	70,93	48,8	22,12	76181,12	75159,59	1021,53
18.10.2019	2178,96	20697,2	73,26	49,69	23,57	76345,24	75321,3	1023,94
19.10.2019	2182,76	20721,2	71,25	47,58	23,66	76505,41	75479,34	1026,07
20.10.2019	2186,82	20745,2	72,52	47,44	25,09	76666,64	75638,49	1028,15
21.10.2019	2190,77	20769,2	71,75	47,62	24,13	76829,67	75799,54	1030,13
Итого за								
Средние:			69,973	47,639	22,334			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	2092,36	19977,2	72433,5	71469,97	963,52
21.10.2019	2190,77	20769,2	76829,67	75799,54	1030,13
Итого	98,408	792,000	4 396,174	4 329,563	66,609

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации

Исходящая часть

95,5 Гкал

V1  
4267

V2  
4202

Исходящая часть

2,9 Гкал

130

128



*С.М. Краснова*  
24/10.19



1070

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 42 под. 1

Тел.: 750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	1900,04	24678,27	67,49	51,47	16,01	88730,12	88247,69	482,44
20.09.2019	1900,83	24702,27	67,03	51,74	15,29	88780,85	88298,71	482,14
21.09.2019	1901,64	24726,27	68,27	51,35	16,92	88827,55	88345,61	481,93
22.09.2019	1902,52	24750,27	67,4	50,05	17,36	88876,95	88395,27	481,68
23.09.2019	1903,36	24774,27	67,1	50,41	16,69	88926,64	88445,22	481,41
24.09.2019	1904,22	24798,27	66,75	50,58	16,17	88979,4	88498,21	481,19
25.09.2019	1906,	24822,27	68,12	49,54	18,59	89067,83	88586,13	481,7
26.09.2019	1908,53	24846,27	69,62	47,67	21,95	89182,65	88699,88	482,77
27.09.2019	1910,96	24870,27	68,6	48,06	20,54	89301,34	88817,31	484,03
28.09.2019	1913,38	24894,27	69,03	47,64	21,39	89414,2	88928,98	485,21
29.09.2019	1915,94	24918,27	69,01	47,43	21,59	89532,2	89045,76	486,44
30.09.2019	1918,32	24942,27	69,64	47,84	21,81	89641,93	89154,57	487,36
01.10.2019	1920,69	24966,27	70,51	47,2	23,31	89743,36	89255,08	488,28
02.10.2019	1923,01	24990,27	70,68	46,73	23,95	89840,06	89350,71	489,35
03.10.2019	1925,21	25014,27	71,1	46,11	24,99	89927,62	89437,59	490,03
04.10.2019	1927,06	25038,27	71,09	45,05	26,04	90001,42	89511,27	490,15
05.10.2019	1928,61	25062,27	71,49	43,41	28,08	90054,01	89564,4	489,61
06.10.2019	1930,46	25086,27	70,74	43,12	27,63	90120,71	89631,52	489,19
07.10.2019	1932,25	25110,27	70,55	43,83	26,72	90187,05	89698,31	488,74
08.10.2019	1934,06	25134,27	70,89	43,77	27,12	90253,26	89765,09	488,16
09.10.2019	1935,88	25158,27	71,46	43,71	27,75	90318,68	89831,19	487,5
10.10.2019	1937,66	25182,27	70,55	43,95	26,6	90385,16	89898,19	486,97
11.10.2019	1939,43	25206,27	70,52	43,81	26,71	90451,05	89964,5	486,55
12.10.2019	1941,29	25230,27	71,22	43,44	27,77	90517,54	90031,45	486,08
13.10.2019	1943,27	25254,27	69,93	41,75	28,18	90587,	90101,12	485,87
14.10.2019	1945,14	25278,27	70,25	42,86	27,39	90654,65	90169,03	485,62
15.10.2019	1946,95	25302,27	69,53	43,09	26,45	90722,84	90237,44	485,4
16.10.2019	1948,84	25326,27	70,07	42,61	27,46	90790,86	90305,57	485,29
17.10.2019	1950,71	25350,27	70,49	42,6	27,89	90857,65	90372,28	485,37
18.10.2019	1952,65	25374,27	72,76	42,36	30,4	90921,1	90435,97	485,13
19.10.2019	1954,62	25398,27	70,82	41,3	29,51	90987,6	90502,29	485,31
20.10.2019	1956,76	25422,27	72,03	40,	32,03	91053,58	90568,07	485,51
21.10.2019	1959,18	25446,27	71,43	43,75	27,68	91140,89	90654,64	486,25
Итого за период	59,931	792,000				2 459,197	2 455,716	3,481
Средние:			69,884	45,703	24,181			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019 23:59:59	1899,25	24654,27	88681,7	88198,93	482,77
21.10.2019 23:59:59	1959,18	25446,27	91140,89	90654,64	486,25
Итого	59,931	792,000	2 459,197	2 455,716	3,481

Представитель абонента

*[Signature]*

Представитель теплоснабж.организации

*М.М. Красилова И.М.  
24/10.19*



2021

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Залыцмана, д. 42 под. 3

Тел.: 750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	1963,6	24225,92	67,81	50,89	16,91	77162,99	77638,11	-475,11
20.09.2019	1964,42	24249,92	67,37	50,94	16,42	77212,68	77688,23	-475,55
21.09.2019	1965,31	24273,92	68,67	50,65	18,02	77262,13	77738,05	-475,92
22.09.2019	1966,28	24297,92	67,71	47,78	19,93	77310,82	77787,09	-476,27
23.09.2019	1967,12	24321,92	67,42	50,15	17,26	77359,47	77836,2	-476,73
24.09.2019	1967,93	24345,92	67,	50,61	16,4	77408,76	77885,88	-477,12
25.09.2019	1968,96	24369,92	68,25	53,23	15,02	77477,07	77955,02	-477,95
26.09.2019	1971,25	24393,92	69,66	54,14	15,52	77617,79	78095,55	-477,76
27.09.2019	1974,07	24417,92	68,73	52,35	16,38	77789,89	78266,98	-477,09
28.09.2019	1976,94	24441,92	69,16	52,14	17,01	77958,53	78435,07	-476,54
29.09.2019	1979,68	24465,92	69,12	52,38	16,75	78122,76	78598,79	-476,03
30.09.2019	1982,33	24489,92	69,82	54,29	15,53	78293,42	78768,81	-475,39
01.10.2019	1984,97	24513,92	70,72	55,49	15,23	78467,5	78942,27	-474,77
02.10.2019	1987,59	24537,92	70,92	55,59	15,33	78639,3	79113,53	-474,22
03.10.2019	1990,17	24561,92	71,38	54,12	17,26	78789,21	79263,1	-473,89
04.10.2019	1991,92	24585,92	71,4	52,87	18,53	78886,84	79360,62	-473,78
05.10.2019	1994,1	24609,92	72,27	52,99	19,27	78997,47	79470,86	-473,39
06.10.2019	1996,58	24633,92	71,19	53,03	18,16	79134,58	79607,63	-473,05
07.10.2019	1998,98	24657,92	70,98	54,09	16,89	79276,37	79749,16	-472,79
08.10.2019	2001,44	24681,92	71,37	54,48	16,89	79421,53	79894,02	-472,49
09.10.2019	2003,91	24705,92	71,92	55,26	16,66	79569,79	80041,96	-472,16
10.10.2019	2006,39	24729,92	70,98	53,76	17,22	79714,42	80186,31	-471,89
11.10.2019	2008,79	24753,92	70,99	53,93	17,06	79855,04	80326,75	-471,71
12.10.2019	2011,36	24777,92	71,71	53,73	17,97	79997,84	80469,38	-471,54
13.10.2019	2013,94	24801,92	70,33	51,74	18,59	80136,73	80608,22	-471,49
14.10.2019	2016,41	24825,92	70,69	53,65	17,04	80281,79	80753,19	-471,4
15.10.2019	2018,88	24849,92	69,98	52,68	17,3	80424,93	80896,27	-471,33
16.10.2019	2021,44	24873,92	70,51	52,34	18,17	80566,11	81037,42	-471,31
17.10.2019	2024,02	24897,92	70,97	52,4	18,57	80704,9	81176,23	-471,33
18.10.2019	2026,7	24921,92	73,35	54,42	18,93	80846,6	81317,94	-471,34
19.10.2019	2029,29	24945,92	71,3	51,35	19,95	80976,56	81448,1	-471,53
20.10.2019	2032,13	24969,92	72,58	50,97	21,61	81108,05	81579,76	-471,71
21.10.2019	2034,91	24993,92	71,79	51,25	20,54	81243,04	81714,9	-471,86
Итого за период	72,148	792,000				4 129,775	4 126,918	2,857
Средние:			70,244	52,718	17,526			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019 23:59:59	1962,76	24201,92	77113,27	77587,98	-474,71
21.10.2019 23:59:59	2034,91	24993,92	81243,04	81714,9	-471,86
Итого	72,148	792,000	4 129,775	4 126,918	2,857

Представитель абонента

*[Signature]*

Представитель теплоснабж.организации

*[Signature] Красилова ИИ  
24/8.19г.*



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

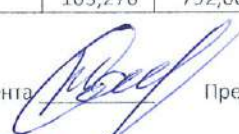
Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 44 под. 2

Тел.: 750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	3651,82	24997,67	69,71	59,07	10,64	137277,15	137768,45	-491,28
20.09.2019	3653,05	25021,67	69,51	58,74	10,77	137388,92	137880,21	-491,28
21.09.2019	3654,34	25045,67	70,71	59,52	11,19	137500,13	137991,42	-491,28
22.09.2019	3655,73	25069,67	69,71	58,19	11,52	137616,25	138107,55	-491,28
23.09.2019	3657,09	25093,67	69,47	58,21	11,27	137731,82	138223,12	-491,28
24.09.2019	3658,47	25117,67	69,05	57,75	11,3	137849,29	138340,59	-491,28
25.09.2019	3661,37	25141,67	70,14	50,8	19,34	137989,87	138481,16	-491,28
26.09.2019	3665,29	25165,67	70,96	46,42	24,54	138149,68	138640,97	-491,28
27.09.2019	3669,15	25189,67	70,03	46,08	23,96	138310,5	138801,8	-491,28
28.09.2019	3672,99	25213,67	70,34	46,09	24,25	138468,66	138959,96	-491,28
29.09.2019	3676,89	25237,67	70,33	46,12	24,21	138629,52	139120,81	-491,28
30.09.2019	3680,6	25261,67	71,1	46,46	24,64	138779,32	139270,62	-491,28
01.10.2019	3684,26	25285,67	71,93	46,56	25,37	138923,18	139414,48	-491,28
02.10.2019	3687,89	25309,67	72,16	46,67	25,49	139064,92	139556,21	-491,28
03.10.2019	3691,4	25333,67	72,63	46,96	25,67	139201,37	139692,67	-491,28
04.10.2019	3694,7	25357,67	72,91	47,33	25,58	139330,06	139821,35	-491,28
05.10.2019	3698,01	25381,67	73,77	47,39	26,38	139455,9	139947,19	-491,28
06.10.2019	3701,36	25405,67	72,53	47,05	25,48	139586,49	140077,79	-491,28
07.10.2019	3704,57	25429,67	72,32	47,41	24,9	139714,83	140206,13	-491,28
08.10.2019	3707,78	25453,67	72,74	47,24	25,5	139840,14	140331,44	-491,28
09.10.2019	3710,96	25477,67	73,2	47,4	25,81	139962,89	140454,19	-491,28
10.10.2019	3714,28	25501,67	72,26	47,3	24,96	140095,55	140586,85	-491,28
11.10.2019	3717,63	25525,67	72,37	47,31	25,06	140228,73	140720,03	-491,28
12.10.2019	3721,	25549,67	73,07	47,54	25,53	140360,71	140852,01	-491,28
13.10.2019	3724,5	25573,67	71,68	46,82	24,86	140501,81	140993,11	-491,28
14.10.2019	3727,89	25597,67	72,03	47,31	24,72	140638,47	141129,76	-491,28
15.10.2019	3731,3	25621,67	71,36	47,08	24,28	140778,68	141269,98	-491,28
16.10.2019	3734,76	25645,67	71,84	47,16	24,68	140918,19	141409,49	-491,28
17.10.2019	3738,32	25669,67	72,38	47,4	24,99	141060,15	141551,45	-491,28
18.10.2019	3741,94	25693,67	74,8	47,83	26,97	141194,18	141685,47	-491,28
19.10.2019	3745,75	25717,67	72,85	47,73	25,11	141346,49	141837,78	-491,28
20.10.2019	3749,94	25741,67	74,11	47,91	26,21	141506,92	141998,22	-491,28
21.10.2019	3753,87	25765,67	73,29	47,78	25,5	141660,71	142152,01	-491,28
Итого за период	103,276	792,000				4 494,840	4 494,840	
Средние:			71,737	49,292	22,445			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019 23:59:59	3650,59	24973,67	137165,87	137657,17	-491,28
21.10.2019 23:59:59	3753,87	25765,67	141660,71	142152,01	-491,28
Итого	103,276	792,000	4 494,840	4 494,840	

Представитель абонента



Представитель теплоснабж. организации

*С.М. Красилова С.М.*  
24/10.19г



12/17/19

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 под. 3

Тел.: 750-46-90

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	V1	V2	Vd
	Гкал	ч	°C	°C	°C	м3	м3	м3
19.09.2019	1445,29	26889,95	67,75	52,87	14,89	75714,34	73672,77	2041,57
20.09.2019	1445,71	26913,95	65,8	55,22	10,58	75754,75	73712,53	2042,22
21.09.2019	1446,11	26937,95	68,85	53,08	15,77	75780,68	73738,06	2042,62
22.09.2019	1446,58	26961,95	69,63	51,74	17,9	75807,73	73764,57	2043,16
23.09.2019	1447,02	26985,95	69,05	52,43	16,62	75834,61	73790,93	2043,68
24.09.2019	1447,46	27009,95	69,03	52,83	16,2	75862,54	73818,3	2044,24
25.09.2019	1448,71	27033,95	62,43	49,51	12,92	75960,45	73914,28	2046,17
26.09.2019	1450,38	27057,95	64,84	49,68	15,16	76072,14	74023,49	2048,66
27.09.2019	1451,97	27081,95	66,75	49,46	17,29	76166,35	74115,33	2051,02
28.09.2019	1453,59	27105,95	65,98	50,16	15,81	76270,42	74216,72	2053,71
29.09.2019	1455,27	27129,95	67,6	50,06	17,54	76368,1	74311,72	2056,38
30.09.2019	1456,74	27153,95	68,23	46,82	21,41	76437,9	74379,47	2058,43
01.10.2019	1458,09	27178,	68,53	45,11	23,42	76496,8	74436,54	2060,26
02.10.2019	1459,29	27202,	68,58	43,66	24,92	76546,	74484,17	2061,83
03.10.2019	1460,29	27225,	67,48	42,17	25,32	76586,15	74523,04	2063,1
04.10.2019	1461,24	27249,	66,75	41,49	25,26	76624,42	74560,1	2064,32
05.10.2019	1462,08	27272,	66,39	41,41	24,97	76658,92	74593,5	2065,42
06.10.2019	1463,12	27296,	67,69	41,48	26,21	76699,2	74632,4	2066,8
07.10.2019	1464,08	27319,	68,21	42,3	25,91	76736,94	74668,85	2068,09
08.10.2019	1465,03	27342,	68,35	42,38	25,97	76774,18	74704,82	2069,36
09.10.2019	1466,07	27365,	68,55	42,15	26,4	76814,45	74743,7	2070,75
10.10.2019	1467,27	27388,	68,68	44,12	24,56	76864,57	74792,12	2072,45
11.10.2019	1468,6	27412,	68,15	45,73	22,43	76924,88	74850,54	2074,33
12.10.2019	1469,73	27435,	67,94	43,64	24,3	76972,4	74896,65	2075,75
13.10.2019	1470,99	27458,	67,18	43,84	23,34	77027,44	74950,07	2077,37
14.10.2019	1472,18	27481,	65,62	44,5	21,13	77084,66	75005,67	2078,99
15.10.2019	1473,44	27505,	65,1	44,72	20,38	77147,62	75066,85	2080,77
16.10.2019	1474,74	27528,	65,17	46,42	18,74	77218,09	75135,34	2082,74
17.10.2019	1476,22	27552,	65,24	47,78	17,46	77304,27	75219,11	2085,16
18.10.2019	1477,7	27576,	66,17	48,28	17,89	77388,48	75300,89	2087,59
19.10.2019	1479,39	27599,	66,62	52,96	13,66	77514,7	75423,69	2091,01
20.10.2019	1481,24	27622,	66,55	53,58	12,96	77659,49	75564,63	2094,86
21.10.2019	1483,04	27646,	67,67	52,76	14,91	77782,28	75684,04	2098,24
Итого за период								
Средние:			67,168	47,404	19,765			

Дата	Q1	траб	V1	V2	Vd
18.09.2019	1444,	26851,	75669,	73629,	2040,
21.10.2019 23:59:59	1483,04	27646,	77782,28	75684,04	2098,24
Итого	39,04	795,	2113,28	2055,04	58,24

Представитель абонента

*[Signature]*

Представитель теплоснабж. организации

*[Signature]*  
24.10.19.

V1 V2

Исходящая часть - 36,1014 Гкал  
 не оплаченная часть - 2,9386 Гкал

1954,21 1900,35  
 159,07 154,69



2 КМ

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 под. 2

Тел.:750-46-90

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	V1	V2	Vd
	Гкал	ч	°C	°C	°C	м3	м3	м3
19.09.2019	4569,81	26633,38	70,44	54,11	16,33	203775,02	203562,36	212,66
20.09.2019	4571,08	26657,2	67,61	55,42	12,18	203880,89	203668,24	212,66
21.09.2019	4572,53	26681,2	72,23	56,5	15,73	203974,99	203762,33	212,66
22.09.2019	4574,15	26705,2	72,68	56,53	16,15	204077,67	203865,02	212,66
23.09.2019	4575,66	26729,2	71,99	56,57	15,43	204177,77	203965,11	212,66
24.09.2019	4577,24	26753,07	72,08	55,8	16,28	204276,48	204063,82	212,66
25.09.2019	4580,02	26777,07	63,98	49,74	14,24	204475,02	204262,36	212,66
26.09.2019	4584,66	26801,07	66,49	48,75	17,74	204741,68	204529,03	212,66
27.09.2019	4589,28	26825,07	67,68	50,11	17,57	205009,28	204796,62	212,66
28.09.2019	4593,75	26849,07	66,79	49,68	17,11	205275,6	205062,95	212,66
29.09.2019	4598,53	26873,07	68,44	50,14	18,3	205541,94	205329,28	212,66
30.09.2019	4603,35	26897,07	69,58	51,36	18,22	205811,46	205598,8	212,66
01.10.2019	4608,23	26921,	69,91	50,97	18,94	206074,56	205861,9	212,66
02.10.2019	4613,15	26945,	70,24	50,68	19,56	206330,88	206118,22	212,66
03.10.2019	4617,88	26969,	68,99	51,41	17,58	206605,19	206392,54	212,66
04.10.2019	4622,44	26993,	68,73	52,07	16,66	206884,16	206671,5	212,66
05.10.2019	4626,92	27017,	68,45	52,32	16,12	207167,43	206954,77	212,66
06.10.2019	4631,56	27041,	69,55	52,13	17,42	207438,93	207226,28	212,66
07.10.2019	4636,04	27065,	70,3	52,17	18,13	207691,5	207478,84	212,66
08.10.2019	4640,46	27089,	70,3	51,95	18,35	207936,97	207724,31	212,66
09.10.2019	4645,03	27113,	70,38	52,16	18,22	208192,78	207980,13	212,66
10.10.2019	4649,62	27137,	70,2	52,09	18,11	208451,46	208238,8	212,66
11.10.2019	4654,23	27161,	69,31	52,22	17,08	208726,61	208513,95	212,66
12.10.2019	4658,84	27185,	69,37	52,43	16,94	209004,17	208791,51	212,66
13.10.2019	4663,64	27209,	68,48	52,13	16,34	209303,19	209090,53	212,66
14.10.2019	4668,18	27233,	66,68	51,67	15,	209611,23	209398,57	212,66
15.10.2019	4672,76	27257,	66,33	52,65	13,68	209951,9	209739,24	212,66
16.10.2019	4677,43	27281,	66,21	51,27	14,95	210269,93	210057,28	212,66
17.10.2019	4682,09	27305,	66,15	50,31	15,84	210569,32	210356,67	212,66
18.10.2019	4686,72	27329,	67,12	50,26	16,86	210848,86	210636,21	212,66
19.10.2019	4691,62	27353,	67,21	50,19	17,03	211141,84	210929,19	212,66
20.10.2019	4696,8	27377,	66,97	50,2	16,77	211456,68	211244,02	212,66
21.10.2019	4702,02	27401,	68,33	50,97	17,35	211763,05	211550,4	212,66
Итого за период								
Средние:			68,764	52,030	16,734			

Дата	Q1	траб	V1	V2	Vd
18.09.2019	4567,	26595,	203644,	203432,	212,
21.10.2019 23:59:59	4702,02	27401,	211763,05	211550,4	212,66
Итого	135,02	806,	8119,05	8118,4	0,66

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации

пешая часть - 124,14 Гкал

не пешая часть - 10,88 Гкал

V1  
7464,81

654,24

V2  
7464,21

654,19

24.10.2019



ЗУТН

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 под. 1

Тел.: 750-46-90

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	V1	V2	Vd
	Гкал	ч	°C	°C	°C	м3	м3	м3
19.09.2019	1458,04	26680,73	69,53	49,82	19,71	73704,57	71114,41	2590,17
20.09.2019	1458,45	26704,73	66,62	51,29	15,33	73731,71	71140,72	2590,99
21.09.2019	1458,9	26728,73	70,98	48,72	22,27	73752,08	71160,39	2591,69
22.09.2019	1459,38	26752,73	71,41	48,47	22,94	73773,5	71181,05	2592,45
23.09.2019	1459,81	26776,73	70,75	49,85	20,9	73794,5	71201,33	2593,17
24.09.2019	1460,25	26800,7	70,76	50,17	20,6	73816,55	71222,62	2593,93
25.09.2019	1461,61	26824,7	62,67	49,89	12,78	73924,15	71326,96	2597,2
26.09.2019	1463,02	26848,7	64,61	48,61	15,99	74014,05	71414,03	2600,03
27.09.2019	1464,17	26872,7	66,92	45,69	21,22	74069,23	71467,34	2601,89
28.09.2019	1465,37	26896,7	66,11	45,47	20,64	74128,62	71524,73	2603,88
29.09.2019	1466,62	26919,7	67,71	44,25	23,46	74182,74	71576,93	2605,81
30.09.2019	1467,83	26943,7	68,78	44,53	24,25	74233,74	71626,09	2607,64
01.10.2019	1469,1	26968,	69,14	44,53	24,61	74286,37	71676,8	2609,56
02.10.2019	1470,24	26991,	69,45	44,79	24,65	74333,84	71722,55	2611,3
03.10.2019	1471,36	27014,	68,43	45,36	23,07	74383,09	71770,08	2613,02
04.10.2019	1472,41	27037,	68,1	46,02	22,08	74431,95	71817,27	2614,67
05.10.2019	1473,48	27060,	67,78	45,67	22,12	74481,02	71864,71	2616,31
06.10.2019	1474,59	27083,	68,94	45,22	23,72	74528,65	71910,71	2617,94
07.10.2019	1475,66	27106,	69,62	45,7	23,91	74574,58	71955,07	2619,51
08.10.2019	1476,7	27129,	69,6	46,16	23,43	74619,59	71998,55	2621,03
09.10.2019	1477,78	27152,	69,7	45,76	23,95	74665,71	72043,11	2622,6
10.10.2019	1478,86	27175,	69,51	45,72	23,79	74712,03	72087,87	2624,17
11.10.2019	1479,95	27198,	68,6	45,56	23,04	74760,15	72134,4	2625,75
12.10.2019	1481,09	27222,	68,66	45,66	23,	74810,8	72183,41	2627,39
13.10.2019	1482,21	27245,	67,81	45,8	22,01	74862,79	72233,74	2629,04
14.10.2019	1483,28	27268,	65,95	46,51	19,44	74918,59	72287,86	2630,74
15.10.2019	1484,35	27291,	65,72	46,33	19,39	74974,98	72342,52	2632,46
16.10.2019	1485,46	27314,	65,54	45,92	19,62	75032,47	72398,23	2634,24
17.10.2019	1486,62	27338,	65,49	46,21	19,28	75093,94	72457,79	2636,15
18.10.2019	1487,75	27361,	66,45	45,63	20,83	75149,33	72511,39	2637,94
19.10.2019	1488,95	27384,	66,53	45,24	21,29	75206,58	72566,76	2639,82
20.10.2019	1490,21	27407,	66,16	45,16	21,	75267,83	72626,01	2641,82
21.10.2019	1491,43	27430,	67,56	44,77	22,79	75322,17	72678,5	2643,67
Итого за период								
Средние:			67,927	46,499	21,428			

Дата	Q1	траб	V1	V2	Vd
18.09.2019	1457,	26642,	73671,	71082,	2589,
21.10.2019 23:59:59	1491,43	27430,	75322,17	72678,5	2643,67
Итого	34,43	788,	1651,17	1596,5	54,67

Представитель абонента



Представитель теплоснабж. организации

24.10.2019

теплой часть - 31,97 Гкал

не теплой часть - 2,46 Гкал

V1  
1533,2  
118,0

V2  
1482,4  
114,1



12/11

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 36 под. 4

Тел.:750-46-90

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	4306,07	27549,	70,24	54,66	15,58	181870,77	180877,62	993,15
20.09.2019	4307,44	27573,	67,31	56,42	10,89	181996,62	181001,66	994,95
21.09.2019	4308,84	27597,	71,63	53,97	17,65	182075,75	181079,95	995,8
22.09.2019	4310,46	27621,	72,27	53,89	18,38	182163,25	181166,56	996,69
23.09.2019	4311,92	27645,	71,62	54,9	16,72	182250,41	181252,76	997,65
24.09.2019	4313,37	27668,87	71,61	54,88	16,73	182337,24	181338,62	998,62
25.09.2019	4315,99	27692,87	63,37	51,54	11,83	182557,69	181555,97	1001,72
26.09.2019	4319,4	27716,87	65,77	52,98	12,79	182823,57	181818,27	1005,3
27.09.2019	4323,23	27740,87	67,39	53,58	13,82	183099,85	182091,01	1008,84
28.09.2019	4327,41	27764,87	66,55	52,77	13,78	183402,56	182389,8	1012,76
29.09.2019	4331,88	27788,87	68,22	52,75	15,48	183690,14	182673,94	1016,21
30.09.2019	4336,26	27812,87	69,34	52,67	16,66	183952,33	182933,16	1019,17
01.10.2019	4340,67	27836,	69,71	52,9	16,81	184214,09	183191,96	1022,12
02.10.2019	4345,06	27860,	70,01	53,03	16,98	184472,34	183447,34	1024,99
03.10.2019	4349,43	27884,	68,75	53,74	15,02	184762,2	183733,68	1028,52
04.10.2019	4353,72	27908,	68,57	54,44	14,13	185065,2	184032,86	1032,34
05.10.2019	4357,88	27932,	68,31	54,81	13,49	185372,42	184336,11	1036,31
06.10.2019	4362,26	27956,	69,4	55,12	14,28	185678,26	184638,14	1040,12
07.10.2019	4366,5	27980,	70,17	54,6	15,58	185949,5	184906,18	1043,32
08.10.2019	4370,7	28004,	70,17	54,64	15,54	186219,22	185172,71	1046,5
09.10.2019	4374,92	28028,	70,27	54,62	15,64	186488,21	185438,55	1049,66
10.10.2019	4379,23	28052,	70,01	54,42	15,59	186764,21	185711,29	1052,92
11.10.2019	4383,49	28076,	69,11	54,29	14,82	187050,82	185994,4	1056,42
12.10.2019	4387,84	28100,	69,21	54,68	14,52	187349,2	186289,09	1060,1
13.10.2019	4392,25	28124,	68,26	55,02	13,24	187681,36	186616,92	1064,44
14.10.2019	4396,37	28148,	66,38	54,3	12,08	188021,51	186952,38	1069,13
15.10.2019	4400,45	28172,	66,15	55,01	11,14	188386,2	187311,87	1074,33
16.10.2019	4404,04	28195,8	65,98	54,88	11,1	188707,88	187628,95	1078,93
17.10.2019	4407,39	28219,8	65,92	55,17	10,75	189018,61	187935,19	1083,42
18.10.2019	4410,77	28243,8	66,69	51,61	15,08	189242,23	188156,04	1086,18
19.10.2019	4414,26	28267,8	66,72	48,5	18,23	189433,15	188344,9	1088,25
20.10.2019	4417,81	28290,8	66,3	49,32	16,98	189641,87	188551,23	1090,64
21.10.2019	4421,43	28313,8	67,88	47,9	19,98	189822,52	188730,08	1092,44
Итого за								
Средние:			68,463	53,576	14,887			

Дата	Q1	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	4303,	27510,	181734,	180742,	992,15
21.10.2019	4421,43	28313,8	189822,52	188730,08	1092,44
Итого	118,43	803,8	8088,52	7988,08	100,29

Представитель абонента

*[Signature]*

Представитель теплоснабж.организации

*[Signature]* 24.10.2019



2011

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 36 под. 1

Тел.:750-46-90

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	T	T	T
19.09.2019	3007,09	27248,	68,22	47,9	20,32	131345,37	127831,6	3513,76
20.09.2019	3008,03	27272,	65,76	50,17	15,6	131405,5	127889,92	3515,58
21.09.2019	3008,95	27296,	69,28	48,23	21,05	131449,36	127932,68	3516,68
22.09.2019	3010,13	27320,	70,26	47,18	23,07	131500,08	127982,	3518,08
23.09.2019	3011,16	27344,	69,4	48,23	21,18	131548,75	128029,34	3519,41
24.09.2019	3012,23	27368,	69,52	47,66	21,86	131597,45	128076,64	3520,8
25.09.2019	3014,64	27392,	62,58	45,75	16,84	131740,3	128216,25	3524,05
26.09.2019	3017,77	27416,	64,81	45,7	19,11	131904,08	128375,79	3528,28
27.09.2019	3020,67	27440,	66,44	45,7	20,74	132043,51	128511,6	3531,91
28.09.2019	3023,51	27464,	65,61	45,89	19,71	132187,34	128651,71	3535,63
29.09.2019	3026,6	27488,	67,16	44,96	22,2	132326,55	128787,65	3538,9
30.09.2019	3029,61	27512,	68,27	45,23	23,05	132456,77	128915,06	3541,7
01.10.2019	3032,6	27536,	68,63	45,31	23,33	132584,79	129040,26	3544,53
02.10.2019	3035,58	27560,	68,93	45,46	23,47	132711,77	129164,06	3547,71
03.10.2019	3038,49	27584,	67,91	46,11	21,8	132844,8	129293,69	3551,11
04.10.2019	3041,27	27608,	67,66	46,9	20,76	132978,66	129424,03	3554,64
05.10.2019	3044,05	27632,	67,38	46,91	20,46	133114,15	129555,95	3558,2
06.10.2019	3047,01	27656,	68,49	46,73	21,76	133249,96	129688,23	3561,74
07.10.2019	3049,91	27680,	69,21	46,97	22,24	133380,03	129814,83	3565,2
08.10.2019	3052,71	27704,	69,26	47,46	21,81	133508,45	129939,8	3568,65
09.10.2019	3055,47	27728,	69,33	47,61	21,71	133635,32	130063,32	3572,
10.10.2019	3058,34	27752,	69,08	47,15	21,93	133766,03	130190,63	3575,4
11.10.2019	3061,2	27776,	68,23	46,79	21,43	133899,14	130320,15	3578,99
12.10.2019	3064,1	27800,	68,23	46,61	21,62	134032,89	130450,4	3582,5
13.10.2019	3066,99	27824,	67,32	46,47	20,86	134171,23	130585,21	3586,01
14.10.2019	3069,69	27848,	65,54	47,09	18,45	134317,04	130727,38	3589,66
15.10.2019	3072,44	27872,	65,28	46,93	18,35	134466,64	130873,15	3593,49
16.10.2019	3075,16	27895,53	65,06	46,11	18,95	134609,9	131012,63	3597,28
17.10.2019	3077,98	27919,53	64,93	44,87	20,07	134750,35	131149,31	3601,05
18.10.2019	3080,64	27942,53	65,89	45,	20,89	134877,59	131272,61	3604,98
19.10.2019	3083,49	27966,53	66,02	44,7	21,33	135010,79	131402,24	3608,55
20.10.2019	3086,47	27989,53	65,63	43,9	21,73	135147,95	131535,69	3612,26
21.10.2019	3089,59	28013,53	66,83	43,65	23,18	135282,31	131666,83	3615,48
Итого за								
Средние:			67,338	46,404	20,935			

Дата	Q1	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	3005,	27209,	131269,	127758,	3511,
21.10.2019	3089,59	28013,53	135282,31	131666,83	3615,48
Итого	84,59	804,53	4013,31	3908,83	104,48

Представитель абонента

*[Signature]*

Представитель теплоснабж.организации

*[Signature]* 24.10.2019





12270

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 38 под. 1

Тел.:750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	865,	66447,	70,	48,	22,	43567,	42447,	1120,
20.09.2019	866,	66470,	67,	51,	16,	43591,	42511,	1080,
23.09.2019	869,	66542,	70,	52,	18,	43732,	42649,	1083,
24.09.2019	870,	66568,	71,	51,	20,	43785,	42701,	1084,
25.09.2019	870,	66591,	72,	51,	21,	43825,	42739,	1086,
26.09.2019	874,	6618,	69,	51,	18,	44039,	42947,	1092,
27.09.2019	876,	66639,	66,	49,	17,	44176,	43081,	1095,
30.09.2019	884,	66710,	68,	51,	17,	44675,	43568,	1107,
01.10.2019	887,	66734,	70,	52,	18,	44848,	43736,	1112,
02.10.2019	891,97	66772,66	69,9	52,56	17,34	45087,54	43969,7	1117,84
03.10.2019	894,67	66796,66	69,	54,16	14,84	45271,08	44188,44	1082,64
04.10.2019	897,35	66820,68	68,53	55,43	13,1	45476,83	44442,46	1034,37
05.10.2019	899,97	66844,68	68,24	55,77	12,47	45687,86	44702,48	985,38
06.10.2019	902,72	66868,66	69,41	56,03	13,38	45894,18	44956,14	938,04
07.10.2019	905,45	66892,68	70,09	56,58	13,51	46096,65	45205,18	891,47
08.10.2019	907,96	66916,65	70,12	55,42	14,7	46271,36	45419,89	851,47
09.10.2019	910,33	66940,66	70,16	54,03	16,13	46421,27	45604,33	816,94
10.10.2019	912,71	66964,65	69,97	53,79	16,18	46571,01	45788,73	782,28
11.10.2019	915,14	66988,66	69,14	53,7	15,44	46732,26	45987,28	744,98
12.10.2019	917,56	67012,65	69,15	53,67	15,48	46891,82	46183,81	708,01
13.10.2019	920,01	67036,66	68,3	53,63	14,67	47060,98	46392,14	668,84
14.10.2019	922,32	67060,65	66,66	53,75	12,91	47243,54	46617,06	626,48
15.10.2019	924,55	67084,66	66,08	54,45	11,63	47437,67	46856,14	581,53
16.10.2019	926,87	67108,66	66,	54,23	11,78	47638,05	47103,04	535,01
17.10.2019	929,19	67132,66	65,97	53,93	12,04	47831,88	47341,84	490,04
18.10.2019	931,59	67156,65	66,85	53,75	13,1	48018,99	47572,39	446,6
19.10.2019	934,09	67180,66	67,08	53,45	13,63	48207,36	47804,59	402,77
20.10.2019	936,64	67204,66	66,79	52,78	14,01	48392,35	48032,77	359,58
21.10.2019	939,29	67228,66	68,	52,88	15,12	48574,34	48257,12	317,22
Итого за								
Средние:			68,463	52,924	15,539			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	865,	66422,	43515,	42436,	1079,
21.10.2019	939,29	67228,66	48574,34	48257,12	317,22
Итого	74,29	806,66	5059,34	5821,12	-761,78

Представитель абонента 

Представитель теплоснабж. организации  24.10.2019



2 шт.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 38

Тел.: 750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	883,	66198,	68,	40,	28,	43200,	43884,	-684,
20.09.2019	884,	66222,	66,	42,	24,	43239,	43924,	-685,
23.09.2019	887,	66294,	68,	41,	27,	43352,	44039,	-687,
24.09.2019	888,	66320,	69,	40,	29,	43390,	44078,	-688,
25.09.2019	889,	66342,	70,	40,	30,	43423,	44112,	-689,
26.09.2019	892,	66369,	68,	37,	31,	43615,	44307,	-692,
27.09.2019	895,	66390,	65,	45,	20,	43739,	44433,	-694,
30.09.2019	904,	66461,	67,	46,	21,	44174,	44877,	-703,
01.10.2019	907,	66486,	69,	46,	23,	44315,	45021,	-706,
02.10.2019	911,67	66523,87	69,12	47,45	21,67	44522,79	45232,05	-709,26
03.10.2019	914,51	66547,87	68,27	48,72	19,55	44669,88	45381,94	-712,06
04.10.2019	917,29	66571,87	67,84	50,12	17,72	44827,67	45542,7	-715,03
05.10.2019	920,07	66595,84	67,57	50,39	17,18	44989,99	45708,05	-718,06
06.10.2019	922,95	66619,84	68,74	50,87	17,87	45152,09	45873,09	-721,
07.10.2019	925,77	66643,84	69,39	51,25	18,14	45308,38	46032,2	-723,82
08.10.2019	928,59	66667,82	69,46	51,62	17,84	45466,88	46193,52	-726,64
09.10.2019	931,4	66691,78	69,53	51,77	17,76	45625,54	46355,06	-729,52
10.10.2019	934,24	66715,77	69,33	51,48	17,85	45785,31	46517,61	-732,3
11.10.2019	937,06	66739,78	68,5	51,14	17,36	45948,33	46683,44	-735,11
12.10.2019	939,88	66763,77	68,52	51,35	17,17	46112,74	46850,8	-738,06
13.10.2019	942,83	66787,78	67,7	51,46	16,24	46296,83	47038,27	-741,44
14.10.2019	945,61	66811,77	66,08	51,34	14,74	46492,31	47237,28	-744,97
15.10.2019	948,35	66835,78	65,51	51,39	14,12	46689,09	47437,24	-748,15
16.10.2019	951,21	66859,78	65,4	51,54	13,86	46899,65	47651,65	-752,
17.10.2019	954,14	66883,77	65,38	51,11	14,27	47108,82	47864,67	-755,85
18.10.2019	957,01	66907,77	66,23	50,87	15,36	47299,	48058,22	-759,22
19.10.2019	960,03	66931,65	66,46	50,8	15,66	47494,89	48257,59	-762,7
20.10.2019	963,16	66955,77	66,18	50,63	15,55	47702,62	48469,09	-766,47
21.10.2019	966,02	66979,78	67,27	48,99	18,28	47866,2	48634,94	-768,74
Итого за								
Средние:			67,585	48,025	19,560			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	883,	66173,	43177,	43860,	-683,
21.10.2019	966,02	66979,78	47866,2	48634,94	-768,74
Итого	83,02	806,78	4689,2	4774,94	-85,74

Представитель абонента



Представитель теплоснабж. организации

Handwritten signature and date: 24.10.2019

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 - 1 ИТП

Тел.: 750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	54,	61919,	67,	46,	21,	3077,	3018,	59,
20.09.2019	55,	6,	64,	49,	15,	3127,	3068,	59,
23.09.2019	58,	943,	67,	50,	17,	3275,	3213,	62,
24.09.2019	59,	92015,	67,	48,	19,	3328,	3266,	62,
25.09.2019	59,	62041,	68,	48,	20,	3371,	3308,	63,
26.09.2019	64,96	62101,05	63,81	48,11	15,7	3720,85	3644,83	76,02
27.09.2019	68,31	62125,05	65,16	48,82	16,34	3926,46	3843,13	83,33
28.09.2019	71,48	62149,07	64,34	49,25	15,09	4137,86	4047,21	90,65
29.09.2019	74,82	62173,05	65,86	49,37	16,49	4341,99	4244,4	97,59
30.09.2019	78,17	62197,05	66,96	50,06	16,9	4540,91	4436,8	104,11
01.10.2019	81,23	62221,05	67,31	48,88	18,43	4709,97	4600,08	109,89
02.10.2019	84,03	62245,05	67,52	47,77	19,75	4853,37	4738,51	114,86
03.10.2019	86,8	62269,05	66,73	48,82	17,91	5011,01	4890,81	120,2
04.10.2019	89,55	62293,07	66,36	49,84	16,52	5178,75	5052,95	125,8
05.10.2019	92,32	62317,05	66,14	50,31	15,83	5354,61	5222,76	131,85
06.10.2019	95,17	62341,05	67,29	50,6	16,69	5527,78	5389,98	137,8
07.10.2019	98,01	62365,05	68,01	50,75	17,26	5693,63	5549,74	143,89
08.10.2019	100,85	62389,05	68,12	51,06	17,06	5860,95	5710,87	150,08
09.10.2019	103,69	62413,05	68,16	51,01	17,15	6027,43	5871,17	156,26
10.10.2019	106,53	62437,05	67,88	50,53	17,35	6191,75	6029,26	162,49
11.10.2019	109,31	62461,05	67,03	50,02	17,01	6356,58	6187,9	168,68
12.10.2019	112,17	62485,05	67,04	50,16	16,88	6527,11	6352,1	175,01
13.10.2019	115,	62509,05	66,25	50,25	16,	6706,16	6524,53	181,63
14.10.2019	117,66	62533,05	64,66	50,19	14,47	6895,04	6706,77	188,27
15.10.2019	120,34	62557,05	64,1	50,23	13,87	7091,71	6896,45	195,26
16.10.2019	123,05	62581,07	63,93	50,03	13,9	7289,88	7087,28	202,6
17.10.2019	125,84	62605,05	63,85	49,59	14,26	7490,22	7279,84	210,38
18.10.2019	128,68	62629,05	64,73	49,21	15,52	7675,85	7458,24	217,61
19.10.2019	131,64	62653,05	65,04	49,17	15,87	7865,48	7640,44	225,04
20.10.2019	134,71	62677,05	64,68	49,17	15,51	8067,53	7834,38	233,15
21.10.2019	137,86	62701,05	65,64	48,79	16,85	8258,86	8018,38	240,48
Итого за период								
Средние:			66,078	49,550	16,528			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	53,	61895,	3040,	2982,	58,
21.10.2019 23:59:59	137,86	62701,05	8258,86	8018,38	240,48
Итого	84,86	806,05	5218,86	5036,38	182,48

Представитель абонента



Представитель теплоснабж. организации

*Куря* 24.10.2019



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 - 2 ИТП

Тел.: 750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	50,	59899,	66,	47,	19,	3055,	2787,	268,
20.09.2019	50,	59923,	63,	50,	13,	3125,	2851,	274,
23.09.2019	53,	59995,	66,	48,	18,	3297,	3008,	289,
24.09.2019	54,	60021,	66,	48,	18,	3355,	3061,	294,
25.09.2019	56,81	60057,12	61,83	50,22	11,61	3594,27	3278,33	315,94
26.09.2019	59,51	60081,13	59,78	51,19	8,59	3853,3	3514,11	339,19
27.09.2019	62,24	60105,13	63,36	48,98	14,38	4043,93	3687,35	356,58
28.09.2019	64,97	60129,13	62,64	50,14	12,5	4234,56	3860,59	373,97
29.09.2019	67,69	60153,13	64,1	49,94	14,16	4425,19	4033,83	391,36
30.09.2019	70,42	60177,13	64,99	47,67	17,32	4615,82	4207,07	408,75
01.10.2019	73,07	60202,1	65,32	47,4	17,91	4781,44	4357,53	423,91
02.10.2019	75,32	60226,12	65,43	45,95	19,48	4899,97	4465,13	434,84
03.10.2019	77,21	60250,1	64,5	46,46	18,04	5011,05	4566,03	445,02
04.10.2019	78,83	60274,12	63,99	46,46	17,53	5106,3	4652,54	453,76
05.10.2019	80,44	60298,1	63,76	47,28	16,48	5206,17	4743,27	462,9
06.10.2019	82,38	60322,1	64,85	46,83	18,02	5319,8	4846,48	473,32
07.10.2019	84,33	60346,1	65,49	45,84	19,65	5421,71	4938,94	482,77
08.10.2019	86,23	60370,1	65,55	46,1	19,45	5522,19	5030,12	492,07
09.10.2019	88,2	60394,1	65,65	45,45	20,2	5621,57	5120,27	501,3
10.10.2019	90,53	60418,1	65,57	46,45	19,12	5745,95	5233,21	512,74
11.10.2019	92,95	60442,1	64,93	48,03	16,9	5891,8	5365,64	526,16
12.10.2019	95,04	60466,1	64,8	46,2	18,6	6005,27	5468,59	536,68
13.10.2019	97,42	60490,1	64,09	47,57	16,52	6157,21	5606,6	550,61
14.10.2019	99,57	60514,1	62,67	49,37	13,3	6345,97	5778,22	567,75
15.10.2019	101,83	60538,1	62,21	49,7	12,51	6535,37	5950,42	584,95
16.10.2019	104,31	60562,1	62,17	50,96	11,21	6768,11	6162,15	605,96
17.10.2019	106,68	60586,1	62,09	50,35	11,74	6981,11	6355,83	625,28
18.10.2019	108,98	60610,1	62,77	48,17	14,6	7145,94	6505,54	640,4
19.10.2019	111,33	60634,1	62,93	47,61	15,32	7306,28	6651,14	655,14
20.10.2019	113,79	60658,1	62,63	47,86	14,77	7491,02	6819,03	671,99
21.10.2019	116,31	60682,1	63,62	46,19	17,43	7642,23	6956,23	686,
Итого за период								
Средние:			64,093	48,443	15,650			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	49,	59875,	3005,	2742,	263,
21.10.2019 23:59:59	116,31	60682,1	7642,23	6956,23	686,
Итого	67,31	807,1	4637,23	4214,23	423,

Период отсутств.счета тепл.энергии для подсистемы(Ввод ТС) - 22ч. Период нормальной работы для подсистемы(И

Представитель абонента



Представитель теплоснабж.организации

*24.10.2019*

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 - 3 ИТП

Тел.:750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	55,	65226,	70,	46,	24,	2476,	2433,	43,
20.09.2019	56,	65250,	66,	49,	17,	2521,	2476,	45,
23.09.2019	59,	65322,	69,	46,	23,	2640,	2595,	45,
24.09.2019	60,	65348,	70,	46,	24,	2680,	2634,	46,
25.09.2019	63,1	65384,17	64,84	47,36	17,48	2886,28	2837,48	48,8
26.09.2019	66,81	65408,17	64,96	50,56	14,4	3153,59	3100,96	52,63
27.09.2019	69,72	65432,17	66,2	47,25	18,95	3325,98	3270,41	55,57
28.09.2019	72,12	65456,18	65,2	44,56	20,64	3447,23	3389,62	57,61
29.09.2019	74,66	65480,17	66,76	43,95	22,81	3562,97	3503,26	59,71
30.09.2019	77,16	65504,17	67,89	43,44	24,45	3669,12	3607,46	61,66
01.10.2019	79,72	65528,18	68,23	43,7	24,53	3776,24	3712,64	63,6
02.10.2019	82,29	65552,16	68,5	43,85	24,65	3883,86	3818,16	65,7
03.10.2019	84,8	65576,16	67,61	44,87	22,74	3996,66	3928,83	67,83
04.10.2019	87,31	65600,18	67,22	46,17	21,05	4117,97	4047,91	70,06
05.10.2019	89,76	65624,16	66,95	46,6	20,35	4240,32	4168,02	72,3
06.10.2019	92,43	65648,16	68,13	47,27	20,86	4372,28	4297,6	74,68
07.10.2019	94,93	65672,18	68,82	47,32	21,5	4490,23	4413,41	76,82
08.10.2019	97,38	65696,16	68,91	47,54	21,37	4606,3	4527,37	78,93
09.10.2019	99,93	65720,16	68,99	47,38	21,61	4725,09	4644,05	81,04
10.10.2019	102,44	65744,16	68,71	46,71	22,	4840,52	4757,62	82,9
11.10.2019	105,01	65768,18	67,9	46,31	21,59	4961,7	4876,77	84,93
12.10.2019	107,69	65792,16	67,87	46,16	21,71	5086,5	4999,36	87,14
13.10.2019	110,42	65816,18	67,	46,19	20,81	5222,94	5133,42	89,52
14.10.2019	112,94	65840,16	65,39	46,32	19,07	5362,17	5270,19	91,98
15.10.2019	115,5	65864,18	64,87	46,57	18,3	5510,92	5416,48	94,44
16.10.2019	118,07	65888,18	64,66	45,95	18,71	5653,86	5557,19	96,67
17.10.2019	120,74	65912,16	64,6	45,68	18,92	5801,86	5702,71	99,15
18.10.2019	123,37	65936,16	65,56	45,09	20,47	5934,09	5832,74	101,35
19.10.2019	126,07	65960,18	65,74	44,57	21,17	6064,53	5961,06	103,47
20.10.2019	129,	65984,16	65,47	45,07	20,4	6215,19	6109,29	105,9
21.10.2019	131,93	66008,18	66,58	43,94	22,64	6347,95	6239,73	108,22
Итого за период								
Средние:			67,180	45,983	21,197			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	55,	65202,	2443,	2399,	44,
21.10.2019 23:59:59	131,93	66008,18	6347,95	6239,73	108,22
Итого	76,93	806,18	3904,95	3840,73	64,22

Представитель абонента



Представитель теплоснабж.организации

*Иванов* 24.10.2019г.

12070

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 под. 3

Тел.:750-46-90

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	V1	V2	Vd
	Гкал	ч	°C	°C	°C	м3	м3	м3
19.09.2019	1445,29	26889,95	67,75	52,87	14,89	75714,34	73672,77	2041,57
20.09.2019	1445,71	26913,95	65,8	55,22	10,58	75754,75	73712,53	2042,22
21.09.2019	1446,11	26937,95	68,85	53,08	15,77	75780,68	73738,06	2042,62
22.09.2019	1446,58	26961,95	69,63	51,74	17,9	75807,73	73764,57	2043,16
23.09.2019	1447,02	26985,95	69,05	52,43	16,62	75834,61	73790,93	2043,68
24.09.2019	1447,46	27009,95	69,03	52,83	16,2	75862,54	73818,3	2044,24
25.09.2019	1448,71	27033,95	62,43	49,51	12,92	75960,45	73914,28	2046,17
26.09.2019	1450,38	27057,95	64,84	49,68	15,16	76072,14	74023,49	2048,66
27.09.2019	1451,97	27081,95	66,75	49,46	17,29	76166,35	74115,33	2051,02
28.09.2019	1453,59	27105,95	65,98	50,16	15,81	76270,42	74216,72	2053,71
29.09.2019	1455,27	27129,95	67,6	50,06	17,54	76368,1	74311,72	2056,38
30.09.2019	1456,74	27153,95	68,23	46,82	21,41	76437,9	74379,47	2058,43
01.10.2019	1458,09	27178,	68,53	45,11	23,42	76496,8	74436,54	2060,26
02.10.2019	1459,29	27202,	68,58	43,66	24,92	76546,	74484,17	2061,83
03.10.2019	1460,29	27225,	67,48	42,17	25,32	76586,15	74523,04	2063,1
04.10.2019	1461,24	27249,	66,75	41,49	25,26	76624,42	74560,1	2064,32
05.10.2019	1462,08	27272,	66,39	41,41	24,97	76658,92	74593,5	2065,42
06.10.2019	1463,12	27296,	67,69	41,48	26,21	76699,2	74632,4	2066,8
07.10.2019	1464,08	27319,	68,21	42,3	25,91	76736,94	74668,85	2068,09
08.10.2019	1465,03	27342,	68,35	42,38	25,97	76774,18	74704,82	2069,36
09.10.2019	1466,07	27365,	68,55	42,15	26,4	76814,45	74743,7	2070,75
10.10.2019	1467,27	27388,	68,68	44,12	24,56	76864,57	74792,12	2072,45
11.10.2019	1468,6	27412,	68,15	45,73	22,43	76924,88	74850,54	2074,33
12.10.2019	1469,73	27435,	67,94	43,64	24,3	76972,4	74896,65	2075,75
13.10.2019	1470,99	27458,	67,18	43,84	23,34	77027,44	74950,07	2077,37
14.10.2019	1472,18	27481,	65,62	44,5	21,13	77084,66	75005,67	2078,99
15.10.2019	1473,44	27505,	65,1	44,72	20,38	77147,62	75066,85	2080,77
16.10.2019	1474,74	27528,	65,17	46,42	18,74	77218,09	75135,34	2082,74
17.10.2019	1476,22	27552,	65,24	47,78	17,46	77304,27	75219,11	2085,16
18.10.2019	1477,7	27576,	66,17	48,28	17,89	77388,48	75300,89	2087,59
19.10.2019	1479,39	27599,	66,62	52,96	13,66	77514,7	75423,69	2091,01
20.10.2019	1481,24	27622,	66,55	53,58	12,96	77659,49	75564,63	2094,86
21.10.2019	1483,04	27646,	67,67	52,76	14,91	77782,28	75684,04	2098,24
Итого за период	38,153	779,533				2,095,449	2,038,217	57,232
Средние:			67,168	47,404	19,765			

Дата	Q1	траб	V1	V2	Vd
18.09.2019	1444,	26851,	75669,	73629,	2040,
21.10.2019 23:59:59	1483,04	27646,	77782,28	75684,04	2098,24
Итого	39,04	795,	2113,28	2055,04	58,24

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Представитель теплоснабж.организации \_\_\_\_\_

36,1014 - нечисто  
 2,9386 - нечисто  
 57 1,3325  
 58 1,6062

2477

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 под. 2

Тел.:750-46-90

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	V1	V2	Vd
	Гкал	ч	°C	°C	°C	м3	м3	м3
19.09.2019	4569,81	26633,38	70,44	54,11	16,33	203775,02	203562,36	212,66
20.09.2019	4571,08	26657,2	67,61	55,42	12,18	203880,89	203668,24	212,66
21.09.2019	4572,53	26681,2	72,23	56,5	15,73	203974,99	203762,33	212,66
22.09.2019	4574,15	26705,2	72,68	56,53	16,15	204077,67	203865,02	212,66
23.09.2019	4575,66	26729,2	71,99	56,57	15,43	204177,77	203965,11	212,66
24.09.2019	4577,24	26753,07	72,08	55,8	16,28	204276,48	204063,82	212,66
25.09.2019	4580,02	26777,07	63,98	49,74	14,24	204475,02	204262,36	212,66
26.09.2019	4584,66	26801,07	66,49	48,75	17,74	204741,68	204529,03	212,66
27.09.2019	4589,28	26825,07	67,68	50,11	17,57	205009,28	204796,62	212,66
28.09.2019	4593,75	26849,07	66,79	49,68	17,11	205275,6	205062,95	212,66
29.09.2019	4598,53	26873,07	68,44	50,14	18,3	205541,94	205329,28	212,66
30.09.2019	4603,35	26897,07	69,58	51,36	18,22	205811,46	205598,8	212,66
01.10.2019	4608,23	26921,	69,91	50,97	18,94	206074,56	205861,9	212,66
02.10.2019	4613,15	26945,	70,24	50,68	19,56	206330,88	206118,22	212,66
03.10.2019	4617,88	26969,	68,99	51,41	17,58	206605,19	206392,54	212,66
04.10.2019	4622,44	26993,	68,73	52,07	16,66	206884,16	206671,5	212,66
05.10.2019	4626,92	27017,	68,45	52,32	16,12	207167,43	206954,77	212,66
06.10.2019	4631,56	27041,	69,55	52,13	17,42	207438,93	207226,28	212,66
07.10.2019	4636,04	27065,	70,3	52,17	18,13	207691,5	207478,84	212,66
08.10.2019	4640,46	27089,	70,3	51,95	18,35	207936,97	207724,31	212,66
09.10.2019	4645,03	27113,	70,38	52,16	18,22	208192,78	207980,13	212,66
10.10.2019	4649,62	27137,	70,2	52,09	18,11	208451,46	208238,8	212,66
11.10.2019	4654,23	27161,	69,31	52,22	17,08	208726,61	208513,95	212,66
12.10.2019	4658,84	27185,	69,37	52,43	16,94	209004,17	208791,51	212,66
13.10.2019	4663,64	27209,	68,48	52,13	16,34	209303,19	209090,53	212,66
14.10.2019	4668,18	27233,	66,68	51,67	15,	209611,23	209398,57	212,66
15.10.2019	4672,76	27257,	66,33	52,65	13,68	209951,9	209739,24	212,66
16.10.2019	4677,43	27281,	66,21	51,27	14,95	210269,93	210057,28	212,66
17.10.2019	4682,09	27305,	66,15	50,31	15,84	210569,32	210356,67	212,66
18.10.2019	4686,72	27329,	67,12	50,26	16,86	210848,86	210636,21	212,66
19.10.2019	4691,62	27353,	67,21	50,19	17,03	211141,84	210929,19	212,66
20.10.2019	4696,8	27377,	66,97	50,2	16,77	211456,68	211244,02	212,66
21.10.2019	4702,02	27401,	68,33	50,97	17,35	211763,05	211550,4	212,66
Итого за период	133,432	790,683				8 064,198	8 064,198	
Средние:			68,764	52,030	16,734			

Дата	Q1	траб	V1	V2	Vd
18.09.2019	4567,	26595,	203644,	203432,	212,
21.10.2019 23:59:59	4702,02	27401,	211763,05	211550,4	212,66
Итого	135,02	806,	8119,05	8118,4	0,66

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Представитель теплоснабж.организации \_\_\_\_\_

124,1362 - кешиме

10,8838 - кешиме

53 3,9199

54 1,5802

55 1,4623

56 3,9214

ЗУПД

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 под. 1

Тел.: 750-46-90

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	V1	V2	Vd
	Гкал	ч	°C	°C	°C	м3	м3	м3
19.09.2019	1458,04	26680,73	69,53	49,82	19,71	73704,57	71114,41	2590,17
20.09.2019	1458,45	26704,73	66,62	51,29	15,33	73731,71	71140,72	2590,99
21.09.2019	1458,9	26728,73	70,98	48,72	22,27	73752,08	71160,39	2591,69
22.09.2019	1459,38	26752,73	71,41	48,47	22,94	73773,5	71181,05	2592,45
23.09.2019	1459,81	26776,73	70,75	49,85	20,9	73794,5	71201,33	2593,17
24.09.2019	1460,25	26800,7	70,76	50,17	20,6	73816,55	71222,62	2593,93
25.09.2019	1461,61	26824,7	62,67	49,89	12,78	73924,15	71326,96	2597,2
26.09.2019	1463,02	26848,7	64,61	48,61	15,99	74014,05	71414,03	2600,03
27.09.2019	1464,17	26872,7	66,92	45,69	21,22	74069,23	71467,34	2601,89
28.09.2019	1465,37	26896,7	66,11	45,47	20,64	74128,62	71524,73	2603,88
29.09.2019	1466,62	26919,7	67,71	44,25	23,46	74182,74	71576,93	2605,81
30.09.2019	1467,83	26943,7	68,78	44,53	24,25	74233,74	71626,09	2607,64
01.10.2019	1469,1	26968,	69,14	44,53	24,61	74286,37	71676,8	2609,56
02.10.2019	1470,24	26991,	69,45	44,79	24,65	74333,84	71722,55	2611,3
03.10.2019	1471,36	27014,	68,43	45,36	23,07	74383,09	71770,08	2613,02
04.10.2019	1472,41	27037,	68,1	46,02	22,08	74431,95	71817,27	2614,67
05.10.2019	1473,48	27060,	67,78	45,67	22,12	74481,02	71864,71	2616,31
06.10.2019	1474,59	27083,	68,94	45,22	23,72	74528,65	71910,71	2617,94
07.10.2019	1475,66	27106,	69,62	45,7	23,91	74574,58	71955,07	2619,51
08.10.2019	1476,7	27129,	69,6	46,16	23,43	74619,59	71998,55	2621,03
09.10.2019	1477,78	27152,	69,7	45,76	23,95	74665,71	72043,11	2622,6
10.10.2019	1478,86	27175,	69,51	45,72	23,79	74712,03	72087,87	2624,17
11.10.2019	1479,95	27198,	68,5	45,56	23,04	74760,15	72134,4	2625,75
12.10.2019	1481,09	27222,	68,66	45,66	23,	74810,8	72183,41	2627,39
13.10.2019	1482,21	27245,	67,81	45,8	22,01	74862,79	72233,74	2629,04
14.10.2019	1483,28	27268,	65,95	46,51	19,44	74918,59	72287,86	2630,74
15.10.2019	1484,35	27291,	65,72	46,33	19,39	74974,98	72342,52	2632,46
16.10.2019	1485,46	27314,	65,54	45,92	19,62	75032,47	72398,23	2634,24
17.10.2019	1486,62	27338,	65,49	46,21	19,28	75093,94	72457,79	2636,15
18.10.2019	1487,75	27361,	66,45	45,63	20,83	75149,33	72511,39	2637,94
19.10.2019	1488,95	27384,	66,53	45,24	21,29	75206,58	72566,76	2639,82
20.10.2019	1490,21	27407,	66,16	45,16	21,	75267,83	72626,01	2641,82
21.10.2019	1491,43	27430,	67,56	44,77	22,79	75322,17	72678,5	2643,67
Итого за период	33,781	772,633				1 638,075	1 583,836	54,239
Средние:			67,927	46,499	21,428			

Дата	Q1	траб	V1	V2	Vd
18.09.2019	1457,	26642,	73671,	71082,	2589,
21.10.2019 23:59:59	1491,43	27430,	75322,17	72678,5	2643,67
Итого	34,43	788,	1651,17	1596,5	54,67

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Представитель теплоснабж. организации \_\_\_\_\_

31,9706 - миче  
 2,4594 - кершавне  
 51 1,2211  
 52 1,2382



журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 40 под. 2

Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: КАРАТ 307 00081315

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	2093,54	20001,2	67,25	50,17	17,08	72501,87	71537,23	964,64
20.09.2019	2094,67	20025,2	66,75	50,3	16,45	72569,06	71603,26	965,8
21.09.2019	2095,89	20049,2	68,02	49,97	18,05	72635,5	71668,56	966,93
22.09.2019	2097,23	20073,2	67,25	50,35	16,9	72713,21	71744,91	968,29
23.09.2019	2098,45	20097,2	66,89	50,02	16,87	72785,01	71815,57	969,44
24.09.2019	2099,71	20121,2	66,54	50,2	16,34	72860,78	71889,99	970,79
25.09.2019	2102,41	20145,2	67,93	44,71	23,21	72968,19	71995,97	972,22
26.09.2019	2106,28	20169,2	69,58	44,57	25,01	73124,18	72149,78	974,39
27.09.2019	2110,33	20193,2	68,69	47,38	21,31	73313,74	72336,57	977,17
28.09.2019	2114,32	20217,2	69,13	47,57	21,56	73499,13	72519,37	979,76
29.09.2019	2118,33	20241,2	69,08	47,11	21,97	73680,9	72698,64	982,26
30.09.2019	2122,37	20265,2	69,77	48,81	20,96	73873,34	72888,88	984,46
01.10.2019	2126,37	20289,2	70,7	50,16	20,53	74067,88	73081,29	986,58
02.10.2019	2130,36	20313,2	70,92	50,93	19,99	74266,59	73277,8	988,78
03.10.2019	2134,34	20337,2	71,43	52,7	18,73	74478,82	73487,76	991,06
04.10.2019	2138,24	20361,2	71,67	55,02	16,65	74711,76	73718,22	993,53
05.10.2019	2140,49	20385,2	72,18	52,96	19,22	74828,22	73832,94	995,28
06.10.2019	2143,25	20409,2	70,73	44,71	26,02	74933,73	73936,35	997,38
07.10.2019	2145,87	20433,2	70,49	44,72	25,77	75034,95	74035,44	999,51
08.10.2019	2148,57	20457,2	70,84	44,68	26,16	75137,41	74135,71	1001,69
09.10.2019	2151,23	20481,2	71,38	44,92	26,46	75237,5	74233,6	1003,9
10.10.2019	2153,94	20505,2	70,5	44,17	26,33	75339,71	74333,65	1006,05
11.10.2019	2156,64	20529,2	70,48	43,68	26,81	75440,39	74432,17	1008,22
12.10.2019	2159,45	20553,2	71,21	43,68	27,54	75541,96	74531,53	1010,42
13.10.2019	2162,31	20577,2	69,96	43,71	26,25	75651,31	74638,78	1012,52
14.10.2019	2165,06	20601,2	70,23	43,54	26,69	75753,67	74739,01	1014,66
15.10.2019	2167,8	20625,2	69,51	43,46	26,05	75858,73	74841,94	1016,78
16.10.2019	2171,24	20649,2	70,28	46,76	23,52	76008,14	74989,01	1019,13
17.10.2019	2175,08	20673,2	70,93	48,8	22,12	76181,12	75159,59	1021,53
18.10.2019	2178,96	20697,2	73,26	49,69	23,57	76345,24	75321,3	1023,94
19.10.2019	2182,76	20721,2	71,25	47,58	23,66	76505,41	75479,34	1026,07
20.10.2019	2186,82	20745,2	72,52	47,44	25,09	76666,64	75638,49	1028,15
21.10.2019	2190,77	20769,2	71,75	47,62	24,13	76829,67	75799,54	1030,13
Итого за	98,408	792,000				4 396,174	4 329,563	66,609
Средние:			69,973	47,639	22,334			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	2092,36	19977,2	72433,5	71469,97	963,52
21.10.2019	2190,77	20769,2	76829,67	75799,54	1030,13
Итого	98,408	792,000	4 396,174	4 329,563	66,609

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Представитель теплоснабж. организации \_\_\_\_\_

95,4965 - жидкое

2,9115 - к.п. 51

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за **ОКТАБРЬ** 2019 г.

Наименование объекта:  
Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"  
по договору Т-511566  
Тел.: 797-80-00

**ул. Островского, 70**  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. №707873

Дата поверки: 09 июля 2019г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	08. апр	2004	89468	0,9	0,9	93295	94634	63	32	31	0,02
2	08. окт	0	90735	0,6	0,5	0	0	0	0	0	0,00
3	09. окт	0,36	90904	0,5	0,4	23	19	63	48	15	0,01
4	11. окт	0,66	90951	0,3	0,3	46	39	62	48	14	0,00
5	14. окт	1	91021	0,1	0,1	47	66	60	48	12	0,00
6	15. окт	1	91046	0,4	0,3	89	77	60	48	12	0,01
7	17. окт	2	91094	0,5	0,4	112	98	63	49	14	0,01
8	18. окт	2	91118	0,8	0,7	124	108	65	48	17	0,01
9	21. окт	3	91189	0,7	0,8	163	143	64	50	14	0,01
10	22. окт	6	91214	5,0	4,7	282	257	67	42	25	0,12
	итого	6	1746	1,0	0,9	282	257	57	41	15	0,02

G = 25 т

05.06.2019г. Снят на поверку.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



*(Handwritten signature)*

Соколов М.П.

Ангелова Н.П.

24 10 2019г.

12017

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 18.09.2019 - 21.10.2019 11:18:47

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 под. 10

Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 902166

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
20.09.2019	3255,	59870,	69,	50,	19,	125403,	127223,	-1820,
24.09.2019	3261,	59967,	68,	55,	13,	125946,	127770,	-1824,
25.09.2019	3263,	59991,	71,	55,	16,	126124,	127949,	-1825,
26.09.2019	3268,	60015,	75,	50,	25,	126365,	128193,	-1828,
27.09.2019	3273,	60039,	75,	46,	29,	126571,	128402,	-1831,
30.09.2019	3288,	60111,	74,	49,	25,	127222,	129061,	-1839,
01.10.2019	3296,65	60149,12	74,26	52,38	21,88	127565,54	129408,18	-1842,64
02.10.2019	3301,45	60173,12	74,4	53,57	20,83	127796,02	129641,3	-1845,27
03.10.2019	3306,22	60197,12	75,27	54,43	20,84	128026,96	129874,88	-1847,92
04.10.2019	3310,49	60221,12	74,49	51,81	22,68	128218,71	130068,96	-1850,25
05.10.2019	3314,53	60245,12	74,39	51,46	22,93	128395,16	130247,59	-1852,44
06.10.2019	3318,65	60269,12	74,49	50,81	23,68	128570,21	130424,87	-1854,66
07.10.2019	3322,93	60293,12	74,94	52,01	22,93	128756,87	130613,86	-1856,99
08.10.2019	3327,23	60317,12	74,9	53,24	21,66	128955,26	130814,62	-1859,36
09.10.2019	3331,52	60341,12	75,07	53,31	21,76	129153,07	131014,78	-1861,71
10.10.2019	3335,75	60365,12	74,42	52,14	22,28	129344,23	131208,25	-1864,02
11.10.2019	3340,22	60389,12	74,6	50,94	23,66	129534,05	131400,48	-1866,44
12.10.2019	3344,96	60413,1	75,4	51,61	23,79	129733,11	131602,13	-1869,02
13.10.2019	3349,61	60437,12	74,53	50,21	24,32	129925,75	131797,28	-1871,53
14.10.2019	3354,2	60461,1	74,21	50,58	23,63	130119,75	131993,75	-1874,
15.10.2019	3358,86	60485,12	74,12	51,01	23,11	130322,37	132198,89	-1876,52
16.10.2019	3363,73	60509,12	74,34	51,79	22,55	130538,64	132417,8	-1879,16
17.10.2019	3368,73	60533,12	74,4	52,22	22,18	130764,38	132646,27	-1881,88
18.10.2019	3373,82	60557,1	76,28	54,11	22,17	130994,79	132879,52	-1884,73
19.10.2019	3378,99	60581,12	76,02	52,31	23,71	131213,44	133100,98	-1887,55
20.10.2019	3384,42	60605,1	76,34	51,44	24,9	131432,38	133322,91	-1890,53
21.10.2019	3389,68	60629,12	75,96	51,75	24,21	131650,34	133543,75	-1893,41
Итого за период						6247,34	6320,75	-73,41
Средние:			74,104	52,872	21,233			

Дата	Qd	траб
18.09.2019	3253,	59827,
21.10.2019	3389,68	60629,12
Итого	136,68	802,12

Представитель абонента



Представитель теплоснабж. организации

*А. Анисимов*

24.10.19г.

2 шт

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 18.09.2019г. - 21.10.2019 11:18:47

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 под. 7

Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 902167

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°С	°С	°С	т	т	т
20.09.2019	3388,	59874,	68,	49,	19,	132731,	134690,	-1959,
23.09.2019	3393,	59948,	68,	53,	15,	133061,	135022,	-1961,
24.09.2019	3395,	59970,	67,	53,	14,	133163,	135125,	-1962,
25.09.2019	3396,	59995,	70,	54,	16,	133277,	135241,	-1964,
26.09.2019	3402,	60019,	74,	48,	26,	133514,	135481,	-1967,
27.09.2019	3407,	60043,	73,	47,	26,	133725,	135694,	-1969,
30.09.2019	3423,	60115,	73,	48,	25,	134407,	136385,	-1978,
01.10.2019	3431,76	60153,88	73,35	49,01	24,34	134752,28	136734,16	-1981,88
02.10.2019	3436,68	60177,87	73,48	48,29	25,19	134947,63	136932,09	-1984,47
03.10.2019	3441,4	60201,88	74,3	48,18	26,12	135130,52	137117,52	-1987,
04.10.2019	3445,7	60225,88	73,54	47,82	25,72	135298,13	137287,39	-1989,27
05.10.2019	3449,88	60249,88	73,52	47,99	25,53	135462,09	137453,56	-1991,47
06.10.2019	3454,09	60273,88	73,56	48,11	25,45	135627,98	137621,69	-1993,7
07.10.2019	3458,46	60297,88	74,	48,49	25,51	135799,34	137795,38	-1996,03
08.10.2019	3462,82	60321,88	74,02	49,58	24,44	135979,09	137977,45	-1998,36
09.10.2019	3467,13	60345,88	74,18	49,22	24,96	136151,55	138152,2	-2000,66
10.10.2019	3471,41	60369,88	73,51	49,05	24,46	136326,83	138329,78	-2002,95
11.10.2019	3475,9	60393,88	73,68	49,86	23,82	136515,34	138520,69	-2005,34
12.10.2019	3480,74	60417,88	74,54	50,61	23,93	136717,69	138725,66	-2007,97
13.10.2019	3485,41	60441,88	73,68	49,94	23,74	136915,23	138925,7	-2010,47
14.10.2019	3490,09	60465,88	73,38	49,88	23,5	137114,09	139127,06	-2012,97
15.10.2019	3494,81	60489,88	73,29	50,38	22,91	137320,63	139336,14	-2015,52
16.10.2019	3499,62	60513,9	73,43	50,7	22,73	137532,14	139550,22	-2018,08
17.10.2019	3504,65	60537,88	73,5	51,69	21,81	137763,59	139784,41	-2020,81
18.10.2019	3509,83	60561,88	75,24	51,41	23,83	137982,05	140005,69	-2023,64
19.10.2019	3515,32	60585,9	75,07	51,96	23,11	138219,28	140245,91	-2026,63
20.10.2019	3521,1	60609,88	75,43	52,7	22,73	138473,77	140503,56	-2029,8
21.10.2019	3526,87	60633,9	75,05	52,28	22,77	138727,63	140760,59	-2032,97
Итого за период						5996,63	6070,59	-73,97
Средние:			73,135	50,400	22,735			

Дата	Qd	траб
18.09.2019	3385,	59830,
21.10.2019	3526,87	60633,9
Итого	141,87	803,9

Представитель абонента



*[Handwritten signature]*

Представитель теплоснабж.организации

*[Handwritten signature]*  
Антонов И.И.

## Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 18.09.2019г. - 21.10.2019 11:18:47

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 под. 2

Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 902168

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
20.09.2019	2417,	36649,	69,	49,	20,	90193,	91339,	-1146,
24.09.2019	2421,	36745,	67,	46,	21,	90482,	91630,	-1148,
25.09.2019	2423,	36769,	71,	54,	17,	90612,	91762,	-1150,
26.09.2019	2426,	36794,	75,	40,	35,	90740,	91891,	-1151,
27.09.2019	2430,	36817,	74,	51,	23,	90899,	92053,	-1154,
30.09.2019	2441,	36889,	73,	50,	23,	91386,	92545,	-1159,
01.10.2019	2448,09	36928,42	74,43	50,7	23,73	91642,38	92805,22	-1162,84
02.10.2019	2451,72	36952,4	74,59	51,26	23,33	91797,94	92962,74	-1164,8
03.10.2019	2455,41	36976,42	75,47	52,66	22,81	91960,07	93126,9	-1166,83
04.10.2019	2458,88	37000,42	74,69	51,82	22,87	92112,79	93281,51	-1168,72
05.10.2019	2462,1	37024,42	74,63	52,03	22,6	92255,77	93426,23	-1170,45
06.10.2019	2465,32	37048,4	74,69	51,8	22,89	92396,96	93569,19	-1172,23
07.10.2019	2468,66	37072,42	75,18	53,2	21,98	92548,76	93722,82	-1174,06
08.10.2019	2472,07	37096,4	75,19	54,18	21,01	92711,39	93887,33	-1175,94
09.10.2019	2475,53	37120,42	75,35	54,02	21,33	92873,59	94051,44	-1177,84
10.10.2019	2478,88	37144,4	74,63	53,06	21,57	93029,94	94209,63	-1179,7
11.10.2019	2482,3	37168,42	74,77	52,11	22,66	93181,48	94363,03	-1181,55
12.10.2019	2485,8	37192,4	75,63	53,43	22,2	93338,95	94522,44	-1183,48
13.10.2019	2489,24	37216,42	74,74	51,9	22,84	93490,81	94676,17	-1185,36
14.10.2019	2492,63	37240,4	74,41	52,25	22,16	93643,85	94831,06	-1187,21
15.10.2019	2496,07	37264,42	74,32	52,87	21,45	93804,38	94993,46	-1189,08
16.10.2019	2499,74	37288,42	74,54	52,6	21,93	93971,77	95162,86	-1191,09
17.10.2019	2503,49	37312,4	74,56	52,26	22,3	94140,36	95333,49	-1193,13
18.10.2019	2507,39	37336,4	76,46	53,59	22,87	94311,56	95506,85	-1195,29
19.10.2019	2511,27	37360,42	76,27	51,9	24,37	94471,91	95669,34	-1197,44
20.10.2019	2515,3	37384,4	76,54	51,33	25,21	94632,68	95832,32	-1199,64
21.10.2019	2519,23	37408,42	76,13	51,57	24,56	94792,56	95994,36	-1201,8
Итого за период						4599,56	4655,36	-55,8
Средние:			74,195	52,359	21,836			

Дата	Qd	траб
18.09.2019г.	2415,	36605,
21.10.2019	2519,23	37408,42
Итого	104,23	803,42

Представитель абонента



Представитель теплоснабж. организации \_\_\_\_\_

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за **ОКТАБРЬ** 2019 г.

Наименование объекта:

**пр. Победы, 238 - 4 ИТП**

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Эльф" зав. № 41193312

Дата поверки: 03 июня 2020г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	18.сен	4028	28180	1,4	1,3	150452	146155	68	48	20	0,03
2	20.сен	4029	28227	1,3	1,2	150512	146211	68	45	23	0,03
3	23.сен	4030	28300	1,4	1,3	150609	146302	68	49	19	0,02
4	24.сен	4031	28324	1,3	1,3	150642	146332	66	50	16	0,02
5	25.сен	4031	28348	1,1	1,1	150674	146362	70	48	22	0,02
6	26.сен	4036	28373	8,7	7,9	150882	146553	76	51	25	0,21
7	27.сен	4041	28396	7,8	7,2	151066	146722	75	50	25	0,19
8	30.сен	4055	28468	7,9	7,3	151653	147262	74	50	24	0,18
9	01.окт	4059	28493	8,0	7,3	151852	147444	74	51	23	0,18
10	02.окт	4064	28515	8,1	7,5	152040	147618	74	51	23	0,17
11	03.окт	4068	28540	8,4	7,7	152250	147810	76	53	23	0,19
12	04.окт	4073	28564	7,4	6,8	152428	147974	76	52	24	0,17
13	07.окт	4084	28637	6,5	6,0	152914	148422	75	51	24	0,15
14	09.окт	4092	28684	7,2	6,6	153265	148744	75	53	22	0,16
15	10.окт	4096	28709	7,1	6,5	153441	148906	75	52	23	0,16
16	11.окт	4100	28733	6,8	6,0	153609	149060	76	50	26	0,16
17	14.окт	4112	28803	7,7	7,1	154160	149567	75	52	23	0,17
18	15.окт	4116	28828	8,0	7,4	154358	149749	75	53	22	0,16
19	17.окт	4125	28875	8,9	8,2	154767	150127	74	54	20	0,18
20	18.окт	4130	28900	9,0	8,3	154990	150332	76	54	22	0,18
21	21.окт	4144	28972	8,7	8,0	155633	150924	77	54	23	0,20
22	22.окт	4149	28995	8,7	8,1	155839	151113	76	53	23	0,19
	итого	121	815	6,4	5,9	5387	4958	74	51	23	0,14

G = 429 т

Гподпитки = 00026т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.  
Ангелова Н.П.

24 10 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 18.09.2019 - 21.10.2019 11:18:47

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Салавата Юлаева, д. 6

Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 610851

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
20.09.2019	131,	671,	71,	42,	29,	5748,	5930,	-182,
23.09.2019	139,	742,	70,	42,	28,	6026,	6212,	-186,
24.09.2019	141,	766,	69,	47,	22,	6128,	6315,	-187,
25.09.2019	144,	790,	74,	36,	38,	6297,	6486,	-189,
26.09.2019	153,	814,	76,	45,	31,	6632,	6826,	-194,
27.09.2019	162,	838,	77,	43,	34,	6941,	7139,	-198,
30.09.2019	189,	910,	76,	44,	32,	7817,	8030,	-213,
01.10.2019	202,79	950,8	76,51	45,	31,51	8275,69	8495,35	-219,66
02.10.2019	209,89	974,8	76,06	44,51	31,55	8501,2	8724,59	-223,39
03.10.2019	216,07	998,78	76,13	46,36	29,77	8708,22	8934,89	-226,67
04.10.2019	221,78	1022,8	75,57	48,39	27,17	8916,14	9145,87	-229,73
05.10.2019	227,3	1046,78	75,37	49,28	26,09	9125,46	9358,15	-232,69
06.10.2019	233,06	1070,78	75,64	47,75	27,89	9330,77	9566,54	-235,77
07.10.2019	238,68	1094,78	75,73	47,36	28,38	9528,48	9767,24	-238,76
08.10.2019	244,17	1118,78	75,31	48,77	26,54	9734,64	9976,34	-241,7
09.10.2019	250,	1142,78	74,8	46,62	28,18	9941,58	10186,36	-244,78
10.10.2019	256,68	1166,77	75,6	44,35	31,25	10155,74	10404,01	-248,27
11.10.2019	263,9	1190,78	75,55	45,06	30,49	10394,1	10646,18	-252,08
12.10.2019	270,48	1214,77	76,	44,01	31,99	10600,67	10856,2	-255,53
13.10.2019	277,53	1238,78	75,57	43,88	31,69	10822,4	11081,6	-259,2
14.10.2019	284,25	1262,77	75,56	44,42	31,14	11039,	11301,74	-262,74
15.10.2019	291,16	1286,77	75,3	44,51	30,79	11264,17	11530,52	-266,35
16.10.2019	298,81	1310,78	75,97	44,88	31,09	11510,8	11781,18	-270,38
17.10.2019	306,96	1334,77	76,38	45,57	30,81	11776,26	12050,96	-274,7
18.10.2019	314,98	1358,77	78,4	45,06	33,34	12017,69	12296,69	-279,
19.10.2019	324,37	1382,77	78,14	47,15	30,99	12318,66	12602,74	-284,08
20.10.2019	334,82	1406,77	78,35	47,89	30,46	12658,02	12947,77	-289,75
21.10.2019	344,87	1430,77	77,83	48,36	29,47	12999,32	13294,53	-295,21
Итого за						7251,32	7364,53	-113,21
Средние:			75,122	46,007	29,116			

Дата	Qd	траб
18.09.2019	127,	622,
21.10.2019	344,87	1430,77
Итого	217,87	808,77

Qd M2  
5563 5743  
7436,32 7551,53

Представитель абонента



инженер

Представитель теплоснабж. организации

Васильева

24.10

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 18.09.2019 - 21.10.2019 11:18:47

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Салавата Юлаева, д. 8

Тел.: 750-46-90

M<sup>3/2</sup>

Тепловычислитель: Теплокон-01 708885

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	<del>Md</del>
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
20.09.2019	133,	98521,	72,	46,	26,	6651,	6908,	-257,
23.09.2019	140,	98592,	71,	44,	27,	6983,	7245,	-262,
24.09.2019	143,	98618,	69,	44,	25,	7100,	7363,	-263,
25.09.2019	145,	98641,	75,	46,	29,	7281,	7545,	-264,
26.09.2019	154,	98665,	76,	47,	29,	7611,	7880,	-269,
27.09.2019	163,	98689,	77,	47,	30,	7914,	8187,	-273,
30.09.2019	187,	98761,	76,	44,	32,	8759,	9045,	-286,
01.10.2019	199,15	98801,3	76,69	46,71	29,98	9186,22	9478,41	-292,19
02.10.2019	205,57	98825,3	76,28	45,8	30,48	9399,45	9695,06	-295,61
03.10.2019	211,05	98849,28	76,33	45,15	31,18	9577,26	9875,77	-298,51
04.10.2019	215,76	98873,3	75,75	46,17	29,58	9737,15	10038,15	-301,
05.10.2019	220,31	98897,28	75,53	46,31	29,22	9894,11	10197,52	-303,41
06.10.2019	225,31	98921,28	75,84	45,26	30,58	10058,24	10364,29	-306,05
07.10.2019	230,02	98944,47	75,97	46,1	29,87	10215,24	10523,79	-308,55
08.10.2019	234,95	98969,28	75,49	45,73	29,76	10380,45	10691,59	-311,14
09.10.2019	240,35	98993,28	75,03	45,33	29,7	10563,13	10877,11	-313,98
10.10.2019	246,72	99017,28	75,89	46,91	28,98	10782,44	11099,82	-317,38
11.10.2019	253,53	99041,28	75,78	47,01	28,77	11019,36	11340,37	-321,01
12.10.2019	259,48	99065,28	76,27	45,89	30,38	11216,19	11540,36	-324,17
13.10.2019	266,22	99089,28	75,81	45,92	29,89	11440,54	11768,28	-327,74
14.10.2019	272,6	99113,28	75,84	46,37	29,48	11657,	11988,12	-331,12
15.10.2019	279,22	99137,28	75,56	47,04	28,52	11888,37	12223,02	-334,65
16.10.2019	286,44	99161,28	76,21	47,42	28,79	12138,53	12477,04	-338,51
17.10.2019	294,04	99185,28	76,59	47,75	28,84	12401,67	12744,26	-342,59
18.10.2019	301,61	99209,28	78,64	47,32	31,32	12642,86	12989,57	-346,71
19.10.2019	310,29	99233,28	78,32	49,25	29,08	12939,85	13291,31	-351,46
20.10.2019	319,68	99257,28	78,48	49,51	28,97	13264,22	13620,83	-356,61
21.10.2019	328,8	99281,28	77,96	49,65	28,31	13588,86	13950,47	-361,61
Итого за						6937,86	7042,47	-104,61
Средние:			75,402	47,374	28,028			

Дата	Qd	траб	M1	M2
18.09.2019	128,	98473,	6435	6650
21.10.2019	328,8	99281,28		
Итого	200,8	808,28	7153,86	7269,47

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



инженер *Селин* *Селин*  
24.10.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за **ОКТЯБРЬ** 2019 г.

Наименование объекта:

**ул. Салавата Юлаева, 12**

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. №707869

Дата поверки: 30 мая 2019г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				ВХОД	ВЫХОД	ВХОД	ВЫХОД	t1	t2	t1-t2	
1	18.сен	47	97609	1	1	1903	1854	68	37	31	0,04
2	20.сен	49	97657	1	1	1965	1917	69	41	28	0,03
3	23.сен	51	97728	1	1	2058	2011	67	41	26	0,03
4	24.сен	52	97753	2	2	2092	2046	66	42	24	0,04
5	25.сен	53	97776	1	1	2152	2106	70	35	35	0,04
6	26.сен	57	97800	6	6	2304	2260	74	47	27	0,10
9	17.окт	60	97822	6	6	2412	2370	72	44	28	0,10
10	18.окт	63	97843	3	3	2521	2480	77	44	33	0,09
11	21.окт	75	97915	9	9	2969	2934	75	50	25	0,20
12	22.окт	78	97939	2	2	3109	3076	75	45	30	0,05
	итого	31	330	3	3	1206	1222	71	43	29	0,07

с 26 сентября по 17 октября - ремонт расходомера

расчет по среднему за 21 день:  $(57-51) / 3 * 21 = 42$  Гкал

**ИТОГО: 31+42 = 73 Гкал**

G = -16 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Спицина Д.В.

24 10 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за **ОКТАБРЬ** 2019 г.

Наименование объекта:

ул. Звенигородская, 52-1

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313038

Дата поверки: 13 июля 2019г.

Дата	тепловая энергия МВт.ч	Объем теплоносителя		Температура, ~ С			Расход теплонос.		Часы
		подача	обратка	t1	t2	t1-t2	м3/ч	уд.расход Г	
18.сен	6149 <i>х 0,7%</i>	184077	182694	70	48	22	1	22	<b>71773</b>
20.сен	6151	184160	182835	70	48	22	2	65	71786
23.сен	6154	184280	183038	69	49	20	1	35	71858
25.сен	6156	184384	183217	73	48	25	1	25	71906
27.сен	6162	184601	183592	75	46	29	2	76	71954
30.сен	6172	184881	184074	75	47	28	3	99	72027
01.окт	6175	184976	184236	77	44	33	5	172	72050
04.окт	6183	185246	184701	75	44	31	2	89	72123
07.окт	6189	185420	184999	76	43	33	1	62	72199
08.окт	6191	185480	185101	75	51	24	1	44	72219
09.окт	6193	185537	185198	75	44	31	1	48	72242
10.окт	6195	185603	185311	76	44	32	4	132	72267
11.окт	6198	185678	185440	74	43	31	4	144	72292
14.окт	6205	185777	185780	76	50	26	1	68	72362
15.окт	6207	185947	185899	75	48	27	4	141	72386
16.окт	6210	186019	186022	76	43	33	2	78	72410
17.окт	6213	186120	186191	76	47	29	6	162	72435
18.окт	6216	186217	186363	77	50	27	2	63	72460
21.окт	6226	186493	186837	77	49	28	2	71	72531
22.окт	6229 <i>х 0,8%</i>	186587	186999	77	44	33	6	250	72553
Итого	80	2510	4305	75	47	28	3	92	780

$Q = 80 * 0,86 = 68,8 \text{ Гквт}$

$G = -1795 \text{ т}$

Директор

Соколов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Спицина Д.В.



24 10 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за **ОКТАБРЬ** 2019 г.

Наименование объекта:  
Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"  
Тел.: 797-80-00

ул. Звенигородская, 52 - 2 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313030

Дата поверки: 13 июля 2019г.

Дата	тепловая энергия МВт.ч	Объем теплоносителя		Температура, ~ С			Расход теплоносит.		Часы
		подача	обратка	t1	t2	t1-t2	м3/ч	уд.расход т	
18.сен	5985	181638	193310	70	51	19	2	64	71738
20.сен	5989	181789	193460	70	51	19	5	111	71787
23.сен	5993	182028	193696	69	51	18	4	92	71858
25.сен	5997	182245	193912	73	50	23	2	76	71907
27.сен	6009	182678	194341	75	52	23	7	204	71955
30.сен	6023	183133	194789	75	47	28	5	185	72027
01.окт	6028	183293	194947	77	46	31	6	219	72050
04.окт	6044	183898	195544	76	53	23	8	231	72123
07.окт	6054	184189	195829	76	45	31	4	153	72194
08.окт	6057	184286	195925	75	45	30	3	124	72219
09.окт	6061	184380	196017	75	41	34	5	221	72242
10.окт	6064	184490	196125	76	44	32	3	144	72267
11.окт	6069	184622	196255	74	46	28	4	159	72292
14.окт	6080	184968	196594	76	41	35	4	178	72362
15.окт	6084	185085	196709	75	43	32	4	170	72387
16.окт	6088	185206	196828	76	43	33	6	242	72410
17.окт	6094	185397	197016	76	50	26	7	209	72436
18.окт	6099	185565	197182	77	48	29	5	184	72460
21.окт	6116	186104	197712	77	54	23	10	268	72531
22.окт	6123	186350	197955	77	52	25	11	309	72554
итого	138	4712	4645	75	48	27	5	177	816

$$Q = 138 \cdot 0,86 = 118,68 \text{ Гкл}$$

$$G = 67 \text{ т}$$

Директор

Соколов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Спицина Д.В.

24 10 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 18.09.2019 - 21.10.2019 11:18:47

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Звенигородская, д. 56

Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 802027

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
20.09.2019	2663,	90600,	70,	55,	15,	103915,	105295,	-1380,
23.09.2019	2666,	90672,	69,	55,	14,	104099,	105482,	-1383,
25.09.2019	2668,	90721,	74,	51,	23,	104268,	105652,	-1384,
27.09.2019	2671,	90769,	73,	51,	22,	104509,	105897,	-1388,
30.09.2019	2681,	90841,	74,	55,	19,	105068,	106456,	-1388,
01.10.2019	2683,	90864,	77,	53,	24,	105194,	106522,	-1328,
02.10.2019	2687,11	90903,27	74,77	61,16	13,61	105486,82	106888,73	-1401,91
03.10.2019	2689,22	90927,27	74,83	61,32	13,51	105665,91	107070,3	-1404,39
04.10.2019	2691,12	90951,28	74,31	62,47	11,84	105848,83	107255,75	-1406,92
05.10.2019	2693,02	90975,27	74,16	63,2	10,96	106039,87	107449,53	-1409,66
06.10.2019	2695,02	90999,27	74,46	63,03	11,43	106244,67	107657,24	-1412,57
07.10.2019	2697,09	91023,27	74,64	64,26	10,38	106465,22	107881,14	-1415,92
08.10.2019	2698,99	91047,27	74,16	63,62	10,54	106668,13	108087,17	-1419,04
09.10.2019	2701,09	91071,27	73,68	62,64	11,04	106881,36	108303,8	-1422,44
10.10.2019	2703,38	91095,27	74,4	60,99	13,41	107077,32	108503,03	-1425,71
11.10.2019	2705,72	91119,27	74,22	59,38	14,84	107251,07	108679,75	-1428,68
12.10.2019	2707,93	91143,27	74,74	61,21	13,53	107437,28	108869,06	-1431,78
13.10.2019	2710,36	91167,27	74,32	61,04	13,28	107642,32	109077,41	-1435,09
14.10.2019	2712,71	91191,27	74,34	60,99	13,35	107841,42	109279,83	-1438,41
15.10.2019	2715,04	91215,27	74,02	59,27	14,75	108025,06	109466,63	-1441,57
16.10.2019	2717,72	91239,28	74,62	56,82	17,8	108187,09	109631,54	-1444,45
17.10.2019	2720,56	91263,27	74,97	55,03	19,94	108337,08	109784,1	-1447,02
18.10.2019	2723,33	91287,27	76,82	53,87	22,95	108463,18	109912,25	-1449,07
19.10.2019	2726,62	91311,27	76,6	53,89	22,71	108610,	110061,44	-1451,44
20.10.2019	2730,16	91335,25	76,78	54,84	21,94	108771,74	110225,75	-1454,01
21.10.2019	2733,39	91359,25	76,26	55,2	21,06	108932,03	110388,5	-1456,47
Итого за						5017,03	5093,5	-76,47
Средние:			73,369	57,719	15,649			

Дата	Qd	траб	M1	M2
18.09.2019	2662,	90551,	103795	105173
21.10.2019	2733,39	91359,25		
Итого	71,39	808,25	5137,03	5215,5

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



инженер *Велиц* - *Свищкина*  
24.10.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Звенигородская, д. 58

Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 801992

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
20.09.2019	5462,	94064,	70,	51,	19,	193147,	195596,	-2449,
23.09.2019	5467,	94136,	70,	52,	18,	193471,	195921,	-2450,
25.09.2019	5471,	94184,	74,	54,	20,	193737,	196189,	-2452,
27.09.2019	5475,	94232,	75,	44,	31,	194195,	196651,	-2456,
30.09.2019	5500,	94304,	75,	46,	29,	194786,	197247,	-2461,
01.10.2019	5508,35	94343,48	75,33	47,33	28,	195080,88	197545,16	-2464,28
02.10.2019	5512,85	94367,48	74,86	46,75	28,11	195236,48	197702,2	-2465,72
03.10.2019	5516,64	94391,48	74,78	46,7	28,08	195370,16	197837,14	-2466,98
04.10.2019	5520,09	94415,48	74,17	46,15	28,02	195493,13	197961,33	-2468,2
05.10.2019	5523,54	94439,32	73,99	46,33	27,65	195618,48	198087,88	-2469,39
06.10.2019	5527,25	94463,63	74,32	46,47	27,84	195752,34	198223,05	-2470,7
07.10.2019	5530,68	94487,48	74,36	45,65	28,71	195871,98	198343,91	-2471,92
08.10.2019	5534,05	94511,63	73,93	46,41	27,52	195994,52	198467,67	-2473,16
09.10.2019	5537,36	94535,3	73,42	46,33	27,09	196116,72	198591,08	-2474,36
10.10.2019	5540,95	94559,3	74,14	45,19	28,95	196240,83	198716,45	-2475,63
11.10.2019	5544,9	94583,48	74,16	45,17	28,99	196376,38	198853,34	-2476,97
12.10.2019	5548,62	94607,47	74,6	45,4	29,2	196504,31	198982,52	-2478,2
13.10.2019	5552,53	94631,48	74,19	46,15	28,04	196644,44	199123,94	-2479,5
14.10.2019	5556,53	94655,63	74,19	44,69	29,5	196779,73	199260,59	-2480,86
15.10.2019	5560,91	94679,47	74,05	44,95	29,1	196930,03	199412,39	-2482,36
16.10.2019	5566,28	94703,48	74,69	46,16	28,53	197114,5	199598,52	-2484,02
17.10.2019	5572,02	94727,63	75,16	46,87	28,29	197311,94	199797,63	-2485,69
18.10.2019	5577,48	94751,63	77,17	46,74	30,42	197486,8	199973,84	-2487,05
19.10.2019	5584,	94775,47	76,98	48,36	28,62	197710,75	200199,94	-2489,19
20.10.2019	5591,12	94799,62	77,19	48,47	28,73	197956,98	200448,59	-2491,61
21.10.2019	5597,38	94823,28	76,73	48,68	28,05	198182,34	200675,95	-2493,61
Итого за								
Средние:			74,592	46,574	28,019			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	5458,	94015,	192934,	195381,	-2447,
21.10.2019	5597,38	94823,28	198182,34	200675,95	-2493,61
Итого	139,38	808,28	5248,34	5294,95	-46,61

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



инженер топ

*Вилу*

*Синицина*

*24.10.*

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за **ОКТАБРЬ** 2019 г.

Наименование объекта:  
Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"  
Тел.: 797-80-00

ул. Мусы Джалиля, 1 - 1 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "КАРАТ-306-2" зав. 14741517

Дата поверки: 03.04.2022г

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				ВХОД	ВЫХОД	ВХОД	ВЫХОД	t1	t2	t1-t2	
1	14.май	65,167	1022	0,8	0,3	2279,31	2445,81	66	66	0	2,96
2	24.сен	68	4218	0,7	0,7	2487	2451	69	52	17	0,01
3	26.сен	71	4266	3,3	3,3	2588	2752	74	45	29	0,09
4	27.сен	73	4292	2,9	2,9	26666	2830	73	45	28	0,08
5	30.сен	79	4363	2,7	2,7	2849	3013	75	45	30	0,07
6	01.окт	81	4385	2,3	2,3	2917	3081	77	46	31	0,08
7	02.окт	83	4410	2,3	2,3	2980	3144	75	46	29	0,07
8	04.окт	86	4460	2,3	2,3	3180	3345	74	47	27	0,05
9	07.окт	90	4529	2,2	2,5	3311	3475	76	48	28	0,06
10	09.окт	92	4578	1,6	1,6	3400	3564	74	48	26	0,04
11	10.окт	93	4604	12,0	1,9	3447	3612	74	44	30	0,06
12	11.окт	95	4626	2,0	1,9	3487	3651	74	47	27	0,05
13	14.окт	98	4698	2,1	2,1	3619	3783	75	47	28	0,05
14	15.окт	99	4722	1,6	1,7	3668	3833	75	48	27	0,04
15	17.окт	102	4772	1,9	2,1	3771	3936	75	48	27	0,07
16	18.окт	103	4795	2,4	2,8	3818	3982	77	47	30	0,04
17	21.окт	108	4865	2,6	2,6	3977	4141	77	49	28	0,07
18	22.окт	110	4889	3,0	3,0	4046	4210	77	46	31	0,07
	ИТОГО	<b>448,33</b>	3867	2,7	2,2	1766,64	1764,19	74	48	26	0,22

G = 2,5 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.  
Жукова Е.В.

2019г.

24.10.2019г

кв. 277-336



*испр. Жукова Е.В.*  
*инспектор*

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за **ОКТЯБРЬ** 2019 г.

Наименование объекта:

ул. Мусы Джалиля, 1 - 2 ИТП

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "КАРАТ-306-2" зав. №15501517

Дата поверки: 31.05.2022г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	18.сен	3	139	3,6	3,6	374	374	72	62	10	0,03
2	19 сен	3	163	3,7	3,5	425	425	71	59	12	0,04
3	20 сен	4	188	2,2	2,3	494	494	71	58	13	0,02
4	24.сен	7	284	2,6	2,7	792	792	71	63	8	0,02
5	26.сен	10	333	5,8	5,9	1041	1041	74	53	21	0,12
6	27.сен	13	358	5,3	5,4	1182	1182	74	55	19	0,10
7	30.сен	20	429	5,3	5,3	1561	1561	76	56	20	0,10
8	ИТОГО	17	290	4,1	4,1	1187	1187	73	58	15	0,06
		0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0,00
9	01.окт	2	17	5,2	5,3	103	103	77	58	19	0,10
10	02.окт	4	42	5,0	5,1	234	234	76	59	17	0,08
11	04.окт	9	91	5,4	5,5	492	492	75	56	19	0,10
12	07.окт	15	161	5,2	5,3	855	855	77	59	18	0,09
13	09.окт	19	209	5,0	5,2	1102	1102	75	60	15	0,07
14	10.окт	21	235	4,9	5,0	1237	1237	75	59	16	0,07
15	11.окт	23	258	5,0	5,1	1355	1355	75	58	17	0,08
16	14.окт	30	329	5,0	5,1	1720	1720	77	59	18	0,08
17	15.окт	33	354	5,2	5,3	1852	1852	76	59	17	0,08
18	17.окт	37	403	5,0	5,1	2108	2108	76	59	17	0,08
19	18.окт	39	427	5,3	5,4	2231	2231	78	57	21	0,10
20	21.окт	47	497	5,2	5,2	2606	2606	78	57	21	0,10
21	22.окт	49	520	5,2	5,3	2729	2729	77	59	18	0,09
	ИТОГО	49	520	4,5	4,6	2729	2729	72	56	16	0,07
	ВСЕГО	66	810	4,3	4,3	3916	3916	72	57	15	0,07

G = 0 т



кв. 206-276

Директор  
Инспектор

АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Жукова Е.В.

2019г.

30777

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 19.09.2019 11:16:00 - 21.10.2019 11:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 под. 5

Тел.: 750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
19.09.2019	678,74	9277,38	71,46	47,73	23,73	18918,78	18910,68	8,1
20.09.2019	679,49	9301,38	72,	48,13	23,88	18949,76	18941,65	8,1
21.09.2019	680,28	9325,38	72,03	48,07	23,96	18981,96	18973,86	8,1
22.09.2019	681,14	9349,38	72,1	48,03	24,07	19016,18	19008,08	8,1
23.09.2019	681,94	9373,38	71,45	47,95	23,5	19049,33	19041,22	8,1
24.09.2019	682,81	9397,38	67,88	48,86	19,03	19105,56	19097,45	8,1
25.09.2019	684,57	9421,38	73,69	46,05	27,64	19164,6	19156,49	8,1
26.09.2019	687,41	9445,38	74,44	44,04	30,41	19257,61	19249,51	8,1
27.09.2019	690,13	9469,38	75,5	44,33	31,18	19344,58	19336,48	8,1
28.09.2019	692,78	9493,38	76,72	44,47	32,25	19426,52	19418,42	8,1
29.09.2019	695,46	9517,38	76,42	44,42	32,	19509,54	19501,44	8,1
30.09.2019	698,03	9540,97	73,99	44,54	29,45	19602,18	19594,07	8,1
01.10.2019	700,58	9564,97	77,08	44,13	32,95	19679,28	19671,18	8,1
02.10.2019	703,04	9588,97	76,75	44,46	32,29	19755,21	19747,11	8,1
03.10.2019	705,41	9612,97	76,91	44,82	32,09	19828,66	19820,55	8,1
04.10.2019	707,74	9636,97	76,25	44,84	31,41	19902,59	19894,48	8,1
05.10.2019	709,98	9660,97	76,17	44,95	31,22	19973,99	19965,89	8,1
06.10.2019	712,35	9684,97	76,41	44,76	31,65	20048,33	20040,23	8,1
07.10.2019	714,53	9708,97	76,42	45,19	31,24	20117,96	20109,86	8,1
08.10.2019	716,63	9732,97	75,91	45,31	30,61	20186,13	20178,02	8,1
09.10.2019	718,84	9756,97	75,38	45,09	30,3	20258,37	20250,26	8,1
10.10.2019	721,13	9780,97	76,17	44,8	31,37	20331,02	20322,91	8,1
11.10.2019	723,42	9804,97	75,98	45,07	30,91	20404,64	20396,53	8,1
12.10.2019	725,71	9828,97	76,71	44,92	31,8	20476,32	20468,22	8,1
13.10.2019	728,07	9852,97	76,16	44,65	31,5	20550,74	20542,64	8,1
14.10.2019	730,37	9876,97	76,2	44,75	31,45	20623,24	20615,14	8,1
15.10.2019	732,63	9900,97	75,93	44,73	31,2	20695,42	20687,32	8,1
16.10.2019	734,95	9924,97	76,5	44,38	32,12	20767,38	20759,27	8,1
17.10.2019	737,27	9948,97	77,	44,67	32,32	20838,63	20830,52	8,1
18.10.2019	739,63	9972,97	79,02	44,4	34,62	20906,62	20898,51	8,1
19.10.2019	742,35	9996,97	78,59	45,08	33,51	20987,32	20979,22	8,1
20.10.2019	745,36	10020,97	78,78	47,17	31,61	21082,06	21073,96	8,1
21.10.2019	748,23	10044,97	78,24	46,28	31,96	21172,9	21164,79	8,1
Итого за период								
Средние:			75,463	45,487	29,976			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
18.09.2019	677,	9236,	18872,	18864,	8,0
21.10.2019 23:59:59	748,23	10044,97	21172,9	21164,79	8,1
Итого	71,23	808,97	2300,9	2300,79	0,1

Представитель абонента  Представитель теплоснабж. организации 



24.10.2019 г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за **ОКТАБРЬ** 2019 г.

Наименование объекта:  
Абонент. ООО "Агентство "Вертикаль"  
Тел.: 797-80-00

ул. Мусы Джалиля, 1 - 4 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "КАРАТ-306-2" зав.14741517.

Дата поверки: 03.04.2022г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	18.сен	983	9513	1,4	1,4	25953	26003	71	45	26	0,03
2	19.сен	984	9537	2,0	2,1	25984	26034	71	43	28	0,05
3	20.сен	985	9561	2,2	2,2	26027	26078	70	45	25	0,05
4	24.сен	990	9657	2,4	2,5	26210	26261	69	45	24	0,05
5	26.сен	995	9707	5,3	5,3	26410	26461	73	42	31	0,16
6	27.сен	999	9729	4,9	5,0	26534	26586	75	42	33	0,11
7	30.сен	1011	9800	5,9	6,0	26910	26961	76	42	34	0,20
8	01.окт	1015	9824	4,7	4,8	27050	27101	78	42	36	0,16
9	02.окт	1019	9848	4,7	4,7	27163	27215	76	42	34	0,16
10	04.окт	1026	9897	5,0	4,0	27397	27442	76	43	33	0,17
11	07.окт	1036	9968	4,8	4,8	27701	27752	77	42	35	0,16
12	10.окт	1046	10042	3,7	3,8	28010	28062	75	45	30	0,11
13	11.окт	1049	10065	4,0	4,1	28107	28159	75	42	33	0,13
14	14.окт	1059	10137	4,4	4,4	28419	28470	76	43	33	0,14
15	15.окт	1063	10162	4,8	4,9	28530	28582	74	42	32	0,15
16	17.окт	1070	10209	4,5	4,5	28746	28798	77	42	35	0,15
17	18.окт	1074	10235	4,3	4,3	28861	28913	78	42	36	0,15
18	21.окт	1086	10305	6,4	6,5	29232	29284	78	46	32	0,20
19	22.окт	1090	10328	4,8	4,8	29346	29398	77	41	36	0,17
	Итого	107	815	4,2	4,2	3393	3395	75	43	32	0,13

G = -2 т

Директор  
Инспекто АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.  
Жукова Е.В.

2019г.



24.10.2019г.