

2 ктп

## Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 903192

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
22.10.2019	118,82	60706,1	63,16	46,46	16,7	7799,68	7099,21	700,47
23.10.2019	121,25	60730,1	62,9	46,76	16,14	7958,93	7243,99	714,94
24.10.2019	123,61	60754,1	62,56	47,36	15,2	8121,65	7391,85	729,8
25.10.2019	125,95	60778,1	63,01	46,98	16,03	8270,94	7527,36	743,58
26.10.2019	128,36	60802,1	63,09	47,49	15,6	8433,61	7675,09	758,52
27.10.2019	130,8	60826,08	63,03	48,08	14,95	8609,66	7835,01	774,65
28.10.2019	132,83	60850,1	62,97	46,94	16,03	8740,97	7954,19	786,78
29.10.2019	134,69	60874,1	62,44	47,12	15,32	8872,15	8073,29	798,86
30.10.2019	136,73	60898,08	64,48	44,54	19,94	8977,94	8169,25	808,69
31.10.2019	139,41	60922,1	64,39	49,62	14,77	9202,47	8373,39	829,08
01.11.2019	142,51	60946,1	65,78	56,17	9,61	9529,47	8670,64	858,83
02.11.2019	145,74	60970,08	67,36	57,27	10,09	9851,59	8963,54	888,05
03.11.2019	148,87	60994,08	66,74	56,43	10,31	10166,87	9250,27	916,6
04.11.2019	152,07	61018,1	66,04	53,43	12,61	10423,24	9483,21	940,03
05.11.2019	154,94	61042,1	65,52	48,81	16,71	10598,1	9641,98	956,12
06.11.2019	157,41	61066,1	65,16	45,89	19,27	10730,93	9762,53	968,4
07.11.2019	159,89	61090,1	65,31	45,61	19,7	10858,31	9878,09	980,22
08.11.2019	162,6	61114,08	65,17	46,95	18,22	11018,88	10023,72	995,16
09.11.2019	165,76	61138,1	66,14	54,51	11,63	11294,32	10273,84	1020,48
10.11.2019	169,1	61162,1	66,74	54,52	12,22	11572,35	10526,4	1045,95
11.11.2019	172,23	61186,08	65,14	50,54	14,6	11792,27	10726,11	1066,16
12.11.2019	175,11	61210,08	64,82	49,85	14,97	11988,16	10903,78	1084,38
13.11.2019	178,11	61234,1	65,37	49,41	15,96	12179,65	11077,29	1102,36
14.11.2019	181,27	61258,1	67,3	58,16	9,14	12526,35	11392,08	1134,27
15.11.2019	184,45	61282,1	67,62	58,24	9,38	12867,59	11702,19	1165,4
16.11.2019	187,52	61306,1	65,69	52,65	13,04	13114,61	11926,51	1188,1
17.11.2019	190,49	61330,1	63,04	49,95	13,09	13351,5	12141,37	1210,13
18.11.2019	193,51	61354,08	64,05	51,67	12,38	13608,2	12373,9	1234,3
19.11.2019	197,02	61378,08	71,4	61,69	9,71	13970,05	12702,5	1267,55
20.11.2019	200,93	61402,1	76,31	64,4	11,91	14303,18	13005,29	1297,89
Итого за период	84,623	720,000				6 660,950	6 049,060	611,890
Средние:			65,424	51,250	14,174			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	116,31	60682,1	7642,23	6956,23	686,
20.11.2019 23:59:59	200,93	61402,1	14303,18	13005,29	1297,89
Итого	84,623	720,000	6 660,950	6 049,060	611,890

6117. не вог врос

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



22.11.19

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за **НОЯБРЬ** 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	22.окт	6	91214	5,0	4,7	282	257	67	42	25	0,12
2	24.окт	11	91262	6,2	5,9	573	536	66	46	20	0,12
3	25.окт	14	91286	5,0	4,8	696	653	68	46	22	0,11
4	28.окт	21	91361	4,3	4,1	990	932	63	44	19	0,08
5	29.окт	23	91385	3,6	3,4	1080	1018	66	43	23	0,08
6	30.окт	25	91406	3,4	3,2	1157	1090	69	44	25	0,08
7	31.окт	27	91429	2,9	2,8	1222	1152	67	40	27	0,08
8	01.ноя	29	91454	3,5	3,4	1313	1239	71	44	27	0,08
9	05.ноя	37	91550	4,2	4,0	1682	1590	70	45	25	0,09
10	07.ноя	43	91597	3,5	3,3	1846	1746	70	44	26	0,09
11	08.ноя	46	91624	3,4	3,3	1938	1834	69	44	25	0,08
12	11.ноя	52	91695	4,1	3,9	2178	2061	64	42	22	0,08
13	12.ноя	55	91720	4,2	4,0	2288	2166	67	44	23	0,09
14	14.ноя	59	91764	4,0	3,8	2467	2336	66	39	27	0,11
15	15.ноя	62	91792	3,9	3,7	2578	2442	67	41	26	0,10
16	18.ноя	68	91861	4,1	3,9	2855	2705	65	43	22	0,09
17	19.ноя	71	91885	3,2	3,0	2951	2796	72	42	30	0,10
18	20.ноя	74	91909	4,0	3,8	3050	2890	76	46	30	0,12
	итого	68	695	4,0	3,8	2768	2633	68	43	25	0,09

G = 135 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



*Handwritten signature*

Соколов М.П.  
Ангелова Н.П.

22 11 2019г.

1 КПП

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

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
22.10.2019	3394,83	60653,04	74,73	51,13	23,6	131869,19	133765,39	-1896,2
23.10.2019	3399,81	60677,05	74,34	51,33	23,01	132085,19	133984,09	-1898,91
24.10.2019	3404,56	60701,04	74,05	51,81	22,24	132299,56	134201,05	-1901,48
25.10.2019	3409,3	60725,04	74,49	52,47	22,02	132514,39	134418,45	-1904,06
26.10.2019	3414,02	60749,05	74,37	52,09	22,28	132727,13	134633,77	-1906,64
27.10.2019	3418,51	60773,04	74,78	53,4	21,38	132937,73	134846,84	-1909,11
28.10.2019	3422,82	60797,04	74,69	54,47	20,22	133152,	135063,48	-1911,48
29.10.2019	3427,66	60821,04	74,39	51,21	23,18	133363,27	135277,38	-1914,11
30.10.2019	3432,92	60845,02	75,88	52,22	23,66	133585,78	135502,77	-1916,98
31.10.2019	3438,17	60869,04	76,	51,8	24,2	133803,63	135723,5	-1919,88
01.11.2019	3443,83	60893,02	79,28	53,74	25,54	134025,98	135949,05	-1923,06
02.11.2019	3449,8	60917,02	80,94	54,76	26,18	134253,88	136180,36	-1926,48
03.11.2019	3455,85	60941,02	80,83	54,94	25,89	134487,94	136417,88	-1929,94
04.11.2019	3462,04	60965,04	80,65	54,86	25,79	134728,05	136661,52	-1933,47
05.11.2019	3467,69	60989,02	77,55	53,27	24,28	134960,84	136897,48	-1936,64
06.11.2019	3473,12	61013,02	76,56	52,66	23,9	135188,48	137128,11	-1939,63
07.11.2019	3478,48	61037,04	76,37	52,68	23,69	135414,81	137357,41	-1942,59
08.11.2019	3483,84	61061,02	76,36	52,37	23,99	135639,41	137584,95	-1945,55
09.11.2019	3489,61	61085,02	79,04	52,76	26,28	135859,81	137808,59	-1948,78
10.11.2019	3495,82	61109,02	80,81	53,39	27,42	136085,73	138038,05	-1952,31
11.11.2019	3501,72	61133,02	78,74	52,69	26,05	136312,83	138268,44	-1955,61
12.11.2019	3507,36	61157,02	76,58	52,35	24,23	136546,11	138504,83	-1958,72
13.11.2019	3513,07	61181,02	77,05	53,27	23,78	136786,89	138748,8	-1961,91
14.11.2019	3518,86	61204,38	79,72	52,96	26,76	137003,56	138968,7	-1965,14
15.11.2019	3525,34	61228,37	80,39	55,15	25,24	137260,19	139229,05	-1968,86
16.11.2019	3531,92	61252,38	79,08	56,33	22,75	137548,53	139521,16	-1972,63
17.11.2019	3537,97	61276,38	75,32	53,43	21,89	137825,59	139801,56	-1975,97
18.11.2019	3543,99	61300,37	76,14	53,6	22,54	138094,44	140073,73	-1979,3
19.11.2019	3551,5	61324,37	88,06	57,55	30,51	138343,7	140327,53	-1983,83
20.11.2019	3559,76	61348,37	93,93	59,68	34,25	138585,95	140574,95	-1989,
Итого за период	170,080	719,250				6 935,609	7 031,203	-95,594
Средние:			78,037	53,479	24,558			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	3389,68	60629,12	131650,34	133543,75	-1893,41
20.11.2019 23:59:59	3559,76	61348,37	138585,95	140574,95	-1989,
Итого	170,080	719,250	6 935,609	7 031,203	-95,594

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации

*С.А. Анисимов И.П.*  
22.11.19г.



2 шт

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

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	°C	°C	°C	т	т	т
22.10.2019	3532,15	60657,45	73,97	51,86	22,11	138967,22	141003,05	-2035,83
23.10.2019	3537,39	60681,46	73,53	50,61	22,92	139195,66	141234,3	-2038,64
24.10.2019	3542,36	60705,45	73,24	49,86	23,38	139409,05	141450,34	-2041,3
25.10.2019	3547,39	60729,45	73,67	49,57	24,1	139618,33	141662,31	-2043,98
26.10.2019	3552,5	60753,46	73,56	50,19	23,37	139836,8	141883,52	-2046,72
27.10.2019	3557,46	60777,45	74,	49,59	24,41	140040,02	142089,41	-2049,39
28.10.2019	3562,13	60801,45	73,84	48,62	25,22	140225,53	142277,39	-2051,86
29.10.2019	3567,06	60825,45	73,58	50,47	23,11	140439,03	142493,55	-2054,52
30.10.2019	3572,49	60849,45	75,01	52,41	22,6	140679,66	142737,14	-2057,48
31.10.2019	3577,91	60873,45	75,13	51,88	23,25	140913,34	142973,78	-2060,44
01.11.2019	3583,84	60897,45	78,1	53,08	25,02	141150,44	143214,19	-2063,75
02.11.2019	3590,15	60921,45	79,91	53,88	26,03	141393,22	143460,55	-2067,33
03.11.2019	3596,65	60945,45	79,83	55,13	24,7	141657,02	143728,06	-2071,05
04.11.2019	3603,39	60969,45	79,7	55,98	23,72	141941,3	144016,19	-2074,89
05.11.2019	3609,55	60993,45	76,83	54,45	22,38	142216,72	144295,06	-2078,34
06.11.2019	3615,44	61017,45	75,82	53,74	22,08	142484,25	144565,86	-2081,61
07.11.2019	3621,24	61041,45	75,6	53,47	22,13	142746,41	144831,2	-2084,8
08.11.2019	3626,94	61065,45	75,56	53,33	22,23	143003,19	145091,13	-2087,94
09.11.2019	3633,05	61089,45	78,04	54,11	23,93	143259,09	145350,48	-2091,39
10.11.2019	3639,83	61113,45	79,78	55,36	24,42	143535,77	145631,02	-2095,25
11.11.2019	3645,92	61137,45	78,02	54,16	23,86	143793,14	145891,81	-2098,67
12.11.2019	3651,68	61161,45	75,69	52,42	23,27	144040,95	146142,81	-2101,86
13.11.2019	3657,64	61185,45	76,17	52,74	23,43	144295,45	146400,58	-2105,13
14.11.2019	3663,91	61209,46	78,64	53,46	25,18	144544,95	146653,59	-2108,64
15.11.2019	3670,45	61233,45	79,36	54,6	24,76	144808,42	146920,78	-2112,36
16.11.2019	3677,05	61257,46	78,25	55,05	23,2	145092,48	147208,58	-2116,09
17.11.2019	3683,22	61281,46	74,48	52,	22,48	145367,22	147486,67	-2119,45
18.11.2019	3689,29	61305,45	75,19	52,04	23,15	145630,45	147753,23	-2122,78
19.11.2019	3696,79	61329,45	86,12	56,57	29,55	145883,97	148011,2	-2127,23
20.11.2019	3705,19	61353,46	92,33	60,29	32,04	146146,	148278,47	-2132,47
Итого за период	178,315	719,566				7 418,375	7 517,875	-99,500
Средние:			77,098	53,031	24,068			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	3526,87	60633,9	138727,63	140760,59	-2032,97
20.11.2019 23:59:59	3705,19	61353,46	146146,	148278,47	-2132,47
Итого	178,315	719,566	7 418,375	7 517,875	-99,500

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



*И.П. Анисимов*  
21.11.19.

1. По вери-сти, если есть округл. д-б. колонка ВДС (время остановки, или нештатное)
2. Если есть, то M3 (портмента)
3. Убрать столбик Md,т, вместо него - часовый расход.

31111

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

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
22.10.2019	2523,07	37432,37	74,99	51,19	23,8	94953,9	96157,79	-1203,89
23.10.2019	2526,77	37456,38	74,56	51,16	23,4	95112,33	96318,22	-1205,89
24.10.2019	2530,45	37480,37	74,28	51,06	23,22	95270,93	96478,81	-1207,88
25.10.2019	2534,13	37504,37	74,75	51,64	23,11	95430,42	96640,3	-1209,88
26.10.2019	2537,74	37528,38	74,62	51,81	22,81	95588,77	96800,62	-1211,84
27.10.2019	2541,38	37552,37	75,07	52,19	22,88	95748,67	96962,5	-1213,83
28.10.2019	2544,95	37576,37	74,98	53,16	21,82	95912,83	97128,63	-1215,8
29.10.2019	2548,53	37600,37	74,62	51,66	22,96	96069,65	97287,4	-1217,75
30.10.2019	2552,31	37624,33	76,1	52,64	23,46	96231,59	97451,41	-1219,81
31.10.2019	2556,12	37648,35	76,23	51,6	24,63	96387,16	97609,07	-1221,91
01.11.2019	2560,4	37672,33	79,34	53,5	25,84	96553,01	97777,34	-1224,34
02.11.2019	2564,9	37696,33	81,13	55,32	25,81	96727,05	97953,96	-1226,91
03.11.2019	2569,43	37720,33	81,06	55,81	25,25	96906,68	98136,2	-1229,52
04.11.2019	2574,11	37744,35	80,9	55,59	25,31	97091,91	98324,12	-1232,21
05.11.2019	2578,35	37768,33	77,83	54,2	23,63	97271,23	98505,82	-1234,59
06.11.2019	2582,37	37792,33	76,82	53,94	22,88	97446,87	98683,71	-1236,84
07.11.2019	2586,26	37816,35	76,59	52,86	23,73	97612,62	98851,61	-1238,99
08.11.2019	2590,12	37840,33	76,57	52,86	23,71	97775,64	99016,76	-1241,12
09.11.2019	2594,32	37864,35	79,25	53,08	26,17	97936,57	99180,05	-1243,48
10.11.2019	2598,86	37888,33	81,	53,6	27,4	98101,84	99347,9	-1246,05
11.11.2019	2602,96	37912,33	79,03	52,4	26,63	98257,78	99506,15	-1248,37
12.11.2019	2607,01	37936,33	76,79	51,5	25,29	98418,12	99668,71	-1250,59
13.11.2019	2611,18	37960,32	77,3	52,71	24,59	98588,29	99841,2	-1252,91
14.11.2019	2615,34	37983,58	79,95	52,05	27,9	98738,14	99993,38	-1255,24
15.11.2019	2619,91	38007,58	80,6	53,	27,6	98903,51	100161,34	-1257,84
16.11.2019	2624,56	38031,58	79,36	53,82	25,54	99085,44	100345,9	-1260,46
17.11.2019	2628,84	38055,58	75,51	50,89	24,62	99259,41	100522,19	-1262,78
18.11.2019	2633,03	38079,57	76,33	51,09	25,24	99426,66	100691,75	-1265,09
19.11.2019	2638,23	38103,57	88,01	55,2	32,81	99587,25	100855,44	-1268,19
20.11.2019	2644,15	38127,58	94,1	56,93	37,17	99745,92	101017,77	-1271,85
Итого за период	124,916	719,164				4 953,359	5 023,414	-70,055
Средние:			78,256	52,949	25,307			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	2519,23	37408,42	94792,56	95994,36	-1201,8
20.11.2019 23:59:59	2644,15	38127,58	99745,92	101017,77	-1271,85
Итого	124,916	719,164	4 953,359	5 023,414	-70,055

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*И.П. Ангелова*  
22.11.19г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 под. 4 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Эльф-04п 41193312

Дата поверки:

Дата	траб	V1	Td	Vd	T2	V2	T1	Q1
	ч	м3	°C	м3	°C	м3	°C	Гкал
23.10.2019	29036,	156196,04	22,37	4753,67	53,18	151442,37	75,55	4156,91
24.10.2019	29060,	156405,52	21,96	4770,22	53,3	151635,3	75,26	4161,4
25.10.2019	29084,	156616,4	22,15	4787,03	53,57	151829,37	75,72	4165,96
26.10.2019	29108,	156825,94	21,98	4803,72	53,62	152022,21	75,6	4170,46
27.10.2019	29133,	157045,58	22,03	4821,2	53,98	152224,38	76,01	4175,19
28.10.2019	29157,	157260,52	21,41	4838,21	54,53	152422,31	75,94	4179,68
29.10.2019	29181,	157468,35	22,04	4854,76	53,52	152613,59	75,56	4184,16
30.10.2019	29205,	157685,43	22,36	4872,21	54,88	152813,22	77,24	4188,9
31.10.2019	29229,	157891,07	23,4	4888,8	53,87	153002,27	77,27	4193,59
01.11.2019	29253,	158102,48	25,27	4906,25	55,62	153196,23	80,89	4198,79
02.11.2019	29277,	158317,85	25,84	4923,86	56,42	153393,99	82,27	4204,21
03.11.2019	29301,	158540,24	25,27	4941,87	56,93	153598,37	82,2	4209,68
04.11.2019	29325,	158767,42	24,99	4960,21	57,01	153807,21	82,	4215,2
05.11.2019	29349,	158986,12	23,88	4977,62	54,76	154008,5	78,64	4220,3
06.11.2019	29373,	159202,73	23,31	4994,91	54,45	154207,82	77,77	4225,22
07.11.2019	29397,	159418,1	23,07	5012,22	54,51	154405,88	77,59	4230,07
08.11.2019	29421,	159631,12	23,36	5029,42	54,26	154601,7	77,62	4234,93
09.11.2019	29445,	159841,09	25,31	5046,6	55,21	154794,49	80,52	4240,1
10.11.2019	29469,	160058,44	25,99	5064,47	56,31	154993,97	82,31	4245,6
11.11.2019	29492,27	160267,17	24,46	5081,25	55,43	155185,92	79,88	4250,58
12.11.2019	29514,27	160489,59	21,71	5098,86	56,23	155390,73	77,95	4255,29
13.11.2019	29537,27	160722,09	21,81	5117,35	56,59	155604,74	78,4	4260,23
14.11.2019	29560,27	160936,46	24,83	5134,83	56,51	155801,63	81,34	4265,42
15.11.2019	29583,27	161156,59	24,91	5152,64	56,87	156003,96	81,79	4270,75
16.11.2019	29606,27	161391,01	22,9	5171,26	57,48	156219,75	80,37	4275,98
17.11.2019	29628,27	161609,83	21,63	5188,4	54,89	156421,42	76,52	4280,61
18.11.2019	29650,27	161822,34	22,7	5205,32	54,75	156617,02	77,45	4285,31
19.11.2019	29672,27	162022,87	31,19	5222,71	58,84	156800,16	90,04	4291,37
20.11.2019	29696,27	162240,25	34,69	5241,91	60,9	156998,34	95,59	4298,64
Итого за период	684,267	6 253,218		504,696		5 748,521		146,304
Средние:			24,029		55,463		79,492	

Дата	траб	V1	Vd	V2	Q1
22.10.2019 23:59:59	28995,	155839,	4720,	151119,	4149,
20.11.2019 23:59:59	29696,27	162240,25	5241,91	156998,34	4298,64
Итого	701,27	6401,25	521,91	5879,34	149,64

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



*И.П. Жуков*  
дд. 11. 19

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

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	°С	°С	°С	т	т	т
22.10.2019	353,37	1454,77	76,41	45,46	30,95	13275,48	13575,2	-299,72
23.10.2019	361,57	1478,75	76,02	44,39	31,63	13535,58	13839,61	-304,03
24.10.2019	369,12	1502,73	75,84	44,22	31,62	13776,16	14084,16	-308,
25.10.2019	376,66	1526,75	75,74	44,27	31,47	14017,39	14329,34	-311,95
26.10.2019	384,02	1550,75	75,43	44,08	31,35	14252,46	14568,25	-315,79
27.10.2019	390,88	1574,73	75,77	43,14	32,63	14463,45	14782,82	-319,37
28.10.2019	397,09	1598,75	75,93	44,95	30,98	14664,46	14987,1	-322,64
29.10.2019	404,8	1622,75	75,89	44,36	31,53	14910,07	15236,75	-326,68
30.10.2019	413,41	1646,73	77,94	45,44	32,5	15174,44	15505,73	-331,29
31.10.2019	422,97	1670,73	78,39	47,48	30,91	15482,08	15818,56	-336,48
01.11.2019	433,42	1694,73	82,67	49,23	33,44	15795,05	16137,39	-342,34
02.11.2019	444,49	1718,73	83,01	49,84	33,17	16125,82	16474,4	-348,58
03.11.2019	455,19	1742,73	82,83	49,63	33,2	16446,22	16800,82	-354,6
04.11.2019	465,95	1766,73	82,23	48,12	34,11	16759,91	17120,48	-360,57
05.11.2019	475,54	1790,73	77,43	46,43	31,	17068,67	17434,39	-365,72
06.11.2019	483,81	1814,73	77,56	44,38	33,18	17318,59	17688,7	-370,11
07.11.2019	491,68	1838,73	76,77	43,9	32,87	17558,71	17932,96	-374,25
08.11.2019	500,03	1862,73	77,03	44,73	32,3	17817,56	18196,24	-378,68
09.11.2019	510,43	1886,73	82,41	48,09	34,32	18119,46	18503,93	-384,47
10.11.2019	521,45	1910,73	83,42	48,26	35,16	18431,15	18821,78	-390,63
11.11.2019	531,38	1934,72	79,57	47,46	32,11	18739,59	19135,63	-396,04
12.11.2019	540,91	1958,88	78,55	46,63	31,92	19039,65	19440,84	-401,19
13.11.2019	550,31	1982,73	77,35	46,49	30,86	19342,84	19749,07	-406,23
14.11.2019	562,07	2006,73	82,42	51,2	31,22	19717,79	20130,69	-412,9
15.11.2019	574,16	2030,72	83,76	52,47	31,29	20108,11	20527,96	-419,85
16.11.2019	584,67	2054,73	80,65	48,43	32,22	20435,95	20861,61	-425,66
17.11.2019	594,69	2078,72	78,43	45,98	32,45	20743,25	21174,29	-431,04
18.11.2019	605,03	2102,72	78,73	47,39	31,34	21072,39	21509,05	-436,66
19.11.2019	618,87	2126,18	93,5	56,17	37,32	21448,05	21893,23	-445,18
20.11.2019	633,73	2150,02	98,13	57,73	40,4	21815,74	22270,32	-454,58
Итого за период	288,865	719,250				8 816,420	8 975,790	-159,370
Средние:			79,994	47,345	32,649			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	344,87	1430,77	12999,32	13294,53	-295,21
20.11.2019 23:59:59	633,73	2150,02	21815,74	22270,32	-454,58
Итого	288,865	719,250	8 816,420	8 975,790	-159,370

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



22.11

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Салавата Юлаева, д. 8 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 708885

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
22.10.2019	336,56	99305,28	76,57	47,47	29,1	13854,94	14220,71	-365,77
23.10.2019	344,15	99329,28	76,19	46,84	29,35	14111,96	14481,77	-369,81
24.10.2019	351,18	99353,27	76,05	46,6	29,45	14349,97	14723,52	-373,55
25.10.2019	358,11	99377,28	75,96	46,89	29,07	14588,45	14965,7	-377,25
26.10.2019	364,76	99401,28	75,66	45,81	29,85	14812,58	15193,35	-380,77
27.10.2019	371,42	99425,27	76,03	43,96	32,07	15019,8	15404,05	-384,25
28.10.2019	377,19	99449,28	76,17	44,42	31,75	15202,99	15590,28	-387,29
29.10.2019	384,48	99473,28	76,11	47,15	28,96	15455,08	15846,26	-391,18
30.10.2019	392,61	99497,27	78,16	48,	30,16	15723,32	16118,92	-395,6
31.10.2019	401,56	99521,28	78,56	49,93	28,63	16035,51	16436,03	-400,52
01.11.2019	411,3	99545,27	82,83	50,64	32,19	16341,77	16747,82	-406,05
02.11.2019	421,03	99569,27	83,14	50,98	32,16	16644,77	17056,34	-411,57
03.11.2019	430,57	99593,27	82,95	49,91	33,05	16934,76	17351,71	-416,95
04.11.2019	440,11	99617,28	82,33	48,72	33,61	17218,42	17640,69	-422,27
05.11.2019	448,49	99641,28	77,58	47,58	29,99	17498,77	17925,57	-426,8
06.11.2019	455,94	99665,28	77,74	46,18	31,56	17734,54	18165,34	-430,8
07.11.2019	463,35	99689,28	76,98	45,87	31,11	17972,29	18407,04	-434,75
08.11.2019	471,23	99713,27	77,25	46,56	30,69	18230,	18668,97	-438,97
09.11.2019	480,74	99737,27	82,61	49,65	32,96	18519,6	18963,92	-444,32
10.11.2019	490,56	99761,27	83,61	48,3	35,31	18799,6	19249,42	-449,82
11.11.2019	499,38	99785,27	79,75	48,41	31,34	19083,49	19538,16	-454,67
12.11.2019	507,88	99809,27	78,71	47,99	30,72	19362,17	19821,48	-459,31
13.11.2019	516,56	99833,28	77,5	48,14	29,36	19656,76	20120,76	-464,
14.11.2019	527,14	99857,28	82,5	52,6	29,9	20012,21	20482,26	-470,05
15.11.2019	537,73	99881,28	83,77	52,39	31,38	20352,65	20828,78	-476,13
16.11.2019	546,86	99905,28	80,7	49,02	31,68	20641,98	21123,17	-481,19
17.11.2019	555,73	99929,28	78,54	46,84	31,7	20921,05	21407,03	-485,98
18.11.2019	564,67	99953,27	78,84	48,85	29,99	21219,56	21710,44	-490,88
19.11.2019	576,63	99977,27	93,39	53,36	40,03	21521,48	22019,62	-498,14
20.11.2019	588,91	0,93	98,06	53,64	44,42	21797,26	22303,03	-505,77
Итого за период	260,108	-99 280,348				8 208,399	8 352,560	-144,160
Средние:			80,141	48,423	31,718			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	328,8	99281,28	13588,86	13950,47	-361,61
20.11.2019 23:59:59	588,91	0,93	21797,26	22303,03	-505,77
Итого	260,108	-99 280,348	8 208,399	8 352,560	-144,160

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



*Визит*  
22.11



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль" Адрес: Челябинск, ул. Салавата Юлаева, д. 12 под. 2 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 707869

Дата поверки:

Дата	T2	Md	T1	Qd	M2	M1	Td	траб
	°C	т	°C	Гкал	т	т	°C	ч
23.10.2019	46,	31,	74,	82,	3199,	3230,	28,	97963,
24.10.2019	45,	30,	74,	85,	3313,	3343,	29,	97988,
25.10.2019	47,	28,	73,	88,	3419,	3447,	26,	98011,
28.10.2019	42,	23,	75,	95,	3677,	3700,	33,	98083,
29.10.2019	49,	22,	76,	97,	3751,	3773,	27,	98107,
30.10.2019	48,	21,	77,	101,	3889,	3910,	29,	98131,
31.10.2019	50,	19,	75,	15,	4028,	4047,	25,	98156,
01.11.2019	48,	17,	80,	108,	4179,	4196,	32,	98179,
05.11.2019	46,	8,	76,	125,	4741,	4749,	30,	98275,
06.11.2019	45,	6,	77,	128,	4863,	4869,	32,	98299,
07.11.2019	45,	5,	76,	131,	4948,	4953,	31,	98324,
08.11.2019	46,67	2,04	74,59	136,03	5124,48	5126,52	27,92	98364,57
09.11.2019	50,55	-0,25	79,85	140,14	5267,26	5267,01	29,3	98388,57
10.11.2019	49,6	-2,58	80,61	144,33	5406,29	5403,71	31,01	98412,57
11.11.2019	48,58	-4,69	76,63	148,26	5548,04	5543,35	28,05	98436,57
12.11.2019	48,16	-6,7	75,96	151,98	5684,35	5677,65	27,8	98460,38
13.11.2019	48,14	-8,67	74,66	155,68	5824,89	5816,22	26,52	98484,4
14.11.2019	53,4	-11,1	79,8	160,	5992,1	5981,	26,4	98508,57
15.11.2019	52,42	-13,59	80,75	164,39	6149,9	6136,31	28,33	98532,57
16.11.2019	48,41	-15,7	77,74	168,26	6284,91	6269,21	29,33	98556,57
17.11.2019	46,34	-17,59	75,86	171,83	6407,77	6390,18	29,52	98580,57
18.11.2019	47,75	-19,54	76,23	175,46	6538,02	6518,48	28,48	98604,38
19.11.2019	53,12	-22,45	90,23	180,36	6674,1	6651,65	37,11	98628,55
20.11.2019	55,6	-25,71	94,24	185,64	6813,6	6787,89	38,64	98652,22
Итого за период								
Средние:	48,128		77,424				29,297	

Дата	Md	Qd	M2	M1	траб
22.10.2019г	24,	78,	3076,	3100,	97939,
20.11.2019 23:59:59	-25,71	185,64	6813,6	6787,89	98652,22
Итого	-49,71	<b>107,64</b>	3737,6	3687,89	713,22

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



22.11

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

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

**ул. Звенигородская, 52-1**  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313038

Дата поверки: **18.06.2023** г.

Дата	тепловая энергия Гкал	тепловая энергия МВт.ч	Объем теплоносителя		Температура, ~ С			Расход теплонос.		Часы
			подача	обратка	t1	t2	t1-t2	м3/ч	уд.расх. т.	
22.окт	5356,94	6229	186587	186999	77	44	33	6	250	72553
23.окт	5359,52	6232	186696	187186	75	43	32	2	83	72583
25.окт	5364,68	6238	186851	187451	75	44	31	5	224	72626
28.окт	5371,56	6246	187095	187867	76	42	34	5	251	72698
29.окт	5374,14	6249	187172	187998	77	44	33	4	151	72722
30.окт	5376,72	6252	187273	188170	79	48	31	6	239	72746
31.окт	5381,02	6257	187429	188350	78	50	28	7	224	72770
01.ноя	5386,18	6263	187609	188535	82	51	31	7	245	72794
05.ноя	5408,54	6289	188277	189326	78	48	30	8	283	72890
07.ноя	5418,00	6300	188743	189702	78	48	30	7	240	72938
08.ноя	5423,16	6306	188911	189874	77	47	30	6	232	72962
11.ноя	5440,36	6326	189489	190460	75	48	27	8	257	73039
12.ноя	5444,66	6331	189649	190632	77	48	29	7	258	73059
14.ноя	5454,98	6343	190028	191021	82	52	30	7	248	73108
18.ноя	5476,48	6368	190764	191775	79	48	31	7	256	73203
20.ноя	5489,38	6383	191136	192155	97	55	42	7	319	73250
Итого	<b>132,44</b>	154	4549	5156	79	48	31	6	235	697

0,86

G = -607 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



Соколов М.П.  
Спицина Д.В.

22 11 2019г.

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

Наименование объекта:

**ул. Звенигородская, 52 - 2 ИТП**

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313030

Дата поверки: 18.06.2023г.

Дата	тепловая энергия <i>Гкал</i> МВт.ч	тепловая энергия МВт.ч	Объем теплоносителя		Температура, ~ С			Расход теплоносит.		Часы
			подача	обратка	t1	t2	t1-t2	м3/ч	уд.расх. т.	
22.окт	5265,78	6123	186350	197955	77	52	25	11	309	72554
23.окт	5271,80	6130	186663	198263	75	54	21	10	237	72584
25.окт	5280,40	6140	187062	198657	75	52	23	8	234	72627
28.окт	5295,02	6157	187734	199320	76	55	21	9	227	72699
29.окт	5298,46	6161	187863	199447	77	46	31	4	140	72722
30.окт	5302,76	6166	188010	199591	79	48	31	5	210	72746
31.окт	5307,92	6172	188217	199795	78	48	30	7	242	72770
01.ноя	5313,08	6178	188435	200010	82	55	27	8	266	72795
05.ноя	5337,16	6206	189424	200984	78	55	23	8	223	72890
07.ноя	5348,34	6219	189869	201423	78	51	27	8	260	7299
08.ноя	5352,64	6224	190030	201581	77	50	27	6	196	72963
11.ноя	5367,26	6241	190460	202001	74	47	27	5	172	73046
12.ноя	5369,84	6244	190570	202109	77	45	32	5	198	73059
14.ноя	5381,02	6257	190982	202514	82	48	34	8	318	73139
18.ноя	5405,10	6285	191980	203499	80	57	23	11	278	73202
20.ноя	5416,28	6298	192343	203853	97	48	49	7	414	73250
итого	150,50	175	5993	5898	79	51	28	8	245	696

0,86

G = 95 т

Директор

Соколов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Спицина Д.В.

22 11 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

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
22.10.2019	2736,02	91383,25	74,86	55,98	18,88	109086,41	110545,26	-1458,85
23.10.2019	2738,63	91407,25	74,52	56,39	18,13	109250,35	110711,8	-1461,45
24.10.2019	2741,07	91431,25	74,39	57,06	17,33	109412,67	110876,62	-1463,95
25.10.2019	2743,6	91455,25	74,43	59,54	14,89	109612,85	111079,69	-1466,84
26.10.2019	2746,04	91479,25	74,19	60,76	13,43	109822,9	111292,77	-1469,88
27.10.2019	2748,42	91503,25	74,57	62,27	12,3	110051,65	111524,76	-1473,11
28.10.2019	2750,61	91527,25	74,74	62,71	12,03	110267,73	111743,82	-1476,09
29.10.2019	2753,3	91551,25	74,55	57,84	16,71	110450,49	111929,21	-1478,72
30.10.2019	2756,35	91575,25	76,51	56,68	19,83	110614,88	112096,02	-1481,14
31.10.2019	2759,72	91599,25	76,88	56,1	20,78	110781,63	112265,24	-1483,61
01.11.2019	2763,51	91623,25	80,98	57,77	23,21	110945,22	112431,18	-1485,96
02.11.2019	2767,34	91647,25	81,31	58,39	22,92	111111,31	112599,59	-1488,28
03.11.2019	2771,07	91671,25	81,12	58,33	22,79	111276,04	112766,67	-1490,63
04.11.2019	2774,76	91695,25	80,56	58,78	21,78	111451,41	112944,5	-1493,09
05.11.2019	2777,89	91719,25	76,03	59,97	16,06	111657,17	113153,04	-1495,87
06.11.2019	2780,53	91743,25	76,12	60,62	15,5	111844,87	113343,32	-1498,45
07.11.2019	2783,12	91767,25	75,31	58,13	17,18	112016,13	113517,03	-1500,9
08.11.2019	2785,65	91791,25	75,29	53,89	21,4	112144,8	113647,57	-1502,77
09.11.2019	2788,86	91815,25	80,28	52,58	27,7	112263,79	113768,34	-1504,55
10.11.2019	2792,24	91839,25	81,29	55,66	25,63	112406,46	113913,1	-1506,64
11.11.2019	2795,13	91863,25	77,7	52,88	24,82	112530,51	114039,02	-1508,52
12.11.2019	2797,9	91887,25	76,78	53,79	22,99	112663,27	114173,74	-1510,47
13.11.2019	2800,66	91911,23	75,66	53,71	21,95	112799,72	114312,26	-1512,54
14.11.2019	2804,62	91935,25	80,57	56,04	24,53	112962,95	114477,86	-1514,91
15.11.2019	2808,76	91959,25	81,94	57,6	24,34	113137,39	114654,83	-1517,44
16.11.2019	2812,25	91983,25	78,96	54,72	24,24	113283,44	114803,06	-1519,63
17.11.2019	2815,63	92007,25	76,86	56,01	20,85	113460,36	114982,54	-1522,18
18.11.2019	2818,98	92031,25	77,12	53,84	23,28	113605,29	115129,65	-1524,36
19.11.2019	2823,85	92055,25	91,18	62,3	28,88	113776,52	115303,3	-1526,77
20.11.2019	2829,14	92079,25	95,87	64,2	31,67	113942,61	115471,66	-1529,05
Итого за период	95,753	720,000				5 010,578	5 083,156	-72,578
Средние:			78,352	57,485	20,868			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	2733,39	91359,25	108932,03	110388,5	-1456,47
20.11.2019 23:59:59	2829,14	92079,25	113942,61	115471,66	-1529,05
Итого	95,753	720,000	5 010,578	5 083,156	-72,578

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*Вну - Смирнов*

22.11.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

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
22.10.2019	5602,77	94847,47	75,12	46,36	28,76	198363,63	200858,83	-2495,2
23.10.2019	5607,93	94871,47	74,69	46,32	28,37	198539,06	201035,88	-2496,81
24.10.2019	5612,71	94895,28	74,48	45,94	28,54	198700,2	201198,5	-2498,3
25.10.2019	5617,56	94919,3	74,51	46,2	28,31	198865,14	201364,95	-2499,81
26.10.2019	5622,44	94943,45	74,23	45,91	28,32	199031,8	201533,19	-2501,39
27.10.2019	5627,15	94967,28	74,58	45,5	29,07	199189,63	201692,41	-2502,78
28.10.2019	5630,98	94991,45	74,52	44,84	29,68	199316,34	201820,34	-2504,
29.10.2019	5636,25	95015,45	74,55	45,8	28,75	199496,58	202002,44	-2505,86
30.10.2019	5642,15	95039,62	76,75	47,29	29,46	199691,31	202199,17	-2507,86
31.10.2019	5648,54	95063,28	77,22	48,73	28,49	199911,95	202422,22	-2510,27
01.11.2019	5656,08	95087,62	81,51	52,65	28,86	200172,03	202685,11	-2513,08
02.11.2019	5663,59	95111,27	81,99	53,43	28,56	200436,27	202952,27	-2516,
03.11.2019	5671,19	95135,45	81,8	51,99	29,81	200694,73	203213,53	-2518,8
04.11.2019	5678,54	95159,45	81,14	50,09	31,05	200931,73	203453,11	-2521,38
05.11.2019	5684,71	95183,45	76,39	47,77	28,62	201147,36	203671,09	-2523,73
06.11.2019	5690,02	95207,45	76,38	45,26	31,13	201318,48	203844,	-2525,52
07.11.2019	5695,14	95231,28	75,63	45,37	30,26	201487,84	204015,13	-2527,28
08.11.2019	5700,92	95255,45	75,76	47,53	28,22	201695,8	204225,34	-2529,55
09.11.2019	5708,54	95279,62	81,22	52,41	28,81	201962,48	204494,94	-2532,45
10.11.2019	5716,	95303,62	82,05	50,79	31,26	202203,55	204738,55	-2535,
11.11.2019	5722,57	95327,62	78,38	49,38	28,99	202431,59	204969,05	-2537,45
12.11.2019	5728,83	95351,43	77,49	48,49	29,	202649,72	205189,42	-2539,7
13.11.2019	5735,23	95375,28	76,27	48,86	27,4	202883,52	205425,84	-2542,33
14.11.2019	5743,65	95399,45	81,42	55,67	25,75	203212,84	205758,84	-2546,
15.11.2019	5751,6	95423,45	82,73	54,68	28,05	203500,27	206049,52	-2549,25
16.11.2019	5758,51	95447,28	79,54	49,68	29,86	203732,81	206284,64	-2551,83
17.11.2019	5765,28	95471,62	77,3	47,57	29,73	203960,48	206514,88	-2554,39
18.11.2019	5772,1	95495,43	77,63	49,69	27,95	204205,56	206762,69	-2557,13
19.11.2019	5781,28	95519,6	91,88	55,97	35,92	204461,92	207021,81	-2559,89
20.11.2019	5791,36	95543,62	96,4	59,27	37,13	204734,06	207296,78	-2562,72
Итого за период	193,986	720,336				6 551,719	6 620,828	-69,109
Средние:			78,786	49,315	29,471			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	5597,38	94823,28	198182,34	200675,95	-2493,61
20.11.2019 23:59:59	5791,36	95543,62	204734,06	207296,78	-2562,72
Итого	193,986	720,336	6 551,719	6 620,828	-69,109

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



*Вася*  
*Вну - Смигина*  
 22.11

12077

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.10.2019 11:24:00 - 01.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль" Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 под. 8 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: КАРАТ 306 05201818

Дата поверки:

Дата	Qd	T2	Td	M1	M2	T1	траб	Md
	Гкал	°C	°C	т	т	°C	ч	т
23.10.2019	114,12	45,91	29,98	4151,74	4316,12	75,89	4929,58	-164,38
24.10.2019	115,95	45,95	29,71	4213,06	4377,44	75,66	4953,58	-164,38
25.10.2019	117,81	46,4	29,29	4276,35	4440,73	75,69	4977,58	-164,38
26.10.2019	119,62	46,08	29,3	4337,98	4502,37	75,39	5001,58	-164,38
27.10.2019	121,39	46,02	29,76	4397,24	4561,62	75,78	5025,58	-164,38
28.10.2019	123,11	46,71	29,15	4455,99	4620,37	75,87	5049,58	-164,38
29.10.2019	124,9	46,54	29,21	4517,06	4681,44	75,75	5073,58	-164,38
30.10.2019	126,72	46,26	31,58	4574,63	4739,01	77,85	5097,58	-164,38
31.10.2019	128,68	46,41	31,73	4636,32	4800,7	78,14	5121,58	-164,38
01.11.2019	130,87	48,12	34,3	4700,37	4864,75	82,41	5145,58	-164,38
Итого за период								
Средние:		46,439	30,403			76,842		

Дата	Qd	M1	M2	траб	Md
22.10.2019 23:59:59	110,	4046,	4210,	4889,	-164,
01.11.2019 23:59:59	130,87	4700,37	4864,75	5145,58	-164,38
Итого	20,87	654,37	654,75	256,58	-0,38



Представитель абонента  
Соколов М.П.

*[Handwritten signature]*

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

*Земля Беззородова О.А.  
25.11.2019.*

12/11

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 02.11.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 под. 8 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: КАРАТ 306 05201818

Дата поверки:

Дата	Qd	T2	Td	M1	M2	T1	траб	Md
	Гкал	°C	°C	т	т	°C	ч	т
02.11.2019	133,18	48,51	34,21	4767,68	4932,06	82,71	5169,58	-164,38
03.11.2019	135,42	47,85	34,72	4832,46	4996,84	82,57	5193,58	-164,38
04.11.2019	137,63	46,23	35,64	4894,3	5058,68	81,87	5217,58	-164,38
05.11.2019	139,6	45,49	31,61	4956,64	5121,03	77,1	5241,58	-164,38
06.11.2019	141,55	45,47	31,96	5017,45	5181,83	77,43	5265,58	-164,38
07.11.2019	143,49	45,91	30,79	5080,23	5244,62	76,7	5289,58	-164,38
08.11.2019	145,36	45,45	31,63	5139,31	5301,99	77,09	5312,9	-162,68
09.11.2019	147,54	46,22	36,05	5199,55	5360,43	82,26	5336,9	-160,88
10.11.2019	149,82	46,77	36,53	5262,17	5423,05	83,3	5360,9	-160,88
11.11.2019	151,85	45,16	34,01	5321,71	5482,59	79,17	5384,9	-160,88
12.11.2019	153,88	45,67	32,74	5383,62	5544,5	78,41	5408,9	-160,88
13.11.2019	155,84	45,62	31,53	5445,56	5606,44	77,15	5432,9	-160,88
14.11.2019	158,45	49,02	33,41	5523,81	5684,69	82,43	5456,9	-160,88
15.11.2019	161,21	50,7	32,97	5608,24	5769,12	83,67	5480,9	-160,88
16.11.2019	163,47	45,83	34,57	5673,41	5834,29	80,4	5504,9	-160,88
17.11.2019	165,65	44,67	33,6	5738,22	5899,09	78,27	5528,9	-160,88
18.11.2019	167,88	45,51	33,21	5805,22	5966,1	78,72	5552,9	-160,88
19.11.2019	171,43	56,56	37,36	5900,47	6061,35	93,92	5576,9	-160,88
20.11.2019	175,02	56,8	41,58	5987,53	6148,4	98,38	5600,9	-160,88
Итого за период	44,143			1 287,155	1 283,653		455,317	3,502
Средние:		47,549	34,112			81,661		

Дата	Qd	M1	M2	траб	Md
01.11.2019 23:59:59	130,87	4700,37	4864,75	5145,58	-164,38
20.11.2019 23:59:59	175,02	5987,53	6148,40	5600,90	-160,88
Итого	44,143	1 287,155	1 283,653	455,317	3,502



*[Handwritten signature]*

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации

*Лео / Безбородова О.А.  
25.11.2019г*

2 УТТ.

## Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль" Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 под. 7 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: КАРАТ 306 15501517

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
24.10.2019	55,	570,	75,	58,	17,	3001,	3001,	0,
27.10.2019	64,	663,	75,	57,	18,	3523,	3523,	0,
28.10.2019	65,78	682,	76,6	58,43	18,18	3597,72	3597,72	0,
29.10.2019	68,17	706,	76,6	57,8	18,79	3724,17	3724,17	0,
30.10.2019	70,34	730,	78,61	61,3	17,31	3848,27	3848,27	0,
31.10.2019	73,	754,	78,9	58,37	20,53	3977,21	3977,21	0,
01.11.2019	75,87	778,	83,5	60,81	22,69	4102,73	4102,73	0,
02.11.2019	78,75	802,	83,54	60,55	23,	4227,21	4227,21	0,
03.11.2019	81,65	826,	83,39	60,29	23,1	4352,08	4352,08	0,
04.11.2019	84,45	850,	82,5	60,05	22,45	4475,65	4475,65	0,
05.11.2019	87,15	874,	77,73	57,02	20,72	4604,96	4604,96	0,
06.11.2019	89,75	898,	78,19	57,86	20,33	4732,15	4732,15	0,
07.11.2019	92,3	922,	77,56	57,65	19,91	4858,88	4858,88	0,
08.11.2019	94,87	946,	77,87	57,79	20,08	4985,9	4985,9	0,
09.11.2019	97,97	970,	83,34	60,35	22,98	5120,19	5120,19	0,
10.11.2019	100,8	994,	83,97	61,8	22,17	5246,97	5246,97	0,
11.11.2019	103,35	1018,	79,57	59,01	20,56	5369,96	5369,96	0,
12.11.2019	105,9	1042,	79,15	58,64	20,52	5493,72	5493,72	0,
13.11.2019	108,46	1066,	77,82	57,68	20,14	5619,88	5619,88	0,
14.11.2019	111,8	1090,	83,44	60,54	22,9	5764,5	5764,5	0,
15.11.2019	114,83	1114,	84,31	60,98	23,33	5893,98	5893,98	0,
16.11.2019	117,5	1138,	80,74	59,09	21,65	6016,47	6016,47	0,
17.11.2019	120,23	1162,	78,98	57,64	21,34	6143,54	6143,54	0,
18.11.2019	123,06	1186,	79,75	58,9	20,85	6277,72	6277,72	0,
19.11.2019	127,51	1210,	95,25	68,43	26,82	6443,26	6443,26	0,
20.11.2019	132,03	1234,	98,71	70,53	28,18	6602,98	6602,98	0,
Итого за период								
Средние:			80,763	59,649	21,114			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
22.10.2019г.	49,	520,	2729,	<b>2729,</b>	0,
20.11.2019 23:59:59	132,03	1234,00	6602,00	6602,00	0,
Итого	83,03	714,	3873,	<b>3873,</b>	

испр. *Вертикаль*  
*Улф*



Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации





3 ктп

## Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 под. 5 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: КАРАТ 306 25290518

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
22.10.2019	750,83	10068,97	76,88	44,11	32,77	21251,67	21243,56	8,1
23.10.2019	753,34	10092,97	76,54	44,23	32,31	21328,96	21320,86	8,1
24.10.2019	755,78	10116,97	76,35	44,16	32,19	21404,5	21396,4	8,1
25.10.2019	758,17	10140,97	76,34	44,4	31,94	21478,84	21470,74	8,1
26.10.2019	760,61	10164,97	76,07	44,17	31,9	21554,68	21546,58	8,1
27.10.2019	762,97	10188,97	76,49	44,58	31,91	21628,21	21620,1	8,1
28.10.2019	765,32	10212,97	76,57	44,45	32,12	21701,06	21692,95	8,1
29.10.2019	767,67	10236,97	76,39	44,62	31,77	21774,68	21766,58	8,1
30.10.2019	770,08	10260,97	78,45	44,17	34,28	21844,84	21836,74	8,1
31.10.2019	772,79	10284,97	78,74	45,91	32,83	21926,9	21918,8	8,1
01.11.2019	775,84	10308,97	83,29	48,24	35,05	22013,65	22005,54	8,1
02.11.2019	779,02	10332,97	83,55	48,92	34,63	22105,54	22097,44	8,1
03.11.2019	782,12	10356,97	83,4	49,15	34,25	22195,97	22187,86	8,1
04.11.2019	785,18	10380,97	82,7	46,71	35,99	22280,63	22272,53	8,1
05.11.2019	787,8	10404,97	77,86	43,72	34,14	22357,18	22349,07	8,1
06.11.2019	790,48	10428,97	78,17	43,34	34,82	22433,65	22425,55	8,1
07.11.2019	792,97	10452,97	77,43	43,8	33,63	22507,48	22499,38	8,1
08.11.2019	795,52	10476,97	77,73	44,1	33,62	22582,82	22574,72	8,1
09.11.2019	798,78	10500,97	83,	47,58	35,42	22674,32	22666,22	8,1
10.11.2019	802,09	10524,97	84,04	47,89	36,15	22766,54	22758,43	8,1
11.11.2019	804,88	10548,97	79,88	44,41	35,47	22845,37	22837,27	8,1
12.11.2019	807,57	10572,97	79,09	44,43	34,65	22922,85	22914,75	8,1
13.11.2019	810,16	10596,97	77,73	43,88	33,85	22999,23	22991,12	8,1
14.11.2019	813,77	10620,97	83,03	51,17	31,85	23111,9	23103,79	8,1
15.11.2019	817,25	10644,97	84,41	51,62	32,78	23220,76	23212,66	8,1
16.11.2019	820,16	10668,97	81,09	45,07	36,02	23301,47	23293,37	8,1
17.11.2019	823,01	10692,97	78,91	42,97	35,94	23379,94	23371,84	8,1
18.11.2019	825,91	10716,97	79,29	44,65	34,64	23464,28	23456,17	8,1
19.11.2019	830,77	10740,97	94,56	60,71	33,85	23607,83	23599,73	8,1
20.11.2019	835,68	10764,97	99,07	61,86	37,21	23739,86	23731,76	8,1
Итого за период	87,450	720,000				2 566,967	2 566,967	
Средние:			80,567	46,634	33,933			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	748,23	10044,97	21172,9	21164,79	8,1
20.11.2019 23:59:59	835,68	10764,97	23739,86	23731,76	8,1
Итого	87,450	720,000	2 566,967	2 566,967	

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



4 КП

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 под. 3 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: КАРАТ 306 14741517

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
24.10.2019	1098,	10378,	75,	42,	33,	29587,	29638,	-51,
25.10.2019	1105,	10416,72	76,09	43,3	32,8	29771,64	29823,26	-51,62
26.10.2019	1108,75	10440,72	75,81	43,1	32,72	29885,61	29937,24	-51,62
27.10.2019	1112,57	10464,72	76,24	43,21	33,03	30000,38	30052,	-51,62
28.10.2019	1116,27	10488,72	76,31	43,4	32,91	30112,03	30163,65	-51,62
29.10.2019	1119,97	10512,72	76,13	43,48	32,65	30224,91	30276,53	-51,62
30.10.2019	1123,75	10536,72	78,19	43,06	35,13	30332,2	30383,83	-51,62
31.10.2019	1127,87	10560,72	78,49	44,04	34,44	30451,23	30502,85	-51,62
01.11.2019	1132,53	10584,72	82,96	46,17	36,8	30577,4	30629,02	-51,62
02.11.2019	1137,4	10608,72	83,28	46,96	36,32	30710,83	30762,46	-51,62
03.11.2019	1142,22	10632,72	83,12	46,43	36,69	30842,14	30893,77	-51,62
04.11.2019	1146,8	10656,72	82,41	45,17	37,24	30964,7	31016,32	-51,62
05.11.2019	1150,92	10680,72	77,63	42,77	34,86	31082,21	31133,84	-51,62
06.11.2019	1154,84	10704,72	77,9	42,64	35,26	31193,12	31244,75	-51,62
07.11.2019	1158,75	10728,72	77,16	42,62	34,55	31305,73	31357,35	-51,62
08.11.2019	1162,69	10752,72	77,47	42,71	34,76	31418,58	31470,2	-51,62
09.11.2019	1167,35	10776,72	82,67	45,46	37,21	31542,86	31594,48	-51,62
10.11.2019	1172,15	10800,72	83,74	45,87	37,87	31669,67	31721,29	-51,62
11.11.2019	1176,29	10824,72	79,63	43,28	36,35	31783,61	31835,23	-51,62
12.11.2019	1180,34	10848,72	78,83	43,31	35,52	31897,19	31948,81	-51,62
13.11.2019	1184,39	10872,72	77,5	42,85	34,65	32013,7	32065,32	-51,62
14.11.2019	1189,75	10896,72	82,8	49,55	33,25	32173,97	32225,59	-51,62
15.11.2019	1195,21	10920,72	84,17	50,46	33,71	32337,19	32388,82	-51,62
16.11.2019	1199,7	10944,72	80,85	44,44	36,42	32460,21	32511,83	-51,62
17.11.2019	1203,96	10968,72	78,63	42,28	36,35	32576,66	32628,28	-51,62
18.11.2019	1208,25	10992,72	79,02	43,61	35,41	32698,13	32749,75	-51,62
19.11.2019	1215,32	11016,72	94,28	58,67	35,61	32896,88	32948,5	-51,62
20.11.2019	1222,4	11040,72	98,79	59,4	39,4	33077,02	33128,65	-51,62
Итого за период								
Средние:			80,451	46,322	34,129			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
22.10.2019г.	1090,	10328,	29346,	29398,	-52,
20.11.2019 23:59:59	1222,4	11040,72	33077,02	33128,65	-51,62
Итого	132,4	712,72	3731,02	3730,65	0,38

Представитель абонента



Представитель теплоснабж.организации

*[Handwritten signature]*

Ведомость учета тепловой энергии.  
за **НОЯБРЬ** 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	
21.окт	1164	42827	41969	6,4	6,4	72	57	15	66107
23.окт	1166	42901	42042	4,5	4,5	68	50	18	66155
25.окт	1171	43270	42409	8,3	8,3	69	55	14	66203
28.окт	1179	43728	42864	4,5	4,5	69	48	21	66274
30.окт	1184	44030	43163	6,8	6,8	74	55	19	66322
31.окт	1187	44209	43340	9,4	9,4	72	58	14	66346
05.ноя	1217	45380	44486	9,1	9,1	74	49	25	66466
06.ноя	1223	45612	44714	10,0	10,0	73	51	22	66489
08.ноя	1232	46038	45133	8,0	8,0	74	50	24	66538
11.ноя	1249	46712	45795	9,0	9,0	80	52	28	66610
13.ноя	1259	47161	46236	9,6	9,6	75	52	23	66657
14.ноя	1265	47389	46460	9,1	9,1	78	52	26	66681
18.ноя	1286	48283	47339	8,7	8,7	74	49	25	66776
20.ноя	1300	48701	47749	8,2	8,2	93	55	38	66825
итого	136	5874	5780	8,0	8,0	75	52	22	718

Невозврат: 5874 т - 5780 т = 94 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск" Соколов М.П. /Соколов М.П.  
Белякова Л.А. /Белякова Л.А.

20 11 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Барбюса, д. 18 под. 1 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Эльф-02 09503113

Дата поверки:

Дата	Td	Vd	T1	T2	Q1	траб	V1	V2
	°C	м3	°C	°C	Гкал	ч	м3	м3
23.10.2019	20,26	2437,86	73,37	53,12	4498,32	37992,	194930,48	192492,62
24.10.2019	20,17	2437,86	72,88	52,71	4501,06	38016,	195069,76	192631,9
25.10.2019	19,9	2437,86	72,88	52,97	4503,76	38040,	195208,09	192770,23
26.10.2019	20,28	2437,86	73,01	52,73	4506,3	38064,	195336,16	192898,3
27.10.2019	20,53	2437,86	72,47	51,94	4508,79	38088,	195459,91	193022,05
28.10.2019	22,31	2437,86	73,61	51,3	4511,13	38112,	195567,3	193129,44
29.10.2019	16,28	2437,86	71,36	55,08	4514,07	38136,	195751,73	193313,87
30.10.2019	18,92	2437,86	74,57	55,65	4517,31	38160,	195926,96	193489,1
31.10.2019	16,04	2437,86	74,56	58,52	4520,85	38184,	196152,08	193714,22
01.11.2019	18,78	2437,86	79,65	60,87	4524,58	38208,	196355,86	193918,
02.11.2019	21,46	2437,86	83,17	61,72	4528,59	38232,	196548,1	194110,24
03.11.2019	20,94	2437,86	81,32	60,38	4532,4	38256,	196734,83	194296,97
04.11.2019	21,08	2437,86	79,89	58,81	4536,24	38280,	196921,96	194484,1
05.11.2019	20,57	2437,86	75,63	55,06	4539,75	38304,	197096,51	194658,65
06.11.2019	21,66	2437,86	74,63	52,97	4542,9	38328,	197245,39	194807,53
07.11.2019	22,29	2437,86	74,77	52,48	4545,97	38352,	197386,08	194948,22
08.11.2019	19,93	2437,86	74,95	55,02	4549,3	38376,	197556,89	195119,03
09.11.2019	19,64	2437,86	80,27	60,64	4553,27	38400,	197764,63	195326,77
10.11.2019	21,15	2437,86	80,81	59,66	4557,32	38424,	197960,84	195522,98
11.11.2019	21,84	2437,86	78,98	57,14	4560,99	38447,47	198133,5	195695,64
12.11.2019	18,47	2437,86	74,64	56,17	4564,38	38470,28	198321,15	195883,29
13.11.2019	19,37	2437,86	75,96	56,6	4567,98	38494,28	198511,27	196073,41
14.11.2019	18,04	2437,86	79,6	61,56	4572,28	38518,28	198755,57	196317,72
15.11.2019	19,22	2437,86	81,14	61,92	4576,78	38542,28	198996,01	196558,15
16.11.2019	19,88	2437,86	78,28	58,4	4580,86	38566,28	199206,18	196768,32
17.11.2019	19,7	2437,86	74,89	55,2	4584,75	38590,28	199408,33	196970,47
18.11.2019	17,97	2437,86	76,37	58,4	4588,67	38614,28	199631,31	197193,45
19.11.2019	26,48	2437,86	92,87	66,39	4593,88	38638,28	199834,85	197396,99
20.11.2019	28,01	2437,86	95,49	67,48	4599,53	38662,28	200043,93	197606,07
Итого за период					104,099	694,283	5 258,903	5 258,903
Средние:	20,385		77,656	57,271				

Дата	Vd	Q1	траб	V1	V2
22.10.2019 23:59:59	2438,	4493,	37952,	194694,	192256,
20.11.2019 23:59:59	2437,86	4599,53	38662,28	200043,93	197606,07
Итого	-0,14	106,53	710,28	5349,93	5350,07

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*С. С. Сидоров*  
21.11.19

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Барбюса, д. 20 под. 1 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: КАРАТ 306 22680919

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
22.10.2019	271,26	2528,55	74,17	51,61	22,56	15658,45	15677,49	-19,04
23.10.2019	276,61	2552,55	72,	48,95	23,05	15890,18	15908,87	-18,69
24.10.2019	281,96	2576,55	71,63	50,72	20,91	16145,29	16163,66	-18,37
25.10.2019	287,33	2600,55	71,75	51,26	20,49	16406,48	16424,5	-18,03
26.10.2019	292,61	2624,55	71,79	51,65	20,15	16668,14	16685,73	-17,59
27.10.2019	298,	2648,55	71,32	51,38	19,94	16937,32	16954,46	-17,14
28.10.2019	303,38	2672,55	72,54	52,39	20,15	17203,39	17219,89	-16,51
29.10.2019	308,44	2696,55	70,17	51,37	18,8	17471,98	17487,77	-15,79
30.10.2019	313,93	2720,55	73,54	51,09	22,45	17716,21	17731,17	-14,96
31.10.2019	319,54	2744,55	73,15	51,5	21,65	17974,49	17988,73	-14,24
01.11.2019	326,04	2768,55	78,72	53,97	24,75	18236,83	18250,15	-13,32
02.11.2019	333,05	2792,55	81,71	55,92	25,79	18508,14	18520,54	-12,4
03.11.2019	339,85	2816,55	79,66	55,65	24,02	18790,71	18802,05	-11,33
04.11.2019	346,69	2840,55	78,38	54,37	24,	19075,1	19085,3	-10,2
05.11.2019	352,82	2864,55	74,17	53,11	21,07	19365,42	19374,5	-9,07
06.11.2019	358,78	2888,55	73,44	52,64	20,81	19651,49	19659,43	-7,94
07.11.2019	364,6	2912,55	73,53	53,	20,53	19934,66	19941,42	-6,76
08.11.2019	370,47	2936,55	73,84	53,08	20,76	20216,45	20222,09	-5,63
09.11.2019	377,18	2960,55	73,84	54,44	24,85	20486,11	20490,61	-4,49
10.11.2019	384,21	2984,55	79,29	54,44	24,85	20763,12	20766,46	-3,34
11.11.2019	390,52	3008,55	79,1	53,79	25,31	21019,21	21021,2	-1,99
12.11.2019	395,87	3032,55	77,86	53,23	24,63	21262,64	21263,47	-0,82
13.11.2019	395,87	3032,55	73,08	51,27	21,81	21262,64	21263,47	-0,82
14.11.2019	401,74	3056,55	74,74	50,88	23,86	21507,83	21507,55	0,29
15.11.2019	408,15	3080,55	74,74	51,63	26,56	21748,52	21747,18	1,35
16.11.2019	414,96	3104,55	78,19	52,12	27,5	21995,23	21992,89	2,35
17.11.2019	421,36	3128,55	79,62	52,12	27,5	22254,17	22250,77	3,4
18.11.2019	427,65	3152,55	76,89	52,11	24,78	22521,82	22517,45	4,37
19.11.2019	433,84	3176,55	73,76	50,33	23,42	22782,39	22777,04	5,35
20.11.2019	442,17	3200,55	74,94	51,26	23,68	23014,01	23007,98	6,03
21.11.2019	450,77	3224,55	92,19	56,16	36,03	23243,71	23237,3	6,41
20.11.2019	450,77	3224,55	93,68	56,37	37,31	23243,71	23237,3	6,41
Итого за период	185,337	720,000				7 844,062	7 818,505	25,559
Средние:			76,295	52,575	23,720			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	265,43	2504,55	15399,65	15418,8	-19,15
20.11.2019 23:59:59	450,77	3224,55	23243,71	23237,3	6,41
Итого	185,337	720,000	7 844,062	7 818,505	25,559

Представитель абонента

*Васильев*

Представитель теплоснабж.организации

*Сидоров*  
21.11.19



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Коммунаров, д. 94 под. 2 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: КАРАТ 306 00280219

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
22.10.2019	647,05	3464,52	71,73	47,83	23,9	35071,82	35221,19	-149,37
23.10.2019	658,17	3488,52	70,81	47,27	23,54	35543,56	35693,88	-150,32
24.10.2019	669,28	3512,52	71,63	47,95	23,69	36011,93	36163,18	-151,25
25.10.2019	680,36	3536,52	72,05	48,33	23,73	36478,68	36630,88	-152,2
26.10.2019	691,54	3560,52	72,17	48,26	23,91	36946,01	37099,11	-153,1
27.10.2019	702,5	3584,52	71,6	48,25	23,35	37415,17	37569,17	-154,
28.10.2019	713,37	3608,52	72,09	48,84	23,25	37882,24	38037,03	-154,79
29.10.2019	724,24	3632,52	72,63	49,31	23,31	38348,4	38503,93	-155,53
30.10.2019	735,27	3656,52	72,79	49,06	23,73	38813,03	38969,29	-156,25
31.10.2019	746,79	3680,52	74,13	48,99	25,15	39271,09	39427,59	-156,5
01.11.2019	759,29	3704,52	77,43	49,56	27,87	39719,29	39876,54	-157,25
02.11.2019	772,34	3728,52	77,93	48,87	29,06	40167,82	40325,89	-158,06
03.11.2019	785,38	3752,52	77,87	48,87	29,	40616,73	40775,68	-158,94
04.11.2019	799,04	3776,52	78,93	48,75	30,18	41067,99	41227,97	-159,98
05.11.2019	810,78	3800,52	73,33	47,75	25,58	41526,94	41687,94	-161,
06.11.2019	822,35	3824,52	72,42	47,49	24,93	41990,38	42152,26	-161,88
07.11.2019	833,87	3848,52	72,93	48,03	24,9	42452,34	42615,11	-162,77
08.11.2019	845,4	3872,52	73,55	48,47	25,08	42911,94	43075,71	-163,76
09.11.2019	858,31	3896,52	78,71	49,73	28,97	43357,	43521,75	-164,75
10.11.2019	872,08	3920,52	79,68	49,05	30,63	43805,46	43971,2	-165,74
11.11.2019	884,3	3944,52	75,29	48,41	26,88	44259,96	44426,54	-166,58
12.11.2019	895,94	3968,52	73,54	48,06	25,47	44716,41	44883,89	-167,49
13.11.2019	907,7	3992,52	73,67	47,93	25,74	45172,81	45341,26	-168,46
14.11.2019	920,52	4016,52	77,82	48,77	29,05	45613,64	45783,15	-169,51
15.11.2019	933,31	4040,52	76,98	47,94	29,04	46053,44	46223,97	-170,53
16.11.2019	945,64	4064,52	75,18	47,3	27,87	46496,17	46667,75	-171,58
17.11.2019	957,97	4088,52	73,83	46,46	27,37	46945,99	47118,56	-172,57
18.11.2019	969,87	4112,52	73,6	47,15	26,46	47395,3	47568,59	-173,28
19.11.2019	985,48	4136,52	88,73	52,35	36,38	47823,83	47998,26	-174,43
20.11.2019	1002,34	4160,52	91,71	54,63	37,08	48278,07	48453,46	-175,39
Итого за период	366,624	720,000				13 680,170	13 707,049	-26,881
Средние:			75,492	48,655	26,836			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	635,72	3440,52	34597,9	34746,41	-148,51
20.11.2019 23:59:59	1002,34	4160,52	48278,07	48453,46	-175,39
Итого	366,624	720,000	13 680,170	13 707,049	-26,881

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации

22.11.2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Кронштадтская, д. 19 А под. 1 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Эльф-04п 36093312

Дата поверки:

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°С	°С	°С	т	т	т
22.10.2019	5858,01	59312,	74,35	44,95	29,41	210742,5	214565,76	-3823,26
23.10.2019	5860,73	59335,	72,63	43,63	29,	210836,07	214664,2	-3828,13
24.10.2019	5863,54	59359,	71,18	43,51	27,67	210937,54	214770,7	-3833,15
25.10.2019	5866,17	59382,	71,24	43,61	27,63	211032,79	214870,72	-3837,92
26.10.2019	5868,97	59406,	71,29	43,6	27,69	211133,68	214976,79	-3843,11
27.10.2019	5871,71	59429,	70,86	43,95	26,91	211235,17	215083,51	-3848,34
28.10.2019	5874,37	59453,	72,18	43,52	28,65	211327,96	215181,4	-3853,44
29.10.2019	5876,91	59476,	69,28	44,98	24,3	211432,37	215290,87	-3858,49
30.10.2019	5879,64	59500,	72,58	43,18	29,4	211525,04	215388,71	-3863,68
31.10.2019	5882,53	59523,	72,28	44,47	27,81	211628,72	215497,92	-3869,21
01.11.2019	5885,67	59546,	77,95	46,44	31,52	211728,22	215603,33	-3875,11
02.11.2019	5889,1	59570,	80,72	47,66	33,07	211831,93	215713,16	-3881,22
03.11.2019	5892,42	59594,	78,66	46,01	32,65	211933,34	215820,29	-3886,95
04.11.2019	5895,85	59618,	77,31	45,02	32,29	212039,68	215932,54	-3892,85
05.11.2019	5898,67	59641,	73,02	43,96	29,06	212136,55	216034,32	-3897,77
06.11.2019	5901,41	59664,	72,61	43,54	29,07	212230,71	216133,37	-3902,66
07.11.2019	5904,32	59688,	72,68	43,48	29,2	212330,2	216238,15	-3907,95
08.11.2019	5907,09	59712,	72,82	43,82	29,	212425,45	216338,53	-3913,08
09.11.2019	5910,34	59735,	78,7	46,19	32,51	212525,45	216444,58	-3919,13
10.11.2019	5913,77	59759,	78,1	45,88	32,22	212631,47	216556,86	-3925,39
11.11.2019	5916,69	59782,	76,72	45,49	31,24	212725,11	216655,87	-3930,76
12.11.2019	5919,52	59806,	72,05	44,61	27,44	212828,02	216764,01	-3935,99
13.11.2019	5922,28	59829,	73,83	43,33	30,51	212918,38	216859,38	-3941,
14.11.2019	5925,96	59852,	77,66	48,14	29,51	213042,66	216990,48	-3947,82
15.11.2019	5929,92	59876,	78,91	48,5	30,41	213172,75	217127,82	-3955,07
16.11.2019	5933,19	59899,	75,77	45,91	29,86	213281,98	217243,02	-3961,04
17.11.2019	5936,31	59923,	73,08	43,12	29,97	213386,01	217352,66	-3966,66
18.11.2019	5939,55	59947,	74,26	44,24	30,02	213494,03	217466,58	-3972,55
19.11.2019	5943,88	59970,	91,45	50,82	40,63	213600,2	217580,45	-3980,25
20.11.2019	5948,64	59994,	92,52	50,4	42,12	213713,02	217701,31	-3988,29
Итого за период	93,318	706,000				3 061,905	3 231,984	-170,079
Средние:			75,557	45,198	30,359			

Дата	Q1	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	5855,32	59288,	210651,11	214469,32	-3818,21
20.11.2019 23:59:59	5948,64	59994,	213713,02	217701,31	-3988,29
Итого	93,318	706,000	3 061,905	3 231,984	-170,079

Представитель абонента

*[Handwritten signature]*

Представитель теплоснабж. организации

*[Handwritten signature]*  
22.11.2019



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Батумская, д. 2 А под. 1 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Эльф-04п 77993412

Дата поверки:

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	V1	V2	Vd
	Гкал	ч	°C	°C	°C	м3	м3	м3
22.10.2019	6571,92	42727,92	75,23	49,06	26,16	255332,54	256306,62	-974,08
23.10.2019	6575,88	42750,92	73,75	48,61	25,14	255493,65	256467,73	-974,08
24.10.2019	6579,81	42773,92	72,33	49,37	22,95	255668,65	256642,72	-974,08
25.10.2019	6583,75	42796,92	72,38	49,21	23,16	255842,31	256816,39	-974,08
26.10.2019	6587,74	42819,92	72,45	48,98	23,47	256016,28	256990,36	-974,08
27.10.2019	6591,69	42842,92	71,97	48,85	23,11	256190,72	257164,8	-974,08
28.10.2019	6595,51	42865,92	73,4	48,54	24,86	256348,07	257322,14	-974,08
29.10.2019	6599,24	42888,92	70,42	48,83	21,58	256524,47	257498,55	-974,08
30.10.2019	6603,46	42912,92	73,94	49,87	24,07	256703,44	257677,52	-974,08
31.10.2019	6607,59	42935,92	73,4	49,79	23,61	256882,67	257856,75	-974,08
01.11.2019	6612,28	42958,92	79,32	50,98	28,34	257052,46	258026,54	-974,08
02.11.2019	6617,18	42981,92	82,05	51,79	30,26	257218,89	258192,97	-974,08
03.11.2019	6621,9	43004,92	79,79	51,13	28,66	257387,93	258362,01	-974,08
04.11.2019	6626,59	43027,92	78,49	50,43	28,05	257559,57	258533,65	-974,08
05.11.2019	6630,9	43050,92	74,11	49,27	24,83	257736,98	258711,06	-974,08
06.11.2019	6635,1	43073,92	73,78	48,89	24,88	257909,67	258883,75	-974,08
07.11.2019	6639,19	43096,92	73,81	48,74	25,07	258076,5	259050,58	-974,08
08.11.2019	6643,35	43120,92	73,95	48,84	25,11	258245,98	259220,06	-974,08
09.11.2019	6648,11	43143,92	80,06	50,7	29,35	258412,46	259386,53	-974,08
10.11.2019	6652,96	43166,92	79,22	49,98	29,24	258582,93	259557,	-974,08
11.11.2019	6657,63	43189,92	78,01	50,06	27,94	258754,05	259728,13	-974,08
12.11.2019	6661,77	43212,92	73,2	49,27	23,93	258930,93	259905,01	-974,08
13.11.2019	6666,15	43235,92	75,11	49,37	25,74	259105,23	260079,31	-974,08
14.11.2019	6670,89	43258,92	78,82	49,91	28,91	259273,54	260247,62	-974,08
15.11.2019	6675,71	43281,92	80,05	50,17	29,88	259439,16	260413,24	-974,08
16.11.2019	6680,28	43304,92	76,74	49,68	27,06	259612,16	260586,24	-974,08
17.11.2019	6684,81	43327,92	74,27	48,11	26,16	259789,58	260763,66	-974,08
18.11.2019	6689,28	43350,92	75,31	48,73	26,57	259961,5	260935,58	-974,08
19.11.2019	6695,19	43373,92	93,55	54,19	39,35	260117,15	261091,23	-974,08
20.11.2019	6701,29	43397,92	93,77	54,53	39,24	260278,18	261252,26	-974,08
Итого за период	133,469	693,000				5 106,075	5 106,075	
Средние:			76,755	49,864	26,891			

Дата	Q1	траб	V1	V2	Vd
21.10.2019 23:59:59	6567,82	42704,92	255172,11	256146,19	-974,08
20.11.2019 23:59:59	6701,29	43397,92	260278,18	261252,26	-974,08
Итого	133,469	693,000	5 106,075	5 106,075	

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



*С. Сидор*  
22.11.2019г.



Ведомость учета тепловой энергии.

за **НОЯБРЬ** 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	
22.окт	3551	130016	130426	3,4	3,4	76	44	32	40749
23.окт	3553	130119	130530	4,1	4,1	73	49	24	40773
24.окт	3556	130238	130651	3,5	3,5	72	51	21	40797
25.окт	3558	130355	130775	4,5	4,5	72	50	22	40822
28.окт	3566	130692	131111	3,9	3,9	72	50	22	40893
29.окт	3566	130793	131214	4,6	4,6	70	49	21	40917
30.окт	3571	130903	131325	3,5	3,5	74	46	28	40941
31.окт	3574	131027	131451	5,6	5,6	72	50	22	40967
01.ноя	3576	131145	131570	5,6	5,6	79	57	22	40989
06.ноя	3592	131725	132156	4,5	4,5	72	47	25	41115
07.ноя	3594	131829	132262	4,8	4,8	72	49	23	41138
11.ноя	3607	132288	132726	3,8	3,8	74	48	26	41237
12.ноя	3609	132397	132836	4,7	4,7	71	51	20	41259
13.ноя	3611	132495	132936	4,1	4,1	74	49	25	41280
14.ноя	3614	132599	133041	5,5	5,5	79	54	25	41301
15.ноя	3618	132737	133181	5,5	5,5	73	53	20	41326
19.ноя	3630	133216	133671	5,3	5,3	90	59	31	41422
20.ноя	3634	133345	133800	5,2	5,2	93	62	31	41446
итого	83	3329	3374	4,6	4,6	75	51	24	697

Невозврат: 3329 т - 3374 т = -45 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Булдакова С.Ю.

22 11 2019г.



11070

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"



Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 под. 3 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Эльф-04п 72753412

Дата поверки:

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	V1	V2	Vd
	Гкал	ч	°C	°C	°C	м3	м3	м3
22.10.2019	1484,49	27670,	66,66	46,17	20,49	77854,56	75754,18	2100,38
23.10.2019	1485,86	27694,	66,19	45,06	21,13	77920,57	75818,25	2102,32
24.10.2019	1487,13	27718,	65,71	44,71	21,	77982,18	75878,05	2104,13
25.10.2019	1488,37	27741,	66,23	44,33	21,9	78040,09	75934,18	2105,92
26.10.2019	1489,62	27765,	66,15	43,92	22,23	78097,	75989,3	2107,69
27.10.2019	1490,75	27788,	65,84	42,65	23,18	78146,8	76037,56	2109,24
28.10.2019	1491,83	27812,	65,82	42,71	23,11	78194,42	76083,69	2110,72
29.10.2019	1493,2	27836,	65,77	46,17	19,6	78265,33	76152,35	2112,98
30.10.2019	1494,79	27860,	68,49	49,25	19,24	78349,75	76234,13	2115,62
31.10.2019	1496,49	27883,	68,31	53,28	15,03	78464,83	76345,98	2118,84
01.11.2019	1498,37	27906,	69,64	56,33	13,31	78608,69	76486,02	2122,66
02.11.2019	1500,44	27930,	71,28	57,23	14,05	78759,45	76632,78	2126,67
03.11.2019	1502,35	27953,	70,59	55,59	15,01	78888,79	76758,6	2130,19
04.11.2019	1504,21	27976,	69,71	54,35	15,36	79012,38	76878,8	2133,59
05.11.2019	1505,78	27999,	68,98	48,74	20,24	79091,68	76955,73	2135,96
06.11.2019	1507,09	28022,	68,44	44,31	24,13	79146,95	77009,22	2137,73
07.11.2019	1508,38	28045,	68,64	44,27	24,36	79201,15	77061,61	2139,55
08.11.2019	1509,87	28069,	68,48	47,17	21,32	79272,24	77130,38	2141,86
09.11.2019	1511,9	28093,	70,04	55,97	14,07	79419,39	77273,36	2146,03
10.11.2019	1513,97	28117,	70,66	54,88	15,79	79553,35	77403,56	2149,79
11.11.2019	1515,77	28141,	68,62	51,28	17,34	79658,59	77505,83	2152,76
12.11.2019	1517,33	28164,	68,22	48,98	19,24	79741,67	77586,42	2155,25
13.11.2019	1518,93	28187,	68,83	48,81	20,02	79822,84	77665,06	2157,78
14.11.2019	1520,93	28210,	71,25	57,18	14,07	79967,87	77805,93	2161,93
15.11.2019	1523,01	28233,	71,54	57,06	14,49	80114,53	77948,52	2166,01
16.11.2019	1524,75	28256,	69,64	53,62	16,02	80225,31	78056,23	2169,09
17.11.2019	1526,34	28279,	66,11	47,63	18,48	80312,71	78141,	2171,71
18.11.2019	1528,13	28303,	67,52	51,36	16,16	80425,47	78250,31	2175,15
19.11.2019	1530,48	28326,	75,77	59,21	16,56	80571,09	78391,56	2179,53
20.11.2019	1533,17	28350,	81,04	61,95	19,09	80715,7	78531,94	2183,75
Итого за период	50,137	704,000				2 933,412	2 847,905	85,507
Средние:			69,006	50,472	18,534			

Дата	Q1	траб	V1	V2	Vd
21.10.2019 23:59:59	1483,04	27646,	77782,28	75684,04	2098,24
20.11.2019 23:59:59	1533,17	28350,	80715,7	78531,94	2183,75
Итого	50,137	704,000	2 933,412	2 847,905	85,507

Представитель абонента  Представитель теплоснабж. организации  22. 11. 19



46,117 часов

2698,21

2619,56

4,02 часов

235,20

228,35

2 УТД

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

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
22.10.2019	4707,17	27425,	67,66	49,64	18,02	212054,17	211841,52	212,66
23.10.2019	4712,12	27449,	67,36	49,76	17,6	212340,64	212127,99	212,66
24.10.2019	4716,95	27473,	66,89	50,04	16,86	212632,35	212419,69	212,66
25.10.2019	4721,7	27497,	67,51	50,14	17,37	212911,18	212698,52	212,66
26.10.2019	4726,41	27521,	67,39	50,22	17,16	213190,65	212977,99	212,66
27.10.2019	4731,17	27545,	67,22	50,21	17,01	213475,57	213262,92	212,66
28.10.2019	4735,64	27569,	67,42	50,36	17,06	213742,94	213530,28	212,66
29.10.2019	4740,22	27593,	66,87	51,52	15,35	214046,47	213833,82	212,66
30.10.2019	4745,03	27617,	69,48	52,01	17,47	214327,39	214114,73	212,66
31.10.2019	4749,93	27641,	68,88	51,15	17,73	214608,74	214396,08	212,66
01.11.2019	4755,23	27665,	70,3	52,77	17,53	214917,42	214704,76	212,66
02.11.2019	4760,71	27689,	71,86	52,56	19,31	215207,42	214994,77	212,66
03.11.2019	4766,06	27713,	71,1	52,25	18,85	215496,66	215284,01	212,66
04.11.2019	4771,59	27737,	70,38	51,17	19,2	215790,56	215577,9	212,66
05.11.2019	4776,62	27761,	69,95	51,24	18,71	216065,23	215852,57	212,66
06.11.2019	4781,74	27785,	69,7	51,36	18,33	216349,61	216136,96	212,66
07.11.2019	4786,69	27809,	70,06	51,45	18,61	216621,41	216408,75	212,66
08.11.2019	4791,6	27833,	69,79	51,49	18,3	216894,61	216681,95	212,66
09.11.2019	4796,95	27857,	70,66	52,02	18,64	217187,95	216975,29	212,66
10.11.2019	4802,59	27881,	71,06	52,05	19,01	217490,88	217278,22	212,66
11.11.2019	4807,69	27905,	69,25	50,91	18,34	217774,27	217561,62	212,66
12.11.2019	4812,79	27929,	69,15	51,48	17,67	218068,44	217855,78	212,66
13.11.2019	4817,91	27953,	69,82	51,51	18,31	218353,73	218141,07	212,66
14.11.2019	4823,79	27977,	71,88	53,68	18,2	218683,5	218470,84	212,66
15.11.2019	4829,8	28001,	72,12	54,01	18,11	219022,63	218809,97	212,66
16.11.2019	4834,98	28025,	69,95	51,35	18,6	219306,69	219094,03	212,66
17.11.2019	4840,08	28049,	66,86	49,92	16,94	219613,28	219400,62	212,66
18.11.2019	4845,25	28073,	68,29	50,72	17,57	219913,25	219700,59	212,66
19.11.2019	4852,23	28097,	76,83	56,01	20,82	220256,39	220043,73	212,66
20.11.2019	4859,83	28121,	81,85	58,36	23,49	220588,68	220376,03	212,66
Итого за период	157,807	720,000				8 825,632	8 825,632	
Средние:			69,918	51,713	18,205			

Дата	Q1	траб	V1	V2	Vd
21.10.2019 23:59:59	4702,02	27401,	211763,05	211550,4	212,66
20.11.2019 23:59:59	4859,83	28121,	220588,68	220376,03	212,66
Итого	157,807	720,000	8 825,632	8 825,632	

Представитель абонента *[Подпись]* Представитель теплоснабж. организации *[Подпись]* 22.11.19



144,552 экв  
- 13,25 экв

8084,60  
741,03

8084,60  
741,03

3 лист

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 под. 1 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Эльф-04п 43473312

Дата поверки:

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	V1	V2	Vd
	Гкал	ч	°C	°C	°C	м3	м3	м3
22.10.2019	1492,69	27454,	66,95	44,74	22,21	75379,93	72734,34	2645,59
23.10.2019	1494,4	27478,	66,86	49,68	17,18	75481,38	72832,68	2648,7
24.10.2019	1496,15	27501,	66,6	52,08	14,52	75603,93	72951,62	2652,3
25.10.2019	1497,92	27525,	67,1	51,78	15,31	75721,66	73065,81	2655,85
26.10.2019	1499,57	27548,	67,1	51,97	15,13	75832,63	73173,42	2659,21
27.10.2019	1501,23	27572,	66,94	52,	14,93	75945,79	73283,14	2662,65
28.10.2019	1502,8	27595,	67,1	52,53	14,57	76055,75	73389,72	2666,03
29.10.2019	1504,4	27618,	66,54	52,09	14,45	76168,46	73498,86	2669,6
30.10.2019	1506,12	27642,	68,99	51,68	17,31	76269,4	73596,4	2673,
31.10.2019	1507,8	27665,	68,56	51,24	17,32	76368,67	73692,29	2676,38
01.11.2019	1509,55	27688,	69,61	51,13	18,48	76465,33	73785,55	2679,79
02.11.2019	1511,35	27711,	71,26	50,21	21,05	76552,56	73869,55	2683,
03.11.2019	1513,21	27734,	70,51	50,05	20,46	76645,29	73958,87	2686,41
04.11.2019	1515,07	27757,	69,8	49,67	20,13	76739,6	74049,74	2689,86
05.11.2019	1516,84	27780,	69,48	50,96	18,52	76837,14	74143,78	2693,36
06.11.2019	1518,57	27803,	69,35	50,73	18,62	76931,67	74234,9	2696,77
07.11.2019	1520,26	27826,	69,62	51,16	18,47	77024,84	74324,72	2700,12
08.11.2019	1521,92	27849,	69,43	50,82	18,61	77115,81	74412,45	2703,36
09.11.2019	1523,78	27873,	70,1	50,22	19,88	77211,71	74504,87	2706,84
10.11.2019	1525,68	27897,	70,47	49,85	20,62	77305,81	74595,51	2710,3
11.11.2019	1527,45	27920,	68,91	50,8	18,12	77405,1	74691,3	2713,8
12.11.2019	1529,2	27943,	68,71	50,73	17,97	77504,45	74787,11	2717,34
13.11.2019	1530,92	27966,	69,39	51,02	18,37	77599,63	74878,84	2720,78
14.11.2019	1532,73	27989,	71,19	50,1	21,09	77687,62	74963,49	2724,13
15.11.2019	1534,68	28013,	71,43	50,09	21,35	77780,65	75052,98	2727,67
16.11.2019	1536,56	28036,	69,43	50,09	19,35	77879,73	75148,44	2731,29
17.11.2019	1538,44	28059,	66,52	50,96	15,56	78002,8	75267,23	2735,57
18.11.2019	1540,24	28082,	67,89	51,2	16,69	78112,82	75373,3	2739,51
19.11.2019	1542,23	28105,	74,65	49,49	25,16	78193,72	75450,91	2742,81
20.11.2019	1544,36	28129,	80,78	47,67	33,11	78259,8	75514,15	2745,65
Итого за период	52,930	699,000				2 937,627	2 835,652	101,975
Средние:			69,375	50,557	18,818			

Дата	Q1	траб	V1	V2	Vd
21.10.2019 23:59:59	1491,43	27430,	75322,17	72678,5	2643,67
20.11.2019 23:59:59	1544,36	28129,	78259,8	75514,15	2745,65
Итого	52,930	699,000	2 937,627	2 835,652	101,975

Представитель абонента *[Подпись]* Представитель теплоснабж. организации *[Подпись]* 22.11.19



*месячная часть - 48,79 ткал 2707,86 2613,86*  
*ежемесячная часть - 4,14 ткал 229,77 221,79*

1 шт

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 36 под. 4 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Эльф-03п 34643212

Дата поверки:

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
22.10.2019	4425,51	28337,8	67,3	48,1	19,19	190034,74	188940,11	1094,64
23.10.2019	4429,75	28361,8	66,96	49,82	17,14	190281,57	189184,13	1097,43
24.10.2019	4434,78	28385,8	66,71	50,85	15,86	190598,11	189496,9	1101,21
25.10.2019	4439,51	28408,8	67,35	51,16	16,19	190889,26	189784,64	1104,62
26.10.2019	4444,27	28431,8	67,24	51,85	15,38	191197,94	190089,58	1108,36
27.10.2019	4449,01	28454,8	67,09	52,02	15,07	191511,4	190399,2	1112,2
28.10.2019	4453,47	28477,8	67,29	51,76	15,53	191798,13	190682,48	1115,65
29.10.2019	4457,92	28500,8	66,75	51,74	15,	192094,17	190974,87	1119,3
30.10.2019	4462,64	28523,8	69,38	52,31	17,08	192369,97	191247,61	1122,36
31.10.2019	4467,17	28545,8	68,77	51,92	16,86	192637,8	191512,42	1125,37
01.11.2019	4471,95	28567,8	70,24	51,64	18,6	192894,14	191766,13	1128,01
02.11.2019	4477,11	28590,8	71,6	51,64	19,96	193152,09	192021,64	1130,46
03.11.2019	4481,97	28612,8	70,85	51,6	19,25	193404,13	192271,17	1132,95
04.11.2019	4487,21	28635,8	70,1	52,01	18,09	193693,2	192557,19	1136,
05.11.2019	4492,05	28657,8	69,75	51,47	18,28	193957,16	192818,39	1138,77
06.11.2019	4496,89	28680,8	69,54	48,47	21,07	194186,58	193045,7	1140,88
07.11.2019	4501,76	28703,8	69,91	47,88	22,04	194406,82	193264,02	1142,8
08.11.2019	4506,54	28726,8	69,62	48,03	21,58	194627,98	193483,2	1144,79
09.11.2019	4511,39	28748,8	70,39	47,38	23,01	194838,23	193691,72	1146,52
10.11.2019	4516,69	28771,8	70,82	47,19	23,63	195062,29	193914,01	1148,29
11.11.2019	4521,45	28793,8	69,15	47,2	21,95	195278,88	194128,68	1150,2
12.11.2019	4526,08	28815,8	69,02	47,58	21,44	195494,42	194342,26	1152,16
13.11.2019	4531,04	28838,8	69,65	47,6	22,05	195718,94	194564,82	1154,12
14.11.2019	4535,99	28860,8	71,6	47,97	23,63	195927,97	194772,22	1155,75
15.11.2019	4541,14	28882,8	71,86	47,37	24,49	196137,96	194980,67	1157,29
16.11.2019	4546,31	28905,8	69,66	46,47	23,19	196360,64	195201,52	1159,12
17.11.2019	4551,05	28927,8	66,7	45,55	21,15	196584,19	195422,94	1161,25
18.11.2019	4555,93	28950,8	68,04	46,61	21,43	196811,54	195648,19	1163,34
19.11.2019	4561,61	28972,8	76,28	48,28	28,	197014,16	195849,79	1164,37
20.11.2019	4568,48	28996,8	81,32	49,31	32,01	197228,35	196063,46	1164,89
Итого за период	147,054	683,000				7 405,831	7 333,377	72,455
Средние:			69,699	49,426	20,273			

Дата	Q1	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	4421,43	28313,8	189822,52	188730,08	1092,44
20.11.2019 23:59:59	4568,48	28996,8	197228,35	196063,46	1164,89
Итого	147,054	683,000	7 405,831	7 333,377	72,455

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]* 22.11.19

2 к/шт

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 36 под. 1 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Эльф-03п 34563212

Дата поверки:

Дата	Q1	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
22.10.2019	3092,55	28037,53	66,36	44,26	22,09	135416,2	131797,78	3618,41
23.10.2019	3095,75	28060,53	66,28	46,6	19,68	135577,06	131954,88	3622,18
24.10.2019	3099,04	28083,53	66,04	48,55	17,49	135764,7	132138,73	3625,97
25.10.2019	3102,28	28106,53	66,61	49,08	17,53	135949,32	132319,96	3629,35
26.10.2019	3105,69	28130,53	66,56	48,53	18,03	136137,84	132505,1	3632,74
27.10.2019	3109,08	28154,53	66,39	48,49	17,9	136327,08	132690,46	3636,62
28.10.2019	3112,02	28176,53	66,47	48,15	18,32	136486,99	132846,69	3640,3
29.10.2019	3114,99	28198,53	65,92	49,36	16,57	136666,16	133021,36	3644,81
30.10.2019	3118,35	28221,53	68,62	50,32	18,3	136849,11	133199,84	3649,27
31.10.2019	3121,5	28243,53	68,13	50,3	17,83	137025,81	133372,66	3653,14
01.11.2019	3124,94	28265,53	69,06	49,77	19,3	137203,65	133546,62	3657,03
02.11.2019	3128,4	28287,53	70,66	50,62	20,04	137376,	133715,78	3660,22
03.11.2019	3132,15	28310,53	70,01	49,53	20,48	137558,37	133895,14	3663,23
04.11.2019	3135,73	28332,53	69,24	49,09	20,15	137736,06	134069,93	3666,13
05.11.2019	3139,19	28354,53	68,89	49,16	19,73	137911,08	134242,05	3669,04
06.11.2019	3143,31	28377,53	68,7	48,09	20,61	138110,58	134438,1	3672,48
07.11.2019	3147,62	28400,53	69,13	49,46	19,67	138329,22	134652,41	3676,81
08.11.2019	3151,94	28424,53	68,79	49,02	19,77	138547,34	134866,17	3681,17
09.11.2019	3156,42	28447,53	69,73	50,07	19,66	138774,43	135089,37	3685,06
10.11.2019	3161,32	28470,53	70,1	49,23	20,88	139008,78	135319,94	3688,84
11.11.2019	3165,65	28492,53	68,47	49,18	19,29	139232,94	135539,94	3693,
12.11.2019	3169,96	28515,53	68,3	49,31	18,98	139459,68	135761,95	3697,73
13.11.2019	3174,3	28537,53	69,03	49,61	19,43	139682,24	135979,81	3702,43
14.11.2019	3178,8	28560,53	70,87	51,11	19,77	139909,8	136202,	3707,8
15.11.2019	3183,2	28582,53	71,05	50,81	20,24	140126,54	136413,41	3713,13
16.11.2019	3187,6	28604,53	68,94	49,32	19,61	140350,33	136631,94	3718,38
17.11.2019	3192,16	28626,53	65,99	46,79	19,19	140587,75	136863,29	3724,46
18.11.2019	3196,68	28649,53	67,33	48,07	19,26	140821,68	137090,92	3730,76
19.11.2019	3201,39	28671,53	75,48	53,02	22,46	141030,99	137294,51	3736,47
20.11.2019	3207,	28695,53	80,4	55,74	24,66	141258,17	137516,09	3742,08
Итого за период	117,413	682,000				5 975,854	5 849,253	126,602
Средние:			68,918	49,355	19,564			

Дата	Q1	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	3089,59	28013,53	135282,31	131666,83	3615,48
20.11.2019 23:59:59	3207,	28695,53	141258,17	137516,09	3742,08
Итого	117,413	682,000	5 975,854	5 849,253	126,602

Представитель абонента



Представитель теплоснабж. организации

*Ураф 22.11.19*

1 шт

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 38 под. 1 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 105303

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
22.10.2019	941,92	67252,65	67,46	53,06	14,4	48759,17	48484,92	274,25
23.10.2019	944,15	67276,66	67,09	54,14	12,95	48935,8	48702,82	232,98
24.10.2019	946,09	67300,66	66,64	54,12	12,52	49095,71	48900,14	195,57
25.10.2019	948,05	67324,66	67,13	54,08	13,05	49252,85	49094,06	158,79
26.10.2019	950,03	67348,66	67,16	54,24	12,92	49415,32	49294,56	120,76
27.10.2019	952,06	67372,66	67,03	54,06	12,97	49580,07	49497,9	82,17
28.10.2019	954,	67396,66	67,08	54,44	12,64	49741,28	49673,52	67,76
29.10.2019	955,92	67420,66	66,64	54,81	11,83	49914,6	49844,76	69,84
30.10.2019	958,01	67444,66	68,99	52,31	16,68	50045,4	49974,11	71,29
31.10.2019	960,6	67468,66	68,7	52,99	15,71	50220,4	50146,96	73,44
01.11.2019	963,67	67492,66	69,9	54,21	15,69	50418,81	50342,64	76,17
02.11.2019	966,97	67516,66	71,61	54,74	16,87	50616,4	50537,57	78,83
03.11.2019	970,22	67540,51	70,86	54,83	16,03	50821,43	50740,	81,43
04.11.2019	973,47	67564,68	70,15	54,86	15,29	51035,27	50951,35	83,92
05.11.2019	976,59	67588,66	69,79	54,74	15,05	51244,74	51158,41	86,33
06.11.2019	979,58	67612,51	69,6	54,89	14,71	51449,32	51360,5	88,81
07.11.2019	982,63	67636,66	69,81	55,22	14,59	51660,77	51569,13	91,64
08.11.2019	985,55	67660,66	69,66	55,37	14,29	51866,92	51772,33	94,59
09.11.2019	988,65	67684,66	70,32	55,34	14,98	52076,51	51978,94	97,57
10.11.2019	991,84	67708,66	70,89	55,44	15,45	52285,89	52185,58	100,31
11.11.2019	994,79	67732,66	69,25	55,03	14,22	52495,17	52392,31	102,86
12.11.2019	997,8	67756,66	68,91	55,	13,91	52714,08	52608,58	105,5
13.11.2019	1000,8	67780,66	69,6	55,46	14,14	52929,08	52821,04	108,04
14.11.2019	1003,96	67804,68	71,46	55,3	16,16	53126,59	53016,21	110,38
15.11.2019	1007,22	67828,66	71,8	55,04	16,76	53323,26	53210,47	112,79
16.11.2019	1010,29	67852,68	69,81	54,94	14,87	53531,65	53416,47	115,18
17.11.2019	1013,25	67876,68	66,96	54,03	12,93	53763,64	53645,72	117,92
18.11.2019	1016,23	67900,66	68,1	54,3	13,8	53982,76	53861,98	120,78
19.11.2019	1019,97	67924,66	75,98	55,77	20,21	54172,63	54049,47	123,16
20.11.2019	1023,97	67948,68	81,45	57,74	23,71	54341,35	54216,56	124,79
Итого за период	84,678	720,016				5 767,012	5 959,438	-192,426
Средние:			69,661	54,683	14,978			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	939,29	67228,66	48574,34	48257,12	317,22
20.11.2019 23:59:59	1023,97	67948,68	54341,35	54216,56	124,79
Итого	84,678	720,016	5 767,012	5 959,438	-192,426

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



22.11.19

2 КТП

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 38 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 105304

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	T	T	T
22.10.2019	968,7	67003,72	66,7	48,25	18,45	48015,76	48786,43	-770,67
23.10.2019	971,35	67027,72	66,35	48,16	18,19	48167,48	48940,24	-772,76
24.10.2019	973,98	67051,7	65,92	48,26	17,66	48323,61	49098,64	-775,03
25.10.2019	976,51	67075,7	66,4	47,86	18,54	48462,83	49240,1	-777,27
26.10.2019	979,13	67099,7	66,44	48,43	18,01	48612,6	49392,29	-779,69
27.10.2019	981,77	67123,68	66,34	48,95	17,39	48770,14	49552,51	-782,37
28.10.2019	984,32	67147,7	66,37	48,54	17,83	48918,59	49703,4	-784,81
29.10.2019	986,8	67171,7	65,92	48,2	17,72	49063,18	49850,3	-787,12
30.10.2019	989,4	67195,68	68,23	47,68	20,55	49192,24	49981,47	-789,23
31.10.2019	992,25	67219,7	67,95	48,7	19,25	49346,04	50138,	-791,96
01.11.2019	995,4	67243,57	69,13	49,66	19,47	49508,77	50303,38	-794,61
02.11.2019	998,76	67267,7	70,78	49,97	20,81	49671,83	50469,27	-797,44
03.11.2019	1002,07	67291,66	70,05	49,79	20,26	49836,75	50637,13	-800,38
04.11.2019	1005,42	67315,68	69,38	49,99	19,39	50011,12	50814,7	-803,58
05.11.2019	1008,73	67339,66	69,02	49,92	19,1	50186,6	50993,35	-806,75
06.11.2019	1011,91	67363,62	68,85	49,91	18,94	50356,84	51166,5	-809,66
07.11.2019	1015,01	67387,63	69,06	50,17	18,89	50521,84	51334,17	-812,33
08.11.2019	1018,15	67411,62	68,91	50,35	18,56	50692,17	51507,34	-815,17
09.11.2019	1021,47	67435,57	69,54	50,03	19,51	50864,	51682,02	-818,02
10.11.2019	1024,83	67459,42	70,11	50,06	20,05	51035,04	51856,03	-820,99
11.11.2019	1028,02	67483,55	68,49	49,58	18,91	51204,31	52028,01	-823,7
12.11.2019	1031,15	67507,52	68,16	49,5	18,66	51374,87	52200,88	-826,01
13.11.2019	1034,3	67531,48	68,82	49,55	19,27	51539,36	52367,47	-828,11
14.11.2019	1037,67	67555,48	70,64	49,51	21,13	51700,77	52530,86	-830,09
15.11.2019	1041,04	67579,47	70,94	49,04	21,9	51855,14	52687,27	-832,13
16.11.2019	1044,37	67603,47	69,03	49,2	19,83	52024,8	52859,38	-834,58
17.11.2019	1047,59	67627,47	66,26	49,34	16,92	52222,51	53059,91	-837,4
18.11.2019	1050,71	67651,47	67,32	48,28	19,04	52387,65	53227,47	-839,82
19.11.2019	1054,45	67675,47	74,99	49,37	25,62	52538,14	53380,35	-842,21
20.11.2019	1058,56	67699,43	80,36	50,86	29,5	52677,28	53522,	-844,72
Итого за период	92,541	719,648				4 811,082	4 887,059	-75,977
Средние:			68,882	49,237	19,645			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	966,02	66979,78	47866,2	48634,94	-768,74
20.11.2019 23:59:59	1058,56	67699,43	52677,28	53522,	-844,72
Итого	92,541	719,648	4 811,082	4 887,059	-75,977

Представитель абонента *Алекс*

Представитель теплоснабж.организации *Слав 22.11.19*





1 ктп

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 105299

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
22.10.2019	140,93	62725,05	65,21	48,15	17,06	8440,66	8193,18	247,48
23.10.2019	143,88	62749,05	64,91	47,65	17,26	8612,7	8358,64	254,06
24.10.2019	146,82	62773,05	64,55	48,45	16,1	8796,4	8535,21	261,19
25.10.2019	149,8	62797,05	65,1	49,38	15,72	8989,22	8720,52	268,7
26.10.2019	152,78	62821,07	65,15	50,18	14,97	9191,1	8914,48	276,62
27.10.2019	155,75	62845,05	65,07	50,5	14,57	9398,54	9113,31	285,23
28.10.2019	158,59	62869,05	65,12	49,91	15,21	9588,29	9294,9	293,39
29.10.2019	161,39	62893,07	64,58	49,67	14,91	9780,87	9479,21	301,66
30.10.2019	164,33	62917,05	66,92	49,07	17,85	9948,42	9639,77	308,65
31.10.2019	167,48	62941,05	66,6	49,7	16,9	10137,91	9821,51	316,4
01.11.2019	170,86	62965,05	67,51	49,85	17,66	10330,96	10006,71	324,25
02.11.2019	174,42	62989,05	69,07	50,39	18,68	10521,92	10190,18	331,74
03.11.2019	177,95	63013,05	68,43	50,22	18,21	10716,94	10377,41	339,53
04.11.2019	181,5	63037,07	67,78	50,17	17,61	10919,71	10571,92	347,79
05.11.2019	184,91	63061,05	67,38	49,79	17,59	11113,76	10757,84	355,92
06.11.2019	188,24	63085,05	67,27	50,53	16,74	11312,86	10948,54	364,32
07.11.2019	191,55	63109,05	67,52	50,92	16,6	11513,35	11141,07	372,28
08.11.2019	194,72	63133,05	67,38	50,35	17,03	11700,06	11320,47	379,59
09.11.2019	198,08	63157,05	68,03	49,64	18,39	11883,23	11496,62	386,61
10.11.2019	201,62	63181,05	68,54	49,79	18,75	12073,12	11679,08	394,04
11.11.2019	204,95	63205,05	66,97	49,39	17,58	12262,11	11860,7	401,41
12.11.2019	208,24	63229,05	66,67	49,53	17,14	12454,87	12045,85	409,02
13.11.2019	211,56	63253,05	67,34	50,06	17,28	12647,73	12231,11	416,62
14.11.2019	215,1	63277,07	69,03	49,73	19,3	12831,85	12408,04	423,81
15.11.2019	218,69	63301,05	69,29	49,57	19,72	13014,61	12583,57	431,04
16.11.2019	222,11	63325,07	67,4	49,32	18,08	13203,87	12765,27	438,6
17.11.2019	225,57	63349,07	64,72	48,07	16,65	13411,73	12964,62	447,11
18.11.2019	228,9	63373,05	65,75	48,13	17,62	13601,56	13146,7	454,86
19.11.2019	232,88	63397,05	73,13	50,21	22,92	13778,5	13316,75	461,75
20.11.2019	237,39	63421,05	78,18	52,06	26,12	13950,85	13482,52	468,33
Итого за период	99,534	720,000				5 691,989	5 464,140	227,850
Средние:			67,353	49,679	17,674			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	137,86	62701,05	8258,86	8018,38	240,48
20.11.2019 23:59:59	237,39	63421,05	13950,85	13482,52	468,33
Итого	99,534	720,000	5 691,989	5 464,140	227,850

Представитель абонента

*[Handwritten signature]*

Представитель теплоснабж.организации

*[Handwritten signature]* 20.11.19



3 шт

## Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 901097

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°С	°С	°С	т	т	т
22.10.2019	134,83	66032,16	66,09	44,76	21,33	6487,6	6377,21	110,39
23.10.2019	137,61	66056,18	65,83	45,27	20,56	6627,42	6514,62	112,8
24.10.2019	140,36	66080,16	65,41	45,71	19,7	6771,66	6656,2	115,46
25.10.2019	143,05	66104,16	65,96	45,64	20,32	6907,44	6789,23	118,21
26.10.2019	145,82	66128,18	66,01	46,16	19,85	7049,3	6928,13	121,17
27.10.2019	148,6	66152,16	65,86	46,66	19,2	7199,52	7075,12	124,4
28.10.2019	151,17	66176,18	65,89	45,93	19,96	7330,7	7203,45	127,25
29.10.2019	153,82	66200,18	65,41	45,62	19,79	7466,53	7336,33	130,2
30.10.2019	156,57	66224,16	67,87	45,54	22,33	7590,53	7457,47	133,06
31.10.2019	159,37	66248,18	67,45	45,	22,45	7716,25	7580,4	135,85
01.11.2019	162,28	66272,18	68,45	44,3	24,15	7837,98	7699,45	138,53
02.11.2019	165,43	66296,16	70,11	44,57	25,54	7961,95	7820,66	141,29
03.11.2019	168,49	66320,16	69,45	44,74	24,71	8087,15	7943,2	143,95
04.11.2019	171,74	66344,18	68,73	44,77	23,96	8225,59	8078,79	146,8
05.11.2019	174,78	66368,16	68,28	44,25	24,03	8353,59	8204,22	149,37
06.11.2019	177,81	66392,16	68,13	44,9	23,23	8485,92	8333,95	151,97
07.11.2019	180,81	66416,18	68,35	45,	23,35	8615,4	8460,78	154,62
08.11.2019	183,72	66440,18	68,13	44,98	23,15	8741,72	8584,45	157,27
09.11.2019	186,91	66464,18	68,85	44,87	23,98	8876,57	8716,5	160,07
10.11.2019	190,14	66488,18	69,49	44,89	24,6	9010,7	8847,81	162,89
11.11.2019	193,1	66512,18	67,84	44,84	23,	9142,15	8976,64	165,51
12.11.2019	196,01	66536,16	67,55	45,	22,55	9273,16	9104,73	168,43
13.11.2019	198,99	66560,16	68,17	45,08	23,09	9404,16	9232,93	171,23
14.11.2019	202,11	66584,18	69,8	44,05	25,75	9526,5	9352,59	173,91
15.11.2019	205,35	66608,18	70,24	43,69	26,55	9649,25	9472,6	176,65
16.11.2019	208,5	66632,16	68,3	44,4	23,9	9782,83	9603,35	179,48
17.11.2019	211,53	66656,18	65,56	45,11	20,45	9936,34	9753,97	182,37
18.11.2019	214,54	66680,18	66,59	43,94	22,65	10071,74	9886,51	185,23
19.11.2019	218,07	66704,18	74,11	43,01	31,1	10189,98	10002,07	187,91
20.11.2019	222,01	66728,18	79,4	43,48	35,92	10299,6	10109,22	190,38
Итого за период	90,083	720,000				3 951,649	3 869,490	82,160
Средние:			68,244	44,872	23,372			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	131,93	66008,18	6347,95	6239,73	108,22
20.11.2019 23:59:59	222,01	66728,18	10299,6	10109,22	190,38
Итого	90,083	720,000	3 951,649	3 869,490	82,160

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



22.11.19

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

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
22.10.2019	2194,43	20793,2	68,29	46,84	21,45	76999,49	75967,5	1031,99
23.10.2019	2198,44	20817,2	72,84	49,57	23,27	77171,14	76136,75	1034,38
24.10.2019	2202,43	20841,2	72,43	49,66	22,77	77345,44	76308,66	1036,78
25.10.2019	2206,29	20865,2	71,91	49,93	21,98	77520,42	76481,28	1039,13
26.10.2019	2210,22	20889,2	71,68	49,73	21,95	77698,27	76656,76	1041,5
27.10.2019	2214,19	20913,2	71,62	49,89	21,73	77880,07	76836,19	1043,88
28.10.2019	2218,06	20937,2	72,47	50,96	21,51	78058,84	77012,43	1046,4
29.10.2019	2221,76	20961,2	70,44	49,54	20,9	78234,96	77186,32	1048,63
30.10.2019	2225,47	20985,2	70,54	49,05	21,49	78406,58	77355,87	1050,7
31.10.2019	2228,76	21009,2	63,55	47,85	15,71	78560,67	77508,15	1052,52
01.11.2019	2233,23	21033,2	75,16	51,26	23,9	78747,06	77692,37	1054,69
02.11.2019	2238,04	21057,2	77,97	52,01	25,97	78931,52	77874,67	1056,85
03.11.2019	2242,74	21081,2	78,52	52,59	25,93	79112,18	78052,87	1059,31
04.11.2019	2247,51	21105,2	77,36	51,5	25,86	79295,97	78234,21	1061,76
05.11.2019	2251,73	21129,2	72,41	49,66	22,75	79480,68	78416,58	1064,11
06.11.2019	2255,99	21153,2	72,17	49,9	22,27	79671,05	78604,56	1066,49
07.11.2019	2260,12	21177,2	72,19	50,21	21,98	79857,78	78788,91	1068,87
08.11.2019	2264,24	21201,2	72,69	50,12	22,57	80040,04	78968,8	1071,24
09.11.2019	2268,9	21225,2	78,03	51,6	26,43	80215,3	79141,81	1073,49
10.11.2019	2273,62	21249,2	77,01	50,51	26,49	80392,88	79317,2	1075,68
11.11.2019	2277,85	21273,2	74,02	50,22	23,8	80570,13	79492,26	1077,87
12.11.2019	2282,04	21297,2	72,1	49,05	23,05	80750,98	79670,86	1080,12
13.11.2019	2286,1	21321,2	71,79	49,24	22,55	80930,11	79847,85	1082,26
14.11.2019	2290,67	21345,2	76,93	49,97	26,96	81099,35	80015,07	1084,28
15.11.2019	2295,29	21369,2	77,47	49,99	27,48	81267,02	80180,88	1086,13
16.11.2019	2299,87	21393,2	74,65	48,98	25,67	81445,26	80356,96	1088,3
17.11.2019	2304,41	21417,2	73,01	48,18	24,83	81627,16	80536,69	1090,47
18.11.2019	2308,82	21441,2	73,5	48,24	25,26	81801,54	80709,02	1092,51
19.11.2019	2314,55	21465,2	88,61	53,62	35,	81964,36	80869,73	1094,63
20.11.2019	2320,53	21489,2	91,46	55,17	36,29	82128,88	81032,08	1096,8
Итого за период	129,753	720,000				5 299,208	5 232,541	66,673
Средние:			74,427	50,168	24,260			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	2190,77	20769,2	76829,67	75799,54	1030,13
20.11.2019 23:59:59	2320,53	21489,2	82128,88	81032,08	1096,8
Итого	129,753	720,000	5 299,208	5 232,541	66,673

Представитель абонента

*[Handwritten signature]*

Представитель теплоснабж. организации

*[Handwritten signature]*  
22/11.19г.



125,733 квч

5735,03

5080,43

4,02 квч

164,18

162,11

12/11

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 42 под. 1 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: КАРАТ 307 10314614

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
22.10.2019	1961,68	25470,27	68,14	45,16	22,98	91249,27	90761,67	487,6
23.10.2019	1964,41	25494,27	72,71	47,53	25,18	91357,32	90868,58	488,74
24.10.2019	1967,06	25518,27	72,3	47,81	24,49	91465,48	90975,63	489,85
25.10.2019	1969,58	25542,27	71,78	48,58	23,2	91573,51	91082,62	490,89
26.10.2019	1972,07	25566,27	71,53	48,45	23,09	91681,2	91189,23	491,97
27.10.2019	1974,63	25590,27	71,45	47,98	23,48	91789,55	91296,61	492,95
28.10.2019	1977,08	25614,27	72,31	49,3	23,01	91895,47	91401,75	493,72
29.10.2019	1979,43	25638,27	70,3	48,58	21,72	92003,15	91508,43	494,72
30.10.2019	1981,81	25662,27	70,45	48,33	22,11	92110,61	91614,84	495,77
31.10.2019	1983,88	25686,27	63,4	47,14	16,26	92203,46	91706,77	496,69
01.11.2019	1986,67	25710,27	74,98	49,86	25,12	92314,09	91816,35	497,74
02.11.2019	1989,67	25734,27	77,79	50,55	27,24	92424,23	91925,26	498,97
03.11.2019	1992,71	25758,27	78,39	51,26	27,13	92535,62	92035,46	500,17
04.11.2019	1995,73	25782,27	77,22	50,6	26,63	92648,63	92147,34	501,29
05.11.2019	1998,47	25806,27	72,3	48,84	23,46	92765,33	92262,82	502,51
06.11.2019	2001,17	25830,27	72,07	49,47	22,6	92884,62	92380,87	503,75
07.11.2019	2003,81	25854,27	72,09	49,67	22,42	93002,08	92497,23	504,85
08.11.2019	2006,46	25878,27	72,61	49,93	22,67	93118,29	92612,39	505,9
09.11.2019	2009,38	25902,27	77,91	51,25	26,66	93227,87	92720,74	507,13
10.11.2019	2012,45	25926,27	76,93	49,49	27,44	93339,17	92830,8	508,36
11.11.2019	2015,21	25950,27	73,96	49,85	24,11	93453,25	92943,84	509,41
12.11.2019	2017,86	25974,27	72,04	49,44	22,6	93570,1	93059,45	510,65
13.11.2019	2020,45	25998,27	71,74	49,31	22,43	93685,54	93173,7	511,85
14.11.2019	2023,36	26022,27	76,82	49,84	26,98	93793,12	93280,26	512,85
15.11.2019	2026,37	26046,27	77,37	49,56	27,81	93901,29	93387,52	513,77
16.11.2019	2029,2	26070,27	74,56	49,39	25,17	94013,47	93498,61	514,86
17.11.2019	2032,02	26094,27	72,92	48,19	24,73	94127,28	93611,21	516,07
18.11.2019	2034,82	26118,27	73,42	48,5	24,92	94239,53	93722,17	517,36
19.11.2019	2038,39	26142,27	88,39	52,94	35,46	94340,1	93821,99	518,11
20.11.2019	2042,16	26166,27	91,27	53,98	37,29	94440,78	93922,	518,78
Итого за период	82,977	720,000				3 299,884	3 267,355	32,529
Средние:			74,304	49,359	24,945			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	1959,18	25446,27	91140,89	90654,64	486,25
20.11.2019 23:59:59	2042,16	26166,27	94440,78	93922,	518,78
Итого	82,977	720,000	3 299,884	3 267,355	32,529

Представитель абонента

*[Handwritten signature]*

Представитель теплоснабж. организации

*[Handwritten signature]*

22/11.19г.



2 КПИ

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 42 под. 3 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: КАРАТ 307 08232816

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
22.10.2019	2037,5	25017,92	68,3	49,26	19,04	81379,37	81851,29	-471,92
23.10.2019	2040,34	25041,92	72,94	53,85	19,09	81528,51	82000,41	-471,9
24.10.2019	2043,05	25065,92	72,5	54,31	18,19	81677,65	82149,55	-471,89
25.10.2019	2045,73	25089,92	71,99	54,25	17,73	81828,32	82300,24	-471,93
26.10.2019	2048,54	25113,92	71,75	53,1	18,65	81979,	82450,99	-471,99
27.10.2019	2051,32	25137,92	71,67	53,1	18,57	82129,64	82601,72	-472,09
28.10.2019	2053,98	25161,92	72,52	55,22	17,3	82282,95	82755,06	-472,12
29.10.2019	2056,49	25185,92	70,47	52,96	17,52	82427,4	82899,67	-472,27
30.10.2019	2058,98	25209,92	70,62	52,63	17,99	82565,93	83038,43	-472,5
31.10.2019	2061,21	25233,92	63,84	50,2	13,64	82682,43	83155,18	-472,76
01.11.2019	2064,13	25257,92	75,24	55,39	19,86	82829,37	83302,49	-473,12
02.11.2019	2067,37	25281,92	78,07	56,59	21,48	82980,05	83453,5	-473,45
03.11.2019	2070,66	25305,92	78,64	57,78	20,86	83137,37	83611,12	-473,75
04.11.2019	2073,94	25329,92	77,45	56,69	20,76	83295,38	83769,41	-474,03
05.11.2019	2076,78	25353,92	72,42	54,28	18,15	83452,13	83926,47	-474,34
06.11.2019	2079,69	25377,92	72,23	54,36	17,87	83615,47	84090,01	-474,53
07.11.2019	2082,49	25401,92	72,24	54,94	17,3	83777,04	84251,77	-474,73
08.11.2019	2085,29	25425,92	72,77	55,14	17,63	83936,42	84411,39	-474,96
09.11.2019	2088,49	25449,92	78,22	57,16	21,06	84087,82	84563,11	-475,29
10.11.2019	2091,69	25473,92	77,1	55,93	21,17	84239,2	84714,85	-475,66
11.11.2019	2094,61	25497,92	74,1	55,26	18,84	84394,43	84870,42	-475,99
12.11.2019	2097,39	25521,92	72,21	54,26	17,95	84549,14	85025,49	-476,35
13.11.2019	2100,12	25545,92	71,88	54,18	17,71	84704,24	85180,94	-476,7
14.11.2019	2103,31	25569,92	77,08	54,71	22,37	84847,06	85324,26	-477,2
15.11.2019	2106,56	25593,92	77,6	55,37	22,23	84993,1	85470,63	-477,53
16.11.2019	2109,65	25617,92	74,73	55,23	19,49	85151,81	85629,61	-477,8
17.11.2019	2112,68	25641,92	73,1	53,78	19,33	85309,14	85787,32	-478,17
18.11.2019	2115,68	25665,92	73,61	53,71	19,9	85460,61	85939,21	-478,6
19.11.2019	2119,59	25689,92	88,95	60,19	28,76	85596,66	86075,83	-479,17
20.11.2019	2123,63	25713,92	91,6	61,54	30,06	85731,09	86210,89	-479,8
Итого за период	88,724	720,000				4 488,046	4 495,992	-7,947
Средние:			74,528	54,845	19,683			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	2034,91	24993,92	81243,04	81714,9	-471,86
20.11.2019 23:59:59	2123,63	25713,92	85731,09	86210,89	-479,8
Итого	88,724	720,000	4 488,046	4 495,992	-7,947

Представитель абонента



Представитель теплоснабж. организации

*С.С.Романов*  
22.11.19г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 22.10.2019 11:24:00 - 20.11.2019 11:24:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 44 под. 2 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: KAPAT 307 05053914

Дата поверки:

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°С	°С	°С	т	т	т
22.10.2019	3757,74	25789,67	69,69	46,52	23,17	141827,84	142319,14	-491,28
23.10.2019	3761,62	25813,67	74,34	47,14	27,2	141970,48	142461,78	-491,28
24.10.2019	3765,42	25837,65	73,76	47,15	26,61	142113,14	142604,43	-491,28
25.10.2019	3769,21	25861,65	73,29	47,24	26,05	142258,5	142749,79	-491,28
26.10.2019	3772,97	25885,65	73,05	47,17	25,88	142403,27	142894,56	-491,28
27.10.2019	3776,8	25909,65	72,95	46,97	25,98	142550,45	143041,74	-491,28
28.10.2019	3780,45	25933,65	73,8	47,39	26,4	142688,3	143179,6	-491,28
29.10.2019	3784,15	25957,65	71,77	47,22	24,56	142838,8	143330,1	-491,28
30.10.2019	3787,92	25981,65	72,	47,2	24,8	142990,38	143481,68	-491,28
31.10.2019	3791,11	26005,65	65,42	46,99	18,43	143129,03	143620,32	-491,28
01.11.2019	3795,24	26029,65	76,68	47,61	29,07	143271,12	143762,42	-491,28
02.11.2019	3799,78	26053,65	79,48	48,7	30,78	143418,65	143909,94	-491,28
03.11.2019	3804,13	26077,65	79,88	48,29	31,59	143556,65	144047,95	-491,28
04.11.2019	3808,47	26101,65	78,68	47,49	31,19	143696,76	144188,06	-491,28
05.11.2019	3812,62	26125,65	73,51	46,53	26,99	143851,32	144342,62	-491,28
06.11.2019	3816,64	26149,65	73,5	46,82	26,68	144001,63	144492,93	-491,28
07.11.2019	3820,66	26173,65	73,52	46,8	26,72	144151,96	144643,26	-491,28
08.11.2019	3824,64	26197,65	74,08	47,1	26,98	144300,	144791,3	-491,28
09.11.2019	3829,17	26221,65	79,95	49,31	30,64	144447,25	144938,55	-491,28
10.11.2019	3833,71	26245,65	78,35	48,87	29,47	144601,4	145092,7	-491,28
11.11.2019	3837,85	26269,65	75,22	47,09	28,13	144751,34	145242,63	-491,28
12.11.2019	3841,82	26293,65	73,53	46,88	26,64	144900,23	145391,52	-491,28
13.11.2019	3845,84	26317,65	73,21	46,78	26,43	145052,68	145543,98	-491,28
14.11.2019	3850,88	26341,65	78,72	51,91	26,82	145243,5	145734,8	-491,28
15.11.2019	3856,01	26365,65	79,11	52,55	26,56	145438,3	145929,59	-491,28
16.11.2019	3860,47	26389,65	75,87	47,82	28,04	145597,54	146088,83	-491,28
17.11.2019	3864,75	26413,65	74,32	46,27	28,05	145750,52	146241,82	-491,28
18.11.2019	3869,08	26437,65	74,99	47,24	27,75	145909,06	146400,35	-491,28
19.11.2019	3875,6	26461,65	91,3	54,31	36,99	146087,56	146578,86	-491,28
20.11.2019	3882,4	26485,65	93,15	52,78	40,37	146256,22	146747,52	-491,28
Итого за период	128,532	719,983				4 595,511	4 595,511	
Средние:			75,904	48,072	27,833			

Дата	Qd	траб	M1	M2	Md
21.10.2019 23:59:59	3753,87	25765,67	141660,71	142152,01	-491,28
20.11.2019 23:59:59	3882,4	26485,65	146256,22	146747,52	-491,28
Итого	128,532	719,983	4 595,511	4 595,511	

Представитель абонента

Представитель теплоснабж.организации



*М.В.П.*  
22.11.19г.