

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: НАРАТ-306 22680919

Дата поверки:

Дата	Об	M1	M2	Md	W1	W2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	8,369	236,44	235,98	6,86	10,21	9,98	91,82	56,50	35,32	24	0
22.11.2019	7,447	244,75	244,28	7,34	10,52	10,31	84,51	54,13	30,37	24	0
23.11.2019	7,252	247,14	246,61	7,87	10,61	10,41	82,53	53,25	29,29	24	0
24.11.2019	7,335	249,86	249,23	8,50	10,72	10,51	81,91	52,65	29,26	24	0
25.11.2019	7,081	243,59	242,89	9,19	10,45	10,25	82,29	53,27	29,02	24	0
26.11.2019	7,067	242,73	241,97	9,96	10,41	10,21	82,07	53,03	29,04	24	0
27.11.2019	7,060	242,27	241,38	10,79	10,39	10,19	82,11	53,02	29,09	24	0
28.11.2019	7,106	243,00	242,23	11,56	10,43	10,22	82,54	53,37	29,17	24	0
29.11.2019	6,904	246,56	245,62	12,50	10,57	10,37	81,43	53,46	27,97	24	0
30.11.2019	6,887	246,20	245,23	13,47	10,55	10,34	79,99	52,06	27,94	24	0
01.12.2019	7,453	244,14	243,24	14,37	10,48	10,26	82,77	52,36	30,41	24	0
02.12.2019	7,223	242,63	241,80	15,21	10,41	10,20	82,66	52,97	29,69	24	0
03.12.2019	7,193	244,18	243,27	16,12	10,48	10,27	83,02	53,63	29,39	24	0
04.12.2019	7,534	241,09	240,23	16,98	10,37	10,15	86,19	55,00	31,19	24	0
05.12.2019	7,464	241,52	240,87	17,63	10,38	10,17	85,40	54,56	30,84	24	0
06.12.2019	6,981	247,36	246,44	18,56	10,61	10,40	81,16	52,99	28,17	24	0
07.12.2019	6,066	270,25	269,48	19,32	11,53	11,36	73,38	50,97	22,40	24	0
08.12.2019	6,313	277,99	277,22	20,09	11,86	11,68	72,95	50,35	22,60	24	0
09.12.2019	6,171	278,29	277,63	20,75	11,87	11,71	73,50	51,36	22,14	24	0
10.12.2019	6,385	284,67	283,88	21,54	12,15	11,97	74,62	52,24	22,38	24	0
11.12.2019	6,246	285,73	284,96	22,31	12,19	12,02	73,84	52,03	21,81	24	0
12.12.2019	6,363	282,00	281,34	22,97	12,04	11,86	74,33	51,80	22,53	24	0
13.12.2019	7,052	274,76	274,10	23,64	11,77	11,57	79,65	53,98	25,67	24	0
14.12.2019	7,687	281,76	280,89	24,50	12,09	11,87	83,09	55,89	27,20	24	0
15.12.2019	8,119	282,07	281,35	25,22	12,12	11,89	84,91	56,23	28,67	24	0
16.12.2019	7,562	279,11	278,25	26,08	11,98	11,76	83,29	56,25	27,04	24	0
17.12.2019	7,577	282,60	281,80	26,88	12,13	11,91	83,31	56,56	26,75	24	0
18.12.2019	7,515	273,60	272,65	27,83	11,75	11,52	83,79	56,37	27,42	24	0
19.12.2019	7,551	273,80	272,83	28,79	11,76	11,53	83,93	56,40	27,52	24	0
20.12.2019	7,260	272,67	271,74	29,73	11,71	11,49	83,26	56,68	26,58	24	0
21.12.2019	8,098	263,78	263,05	30,45	11,36	11,12	88,04	57,36	30,67	24	0
22.12.2019	8,505	260,70	260,06	31,09	11,24	11,00	89,78	57,21	32,56	24	0
Итого за период	230,825	8327,20	8302,52	24,68						768,	0
Средние:					11,16	10,95	81,81	54,00	27,82		

Дата	Об	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	450,766	23243,71	23237,30	6,41	3224,55	
22.12.2019 23:59:59	681,591	31570,91	31539,82	31,09	3992,55	
Итого	230,825	8327,20	8302,52	24,68	768,	0

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Бергвильд"

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

Теплоучетчик: Эльф-02 09503113

Дата поверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	4605,064	200243,82	197805,96	2437,86	8,33	8,33	93,69	65,05	28,65	38686,28	0
22.11.2019	4610,351	200455,56	198017,70	2437,86	8,82	8,82	86,30	61,56	24,75	38710,28	0
23.11.2019	4614,968	200654,12	198216,26	2437,86	8,27	8,27	84,04	59,08	24,96	38734,28	0
24.11.2019	4619,876	200860,69	198422,83	2437,86	8,61	8,61	83,49	59,05	24,43	38758,28	0
25.11.2019	4624,760	201084,43	198646,57	2437,86	9,32	9,32	83,87	61,42	22,45	38782,28	0
26.11.2019	4629,618	201302,89	198865,03	2437,86	9,10	9,10	83,68	60,81	22,87	38806,28	0
27.11.2019	4634,336	201507,79	199069,93	2437,86	8,54	8,54	83,62	59,94	23,68	38830,28	0
28.11.2019	4638,855	201693,10	199255,24	2437,86	7,72	7,72	84,04	58,95	25,08	38854,28	0
29.11.2019	4643,181	201867,62	199429,76	2437,86	7,27	7,27	82,94	57,45	25,50	38878,28	0
30.11.2019	4647,771	202090,76	199652,90	2437,86	9,30	9,30	81,35	60,23	21,12	38902,28	0
01.12.2019	4652,708	202316,98	199879,13	2437,84	9,43	9,43	84,40	61,95	22,45	38926	0
02.12.2019	4657,398	202520,94	200083,10	2437,84	8,50	8,50	84,15	60,49	23,65	38950	0
03.12.2019	4662,013	202714,97	200277,13	2437,84	8,08	8,08	84,57	60,11	24,47	38974	0
04.12.2019	4667,006	202926,67	200488,82	2437,84	8,82	8,82	87,73	63,41	24,32	38998	0
05.12.2019	4671,844	203121,16	200683,31	2437,84	8,10	8,10	87,03	61,39	25,64	39022	0
06.12.2019	4676,304	203319,51	200881,67	2437,84	8,26	8,26	82,99	59,87	23,12	39046	0
07.12.2019	4680,254	203535,42	201097,58	2437,84	9,00	9,00	74,77	56,06	18,71	39070	0
08.12.2019	4684,338	203761,51	201323,67	2437,84	9,42	9,42	74,35	55,88	18,47	39094	0
09.12.2019	4688,221	203968,67	201530,82	2437,84	8,63	8,63	74,74	55,57	19,17	39118	0
10.12.2019	4692,184	204175,06	201737,21	2437,84	8,60	8,60	75,97	56,31	19,65	39142	0
11.12.2019	4695,977	204373,99	201936,15	2437,84	8,29	8,29	75,21	55,71	19,51	39166	0
12.12.2019	4699,904	204598,44	202160,60	2437,84	9,35	9,35	75,55	57,65	17,90	39190	0
13.12.2019	4704,323	204812,70	202374,35	2437,84	8,91	8,91	80,69	59,48	21,22	39214	0
14.12.2019	4708,906	205013,59	202575,74	2437,84	8,39	8,39	84,46	61,04	23,42	39238	0
15.12.2019	4713,615	205205,53	202767,69	2437,84	8,00	8,00	86,33	61,05	25,27	39262	0
16.12.2019	4718,361	205427,82	202989,98	2437,84	9,26	9,26	84,79	62,82	21,97	39286	0
17.12.2019	4723,047	205628,86	203191,02	2437,84	8,38	8,38	84,83	60,84	23,99	39310	0
18.12.2019	4727,624	205823,21	203385,37	2437,84	8,10	8,10	85,20	60,96	24,25	39334	0
19.12.2019	4731,961	205988,25	203550,41	2437,84	6,88	6,88	85,40	58,34	27,06	39358	0
20.12.2019	4736,359	206167,43	203729,58	2437,84	7,47	7,47	84,70	59,44	25,27	39382	0
21.12.2019	4741,430	206384,72	203946,88	2437,84	9,05	9,05	89,21	65,13	24,08	39406	0
22.12.2019	4746,830	206597,64	204159,80	2437,84	8,87	8,87	91,45	65,24	26,21	39430	0
Итого за период	147,300	6553,71	6553,73	-0,02						767,72	0
Средние:					8,53	8,53	83,30	60,07	23,23		

Дата	Q1	V1	V2	Vd	траб	тогр
20.11.2019 23:59:59	4599,530	200043,93	197606,07	2437,86	38662,28	
22.12.2019 23:59:59	4746,830	206597,64	204159,80	2437,84	39430	
Итого	147,300	6553,71	6553,73	-0,02	767,72	0

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*Handwritten signature in blue ink.*

Ведомость учета тепловой энергии.  
за **ДЕКАБРЬ** 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	
20.ноя	1300	48701	47749	8,2	8,2	93	55	38	66825
22.ноя	1314	49108	48147	8,8	8,8	84	53	31	66873
25.ноя	1333	49744	48773	8,3	8,3	81	51	30	66945
27.ноя	1345	50144	49165	8,4	8,4	82	51	31	66993
29.ноя	1356	50543	49558	8,4	8,4	83	52	31	67040
02.дек	1374	51146	50149	7,9	7,9	82	50	32	67122
04.дек	1386	51552	50548	8,3	8,3	85	53	32	67162
06.дек	1398	51937	50926	8,3	8,3	82	51	31	67208
09.дек	1413	52560	51540	7,9	7,9	73	47	26	67281
11.дек	1424	53036	52008	10,3	10,3	74	51	23	67329
13.дек	1435	53507	52471	9,8	9,8	79	52	27	67377
16.дек	1455	54219	53170	9,5	9,5	82	53	29	67449
18.дек	1469	54693	53635	9,9	9,9	83	54	29	67497
20.дек	1482	55134	54067	8,5	8,5	83	53	30	67544
31.дек	1556	57650	56534	8,8	8,8	82	52	30	67808
итого	256	8949	8785	8,8	8,8	82	52	30	983

Невозврат: 8949 т - 8785 т = 164 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

/Белякова Л.А.

24 12 2019г.



## Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Теплоноситель: КАРАТ-306 00280219

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	W1	W2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	t	t	t	м3/ч	м3/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	16,690	476,82	478,05	-1,24	20,57	20,20	90,46	55,52	34,94	24	0
22.11.2019	15,336	490,75	491,72	-0,96	21,09	20,75	84,62	53,42	31,20	24	0
23.11.2019	15,311	501,48	502,29	-0,82	21,54	21,20	84,00	53,51	30,49	24	0
24.11.2019	15,236	505,53	506,43	-0,90	21,69	21,36	82,37	52,28	30,09	24	0
25.11.2019	14,394	498,84	499,65	-0,81	21,39	21,08	81,51	52,69	28,82	24	0
26.11.2019	14,335	493,52	494,42	-0,90	21,17	20,86	81,50	52,49	29,01	24	0
27.11.2019	14,221	492,20	493,01	-0,81	21,10	20,79	80,86	52,01	28,85	24	0
28.11.2019	14,236	493,81	494,45	-0,63	21,17	20,86	80,99	52,21	28,78	24	0
29.11.2019	14,207	507,60	508,08	-0,48	21,76	21,44	81,11	53,15	27,96	24	0
30.11.2019	14,480	512,96	513,33	-0,36	22,00	21,66	81,24	53,04	28,19	24	0
01.12.2019	15,392	514,17	515,06	-0,89	22,07	21,73	82,56	52,69	29,87	24	0
02.12.2019	14,641	512,80	513,75	-0,95	22,00	21,68	82,03	53,51	28,52	24	0
03.12.2019	14,677	516,79	518,06	-1,26	22,17	21,86	81,68	53,32	28,36	24	0
04.12.2019	15,520	495,85	496,88	-1,03	21,33	20,98	85,79	54,51	31,27	24	0
05.12.2019	15,129	489,06	490,39	-1,33	21,02	20,70	84,95	54,06	30,89	24	0
06.12.2019	14,217	502,18	503,59	-1,42	21,53	21,25	80,98	52,68	28,30	24	0
07.12.2019	12,622	520,18	521,59	-1,41	22,21	21,98	74,40	50,14	24,26	24	0
08.12.2019	13,079	522,22	523,37	-1,16	22,29	22,04	74,14	49,12	25,01	24	0
09.12.2019	12,543	513,11	514,18	-1,07	21,91	21,66	74,37	49,93	24,44	24	0
10.12.2019	12,473	510,19	511,42	-1,22	21,78	21,55	74,19	49,76	24,42	24	0
11.12.2019	12,906	504,50	505,69	-1,19	21,57	21,32	76,52	50,97	25,55	24	0
12.12.2019	12,531	504,17	505,17	-1,00	21,54	21,29	75,12	50,26	24,86	24	0
13.12.2019	14,347	490,42	491,51	-1,09	21,05	20,75	82,75	53,53	29,22	24	0
14.12.2019	14,927	489,76	490,97	-1,21	21,05	20,73	84,88	54,43	30,44	24	0
15.12.2019	15,561	488,67	490,33	-1,66	21,02	20,70	85,89	54,11	31,78	24	0
16.12.2019	14,878	488,23	489,74	-1,51	20,98	20,67	84,25	53,82	30,43	24	0
17.12.2019	14,726	491,26	492,76	-1,49	21,10	20,80	83,53	53,60	29,93	24	0
18.12.2019	14,802	490,24	491,55	-1,31	21,06	20,75	84,23	54,09	30,15	24	0
19.12.2019	14,781	497,54	498,45	-0,91	21,38	21,05	84,44	54,78	29,66	24	0
20.12.2019	14,539	498,37	499,37	-1,00	21,41	21,09	83,74	54,59	29,15	24	0
21.12.2019	15,886	481,98	483,02	-1,04	20,76	20,40	87,76	54,79	32,97	24	0
22.12.2019	16,645	472,05	473,09	-1,04	20,35	19,97	89,27	54,07	35,20	24	0
Итого за период	465,268	15967,27	16001,36	-34,09						768	0
Средние:					21,41	21,10	82,07	52,91	29,16		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	1002,340	48278,07	48453,46	-175,39	4160,52	
22.12.2019 23:59:59	1467,607	64245,34	64454,82	-209,48	4928,52	
Итого	465,268	15967,27	16001,36	-34,09	768	0

Представитель абонента

Представитель теплоснаб. организации



21.12.19.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Машиностроителей, д. 10 В под. 1 Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: Эльф-04 04212914

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Tс	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	3641,718	133558,38	134011,58	-453,20	5,11	5,17	96,07	90,98	58,03	32,95	41485,48	0
22.11.2019	3645,247	133680,23	134135,00	-454,77	5,08	5,14	96,07	83,40	54,48	28,92	41510,48	0
23.11.2019	3648,640	133792,86	134249,04	-456,19	4,69	4,75	96,07	81,74	51,66	30,09	41534,48	0
24.11.2019	3652,208	133912,02	134369,67	-457,65	4,97	5,03	96,07	81,11	51,20	29,90	41558,48	0
25.11.2019	3655,722	134038,08	134497,27	-459,19	5,25	5,32	96,07	81,62	53,77	27,85	41582,48	0
26.11.2019	3659,083	134150,22	134619,80	-460,58	5,05	5,11	96,07	81,31	53,60	27,72	41606,7	0,78
27.11.2019	3662,476	134280,40	134742,44	-462,04	5,05	5,11	96,07	81,45	53,48	27,97	41629,7	0
28.11.2019	3665,822	134393,45	134856,81	-463,36	4,71	4,77	96,07	83,82	52,27	29,55	41653,7	0
29.11.2019	3669,021	134489,27	134963,84	-464,57	4,41	4,46	96,07	80,36	50,10	30,19	41677,7	0
30.11.2019	3672,521	134628,97	135085,03	-466,06	5,40	5,47	96,07	79,52	52,56	26,96	41701,7	0
01.12.2019	3676,182	134758,17	135225,64	-467,48	5,38	5,44	96,07	81,97	53,66	28,31	41725,7	0
02.12.2019	3679,789	134887,97	135356,91	-468,94	5,41	5,47	96,07	82,04	54,29	27,76	41749,7	0
03.12.2019	3683,346	135015,20	135485,57	-470,37	5,30	5,36	96,07	82,39	54,47	27,92	41773,7	0
04.12.2019	3687,134	135149,37	135621,26	-471,89	5,59	5,65	96,07	85,60	57,41	28,20	41797,7	0
05.12.2019	3690,777	135279,04	135752,43	-473,40	5,40	5,47	96,07	84,67	56,61	28,06	41821,7	0
06.12.2019	3694,302	135410,32	135885,25	-474,93	5,47	5,53	96,07	80,32	54,26	26,06	41845,7	0
07.12.2019	3697,747	135542,43	136018,78	-476,35	5,50	5,56	96,07	72,52	49,52	22,99	41869,7	0
08.12.2019	3700,384	135675,13	136152,62	-477,50	5,53	5,58	96,07	72,36	48,70	23,86	41893,7	0
09.12.2019	3703,403	135806,57	136285,04	-478,48	5,48	5,52	96,07	73,00	50,04	22,96	41917,7	0
10.12.2019	3706,494	135938,27	136417,67	-479,40	5,49	5,53	96,07	74,05	50,99	23,45	41941,7	0
11.12.2019	3709,509	136070,07	136550,37	-480,30	5,49	5,53	96,07	73,24	50,38	22,85	41965,7	0
12.12.2019	3712,552	136201,24	136682,39	-481,15	5,47	5,50	96,07	73,87	50,69	23,18	41989,7	0
13.12.2019	3715,917	136332,00	136814,02	-482,02	5,45	5,48	96,07	79,10	53,39	25,73	42013,7	0
14.12.2019	3719,664	136464,73	136947,26	-483,03	5,53	5,57	96,07	82,56	54,37	28,20	42037,7	0
15.12.2019	3723,502	136592,81	137076,89	-484,08	5,34	5,38	96,07	84,11	54,18	29,93	42061,7	0
16.12.2019	3727,160	136725,45	137210,70	-485,25	5,53	5,58	96,07	82,69	55,15	27,55	42085,7	0
17.12.2019	3730,741	136859,06	137345,55	-486,49	5,57	5,62	96,07	82,52	55,74	26,77	42109,7	0
18.12.2019	3734,393	136992,68	137480,36	-487,69	5,57	5,62	96,07	83,19	55,90	27,30	42133,7	0
19.12.2019	3737,809	137109,01	137597,68	-488,67	4,85	4,89	96,07	83,19	53,88	29,32	42157,7	0
20.12.2019	3741,200	137237,77	137727,63	-489,86	5,37	5,41	96,07	82,41	56,11	26,30	42181,7	0
21.12.2019	3745,089	137371,06	137862,26	-491,20	5,55	5,61	96,07	87,52	58,38	29,14	42205,7	0
22.12.2019	3749,240	137503,21	137995,91	-492,70	5,51	5,57	96,07	88,90	57,54	31,36	42229,7	0
Итого за период												
Среднее:					5,30	5,35		83,13	53,64	27,47		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост
20.11.2019 13:59:59	3634,000	133345,00	133800,00			41446	
22.12.2019 13:59:59	3749,240	137503,21	137995,91			42229,7	
Итого:	115,240	4158,207	4195,907			783,699	

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*Handwritten signature*

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Батурина, д. 2 А под. 1 Тел.: 750-46-00

Теплоноситель: Злыф-04 77093412

Дата поправки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	V3	T1	T2	Td	траб	тотр
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	5,959	162,20	162,20	0,00	6,76	6,76	0,00	92,05	54,03	38,02	43461,92	0
22.11.2019	5,331	165,51	165,51	0,00	6,90	6,90	0,00	84,28	51,12	33,17	43485,92	0
23.11.2019	5,293	166,85	166,85	0,00	6,95	6,95	0,00	82,86	50,22	32,64	43509,92	0
24.11.2019	9,491	294,68	294,68	0,00	12,28	12,28	0,00	81,91	48,79	33,12	43533,92	0
25.11.2019	8,278	264,07	264,07	0,00	11,00	11,00	0,00	82,79	50,54	32,25	43547,8	0
26.11.2019	2,735	87,95	86,32	1,63	3,66	3,60	0,00	81,72	49,70	32,02	43560,	0
27.11.2019	5,337	171,79	168,56	3,23	7,16	7,02	0,00	82,48	50,53	31,95	43584,	0
28.11.2019	5,301	170,71	167,48	3,23	7,11	6,98	0,00	82,85	50,89	31,96	43608,	0
29.11.2019	5,182	173,63	170,56	3,07	7,23	7,11	0,00	81,35	50,68	30,67	43632,	0
30.11.2019	5,189	172,69	169,61	3,08	7,20	7,07	0,00	80,63	49,76	30,87	43656,	0
01.12.2019	5,502	172,42	169,15	3,27	7,18	7,05	0,00	82,96	50,13	32,83	43680,	0
02.12.2019	5,348	170,60	167,38	3,22	7,11	6,97	0,00	83,08	50,83	32,25	43704,	0
03.12.2019	5,343	171,18	167,95	3,23	7,13	7,00	0,00	83,37	51,25	32,12	43727,98	0,02
04.12.2019	5,780	269,47	165,82	3,60	7,06	6,91	0,00	86,65	51,48	35,17	43751,98	0
05.12.2019	5,486	169,14	165,81	3,33	7,05	6,91	0,00	85,50	52,08	33,42	43775,98	0
06.12.2019	5,076	171,07	168,08	2,98	7,13	7,00	0,01	81,20	50,71	30,49	43799,98	0
07.12.2019	4,374	186,65	184,47	2,18	7,78	7,69	0,00	73,22	49,26	23,96	43823,98	0
08.12.2019	4,678	190,65	188,38	2,27	7,94	7,85	0,00	73,17	48,07	25,09	43847,98	0
09.12.2019	4,574	187,18	184,76	2,41	7,80	7,70	0,00	73,89	48,89	25,00	43871,98	0
10.12.2019	4,640	184,69	182,11	2,58	7,70	7,59	0,00	74,88	49,17	25,72	43895,98	0
11.12.2019	4,496	185,44	183,05	2,39	7,73	7,63	0,00	74,00	49,19	24,81	43919,98	0
12.12.2019	4,763	194,06	191,58	2,48	8,09	7,98	0,00	74,96	49,84	25,12	43943,98	0
13.12.2019	5,094	181,79	178,69	3,10	7,57	7,45	0,00	79,96	51,19	28,77	43967,98	0
14.12.2019	5,506	177,63	174,07	3,56	7,40	7,25	0,00	83,56	51,66	31,90	43991,98	0
15.12.2019	5,731	178,90	175,23	3,67	7,45	7,30	0,00	85,10	52,10	33,00	44015,98	0
16.12.2019	5,383	176,02	172,56	3,45	7,33	7,19	0,00	83,72	52,25	31,47	44039,98	0
17.12.2019	5,423	177,98	174,55	3,43	7,42	7,27	0,00	83,47	52,12	31,35	44063,98	0
18.12.2019	5,426	176,29	172,96	3,33	7,35	7,21	0,00	84,16	52,48	31,68	44087,98	0
19.12.2019	5,423	175,64	172,26	3,38	7,32	7,18	0,00	84,25	52,46	31,79	44111,98	0
20.12.2019	5,220	175,80	172,59	3,21	7,33	7,19	0,00	83,39	52,85	30,55	44135,98	0
21.12.2019	5,869	172,45	168,66	3,79	7,19	7,03	0,00	88,90	53,76	35,14	44159,98	0
22.12.2019	6,143	173,92	169,95	3,97	7,25	7,08	0,00	90,04	53,54	36,50	44183,98	0
Итого за период												
Средние:					7,49	7,38	82,07	50,99	31,09			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	VI	траб	тотр
20.11.2019 23:59:59	6701,290	260278,18	261252,26	-974,08	48,45	43397,92	
22.12.2019 23:59:59	6881,937	266337,97	267228,97	-891,00	48,46	44183,98	
Итого	180,647	6059,790	5976,708	83,082	0,01	786,063	0,02

Представитель абонента

Представитель теплоэнергетической организации



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

ср 21.11.2019 08:16:00 - 17.12.2019 08:16:00

ООО "Агентство "Бергкальд"

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

Тепловычислитель: Эльф-04 36093312

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	5955,608	213914,64	217934,96	-4003,32	4,18	4,47	0,00	90,64	49,55	41,09	60041	0
22.11.2019	5958,688	213999,81	218005,37	-4005,56	3,55	3,77	0,01	83,25	47,14	36,10	60062,27	
23.11.2019	5961,708	214085,64	218096,43	-4010,79	3,58	3,79	0,00	81,47	46,32	35,14	60085,12	
24.11.2019	5964,827	214174,72	218190,92	-4016,20	3,71	3,94	0,00	80,78	45,82	34,96	60108,28	
25.11.2019	5968,227	214271,77	218293,91	-4022,14	4,04	4,29	0,00	81,32	46,33	34,99	60131,72	
26.11.2019	5971,549	214362,23	218390,05	-4027,81	3,77	4,01	0,00	80,05	44,29	36,66	60155,35	
27.11.2019	5974,799	214445,92	218479,07	-4033,15	3,49	3,71	0,00	81,05	42,26	38,80	60178,92	
28.11.2019	5977,857	214521,89	218560,05	-4038,15	3,17	3,37	0,00	81,37	41,16	40,21	60202,05	
29.11.2019	5980,707	214594,95	218637,80	-4042,85	3,04	3,24	0,00	79,84	40,88	38,96	60225,03	
30.11.2019	5983,892	214679,39	218727,58	-4048,19	3,52	3,74	0,00	79,23	41,55	37,68	60247,65	
01.12.2019	5987,583	214772,35	218826,71	-4054,35	3,87	4,13	0,00	81,64	41,99	39,65	60270,73	
02.12.2019	5991,468	214879,06	218940,04	-4060,98	4,45	4,72	0,38	81,86	45,49	36,36	60294,65	
03.12.2019	5995,412	214992,62	219060,41	-4067,79	4,73	5,02	0,00	82,16	47,49	34,67	60318,57	
04.12.2019	5999,697	215108,92	219184,05	-4075,13	4,85	5,25	0,00	85,41	48,63	36,78	60342,43	
05.12.2019	6003,741	215220,54	219302,51	-4081,97	4,65	4,94	0,00	84,39	48,22	36,17	60366,17	
06.12.2019	6007,439	215333,72	219422,03	-4088,31	4,72	4,98	0,00	80,40	47,77	32,63	60389,05	
07.12.2019	6010,894	215450,14	219543,91	-4093,76	4,85	5,08	0,00	72,35	46,16	26,19	60413,88	
08.12.2019	6013,583	215568,80	219668,18	-4099,38	4,94	5,18	0,00	72,22	46,22	26,00	60433,4	
09.12.2019	6016,731	215687,70	219792,91	-4105,21	4,95	5,20	0,05	72,81	46,38	26,43	60456,07	
10.12.2019	6017,700	215724,17	219831,20	-4107,03	1,52	1,60	0,00	74,27	47,66	26,61	60463,75	
11.12.2019	6019,495	215789,36	219899,95	-4110,40	2,72	2,86	0,00	72,26	44,90	27,37	60476,75	
12.12.2019	6022,800	215906,97	220023,60	-4116,64	4,89	5,15	0,00	73,89	45,79	28,11	60500,75	
13.12.2019	6026,395	216020,59	220143,86	-4123,27	4,73	5,01	0,00	77,96	46,36	31,59	60524,72	
14.12.2019	6030,018	216120,49	220250,25	-4129,76	4,16	4,43	0,00	82,23	45,81	36,42	60548,72	
15.12.2019	6033,824	216218,93	220355,26	-4136,33	4,10	4,38	0,00	83,73	45,33	38,40	60572,72	
16.12.2019	6037,667	216325,53	220468,55	-4143,02	4,44	4,72	0,00	82,44	46,44	36,00	60596,77	
17.12.2019	6041,395	216428,50	220578,01	-4149,51	4,29	4,56	0,00	82,28	46,13	36,16	60620,8	
Итого за период												
Средние:					4,03	4,28		80,08	45,63	34,45		

Дата	Q1	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	5948,640	213713,02	217701,31	-3988,29	59994	
17.12.2019 23:59:59	6041,395	216428,50	220578,01	-4149,51	60620,8	
Итого	92,755	2715,479	2876,698	-161,218	626,800	0,

Представитель абонента \_\_\_\_\_

Представитель теплоснаб. организации \_\_\_\_\_



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Теплоучислитель: KARAT 307 05053914

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	3888,294	146391,45	146882,75	-491,28	5,63	5,63	90,86	47,10	43,76	26509,65	0
22.11.2019	3893,361	146529,19	147020,49	-491,28	5,74	5,74	81,54	44,79	36,75	26533,65	0
23.11.2019	3898,129	146654,47	147145,76	-491,28	5,22	5,22	81,43	43,28	38,14	26557,65	0
24.11.2019	3903,016	146776,22	147267,52	-491,28	5,07	5,07	81,73	41,77	39,96	26581,65	0
25.11.2019	3908,416	146929,96	147421,25	-491,28	6,41	6,41	81,89	46,76	35,13	26605,65	0
26.11.2019	3913,772	147081,00	147572,29	-491,28	6,29	6,29	82,24	46,66	35,58	26629,65	0
27.11.2019	3919,057	147226,29	147717,58	-491,28	6,05	6,05	82,62	46,00	36,62	26653,65	0
28.11.2019	3923,916	147351,43	147842,73	-491,28	5,21	5,21	82,91	43,98	38,92	26677,65	0
29.11.2019	3928,564	147489,53	147960,82	-491,28	4,92	4,92	82,38	43,14	39,23	26701,65	0
30.11.2019	3933,943	147627,10	148118,40	-491,28	6,57	6,57	81,00	46,75	34,25	26725,65	0
01.12.2019	3940,021	147808,78	148300,08	-491,28	7,57	7,57	83,34	49,87	33,47	26749,65	0
02.12.2019	3945,319	147961,44	148452,74	-491,28	6,36	6,36	82,83	47,51	35,32	26773,65	0
03.12.2019	3950,357	148094,25	148585,54	-491,28	5,33	5,33	82,52	44,56	37,95	26797,65	0
04.12.2019	3956,033	148244,90	148736,20	-491,28	6,28	6,28	86,07	48,49	37,58	26821,65	0
05.12.2019	3961,299	148380,10	148871,40	-491,28	5,63	5,63	85,65	46,57	39,08	26845,65	0
06.12.2019	3966,236	148524,88	149016,18	-491,28	6,03	6,03	81,02	46,93	34,10	26869,65	0
07.12.2019	3970,769	148675,93	149167,22	-491,28	6,29	6,29	75,44	45,38	30,05	26893,65	0
08.12.2019	3975,515	148842,30	149333,59	-491,28	6,93	6,93	74,70	46,13	28,58	26917,65	0
09.12.2019	3980,066	149013,15	149504,45	-491,28	7,12	7,12	74,19	47,27	26,92	26941,65	0
10.12.2019	3984,423	149177,69	149668,99	-491,28	6,86	6,86	74,37	47,55	26,82	26965,65	0
11.12.2019	3988,853	149339,22	149830,51	-491,28	6,73	6,73	74,08	46,76	27,32	26989,65	0
12.12.2019	3993,289	149502,38	149993,67	-491,28	6,80	6,80	74,73	47,48	27,24	27013,65	0
13.12.2019	3998,081	149638,64	150129,94	-491,28	5,68	5,68	81,79	45,70	36,09	27037,65	0
14.12.2019	4003,088	149771,75	150263,05	-491,28	5,55	5,55	82,97	45,41	37,57	27061,65	0
15.12.2019	4008,589	149918,13	150403,43	-491,28	6,10	6,10	84,36	46,79	37,57	27085,65	0
16.12.2019	4014,100	150074,23	150565,53	-491,28	6,50	6,50	84,65	49,37	35,28	27109,65	0
17.12.2019	4019,304	150211,73	150703,03	-491,28	5,73	5,73	84,82	47,06	37,76	27133,65	0
18.12.2019	4024,442	150348,31	150839,61	-491,28	5,69	5,69	84,55	47,04	37,51	27157,65	0
19.12.2019	4029,075	150459,90	150951,19	-491,28	4,65	4,65	84,76	43,40	41,36	27181,65	0
20.12.2019	4034,000	150587,02	151078,31	-491,28	5,30	5,30	84,87	46,09	38,77	27205,65	0
21.12.2019	4039,883	150729,32	151220,62	-491,28	5,93	5,93	90,25	48,89	41,36	27229,65	0
22.12.2019	4046,044	150876,31	151367,61	-491,28	6,12	6,12	90,01	48,14	41,87	27253,65	0
Итого за период	163,641	4620,09	4620,09	0,00						768,	0
Средние:					6,02	6,02	82,20	46,33	35,87		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	3882,403	146256,22	146747,52	-491,28	26485,65	
22.12.2019 23:59:59	4046,044	150876,31	151367,61	-491,28	27253,65	
Итого	163,641	4620,09	4620,09	0,00	768,	0

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*И.И. Иванов*

24.12.19г.



2 УАП

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Атомстрой" "Воронежская"

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

Теплоснабщик: КАРМ 307 08232816

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	2127,506	85871,24	86351,65	-480,41	5,84	5,86	271,90	80,66	62,04	27,63	25737,92	0
22.11.2019	2130,860	86011,38	86492,37	-480,98	5,84	5,86	271,90	80,52	56,55	23,97	25761,92	0
23.11.2019	2134,230	86154,44	86635,95	-481,51	5,96	5,98	271,90	80,08	56,60	23,49	25785,92	0
24.11.2019	2137,616	86297,18	86779,20	-482,01	5,95	5,97	271,90	80,56	56,84	23,71	25809,92	0
25.11.2019	2140,884	86431,39	86913,98	-482,58	5,59	5,62	271,90	80,52	56,14	24,38	25833,92	0
26.11.2019	2144,214	86565,72	87048,87	-483,15	5,60	5,62	271,90	80,72	55,95	24,77	25857,92	0
27.11.2019	2147,544	86702,20	87185,90	-483,69	5,69	5,71	271,90	81,22	56,85	24,37	25881,92	0
28.11.2019	2150,901	86847,87	87322,01	-484,14	6,07	6,09	271,90	81,62	58,61	23,01	25905,92	0
29.11.2019	2154,187	87000,34	87484,84	-484,51	6,35	6,37	271,90	81,21	59,69	21,52	25929,92	0
30.11.2019	2157,451	87138,03	87623,04	-485,01	5,74	5,76	271,90	79,48	55,75	23,73	25953,92	0
01.12.2019	2160,919	87270,67	87756,26	-485,58	5,53	5,55	271,90	81,78	55,66	26,12	25977,92	0
02.12.2019	2164,356	87409,16	87895,28	-486,12	5,77	5,79	271,90	81,29	56,54	24,74	26001,92	0
03.12.2019	2167,686	87554,70	88041,23	-486,53	6,06	6,08	271,90	81,19	58,25	23,95	26025,92	0
04.12.2019	2171,200	87697,08	88184,00	-486,92	5,93	5,95	271,90	84,55	59,88	24,67	26049,92	0
05.12.2019	2174,808	87844,49	88331,74	-487,26	6,14	6,16	271,90	84,43	59,95	24,47	26073,92	0
06.12.2019	2178,033	87988,87	88476,48	-487,61	6,02	6,03	271,90	79,76	57,41	23,35	26097,92	0
07.12.2019	2181,034	88138,65	88626,51	-487,87	6,24	6,25	271,90	74,27	54,20	20,07	26121,92	0
08.12.2019	2184,025	88281,94	88770,13	-488,19	5,97	5,98	271,90	71,39	52,48	20,92	26145,92	0
09.12.2019	2186,938	88421,94	88910,50	-488,56	5,83	5,85	271,90	72,77	51,97	20,80	26169,92	0
10.12.2019	2189,855	88562,93	89051,83	-488,90	5,87	5,89	271,90	73,01	52,30	20,71	26193,92	0
11.12.2019	2192,716	88706,25	89195,47	-489,22	5,97	5,98	271,90	72,71	52,72	19,99	26217,92	0
12.12.2019	2195,581	88844,99	89334,54	-489,55	5,78	5,79	271,90	73,16	52,58	20,58	26241,92	0
13.12.2019	2198,791	88985,59	89475,45	-489,86	5,86	5,87	271,91	80,24	57,36	22,88	26265,92	0
14.12.2019	2202,162	89126,05	89616,20	-490,16	5,85	5,86	271,91	81,64	57,67	23,97	26289,92	0
15.12.2019	2205,824	89269,00	89759,42	-490,43	5,96	5,97	271,91	82,95	57,38	25,57	26313,92	0
16.12.2019	2209,255	89408,18	89898,90	-490,72	5,80	5,81	271,91	83,08	58,45	24,63	26337,92	0
17.12.2019	2212,804	89552,94	90043,92	-490,98	6,03	6,04	271,91	83,43	58,91	24,52	26361,92	0
18.12.2019	2216,280	89698,14	90189,35	-491,21	6,05	6,06	271,91	83,18	59,29	23,89	26385,92	0
19.12.2019	2219,811	89852,61	90344,01	-491,41	6,44	6,44	271,91	83,53	60,71	22,82	26409,92	0
20.12.2019	2223,301	90005,94	90497,55	-491,61	6,39	6,40	271,96	81,49	60,71	22,76	26433,92	0
21.12.2019	2227,071	90144,37	90636,26	-491,89	5,77	5,78	271,96	88,50	61,30	27,21	26457,92	0
22.12.2019	2230,935	90278,93	90771,18	-492,25	5,63	5,62	271,96	88,60	59,90	26,70	26481,92	0
Итого за период	107,305	4547,85	4560,29	-12,44			0,06				768,	0
Средние:					5,92	5,94		80,83	57,21	23,62		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост
20.11.2019 23:59:58	2123,630	85731,09	86210,89	-479,80	271,90	25713,92	
22.12.2019 23:59:59	2230,935	90278,93	90771,18	-492,25	271,96	26481,92	
Итого	107,305	4547,85	4560,29	-12,44	0,06	768,	0

Представитель абонента



Представитель теплоснабщ. организации

*В.В. Фролов* 24.12.19г

1077

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилова, ул. Зальцмана, д. 42 под. 1 Тел.: 750-06-90

Теплодиспетчер: НАРАТ 307 10314614

Дата поверки:

Дата	Об	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	гр/б	тест	M1
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч	т
21.11.2019	2045,833	94545,18	94025,53	519,64	4,35	4,31	89,37	54,25	35,12	26190,27	0	0,00
22.11.2019	2049,014	94653,38	94132,65	520,72	4,51	4,46	80,41	51,06	29,35	26214,27	0	0,00
23.11.2019	2052,244	94764,20	94242,44	521,76	4,62	4,57	79,85	50,80	29,05	26238,27	0	0,00
24.11.2019	2055,559	94874,70	94351,87	522,83	4,60	4,56	80,39	50,49	29,91	26262,27	0	0,00
25.11.2019	2058,718	94980,64	94456,87	523,77	4,41	4,38	80,34	50,57	29,78	26286,27	0	0,00
26.11.2019	2061,888	95087,07	94562,54	524,52	4,43	4,40	80,48	50,78	29,70	26310,27	0	0,00
27.11.2019	2065,038	95193,86	94668,56	525,30	4,45	4,42	80,99	51,56	29,43	26334,27	0	0,00
28.11.2019	2068,236	95303,14	94776,81	526,33	4,55	4,51	81,39	52,23	29,15	26358,27	0	0,00
29.11.2019	2071,261	95411,24	94886,04	527,20	4,59	4,55	81,00	53,55	27,44	26382,27	0	0,00
30.11.2019	2074,302	95519,02	94990,87	528,15	4,41	4,37	79,23	50,57	28,65	26406,27	0	0,00
01.12.2019	2077,609	95627,90	95095,16	528,74	4,37	4,35	81,53	50,15	31,38	26430,27	0	0,00
02.12.2019	2080,765	95730,33	95200,76	529,57	4,43	4,40	81,02	51,46	29,56	26454,27	0	0,00
03.12.2019	2083,950	95838,35	95307,86	530,49	4,50	4,46	80,96	51,54	29,42	26478,27	0	0,00
04.12.2019	2087,279	95944,14	95412,58	531,56	4,41	4,36	84,26	52,86	31,39	26502,27	0	0,00
05.12.2019	2090,575	96051,39	95518,87	532,51	4,47	4,43	84,18	53,51	30,67	26526,27	0	0,00
06.12.2019	2093,668	96159,80	95626,17	533,63	4,52	4,47	79,57	51,30	28,47	26550,27	0	0,00
07.12.2019	2096,525	96274,75	95740,03	534,72	4,79	4,74	74,15	49,35	24,79	26574,27	0	0,00
08.12.2019	2099,396	96389,03	95853,19	535,84	4,76	4,72	73,26	48,22	25,04	26598,27	0	0,00
09.12.2019	2102,057	96502,40	95965,80	536,60	4,72	4,69	72,62	49,20	23,42	26622,27	0	0,00
10.12.2019	2104,717	96616,11	96078,70	537,41	4,74	4,70	72,87	49,51	23,36	26646,27	0	0,00
11.12.2019	2107,449	96731,70	96193,31	538,39	4,82	4,78	72,57	48,99	23,57	26670,27	0	0,00
12.12.2019	2110,148	96844,09	96304,94	539,15	4,68	4,65	72,97	48,94	24,03	26694,27	0	0,00
13.12.2019	2113,216	96951,57	96411,69	539,88	4,48	4,45	79,95	51,47	28,48	26718,27	0	0,00
14.12.2019	2116,320	97056,66	96515,81	540,84	4,38	4,34	81,42	51,96	29,45	26742,27	0	0,00
15.12.2019	2119,662	97163,97	96622,17	541,80	4,47	4,43	82,70	51,72	30,98	26766,27	0	0,00
16.12.2019	2122,869	97269,24	96726,27	542,97	4,39	4,34	82,78	52,41	30,37	26790,27	0	0,00
17.12.2019	2126,104	97376,78	96832,25	544,03	4,46	4,42	83,15	52,99	30,16	26814,27	0	0,00
18.12.2019	2129,311	97483,80	96938,68	545,12	4,48	4,43	82,91	53,15	29,77	26838,27	0	0,00
19.12.2019	2132,522	97594,13	97048,77	545,86	4,60	4,57	83,26	54,23	29,03	26862,27	0	0,00
20.12.2019	2135,723	97703,09	97156,55	546,54	4,54	4,51	83,21	53,80	29,12	26886,27	0	0,00
21.12.2019	2139,150	97805,18	97257,58	547,60	4,25	4,21	88,12	54,60	33,53	26910,27	0	0,00
22.12.2019	2142,761	97906,80	97358,15	548,65	4,23	4,19	88,31	52,87	35,44	26934,27	0	0,00
Итого за период	100,601	3466,02	3436,15	29,87						768,	0	0,00
Средняя:					4,51	4,47	80,60	51,56	29,04			

Дата	Об	M1	M2	Md	V1	гр/б	M1
20.11.2019 23:59:59	2042,160	94440,78	93922,00	518,78	97074,56	26166,27	0,00
22.12.2019 23:59:59	2142,761	97906,80	97358,15	548,65	100639,65	26934,27	0,00
Итого	100,601	3466,02	3436,15	29,87	3565,09	768,	0,00

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*М.В. Мельник* *М.В. Мельник* 24.12.19

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Атомстекло "Ворниколь"

Адрес: Челябинск, ст. Чурпилово, ул. Залымина, д. 40 под. 2 Тел.: 750-46-99

Теплоноситель: НАРАТ 307 00081315

Дата проверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	t	t	t	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	2326,394	82298,44	81199,24	1099,20	7,31	7,06	231,38	89,52	54,95	34,56	21513,2	0
22.11.2019	2331,515	82473,78	81372,20	1101,58	7,51	7,29	231,38	80,50	51,29	29,21	21537,2	0
23.11.2019	2336,736	82655,42	81551,36	1104,06	7,78	7,55	231,38	79,98	51,32	28,66	21561,2	0
24.11.2019	2342,001	82836,96	81730,32	1106,64	7,78	7,55	231,38	80,50	51,53	28,97	21585,2	0
25.11.2019	2346,961	83008,47	81899,58	1108,89	7,35	7,14	231,38	80,42	51,50	28,92	21609,2	0
26.11.2019	2352,070	83176,10	82065,07	1111,03	7,18	6,97	231,55	80,54	50,03	30,51	21633,2	0
27.11.2019	2357,136	83343,00	82229,58	1113,42	7,15	6,93	231,55	81,05	50,72	30,32	21657,2	0
28.11.2019	2362,266	83516,25	82400,32	1115,93	7,43	7,20	231,55	81,46	51,88	29,57	21681,2	0
29.11.2019	2367,321	83693,58	82575,10	1118,47	7,60	7,37	231,55	81,06	52,60	28,47	21705,2	0
30.11.2019	2372,249	83856,13	82735,44	1120,69	6,96	6,75	231,55	79,28	48,98	30,30	21729,2	0
01.12.2019	2377,504	84014,65	82891,80	1122,85	6,80	6,58	231,55	81,58	48,46	33,12	21753,2	0
02.12.2019	2382,015	84179,33	83054,17	1125,35	7,06	6,84	231,55	81,09	50,15	30,94	21777,2	0
03.12.2019	2387,782	84349,68	83222,16	1127,52	7,30	7,08	231,55	81,01	50,65	30,36	21801,2	0
04.12.2019	2393,229	84517,11	83387,27	1129,84	7,19	6,96	231,55	84,33	51,82	32,51	21825,2	0
05.12.2019	2398,659	84689,10	83556,86	1132,25	7,39	7,16	231,55	84,25	52,71	31,54	21849,2	0
06.12.2019	2403,569	84858,74	83724,17	1134,57	7,27	7,05	231,55	79,64	50,73	28,92	21873,2	0
07.12.2019	2408,125	85033,03	83896,19	1136,84	7,44	7,24	231,55	74,19	48,06	26,13	21897,2	0
08.12.2019	2412,661	85201,26	84062,34	1138,92	7,18	6,99	231,55	73,27	46,24	27,03	21921,2	0
09.12.2019	2416,904	85366,96	84225,95	1141,01	7,07	6,88	231,55	72,63	47,04	25,59	21945,2	0
10.12.2019	2421,175	85533,65	84390,52	1143,12	7,11	6,93	231,55	72,87	47,24	25,63	21969,2	0
11.12.2019	2425,464	85702,38	84557,14	1145,24	7,19	7,01	231,55	72,56	47,12	25,44	21993,2	0
12.12.2019	2429,787	85866,63	84719,37	1147,26	7,01	6,83	231,55	72,98	46,59	26,39	22017,2	0
13.12.2019	2434,736	86033,14	84883,66	1149,48	7,11	6,92	231,55	79,98	50,41	29,57	22041,2	0
14.12.2019	2439,781	86200,09	85048,37	1151,72	7,16	6,94	231,55	81,47	51,32	30,14	22065,2	0
15.12.2019	2445,159	86368,98	85214,97	1154,00	7,25	7,02	231,55	82,74	50,98	31,79	22089,2	0
16.12.2019	2450,375	86534,09	85377,85	1156,25	7,09	6,87	231,55	82,86	51,31	31,55	22113,2	0
17.12.2019	2455,693	86704,56	85545,96	1158,60	7,32	7,09	231,55	83,29	52,09	31,20	22137,2	0
18.12.2019	2460,936	86875,96	85714,99	1160,97	7,36	7,13	231,55	83,01	52,48	30,53	22161,2	0
19.12.2019	2466,318	87055,10	85891,58	1163,52	7,69	7,45	231,55	83,37	53,39	29,99	22185,2	0
20.12.2019	2471,559	87232,78	86066,67	1166,11	7,63	7,39	231,55	83,32	53,87	29,46	22209,2	0
21.12.2019	2477,294	87397,57	86229,09	1168,48	7,10	6,86	231,55	88,29	53,55	34,74	22233,2	0
22.12.2019	2483,212	87558,40	86387,66	1170,74	6,93	6,69	231,55	88,41	51,61	36,80	22257,2	0
Итого за период	162,686	5429,52	5355,58	73,94			0,17				768	0
Средние:					7,27	7,05		80,67	50,71	29,96		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	2320,526	82126,88	81032,08	1096,80	231,38	21489,2	
22.12.2019 23:59:59	2483,212	87558,40	86387,66	1170,74	231,55	22257,2	
Итого	162,686	5429,52	5355,58	73,94	0,17	768	0

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



*М.И. Дрозд* 24.12.19г.

нормальная часть 157,5115 5256,825 5185,237

нормальная часть 5,1845 172,695 170,3432

306711

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Теплоучетчик: Теплоком-01 901097

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°С	°С	°С	ч	ч
21.11.2019	225,781	10412,02	10219,17	192,85	4,70	4,60	77,05	43,45	33,60	66752,18	0
22.11.2019	229,163	10530,13	10334,84	195,29	4,92	4,82	71,56	42,83	28,73	66776,18	0
23.11.2019	232,435	10658,59	10460,80	197,79	5,36	5,26	68,88	43,19	25,69	66800,18	0
24.11.2019	235,839	10793,85	10593,54	200,31	5,66	5,56	69,18	43,48	25,70	66824,18	0
25.11.2019	239,130	10913,54	10711,02	202,52	4,97	4,88	70,66	42,96	27,70	66848,18	0
26.11.2019	242,744	11054,56	10849,43	205,13	5,98	5,87	71,27	45,30	25,97	66872,18	0
27.11.2019	246,496	11211,64	11003,71	207,93	6,49	6,37	70,96	46,96	24,00	66896,18	0
28.11.2019	250,248	11375,47	11164,70	210,77	6,84	6,72	70,30	47,31	22,99	66920,18	0
29.11.2019	253,731	11537,09	11323,55	213,54	6,76	6,64	68,48	46,87	21,61	66944,18	0
30.11.2019	257,390	11697,25	11480,95	216,30	6,66	6,54	70,36	47,35	23,01	66968,18	0
01.12.2019	261,367	11862,48	11643,27	219,21	6,85	6,73	71,66	47,47	24,19	66992,18	0
02.12.2019	265,133	12020,06	11798,22	221,84	6,63	6,52	71,33	47,41	23,92	67016,18	0
03.12.2019	268,764	12179,24	11954,73	224,51	6,57	6,45	70,20	47,20	23,00	67040,18	0
04.12.2019	272,583	12333,37	12106,24	227,13	6,42	6,31	72,75	47,96	24,79	67064,18	0
05.12.2019	276,228	12489,17	12259,40	229,77	6,52	6,41	71,02	47,62	23,40	67088,18	0
06.12.2019	279,915	12647,21	12414,77	232,44	6,59	6,48	71,25	47,88	23,37	67112,18	0
07.12.2019	283,438	12817,89	12582,63	235,26	7,13	7,01	68,31	47,56	20,75	67136,18	0
08.12.2019	287,131	13003,37	12765,40	237,97	7,74	7,63	68,39	48,13	20,26	67160,18	0
09.12.2019	290,599	13173,62	12933,24	240,38	7,06	6,96	68,47	47,82	20,65	67184,18	0
10.12.2019	294,029	13342,26	13099,25	243,01	7,01	6,90	68,29	47,80	20,49	67208,18	0
11.12.2019	297,397	13504,98	13259,26	245,72	6,81	6,70	68,80	48,05	20,75	67232,18	0
12.12.2019	300,822	13668,87	13420,39	248,48	6,80	6,69	68,87	47,80	21,07	67256,2	0
13.12.2019	304,419	13827,61	13576,47	251,14	6,62	6,51	70,89	48,09	22,80	67280,7	0
14.12.2019	308,068	13983,07	13729,20	253,87	6,47	6,36	71,92	48,33	23,59	67304,18	0
15.12.2019	311,911	14149,24	13892,53	256,71	6,92	6,80	72,07	48,68	23,39	67328,18	0
16.12.2019	315,582	14303,52	14043,80	259,72	6,42	6,30	71,95	48,15	23,80	67352,18	0
17.12.2019	319,239	14463,60	14200,56	263,04	6,71	6,57	70,33	47,43	22,90	67376,18	0
18.12.2019	322,858	14622,95	14356,58	266,38	6,62	6,48	70,20	47,45	22,75	67400,18	0
19.12.2019	326,402	14786,79	14516,93	269,86	6,85	6,71	68,84	47,16	21,68	67424,2	0
20.12.2019	329,956	14953,95	14680,51	273,44	6,95	6,80	68,84	47,38	21,46	67448,18	0
21.12.2019	334,002	15107,67	14830,67	277,00	6,37	6,22	74,33	47,85	26,48	67472,2	0
22.12.2019	338,194	15259,18	14978,69	280,49	6,37	6,22	75,85	48,19	27,66	67496,18	0
Итого за период	116,184	4959,58	4869,47	90,11						768,	0
Средние:					6,46	6,34	70,73	46,91	23,82		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	227,010	10299,60	10109,22	190,38	66728,18	
22.12.2019 23:59:59	338,194	15259,18	14978,69	280,49	67496,18	
Итого	116,184	4959,58	4869,47	90,11	768,	0

Представитель абонента *Михош* Представитель теплоснабж. организации *Крас 24.12.19*



2 470

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплокон-01 903192

Дата проверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тест
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	204,634	14588,40	13264,52	1323,88	11,88	10,80	74,02	60,77	13,25	61426,08	0
22.11.2019	208,094	14862,77	13513,81	1348,96	11,44	10,39	68,79	56,09	12,70	61450,08	0
23.11.2019	211,441	15120,06	13747,41	1372,65	10,71	9,73	66,14	53,12	13,02	61474,1	0
24.11.2019	214,825	15385,15	13987,94	1397,21	11,05	10,02	66,46	53,69	12,77	61498,08	0
25.11.2019	218,138	15621,52	14202,29	1419,23	9,84	8,93	67,74	53,10	14,64	61522,1	0
26.11.2019	221,434	15822,56	14384,52	1438,04	8,38	7,60	68,16	51,79	16,37	61546,08	0
27.11.2019	224,620	16005,69	14550,48	1455,21	7,57	6,86	67,78	50,33	17,45	61570,1	0
28.11.2019	227,673	16174,60	14703,53	1471,07	7,04	6,38	67,11	48,99	18,12	61594,1	0
29.11.2019	230,682	16348,40	14870,24	1478,16	7,24	6,95	65,42	48,04	17,38	61618,08	0
30.11.2019	233,866	16520,73	15044,20	1476,53	7,18	7,25	67,18	48,73	18,45	61642,08	0
01.12.2019	237,255	16697,31	15222,52	1474,79	7,42	7,49	68,38	49,18	19,20	61666,1	0
02.12.2019	240,489	16869,57	15396,46	1473,11	7,18	7,25	68,04	49,17	18,87	61690,08	0
03.12.2019	243,630	17038,40	15566,88	1471,52	7,03	7,09	66,95	48,36	18,59	61714,1	0
04.12.2019	246,928	17208,59	15738,80	1469,79	7,09	7,16	69,33	49,98	19,35	61738,1	0
05.12.2019	250,079	17380,85	15912,68	1468,17	7,18	7,25	67,76	49,46	18,30	61762,08	0
06.12.2019	253,232	17554,29	16087,75	1466,54	7,23	7,30	68,02	49,75	18,27	61786,08	0
07.12.2019	256,260	17733,67	16268,66	1465,01	7,47	7,54	65,29	48,29	17,00	61810,08	0
08.12.2019	259,411	17928,38	16464,97	1463,41	8,12	8,18	65,33	48,88	16,45	61834,08	0
09.12.2019	262,315	18100,02	16638,07	1461,95	7,15	7,22	65,40	48,28	17,12	61858,08	0
10.12.2019	265,250	18276,13	16815,66	1460,47	7,33	7,39	65,28	48,41	16,87	61882,08	0
11.12.2019	268,159	18448,07	16989,08	1458,99	7,17	7,23	65,71	48,64	17,07	61906,08	0
12.12.2019	271,112	18620,64	17163,15	1457,49	7,23	7,29	65,88	48,68	17,20	61930,08	0
13.12.2019	274,186	18790,28	17334,36	1455,92	7,07	7,13	67,62	49,46	18,16	61954,08	0
14.12.2019	277,298	18957,81	17503,51	1454,30	7,28	7,35	68,55	49,91	18,64	61977,25	0
15.12.2019	280,744	19144,64	17692,13	1452,51	7,54	7,61	68,63	50,13	18,50	62002,08	0
16.12.2019	283,935	19315,30	17864,45	1450,85	7,11	7,18	68,53	49,81	18,72	62026,08	0
17.12.2019	287,035	19485,77	18036,51	1449,26	7,11	7,17	67,12	48,88	18,24	62050,08	0
18.12.2019	290,176	19658,74	18211,08	1447,66	7,30	7,37	66,97	48,74	18,23	62074,08	0
19.12.2019	293,231	19835,16	18389,05	1446,11	7,36	7,43	65,70	48,23	17,47	62098,08	0
20.12.2019	296,198	20002,22	18557,60	1444,62	6,95	7,01	65,70	47,83	17,87	62122,08	0
21.12.2019	299,658	20172,62	18729,84	1442,78	7,10	7,18	71,04	50,76	20,28	62146,08	0
22.12.2019	303,432	20350,82	18910,05	1440,77	7,43	7,52	72,27	51,09	21,18	62170,08	0
Итого за период	102,503	6047,64	5904,76	142,88						767,98	0
Средние:					7,88	7,69	67,57	50,21	17,37		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тест
20.11.2019 23:59:59	200,929	14303,18	13005,29	1297,89	61402,1	
22.12.2019 23:59:59	303,432	20350,82	18910,05	1440,77	62170,08	
Итого	102,503	6047,64	5904,76	142,88	767,98	0

Представитель абонента *Морозов*

Представитель теплоснабж. организации *Зураф 24.12.19*



1297

## Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Теплоноситель: Теплоноситель-01 105299

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	241,731	14126,78	13651,84	474,94	7,34	7,07	75,81	51,19	24,62	63445,05	0
22.11.2019	245,617	14307,86	13826,30	481,56	7,55	7,28	70,47	49,06	21,41	63469,05	0
23.11.2019	249,250	14492,86	14004,38	488,48	7,70	7,42	67,79	48,16	19,63	63493,05	0
24.11.2019	252,976	14682,34	14186,53	495,81	7,90	7,59	68,16	48,39	19,77	63517,05	0
25.11.2019	256,728	14869,15	14362,35	502,80	7,63	7,34	69,62	49,03	20,59	63541,07	0
26.11.2019	260,509	15048,27	14538,39	509,88	7,62	7,33	70,09	49,47	20,62	63565,05	0
27.11.2019	264,235	15232,15	14715,11	517,04	7,66	7,36	69,74	49,45	20,29	63589,05	0
28.11.2019	267,947	15419,31	14895,13	524,18	7,79	7,49	69,10	49,32	19,78	63613,05	0
29.11.2019	271,515	15617,29	15085,65	531,64	8,32	8,01	67,36	49,26	18,10	63637,05	0
30.11.2019	275,303	15815,42	15276,11	539,31	8,20	7,88	69,22	49,97	19,25	63661,05	0
01.12.2019	279,232	16010,83	15464,41	546,42	8,14	7,85	70,63	50,43	20,20	63685,05	0
02.12.2019	282,992	16200,44	15647,29	553,15	7,91	7,62	70,25	50,40	19,85	63709,07	0
03.12.2019	286,684	16394,07	15834,12	559,95	8,05	7,76	69,05	49,87	19,18	63733,07	0
04.12.2019	290,558	16579,75	16013,37	566,38	7,74	7,47	71,62	50,74	20,88	63757,07	0
05.12.2019	294,306	16769,45	16196,28	573,17	7,93	7,64	69,85	50,06	19,79	63781,05	0
06.12.2019	298,049	16958,70	16378,80	579,90	7,91	7,63	70,09	50,32	19,77	63805,05	0
07.12.2019	301,572	17155,21	16568,30	586,91	8,15	7,86	67,26	49,31	17,95	63829,05	0
08.12.2019	305,138	17357,19	16763,34	593,85	8,41	8,13	67,34	49,58	17,76	63853,05	0
09.12.2019	308,560	17549,83	16949,73	600,10	8,03	7,76	67,41	49,57	17,84	63877,06	0
10.12.2019	311,966	17744,04	17137,70	606,34	8,10	7,85	67,23	49,62	17,61	63901,05	0
11.12.2019	315,449	17939,71	17327,07	612,64	7,82	7,57	67,76	49,92	17,84	63925,05	1
12.12.2019	318,936	18133,78	17514,81	618,97	8,11	7,84	67,88	49,82	18,06	63949,07	0
13.12.2019	322,549	18318,57	17693,30	625,27	7,67	7,41	69,68	50,02	19,66	63973,07	0
14.12.2019	326,345	18503,79	17872,43	631,36	7,74	7,48	70,67	50,09	20,58	63997,05	0
15.12.2019	330,252	18694,54	18056,84	637,70	7,93	7,67	70,85	50,31	20,54	64021,05	0
16.12.2019	334,064	18878,16	18234,63	643,53	7,65	7,41	70,74	49,92	20,82	64045,05	0
17.12.2019	337,733	19061,92	18412,11	649,81	7,66	7,39	69,21	49,23	19,98	64069,05	0
18.12.2019	341,382	19246,62	18590,65	655,97	7,70	7,45	69,12	49,34	19,78	64093,05	0
19.12.2019	344,951	19437,04	18774,88	662,16	7,92	7,66	67,78	49,00	18,78	64117,05	0
20.12.2019	348,467	19623,08	18955,02	668,06	7,78	7,54	67,92	48,96	18,96	64141,05	0
21.12.2019	352,534	19804,41	19130,20	674,21	7,51	7,26	73,28	50,70	22,58	64165,07	0
22.12.2019	356,852	19987,72	19307,53	680,19	7,66	7,41	74,52	50,96	23,56	64189,05	0
Итого за период	119,462	6036,87	5825,01	211,86						768,	1,
Средние:					7,85	7,58	69,61	49,73	19,88		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	237,390	13950,85	13482,52	468,33	63421,05	
22.12.2019 23:59:59	356,852	19987,72	19307,53	680,19	64189,05	
Итого	119,462	6036,87	5825,01	211,86	768,	1,

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



24.12.19.

2011

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Теплоинженерство: Теплоком-01 105304

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	1062,573	52820,25	53667,59	-847,34	5,97	6,08	77,94	49,85	28,09	67723,43	0
22.11.2019	1066,242	52972,54	53822,69	-850,15	6,37	6,49	72,42	48,29	24,13	67747,41	0,02
23.11.2019	1069,800	53138,36	53991,74	-853,38	6,93	7,06	69,63	48,04	21,59	67771,41	0
24.11.2019	1073,502	53312,35	54169,23	-856,88	7,25	7,40	69,99	48,35	21,64	67795,41	0
25.11.2019	1077,011	53465,19	54324,89	-859,70	6,34	6,46	71,38	48,30	23,08	67819,38	0,03
26.11.2019	1080,618	53621,31	54483,86	-862,55	6,50	6,62	71,90	48,72	23,18	67843,38	0
27.11.2019	1084,207	53780,02	54645,51	-865,49	6,61	6,73	71,53	48,77	22,76	67867,38	0
28.11.2019	1087,738	53940,16	54808,62	-868,46	6,66	6,78	70,87	48,72	22,15	67891,38	0
29.11.2019	1091,070	54102,03	54973,47	-871,44	6,77	6,90	69,04	48,30	20,74	67915,38	0
30.11.2019	1094,667	54265,24	55139,63	-874,39	6,81	6,93	70,95	48,75	22,20	67939,38	0
01.12.2019	1098,407	54427,35	55304,66	-877,31	6,74	6,86	72,28	49,05	23,23	67963,38	0
02.12.2019	1101,949	54582,33	55462,47	-880,14	6,46	6,58	71,96	48,98	22,98	67987,4	0
03.12.2019	1105,391	54738,07	55621,01	-882,94	6,48	6,59	70,75	48,52	22,23	68011,38	0
04.12.2019	1109,014	54889,55	55775,14	-885,59	6,30	6,41	73,34	49,38	23,96	68035,4	0
05.12.2019	1112,528	55047,41	55936,00	-888,59	6,55	6,72	71,62	49,23	22,35	68059,38	0
06.12.2019	1116,058	55205,86	56097,55	-891,60	6,66	6,79	71,94	49,56	22,38	68083,38	0
07.12.2019	1119,509	55382,58	56277,60	-895,02	7,33	7,47	68,96	49,29	19,67	68107,38	0
08.12.2019	1122,996	55566,55	56464,84	-898,29	7,70	7,83	68,98	49,70	19,28	68131,38	0
09.12.2019	1126,304	55736,70	56637,86	-901,16	7,08	7,20	69,04	49,39	19,65	68155,38	0
10.12.2019	1129,598	55907,75	56811,80	-904,05	7,14	7,26	68,90	49,41	19,49	68179,38	0
11.12.2019	1132,922	56077,72	56984,57	-906,85	7,05	7,17	69,38	49,59	19,79	68203,38	0
12.12.2019	1136,231	56244,21	57153,79	-909,58	6,93	7,04	69,57	49,46	20,11	68227,4	0
13.12.2019	1139,641	56400,37	57312,50	-912,13	6,50	6,60	71,49	49,47	22,02	68251,4	0
14.12.2019	1143,245	56559,09	57474,05	-914,96	6,61	6,73	72,51	49,61	22,90	68275,37	0,03
15.12.2019	1147,002	56725,61	57643,66	-918,05	6,95	7,08	72,59	49,81	22,78	68299,37	0
16.12.2019	1150,540	56878,49	57799,13	-920,64	6,37	6,48	72,44	49,21	23,23	68323,34	0,02
17.12.2019	1154,046	57039,00	57962,48	-923,48	6,65	6,78	70,97	48,98	21,99	68347,34	0
18.12.2019	1157,550	57199,75	58126,09	-926,34	6,74	6,86	70,81	48,90	21,91	68371,35	0
19.12.2019	1160,954	57364,33	58293,52	-929,19	6,86	6,98	69,46	48,60	20,86	68395,35	0
20.12.2019	1164,281	57525,12	58457,19	-932,07	6,69	6,81	69,45	48,65	20,80	68419,35	0
21.12.2019	1168,074	57675,41	58610,17	-934,76	6,23	6,34	75,24	49,86	25,38	68443,35	0
22.12.2019	1172,172	57829,39	58767,07	-937,68	6,42	6,54	76,67	49,98	26,69	68467,28	0,05
Итого за период	113,612	5152,11	5245,07	-92,96						767,85	0,15
Средние:					6,71	6,83	71,37	49,09	22,29		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	1058,560	52677,28	53522,00	-844,72	67699,43	
22.12.2019 23:59:59	1172,172	57829,39	58767,07	-937,68	68467,28	
Итого	113,612	5152,11	5245,07	-92,96	767,85	0,15

Представитель абонента *Михош*

Представитель теплоснабж. организации *Броф 24.12.19.*



1297

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Тепловычислитель: Теплоком-01 105303

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

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	1027,854	54517,94	54391,58	126,36	7,37	7,30	78,98	56,94	22,04	67972,66	0
22.11.2019	1031,408	54715,52	54587,60	127,92	8,25	8,19	73,35	55,23	18,12	67996,66	0
23.11.2019	1034,692	54922,14	54792,69	129,45	8,64	8,58	70,48	54,43	16,05	68020,68	0
24.11.2019	1038,105	55134,53	55003,24	131,29	8,83	8,75	70,86	54,51	16,35	68044,66	0
25.11.2019	1041,531	55331,28	55198,21	133,07	8,18	8,11	72,29	54,75	17,54	68068,68	0
26.11.2019	1044,886	55522,49	55387,52	134,97	7,95	7,87	72,79	55,10	17,69	68092,66	0
27.11.2019	1048,228	55717,55	55580,53	137,02	8,12	8,03	72,41	55,14	17,27	68116,68	0
28.11.2019	1051,536	55917,54	55778,46	139,08	8,38	8,29	71,73	55,08	16,65	68140,68	0
29.11.2019	1054,732	56128,27	55986,78	141,49	8,75	8,65	69,87	54,52	15,35	68164,66	0
30.11.2019	1058,080	56329,25	56185,36	143,89	8,40	8,30	71,82	54,99	16,83	68188,66	0
01.12.2019	1061,665	56531,25	56384,95	146,30	8,39	8,29	73,18	55,24	17,94	68212,68	0
02.12.2019	1065,028	56723,15	56574,66	148,49	8,01	7,92	72,85	55,17	17,68	68236,68	0
03.12.2019	1068,367	56922,42	56771,59	150,83	8,28	8,18	71,63	54,71	16,92	68260,68	0
04.12.2019	1071,888	57111,72	56958,71	153,01	7,88	7,79	74,27	55,58	18,69	68284,68	0
05.12.2019	1075,244	57306,08	57150,84	155,24	8,13	8,03	72,50	55,11	17,39	68308,68	0
06.12.2019	1078,666	57507,73	57350,10	157,63	8,44	8,34	72,81	55,66	17,15	68332,68	0
07.12.2019	1081,843	57721,42	57561,13	160,29	8,88	8,77	69,75	54,74	15,01	68356,68	0
08.12.2019	1085,039	57940,23	57777,24	162,99	9,19	9,08	69,76	55,05	14,71	68380,66	0
09.12.2019	1088,144	58151,14	57985,44	165,70	8,70	8,59	69,83	54,88	14,95	68404,68	0
10.12.2019	1091,208	58362,51	58193,83	168,68	8,90	8,78	69,69	55,03	14,66	68428,51	0
11.12.2019	1094,332	58571,55	58399,87	171,68	8,66	8,54	70,18	55,11	15,07	68452,66	0
12.12.2019	1097,377	58773,99	58599,42	174,57	8,38	8,26	70,37	55,12	15,25	68476,68	0
13.12.2019	1100,621	58968,39	58791,04	177,35	8,10	7,99	72,37	55,48	16,89	68500,68	0
14.12.2019	1104,003	59162,47	58982,44	180,03	8,08	7,96	73,42	55,81	17,61	68524,66	0
15.12.2019	1107,495	59365,21	59182,47	182,74	8,44	8,33	73,48	56,03	17,45	68548,68	0
16.12.2019	1110,858	59566,23	59370,59	185,64	7,97	7,85	73,36	55,62	17,74	68572,68	0
17.12.2019	1114,142	59754,43	59566,02	188,41	8,28	8,17	73,84	55,12	16,72	68596,68	0
18.12.2019	1117,412	59952,93	59761,82	191,11	8,34	8,23	71,68	55,12	16,56	68620,68	0
19.12.2019	1120,651	60164,60	59970,65	193,95	8,77	8,65	70,30	54,82	15,48	68644,68	0
20.12.2019	1123,837	60374,91	60178,11	196,80	8,80	8,68	70,30	54,98	15,32	68668,68	0
21.12.2019	1127,534	60562,85	60363,45	199,40	7,74	7,64	76,22	56,31	19,91	68692,68	0
22.12.2019	1131,394	60749,55	60547,72	201,83	7,77	7,67	77,69	56,95	20,74	68716,68	0
Итого за период	107,424	6408,20	6331,16	77,04						768	0
Средние:					8,34	8,24	72,25	55,26	16,99		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	1023,970	54341,35	54216,56	124,79	67948,68	
22.12.2019 23:59:59	1131,394	60749,55	60547,72	201,83	68716,68	
Итого	107,424	6408,20	6331,16	77,04	768	0

Представитель абонента *[Подпись]*

Представитель теплоснабж. организации *[Подпись]* 24.12.19.





2 КТН

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Теплоноситель: Эльф-03 34563212

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	3218,282	141813,42	138059,31	3754,10	9,75	9,53	77,50	54,11	23,38	28756,53	0
22.11.2019	3223,504	142052,45	138293,58	3758,87	9,96	9,76	71,83	50,03	21,81	28780,53	0
23.11.2019	3228,429	142295,98	138532,40	3763,58	10,15	9,95	69,26	49,08	20,18	28804,53	0
24.11.2019	3233,842	142545,98	138777,21	3768,77	10,42	10,20	69,53	47,92	21,62	28828,53	0
25.11.2019	3238,801	142782,86	139008,49	3774,37	9,87	9,64	71,66	50,77	20,89	28852,53	0
26.11.2019	3243,812	143018,67	139238,85	3779,82	9,83	9,60	71,85	50,64	21,21	28876,53	0
27.11.2019	3248,783	143256,36	139470,94	3785,42	9,90	9,67	71,60	50,74	20,87	28900,53	0
28.11.2019	3253,670	143495,79	139704,79	3791,00	9,98	9,74	70,69	50,32	20,37	28924,53	0
29.11.2019	3258,415	143737,57	139941,29	3796,28	10,07	9,85	69,14	49,55	19,58	28948,53	0
30.11.2019	3263,181	143968,89	140167,54	3801,35	9,64	9,43	71,15	50,59	20,56	28972,53	0
01.12.2019	3268,533	144210,53	140403,68	3806,85	10,07	9,84	72,35	50,25	22,10	28996,53	0
02.12.2019	3273,333	144448,45	140636,01	3812,43	9,91	9,68	71,69	51,55	20,13	29020,53	0
03.12.2019	3278,287	144688,22	140869,87	3818,34	9,99	9,74	71,19	50,57	20,62	29044,53	0
04.12.2019	3283,310	144924,14	141099,88	3824,26	9,83	9,58	73,45	52,20	21,25	29068,53	0
05.12.2019	3288,222	145164,75	141334,86	3829,89	10,03	9,79	71,79	51,41	20,37	29092,53	0
06.12.2019	3292,986	145402,62	141567,11	3835,50	9,91	9,68	71,47	51,49	19,98	29116,53	0
07.12.2019	3297,719	145648,99	141807,53	3841,46	10,27	10,02	69,04	49,87	19,17	29140,53	0
08.12.2019	3302,740	145900,65	142052,92	3847,73	10,49	10,22	69,01	49,10	19,91	29164,53	0
09.12.2019	3307,372	146143,87	142289,84	3854,03	10,13	9,87	69,16	50,15	19,01	29188,53	0
10.12.2019	3311,964	146387,62	142527,08	3860,54	10,16	9,89	68,97	50,18	18,80	29212,53	0
11.12.2019	3316,674	146631,92	142764,70	3867,22	10,18	9,90	69,47	50,23	19,24	29236,53	0
12.12.2019	3321,255	146873,29	142999,42	3873,87	10,06	9,78	69,76	50,83	18,94	29260,53	0
13.12.2019	3326,110	147112,26	143231,40	3880,87	9,96	9,67	71,68	51,41	20,27	29284,53	0
14.12.2019	3331,055	147348,23	143459,93	3888,31	9,83	9,52	72,61	51,70	20,91	29308,53	0
15.12.2019	3336,431	147592,46	143696,77	3895,69	10,18	9,87	72,60	50,63	21,97	29332,53	0
16.12.2019	3341,301	147830,52	143927,91	3902,61	9,92	9,63	72,58	52,17	20,41	29356,53	0
17.12.2019	3346,161	148069,03	144160,32	3908,71	9,94	9,68	71,02	50,68	20,34	29380,53	0
18.12.2019	3350,870	148307,97	144393,24	3914,74	9,96	9,70	70,82	51,15	19,67	29404,53	0
19.12.2019	3355,725	148554,51	144633,18	3921,34	10,27	10,00	69,49	49,84	19,65	29428,53	0
20.12.2019	3360,438	148794,98	144866,94	3928,04	10,02	9,74	69,71	50,16	19,56	29452,53	0
21.12.2019	3365,648	149029,86	145094,91	3934,95	9,79	9,50	75,68	53,55	22,13	29476,53	0
22.12.2019	3371,543	149270,89	145329,09	3941,80	10,04	9,76	75,40	52,00	24,41	29500,53	0
Итого за период											
Средние:					10,01	9,76	71,38	50,78	20,60		

Дата	Q1	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	3207,000	141258,17	137516,09	3742,08	28695,53	
22.12.2019 23:59:59	3371,543	149270,89	145329,09	3941,80	29500,53	
Итого	164,543	8012,723	7813,003	199,720	805,003	0

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*Заря* 21.12.19

1670.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Терминал"

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

Телефон-факс: Эльф-03 34643212

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	Q1	Q2	V1	T1	T2	Td	зrab	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	6,579	217,93	196671,68	1169,50	9,08	9,05	75,64	78,60	48,46	30,14	24	0
22.11.2019	5,820	226,19	196896,36	1171,00	9,42	9,36	75,64	72,97	47,28	25,69	24	0
23.11.2019	5,646	234,49	197129,03	1172,82	9,77	9,69	75,64	70,34	46,30	24,04	24	0
24.11.2019	5,929	237,64	197364,94	1174,56	9,90	9,83	75,64	70,67	45,76	24,91	24	0
25.11.2019	5,805	227,90	197591,28	1176,12	9,50	9,43	75,64	72,52	47,08	25,43	24	0
26.11.2019	5,732	225,95	197815,68	1177,67	9,41	9,35	75,64	72,71	47,39	25,33	24	0
27.11.2019	5,640	226,33	198040,40	1179,28	9,43	9,36	75,69	72,45	47,57	24,88	24	0
28.11.2019	5,605	229,11	198267,81	1180,98	9,55	9,48	75,69	71,51	47,09	24,42	24	0
29.11.2019	5,465	231,95	198499,85	1182,89	9,75	9,67	75,71	69,90	46,62	23,28	24	0
30.11.2019	5,808	228,68	198726,94	1184,48	9,53	9,46	75,73	72,01	46,66	25,36	24	0
01.12.2019	6,105	228,72	198954,24	1185,90	9,53	9,47	75,71	73,27	46,62	26,65	24	0
02.12.2019	5,778	228,16	199180,82	1187,47	9,51	9,44	75,71	72,50	47,22	25,29	24	0
03.12.2019	5,652	227,89	199407,08	1189,11	9,50	9,43	75,71	71,98	47,22	24,76	24	0
04.12.2019	5,911	222,57	199628,29	1190,47	9,27	9,22	75,72	74,31	47,79	26,52	24	0
05.12.2019	5,770	226,43	199853,17	1192,01	9,43	9,37	75,72	72,63	47,17	25,44	24	0
06.12.2019	5,732	228,68	200080,24	1193,62	9,53	9,46	75,88	72,32	47,29	25,02	24	0
07.12.2019	5,518	236,01	200314,33	1195,54	9,83	9,75	75,88	69,79	46,45	23,34	24	0
08.12.2019	5,633	239,01	200551,40	1197,47	9,96	9,88	75,88	69,76	46,23	23,53	24	0
09.12.2019	5,309	232,71	200782,15	1199,43	9,70	9,61	75,88	69,92	47,14	22,78	24	0
10.12.2019	5,279	233,87	201014,03	1201,42	9,74	9,66	75,88	69,75	47,23	22,53	24	0
11.12.2019	5,369	232,53	201244,64	1203,34	9,69	9,61	75,88	70,22	47,17	23,05	24	0
12.12.2019	5,313	230,37	201473,13	1205,23	9,60	9,52	75,88	70,53	47,49	23,02	24	0
13.12.2019	5,538	224,18	201695,70	1206,84	9,34	9,27	75,88	72,50	47,84	24,66	24	0
14.12.2019	5,701	223,06	201917,27	1208,33	9,29	9,23	75,88	73,48	47,96	25,52	24	0
15.12.2019	5,990	227,16	202141,00	1209,76	9,47	9,41	75,88	73,43	47,11	26,33	24	0
16.12.2019	5,720	223,43	202364,94	1211,25	9,31	9,25	75,88	73,40	47,84	25,56	24	0
17.12.2019	5,676	228,14	202591,44	1212,89	9,51	9,44	75,88	71,83	46,99	24,84	24	0
18.12.2019	5,515	227,43	202817,16	1214,59	9,48	9,41	75,88	71,58	47,37	24,21	24	0
19.12.2019	5,400	231,20	203046,49	1216,47	9,63	9,56	75,88	70,26	46,94	23,32	24	0
20.12.2019	5,368	230,13	203274,76	1218,32	9,59	9,51	75,89	70,50	47,21	23,28	24	0
21.12.2019	6,192	218,36	203492,05	1219,40	9,10	9,05	75,88	76,56	48,25	28,31	24	0
22.12.2019	6,665	221,35	203712,52	1220,28	9,27	9,19	75,88	77,58	47,51	30,07	24	0
Итого за период												0
Средние:					9,52	9,45		72,14	47,20	25,05		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	зrab	тост
20.11.2019 23:59:59	4568,480	197228,35	196063,46	1164,89	75,64	28996,8	
22.12.2019 23:59:59	4759,601	204932,80	203712,52	1220,28	75,88	29802,8	
Итого	191,121	7704,448	7649,059	55,390	0,24	806,000	0

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*Васильев*  
24.12.19

Злетт

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Алгонстар "Верный"

Адрес: Челябинск, ул. Хокрякова, д. 34 под. 1 Тел.:750-45-90

Теплоноситель: Эльф-04 43473312

Дата поверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	1549,039	78470,28	75717,02	2753,27	3,06	2,93	26,19	78,08	47,82	30,25	28192,7	0
22.11.2019	1551,153	78562,41	75805,88	2756,53	3,84	3,70	26,19	72,68	49,23	23,45	28216,7	0
23.11.2019	1553,234	78665,59	75905,64	2759,95	4,30	4,16	26,19	70,11	49,52	20,58	28240,7	0
24.11.2019	1555,339	78768,99	76005,60	2763,39	4,31	4,17	26,19	70,48	49,70	20,79	28264,7	0
25.11.2019	1557,370	78861,65	76095,09	2766,56	3,86	3,73	26,19	72,05	49,66	22,39	28288,7	0
26.11.2019	1559,386	78952,02	76182,37	2769,65	3,77	3,64	26,19	72,39	49,59	22,80	28312,7	0
27.11.2019	1561,431	79045,69	76272,88	2772,81	3,90	3,77	26,19	72,03	49,72	22,30	28336,7	0
28.11.2019	1563,403	79140,95	76365,00	2775,95	3,97	3,84	26,19	71,21	50,08	21,13	28360,7	0
29.11.2019	1565,408	79247,44	76468,10	2779,34	4,44	4,30	26,19	69,62	50,41	19,71	28384,7	0
30.11.2019	1567,427	79342,62	76560,07	2782,55	3,97	3,83	26,19	71,60	49,94	21,66	28408,7	0
01.12.2019	1569,565	79433,69	76647,90	2785,79	3,79	3,66	26,19	72,81	48,81	24,00	28432,7	0
02.12.2019	1571,619	79525,00	76736,04	2788,96	3,80	3,67	26,19	72,15	49,15	22,99	28456,7	0
03.12.2019	1573,654	79621,13	76828,89	2792,24	4,01	3,87	26,19	71,39	49,77	21,62	28480,7	0
04.12.2019	1575,669	79705,27	76909,99	2795,28	3,51	3,38	26,19	73,86	49,36	24,49	28504,7	0
05.12.2019	1577,732	79796,89	76998,40	2798,49	3,82	3,68	26,19	72,15	49,14	23,01	28528,7	0
06.12.2019	1579,752	79890,10	77088,37	2801,73	3,88	3,75	26,19	71,89	49,75	22,15	28552,7	0
07.12.2019	1581,715	79997,08	77191,84	2805,24	4,46	4,31	26,19	69,49	50,78	18,71	28576,7	0
08.12.2019	1583,683	80101,91	77293,17	2808,74	4,37	4,22	26,19	69,47	50,32	19,15	28600,7	0
09.12.2019	1585,567	80204,56	77392,38	2812,18	4,28	4,13	26,19	69,60	50,88	18,72	28624,7	0
10.12.2019	1587,445	80305,99	77490,40	2815,59	4,23	4,08	26,19	69,44	50,55	18,89	28648,7	0
11.12.2019	1589,345	80407,15	77588,13	2819,02	4,22	4,07	26,19	69,92	50,75	19,16	28672,7	0
12.12.2019	1591,242	80504,56	77682,21	2822,35	4,06	3,92	26,19	70,16	50,30	19,87	28696,7	0
13.12.2019	1593,162	80592,90	77767,39	2825,51	3,68	3,55	26,19	72,04	49,83	22,21	28720,7	0
14.12.2019	1595,138	80677,44	77848,85	2828,59	3,52	3,39	26,19	73,05	49,15	23,90	28744,7	0
15.12.2019	1597,239	80766,28	77934,40	2831,88	3,70	3,56	26,19	72,91	48,72	24,18	28768,7	0
16.12.2019	1599,194	80851,52	78016,61	2834,91	3,55	3,43	26,19	72,96	49,51	23,44	28792,7	0
17.12.2019	1601,188	80946,39	78108,44	2837,96	3,95	3,81	26,19	71,45	49,97	21,67	28816,7	0
18.12.2019	1603,170	81040,38	78199,39	2840,99	3,92	3,79	26,19	71,28	49,75	21,54	28840,7	0
19.12.2019	1605,082	81140,12	78296,00	2844,12	4,16	4,03	26,19	69,98	50,42	19,56	28864,7	0
20.12.2019	1607,023	81241,79	78394,42	2847,37	4,24	4,10	26,19	70,11	50,63	19,48	28888,7	0
21.12.2019	1609,025	81319,31	78469,03	2850,28	3,23	3,11	26,19	75,94	49,49	26,45	28912,7	0
22.12.2019	1611,220	81395,24	78541,93	2853,31	3,16	3,04	26,19	77,12	47,49	29,63	28936,7	0
Итого за период												
Средние:					3,90	3,77	71,86	49,69	22,16			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	1544,360	78259,80	75514,15	2745,65	26,19	28129,	
22.12.2019 23:59:59	1611,220	81395,24	78541,93	2853,31	26,19	28936,7	
Итого	66,860	3135,443	3027,782	107,661	0,00	807,700	0

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации

*Проф 24.12.19.*

*Полная часть*

*61,4532*

*2881,888*

*2782,933*

*Частичная часть*

*5,4068*

*253,5554*

*244,8491*

2 КТН

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вортикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 под. 2 Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: Эльф-04 81973412

Дата поверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	4866,855	220900,07	220687,41	212,66	12,97	12,97	43,27	73,24	56,09	23,15	28145	0
22.11.2019	4872,999	221204,28	220991,63	212,66	12,68	12,68	43,27	73,43	52,78	20,65	28169	0
23.11.2019	4878,680	221507,56	221294,90	212,66	12,64	12,64	43,27	70,66	51,54	19,12	28193	0
24.11.2019	4884,464	221808,26	221595,61	212,66	12,53	12,53	43,27	71,00	51,96	19,64	28217	0
25.11.2019	4890,568	222114,95	221902,29	212,66	12,78	12,78	43,27	72,82	52,48	20,34	28241	0
26.11.2019	4896,616	222421,43	222208,78	212,66	12,77	12,77	43,27	73,08	52,91	20,17	28265	0
27.11.2019	4902,627	222730,31	222517,66	212,66	12,87	12,87	43,27	72,81	52,92	19,89	28289	0
28.11.2019	4908,192	223010,38	222797,72	212,66	11,67	11,67	43,27	71,83	51,53	20,29	28313	0
29.11.2019	4913,632	223303,35	223090,70	212,66	12,21	12,21	43,27	70,12	51,18	18,95	28337	0
30.11.2019	4919,695	223619,92	223407,27	212,66	13,19	13,19	43,27	72,29	52,72	19,56	28361	0
01.12.2019	4926,322	223966,13	223753,47	212,66	14,43	14,43	43,27	73,56	53,99	19,57	28385	0
02.12.2019	4932,500	224292,29	224079,63	212,66	13,59	13,59	43,32	73,08	53,72	19,36	28409	0
03.12.2019	4938,448	224596,74	224384,08	212,66	12,69	12,69	43,32	72,23	52,27	19,96	28433	0
04.12.2019	4944,892	224922,06	224709,40	212,66	13,56	13,56	43,32	74,62	54,36	20,26	28457	0
05.12.2019	4951,088	225243,82	225031,17	212,66	13,41	13,41	43,32	72,90	53,22	19,68	28481	0
06.12.2019	4956,947	225546,43	225333,77	212,66	12,61	12,61	43,32	72,91	53,12	19,78	28505	0
07.12.2019	4962,313	225845,02	225632,37	212,66	12,44	12,44	43,32	70,03	51,70	18,33	28529	0
08.12.2019	4968,063	226154,36	225941,70	212,66	12,89	12,89	43,32	69,93	50,97	18,96	28553	0
09.12.2019	4973,454	226444,42	226231,77	212,66	12,09	12,09	43,32	70,09	51,12	18,96	28577	0
10.12.2019	4978,768	226733,68	226521,02	212,66	12,05	12,05	43,32	69,91	51,17	18,74	28601	0
11.12.2019	4984,094	227016,78	226804,12	212,66	11,80	11,80	43,51	70,39	51,19	19,20	28625	0
12.12.2019	4989,571	227305,28	227092,62	212,66	12,02	12,02	43,51	70,70	51,32	19,38	28649	0
13.12.2019	4995,403	227604,70	227392,05	212,66	12,48	12,48	43,51	72,73	52,83	19,90	28673	0
14.12.2019	5001,457	227907,92	227695,27	212,66	12,63	12,63	43,51	73,69	53,28	20,41	28697	0
15.12.2019	5007,718	228218,24	228005,58	212,66	12,93	12,93	43,51	73,58	52,95	20,63	28721	0
16.12.2019	5013,893	228536,68	228324,02	212,66	13,27	13,27	43,51	73,66	53,84	19,82	28745	0
17.12.2019	5019,882	228858,76	228646,10	212,66	13,42	13,42	43,51	72,14	53,15	18,99	28769	0
18.12.2019	5025,830	229180,11	228967,45	212,66	13,39	13,39	43,51	71,93	53,03	18,90	28793	0
19.12.2019	5031,497	229485,03	229272,37	212,66	12,70	12,70	43,51	70,55	51,58	18,97	28817	0
20.12.2019	5037,212	229803,31	229590,65	212,66	13,26	13,26	43,51	70,75	52,42	18,32	28841	0
21.12.2019	5043,925	230136,67	229924,02	212,66	13,89	13,89	43,51	76,85	56,23	20,62	28865	0
22.12.2019	5050,973	230468,85	230256,20	212,66	13,84	13,84	43,51	78,00	56,25	21,75	28889	0
Итого за период	191,143	9880,17	9880,17	0,00			0,24				768,	0
Средние:					12,86	12,86	72,55	52,79	19,76			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
20.11.2019 13:59:59	4859,830	220588,68	220376,03	212,66	43,27	28171	
22.12.2019 13:59:59	5050,973	230468,85	230256,20	212,66	43,51	28889	
Итого	191,143	9880,17	9880,17	0,00	0,24	768,	0

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Представитель теплоснабж. организации *Игорь 24.12.19.*



Исходящая часть - 174,4429      9016,943      9016,943  
 Итого - 16,4001      863,2271      863,2271

10771

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-04 72753412

Дата проверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	1536,897	80931,63	78741,90	2189,73	6,01	5,84	2,32	78,46	60,53	17,93	28190	0
22.11.2019	1539,156	81082,92	78889,67	2193,25	6,30	6,16	2,32	72,90	57,65	15,25	28414	0
23.11.2019	1541,231	81227,06	79030,72	2196,34	6,01	5,88	2,32	70,14	55,46	14,68	28438	0
24.11.2019	1543,387	81374,25	79174,73	2199,52	6,13	6,00	2,32	70,53	55,60	14,93	28462	0
25.11.2019	1545,570	81525,11	79322,26	2202,84	6,29	6,15	2,32	72,08	57,31	14,77	28486	0
26.11.2019	1547,731	81676,86	79470,77	2206,09	6,32	6,19	2,32	72,46	57,93	14,53	28510	0
27.11.2019	1549,837	81823,21	79614,02	2209,20	6,10	5,97	2,32	72,16	57,47	14,69	28534	0
28.11.2019	1551,791	81947,13	79735,24	2211,89	5,16	5,05	2,32	71,50	55,41	16,09	28558	0
29.11.2019	1553,599	82056,23	79842,05	2214,18	4,55	4,45	2,32	69,35	52,45	16,90	28582	0
30.11.2019	1555,664	82205,57	79988,24	2217,33	6,22	6,09	2,32	71,58	57,47	14,11	28606	0
01.12.2019	1557,922	82359,21	80138,48	2220,73	6,40	6,26	2,32	72,88	57,88	15,01	28630	0
02.12.2019	1560,081	82511,21	80287,22	2223,99	6,33	6,20	2,32	72,48	57,98	14,49	28654	0
03.12.2019	1562,193	82656,58	80429,47	2227,11	6,06	5,93	2,32	71,54	56,71	14,83	28678	0
04.12.2019	1564,406	82807,90	80577,45	2230,45	6,30	6,17	2,32	73,96	59,02	14,94	28702	0
05.12.2019	1566,574	82963,06	80729,34	2233,72	6,46	6,33	2,32	72,24	57,98	14,26	28726	0
06.12.2019	1568,576	83091,70	80855,18	2236,52	5,36	5,24	2,32	72,74	56,81	15,93	28750	0
07.12.2019	1570,204	83173,78	80935,44	2238,34	3,42	3,34	2,32	68,95	48,73	20,22	28774	0
08.12.2019	1572,033	83267,23	81026,71	2240,52	3,89	3,80	2,32	68,97	49,01	19,96	28798	0
09.12.2019	1573,810	83366,18	81123,39	2242,79	4,12	4,03	2,32	69,27	50,95	18,31	28822	0
10.12.2019	1575,523	83455,55	81210,69	2244,86	3,72	3,64	2,32	68,97	49,43	19,54	28846	0
11.12.2019	1577,188	83538,78	81291,97	2246,80	3,47	3,39	2,32	69,33	48,92	20,42	28870	0
12.12.2019	1579,064	83647,73	81398,50	2249,23	4,54	4,44	2,32	69,88	52,32	17,56	28894	0
13.12.2019	1581,192	83800,86	81548,41	2252,45	6,38	6,25	2,32	72,11	57,93	14,18	28918	0
14.12.2019	1583,366	83952,78	81697,11	2255,67	6,33	6,20	2,32	73,13	58,51	14,62	28942	0
15.12.2019	1585,616	84108,01	81848,95	2259,07	6,47	6,33	2,32	73,12	58,32	14,80	28966	0
16.12.2019	1587,790	84260,56	81998,33	2262,23	6,36	6,22	2,32	73,07	58,52	14,55	28990	0
17.12.2019	1589,893	84414,58	82149,38	2265,20	6,42	6,29	2,32	71,55	57,62	13,93	29014	0
18.12.2019	1591,953	84568,66	82300,35	2268,31	6,42	6,29	2,32	71,37	57,73	13,64	29038	0
19.12.2019	1593,956	84717,39	82445,98	2271,40	6,20	6,07	2,32	69,96	56,24	13,73	29062	0
20.12.2019	1595,944	84870,85	82596,21	2274,64	6,39	6,26	2,32	70,09	56,88	13,20	29086	0
21.12.2019	1598,230	85023,75	82745,38	2278,37	6,37	6,22	2,32	76,09	60,80	15,29	29110	0
22.12.2019	1600,683	85175,11	82892,90	2282,21	6,31	6,15	2,32	77,35	60,76	16,59	29134	0
Итого за период												
Средние:					5,71	5,59	71,88	56,14	15,74			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тогр
20.11.2019 23:59:59	1533,170	80715,70	78531,94	2183,76	2,32	28350	
22.12.2019 23:59:59	1600,683	85175,11	82892,90	2282,21	2,32	29134	
Итого	67,513	4459,412	4360,958	98,454	0,00	784,000	0

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации

*Алекс 24.12.19.*



*Итого за период*

*61,8102 Гкал*

*4082,77*

*3992,589*

*Средние за период*

*5,7028 Гкал*

*376,685*

*368,3686*

4277

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Аленисто "Вертикаль"

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

Теплоулыситель: КАРАТ-306 14741517

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	1228,546	33226,08	33277,71	-51,62	6,42	6,33	55,19	95,40	54,22	41,18	11064,72	0
22.11.2019	1233,690	33360,56	33412,19	-51,62	5,75	5,69	55,19	86,55	48,45	38,10	11088,72	0
23.11.2019	1238,569	33484,59	33536,22	-51,62	5,30	5,25	55,20	84,91	45,69	39,21	11112,72	0
24.11.2019	1243,495	33607,18	33658,81	-51,62	5,24	5,18	55,20	85,22	45,20	40,02	11136,72	0
25.11.2019	1248,561	33737,87	33789,50	-51,62	5,59	5,53	55,20	86,09	47,51	38,57	11160,72	0
26.11.2019	1253,788	33871,79	33923,42	-51,62	5,73	5,67	55,20	86,39	47,80	38,59	11184,72	0
27.11.2019	1258,832	34001,73	34053,35	-51,62	5,56	5,50	55,20	86,88	47,61	39,27	11208,72	0
28.11.2019	1263,572	34120,51	34172,14	-51,62	5,08	5,03	55,20	85,65	45,80	39,84	11232,72	0
29.11.2019	1268,110	34231,32	34282,95	-51,62	4,73	4,69	55,20	84,76	43,88	40,88	11256,72	0
30.11.2019	1273,105	34357,33	34408,96	-51,62	5,38	5,33	55,20	85,39	45,92	39,47	11280,72	0
01.12.2019	1279,061	34512,38	34564,01	-51,62	6,64	6,57	55,20	87,84	49,65	38,19	11304,72	0
02.12.2019	1284,317	34649,29	34700,91	-51,62	5,86	5,80	55,20	87,17	48,67	38,50	11328,72	0
03.12.2019	1289,347	34774,01	34825,64	-51,62	5,34	5,28	55,20	86,92	46,83	40,10	11352,72	0
04.12.2019	1294,899	34901,45	34953,08	-51,62	5,46	5,40	55,20	91,15	47,70	43,45	11376,72	0
05.12.2019	1300,323	35026,58	35078,20	-51,62	5,35	5,30	55,20	88,76	45,61	43,15	11400,72	0
06.12.2019	1306,236	35193,22	35244,85	-51,62	7,12	7,07	55,20	86,95	50,70	36,25	11424,72	0
07.12.2019	1311,815	35377,57	35429,20	-51,62	7,85	7,82	55,20	81,10	50,95	30,14	11448,72	0
08.12.2019	1317,621	35566,81	35618,44	-51,62	8,06	8,03	55,20	81,40	50,89	30,51	11472,72	0
09.12.2019	1323,057	35756,81	35808,43	-51,62	8,09	8,07	55,20	80,98	52,11	28,87	11496,72	0
10.12.2019	1328,451	35944,15	35995,77	-51,62	7,98	7,95	55,20	80,93	52,24	28,69	11520,72	0
11.12.2019	1333,545	36108,64	36160,26	-51,62	7,00	6,98	55,20	80,64	49,66	30,98	11544,72	0
12.12.2019	1339,099	36305,01	36356,63	-51,62	8,37	8,34	55,20	81,68	53,49	28,19	11568,72	0
13.12.2019	1345,139	36506,71	36558,34	-51,62	8,63	8,59	55,20	87,96	57,82	30,14	11592,72	0
14.12.2019	1351,303	36703,03	36754,66	-51,62	8,40	8,36	55,20	88,11	56,76	31,35	11616,72	0
15.12.2019	1357,566	36908,94	36960,56	-51,62	8,81	8,77	55,20	87,63	57,29	30,33	11640,72	0
16.12.2019	1363,764	37113,82	37165,45	-51,62	8,77	8,73	55,20	88,51	58,03	30,47	11664,72	0
17.12.2019	1369,825	37306,05	37357,67	-51,62	8,22	8,18	55,20	88,14	56,73	31,41	11688,72	0
18.12.2019	1375,771	37489,28	37540,90	-51,62	7,84	7,80	55,20	89,34	56,88	32,46	11712,72	0
19.12.2019	1381,446	37659,32	37710,94	-51,62	7,27	7,23	55,20	88,19	54,93	33,26	11736,72	0
20.12.2019	1387,168	37834,19	37885,81	-51,62	7,48	7,44	55,20	87,94	55,27	32,67	11760,72	0
21.12.2019	1393,870	38052,09	38103,71	-51,62	9,35	9,30	55,20	92,63	61,84	30,79	11784,72	0
22.12.2019	1400,981	38273,37	38324,99	-51,62	9,50	9,44	55,20	93,61	61,48	32,13	11808,72	0
Итого за период	178,581	5196,35	5196,35	0,00			0,01				768	0
Средние:					6,94	6,90		86,71	51,49	35,22		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост
20.11.2019 21:59:59	1222,400	33077,02	33128,65	-51,62	55,19	11040,72	
22.12.2019 21:59:59	1400,981	38273,37	38324,99	-51,62	55,20	11808,72	
Итого	178,581	5196,35	5196,35	0,00	0,01	768	0

Представитель абонента *[Подпись]*

Представитель теплоснаб. организации *[Подпись]*



24.12.2019г.

3070

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вортекс"

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

Тепловычислитель: KAPAT-306 25290518

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	4,165	105,66	23837,42	0,00	4,58	4,46	0,00	95,72	56,09	39,63	24	0
22.11.2019	3,357	88,85	23926,27	0,00	3,83	3,73	0,01	86,82	49,17	37,65	24	0
23.11.2019	3,122	79,94	24006,22	0,00	3,45	3,35	0,00	85,18	46,23	38,95	24	0
24.11.2019	3,192	81,01	24087,23	0,00	3,49	3,40	0,00	85,52	46,28	39,23	24	0
25.11.2019	3,378	90,71	24177,94	0,00	3,91	3,81	0,00	86,36	49,23	37,13	24	0
26.11.2019	3,442	95,14	24273,08	0,00	4,10	4,00	0,00	86,69	50,56	36,13	24	0
27.11.2019	3,413	90,99	24364,07	0,00	3,92	3,83	0,00	87,17	49,48	37,68	24	0
28.11.2019	3,088	79,72	24443,79	0,00	3,44	3,35	0,00	85,94	47,09	38,85	24	0
29.11.2019	2,969	75,17	24518,96	0,00	3,24	3,15	0,00	85,07	45,65	39,42	24	0
30.11.2019	3,246	85,74	24604,70	0,00	3,70	3,60	0,00	85,73	47,87	37,85	24	0
01.12.2019	3,778	99,44	24704,14	0,00	4,29	4,18	0,00	88,09	50,38	37,72	24	0
02.12.2019	3,380	87,78	24791,92	0,00	3,79	3,69	0,00	87,42	48,72	38,70	24	0
03.12.2019	3,384	87,54	24879,45	0,00	3,78	3,68	0,00	87,26	48,78	38,48	24	0
04.12.2019	3,542	81,41	24960,86	0,00	3,52	3,42	0,00	91,45	47,95	43,50	24	0
05.12.2019	3,411	80,86	25041,72	0,00	3,49	3,40	0,00	89,04	46,99	42,06	24	0
06.12.2019	3,753	106,15	25147,87	0,00	4,57	4,47	0,00	87,16	51,19	35,96	24	0
07.12.2019	3,550	119,08	25266,96	0,00	5,11	5,02	0,00	81,27	51,58	29,69	24	0
08.12.2019	3,727	128,78	25395,74	0,00	5,53	5,43	0,00	81,57	52,74	28,83	24	0
09.12.2019	3,795	139,24	25534,98	0,00	5,98	5,87	0,00	81,17	53,69	27,48	24	0
10.12.2019	3,591	133,30	25668,28	0,00	5,72	5,62	0,00	81,10	54,18	26,92	24	0
11.12.2019	3,477	119,48	25787,76	0,00	5,13	5,03	0,00	80,85	51,69	29,16	24	0
12.12.2019	3,684	132,89	25920,65	0,00	5,71	5,61	0,00	81,87	54,30	27,57	24	0
13.12.2019	4,077	138,55	26059,70	0,00	5,97	5,86	0,00	88,18	58,52	29,66	24	0
14.12.2019	4,124	142,83	26202,03	0,00	6,16	6,04	0,00	88,32	59,46	28,85	24	0
15.12.2019	4,200	151,09	26353,13	0,00	6,51	6,39	0,00	87,84	60,15	27,69	24	0
16.12.2019	4,051	138,19	26493,12	0,00	5,96	5,84	0,00	88,71	59,23	29,48	24	0
17.12.2019	3,933	124,03	26615,35	0,00	5,35	5,24	0,00	88,36	56,73	31,63	24	0
18.12.2019	3,944	121,75	26737,10	0,00	5,26	5,14	0,00	89,54	57,22	32,32	24	0
19.12.2019	3,804	115,28	26852,37	0,00	4,97	4,86	0,00	88,41	55,40	33,01	24	0
20.12.2019	3,788	117,80	26970,18	0,00	5,08	4,97	0,00	88,15	56,05	32,10	24	0
21.12.2019	4,583	144,89	27115,07	0,00	6,27	6,13	0,00	92,83	61,26	31,56	24	0
22.12.2019	4,628	151,80	27266,87	0,00	6,57	6,43	0,00	93,82	63,46	30,36	24	0
Итого за период	117,577	3535,11	3535,11	0,00			0,01				768	0
Средние:					4,76	4,66		86,96	52,73	34,23		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	835,680	23739,86	23733,76	8,10	10,23	10764,97	
22.12.2019 23:59:59	951,257	27274,97	27266,87	8,10	10,24	11532,97	
Итого	117,577	3535,11	3535,11	0,00	0,01	768	0

Представитель абонента

Представитель теплоснабжающей организации



24.12.2019г

2 КП

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: КАРАТ-306 15501517

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	135,796	6739,87	6739,87	0,00	5,89	5,86	0,02	95,36	68,05	27,32	1258	0
22.11.2019	139,017	6872,49	6872,49	0,00	5,67	5,66	0,02	86,56	62,43	24,14	1282	0
23.11.2019	141,968	6998,52	6998,52	0,00	5,38	5,38	0,03	85,13	61,87	23,26	1306	0
24.11.2019	145,004	7126,56	7126,56	0,00	5,47	5,46	0,03	85,67	62,14	23,52	1330	0
25.11.2019	148,150	7257,09	7257,09	0,00	5,58	5,57	0,03	86,43	62,52	23,90	1354	0
26.11.2019	151,283	7387,40	7387,40	0,00	5,57	5,56	0,03	86,76	62,87	23,89	1378	0
27.11.2019	154,291	7512,24	7512,24	0,00	5,34	5,33	0,03	87,12	63,18	23,94	1401,8	0,2
28.11.2019	157,031	7633,08	7633,08	0,00	5,17	5,16	0,04	85,84	63,32	22,52	1425,8	0
29.11.2019	159,635	7749,43	7749,43	0,00	4,97	4,96	0,04	85,06	62,85	22,21	1449,8	0
30.11.2019	162,550	7870,53	7870,53	0,00	5,18	5,16	0,04	86,14	62,24	23,91	1473,8	0
01.12.2019	165,700	7996,66	7996,66	0,00	5,40	5,38	0,04	87,98	63,19	24,79	1497,8	0
02.12.2019	168,661	8120,91	8120,91	0,00	5,32	5,30	0,04	87,22	63,55	23,67	1521,8	0
03.12.2019	171,728	8245,92	8245,92	0,00	5,35	5,33	0,10	87,59	63,27	24,31	1545,8	0
04.12.2019	174,806	8364,62	8364,62	0,00	5,10	5,07	0,10	91,48	65,68	25,80	1569,8	0
05.12.2019	177,897	8485,10	8485,10	0,00	5,17	5,14	0,10	89,02	63,54	25,48	1593,8	0
06.12.2019	181,396	8630,18	8630,18	0,00	6,21	6,19	0,10	86,66	62,53	24,14	1617,8	0
07.12.2019	184,809	8779,02	8779,02	0,00	6,35	6,33	0,10	81,30	58,47	22,83	1641,8	0
08.12.2019	188,325	8933,70	8933,70	0,00	6,60	6,58	0,10	81,45	58,84	22,61	1665,8	0
09.12.2019	191,671	9087,79	9087,79	0,00	6,57	6,56	0,10	81,10	59,40	21,71	1689,8	0
10.12.2019	194,971	9238,68	9238,68	0,00	6,43	6,42	0,10	80,91	59,15	21,76	1713,8	0
11.12.2019	198,054	9379,17	9379,17	0,00	5,99	5,98	0,11	80,77	58,94	21,84	1737,8	0
12.12.2019	201,679	9555,41	9555,41	0,00	7,52	7,51	0,11	82,23	61,75	20,48	1761,8	0
13.12.2019	205,674	9732,57	9732,57	0,00	7,59	7,57	0,11	88,28	65,67	22,61	1785,8	0
14.12.2019	209,712	9910,95	9910,95	0,00	7,64	7,62	0,11	88,11	65,57	22,54	1809,8	0
15.12.2019	213,766	10092,68	10092,68	0,00	7,78	7,76	0,11	87,75	65,52	22,23	1833,8	0
16.12.2019	217,683	10268,78	10268,78	0,00	7,55	7,52	0,11	88,70	66,43	22,27	1857,8	0
17.12.2019	221,318	10422,05	10422,05	0,00	6,57	6,54	0,11	88,37	64,80	23,57	1881,8	0
18.12.2019	225,159	10577,91	10577,91	0,00	6,68	6,65	0,11	89,37	64,83	24,54	1905,8	0
19.12.2019	228,769	10731,31	10731,31	0,00	6,58	6,55	0,11	88,26	64,84	23,42	1929,8	0
20.12.2019	232,579	10896,78	10896,78	0,00	7,09	7,06	0,11	88,20	65,28	22,92	1953,8	0
21.12.2019	237,157	11090,39	11090,39	0,00	8,33	8,28	0,11	93,20	69,65	23,56	1977,8	0
22.12.2019	241,795	11284,01	11284,01	0,00	8,34	8,28	0,11	93,82	69,94	23,88	2001,8	0
Итого за период	109,765	4681,03	4681,03	0,00			0,09				767,8	0,2
Средние:					6,26	6,24		86,93	63,51	23,42		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	132,030	6602,98	6602,98	0,00	0,02	1234	
22.12.2019 23:59:59	241,795	11284,01	11284,01	0,00	0,11	2001,8	
Итого	109,765	4681,03	4681,03	0,00	0,09	767,8	0,2

Представитель абонента *Мухомов*

Представитель теплоснабж. организации *И.В. Мухомова*



24.12.2019г



ИУТД

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Дялилы, д. 1 под. В Тел.:750-46-90

Теплоэнергоснабитель: КАРАТ-306 05.201818

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	Т	т	т	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	178,282	6067,02	6227,90	-160,88	3,44	3,35	5,09	95,03	53,87	41,17	5624,9	0
22.11.2019	181,139	6145,24	6306,12	-160,88	3,37	3,29	5,09	86,28	49,86	36,42	5648,9	0
23.11.2019	183,764	6215,12	6376,00	-160,88	3,00	2,94	5,09	84,61	47,09	37,53	5672,9	0
24.11.2019	186,407	6283,96	6444,84	-160,88	2,96	2,90	5,09	84,95	46,62	38,33	5696,9	0
25.11.2019	189,097	6354,15	6515,03	-160,88	3,02	2,95	5,09	85,78	47,56	38,22	5720,9	0
26.11.2019	191,778	6425,17	6586,05	-160,88	3,06	2,99	5,09	86,03	48,12	37,91	5744,85	0,05
27.11.2019	194,419	6494,46	6655,34	-160,88	2,99	2,91	5,09	86,50	48,12	38,38	5768,23	0,62
28.11.2019	196,976	6562,01	6722,89	-160,88	2,91	2,84	5,09	85,32	47,45	37,87	5792,23	0
29.11.2019	199,341	6622,19	6783,07	-160,88	2,59	2,53	5,09	84,39	45,11	39,28	5816,23	0
30.11.2019	201,947	6690,38	6851,26	-160,88	2,94	2,86	5,09	85,03	46,64	38,39	5840,23	0
01.12.2019	205,042	6773,61	6934,49	-160,88	3,59	3,50	5,09	87,47	50,35	37,12	5864,23	0
02.12.2019	207,899	6852,01	7012,89	-160,88	3,38	3,30	5,09	86,84	50,39	36,45	5888,23	0
03.12.2019	210,467	6917,04	7077,92	-160,88	2,80	2,73	5,09	86,55	47,13	39,42	5912,23	0
04.12.2019	213,401	6989,44	7150,32	-160,88	3,13	3,05	5,09	90,79	50,36	40,43	5936,23	0
05.12.2019	216,167	7059,90	7220,78	-160,88	3,04	2,97	5,10	88,37	49,16	39,20	5960,23	0
06.12.2019	219,198	7152,78	7313,65	-160,88	3,99	3,92	5,10	86,53	53,14	33,39	5984,23	0
07.12.2019	222,056	7255,48	7416,35	-160,88	4,40	4,34	5,10	80,72	53,00	27,72	6008,23	0
08.12.2019	224,878	7354,96	7515,84	-160,88	4,26	4,20	5,10	80,99	52,47	28,51	6032,23	0
09.12.2019	227,537	7454,32	7615,20	-160,88	4,26	4,20	5,10	80,54	53,41	27,14	6056,23	0
10.12.2019	230,218	7551,62	7712,50	-160,88	4,17	4,11	5,10	80,48	52,90	27,58	6080,23	0
11.12.2019	232,639	7633,60	7794,48	-160,88	3,51	3,46	5,10	80,12	50,39	29,73	6104,23	0
12.12.2019	235,007	7705,47	7866,35	-160,88	3,08	3,03	5,10	81,14	48,28	32,87	6128,23	0
13.12.2019	237,730	7779,62	7940,50	-160,88	3,19	3,13	5,10	87,41	50,85	36,57	6152,23	0
14.12.2019	240,519	7854,01	8014,89	-160,88	3,20	3,14	5,10	87,56	50,20	37,36	6176,23	0
15.12.2019	243,305	7927,30	8088,17	-160,88	3,15	3,09	5,10	87,06	49,16	37,89	6200,23	0
16.12.2019	246,122	8001,86	8162,74	-160,88	3,21	3,15	5,10	87,94	50,28	37,66	6224,23	0
17.12.2019	248,939	8077,33	8238,20	-160,88	3,24	3,18	5,10	87,44	50,23	37,21	6248,23	0
18.12.2019	251,810	8153,31	8314,19	-160,88	3,27	3,21	5,10	88,69	51,03	37,66	6272,23	0
19.12.2019	254,628	8229,28	8390,16	-160,88	3,27	3,21	5,10	87,61	50,64	36,97	6296,23	0
20.12.2019	257,404	8305,10	8465,97	-160,88	3,26	3,20	5,10	87,42	50,90	36,51	6320,23	0
21.12.2019	260,375	8376,41	8537,29	-160,88	3,07	3,01	5,10	92,00	50,47	41,53	6344,23	0
22.12.2019	263,465	8448,03	8608,91	-160,88	3,09	3,02	5,10	92,86	49,85	43,01	6368,23	0
Итого за период	88,445	2460,50	2460,50	0,00			0,01				767,33	0,67
Средние:					3,31	3,24		86,26	49,84	36,42		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	175,020	5987,53	6148,40	-160,88	5,09	5600,9	
22.12.2019 23:59:59	263,465	8448,03	8608,91	-160,88	5,10	6368,23	
Итого	88,445	2460,50	2460,50	0,00	0,01	767,33	0,67

Представитель абонента *М.В. Сидорова*

Представитель теплоснабч. организации *Сидорова*



24.12.2019,

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Салавата Юлеева, д. 6 Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: Теплохон-01 610851

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	647,850	22175,24	22638,55	-463,31	14,87	15,23	95,10	55,79	39,31	24	0
22.11.2019	660,392	22546,84	23017,48	-470,64	15,49	15,79	86,55	52,79	33,76	24	0
23.11.2019	671,885	22874,95	23352,15	-477,20	13,67	13,94	85,00	49,86	35,14	24	0
24.11.2019	683,520	23196,45	23680,24	-483,79	13,40	13,68	85,06	48,77	36,29	24	0
25.11.2019	695,321	23530,50	24021,08	-490,58	13,91	14,20	85,96	50,65	35,31	24	0
26.11.2019	707,153	23869,56	24366,96	-497,40	14,14	14,42	85,96	50,97	34,99	24	0
27.11.2019	718,854	24201,06	24705,22	-504,16	13,81	14,09	86,43	50,88	35,55	24	0
28.11.2019	730,035	24514,10	25024,64	-510,54	13,04	13,31	85,32	49,68	35,64	24	0
29.11.2019	740,960	24822,57	25339,30	-516,73	12,86	13,12	84,56	49,40	35,16	24	0
30.11.2019	752,675	25163,65	25687,10	-523,45	14,21	14,49	85,08	50,86	34,22	24	0
01.12.2019	765,910	25544,13	26075,34	-531,21	15,85	16,17	87,58	52,91	34,67	24	0
02.12.2019	778,112	25900,66	26439,00	-538,34	14,86	15,16	86,94	52,55	34,39	24	0
03.12.2019	789,897	26230,23	26775,39	-545,16	13,73	14,01	86,62	50,91	35,71	24	0
04.12.2019	802,319	26555,52	27108,08	-552,56	13,55	13,86	90,77	52,58	38,19	24	0
05.12.2019	814,410	26886,39	27446,05	-559,66	13,79	14,09	88,55	52,04	36,51	24	0
06.12.2019	825,836	27213,00	27779,30	-566,30	13,60	13,88	86,54	51,44	35,10	24	0
07.12.2019	836,035	27525,02	28096,93	-571,91	13,00	13,24	80,52	47,80	32,72	24	0
08.12.2019	846,472	27835,24	28412,87	-577,63	12,93	13,17	80,71	47,39	33,32	24	0
09.12.2019	856,781	28152,40	28735,70	-583,30	13,21	13,44	80,24	47,97	32,27	24	0
10.12.2019	866,913	28462,67	29051,51	-588,84	12,93	13,16	80,15	47,73	32,42	24	0
11.12.2019	876,841	28763,48	29357,76	-594,28	12,54	12,76	80,06	47,30	32,76	24	0
12.12.2019	887,492	29090,48	29690,66	-600,18	13,63	13,87	80,91	48,65	32,26	24	0
13.12.2019	899,071	29408,17	30015,04	-606,87	13,23	13,51	86,99	50,69	36,30	24	0
14.12.2019	910,466	29719,73	30333,22	-613,49	13,49	13,77	87,38	51,29	36,09	24	0
15.12.2019	923,397	30085,96	30706,96	-621,00	14,77	15,07	87,03	51,91	35,12	24	0
16.12.2019	935,445	30430,50	31058,57	-628,07	14,35	14,65	87,78	52,55	35,23	24	0
17.12.2019	946,991	30750,46	31385,25	-634,79	13,33	13,61	87,33	51,22	36,11	24	0
18.12.2019	958,577	31062,18	31703,75	-641,57	12,99	13,27	88,47	51,20	37,27	24	0
19.12.2019	969,490	31351,58	31999,44	-647,86	12,06	12,32	87,40	49,64	37,76	24	0
20.12.2019	979,943	31634,03	32287,93	-653,90	5,43	5,54	87,09	50,68	36,40	11	0
21.12.2019	993,035	31986,97	32648,77	-661,80	14,80	15,13	91,59	54,50	37,09	24	0
22.12.2019	1007,145	32359,49	33029,86	-670,37	15,55	15,91	92,72	54,81	37,91	24	0
Итого за период	373,415	10543,75	10759,54	-215,79						755	0
Средние:					13,53	13,81	86,20	50,86	35,34		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тогр
20.11.2019 23:59:59	633,730	21815,74	22270,32	-454,58	2150,02	
22.12.2019 23:59:59	1007,145	32359,49	33029,86	-670,37	2916,98	
Итого	373,415	10543,75	10759,54	-215,79	755	0

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



24.12.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теллвон-01 706885

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	600,695	22076,91	22589,87	-512,96	11,65	11,95	95,09	52,98	42,11	24,93	0
22.11.2019	611,405	22377,65	22896,80	-519,15	12,53	12,79	86,57	50,98	35,59	48,93	0
23.11.2019	621,152	22649,86	23174,55	-524,69	11,34	11,57	85,05	49,13	35,92	72,95	0
24.11.2019	631,119	22919,94	23450,27	-530,33	11,26	11,49	85,12	48,17	36,95	96,93	0
25.11.2019	641,232	23198,95	23735,07	-536,12	11,62	11,87	85,99	49,80	36,19	120,95	0
26.11.2019	651,275	23478,31	24020,20	-541,89	11,65	11,89	86,00	50,03	35,97	144,93	0
27.11.2019	661,314	23752,76	24300,41	-547,65	11,43	11,67	86,46	49,72	36,74	168,93	0
28.11.2019	670,708	24011,18	24564,17	-552,99	10,77	10,99	85,39	48,96	36,43	192,95	0
29.11.2019	679,851	24262,33	24820,48	-558,15	10,47	10,68	84,67	48,23	36,44	216,93	0
30.11.2019	689,720	24541,64	25105,42	-563,78	11,64	11,87	85,14	49,57	35,57	240,93	0
01.12.2019	700,874	24840,06	25410,29	-570,23	12,43	12,70	87,61	50,35	37,26	264,93	0
02.12.2019	711,071	25120,10	25695,23	-576,13	11,67	11,92	86,96	50,41	36,55	288,93	0
03.12.2019	721,054	25388,25	25970,11	-581,86	11,17	11,41	86,67	49,58	37,09	312,93	0
04.12.2019	731,621	25651,64	26239,74	-588,10	10,97	11,23	90,83	50,75	40,08	336,93	0
05.12.2019	741,528	25909,09	26502,96	-593,87	11,18	11,43	88,61	50,35	38,26	360,1	0
06.12.2019	751,600	26183,92	26783,60	-599,68	11,00	11,23	86,62	49,76	36,86	384,93	0
07.12.2019	760,266	26441,68	27046,10	-604,42	10,74	10,94	80,61	47,04	33,57	408,93	0
08.12.2019	769,413	26706,41	27315,83	-609,42	11,04	11,25	80,83	46,44	34,39	432,93	0
09.12.2019	778,103	26976,78	27590,97	-614,19	11,26	11,46	80,35	48,18	32,17	456,93	0
10.12.2019	786,813	27248,10	27867,09	-618,99	11,30	11,50	80,27	48,19	32,08	480,93	0
11.12.2019	795,235	27508,67	28132,29	-623,62	10,86	11,05	80,18	47,92	32,26	504,93	0
12.12.2019	804,345	27795,34	28424,04	-628,70	11,94	12,16	81,01	49,31	31,70	528,93	0
13.12.2019	814,109	28062,39	28696,72	-634,33	11,12	11,36	87,09	50,25	36,84	552,93	0
14.12.2019	824,004	28322,93	28962,97	-640,04	10,86	11,10	87,47	49,46	38,01	576,92	0
15.12.2019	834,523	28596,55	29242,61	-646,06	11,40	11,65	87,08	48,67	38,41	600,93	0
16.12.2019	844,201	28850,88	29502,53	-651,65	10,95	11,19	87,78	49,57	38,21	624,12	0
17.12.2019	854,111	29108,27	29765,61	-657,34	10,37	10,60	87,36	48,90	38,46	648,93	0
18.12.2019	863,829	29352,15	30015,10	-662,95	10,16	10,39	88,52	48,68	39,84	672,93	0
19.12.2019	872,982	29582,06	30250,24	-668,18	9,58	9,80	87,48	47,71	39,77	696,93	0
20.12.2019	882,361	29826,28	30499,83	-673,55	10,18	10,41	87,05	48,69	38,36	720,7	0,23
21.12.2019	893,694	30114,11	30794,43	-680,32	11,99	12,27	91,61	52,16	39,45	744,7	0
22.12.2019	905,775	30411,96	31099,53	-687,57	12,42	12,73	92,73	52,28	40,45	768,68	0
Итого за период	316,865	8614,70	8796,50	-181,80						767,75	0,23
Средние:					11,22	11,45	86,26	49,44	36,81		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тогр
20.11.2019 23:59:59	588,910	21797,26	22303,03	-505,77	0,93	
22.12.2019 23:59:59	905,775	30411,96	31099,53	-687,57	768,68	
Итого	316,865	8614,70	8796,50	-181,80	767,75	0,23

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*В.И. Сидоров*

24.12.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Теплоэнергоснабжитель: Теплоком-01 707869

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	190,917	6929,21	6958,10	-28,89	5,81	5,94	91,26	53,98	37,28	98676,57	0
22.11.2019	195,524	7073,20	7104,71	-31,51	5,97	6,08	83,15	51,19	31,96	98700,55	0
23.11.2019	199,759	7207,14	7241,03	-33,89	5,61	5,71	81,86	50,37	31,49	98724,57	0
24.11.2019	203,824	7330,07	7366,23	-36,16	5,10	5,19	82,02	48,57	33,45	98748,55	0
25.11.2019	208,192	7468,47	7507,11	-38,64	5,80	5,90	82,95	51,46	31,49	98772,57	0
26.11.2019	212,554	7609,46	7650,59	-41,13	5,87	5,97	82,92	51,84	31,08	98796,55	0
27.11.2019	216,917	7746,08	7789,70	-43,62	5,69	5,79	83,34	51,31	32,03	98820,57	0
28.11.2019	220,975	7869,71	7915,60	-45,89	5,16	5,25	82,16	49,26	32,90	98844,57	0
29.11.2019	225,213	7998,53	8046,77	-48,24	5,37	5,47	81,41	48,75	32,66	98868,55	0
30.11.2019	229,509	8136,67	8187,33	-50,66	5,75	5,85	82,22	50,66	31,56	98892,55	0
01.12.2019	234,224	8284,85	8338,23	-53,38	6,17	6,28	84,39	52,58	31,81	98916,57	0
02.12.2019	238,731	8421,79	8477,74	-55,95	5,68	5,79	83,52	50,60	32,92	98940,55	0
03.12.2019	243,179	8555,94	8614,41	-58,47	5,60	5,71	83,49	50,48	33,01	98964,6	0
04.12.2019	247,752	8681,38	8742,50	-61,12	5,24	5,35	87,10	50,82	36,28	98988,55	0
05.12.2019	252,238	8808,82	8872,50	-63,68	5,33	5,44	84,99	50,06	34,93	99012,55	0
06.12.2019	256,466	8934,22	9000,29	-66,07	5,19	5,29	83,02	49,29	33,73	99036,55	0
07.12.2019	260,301	9065,06	9133,20	-68,14	5,45	5,54	77,84	48,59	29,25	99060,55	0
08.12.2019	264,168	9199,32	9269,59	-70,27	5,62	5,71	78,00	49,29	28,71	99084,55	0
09.12.2019	267,682	9314,70	9386,85	-72,15	4,77	4,85	77,48	46,56	30,92	99108,55	0
10.12.2019	270,954	9417,30	9491,10	-73,90	4,25	4,33	77,30	45,27	32,03	99132,55	0
11.12.2019	274,446	9530,99	9606,76	-75,77	4,78	4,86	77,34	46,72	30,62	99156,55	0
12.12.2019	278,485	9671,60	9749,59	-77,99	5,86	5,96	78,36	49,54	28,82	99180,55	0
13.12.2019	282,966	9804,18	9884,71	-80,53	5,53	5,64	83,78	49,83	33,95	99204,55	0
14.12.2019	287,484	9934,95	10018,03	-83,08	5,43	5,54	83,86	49,57	34,29	99228,53	0
15.12.2019	292,140	10074,29	10160,01	-85,72	5,81	5,93	83,72	50,34	33,38	99252,55	0
16.12.2019	296,573	10209,04	10297,31	-88,27	5,60	5,71	84,57	51,50	33,07	99276,55	0
17.12.2019	300,843	10335,74	10426,44	-90,70	5,28	5,38	84,21	50,48	33,73	99300,55	0
18.12.2019	305,092	10459,99	10553,13	-93,14	5,17	5,27	85,22	51,04	34,18	99324,55	0
19.12.2019	309,191	10579,35	10674,83	-95,48	4,98	5,08	84,24	49,90	34,34	99348,55	0
20.12.2019	313,363	10700,38	10798,21	-97,83	5,06	5,16	83,80	49,31	34,49	99372,34	0,22
21.12.2019	318,222	10838,76	10939,46	-100,70	5,75	5,87	88,23	53,09	35,14	99396,34	0
22.12.2019	323,273	10980,18	11083,87	-103,69	5,91	6,04	89,07	53,40	35,67	99420,32	0
Итого за период	137,633	4192,29	4270,27	-77,98						768,1	0,22
Средние:					5,46	5,56	83,03	50,18	32,85		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	185,640	6787,89	6813,60	-25,71	98652,22	
22.12.2019 23:59:59	323,273	10980,18	11083,87	-103,69	99420,32	
Итого	137,633	4192,29	4270,27	-77,98	768,1	0,22

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



24.12.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за **ДЕКАБРЬ** 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: 18.06.2023г.

Дата	тепловая энергия Гкал	тепловая энергия МВт.ч	Объем теплоносителя		Температура, ~ С			Расход теплонос.		Часы
			подача	обратка	t1	t2	t1-t2	м3/ч	уд.раск. т.	
22.окт	5489,38	6383	191136	192155	97	55	42	7	319	73250
22.ноя	5506,58	6403	191647	192679	84	59	25	10	305	73304
25.ноя	5527,22	6427	192443	193501	84	57	27	12	365	73375
28.ноя	5544,42	6447	192990	194061	85	51	34	9	346	73442
29.ноя	5550,44	6454	193178	194252	86	48	38	7	308	73466
02.дек	5566,78	6473	193638	194718	86	49	37	7	267	73538
03.дек	5572,80	6480	193817	194900	86	47	39	7	273	73561
04.дек	5578,82	6487	193987	195071	90	49	41	7	295	73586
05.дек	5584,84	6494	194146	195233	89	51	38	7	301	73609
06.дек	5591,72	6502	194333	195423	88	53	35	7	277	73635
09.дек	5608,06	6521	194893	196995	80	47	33	7	269	73706
10.дек	5614,08	6528	195086	196193	79	52	27	6	207	73731
11.дек	5618,38	6533	195235	196343	80	47	33	7	278	73753
12.дек	5623,54	6539	195405	196516	80	45	35	7	257	73778
13.дек	5627,84	6544	195532	196645	83	44	39	4	191	73802
16.дек	5645,04	6564	196021	197139	87	47	40	5	240	73873
17.дек	5651,92	6572	196212	197334	88	54	34	8	289	73898
18.дек	5657,94	6579	196389	197514	87	48	39	7	342	73922
19.дек	5663,96	6586	196571	197699	88	54	34	8	288	73995
20.дек	5669,96	6593	196768	197900	88	56	32	7	263	73969
23.дек	5687,18	6613	197197	198332	92	51	41	7	308	74041
итого	<b>197,80</b>	230	6061	6177	86	51	35	7	285	791

0,86

G = -116 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Спицина Д.В.

24 12 2019г.

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

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

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

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313030

Дата поверки: 18.06.2023г.

Дата	тепловая энергия Гкал	тепловая энергия МВт.ч	Объем теплоносителя		Температура, ~ С			Расход теплоносит.		Часы
			подача	обратка	t1	t2	t1-t2	м3/ч	уд расх. т.	
20 ноя	5416,28	6298	192343	203853	97	48	49	7	414	73250
22 ноя	5433,48	6318	192885	204385	84	60	24	11	280	73304
25 ноя	5453,26	6341	193731	205222	84	60	24	12	310	73375
28 ноя	5469,60	6360	194263	205744	85	55	30	8	273	73443
29 ноя	5475,82	6367	194490	205967	86	57	29	9	293	73467
02 дек	5492,82	6387	195053	206520	86	46	40	8	372	73539
03 дек	5498,84	6394	195271	206734	86	53	33	9	332	73562
04 дек	5504,86	6401	195476	206936	90	58	32	8	287	73587
05 дек	5510,88	6408	195670	207127	89	59	30	9	294	73609
06 дек	5517,76	6416	195897	207350	88	57	31	9	328	73636
09 дек	5534,96	6436	196570	208013	80	55	25	8	231	73707
10 дек	5540,98	6443	196798	208238	79	56	23	9	231	73731
11 дек	5545,28	6448	196970	208407	80	48	32	8	276	73754
12 дек	5550,44	6454	197173	208607	80	51	29	8	258	73779
13 дек	5555,60	6460	197323	208754	83	49	34	6	222	73803
16 дек	5573,66	6481	197914	209334	88	51	37	7	280	73874
17 дек	5580,54	6489	198140	209557	88	58	30	10	327	73898
18 дек	5586,56	6496	198360	209773	87	53	34	9	351	73922
19 дек	5592,58	6503	198589	209999	88	57	31	10	343	73946
20 дек	5599,46	6511	198838	210245	88	61	27	10	319	73970
23 дек	5618,38	6533	199405	210799	92	52	40	8	360	74042
итого	<b>202,10</b>	<b>235</b>	<b>7062</b>	<b>6946</b>	<b>86</b>	<b>54</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>304</b>	<b>792</b>

0,86

G = 116 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



Соколов М.П.  
Спицина Д.В.

24 12 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Аллитство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Звенигородская, д. 56 Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: Теплоком-01 802027

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	2833,993	114098,98	115630,18	-1531,20	6,45	6,54	92,93	61,82	31,11	92103,25	0
22.11.2019	2838,043	114248,07	115781,33	-1533,26	6,24	6,32	84,62	57,86	26,76	92127,25	0
23.11.2019	2841,815	114385,83	115920,94	-1535,11	5,74	5,82	83,08	56,21	26,87	92151,25	0
24.11.2019	2845,703	114537,69	116074,74	-1537,05	6,36	6,44	83,22	57,56	25,66	92175,25	0
25.11.2019	2849,658	114683,24	116222,23	-1538,98	6,03	6,11	83,97	56,91	27,06	92199,25	0
26.11.2019	2853,633	114825,86	116366,73	-1540,87	5,99	6,07	83,94	56,39	27,55	92223,2	0,03
27.11.2019	2857,598	114970,50	116513,29	-1542,79	5,99	6,07	84,41	57,15	27,26	92247,22	0
28.11.2019	2861,245	115105,91	116650,46	-1544,55	5,68	5,76	83,32	56,47	26,85	92271,22	0
29.11.2019	2864,699	115235,72	116781,98	-1546,26	5,36	5,43	82,55	55,84	26,71	92295,22	0
30.11.2019	2868,616	115384,83	116933,04	-1548,21	6,22	6,30	83,06	56,67	26,39	92319,2	0
01.12.2019	2872,991	115543,82	117094,07	-1550,25	6,64	6,73	85,58	58,34	27,24	92343,22	0
02.12.2019	2877,042	115697,91	117250,18	-1552,27	6,37	6,45	84,93	58,13	26,80	92367,22	0
03.12.2019	2880,921	115834,33	117388,38	-1554,05	5,72	5,79	84,51	56,39	28,12	92391,22	0
04.12.2019	2885,072	115967,88	117523,60	-1555,72	5,55	5,62	88,57	57,68	30,89	92415,22	0
05.12.2019	2889,078	116101,31	117658,80	-1557,48	5,60	5,67	86,45	56,91	29,54	92439,22	0
06.12.2019	2892,854	116244,94	117804,28	-1559,34	6,04	6,12	84,60	58,14	26,46	92463,22	0
07.12.2019	2896,073	116397,12	117958,41	-1561,29	6,35	6,43	78,74	56,95	21,79	92487,22	0
08.12.2019	2899,482	116561,83	118125,14	-1563,31	6,87	6,96	79,02	57,54	21,48	92511,2	0
09.12.2019	2902,837	116720,64	118285,92	-1565,28	6,49	6,57	78,51	56,75	21,76	92535,22	0
10.12.2019	2906,057	116868,44	118435,60	-1567,16	6,28	6,36	78,41	56,41	22,00	92559,22	0
11.12.2019	2909,155	117016,50	118585,53	-1569,01	6,21	6,29	78,28	56,76	21,52	92583,2	0
12.12.2019	2912,699	117170,59	118741,52	-1570,93	6,31	6,39	79,09	55,92	23,17	92607,22	0
13.12.2019	2916,581	117310,09	118882,81	-1572,72	5,77	5,85	84,95	57,09	27,86	92631,22	0
14.12.2019	2920,577	117449,98	119024,58	-1574,60	5,82	5,90	85,40	57,18	28,22	92655,2	0
15.12.2019	2924,790	117601,84	119178,42	-1576,58	6,08	6,16	85,13	57,67	27,46	92679,22	0
16.12.2019	2928,697	117743,99	119322,42	-1578,43	5,87	5,94	85,64	57,45	28,18	92703,22	0
17.12.2019	2932,428	117868,68	119448,78	-1580,10	5,24	5,28	85,16	55,41	29,75	92727,22	0
18.12.2019	2936,195	117989,41	119571,14	-1581,73	5,01	5,08	86,28	55,39	30,89	92751,22	0
19.12.2019	2939,827	118111,15	119694,51	-1583,36	5,08	5,15	85,34	55,43	29,91	92775,22	0
20.12.2019	2943,365	118227,40	119812,34	-1584,95	4,80	4,96	84,85	54,68	30,17	92799,22	0
21.12.2019	2947,867	118381,87	119968,75	-1586,88	6,43	6,51	89,44	60,09	29,35	92823,22	0
22.12.2019	2952,677	118540,38	120129,25	-1588,87	6,63	6,71	90,59	60,46	30,13	92847,2	0
Итого за период	123,536	4597,77	4657,59	-59,82						767,95	0,03
Средние					5,98	6,05	84,21	57,18	27,03		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	2829,142	113942,61	115471,66	-1529,05	92079,25	
22.12.2019 23:59:59	2952,677	118540,38	120129,25	-1588,87	92847,2	
Итого	123,536	4597,77	4657,59	-59,82	767,95	0,03

Представитель абонента

Семенов М.Л.

Представитель теплоснабж. организации

Степичева Д.



24.12.

## Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Алентрад "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Звенигородская, д. 58 Тел.: 750-46-90

Теплоноситель: Теплоноситель ВД1992

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	г/ч	г/ч	°С	°С	°С	ч	ч
21.11.2019	5802,025	205078,80	207645,20	-2566,41	14,37	14,52	93,67	62,50	31,17	95567,62	0
22.11.2019	5811,089	205418,45	207988,55	-2570,09	14,15	14,31	85,26	58,50	26,76	95591,62	0
23.11.2019	5820,577	205825,58	208400,06	-2574,48	16,96	17,14	84,01	60,73	23,28	95615,62	0
24.11.2019	5830,238	206231,75	208810,58	-2578,83	16,93	17,11	84,05	60,27	23,78	95639,6	0
25.11.2019	5838,492	206535,47	209117,52	-2582,09	12,64	12,78	84,77	56,71	28,06	95663,62	0
26.11.2019	5846,293	206787,16	209372,00	-2584,84	10,50	10,61	84,68	53,66	31,02	95687,57	0,03
27.11.2019	5854,053	207032,80	209620,38	-2587,58	10,23	10,34	85,14	53,39	31,75	95711,59	0
28.11.2019	5861,457	207259,69	209849,77	-2590,08	9,45	9,56	84,00	51,23	32,77	95735,59	0
29.11.2019	5868,465	207471,13	210063,56	-2592,44	8,82	8,91	83,29	50,10	33,19	95759,57	0
30.11.2019	5876,347	207720,58	210315,80	-2595,22	10,40	10,51	83,91	52,10	31,81	95783,57	0
01.12.2019	5885,218	207992,92	210591,16	-2598,23	11,34	11,47	86,38	53,87	32,51	95807,59	0
02.12.2019	5892,959	208231,91	210832,80	-2600,89	9,96	10,07	85,67	53,00	32,67	95831,57	0
03.12.2019	5900,743	208469,25	211072,75	-2603,50	9,96	10,07	85,27	52,55	32,72	95855,41	0
04.12.2019	5908,995	208700,52	211306,61	-2606,09	9,56	9,67	89,43	53,75	35,68	95879,59	0
05.12.2019	5916,906	208934,45	211543,13	-2608,67	9,75	9,86	87,23	53,37	33,86	95903,59	0
06.12.2019	5924,210	209154,56	211765,64	-2611,08	9,17	9,27	85,22	51,85	33,37	95927,59	0
07.12.2019	5930,785	209364,09	211977,41	-2613,31	8,73	8,83	79,27	47,94	31,33	95951,57	0
08.12.2019	5937,914	209589,59	212205,34	-2615,75	9,40	9,50	79,57	48,10	31,47	95975,57	0
09.12.2019	5944,645	209814,73	212432,94	-2618,20	9,38	9,48	79,13	49,13	30,00	95999,59	0
10.12.2019	5951,230	210032,22	212652,77	-2620,55	9,06	9,16	79,04	48,77	30,27	96023,57	0
11.12.2019	5957,698	210240,09	212862,94	-2622,84	8,66	8,76	78,91	47,90	31,01	96047,57	0
12.12.2019	5964,844	210484,84	213110,36	-2625,52	10,20	10,31	79,69	50,57	29,12	96071,59	0
13.12.2019	5972,583	210726,67	213354,80	-2628,13	10,08	10,18	85,65	53,47	32,18	96095,59	0
14.12.2019	5980,629	210978,28	213609,09	-2630,81	10,49	10,60	86,08	53,97	32,11	96119,57	0
15.12.2019	5989,121	211246,95	213880,55	-2633,59	11,19	11,31	85,81	54,17	31,64	96143,57	0
16.12.2019	5997,162	211494,69	214130,91	-2636,22	10,32	10,43	86,51	53,77	32,74	96167,57	0
17.12.2019	6004,653	211717,09	214355,70	-2638,61	9,27	9,37	86,01	52,34	33,67	96191,57	0
18.12.2019	6012,172	211932,94	214573,84	-2640,91	8,99	9,09	87,11	52,25	34,86	96215,57	0
19.12.2019	6019,339	212136,88	214779,98	-2643,11	8,50	8,59	85,94	50,80	35,14	96239,57	0
20.12.2019	6026,708	212355,44	215000,91	-2645,47	9,11	9,21	85,67	51,79	33,88	96263,57	0
21.12.2019	6035,789	212624,89	215273,22	-2648,33	11,22	11,34	90,04	56,17	33,87	96287,59	0
22.12.2019	6045,218	212893,70	215544,84	-2651,14	11,21	11,33	91,03	56,01	35,02	96311,57	0
Итого за период	253,855	8159,64	8248,06	-88,42						767,95	0,03
Средние:					10,62	10,74	84,92	53,27	31,65		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	5791,363	204734,06	207296,78	-2562,72	95543,62	
22.12.2019 23:59:59	6045,218	212893,70	215544,84	-2651,14	96311,57	
итого	253,855	8159,64	8248,06	-88,42	767,95	0,03

Представитель абонента

Представитель тепло-снаб. организации



24.12.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"  
46-90

Адрес: Челябинск, ул. Островского, д. 70 Тел.: 750-

Теплоучислитель: Теплокон-01 707873

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	77,000	3152,00	2987,00	165,00	79,00	47,00	32,00	24	0
22.11.2019	79,000	3224,00	3055,00	169,00	72,00	42,00	30,00	24	0
25.11.2019	86,000	3461,00	3279,00	182,00	71,56	43,11	28,45	24	0
26.11.2019	89,000	3548,00	3361,00	187,00	71,84	43,94	27,90	24	0
27.11.2019	91,000	3648,00	3456,00	192,00	71,45	44,59	26,86	23,67	0,33
29.11.2019	97,017	3829,02	3627,07	201,95	71,61	41,36	30,25	24	0
30.11.2019	99,331	3914,96	3708,52	206,44	70,48	43,43	27,05	24	0
01.12.2019	101,997	4022,74	3811,05	211,69	71,24	46,51	24,73	24	0
02.12.2019	104,560	4120,59	3904,03	216,56	72,10	45,50	26,60	24	0
03.12.2019	106,817	4200,48	3979,62	220,86	71,38	43,12	28,26	24	0
04.12.2019	109,384	4294,13	4068,52	225,61	73,82	46,23	27,59	24	0
05.12.2019	111,816	4379,83	4149,75	230,08	74,06	45,59	28,47	24	0
06.12.2019	114,121	4464,10	4229,63	234,47	72,17	44,26	27,91	24	0
07.12.2019	115,792	4524,87	4286,75	238,12	67,70	39,41	28,29	24	0
08.12.2019	117,512	4587,08	4345,23	241,85	66,90	39,28	27,62	24	0
09.12.2019	119,325	4655,12	4409,38	245,74	67,14	40,11	27,03	24	0
10.12.2019	121,109	4719,65	4470,14	249,51	67,63	39,90	27,73	24	0
11.12.2019	122,803	4778,99	4525,88	253,11	67,67	39,08	28,59	24	0
12.12.2019	124,601	4846,94	4589,90	257,04	66,79	40,17	26,62	24	0
13.12.2019	126,980	4939,85	4678,05	261,80	71,14	45,26	25,88	24	0
14.12.2019	129,502	5035,27	4768,66	266,61	73,16	46,70	26,46	24	0
15.12.2019	132,204	5144,98	4873,03	271,94	73,67	48,40	25,27	24	20
16.12.2019	134,905	5255,87	4978,56	277,31	73,00	48,44	24,56	24	0
17.12.2019	137,485	5352,68	5070,51	282,17	74,03	47,19	26,84	24	0
18.12.2019	139,991	5446,37	5159,43	286,95	73,95	47,05	26,90	24	0
19.12.2019	142,243	5522,19	5231,02	291,17	74,79	44,86	29,93	24	0
20.12.2019	144,523	5601,76	5306,18	295,58	73,96	45,38	28,58	23,98	0,02
21.12.2019	147,471	5731,76	5429,79	301,97	73,72	51,06	22,66	24	0
22.12.2019	150,604	5868,61	5560,07	308,54	75,43	52,46	22,97	24	0
Итого за период									
Средние:					71,61	44,26	27,35		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019	74	3050	2890	160	91909	
22.12.2019 23:59:59	150,604	5868,61	5560,07	308,54	92690,95	
Итого	76,604	2818,610	2670,070	148,540	781,953	

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации



*И. П. Акулов*  
24.12.2019 г.

12/11

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 под. 10 Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: Теллорон-01 902166

Дата проверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	3567,529	138811,69	140805,45	-1993,77	9,38	9,58	91,92	57,55	34,37	61372,37	0
22.11.2019	3574,327	139026,16	141023,89	-1997,73	8,93	9,10	85,01	53,46	31,55	61396,37	0
23.11.2019	3581,014	139251,75	141253,33	-2001,58	9,42	9,58	83,12	53,53	29,59	61420,37	0
24.11.2019	3587,695	139477,13	141482,52	-2005,39	9,40	9,56	82,66	52,93	29,73	61444,37	0
25.11.2019	3594,435	139705,23	141714,52	-2009,28	9,51	9,67	83,28	53,75	29,53	61468,38	0
26.11.2019	3601,116	139937,23	141950,41	-2013,17	9,66	9,82	83,38	54,50	28,88	61492,37	0
27.11.2019	3607,813	140164,02	142181,02	-2017,00	9,46	9,62	83,07	53,62	29,45	61516,37	0
28.11.2019	3614,565	140401,22	142422,13	-2020,91	9,90	10,07	83,09	54,55	28,54	61540,37	0
29.11.2019	3621,071	140635,66	142660,30	-2024,64	9,75	9,90	81,86	54,20	27,66	61564,37	0
30.11.2019	3627,534	140861,47	142889,80	-2028,33	9,40	9,56	81,61	52,92	28,69	61588,37	0
01.12.2019	3634,317	141087,63	143119,84	-2032,22	9,43	9,60	83,09	53,17	29,92	61612,37	0
02.12.2019	3641,086	141324,58	143360,70	-2036,13	9,89	10,05	83,01	54,43	28,58	61636,37	0
03.12.2019	3647,757	141556,30	143596,27	-2039,07	9,63	9,79	82,98	54,04	28,94	61660,37	0
04.12.2019	3654,753	141785,03	143829,13	-2044,09	9,54	9,71	85,79	55,24	30,55	61684,37	0
05.12.2019	3661,711	142013,83	144062,02	-2048,19	9,53	9,71	85,80	55,35	30,45	61708,37	0
06.12.2019	3668,451	142241,53	144293,63	-2052,09	9,50	9,66	83,89	54,40	29,49	61732,37	0
07.12.2019	3674,808	142472,20	144527,73	-2055,53	9,60	9,75	78,48	51,87	26,61	61756,37	0
08.12.2019	3680,725	142703,06	144761,95	-2058,89	9,61	9,75	77,84	51,24	26,60	61780,37	0
09.12.2019	3686,696	142932,13	144994,34	-2062,22	9,55	9,69	77,84	51,78	26,06	61804,37	0
10.12.2019	3692,732	143167,52	145233,08	-2065,56	9,81	9,95	77,94	52,27	25,67	61828,37	0
11.12.2019	3698,823	143403,81	145472,77	-2068,95	9,84	9,98	77,96	52,17	25,79	61852,37	0
12.12.2019	3704,770	143636,31	145708,56	-2072,25	9,67	9,81	78,06	52,30	25,76	61876,37	0
13.12.2019	3711,343	143862,02	145938,06	-2076,05	9,42	9,58	83,12	53,94	29,18	61900,37	0
14.12.2019	3718,296	144093,69	146173,80	-2080,11	9,65	9,82	84,98	55,01	29,97	61924,35	0
15.12.2019	3725,289	144326,73	146410,92	-2084,19	9,69	9,86	84,76	54,70	30,06	61948,37	0
16.12.2019	3732,321	144558,55	146646,83	-2088,28	9,69	9,86	84,55	54,30	30,25	61972,37	0
17.12.2019	3739,211	144789,73	146882,05	-2092,33	9,62	9,78	84,96	55,11	29,85	61996,37	0
18.12.2019	3746,193	145021,97	147118,38	-2096,41	9,68	9,85	85,08	55,06	30,02	62020,37	0
19.12.2019	3752,995	145247,98	147348,39	-2100,41	9,41	9,58	85,20	55,16	30,04	62044,37	0
20.12.2019	3759,671	145471,13	147575,44	-2104,31	9,29	9,45	85,00	54,96	30,04	62068,37	0
21.12.2019	3766,951	145687,02	147795,63	-2108,61	9,00	9,18	88,06	54,20	33,86	62092,37	0
22.12.2019	3774,451	145906,20	148019,33	-2113,13	9,14	9,33	89,86	55,69	34,17	62116,35	0
Итого за период	214,691	7320,25	7444,38	-124,13						767,98	0
Средние:					9,53	9,69	83,35	53,98	29,37		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	3559,759	138585,95	140574,95	-1989,00	61348,37	0
22.12.2019 23:59:59	3774,451	145906,20	148019,33	-2113,13	62116,35	0
Итого	214,691	7320,25	7444,38	-124,13	757,98	0

Представитель абонента  Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации  Ангилова Н.П.



24.12.19

2 КП

## Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, пр-т. Победы, д. 238 под. 7 Тел.: 750-46-90

Теплоучаститель: Теплоком-01 902167

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	3713,328	146411,16	148548,66	-2137,50	11,05	11,26	80,66	60,03	30,63	61377,45	0
22.11.2019	3720,569	146677,17	148818,92	-2141,75	11,08	11,26	84,11	56,90	27,21	61401,45	0
23.11.2019	3727,735	146953,31	149099,22	-2145,91	11,51	11,68	82,07	56,12	25,95	61425,46	0
24.11.2019	3735,065	147228,53	149378,66	-2150,13	11,47	11,65	81,67	55,03	26,64	61449,45	0
25.11.2019	3742,168	147496,66	149650,88	-2154,22	11,16	11,33	82,11	55,61	26,50	61473,46	0
26.11.2019	3749,114	147762,38	149920,63	-2158,25	11,07	11,24	82,36	56,17	26,19	61497,45	0
27.11.2019	3756,055	148021,30	150183,56	-2162,27	10,79	10,96	81,99	55,18	26,81	61521,46	0
28.11.2019	3763,170	148296,02	150462,41	-2166,39	11,45	11,62	82,02	56,15	25,87	61545,46	0
29.11.2019	3769,801	148559,52	150729,72	-2170,21	11,29	11,45	80,95	55,73	25,22	61568,75	0
30.11.2019	3776,655	148824,30	150998,41	-2174,11	10,72	10,88	80,45	54,54	25,91	61593,45	0
01.12.2019	3783,883	149083,77	151262,03	-2178,27	10,81	10,98	81,99	54,20	27,79	61617,46	0
02.12.2019	3791,077	149357,41	151539,84	-2182,44	11,41	11,58	81,89	55,60	26,29	61641,46	0
03.12.2019	3798,154	149626,09	151812,59	-2186,50	11,18	11,35	81,88	55,50	26,38	61665,46	0
04.12.2019	3805,572	149892,84	152083,72	-2190,88	11,12	11,30	84,46	56,66	27,80	61689,46	0
05.12.2019	3812,993	150166,06	152361,31	-2195,25	11,39	11,57	84,63	57,48	27,15	61713,46	0
06.12.2019	3820,142	150431,23	152630,66	-2199,42	11,05	11,23	82,85	55,90	26,95	61737,46	0
07.12.2019	3826,636	150695,63	152898,66	-2203,03	11,01	11,16	77,61	53,02	24,59	61761,46	0
08.12.2019	3833,142	150959,30	153165,92	-2206,63	10,99	11,14	76,89	52,15	24,74	61785,46	0
09.12.2019	3839,508	151222,03	153432,19	-2210,16	10,95	11,10	76,83	52,61	24,22	61809,46	0
10.12.2019	3845,830	151490,95	153704,63	-2213,67	11,21	11,35	77,00	53,48	23,52	61833,46	0
11.12.2019	3852,224	151760,50	153977,72	-2217,22	11,23	11,38	77,00	53,28	23,72	61857,46	0
12.12.2019	3858,498	152025,56	154246,28	-2220,72	11,04	11,18	77,03	53,32	23,71	61881,46	0
13.12.2019	3865,348	152289,28	154513,95	-2224,67	10,53	10,69	81,71	55,85	25,87	61905,48	0
14.12.2019	3872,604	152560,53	154789,47	-2228,94	11,31	11,48	83,75	57,02	26,73	61929,46	0
15.12.2019	3879,908	152830,80	155064,00	-2233,20	11,25	11,43	83,55	56,49	27,06	61953,46	0
16.12.2019	3887,258	153099,66	155337,16	-2237,50	10,74	10,91	83,33	56,13	27,20	61977,46	0
17.12.2019	3894,590	153376,33	155618,16	-2241,83	11,52	11,70	83,78	57,24	26,54	62001,46	0
18.12.2019	3901,966	153652,31	155898,45	-2246,14	11,50	11,68	83,89	57,18	26,71	62025,46	0
19.12.2019	3909,067	153904,78	156155,08	-2250,30	10,52	10,69	83,98	55,88	28,10	62049,48	0
20.12.2019	3915,960	154150,98	156405,33	-2254,34	10,34	10,41	83,84	55,72	28,12	62073,46	0
21.12.2019	3923,106	154371,38	156629,91	-2258,53	9,18	9,36	86,41	53,92	32,49	62097,48	0
22.12.2019	3931,069	154619,27	156882,56	-2263,30	10,35	10,55	88,33	56,31	32,02	62121,46	0
Итого за период	225,881	8473,27	8604,09	-130,83						768	0
Средние:					11,00	11,17	82,22	55,51	26,71		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	3705,188	146146,00	148278,47	-2132,47	61353,46	0
22.12.2019 23:59:59	3931,069	154619,27	156882,56	-2263,30	62121,46	0
Итого	225,881	8473,27	8604,09	-130,83	768	0

Представитель абонента

Сохолов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

Антолова Н.Л.



24.12.19

3670

## Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 08:16:00 - 22.12.2019 08:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 под. 2 Тел.: 750-46-90

Теплоноситель: Теплоноситель-01 902168

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тоот
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	2649,885	99910,22	101185,58	-1275,36	6,86	7,01	92,15	57,31	34,84	38151,57	0
22.11.2019	2655,023	100075,61	101353,99	-1278,38	6,89	7,01	85,32	54,35	30,97	38175,57	0
23.11.2019	2660,173	100250,69	101532,04	-1281,35	7,31	7,43	83,34	53,99	29,41	38199,58	0
24.11.2019	2665,222	100425,33	101709,58	-1284,25	7,28	7,40	82,91	54,04	28,87	38223,57	0
25.11.2019	2670,159	100592,91	101880,02	-1287,12	6,95	7,08	83,48	53,88	29,60	38247,58	0
26.11.2019	2675,014	100758,14	102048,06	-1289,92	6,88	6,99	83,62	54,16	29,46	38271,57	0
27.11.2019	2679,851	100918,31	102211,01	-1292,70	6,68	6,80	83,28	53,11	30,17	38295,58	0
28.11.2019	2684,805	101091,92	102387,49	-1295,57	7,25	7,37	83,32	54,82	28,50	38319,58	0
29.11.2019	2689,615	101264,57	102562,91	-1298,34	7,18	7,29	82,15	54,24	27,91	38343,57	0
30.11.2019	2694,271	101423,21	102724,19	-1300,97	6,65	6,77	81,75	52,28	29,47	38367,38	0
01.12.2019	2699,267	101583,44	102887,27	-1303,84	6,63	6,75	83,31	52,24	31,07	38391,58	0
02.12.2019	2704,194	101751,20	103057,88	-1306,68	7,00	7,12	83,23	53,86	29,37	38415,58	0
03.12.2019	2709,045	101915,96	103225,43	-1309,47	6,85	6,96	83,19	53,66	29,53	38439,58	0
04.12.2019	2714,128	102077,71	103390,17	-1312,46	6,74	6,87	85,93	54,50	31,43	38463,58	0
05.12.2019	2719,137	102243,88	103559,29	-1315,41	6,92	7,05	86,01	55,82	30,19	38487,57	0
06.12.2019	2723,928	102404,98	103723,18	-1318,20	6,73	6,85	84,10	54,48	29,62	38511,58	0
07.12.2019	2728,390	102568,82	103889,50	-1320,68	6,81	6,92	78,70	51,40	27,30	38535,57	0
08.12.2019	2732,772	102730,39	104053,48	-1323,09	6,73	6,83	78,02	50,74	27,28	38559,57	0
09.12.2019	2737,076	102891,10	104216,58	-1325,48	6,70	6,80	78,00	51,24	26,76	38583,57	0
10.12.2019	2741,425	103056,64	104384,53	-1327,89	6,90	7,00	78,12	51,83	26,29	38607,57	0
11.12.2019	2745,789	103222,78	104553,09	-1330,31	6,92	7,02	78,16	51,84	26,32	38631,57	0
12.12.2019	2750,086	103386,13	104718,83	-1332,70	6,80	6,90	78,23	51,80	26,43	38655,58	0
13.12.2019	2754,894	103554,14	104889,62	-1335,48	7,03	7,15	83,25	54,56	28,69	38679,58	0
14.12.2019	2760,029	103730,53	105069,03	-1338,50	7,35	7,47	85,38	56,11	29,07	38703,57	0
15.12.2019	2765,274	103904,70	105246,27	-1341,57	7,24	7,37	84,99	54,79	30,20	38727,58	0
16.12.2019	2770,235	104070,07	105414,54	-1344,47	6,89	7,01	84,76	54,67	30,09	38751,58	0
17.12.2019	2775,160	104229,31	105576,65	-1347,34	6,62	6,74	85,14	54,15	30,90	38775,58	0
18.12.2019	2780,152	104391,87	105742,13	-1350,27	6,80	6,92	85,27	54,55	30,72	38799,58	0
19.12.2019	2785,246	104567,43	105920,70	-1353,27	7,32	7,44	85,43	56,44	28,99	38823,58	0
20.12.2019	2790,105	104729,61	106085,72	-1356,11	6,71	6,83	85,26	54,91	30,35	38847,57	0
21.12.2019	2794,932	104862,12	106221,05	-1358,99	5,52	5,64	88,07	51,51	36,56	38871,58	0
22.12.2019	2800,062	104997,55	106359,52	-1361,98	5,65	5,78	89,88	51,85	38,03	38895,57	0
Итого за период	155,912	5251,63	5341,75	-90,13						767,98	0
Средние:					6,84	6,95	83,55	53,72	29,83		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тоот
20.11.2019 23:59:59	2644,150	99745,92	101017,77	-1271,85	38127,58	
22.12.2019 23:59:59	2800,062	104997,55	106359,52	-1361,98	38895,57	
Итого	155,912	5251,63	5341,75	-90,13	767,98	0

Представитель абонента

Представитель теплообл. организации



*Алимова Н.Р.*

24.12.19

4677

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.11.2019 13:49:00 - 22.12.2019 13:49:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-04 41193312

Дата поверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
21.11.2019	4308,410	162575,79	157905,52	5270,27	9,16	8,37	0,00	93,20	60,09	33,10	29732,27	0
22.11.2019	4314,614	162792,92	157504,58	5288,33	9,05	8,29	0,00	86,17	56,72	29,44	29756,27	0
23.11.2019	4320,796	163020,85	157713,60	5307,25	9,50	8,71	0,00	84,59	56,67	27,92	29780,27	0
24.11.2019	4326,893	163247,17	157921,04	5326,13	9,43	8,64	0,00	84,03	56,31	27,72	29804,27	0
25.11.2019	4332,984	163464,27	158119,77	5344,49	9,05	8,28	0,00	84,90	56,01	28,89	29828,27	0
26.11.2019	4339,013	163679,81	158317,09	5362,73	8,98	8,22	0,00	84,74	55,94	28,79	29852,27	0
27.11.2019	4345,035	163894,15	158513,29	5380,86	8,93	8,17	0,00	84,53	55,60	28,93	29876,27	0
28.11.2019	4351,220	164125,28	158724,96	5400,32	9,63	8,82	0,00	84,57	57,02	27,55	29900,27	0
29.11.2019	4357,302	164352,48	158933,22	5419,26	9,47	8,68	0,00	83,13	56,51	26,62	29924,27	0
30.11.2019	4362,879	164566,04	159128,83	5437,20	8,90	8,15	0,00	83,18	55,35	27,82	29948,27	0
01.12.2019	4368,881	164780,45	159325,04	5455,41	8,93	8,18	0,00	84,48	55,66	28,82	29972,27	0
02.12.2019	4375,001	165004,56	159530,17	5474,39	8,34	8,55	0,00	84,47	56,36	28,11	29996,27	0
03.12.2019	4380,992	165223,29	159730,38	5492,92	9,11	8,34	0,00	84,40	56,21	28,19	30020,27	0
04.12.2019	4387,250	165434,06	159922,95	5511,11	8,78	8,02	0,00	87,37	56,75	30,62	30044,27	0
05.12.2019	4393,467	165645,74	160116,44	5529,31	8,82	8,06	0,00	87,21	56,92	30,29	30068,27	0
06.12.2019	4399,422	165855,16	160308,11	5547,05	8,73	7,99	0,00	84,98	55,70	29,28	30092,27	0
07.12.2019	4404,775	166065,10	160501,12	5563,98	8,75	8,04	0,00	79,58	53,42	26,17	30116,27	0
08.12.2019	4410,014	166272,43	160691,63	5580,80	8,64	7,94	0,00	79,07	53,14	25,93	30140,27	0
09.12.2019	4415,225	166480,23	160882,42	5597,83	8,66	7,95	0,00	79,16	53,43	25,73	30164,27	0
10.12.2019	4420,459	166692,63	161077,42	5615,21	8,85	8,12	0,00	79,20	53,91	25,29	30188,27	0
11.12.2019	4425,721	166905,60	161272,91	5632,69	8,87	8,15	0,00	79,26	53,91	25,35	30212,27	0
12.12.2019	4430,942	167114,78	161464,84	5649,94	8,72	8,00	0,00	79,49	53,87	25,61	30236,27	0
13.12.2019	4436,844	167331,81	161663,47	5668,34	9,04	8,28	0,00	84,84	56,84	28,00	30260,27	0
14.12.2019	4442,946	167554,93	161867,65	5687,28	9,30	8,51	0,00	86,43	58,25	28,18	30284,27	0
15.12.2019	4449,030	167774,07	162068,16	5706,91	9,13	8,35	0,00	86,19	57,58	28,61	30308,27	0
16.12.2019	4455,101	167992,32	162267,84	5724,48	9,09	8,32	0,00	86,03	57,35	28,65	30332,27	0
17.12.2019	4461,256	168213,53	162470,18	5743,36	9,22	8,43	0,00	86,42	57,74	28,68	30356,27	0
18.12.2019	4467,470	168440,89	162678,17	5762,71	9,47	8,67	0,00	86,56	58,40	28,17	30380,27	0
19.12.2019	4473,774	168678,88	162895,93	5782,95	9,92	9,07	0,00	85,71	59,41	27,30	30404,27	0
20.12.2019	4479,761	168892,11	163090,91	5801,20	8,88	8,12	0,00	86,46	57,52	28,94	30428,27	0
21.12.2019	4485,892	169080,22	163262,43	5817,79	7,84	7,15	0,00	89,71	56,04	33,66	30452,27	0
22.12.2019	4492,331	169270,93	163436,16	5834,77	7,95	7,24	0,00	91,25	56,34	34,91	30476,27	0
Итого за период												
Средние:					9,00	8,24	84,75	56,28	28,48			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
20.11.2019 23:59:59	4298,640	162340,25	156998,34	5241,91	0,00	28995,	
22.12.2019 23:59:59	4492,331	169270,93	163436,16	5834,77	0,00	30476,27	
Итого	193,691	7030,681	6437,824	592,857	0,00	1481,267	0

Представитель абонента

Представитель теплоснабж. организации

*И. П. Анисов*

24.12.19г.

