

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Островского, д. 70 Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 707873

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
23.12.2019	153,373	5987,36	5673,03	314,33	4,84	4,60	76,38	51,40	24,98	24	0
24.12.2019	155,424	6060,01	5741,61	318,40	3,03	2,86	71,22	43,02	28,20	24	0
25.12.2019	157,447	6130,79	5808,38	322,41	2,95	2,78	71,31	42,66	28,65	24	0
26.12.2019	159,833	6220,05	5892,95	327,10	3,80	3,61	72,79	45,96	26,83	24	0
27.12.2019	162,809	6343,78	6010,65	333,13	5,12	4,87	75,89	51,29	24,60	24	0
28.12.2019	165,542	6442,58	6104,34	338,24	4,13	3,92	77,01	49,16	27,85	24	0
29.12.2019	168,580	6574,88	6230,18	344,70	5,61	5,33	74,77	51,63	23,14	24	0
30.12.2019	171,799	6704,45	6353,52	350,93	5,31	5,05	79,03	53,00	26,03	24	0
31.12.2019	174,809	6810,67	6454,50	356,17	4,42	4,20	79,56	50,89	28,67	24	0
01.01.2020	177,212	6900,16	6539,36	360,80	3,68	3,49	75,78	47,24	28,54	24	0
02.01.2020	179,447	6981,09	6615,88	365,21	3,44	3,26	75,86	46,80	29,06	24	0
03.01.2020	182,333	7092,81	6722,13	370,68	4,62	4,40	77,22	50,50	26,72	24	0
04.01.2020	184,860	7178,20	6803,03	375,17	3,54	3,35	78,29	47,97	30,32	24	0
05.01.2020	187,270	7271,56	6891,58	379,98	3,93	3,73	73,52	47,32	26,20	24	0
06.01.2020	189,402	7357,22	6972,74	384,48	3,57	3,38	73,27	46,55	26,72	24	0
07.01.2020	191,519	7449,58	7060,38	389,20	3,90	3,70	71,34	46,65	24,69	24	0
08.01.2020	193,859	7562,12	7167,50	394,62	4,72	4,49	70,12	48,08	22,04	24	0
09.01.2020	196,422	7685,24	7284,79	400,45	5,07	4,83	71,75	49,43	22,32	24	0
10.01.2020	198,827	7775,65	7370,57	405,08	3,80	3,60	76,07	48,05	28,02	24	0
11.01.2020	201,521	7892,57	7481,84	410,73	4,80	4,57	73,32	49,52	23,80	24	0
12.01.2020	203,886	7983,41	7568,01	415,40	3,76	3,56	74,73	47,49	27,24	24	0
13.01.2020	206,253	8074,15	7654,11	420,04	3,79	3,59	74,61	47,24	27,37	24	0
14.01.2020	208,474	8173,05	7748,07	424,98	4,13	3,92	71,13	46,95	24,18	24	0
15.01.2020	210,664	8276,20	7846,07	430,13	4,30	4,09	70,24	47,03	23,21	23,88	0,12
16.01.2020	212,764	8370,31	7935,70	434,61	3,99	3,80	70,38	46,30	24,08	24	0
17.01.2020	214,596	8457,34	8017,98	439,36	3,59	3,39	68,68	44,49	24,19	24	0
18.01.2020	216,449	8540,54	8096,44	444,10	3,28	3,09	69,58	44,27	25,31	24	0
19.01.2020	218,429	8630,56	8181,45	449,11	3,73	3,52	69,85	45,21	24,64	24	0
20.01.2020	220,426	8723,67	8269,44	454,23	3,95	3,74	69,14	45,45	23,69	24	0
21.01.2020	222,884	8836,66	8376,46	460,20	4,45	4,22	72,19	48,75	23,44	24	0
22.01.2020	225,339	8940,56	8474,92	465,64	4,32	4,09	72,72	48,02	24,70	24	0
Итого	74,735	3071,95	2914,85	157,10						24	0
Средние					4,11	3,90	73,48	47,69	25,79	741,88	0,12

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	150,604	5868,61	5560,07	308,54	92690,95	
22.01.2020 23:59:59	225,339	8940,56	8474,92	465,64	93434,85	
Итого	74,735	3071,95	2914,85	157,10	741,88	0,12

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



Аншолова К.П.
23.01.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 ИТП 1 Тел.: 750-46-90

Телловычислитель: Теллокон-01 902166

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
23.12.2019	3781,721	146133,66	148251,14	-2117,48	9,49	9,67	88,17	56,35	31,82	62140,37	0
24.12.2019	3788,199	146370,98	148492,17	-2121,19	9,50	9,64	81,16	54,02	27,14	62164,37	0
25.12.2019	3794,633	146603,73	148728,59	-2124,86	9,69	9,84	81,08	53,44	27,64	62188,35	0
26.12.2019	3801,294	146827,47	148956,19	-2128,72	9,29	9,45	84,13	53,97	30,16	62212,37	0
27.12.2019	3808,596	147048,44	149181,53	-2133,09	9,22	9,41	89,02	56,12	32,90	62236,35	0
28.12.2019	3816,053	147272,66	149410,23	-2137,58	9,35	9,53	89,52	56,30	33,22	62260,35	0
29.12.2019	3823,483	147493,55	149635,56	-2142,02	9,19	9,38	88,64	54,82	33,82	62284,37	0
30.12.2019	3831,552	147711,77	149858,73	-2146,97	9,08	9,29	93,19	56,21	36,98	62308,37	0
31.12.2019	3839,610	147931,31	150085,23	-2151,92	9,23	9,43	92,47	56,39	36,08	62332,37	0
01.01.2020	3846,396	148163,69	150319,63	-2155,94	9,61	9,78	85,79	56,43	29,36	62356,37	0
02.01.2020	3853,002	148381,18	150541,01	-2159,82	9,04	9,20	85,83	55,33	30,50	62380,35	0
03.01.2020	3860,008	148599,25	150753,27	-2164,02	8,69	8,87	88,97	55,27	33,70	62404,35	0
04.01.2020	3866,898	148804,95	150973,11	-2168,16	8,98	9,15	88,18	56,36	31,82	62428,37	0
05.01.2020	3873,576	149023,02	151195,08	-2172,06	9,10	9,26	85,41	54,79	30,62	62452,35	0
06.01.2020	3880,176	149238,23	151414,19	-2175,95	8,95	9,11	85,67	54,99	30,68	62476,35	0
07.01.2020	3886,739	149451,34	151631,13	-2179,78	8,89	9,05	85,14	54,40	30,74	62500,37	0
08.01.2020	3893,546	149667,11	151850,84	-2183,73	8,97	9,13	84,85	53,10	31,75	62524,37	0
09.01.2020	3900,342	149884,97	152072,66	-2187,69	9,11	9,27	85,18	54,09	31,09	62548,37	0
10.01.2020	3907,158	150109,02	152300,72	-2191,70	9,32	9,49	85,90	55,40	30,50	62572,35	0
11.01.2020	3914,080	150331,11	152526,88	-2195,77	9,27	9,44	85,57	54,50	31,07	62596,37	0
12.01.2020	3921,050	150560,63	152760,47	-2199,84	9,57	9,74	85,13	54,75	30,38	62620,37	0
13.01.2020	3927,792	150782,67	152986,45	-2203,78	9,23	9,40	84,87	54,52	30,35	62644,37	0
14.01.2020	3934,243	150998,83	153206,31	-2207,48	9,00	9,15	82,81	52,97	29,84	62668,37	0
15.01.2020	3940,625	151211,14	153422,25	-2211,11	8,86	9,02	82,54	52,42	30,12	62692,35	0
16.01.2020	3946,826	151432,96	153647,19	-2214,63	9,20	9,34	80,82	52,79	28,03	62716,35	0
17.01.2020	3952,811	151653,36	153871,33	-2217,97	8,84	8,98	79,00	51,97	27,03	62740,37	0
18.01.2020	3958,918	151878,16	154099,55	-2221,39	9,37	9,52	79,60	52,35	27,25	62764,35	0
19.01.2020	3965,231	152101,59	154326,55	-2224,95	9,30	9,45	80,30	52,04	28,26	62788,35	0
20.01.2020	3971,324	152328,19	154556,55	-2228,36	9,42	9,56	79,45	52,36	27,09	62812,35	0
21.01.2020	3977,950	152545,73	154777,94	-2232,20	9,08	9,24	84,29	53,77	30,52	62836,35	0
22.01.2020	3984,547	152763,94	154999,95	-2236,02	9,10	9,25	84,13	53,95	30,18	62860,35	0
Итого	210,096	6857,73	6980,63	-122,89						744,	0,
Средние					9,19	9,36	85,06	54,39	30,67		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	3774,451	145906,20	148019,33	-2113,13	62116,35	
22.01.2020 23:59:59	3984,547	152763,94	154999,95	-2236,02	62860,35	
Итого	210,096	6857,73	6980,63	-122,89	744,	0,

Представитель абонента



Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

И.А. Амиров К.П.

23.01.2020.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплоном-01 902167

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	токт
	Гкал	t	t	t	t/ч	t/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.12.2019	3938,848	154894,78	157162,77	-2267,98	11,47	11,67	87,01	58,79	28,22	62145,48	0
24.12.2019	3945,799	155175,48	157447,44	-2271,95	11,71	11,87	80,20	55,41	24,79	62169,48	0
25.12.2019	3952,673	155457,41	157733,31	-2275,91	11,75	11,91	80,06	55,70	24,36	62193,46	0
26.12.2019	3959,776	155732,86	158012,91	-2280,05	11,46	11,64	82,79	56,84	25,95	62217,48	0
27.12.2019	3967,457	155999,38	158284,06	-2284,69	11,12	11,31	87,52	58,73	28,79	62241,46	0
28.12.2019	3975,287	156270,13	158559,56	-2289,44	11,27	11,47	88,18	59,20	28,98	62265,46	0
29.12.2019	3982,909	156519,81	158813,86	-2294,05	10,39	10,59	87,26	56,34	30,92	62289,48	0
30.12.2019	3991,325	156779,39	159078,58	-2299,19	10,83	11,04	91,39	59,36	32,03	62313,48	0
31.12.2019	4000,043	157057,31	159361,89	-2304,58	11,58	11,80	91,19	59,92	31,27	62337,48	0
01.01.2020	4007,418	157344,52	159653,48	-2308,97	11,96	12,14	84,77	59,04	25,73	62361,48	0
02.01.2020	4014,503	157600,81	159913,95	-2313,14	10,67	10,84	84,68	56,96	27,72	62385,48	0
03.01.2020	4022,029	157857,77	160175,45	-2317,69	10,74	10,92	87,45	58,20	29,25	62409,46	0
04.01.2020	4029,335	158119,33	160441,44	-2322,11	10,87	11,05	87,10	59,03	28,07	62433,48	0
05.01.2020	4036,183	158357,45	160683,56	-2326,11	9,93	10,10	84,15	55,36	28,79	62457,46	0
06.01.2020	4043,140	158613,53	160943,75	-2330,22	10,67	10,84	84,49	57,35	27,14	62481,48	0
07.01.2020	4050,045	158858,27	161192,52	-2334,25	10,19	10,36	83,99	55,75	28,24	62505,48	0
08.01.2020	4057,015	159108,45	161446,77	-2338,31	10,43	10,60	83,63	55,76	27,87	62529,48	0
09.01.2020	4064,226	159375,38	161712,94	-2342,56	11,13	11,31	84,00	56,93	27,07	62553,48	0
10.01.2020	4071,465	159654,20	162001,08	-2346,88	11,61	11,79	84,71	58,63	26,08	62577,48	0
11.01.2020	4078,680	159904,59	162255,69	-2351,09	10,43	10,61	84,34	55,55	28,79	62601,5	0
12.01.2020	4086,078	160175,63	162531,06	-2355,44	11,30	11,48	83,94	56,62	27,32	62625,48	0
13.01.2020	4093,369	160442,66	162802,36	-2359,70	11,12	11,30	83,78	56,49	27,29	62649,48	0
14.01.2020	4100,241	160697,88	163061,53	-2363,66	10,63	10,80	81,70	54,71	26,99	62673,5	0
15.01.2020	4107,187	160961,41	163329,05	-2367,64	11,00	11,16	81,49	55,09	26,40	62697,48	0
16.01.2020	4113,944	161243,31	163614,84	-2371,53	11,74	11,90	79,92	55,90	24,02	62721,48	0
17.01.2020	4120,462	161523,70	163898,89	-2375,19	11,69	11,84	78,09	54,87	23,22	62745,5	0
18.01.2020	4127,128	161811,06	164190,03	-2378,97	11,98	12,14	78,63	55,37	23,26	62769,48	0
19.01.2020	4133,923	162098,41	164481,25	-2382,84	11,86	12,12	79,38	55,65	23,73	62793,5	0
20.01.2020	4140,460	162376,56	164763,11	-2386,55	11,58	11,73	78,54	54,91	23,63	62817,5	0
21.01.2020	4147,492	162638,64	165029,28	-2390,64	10,92	11,09	82,91	56,05	26,86	62841,5	0
22.01.2020	4154,576	162898,23	165292,98	-2394,75	10,82	10,99	83,18	55,88	27,30	62865,48	0
Итого	223,508	8278,97	8410,42	-131,45							
Средние					11,13	11,30	83,89	56,79	27,10	744,02	0

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	токт
22.12.2019 23:59:59	3931,069	154619,27	156882,56	-2263,30	62121,46	
22.01.2020 23:59:59	4154,576	162898,23	165292,98	-2394,75	62865,48	
Итого	223,508	8278,97	8410,42	-131,45	744,02	0

Представитель абонента

Сонюлов М.П.

Сонюлов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

А.А. Анисимова ИТ

23.01.2020



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 ИТП 3 Тел.: 750-46-90

Теплоэнергоснабжитель: Теплоком-01 902168

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост	P1
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	н	ч	МПа
23.12.2019	2805,305	105149,59	106514,67	-1365,08	6,37	6,50	88,35	53,95	34,40	38919,58	0	0,10
24.12.2019	2810,001	105310,32	106678,06	-1367,74	6,69	6,80	81,38	52,27	29,11	38943,58	0	0,10
25.12.2019	2814,574	105468,01	106838,34	-1370,34	6,56	6,67	81,23	52,08	29,15	38967,57	0	0,10
26.12.2019	2819,277	105617,33	106990,36	-1373,03	6,19	6,31	84,16	52,21	31,95	38991,58	0	0,10
27.12.2019	2824,654	105773,57	107149,80	-1376,23	6,58	6,72	89,12	54,67	34,45	39015,57	0	0,10
28.12.2019	2830,149	105941,92	107321,48	-1379,55	6,98	7,12	89,78	57,02	32,76	39039,57	0	0,10
29.12.2019	2835,445	106091,44	107474,14	-1382,70	6,21	6,34	88,86	53,20	25,66	39063,58	0	0,10
30.12.2019	2841,089	106242,17	107628,34	-1386,17	6,29	6,44	93,24	55,82	37,42	39087,58	0	0,10
31.12.2019	2846,952	106400,21	107789,95	-1389,74	6,59	6,74	92,71	55,87	36,84	39111,58	0	0,10
01.01.2020	2852,099	106574,70	107967,50	-1392,80	7,30	7,42	86,07	56,64	29,43	39135,58	0	0,10
02.01.2020	2857,168	106746,08	108141,89	-1395,81	7,09	7,21	86,09	56,15	29,90	39159,57	0	0,10
03.01.2020	2862,234	106890,27	108289,08	-1398,80	6,05	6,17	88,98	54,07	34,91	39183,57	0	0,10
04.01.2020	2867,448	107055,23	108457,19	-1401,95	6,84	6,97	88,44	56,65	31,79	39207,57	0	0,10
05.01.2020	2872,277	107204,95	108609,72	-1404,77	6,26	6,38	85,53	53,27	32,26	39231,57	0	0,10
06.01.2020	2877,286	107371,21	108778,94	-1407,73	6,93	7,05	85,88	55,64	30,24	39255,57	0	0,10
07.01.2020	2882,194	107526,82	108937,41	-1410,59	6,46	6,58	85,35	53,85	31,50	39279,58	0	0,10
08.01.2020	2887,081	107674,99	109088,40	-1413,41	6,16	6,27	84,99	51,64	33,35	39303,57	0	0,10
09.01.2020	2891,996	107831,00	109247,27	-1416,27	6,54	6,66	85,37	53,91	31,46	39327,58	0	0,10
10.01.2020	2897,072	108001,60	109420,87	-1419,27	7,06	7,19	86,11	55,94	30,17	39351,57	0	0,10
11.01.2020	2901,872	108141,80	109563,85	-1422,05	5,85	5,97	85,65	51,58	34,07	39375,58	0	0,10
12.01.2020	2906,938	108299,65	109724,64	-1424,99	6,60	6,72	85,28	53,05	32,23	39399,58	0	0,10
13.01.2020	2911,859	108463,30	109891,16	-1427,86	6,83	6,95	85,06	55,00	30,06	39423,58	0	0,10
14.01.2020	2916,597	108622,09	110052,68	-1430,59	6,61	6,72	82,97	53,04	29,93	39447,58	0	0,10
15.01.2020	2921,436	108785,98	110219,34	-1433,37	6,86	6,97	82,76	53,24	29,52	39471,57	0	0,10
16.01.2020	2926,142	108962,02	110398,07	-1436,05	7,31	7,43	81,06	54,21	26,85	39495,57	0	0,10
17.01.2020	2930,704	109137,59	110576,20	-1438,61	7,33	7,44	79,23	53,31	25,92	39519,58	0	0,10
18.01.2020	2935,428	109317,87	110759,15	-1441,28	7,52	7,63	79,83	53,57	26,26	39543,57	0	0,10
19.01.2020	2940,284	109498,99	110943,03	-1444,04	7,53	7,65	80,59	53,62	26,97	39567,58	0	0,10
20.01.2020	2944,817	109670,83	111117,42	-1446,59	7,12	7,23	79,70	53,05	26,65	39591,58	0	0,10
21.01.2020	2949,675	109831,48	111280,89	-1449,41	6,71	6,82	84,41	54,04	30,37	39615,58	0	0,10
22.01.2020	2954,484	109993,37	111445,59	-1452,22	6,80	6,92	84,43	54,72	29,71	39639,38	0	0,10
Итого	154,422	4995,83	5086,07	-90,24						743,82	0	
Средние					6,72	6,84	85,25	54,11	31,14			

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	2800,062	104997,55	106359,52	-1361,98	38895,57	
22.01.2020 23:59:59	2954,484	109993,37	111445,59	-1452,22	39639,38	
Итого	154,422	4995,83	5086,07	-90,24	743,82	0

Представитель абонента *Сokolov M.P.* Соколов М.П.



Представитель теплоснабж. организации

Андреев И.П.
23.01.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 ИТП 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
23.12.2019	4498,729	169478,58	163625,74	5852,84	8,65	7,90	0,00	89,16	57,35	31,81	30500,27	0
24.12.2019	4504,394	169690,66	163820,04	5870,62	8,84	8,10	0,00	82,33	54,87	27,46	30624,27	0
25.12.2019	4509,998	169899,19	164011,00	5888,19	8,69	7,96	0,00	82,39	54,77	27,63	30548,27	0
26.12.2019	4515,847	170098,94	164193,52	5905,41	8,32	7,61	0,00	85,74	55,57	30,17	30672,27	0
27.12.2019	4522,545	170318,66	164393,94	5924,72	9,16	8,35	0,00	90,82	59,32	31,50	30596,27	0
28.12.2019	4529,260	170542,20	164597,97	5944,23	9,31	8,50	0,00	91,03	59,98	31,05	30620,27	0
29.12.2019	4535,735	170747,74	164785,51	5962,22	8,56	7,81	0,00	90,11	57,56	32,54	30644,27	0
30.12.2019	4542,916	170957,04	164975,94	5981,30	8,72	7,93	0,00	95,12	59,56	35,56	30668,27	0
31.12.2019	4550,016	171172,11	165171,95	6000,36	8,96	8,17	0,00	93,65	59,47	34,18	30692,27	0
01.01.2020	4556,343	171402,71	165382,98	6019,73	9,61	8,79	0,00	87,14	58,85	28,29	30717	0
02.01.2020	4562,427	171613,49	165575,70	6037,79	8,78	8,03	0,00	87,23	57,47	29,76	30741	0
03.01.2020	4568,678	171803,92	165749,30	6054,62	7,93	7,23	0,00	90,69	56,76	33,93	30765	0
04.01.2020	4574,967	172011,88	165939,32	6072,76	8,66	7,91	0,00	89,43	58,20	31,23	30789	0
05.01.2020	4580,848	172210,87	166120,93	6089,94	8,29	7,58	0,00	86,78	56,31	30,47	30813	0
06.01.2020	4586,904	172422,92	166314,69	6108,23	8,84	8,07	0,00	87,10	57,66	29,45	30837	0
07.01.2020	4592,862	172631,71	166505,50	6126,21	8,70	7,95	0,00	86,51	57,10	29,41	30861	0
08.01.2020	4598,796	172836,12	166692,26	6143,85	8,52	7,78	0,00	86,26	56,34	29,92	30885	0
09.01.2020	4604,987	173060,91	166897,67	6163,24	9,37	8,56	0,00	86,65	58,27	28,38	30909	0
10.01.2020	4611,234	173286,85	167104,03	6182,82	9,41	8,60	0,00	87,41	58,90	28,51	30933	0
11.01.2020	4617,260	173483,71	167283,62	6200,09	8,20	7,48	0,00	86,86	55,30	31,56	30957	0
12.01.2020	4623,376	173696,43	167477,81	6218,61	8,46	8,09	0,00	86,49	56,85	29,64	30981	0
13.01.2020	4629,419	173908,15	167671,16	6237,00	8,82	8,06	0,00	86,18	56,77	29,41	31005	0
14.01.2020	4635,337	174111,86	167857,26	6254,59	8,49	7,75	0,00	84,14	55,25	28,89	31029	0
15.01.2020	4640,811	174313,12	168041,20	6271,92	8,39	7,66	0,00	83,71	54,70	29,01	31053	0
16.01.2020	4646,316	174519,57	168230,69	6288,87	8,60	7,90	0,00	82,16	54,75	27,41	31077	0
17.01.2020	4651,611	174727,61	168421,53	6306,08	8,67	7,95	0,00	80,32	54,19	26,13	31101	0
18.01.2020	4657,022	174940,00	168616,04	6323,96	8,85	8,10	0,00	81,02	54,86	26,17	31125	0
19.01.2020	4662,486	175151,67	168809,74	6341,93	8,82	8,07	0,00	81,64	55,12	26,52	31149	0
20.01.2020	4667,831	175361,74	169001,58	6359,66	8,73	7,99	0,00	80,74	54,55	26,19	31173	0
21.01.2020	4673,758	175568,62	169190,85	6377,76	8,64	7,89	0,00	86,11	56,66	29,45	31197	0
22.01.2020	4679,627	175777,35	169381,54	6395,81	8,70	7,95	0,00	85,29	56,34	28,96	31221	0
Итого	187,296	6506,42	5945,37	561,05			0,00				744,73	0
Средние					8,75	7,99	86,46	56,76	29,70			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	4492,331	169270,93	163436,16	5834,77	0,00	30476,27	
22.01.2020 23:59:59	4679,627	175777,35	169381,54	6395,81	0,00	31221	
Итого	187,296	6506,42	5945,37	561,05	0,00	744,73	0

Представитель абонента



Соколов М.Л.

Представитель теплоснабж. организации

Ангелова Н.П.
23.01.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплокон-01 610851

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
23.12.2019	1020,135	32714,64	33392,76	-678,12	14,18	14,49	89,70	53,21	36,49	24	0
24.12.2019	1030,983	33025,41	33709,61	-684,20	12,95	13,20	83,41	48,48	34,93	24	0
25.12.2019	1041,514	33322,14	34012,19	-690,05	12,37	12,61	82,83	47,53	35,30	24	0
26.12.2019	1053,485	33646,37	34343,39	-697,02	13,51	13,80	87,65	51,10	36,55	24	0
27.12.2019	1066,617	33989,50	34694,54	-705,04	14,29	14,63	93,24	54,89	38,35	24	0
28.12.2019	1079,361	34312,61	35025,31	-712,70	13,46	13,78	92,20	52,78	39,42	24	0
29.12.2019	1092,823	34652,94	35373,83	-720,89	14,18	14,52	93,48	54,01	39,47	24	0
30.12.2019	1107,032	35023,36	35753,00	-729,64	15,44	15,80	94,45	55,71	38,74	24	0
31.12.2019	1121,119	35436,77	36174,82	-738,05	17,23	17,58	88,87	54,81	34,06	24	0
01.01.2020	1132,517	35802,54	36547,15	-744,61	15,24	15,51	83,79	52,53	31,26	24	0
02.01.2020	1143,370	36134,66	36885,42	-750,76	13,85	14,10	83,29	50,56	32,73	24	0
03.01.2020	1156,124	36518,04	37276,35	-758,31	15,96	16,28	87,83	54,20	33,63	24	0
04.01.2020	1167,453	36831,22	37596,14	-764,92	13,06	13,33	88,07	51,38	36,69	24	0
05.01.2020	1178,857	37204,45	37975,88	-771,43	15,55	15,82	82,74	51,98	30,76	24	0
06.01.2020	1189,517	37507,13	38284,58	-777,45	12,61	12,86	84,29	48,85	35,44	24	0
07.01.2020	1200,523	37844,43	38628,10	-783,67	14,06	14,32	83,00	50,22	32,78	24	0
08.01.2020	1212,286	38217,67	39008,01	-790,34	15,56	15,84	82,86	51,28	31,58	24	0
09.01.2020	1224,326	38605,93	39403,18	-797,25	16,17	16,46	83,56	52,43	31,13	24	0
10.01.2020	1235,736	38957,53	39761,27	-803,74	14,66	14,93	83,38	50,74	32,64	24	0
11.01.2020	1248,065	39360,24	40171,05	-810,81	16,77	17,07	83,57	52,74	30,83	24	0
12.01.2020	1259,721	39717,59	40534,98	-817,39	14,89	15,17	82,86	50,20	32,66	24	0
13.01.2020	1271,090	40080,22	40904,03	-823,81	15,11	15,38	82,18	50,76	31,42	24	0
14.01.2020	1282,282	40459,05	41289,09	-830,04	15,78	16,04	80,01	50,42	29,59	24	0
15.01.2020	1293,733	40841,68	41678,12	-836,44	15,95	16,21	80,62	50,62	30,00	24	0
16.01.2020	1304,567	41217,88	42060,25	-842,37	15,68	15,92	78,13	49,28	28,85	24	0
17.01.2020	1314,453	41567,77	42415,46	-847,69	14,58	14,80	76,54	48,16	28,38	24	0
18.01.2020	1324,680	41917,46	42770,68	-853,22	14,59	14,82	77,16	48,15	29,01	24	0
19.01.2020	1335,648	42300,97	43160,10	-859,13	15,98	16,23	76,82	48,54	28,28	24	0
20.01.2020	1346,217	42682,40	43547,26	-864,86	15,89	16,12	76,79	49,18	27,61	24	0
21.01.2020	1357,896	43057,62	43929,17	-871,55	15,63	15,91	83,57	52,15	31,42	24	0
22.01.2020	1369,287	43435,60	44313,58	-877,98	15,76	16,02	81,54	51,34	30,20	24	0
Итого	362,142	11076,12	11283,72	-207,60						744,	0
Средние					14,87	15,15	84,14	51,23	32,91		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	1007,145	32359,49	33029,86	-670,37	2916,98	
22.01.2020 23:59:59	1369,287	43435,60	44313,58	-877,98	3661,9	
Итого	362,142	11076,12	11283,72	-207,60	744,	0

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



Степанов
23.01.20.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплоном-01 708885

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
23.12.2019	916,526	30695,06	31389,00	-693,94	11,79	12,05	89,81	51,85	37,96	792,68	0
24.12.2019	925,781	30958,49	31657,62	-699,13	10,97	11,19	83,51	48,32	35,19	816,7	0
25.12.2019	934,733	31213,58	31917,70	-704,12	10,63	10,84	82,97	47,90	35,07	840,68	0
26.12.2019	945,087	31492,31	32202,45	-710,14	11,62	11,88	87,72	50,55	37,17	864,68	0
27.12.2019	956,442	31779,75	32496,78	-717,03	11,97	12,26	93,28	53,67	39,61	888,68	0
28.12.2019	967,333	32048,42	32771,97	-723,55	11,20	11,47	92,27	51,82	40,45	912,68	0
29.12.2019	979,187	32340,56	33071,28	-730,72	12,17	12,47	93,53	53,08	40,45	936,7	0
30.12.2019	991,113	32636,82	33374,83	-738,01	12,35	12,65	94,51	53,99	40,52	960,7	0
31.12.2019	1002,928	32959,32	33704,29	-744,97	13,44	13,73	88,90	52,28	36,62	984,7	0
01.01.2020	1012,289	33248,86	33999,19	-750,33	12,06	12,29	83,83	51,42	32,41	1008,68	0
02.01.2020	1021,432	33522,61	34278,10	-755,49	11,41	11,63	83,36	49,95	33,41	1032,68	0
03.01.2020	1031,886	33825,03	34586,67	-761,64	12,59	12,84	87,80	52,78	35,02	1056,68	0
04.01.2020	1041,359	34074,31	34841,44	-767,13	10,39	10,62	88,20	49,71	38,49	1080,7	0
05.01.2020	1051,022	34373,92	35146,51	-772,59	12,48	12,71	82,77	50,35	32,42	1104,68	0
06.01.2020	1059,981	34628,18	35405,84	-777,66	10,60	10,81	84,39	48,95	35,44	1128,7	0
07.01.2020	1069,497	34918,14	35701,18	-783,04	12,08	12,31	83,08	50,10	32,98	1152,7	0
08.01.2020	1079,782	35236,87	36025,72	-788,85	13,29	13,53	82,92	50,54	32,38	1176,68	0
09.01.2020	1090,074	35561,27	36356,00	-794,73	13,51	13,76	83,59	51,79	31,80	1200,7	0
10.01.2020	1099,783	35855,94	36656,18	-800,24	12,29	12,52	83,44	50,32	33,12	1224,68	0
11.01.2020	1110,340	36188,72	36994,99	-806,27	13,85	14,11	83,60	51,65	31,95	1248,7	0
12.01.2020	1120,491	36491,28	37303,25	-811,97	12,60	12,84	82,94	49,43	33,51	1272,7	0
13.01.2020	1130,200	36794,38	37611,81	-817,43	12,63	12,86	82,24	50,18	32,06	1296,7	0
14.01.2020	1139,715	37111,42	37934,13	-822,71	13,21	13,43	80,05	50,03	30,02	1320,7	0
15.01.2020	1149,668	37434,57	38262,81	-828,24	13,49	13,72	80,68	49,82	30,86	1344,68	0
16.01.2020	1158,840	37750,44	38583,70	-833,26	13,16	13,37	78,20	49,16	29,04	1368,68	0
17.01.2020	1167,249	38045,87	38883,66	-837,79	12,31	12,50	76,61	47,99	28,61	1392,7	0
18.01.2020	1175,996	38341,70	39184,21	-842,51	12,34	12,53	77,24	47,71	29,53	1416,68	0
19.01.2020	1185,378	38666,02	39513,58	-847,56	13,51	13,72	76,90	48,08	28,82	1440,68	0
20.01.2020	1194,378	38988,24	39840,67	-852,43	13,45	13,65	76,81	48,75	28,06	1464,7	0
21.01.2020	1204,614	39312,32	40170,60	-858,28	13,50	13,74	83,59	51,75	31,84	1488,68	0
22.01.2020	1214,388	39629,32	40493,10	-863,78	13,22	13,45	81,61	50,64	30,97	1512,68	0
Итого	308,613	9217,36	9393,57	-176,21						744,	0,
Средние					12,39	12,63	84,20	50,47	33,73		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тогр
22.12.2019 23:59:59	905,775	30411,96	31099,53	-687,57	768,68	
22.01.2020 23:59:59	1214,388	39629,32	40493,10	-863,78	1512,68	
Итого	308,613	9217,36	9393,57	-176,21	744,	0,

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



Резина
23.01.20

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: 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
23.12.2019	327,866	11108,78	11215,12	-106,34	5,33	5,44	85,84	50,09	35,75	24,	0
24.12.2019	331,833	11229,41	11337,93	-108,52	5,00	5,09	80,30	47,57	32,73	24,	0
25.12.2019	335,717	11350,00	11460,64	-110,64	5,03	5,12	79,79	47,71	32,08	24,	0
26.12.2019	340,186	11481,62	11594,81	-113,19	5,53	5,64	84,54	50,65	33,89	24,	0
27.12.2019	345,147	11619,54	11735,69	-116,15	5,72	5,85	89,68	53,41	36,27	24,	0
28.12.2019	350,067	11747,09	11866,10	-119,01	5,34	5,46	88,41	50,08	38,33	24,	0
29.12.2019	355,247	11887,55	12009,63	-122,08	5,85	5,98	89,92	53,25	36,67	24,	0
30.12.2019	360,502	12038,74	12164,01	-125,27	6,33	6,46	90,64	55,81	34,83	24,	0
31.12.2019	365,697	12199,26	12327,55	-128,29	6,63	6,75	85,38	52,90	32,48	24,	0
01.01.2020	369,831	12332,33	12462,92	-130,59	5,55	5,65	80,40	49,60	30,80	24,	0
02.01.2020	373,889	12460,86	12593,68	-132,82	5,38	5,48	80,07	48,80	31,27	24,	0
03.01.2020	378,731	12614,83	12750,45	-135,62	6,36	6,47	84,77	52,81	31,96	24,	0
04.01.2020	383,059	12738,74	12876,80	-138,06	5,21	5,31	84,17	49,00	35,17	24,	0
05.01.2020	387,516	12886,04	13026,57	-140,53	6,12	6,22	79,62	49,25	30,37	24,	0
06.01.2020	391,425	13005,37	13148,05	-142,68	5,02	5,11	81,13	48,49	32,64	24,	0
07.01.2020	395,646	13137,78	13282,77	-144,99	5,24	5,33	79,86	47,87	31,99	24,	0
08.01.2020	400,091	13282,16	13429,61	-147,45	6,05	6,15	79,69	48,95	30,74	24,	0
09.01.2020	404,629	13429,00	13578,97	-149,97	6,12	6,23	80,37	49,52	30,85	24,	0
10.01.2020	408,966	13565,92	13738,27	-152,35	5,72	5,82	80,12	48,49	31,63	24,	0
11.01.2020	413,538	13717,90	13872,79	-154,89	6,31	6,41	80,47	50,02	30,45	24,	0
12.01.2020	417,925	13854,93	14012,22	-157,29	5,66	5,76	79,61	47,79	31,82	24,	0
13.01.2020	422,213	13992,59	14152,22	-159,63	5,80	5,89	78,95	47,94	31,01	24,	0
14.01.2020	426,392	14135,97	14297,85	-161,88	5,97	6,07	77,02	47,86	29,16	24,	0
15.01.2020	430,649	14281,48	14445,67	-164,19	6,05	6,15	77,52	48,33	29,19	24,	0
16.01.2020	434,680	14428,85	14595,19	-166,34	6,13	6,22	75,17	47,82	27,35	24,	0
17.01.2020	438,366	14570,01	14738,31	-168,30	5,89	5,97	74,00	47,90	26,10	24,	0
18.01.2020	442,147	14710,25	14880,56	-170,31	5,58	5,66	74,49	47,52	26,97	24,	0
19.01.2020	446,164	14862,18	15034,61	-172,43	6,33	6,42	74,06	47,72	26,34	24,	0
20.01.2020	450,158	15011,75	15186,28	-174,53	6,24	6,33	74,11	47,45	26,66	24,	0
21.01.2020	454,653	15158,51	15335,54	-177,03	5,82	5,92	80,60	49,63	30,97	24,	0
22.01.2020	458,933	15303,31	15482,69	-179,38	6,02	6,12	78,31	48,92	29,39	24,	0
Итого	135,660	4323,13	4398,82	-75,69						744,	0,
Средние					5,78	5,89	80,94	49,46	31,48		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	323,273	10980,18	11083,87	-103,69	99420,32	
22.01.2020 23:59:59	458,933	15303,31	15482,69	-179,38	100164,32	
Итого	135,660	4323,13	4398,82	-75,69	744,	0,

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



Велик -
Смирнов
23.01.20.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком
за ЯНВАРЬ 2020 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. расх. т.	
23.дек	5687,18	6613	197197	198332	92	51	41	7	308	74041
24.дек	5694,06	6621	197403	198543	84	52	32	8	318	74066
25.дек	5699,22	6627	197583	198726	83	47	36	8	308	74089
26.дек	5705,24	6634	197768	198915	86	44	42	8	305	74714
27.дек	5712,12	6642	197946	199095	94	51	43	7	297	74138
28.дек	5719,00	6650	198147	199299	92	54	38	8	368	74164
02.январь	5750,82	6687	199040	200207	84	57	27	9	264	74282
06.январь	5775,76	6716	199884	201069	86	57	29	9	288	74380
09.январь	5793,82	6737	200484	201683	82	48	34	7	272	74450
13.январь	5817,90	6765	201269	202483	82	52	30	7	242	74546
21.январь	5862,62	6817	202982	204235	84	52	32	8	329	74738
22.январь	5868,64	6824	203182	204439	82	51	31	8	281	74764
23.январь	5874,66	6831	203383	204642	83	52	31	8	303	74786
Итого	187,48	218	6186	6310	86	51	34	8	299	745

0,86

G = -124 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Спицина Д.В.

23.01.2020г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком
за ЯНВАРЬ 2020 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.	
23.дек	5618,38	6533	199405	210799	92	52	40	8	360	74042
24.дек	5625,26	6541	199650	211041	84	54	30	9	277	74067
25.дек	5630,42	6547	199874	211263	83	54	29	10	304	74090
26.дек	5636,44	6554	200102	211488	87	51	36	8	331	74115
27.дек	5643,32	6562	200312	211694	94	54	40	7	303	74139
28.дек	5650,20	6570	200550	211929	92	57	35	10	375	74164
02.янв	5682,88	6608	201612	212972	84	62	22	11	270	74283
06.янв	5708,68	6638	202612	213959	86	63	23	11	291	74381
09.янв	5725,88	6658	203276	214614	82	50	32	7	273	74450
13.янв	5749,96	6686	204141	215464	82	54	28	9	282	74547
21.янв	5792,96	6736	205870	217166	84	52	32	7	259	74739
22.янв	5798,98	6743	206267	217358	82	48	34	8	325	74763
23.янв	5805,00	6750	206265	217551	83	50	33	8	306	74787
итого	186,62	217	6860	6752	86	54	32	9	304	745

0,86

G = 108 т

Директор

Соколов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Спицина Д.В.

23 01 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 08:16:00 - 22.01.2020 08:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплокон-01 802027

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
23.12.2019	2956,702	118680,43	120271,16	-1590,73	5,86	5,93	87,71	58,38	29,33	92871,22	0
24.12.2019	2959,931	118805,12	120397,50	-1592,38	5,12	5,19	81,38	54,37	27,01	92895,22	0
25.12.2019	2963,074	118922,99	120517,00	-1594,01	4,88	4,95	80,85	53,74	27,11	92919,2	0
26.12.2019	2966,903	119050,85	120646,54	-1595,69	5,40	5,47	85,48	55,62	29,86	92943,22	0
27.12.2019	2971,346	119196,39	120793,96	-1597,57	6,00	6,08	91,02	60,19	30,83	92967,2	0
28.12.2019	2975,471	119320,96	120920,24	-1599,28	5,21	5,28	89,91	57,03	32,88	92991,2	0
29.12.2019	2980,085	119467,90	121069,10	-1601,20	6,19	6,27	91,30	60,23	31,07	93015,22	0
30.12.2019	2984,840	119626,56	121229,76	-1603,20	6,62	6,70	92,32	61,97	30,35	93039,22	0
31.12.2019	2989,519	119800,17	121405,54	-1605,37	7,18	7,27	86,95	60,06	26,89	93063,22	0
01.01.2020	2993,038	119932,85	121540,06	-1607,21	5,50	5,58	81,78	55,18	26,60	93087,22	0
02.01.2020	2996,503	120062,09	121671,07	-1608,98	5,46	5,53	81,32	54,37	26,95	93111,2	0
03.01.2020	3000,714	120219,95	121830,94	-1610,98	6,49	6,57	85,65	58,16	27,49	93135,2	0
04.01.2020	3004,373	120341,71	121954,42	-1612,71	5,13	5,20	86,12	56,10	30,02	93159,22	0
05.01.2020	3008,004	120487,14	122101,81	-1614,67	6,02	6,10	80,81	55,72	25,09	93183,2	0
06.01.2020	3011,348	120604,43	122220,79	-1616,36	4,91	4,98	82,25	53,69	28,56	93207,2	0
07.01.2020	3014,961	120747,38	122365,70	-1618,32	5,97	6,06	81,11	55,49	25,62	93231,22	0
08.01.2020	3018,843	120899,85	122520,27	-1620,42	6,38	6,47	80,97	55,67	25,30	93255,22	0
09.01.2020	3022,721	121055,07	122677,53	-1622,46	6,50	6,58	81,63	56,63	25,00	93279,22	0
10.01.2020	3026,328	121192,28	122816,50	-1624,22	5,70	5,77	81,43	55,06	26,37	93303,22	0
11.01.2020	3030,250	121351,42	122977,54	-1626,12	6,57	6,64	81,64	56,79	24,85	93327,22	0
12.01.2020	3034,129	121516,45	123144,58	-1628,13	7,02	7,10	81,04	56,77	24,27	93351,22	0
13.01.2020	3037,711	121664,76	123294,91	-1630,15	6,09	6,17	80,33	55,53	24,80	93375,22	0
14.01.2020	3041,320	121824,56	123456,72	-1632,16	6,65	6,73	78,24	55,46	22,78	93399,22	0
15.01.2020	3045,056	121995,59	123629,92	-1634,33	7,12	7,21	78,89	56,48	22,41	93423,2	0
16.01.2020	3048,479	122156,44	123792,91	-1636,47	6,81	6,90	76,49	55,12	21,37	93447,22	0
17.01.2020	3051,564	122314,12	123952,72	-1638,60	6,48	6,56	74,88	54,66	20,22	93471,22	0
18.01.2020	3054,798	122478,15	124118,88	-1640,73	6,82	6,91	75,54	55,05	20,49	93495,2	0
19.01.2020	3058,240	122656,12	124299,12	-1643,00	7,50	7,60	75,26	55,47	19,79	93519,22	0
20.01.2020	3061,615	122824,10	124469,31	-1645,21	6,63	6,72	75,20	54,74	20,45	93543,22	0
21.01.2020	3065,511	122985,94	124633,33	-1647,39	6,62	6,71	81,62	56,92	24,70	93567,22	0
22.01.2020	3069,229	123150,47	124800,00	-1649,53	6,97	7,06	79,79	56,67	23,12	93591,2	0
Итого	116,552	4610,09	4670,75	-60,66						744,	0,
Средние					6,19	6,27	82,22	56,37	25,86		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	2952,677	118540,38	120129,25	-1588,87	92847,2	
22.01.2020 23:59:59	3069,229	123150,47	124800,00	-1649,53	93591,2	
Итого	116,552	4610,09	4670,75	-60,66	744,	0,

Представитель абонента



Романов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

Олеся -
Смирнова
23.01.20.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплокон-01 801992

Дата поверки:

Дата	Gd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.12.2019	6053,170	213121,22	215774,80	-2653,58	9,48	9,58	88,23	53,25	34,98	96335,57	0
24.12.2019	6059,929	213325,70	215981,48	-2655,78	8,52	8,61	82,00	48,86	33,14	96359,57	0
25.12.2019	6066,466	213523,98	216181,94	-2657,95	8,26	8,36	81,50	48,54	32,96	96383,57	0
26.12.2019	6074,491	213771,98	216432,61	-2660,63	10,34	10,45	86,37	53,98	32,39	96407,57	0
27.12.2019	6083,171	214019,16	216682,41	-2663,25	10,29	10,40	91,79	56,50	35,29	96431,57	0
28.12.2019	6091,598	214255,63	216921,47	-2665,84	9,85	9,96	90,76	55,19	35,57	96455,57	0
29.12.2019	6100,728	214510,06	217178,63	-2668,56	10,60	10,71	91,87	56,08	35,79	96479,57	0
30.12.2019	6109,723	214763,31	217434,66	-2671,34	10,55	10,67	92,82	56,86	35,96	96503,57	0
31.12.2019	6118,972	215045,06	217719,48	-2674,42	11,74	11,87	87,58	54,77	32,81	96527,57	0
01.01.2020	6126,154	215282,55	217959,59	-2677,05	9,90	10,01	82,53	52,20	30,33	96551,57	0
02.01.2020	6133,288	215512,13	218191,64	-2679,52	9,57	9,67	82,02	50,87	31,15	96575,57	0
03.01.2020	6141,765	215793,13	218475,77	-2682,64	11,70	11,83	86,59	55,96	30,63	96599,57	0
04.01.2020	6149,310	216013,09	218698,09	-2685,00	9,25	9,35	86,80	51,99	34,81	96623,4	0
05.01.2020	6157,098	216288,05	218975,95	-2687,91	11,37	11,49	81,64	53,02	28,62	96647,57	0
06.01.2020	6163,982	216496,45	219186,56	-2690,11	8,68	8,77	82,97	49,76	33,21	96671,57	0
07.01.2020	6171,322	216741,52	219434,34	-2692,83	10,21	10,32	81,79	51,59	30,20	96695,57	0
08.01.2020	6179,115	217010,77	219706,47	-2695,70	11,22	11,34	81,71	52,68	29,03	96719,57	0
09.01.2020	6187,007	217292,20	219990,81	-2698,61	11,73	11,86	82,43	54,27	28,15	96743,57	0
10.01.2020	6194,325	217535,67	220236,89	-2701,22	10,15	10,26	82,21	51,88	30,33	96767,57	0
11.01.2020	6202,231	217815,41	220519,58	-2704,17	11,65	11,77	82,47	53,92	28,55	96791,57	0
12.01.2020	6210,058	218077,67	220784,63	-2706,95	10,93	11,04	81,69	51,87	29,82	96815,57	0
13.01.2020	6217,457	218333,02	221042,77	-2709,75	10,64	10,76	81,05	51,99	29,06	96839,57	0
14.01.2020	6224,737	218607,88	221320,56	-2712,69	11,45	11,57	78,87	52,36	26,51	96863,57	0
15.01.2020	6232,244	218887,84	221603,52	-2715,67	11,67	11,79	79,41	52,49	26,92	96887,55	0
16.01.2020	6239,261	219167,47	221886,20	-2718,73	11,65	11,78	77,04	51,85	25,19	96911,57	0
17.01.2020	6245,679	219425,02	222146,55	-2721,53	10,73	10,85	75,44	50,43	25,01	96935,57	0
18.01.2020	6252,548	219693,52	222417,97	-2724,45	11,19	11,31	76,12	50,54	25,58	96959,55	0
19.01.2020	6259,769	219986,02	222713,67	-2727,66	12,19	12,32	75,83	51,14	24,69	96983,57	0
20.01.2020	6266,724	220274,16	223004,97	-2730,81	12,01	12,14	75,79	51,59	24,20	97007,57	0
21.01.2020	6274,694	220567,97	223301,81	-2733,84	12,24	12,37	82,46	55,02	27,44	97031,57	0
22.01.2020	6282,120	220844,13	223580,94	-2736,81	11,51	11,63	80,50	53,53	26,97	97055,55	0
Итого	236,902	7950,42	8036,09	-85,67						743,98	0,02
Средние					10,69	10,80	82,91	52,74	30,17		

Дата	Gd	M1	M2	Md	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	6045,218	212893,70	215544,84	-2651,14	96311,57	
22.01.2020 23:59:59	6282,120	220844,13	223580,94	-2736,81	97055,55	
Итого	236,902	7950,42	8036,09	-85,67	743,98	0,02

Представитель абонента



Саялов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

Самуилов
Самуилов
23.01.20.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: КАРАТ-306 05201818

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
23.12.2019	266,483	8523,75	8684,62	-160,88	3,26	3,20	5,10	89,79	50,03	39,76	6392,23	0
24.12.2019	269,149	8598,64	8759,52	-160,88	3,21	3,16	5,10	83,55	48,06	35,49	6416,23	0
25.12.2019	271,745	8672,47	8833,35	-160,88	3,16	3,11	5,10	83,05	47,99	35,06	6440,23	0
26.12.2019	274,523	8744,87	8905,75	-160,88	3,11	3,06	5,10	87,96	49,65	38,31	6464,23	0
27.12.2019	277,404	8817,72	8978,60	-160,88	3,15	3,08	5,16	93,64	54,17	39,48	6488,23	0
28.12.2019	280,144	8893,26	9054,14	-160,88	3,26	3,20	5,16	92,48	56,35	36,13	6512,23	0
29.12.2019	282,930	8965,89	9126,77	-160,88	3,14	3,07	5,16	93,78	55,50	38,27	6536,23	0
30.12.2019	285,817	9037,85	9198,73	-160,88	3,12	3,05	5,16	97,45	57,48	39,97	6560,23	0
31.12.2019	288,769	9112,08	9272,96	-160,88	3,21	3,14	5,16	94,63	55,01	39,61	6584,23	0
01.01.2020	291,375	9189,48	9350,35	-160,88	3,33	3,27	5,16	88,46	54,92	33,54	6608,23	0
02.01.2020	293,962	9267,04	9427,92	-160,88	3,34	3,28	5,16	87,59	54,36	33,23	6632,23	0
03.01.2020	296,663	9341,19	9502,07	-160,88	3,20	3,14	5,16	92,66	56,39	36,27	6656,23	0
04.01.2020	299,261	9417,38	9578,26	-160,88	3,28	3,22	5,16	89,91	55,97	33,94	6680,23	0
05.01.2020	301,717	9492,10	9652,98	-160,88	3,21	3,16	5,16	87,21	54,48	32,73	6704,23	0
06.01.2020	304,233	9568,06	9728,93	-160,88	3,27	3,21	5,16	88,03	55,04	32,99	6728,23	0
07.01.2020	306,689	9642,23	9803,11	-160,88	3,19	3,14	5,17	87,54	54,57	32,97	6752,23	0
08.01.2020	309,220	9717,19	9878,07	-160,88	3,22	3,17	5,17	87,71	54,07	33,65	6776,23	0
09.01.2020	311,722	9790,14	9951,02	-160,88	3,14	3,08	5,17	88,68	54,50	34,18	6800,23	0
10.01.2020	314,182	9864,77	10025,65	-160,88	3,21	3,15	5,17	87,85	54,99	32,86	6824,23	0
11.01.2020	316,710	9936,85	10097,73	-160,88	3,10	3,05	5,17	89,12	54,20	34,93	6848,23	0
12.01.2020	319,244	10011,64	10172,52	-160,88	3,22	3,16	5,17	87,67	53,92	33,75	6872,23	0
13.01.2020	321,699	10086,10	10246,98	-160,88	3,20	3,14	5,17	86,71	53,84	32,87	6896,23	0
14.01.2020	324,072	10160,24	10321,12	-160,88	3,18	3,13	5,17	84,79	52,89	31,90	6920,23	0
15.01.2020	326,489	10234,75	10395,63	-160,88	3,20	3,15	5,17	85,28	52,95	32,34	6944,23	0
16.01.2020	328,840	10310,26	10471,14	-160,88	3,24	3,19	5,17	82,76	51,72	31,04	6968,23	0
17.01.2020	331,135	10388,18	10549,06	-160,88	3,34	3,29	5,17	80,93	51,58	29,34	6992,23	0
18.01.2020	333,391	10465,32	10626,20	-160,88	3,31	3,25	5,17	81,32	52,18	29,14	7016,23	0
19.01.2020	335,722	10541,81	10702,69	-160,88	3,28	3,22	5,17	80,85	50,46	30,39	7040,23	0
20.01.2020	337,996	10620,38	10781,26	-160,88	3,37	3,31	5,17	80,89	52,02	28,87	7064,23	0
21.01.2020	340,546	10697,83	10858,71	-160,88	3,34	3,27	5,17	88,03	55,23	32,80	7088,23	0
22.01.2020	342,995	10775,71	10936,59	-160,88	3,35	3,29	5,17	85,63	54,28	31,35	7112,23	0
Итого	79,530	2327,69	2327,69	0,00			0,07				744,	0
Средние					3,23	3,17		87,61	53,51	34,10		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	263,465	8448,03	8608,91	-160,88	5,10	6368,23	
22.01.2020 23:59:59	342,995	10775,71	10936,59	-160,88	5,17	7112,23	
Итого	79,530	2327,69	2327,69	0,00	0,07	744,	0

Представитель абонента

Соколов М.П.


Представитель теплоснабж. организации

[Signature]
 23.01.2020г

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 ИТП 2 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: KARAT-306 15501517

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.12.2019	245,722	11444,49	11444,49	0,00	6,89	6,85	0,12	89,89	65,55	24,34	2025,8	0
24.12.2019	248,979	11588,54	11588,54	0,00	6,17	6,13	0,12	84,28	61,76	22,52	2049,8	0
25.12.2019	252,110	11725,91	11725,91	0,00	5,88	5,84	0,12	83,80	61,11	22,69	2073,8	0
26.12.2019	256,056	11892,83	11892,83	0,00	7,17	7,12	0,12	89,26	65,76	23,49	2097,8	0
27.12.2019	260,561	12080,10	12080,10	0,00	8,07	8,01	0,12	94,47	70,49	23,98	2121,8	0
28.12.2019	264,921	12259,36	12259,36	0,00	7,72	7,66	0,12	93,21	69,02	24,18	2145,8	0
29.12.2019	269,521	12445,19	12445,19	0,00	8,01	7,94	0,12	94,77	70,16	24,61	2169,8	0
30.12.2019	274,275	12633,72	12633,72	0,00	8,15	8,08	0,27	98,24	73,11	25,13	2193,8	0
31.12.2019	278,577	12790,99	12790,99	0,00	6,78	6,72	0,28	95,19	67,94	27,26	2217,8	0
01.01.2020	282,148	12943,03	12943,03	0,00	6,53	6,48	0,28	89,02	65,66	23,35	2241,8	0
02.01.2020	285,641	13092,43	13092,43	0,00	6,41	6,37	0,29	88,40	65,17	23,23	2265,8	0
03.01.2020	289,913	13262,80	13262,80	0,00	7,34	7,28	0,29	93,75	68,75	25,00	2289,8	0
04.01.2020	293,653	13418,55	13418,55	0,00	6,69	6,64	0,29	90,04	66,11	23,94	2313,8	0
05.01.2020	297,469	13588,34	13588,34	0,00	7,28	7,24	0,29	87,97	65,56	22,40	2337,8	0
06.01.2020	300,819	13729,56	13729,56	0,00	6,06	6,02	0,29	88,66	64,99	23,67	2361,8	0
07.01.2020	304,502	13887,47	13887,47	0,00	6,77	6,73	0,29	88,21	64,98	23,23	2385,8	0
08.01.2020	308,202	14046,69	14046,69	0,00	6,83	6,79	0,29	88,40	65,27	23,13	2409,8	0
09.01.2020	312,032	14214,05	14214,05	0,00	7,19	7,14	0,29	89,41	66,60	22,81	2433,8	0
10.01.2020	315,583	14364,40	14364,40	0,00	6,45	6,41	0,30	88,51	64,98	23,53	2457,8	0
11.01.2020	319,458	14528,22	14528,22	0,00	7,04	6,99	0,30	89,88	66,30	23,58	2481,8	0
12.01.2020	323,102	14681,44	14681,44	0,00	6,58	6,53	0,30	88,25	64,53	23,72	2505,8	0
13.01.2020	326,688	14836,70	14836,70	0,00	6,66	6,61	0,30	87,31	64,30	23,00	2529,8	0
14.01.2020	330,183	14993,34	14993,34	0,00	6,71	6,67	0,30	85,58	63,41	22,17	2553,8	0
15.01.2020	333,752	15158,82	15158,82	0,00	7,09	7,05	0,30	85,81	64,33	21,48	2577,8	0
16.01.2020	337,019	15313,21	15313,21	0,00	6,60	6,57	0,30	83,17	62,12	21,05	2601,8	0
17.01.2020	340,042	15453,79	15453,79	0,00	6,01	5,97	0,31	81,59	60,17	21,42	2625,8	0
18.01.2020	343,171	15599,75	15599,75	0,00	6,24	6,20	0,31	81,95	60,62	21,33	2649,8	0
19.01.2020	346,598	15761,48	15761,48	0,00	6,91	6,87	0,31	81,37	60,25	21,13	2673,8	0
20.01.2020	349,909	15923,97	15923,97	0,00	6,95	6,91	0,31	81,68	61,38	20,31	2697,8	0
21.01.2020	353,781	16100,20	16100,20	0,00	7,57	7,52	0,31	88,91	66,98	21,92	2721,8	0
22.01.2020	357,260	16252,21	16252,21	0,00	6,52	6,47	0,31	86,02	63,19	22,83	2745,8	0
Итого	115,465	4968,20	4968,20	0,00			0,20				744,	0
Средние					6,88	6,83		88,29	65,18	23,11		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тогр
22.12.2019 23-59:59	241,795	11284,01	11284,01	0,00	0,11	2001,8	
22.01.2020 23-59:59	357,260	16252,21	16252,21	0,00	0,31	2745,8	
Итого	115,465	4968,20	4968,20	0,00	0,20	744,	0

Представитель абонента


Сokolov M.P.

Представитель теплоснабж. организации



23.01.2020г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 ИТПЗ 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	°С	°С	°С	ч	ч
23.12.2019	4,100	128,83	27395,70	0,00	5,57	5,44	0,00	90,70	58,50	32,20	24	0
24.12.2019	3,452	108,04	27503,74	0,00	4,65	4,55	0,16	84,29	52,13	32,15	24	0
25.12.2019	3,462	107,08	27610,83	0,00	4,61	4,50	0,00	83,80	51,54	32,26	24	0
26.12.2019	4,058	137,31	27748,14	0,00	5,93	5,80	0,00	88,86	59,39	29,47	24	0
27.12.2019	4,511	146,12	27894,27	0,00	6,33	6,19	0,00	94,50	63,68	30,82	24	0
28.12.2019	4,286	130,67	28024,93	0,00	5,66	5,53	0,00	93,19	60,47	32,72	24	0
29.12.2019	4,668	137,54	28162,47	0,00	5,96	5,82	0,00	94,56	60,87	33,68	24	0
30.12.2019	4,879	145,43	28307,91	0,00	6,32	6,16	0,00	98,34	64,86	33,48	24	0
31.12.2019	4,695	130,80	28438,71	0,00	5,68	5,53	0,01	95,59	59,70	35,89	24	0
01.01.2020	3,765	115,65	28554,36	0,00	5,00	4,88	0,01	89,29	56,82	32,47	24	0
02.01.2020	3,574	110,28	28664,64	0,00	4,76	4,65	0,00	88,31	55,90	32,41	24	0
03.01.2020	4,332	144,75	28809,39	0,00	6,27	6,13	0,00	93,52	63,62	29,90	24	0
04.01.2020	3,887	115,83	28925,22	0,00	5,01	4,89	0,01	90,62	57,02	33,61	24	0
05.01.2020	3,982	141,28	29066,51	0,00	6,10	5,97	0,00	87,96	59,71	28,25	24	0
06.01.2020	3,658	103,51	29170,01	0,00	4,47	4,36	0,01	88,67	53,12	35,55	24	0
07.01.2020	3,935	122,72	29292,73	0,00	5,29	5,18	0,00	88,23	56,01	32,22	24	0
08.01.2020	4,046	129,14	29421,88	0,00	5,57	5,45	0,00	88,43	57,09	31,33	24	0
09.01.2020	4,085	133,44	29555,31	0,00	5,76	5,64	0,00	89,46	58,75	30,71	24	0
10.01.2020	3,771	116,48	29671,80	0,00	5,03	4,91	0,01	88,57	56,13	32,44	24	0
11.01.2020	4,091	132,11	29803,90	0,00	5,71	5,58	0,00	89,92	58,84	31,08	24	0
12.01.2020	4,057	120,78	29924,68	0,00	5,21	5,09	0,01	88,38	54,74	33,64	24	0
13.01.2020	3,841	121,56	30046,24	0,00	5,24	5,13	0,01	87,48	55,94	31,54	24	0
14.01.2020	3,786	123,71	30169,95	0,00	5,33	5,22	0,00	85,57	54,91	30,66	24	0
15.01.2020	3,763	125,90	30295,85	0,00	5,42	5,31	0,02	85,98	56,01	29,97	24	0
16.01.2020	3,567	121,86	30417,71	0,00	5,24	5,14	0,01	83,43	54,18	29,26	24	0
17.01.2020	3,294	111,06	30528,77	0,00	4,77	4,68	0,01	81,53	51,58	29,96	24	0
18.01.2020	3,509	117,22	30645,98	0,00	5,04	4,94	0,01	81,94	52,14	29,80	24	0
19.01.2020	3,657	131,92	30777,90	0,00	5,67	5,56	0,01	81,49	53,95	27,54	24	0
20.01.2020	3,618	132,79	30910,69	0,00	5,70	5,60	0,02	81,50	54,26	27,24	24	0
21.01.2020	4,108	137,17	31047,86	0,00	5,92	5,79	0,01	88,72	58,63	30,09	24	0
22.01.2020	3,902	129,10	31176,96	0,00	5,57	5,45	0,61	86,41	56,08	30,33	24	0
Итого	122,339	3910,09	3910,09	0,00			0,93				744,	0
Средние					5,45	5,32		88,36	56,99	31,38		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	953,257	27274,97	27266,87	8,10	10,24	11532,97	
22.01.2020 23:59:59	1075,595	31185,06	31176,96	8,10	11,17	12276,97	
Итого	122,339	3910,09	3910,09	0,00	0,93	744,	0

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснаб. организации



23.01.2020r

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 ИТП 4 Тел.: 750-46-90

Топловычислитель: ВАРАТ-306 14741517

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тест
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.12.2019	1407,195	38465,56	38517,19	-51,62	8,24	8,19	55,20	90,53	58,09	32,44	11832,72	0
24.12.2019	1412,432	38630,85	38682,51	-51,62	7,05	7,02	55,20	84,11	52,31	31,79	11856,72	0
25.12.2019	1417,575	38789,22	38840,85	-51,62	6,75	6,72	55,20	83,60	51,20	32,39	11880,72	0
26.12.2019	1423,510	38972,64	39024,26	-51,62	7,85	7,81	55,20	88,59	56,44	32,15	11904,72	0
27.12.2019	1430,258	39180,90	39232,52	-51,62	8,94	8,89	55,20	94,29	61,83	32,46	11928,72	0
28.12.2019	1436,636	39363,90	39415,52	-51,62	7,85	7,80	55,20	92,99	58,26	34,73	11952,72	0
29.12.2019	1443,557	39567,30	39618,92	-51,62	8,74	8,68	55,20	94,37	60,53	33,84	11976,72	0
30.12.2019	1450,727	39777,95	39829,58	-51,62	9,07	9,01	55,64	98,08	64,00	34,07	12000,72	0
31.12.2019	1457,822	39972,23	40023,85	-51,62	8,35	8,28	55,65	95,35	58,87	36,48	12024,72	0
01.01.2020	1463,494	40147,65	40199,27	-51,62	7,51	7,47	55,65	89,06	56,80	32,26	12048,72	0
02.01.2020	1468,922	40308,27	40359,89	-51,62	6,87	6,83	55,65	88,07	54,35	33,71	12072,72	0
03.01.2020	1475,327	40500,85	40552,48	-51,62	8,26	8,22	55,65	93,22	60,08	33,14	12096,72	0
04.01.2020	1481,044	40665,14	40716,76	-51,62	7,03	6,99	55,65	90,40	55,59	34,81	12120,72	0
05.01.2020	1486,731	40848,91	40900,54	-51,62	7,86	7,83	55,65	87,70	56,68	31,02	12144,72	0
06.01.2020	1492,117	40999,88	41051,51	-51,62	6,45	6,42	55,66	88,39	52,57	35,82	12168,72	0
07.01.2020	1497,616	41160,21	41211,83	-51,62	6,85	6,82	55,66	87,94	53,70	34,25	12192,72	0
08.01.2020	1503,391	41337,82	41389,45	-51,62	7,59	7,56	55,66	88,17	55,76	32,41	12216,72	0
09.01.2020	1509,410	41522,78	41574,40	-51,62	7,91	7,88	55,66	89,22	56,71	32,51	12240,72	0
10.01.2020	1515,138	41696,40	41748,02	-51,62	7,42	7,39	55,66	88,38	55,38	33,00	12264,72	0
11.01.2020	1521,210	41891,32	41942,94	-51,62	8,34	8,31	55,66	89,72	58,38	31,34	12288,72	0
12.01.2020	1527,125	42066,28	42117,90	-51,62	7,48	7,44	55,66	88,18	54,40	33,79	12312,72	0
13.01.2020	1532,825	42244,34	42295,96	-51,62	7,61	7,58	55,66	87,31	55,37	31,94	12336,72	0
14.01.2020	1538,465	42428,83	42480,46	-51,62	7,87	7,85	55,66	85,38	54,79	30,59	12360,72	0
15.01.2020	1544,062	42612,94	42664,57	-51,62	7,86	7,84	55,66	85,80	55,45	30,34	12384,72	0
16.01.2020	1549,475	42793,81	42845,44	-51,62	7,71	7,69	55,66	83,29	53,48	29,81	12408,72	0
17.01.2020	1554,388	42953,84	43005,47	-51,62	6,81	6,80	55,67	81,32	50,24	31,08	12432,72	0
18.01.2020	1559,474	43124,39	43176,01	-51,62	7,26	7,25	55,67	81,75	52,06	29,69	12456,72	0
19.01.2020	1565,002	43315,98	43367,60	-51,62	8,15	8,14	55,67	81,34	52,71	28,63	12480,72	0
20.01.2020	1570,374	43515,17	43566,80	-51,62	8,48	8,47	55,67	81,36	54,42	26,94	12504,72	0
21.01.2020	1576,298	43711,82	43763,44	-51,62	8,41	8,38	55,67	88,52	58,19	30,33	12528,72	0
22.01.2020	1582,089	43906,20	43957,82	-51,62	8,30	8,28	55,67	86,24	56,49	29,76	12552,72	0
Итого	181,108	5632,83	5632,83	0,00			0,47				744,	0
Средние					7,77	7,74		88,15	55,97	32,18		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тест
22.12.2019 23:59:59	1400,981	38273,37	38324,99	-51,62	55,20	11808,72	
22.01.2020 23:59:59	1582,089	43906,20	43957,82	-51,62	55,67	12552,72	
Итого	181,108	5632,83	5632,83	0,00	0,47	744,	0

Представитель абонента

Сомов М.П.

Сомов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

[Подпись]

23.01.2020г



Ведомость учета тепловой энергии.
за ЯНВАРЬ 2020 г.

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес ул. Челябинского рабочего, 7

Телефон: 797-80-00

Теплосчетчик "Теплоконт-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	
31.дек	1556 ✓	57650 ✓	56534 ✓	8,8	8,8	82	52	30	67808
02.январь	1575	58117	56993	8,2	8,2	85	52	33	67857
06.январь	1601	58972	57832	8,0	8,0	84	52	32	67950
10.январь	1627	59832	58676	8,8	8,8	84	54	30	68046
13.январь	1646	60503	59334	9,4	9,4	83	54	29	68119
15.январь	1659	60964	59787	9,9	9,9	80	53	27	68167
17.январь	1670	61428	60242	9,7	9,7	75	52	23	68215
20.январь	1687	62136	60937	9,6	9,6	75	51	24	68287
22.январь	1689	62603	61395	9,6	9,6	83	54	29	68335
Итого	133	4953	4861	9,1	9,1	81	53	29	527

Невозврат: 4953 т - 4861 т = 92 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челяб" 

/Соколов М.П.

 /Белякова Л.А.

22.01 2020г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловымислител: Эльф-02 09503113

Дата поверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.12.2019	4751,745	206786,08	204348,24	2437,84	7,85	7,85	88,89	61,98	26,91	39454	0
24.12.2019	4756,108	206975,15	204537,31	2437,84	7,88	7,88	80,53	56,84	23,69	39478	0
25.12.2019	4760,451	207167,81	204729,96	2437,84	8,03	8,03	80,24	57,10	23,14	39502	0
26.12.2019	4765,193	207368,75	204930,91	2437,84	8,37	8,37	85,80	61,50	24,30	39526	0
27.12.2019	4770,406	207575,06	205137,21	2437,84	8,60	8,60	91,57	65,46	26,11	39550	0
28.12.2019	4775,475	207751,71	205313,86	2437,84	7,36	7,36	92,16	62,49	29,68	39574	0
29.12.2019	4780,954	207955,25	205517,41	2437,84	8,48	8,48	92,67	64,84	27,84	39598	0
30.12.2019	4786,680	208142,77	205704,93	2437,84	7,81	7,81	97,56	65,87	31,69	39622	0
31.12.2019	4792,197	208313,87	205876,03	2437,84	7,13	7,13	96,89	63,44	33,45	39646	0
01.01.2020	4796,672	208487,95	206050,09	2437,86	7,25	7,25	85,97	59,48	26,48	39670	0
02.01.2020	4801,129	208651,79	206213,94	2437,86	6,83	6,83	85,98	57,96	28,03	39694	0
03.01.2020	4806,272	208853,00	206415,15	2437,86	8,38	8,38	89,88	63,50	26,38	39718	0
04.01.2020	4810,885	209007,66	206569,80	2437,86	6,44	6,44	89,87	59,06	30,81	39742	0
05.01.2020	4815,046	209162,78	206724,92	2437,86	6,46	6,46	87,39	59,73	27,66	39764	0
06.01.2020	4819,541	209314,88	206877,02	2437,86	6,34	6,34	87,20	56,73	30,47	39788	0
07.01.2020	4823,983	209473,00	207035,14	2437,86	6,59	6,59	87,11	58,14	28,96	39812	0
08.01.2020	4828,672	209679,19	207241,33	2437,86	8,59	8,59	83,97	60,57	23,39	39836	0
09.01.2020	4833,417	209879,69	207441,83	2437,86	8,35	8,35	85,96	61,59	24,37	39860	0
10.01.2020	4837,851	210052,80	207614,94	2437,86	7,21	7,21	85,93	59,54	26,39	39884	0
11.01.2020	4842,568	210259,72	207821,86	2437,86	8,62	8,62	85,45	61,98	23,47	39908	0
12.01.2020	4847,115	210427,76	207989,90	2437,86	7,00	7,00	86,15	58,28	27,88	39932	0
13.01.2020	4851,472	210605,60	208167,74	2437,86	7,41	7,41	84,47	59,25	25,21	39956	0
14.01.2020	4855,817	210805,67	208367,81	2437,86	8,34	8,34	81,39	59,09	22,30	39980	0
15.01.2020	4860,295	211007,29	208564,43	2437,86	8,19	8,19	82,60	59,19	23,41	40004	0
16.01.2020	4864,451	211186,58	208748,72	2437,86	7,68	7,68	80,66	57,51	23,15	40028	0
17.01.2020	4868,277	211364,19	208926,33	2437,86	7,40	7,40	77,44	55,37	22,07	40052	0
18.01.2020	4872,197	211566,33	209128,47	2437,86	8,42	8,42	76,29	56,43	19,85	40076	0
19.01.2020	4876,350	211791,70	209353,84	2437,86	9,39	9,39	76,24	57,37	18,86	40100	0
20.01.2020	4880,299	212003,69	209565,83	2437,86	8,83	8,83	76,49	57,43	19,07	40124	0
21.01.2020	4884,276	212185,18	209747,33	2437,86	7,56	7,56	83,70	61,17	22,53	40148	0
22.01.2020	4888,174	212356,19	209918,33	2437,86	7,13	7,13	83,17	59,73	23,44	40171,85	0,15
Итого	141,344	5758,55	5758,53	0,02						741,85	0,15
Средние					7,74	7,74	85,47	59,96	25,52		

Дата	Q1	V1	V2	Vd	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	4746,830	206597,64	204159,80	2437,84	39430	
22.01.2020 23:59:59	4888,174	212356,19	209918,33	2437,86	40171,85	
Итого	141,344	5758,55	5758,53	0,02	741,85	0,15

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



[Handwritten signature]
23.01.2020.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: КАРАТ-306 2268D919

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	W1	W2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.12.2019	7,750	249,75	248,87	31,97	10,75	10,52	86,88	55,88	31,00	24	0
24.12.2019	6,711	255,50	254,24	33,22	10,94	10,73	78,96	52,76	26,20	24	0
25.12.2019	6,722	253,76	252,53	34,45	10,86	10,65	78,94	52,51	26,43	24	0
26.12.2019	7,269	240,17	238,93	35,70	10,32	10,09	84,29	54,05	30,23	24	0
27.12.2019	8,028	240,81	239,89	36,62	10,38	10,14	89,87	56,60	33,27	24	0
28.12.2019	8,169	250,56	249,85	37,33	10,81	10,57	90,56	58,01	32,54	24	0
29.12.2019	8,504	248,89	248,47	37,74	10,74	10,51	91,03	56,93	34,10	24	0
30.12.2019	8,960	241,05	240,74	38,06	10,44	10,19	96,01	58,91	37,11	24	0
31.12.2019	8,937	240,55	240,18	38,42	10,41	10,16	94,83	57,76	37,07	24	0
01.01.2020	7,140	249,43	248,69	39,17	10,72	10,51	84,24	55,66	28,58	24	0
02.01.2020	7,065	246,23	245,45	39,95	10,58	10,37	84,49	55,82	28,67	24	0
03.01.2020	7,606	233,46	232,60	40,81	10,06	9,83	88,44	55,92	32,52	24	0
04.01.2020	7,540	238,14	237,23	41,71	10,26	10,03	88,24	56,63	31,60	24	0
05.01.2020	6,579	217,48	216,36	42,83	9,35	9,14	86,03	55,90	30,13	24	0
06.01.2020	7,305	238,92	237,69	44,05	10,27	10,04	85,56	55,06	30,50	24	0
07.01.2020	7,106	236,76	235,48	45,33	10,18	9,95	85,53	55,57	29,96	24	0
08.01.2020	7,053	237,69	236,33	46,69	10,20	9,97	82,38	52,81	29,57	24	0
09.01.2020	7,161	232,69	231,30	48,09	10,00	9,76	84,42	53,72	30,71	24	0
10.01.2020	7,003	234,51	233,07	49,52	10,08	9,84	84,41	54,60	29,81	24	0
11.01.2020	7,065	232,08	230,63	50,98	9,97	9,73	83,87	53,50	30,37	24	0
12.01.2020	7,503	238,56	237,21	52,33	10,25	10,01	84,58	53,23	31,35	24	0
13.01.2020	6,908	237,26	235,76	53,82	10,18	9,95	82,84	53,78	29,06	24	0
14.01.2020	6,705	241,55	240,12	55,25	10,35	10,13	79,86	52,18	27,68	24	0
15.01.2020	7,039	263,40	262,04	56,62	11,29	11,07	81,11	54,31	26,80	24	0
16.01.2020	6,563	240,95	239,59	57,98	10,32	10,10	79,12	51,96	27,16	24	0
17.01.2020	6,149	248,66	247,50	59,14	10,63	10,44	75,98	51,32	24,67	24	0
18.01.2020	6,139	253,34	251,94	60,54	10,82	10,62	74,86	50,68	24,18	24	0
19.01.2020	6,284	253,08	251,62	62,00	10,81	10,60	74,81	50,08	24,73	24	0
20.01.2020	6,115	247,62	246,23	63,40	10,58	10,38	75,09	50,46	24,63	24	0
21.01.2020	7,006	232,04	230,59	64,85	9,96	9,73	82,80	52,68	30,13	24	0
22.01.2020	7,136	259,68	258,38	66,15	11,14	10,91	81,88	54,38	27,50	24	0
Итого	223,221	7534,58	7499,52	35,06						744,	0
Средние					10,44	10,21	83,93	54,31	29,62		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	681,591	31570,91	31539,82	31,09	3992,55	
22.01.2020 23:59:59	904,812	39105,49	39039,33	66,15	4736,55	
Итого	223,221	7534,58	7499,52	35,06	744,	0



Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

[Signature]
23.01.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Коммунаров, д. 94 ИТП 1 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: КАРАТ-306 00280219

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	W1	W2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.12.2019	14,978	475,99	477,04	-1,05	20,47	20,14	85,42	53,96	31,46	24	0
24.12.2019	13,503	487,12	488,17	-1,05	20,85	20,58	78,61	50,92	27,69	24	0
25.12.2019	13,520	484,00	485,01	-1,01	20,73	20,45	79,40	51,51	27,90	23,93	0,07
26.12.2019	14,505	474,95	475,98	-1,03	20,39	20,09	83,41	52,91	30,50	24	0
27.12.2019	15,889	467,63	468,80	-1,17	20,17	19,81	89,87	55,96	33,91	24	0
28.12.2019	16,011	472,61	473,61	-1,00	20,36	20,00	88,46	54,65	33,81	24	0
29.12.2019	16,164	471,51	472,45	-0,94	20,32	19,95	88,53	54,32	34,21	24	0
30.12.2019	17,760	465,16	466,62	-1,46	20,14	19,74	95,77	57,67	38,10	24	0
31.12.2019	17,052	470,48	472,12	-1,64	20,31	19,94	90,99	54,83	36,16	24	0
01.01.2020	14,770	475,39	476,72	-1,33	20,45	20,14	85,82	54,80	31,02	24	0
02.01.2020	14,688	478,19	479,46	-1,27	20,56	20,25	85,45	54,79	30,66	24	0
03.01.2020	15,324	468,70	470,04	-1,34	20,19	19,86	88,10	55,47	32,64	24	0
04.01.2020	15,079	473,63	475,07	-1,45	20,39	20,07	87,16	55,37	31,78	24	0
05.01.2020	14,485	473,15	474,67	-1,52	20,32	20,03	83,94	53,38	30,56	24	0
06.01.2020	14,839	476,37	478,03	-1,65	20,48	20,19	85,46	54,38	31,07	24	0
07.01.2020	14,499	477,06	478,80	-1,75	20,50	20,22	84,36	54,03	30,33	24	0
08.01.2020	14,775	475,85	477,74	-1,89	20,44	20,16	84,07	53,11	30,96	24	0
09.01.2020	14,580	472,69	474,57	-1,89	20,31	20,03	84,15	53,38	30,77	24	0
10.01.2020	14,384	474,86	476,64	-1,78	20,41	20,13	84,52	54,29	30,23	24	0
11.01.2020	14,447	473,24	475,05	-1,81	20,32	20,04	82,95	52,49	30,47	24	0
12.01.2020	14,971	481,50	483,31	-1,80	20,67	20,38	82,84	51,86	30,98	24	0
13.01.2020	14,518	496,19	497,94	-1,75	21,31	21,03	83,58	54,38	29,20	24	0
14.01.2020	13,892	488,98	490,65	-1,67	20,97	20,70	81,21	52,88	28,33	24	0
15.01.2020	13,603	488,07	489,77	-1,70	20,90	20,65	79,30	51,50	27,80	24	0
16.01.2020	13,444	489,99	491,77	-1,78	20,98	20,74	78,87	51,51	27,36	24	0
17.01.2020	12,911	492,60	494,29	-1,69	21,07	20,84	76,97	50,83	26,14	24	0
18.01.2020	12,927	493,58	495,34	-1,76	21,11	20,88	76,83	50,70	26,13	24	0
19.01.2020	13,307	497,51	499,07	-1,57	21,27	21,03	76,76	50,10	26,66	24	0
20.01.2020	12,843	494,81	496,28	-1,47	21,15	20,92	76,43	50,55	25,88	24	0
21.01.2020	14,370	484,92	486,45	-1,53	20,82	20,54	83,21	53,65	29,55	24	0
22.01.2020	13,925	487,56	489,09	-1,53	20,91	20,64	81,14	52,67	28,48	24	0
Итого	451,965	14884,30	14930,55	-46,25						743,93	0,07
Средние					20,62	20,33	83,66	53,32	30,35		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	1467,607	64245,34	64454,82	-209,48	4928,52	
22.01.2020 23:59:59	1919,572	79129,64	79385,37	-255,73	5672,45	
Итого	451,965	14884,30	14930,55	-46,25	743,93	0,07

Представитель абонента



Сонолов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

[Handwritten signature]
23.01.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 18.12.2019 08:16:00 - 22.01.2020 08:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Теплоноситель: Эльф 04 36093312

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	г/ч	г/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
18.12.2019	6042,522	216460,68	220612,16	-4151,49	1,34	1,42	0,00	82,69	47,74	34,95	24,	0,
01.01.2020	6073,755	217233,56	221437,47	-4203,91	4,01	4,24	0,00	83,03	47,44	35,59	24	0
02.01.2020	6077,150	217323,90	221533,33	-4209,43	3,76	3,99	0,00	83,40	45,88	37,52	24	0
03.01.2020	6080,999	217420,42	221636,21	-4215,79	4,02	4,29	0,00	87,60	47,78	39,82	24	0
04.01.2020	6084,625	217509,47	221731,21	-4221,73	3,71	3,96	0,00	86,91	46,26	40,64	24	0
05.01.2020	6088,357	217603,07	221830,94	-4227,87	3,90	4,16	0,00	85,05	45,23	39,82	24	0
06.01.2020	6091,745	217687,30	221920,75	-4233,45	3,51	3,74	0,00	84,34	44,17	40,17	24	0
07.01.2020	6095,700	217773,50	222012,70	-4239,19	3,59	3,83	0,00	84,11	44,09	40,02	24	0
08.01.2020	6099,606	217877,86	222123,52	-4245,66	4,35	4,62	0,00	81,45	45,03	36,42	24	0
09.01.2020	6102,649	217974,34	222226,23	-4251,89	4,02	4,28	0,00	83,50	45,80	37,70	24	0
10.01.2020	6106,176	218066,62	222324,52	-4257,90	3,85	4,10	0,00	83,31	45,14	38,17	24	0
11.01.2020	6110,104	218175,47	222440,20	-4264,73	4,54	4,82	0,00	83,04	47,01	36,03	24	0
12.01.2020	6113,831	218270,63	222541,73	-4271,10	3,97	4,23	0,00	83,52	44,40	39,11	24	0
13.01.2020	6117,446	218368,85	222646,19	-4277,34	4,09	4,35	0,00	81,65	44,90	36,75	24	0
14.01.2020	6121,018	218472,96	222756,57	-4283,61	4,34	4,60	0,00	79,01	44,75	34,26	24	0
15.01.2020	6124,499	218571,44	222861,16	-4289,72	4,10	4,36	0,00	80,29	45,00	35,30	24	0
16.01.2020	6127,898	218673,17	222968,95	-4295,78	4,24	4,49	0,00	77,96	44,59	33,37	24	0
17.01.2020	6131,071	218774,98	223076,55	-4301,56	4,24	4,48	0,01	75,08	43,96	31,12	24	0
18.01.2020	6134,338	218883,84	223191,49	-4307,64	4,54	4,79	0,00	73,95	43,98	29,97	24	0
19.01.2020	6137,845	219003,36	223317,62	-4314,77	4,98	5,26	0,00	74,03	44,73	29,30	24	0
20.01.2020	6141,267	219121,62	223442,46	-4320,84	4,93	5,20	0,00	74,34	45,45	28,89	24	0
21.01.2020	6144,977	219226,37	223554,06	-4327,69	4,36	4,65	0,00	82,08	46,71	35,37	24	0
22.01.2020	6148,611	219330,19	223664,48	-4334,30	4,33	4,60	0,00	80,45	45,50	34,95	24	0
Итого	107,216	2901,69	3086,47	-184,79							692,42	0,
Средние					3,56	3,78		73,25	40,61	32,64		

Дата	Q1	M1	M2	Md	траб	тост
17.12.2019 23:59:59	6041,395	216428,50	220578,01	-4149,51	60620,8	
22.01.2020 23:59:59	6148,611	219330,19	223664,48	-4334,30	61317	
Итого	107,216	2901,69	3086,47	-184,79	692,42	0,

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

В



Сидур
23.01.2020г

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-04 77993412

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
23.12.2019	5,647	174,13	170,52	3,61	7,26	7,10	0,00	86,63	53,19	33,44	44207,98	0
24.12.2019	5,010	183,00	180,02	2,99	7,63	7,50	0,00	79,07	50,98	28,09	44231,98	0
25.12.2019	5,144	184,17	181,20	2,97	7,67	7,55	0,00	79,65	50,97	28,67	44255,98	0
26.12.2019	5,530	174,35	170,77	3,58	7,26	7,12	0,00	85,11	52,44	32,67	44279,98	0
27.12.2019	5,836	169,55	165,65	3,90	7,06	6,90	0,00	90,28	54,70	35,57	44303,98	0
28.12.2019	5,933	170,46	166,51	3,95	7,10	6,94	0,00	91,01	55,03	35,99	44327,98	0
29.12.2019	6,095	171,42	167,37	4,05	7,14	6,97	0,00	91,58	54,80	36,78	44351,98	0
30.12.2019	6,342	168,00	163,61	4,39	7,00	6,82	0,00	96,61	57,44	39,17	44375,98	0
31.12.2019	6,444	171,25	166,85	4,40	7,14	6,95	0,00	94,78	55,78	39,00	44399,98	0
01.01.2020	5,144	172,54	169,30	3,24	7,19	7,05	0,00	84,31	53,63	30,69	44424	0
02.01.2020	5,308	174,86	171,47	3,39	7,29	7,14	0,00	84,88	53,62	31,26	44448	0
03.01.2020	5,649	169,99	166,22	3,77	7,08	6,93	0,00	89,11	54,79	34,31	44472	0
04.01.2020	5,717	172,91	169,12	3,79	7,20	7,05	0,00	88,33	54,20	34,13	44496	0
05.01.2020	5,391	171,09	167,57	3,52	7,13	6,98	0,00	86,57	54,08	32,48	44520	0
06.01.2020	5,382	172,98	169,47	3,51	7,21	7,06	0,00	85,83	53,77	32,06	44544	0
07.01.2020	5,490	174,89	171,31	3,58	7,29	7,14	0,00	85,64	53,30	32,35	44568	0
08.01.2020	5,188	176,53	173,23	3,31	7,36	7,22	0,00	82,77	52,54	30,23	44592	0
09.01.2020	5,313	172,96	169,49	3,47	7,21	7,06	0,01	84,90	53,26	31,64	44616	0
10.01.2020	5,401	174,96	171,44	3,53	7,29	7,14	0,00	84,72	52,93	31,79	44640	0
11.01.2020	5,474	176,56	172,99	3,57	7,36	7,21	0,00	84,33	52,41	31,92	44664	0
12.01.2020	5,616	179,12	175,45	3,67	7,46	7,31	0,00	84,88	52,59	32,29	44688	0
13.01.2020	5,271	178,79	175,39	3,41	7,45	7,31	0,06	82,95	52,62	30,32	44712	0
14.01.2020	5,181	184,96	181,67	3,29	7,71	7,57	0,00	80,26	51,49	28,77	44736	0
15.01.2020	5,285	182,14	178,72	3,42	7,59	7,45	0,00	81,60	51,77	29,82	44760	0
16.01.2020	4,988	183,57	180,44	3,13	7,65	7,52	0,00	79,23	51,34	27,89	44784	0
17.01.2020	4,762	190,21	187,31	2,91	7,93	7,80	0,00	76,27	50,62	25,64	44808	0
18.01.2020	4,590	193,31	190,64	2,68	8,05	7,94	0,00	75,12	50,82	24,31	44832	0
19.01.2020	4,903	194,93	192,17	2,76	8,12	8,01	0,00	75,25	49,50	25,75	44856	0
20.01.2020	4,630	189,70	186,91	2,79	7,90	7,79	0,01	75,53	50,54	24,99	44880	0
21.01.2020	5,412	178,43	174,73	3,70	7,43	7,28	0,00	83,61	52,39	31,22	44904	0
22.01.2020	5,208	181,82	178,39	3,42	7,58	7,43	0,00	81,76	52,32	29,44	44928	0
Итого	167,285	5513,62	5405,92	107,70			0,08				744,02	0
Средние					7,41	7,27	84,28	52,90	31,38			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	6881,937	266337,97	267228,97	-891,00	48,46	44183,98	
22.01.2020 23:59:59	7049,222	271851,59	272634,89	-783,30	48,54	44928	
Итого	167,285	5513,62	5405,92	107,70	0,08	744,02	0

Представитель абонента



Свиолов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

инспектор, *Анна Буриданова*
С.Ю.
23.01.2020г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-04 04212914

Дата поворота:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тост	P1
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°С	°С	°С	ч	ч	
23.12.2019	3752,925	137626,78	138120,91	-494,13	5,15	5,21	96,07	85,86	56,09	29,78	42253,7	0	4,64
24.12.2019	3756,164	137756,17	138251,70	-495,53	5,39	5,45	96,07	78,30	53,29	25,00	42277,7	0	4,49
25.12.2019	3759,383	137876,40	138372,95	-496,55	5,01	5,05	96,07	78,50	51,77	26,73	42301,7	0	4,83
26.12.2019	3763,006	138003,40	138500,97	-497,57	5,29	5,33	96,07	84,07	55,58	28,49	42325,7	0	4,41
27.12.2019	3766,924	138134,33	138633,28	-498,95	5,46	5,51	96,07	89,21	59,33	29,88	42349,7	0	4,28
28.12.2019	3770,996	138267,91	138768,43	-500,52	5,57	5,63	96,07	89,95	59,51	30,44	42373,7	0	4,27
29.12.2019	3775,087	138400,24	138902,34	-502,09	5,51	5,58	96,07	90,32	59,45	30,86	42397,7	0	4,19
30.12.2019	3779,421	138532,65	139036,36	-503,71	5,51	5,58	96,07	95,44	62,77	32,67	42421,7	0	4,22
31.12.2019	3783,778	138659,72	139164,97	-505,26	5,29	5,36	96,07	93,82	59,60	34,22	42445,7	0	4,48
01.01.2020	3787,137	138778,38	139285,11	-506,73	4,94	5,01	96,07	83,36	55,10	28,26	42469,7	0	4,88
02.01.2020	3790,382	138885,45	139393,49	-508,03	4,46	4,52	96,07	83,75	53,49	30,26	42493,7	0	5,45
03.01.2020	3794,123	139010,90	139520,47	-509,56	5,23	5,29	96,07	82,98	58,21	29,77	42517,7	0	4,50
04.01.2020	3797,594	139138,00	139628,79	-510,79	4,46	4,51	96,07	87,26	54,91	32,35	42541,7	0	5,37
05.01.2020	3801,120	139231,63	139743,66	-512,03	4,73	4,79	96,07	85,46	54,48	30,98	42565,7	0	5,08
06.01.2020	3804,436	139330,51	139843,47	-512,96	4,12	4,16	96,07	84,72	51,24	33,47	42589,7	0	5,60
07.01.2020	3807,861	139435,66	139949,48	-513,82	4,38	4,42	96,07	84,52	52,01	32,51	42613,7	0	5,44
08.01.2020	3811,514	139568,90	140083,82	-514,92	5,55	5,60	96,07	81,83	54,45	27,38	42637,7	0	4,19
09.01.2020	3815,080	139696,96	140212,94	-515,99	5,34	5,38	96,07	83,88	55,99	27,89	42661,7	0	4,43
10.01.2020	3818,476	139812,19	140329,08	-516,89	4,80	4,84	96,07	83,58	54,25	29,34	42685,7	0	4,99
11.01.2020	3822,093	139943,84	140461,78	-517,94	5,49	5,53	96,07	83,29	55,85	27,44	42709,7	0	4,26
12.01.2020	3825,724	140064,46	140583,27	-518,81	5,03	5,06	96,07	83,87	53,82	30,06	42733,7	0	4,79
13.01.2020	3829,151	140189,02	140708,74	-519,72	5,19	5,23	96,07	82,01	54,53	27,47	42757,7	0	4,61
14.01.2020	3832,417	140312,11	140832,64	-520,53	5,13	5,16	96,07	79,26	52,77	26,49	42781,7	0	4,62
15.01.2020	3835,800	140433,49	140954,74	-521,25	5,06	5,09	96,07	80,53	52,70	27,84	42805,7	0	4,73
16.01.2020	3838,985	140551,52	141073,44	-521,92	4,92	4,95	96,07	78,20	51,26	26,94	42829,7	0	4,85
17.01.2020	3841,932	140669,11	141191,66	-522,55	4,90	4,93	96,07	75,38	50,35	25,03	42853,7	0	4,89
18.01.2020	3845,047	140795,91	141319,12	-523,21	5,28	5,31	96,38	74,26	49,72	24,54	42877,7	0	4,50
19.01.2020	3848,293	140929,00	141452,90	-523,90	5,55	5,57	96,38	74,35	49,98	24,37	42901,7	0	4,17
20.01.2020	3851,372	141060,78	141585,40	-524,61	5,49	5,52	96,38	74,60	51,25	23,35	42925,7	0	4,20
21.01.2020	3854,932	141191,91	141717,32	-525,41	5,46	5,50	96,38	82,51	55,39	27,12	42949,7	0	4,26
22.01.2020	3858,452	141324,54	141850,89	-526,35	5,53	5,57	96,38	80,90	54,39	26,51	42973,7	0	4,20
Итого	109,212	3821,34	3854,99	-33,65			0,31				744,	0	
Средние					5,14	5,18		83,26	54,63	28,63			

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	3749,240	137503,21	137995,91	-492,70	96,07	42229,7	
22.01.2020 23:59:59	3858,452	141324,54	141850,89	-526,35	96,38	42973,7	
Итого	109,212	3821,34	3854,99	-33,65	0,31	744,	0

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации _____ И



Собор
23.01.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Теплоноситель: Эльф-04 72753412

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
23.12.2019	1602,762	85303,68	83018,36	2285,32	5,36	5,23	2,32	73,87	57,34	16,53	29158	0
24.12.2019	1604,553	85401,86	83114,20	2287,66	4,09	3,99	2,33	68,94	50,35	18,59	29182	0
25.12.2019	1606,306	85493,93	83203,95	2289,97	3,84	3,74	2,33	69,34	49,92	19,42	29206	0
26.12.2019	1608,439	85639,44	83345,90	2293,54	6,06	5,91	2,33	72,53	57,56	14,97	29230	0
27.12.2019	1610,768	85792,86	83495,42	2297,44	6,39	6,23	2,33	76,42	60,89	15,53	29254	0
28.12.2019	1613,042	85947,50	83646,26	2301,24	6,44	6,29	2,33	74,94	59,92	15,03	29278	0
29.12.2019	1615,445	86102,61	83797,34	2305,27	6,46	6,29	2,33	76,10	60,25	15,85	29302	0
30.12.2019	1617,985	86247,50	83938,22	2309,28	6,04	5,87	2,33	79,74	61,76	17,98	29326	0
31.12.2019	1620,549	86403,87	84090,43	2313,44	6,52	6,34	2,33	77,36	60,58	16,78	29350	0
01.01.2020	1623,198	86572,87	84255,16	2317,70	5,57	5,44	2,33	70,74	55,71	15,02	29386	0
02.01.2020	1625,143	86697,45	84376,64	2320,81	5,19	5,06	2,33	69,72	53,81	15,91	29410	0
03.01.2020	1627,477	86849,52	84524,62	2324,90	6,34	6,17	2,33	75,66	59,96	15,70	29434	0
04.01.2020	1629,504	86997,32	84668,79	2328,52	6,16	6,01	2,33	70,90	56,92	13,99	29458	0
05.01.2020	1631,625	87152,50	84820,05	2332,45	6,47	6,30	2,33	71,38	57,44	13,94	29482	0
06.01.2020	1633,485	87273,27	84937,75	2335,51	5,03	4,90	2,33	69,56	53,85	15,70	29506	0
07.01.2020	1635,492	87405,61	85066,71	2338,90	5,51	5,37	2,33	70,22	54,75	15,46	29530	0
08.01.2020	1637,581	87562,06	85219,21	2342,85	6,52	6,35	2,33	70,71	57,10	13,61	29554	0
09.01.2020	1639,756	87717,58	85370,68	2346,89	6,48	6,31	2,33	72,25	57,97	14,28	29578	0
10.01.2020	1641,769	87862,11	85511,55	2350,56	6,02	5,87	2,33	70,55	56,36	14,20	29602	0
11.01.2020	1643,927	88016,81	85662,54	2354,26	6,45	6,29	2,33	72,17	57,93	14,24	29626	0
12.01.2020	1646,020	88173,20	85815,34	2357,86	6,52	6,37	2,33	69,88	56,24	13,64	29650	0
13.01.2020	1648,036	88317,57	85956,23	2361,34	6,02	5,87	2,33	70,18	55,95	14,24	29674	0
14.01.2020	1650,005	88454,61	86089,89	2364,72	5,71	5,57	2,33	69,62	54,98	14,64	29698	0
15.01.2020	1651,407	88549,54	86182,33	2367,21	3,96	3,85	2,35	70,18	55,12	15,06	29715,62	0,38
16.01.2020	1653,344	88663,25	86292,61	2370,64	4,74	4,59	2,35	69,45	52,08	17,37	29739,62	0
17.01.2020	1655,048	88746,04	86372,81	2373,23	3,45	3,34	2,35	69,33	48,33	20,99	29763,62	0
18.01.2020	1656,794	88835,46	86459,60	2375,85	3,73	3,62	2,35	69,30	49,38	19,92	29787,62	0
19.01.2020	1658,768	88950,18	86571,15	2379,02	4,78	4,65	2,35	69,73	52,18	17,55	29811,62	0
20.01.2020	1660,632	89064,67	86682,58	2382,09	4,77	4,64	2,35	69,94	53,34	16,60	29835,62	0
21.01.2020	1662,821	89228,83	86842,49	2386,34	6,84	6,66	2,35	73,23	59,62	13,61	29859,62	0
22.01.2020	1664,890	89378,99	86988,96	2390,03	6,26	6,10	2,35	71,83	57,77	14,06	29883,62	0
Итого	64,207	4203,88	4096,06	107,81			0,03				749,62	0,38
Средние					5,60	5,46	71,80	55,98	15,82			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	1600,683	85175,11	82892,90	2282,21	2,32	29134	
22.01.2020 23:59:59	1664,890	89378,99	86988,96	2390,03	2,35	29883,62	
Итого	64,207	4203,88	4096,06	107,81	0,03	749,62	0,38

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

Эльф 24.01.2020г.



начисл. пом. 58,8251 Гкал
нет начисл. пом. 5,3819 Гкал

подачи 3851,506
обратка 3752,724
343,3362

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

зв 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Теплоучетчик: 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
23.12.2019	5057,187	230781,23	230568,58	212,66	13,02	13,02	43,51	74,02	53,68	20,34	28913	0
24.12.2019	5062,311	231050,52	230837,86	212,66	11,22	11,22	43,51	69,89	50,47	19,41	28935,68	0,32
25.12.2019	5067,662	231324,47	231111,81	212,66	11,41	11,41	43,51	70,25	50,32	19,93	28959,68	0
26.12.2019	5073,745	231622,93	231410,27	212,66	12,44	12,44	43,51	73,28	52,44	20,84	28983,68	0
27.12.2019	5080,421	231929,63	231716,97	212,66	12,78	12,78	43,51	77,13	54,83	22,30	29007,68	0
28.12.2019	5086,790	232214,21	232001,56	212,66	11,86	11,86	43,51	75,63	52,72	22,91	29031,68	0
29.12.2019	5093,583	232517,28	232304,63	212,66	12,63	12,63	43,51	76,77	53,81	22,96	29055,68	0
30.12.2019	5100,640	232811,21	232598,55	212,66	12,25	12,25	43,51	80,53	55,88	24,65	29079,68	0
31.12.2019	5107,498	233102,43	232889,77	212,66	12,13	12,13	43,51	78,07	53,93	24,14	29103,68	0
01.01.2020	5112,686	233344,86	233132,21	212,66	10,10	10,10	43,51	71,21	49,35	21,86	29128	0
02.01.2020	5117,815	233592,79	233380,13	212,66	10,33	10,33	43,51	70,42	49,30	21,12	29152	0
03.01.2020	5123,791	233838,43	233625,78	212,66	10,24	10,24	43,51	76,31	51,39	24,92	29176	0
04.01.2020	5129,135	234090,36	233877,70	212,66	10,50	10,50	43,51	71,35	49,68	21,67	29200	0
05.01.2020	5134,693	234353,34	234140,68	212,66	10,96	10,96	43,51	71,83	50,24	21,59	29224	0
06.01.2020	5139,929	234610,41	234397,76	212,66	10,71	10,71	43,51	70,21	49,43	20,79	29248	0
07.01.2020	5145,207	234862,95	234650,29	212,66	10,52	10,52	43,51	70,80	49,46	21,34	29272	0
08.01.2020	5150,920	235140,49	234927,84	212,66	11,56	11,56	43,51	71,25	50,23	21,02	29296	0
09.01.2020	5156,681	235406,18	235193,53	212,66	11,07	11,07	43,51	72,76	50,60	22,16	29320	0
10.01.2020	5162,071	235662,20	235449,55	212,66	10,67	10,67	43,51	71,16	49,66	21,50	29344	0
11.01.2020	5167,990	235946,11	235733,46	212,66	11,83	11,83	43,51	72,56	51,26	21,30	29368	0
12.01.2020	5173,523	236216,83	236004,17	212,66	11,28	11,28	43,51	70,33	49,47	20,86	29392	0
13.01.2020	5179,352	236512,90	236300,24	212,66	12,34	12,34	43,51	70,77	50,67	20,10	29416	0
14.01.2020	5185,212	236833,55	236620,90	212,66	13,36	13,36	43,51	70,27	51,63	18,65	29440	0
15.01.2020	5189,128	237032,02	236819,36	212,66	8,27	8,27	43,51	71,22	51,08	20,15	29455,45	0,55
16.01.2020	5194,932	237334,11	237121,45	212,66	12,59	12,59	43,51	70,27	50,66	19,60	29479,45	0
17.01.2020	5200,637	237640,98	237428,33	212,66	12,79	12,79	44,78	70,39	51,42	18,97	29503,45	0
18.01.2020	5206,333	237952,89	237740,23	212,66	13,00	13,00	44,78	70,32	51,69	18,63	29527,45	0
19.01.2020	5212,307	238272,91	238060,25	212,66	13,33	13,33	44,78	70,55	51,49	19,05	29551,45	0
20.01.2020	5218,052	238585,61	238372,96	212,66	13,03	13,03	44,78	70,70	51,95	18,75	29575,45	0
21.01.2020	5224,198	238889,82	238677,17	212,66	12,68	12,68	44,78	73,84	53,18	20,66	29599,45	0
22.01.2020	5230,154	239199,72	238987,06	212,66	12,91	12,91	44,78	72,14	52,51	19,63	29623,45	0
Итого	179,181	8730,86	8730,86	0,00			1,27				734,45	0,87
Средние					11,74	11,74	72,46	51,43	21,03			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	5050,973	230468,85	230256,20	212,66	43,51	28889	
22.01.2020 23:59:59	5230,154	239199,72	238987,06	212,66	44,78	29623,45	
Итого	179,181	8730,86	8730,86	0,00	1,27	734,45	0,87

Представитель абонента  Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации  04.01.2020.



платит по м. 163, 4206 гкал
метем. по м. 15, 4604 гкал

показ
4977, 529
453, 3309

образно
4977, 529
453, 3309

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хомякова, д. 34 ИТП 3 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Эльф-04 43473312

Дата поверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тотр
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.12.2019	1613,300	81487,42	78630,79	2856,63	3,84	3,70	26,19	72,54	49,48	23,07	28960,7	0
24.12.2019	1615,329	81594,87	78734,61	2860,25	4,48	4,33	26,19	69,39	50,13	19,26	28984,7	0
25.12.2019	1617,307	81700,91	78837,02	2863,89	4,42	4,27	26,19	69,79	50,76	19,03	29008,7	0
26.12.2019	1619,322	81792,61	78925,36	2867,26	3,82	3,68	26,19	72,29	49,84	22,45	29032,7	0
27.12.2019	1621,366	81869,18	78998,87	2870,31	3,19	3,06	26,19	76,23	48,89	27,34	29056,7	0
28.12.2019	1623,448	81951,60	79078,12	2873,48	3,43	3,30	26,19	74,86	49,00	25,87	29080,7	0
29.12.2019	1625,628	82031,80	79155,13	2876,66	3,34	3,21	26,19	75,99	48,15	27,84	29104,7	0
30.12.2019	1627,795	82102,12	79222,49	2879,64	2,93	2,81	26,19	79,54	47,89	31,85	29128,7	0
31.12.2019	1630,078	82181,28	79298,39	2882,89	3,30	3,16	26,19	76,85	47,28	29,57	29152,7	0
01.01.2020	1632,156	82283,54	79397,01	2886,53	4,26	4,11	26,19	70,63	49,89	20,74	29176	0
02.01.2020	1634,202	82392,03	79501,70	2890,33	4,52	4,36	26,19	69,88	50,64	19,24	29200	0
03.01.2020	1636,291	82472,96	79579,43	2893,53	3,37	3,24	26,19	75,50	49,07	26,44	29224	0
04.01.2020	1638,361	82572,62	79675,50	2897,12	4,15	4,00	26,19	70,76	49,56	21,20	29248	0
05.01.2020	1640,379	82670,81	79770,14	2900,67	4,09	3,94	26,19	71,27	50,29	20,98	29272	0
06.01.2020	1642,356	82775,01	79870,66	2904,35	4,34	4,19	26,19	69,73	50,38	19,36	29296	0
07.01.2020	1644,356	82877,18	79969,17	2908,01	4,26	4,10	26,19	70,24	50,26	19,97	29320	0
08.01.2020	1646,358	82975,54	80063,93	2911,61	4,10	3,95	26,19	70,71	49,92	20,78	29344	0
09.01.2020	1648,351	83066,89	80153,84	2915,05	3,81	3,66	26,19	72,15	49,86	22,29	29368	0
10.01.2020	1650,283	83162,10	80243,59	2918,52	3,97	3,82	26,19	70,54	49,82	20,71	29392	0
11.01.2020	1652,331	83257,11	80335,24	2921,87	3,96	3,82	26,19	71,90	49,88	22,02	29416	0
12.01.2020	1654,368	83361,78	80436,44	2925,34	4,36	4,22	26,19	69,85	50,00	19,86	29440	0
13.01.2020	1656,338	83464,30	80535,52	2928,78	4,27	4,13	26,19	70,18	50,57	19,61	29464	0
14.01.2020	1658,288	83568,81	80636,49	2932,12	4,35	4,21	26,19	69,72	50,69	19,04	29488	0
15.01.2020	1659,651	83635,95	80701,18	2934,78	2,80	2,70	26,20	69,83	49,12	20,71	29506,27	0,73
16.01.2020	1661,593	83737,78	80799,30	2938,48	4,24	4,09	26,20	69,67	50,21	19,46	29530,27	0
17.01.2020	1663,475	83837,54	80895,44	2942,09	4,16	4,01	26,20	69,83	50,58	19,25	29554,27	0
18.01.2020	1665,378	83936,86	80991,29	2945,57	4,14	3,99	26,21	69,77	50,23	19,54	29578,27	0
19.01.2020	1667,328	84036,02	81087,21	2948,81	4,13	4,00	26,21	69,98	49,92	20,07	29602,27	0
20.01.2020	1669,170	84131,35	81179,70	2951,65	3,97	3,85	26,21	70,12	50,40	19,72	29626,27	0
21.01.2020	1671,068	84214,05	81259,79	2954,27	3,45	3,34	26,22	73,08	49,62	23,46	29650,27	0
22.01.2020	1672,992	84305,99	81348,87	2957,11	3,83	3,71	26,23	71,35	49,97	21,38	29674,27	0
Итого	61,773	2910,74	2806,94	103,80			0,04				737,57	0,73
Средние					3,91	3,77	71,75	49,75	22,00			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тотр
22.12.2019 23:59:59	1611,220	81395,24	78541,93	2853,31	26,19	28936,7	
22.01.2020 23:59:59	1672,992	84305,99	81348,87	2957,11	26,23	29674,27	
Итого	61,773	2910,74	2806,94	103,80	0,04	737,57	0,73

Представитель абонента *[Подпись]* Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации *[Подпись]* 24.01.2020



Итого по п.п. 56, 8285 Гкал
 по п.п. 4, 9445 Гкал

подача 8032,015
 обратка 8032,015
 698,8448 698,8448

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 750-46-90

Теплодосчислитель: Эльф-03 34643212

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
23.12.2019	5,864	227,81	203938,83	1221,78	9,49	9,43	75,88	73,16	47,46	25,70	24	0
24.12.2019	5,431	235,60	204172,48	1223,73	9,82	9,74	75,88	69,77	46,76	23,01	24	0
25.12.2019	5,453	234,61	204405,18	1225,64	9,78	9,70	75,88	70,05	46,84	23,20	24	0
26.12.2019	5,769	225,41	204629,07	1227,15	9,39	9,33	75,88	73,00	47,45	25,55	24	0
27.12.2019	6,156	218,39	204846,37	1228,25	9,10	9,05	75,88	76,57	48,43	28,14	24	0
28.12.2019	6,002	220,06	205065,19	1229,49	9,17	9,12	75,88	75,28	48,05	27,23	24	0
29.12.2019	6,406	220,55	205284,72	1230,51	9,19	9,15	75,88	76,37	47,36	29,00	24	0
30.12.2019	6,815	215,46	205499,56	1231,13	8,98	8,95	75,88	80,13	48,55	31,58	24	0
31.12.2019	6,809	224,07	205722,76	1231,99	9,34	9,30	75,88	77,26	46,92	30,34	24	0
01.01.2020	5,647	231,25	205972,21	1233,96	9,64	9,56	75,88	70,84	46,46	24,38	24	0
02.01.2020	5,489	233,24	206203,59	1235,83	9,72	9,64	75,88	70,23	46,74	23,49	24	0
03.01.2020	6,162	220,46	206422,90	1236,97	9,19	9,14	75,88	75,92	48,02	27,90	24	0
04.01.2020	5,699	231,53	206652,71	1238,69	9,65	9,58	75,88	71,05	46,47	24,57	24	0
05.01.2020	5,772	230,70	206881,76	1240,35	9,61	9,54	75,88	71,54	46,56	24,98	24	0
06.01.2020	5,569	234,35	207114,25	1242,21	9,76	9,69	75,88	69,94	46,22	23,73	24	0
07.01.2020	5,585	230,81	207343,29	1243,98	9,62	9,54	75,88	70,55	46,39	24,16	24	0
08.01.2020	5,656	230,78	207572,34	1245,70	9,62	9,54	75,88	71,03	46,56	24,47	24	0
09.01.2020	5,684	225,17	207795,95	1247,27	9,38	9,32	75,88	72,46	47,26	25,20	24	0
10.01.2020	5,576	229,76	208023,96	1249,02	9,57	9,50	75,88	70,80	46,58	24,23	24	0
11.01.2020	5,770	227,60	208249,99	1250,59	9,48	9,42	75,88	72,29	46,98	25,31	24	0
12.01.2020	5,667	237,38	208485,49	1252,47	9,89	9,81	75,88	70,03	46,20	23,83	24	0
13.01.2020	5,581	231,94	208715,63	1254,26	9,66	9,59	75,88	70,42	46,40	24,02	24	0
14.01.2020	5,484	233,30	208947,06	1256,14	9,72	9,64	75,88	69,91	46,44	23,47	24	0
15.01.2020	3,961	157,56	209103,45	1257,31	6,57	6,52	76,49	70,19	45,09	25,10	24	0
16.01.2020	5,517	233,00	209334,59	1259,17	9,71	9,63	76,49	69,97	46,33	23,64	24	0
17.01.2020	5,402	231,95	209564,66	1261,05	9,66	9,59	76,49	70,04	46,79	23,25	24	0
18.01.2020	5,448	233,59	209796,34	1262,96	9,73	9,65	76,49	70,01	46,72	23,28	24	0
19.01.2020	5,560	235,13	210029,59	1264,83	9,80	9,72	76,49	70,22	46,62	23,61	24	0
20.01.2020	5,380	231,60	210259,30	1266,72	9,65	9,57	76,53	70,49	47,30	23,19	24	0
21.01.2020	5,743	224,57	210482,37	1268,21	9,36	9,29	76,53	73,52	47,99	25,53	24	0
22.01.2020	5,620	230,57	210711,23	1269,93	9,61	9,54	76,53	71,69	47,36	24,33	24	0
Итого	176,676	7028,19	6998,71	49,65			0,65				744,	0
Средние					9,45	9,38		72,09	46,94	25,14		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	4759,601	204932,80	203712,52	1220,28	75,88	29802,8	
22.01.2020 23:59:59	4936,594	211981,16	210711,23	1269,93	76,53	30549	
Итого	176,676	7028,19	6998,71	49,65	0,65	744,	0

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

Эльф 24.01.2020.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 36 ИТП 2 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: 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
23.12.2019	3376,605	149510,41	145561,79	3948,62	9,98	9,70	72,34	51,25	21,09	29524,53	0
24.12.2019	3381,484	149756,77	145800,88	3955,89	10,26	9,96	68,99	49,23	19,76	29548,53	0
25.12.2019	3386,209	150000,75	146037,54	3963,20	10,17	9,86	69,31	49,98	19,33	29572,53	0
26.12.2019	3391,160	150239,25	146268,72	3970,53	9,94	9,63	72,27	51,56	20,71	29596,53	0
27.12.2019	3396,349	150475,41	146497,70	3977,71	9,84	9,54	75,82	53,90	21,92	29620,53	0
28.12.2019	3401,443	150715,18	146730,43	3984,75	9,99	9,70	74,56	53,36	21,20	29644,53	0
29.12.2019	3406,920	150952,51	146960,53	3991,98	9,89	9,59	75,60	52,57	23,03	29668,53	0
30.12.2019	3412,380	151186,54	147187,61	3998,93	9,75	9,46	79,32	56,05	23,27	29692,53	0
31.12.2019	3417,841	151427,43	147421,76	4005,67	10,04	9,76	76,50	53,88	22,62	29716,53	0
01.01.2020	3422,750	151691,35	147677,85	4013,50	9,83	9,53	70,12	51,55	18,56	29745	0
02.01.2020	3427,284	151931,46	147910,31	4021,14	10,00	9,69	69,51	50,67	18,84	29769	0
03.01.2020	3432,269	152162,91	148134,23	4028,69	9,64	9,33	75,12	53,63	21,49	29793	0
04.01.2020	3436,930	152404,85	148368,41	4036,43	10,08	9,76	70,30	51,07	19,23	29817	0
05.01.2020	3441,651	152644,27	148599,97	4044,30	9,98	9,65	70,82	51,15	19,67	29841	0
06.01.2020	3446,204	152888,11	148835,68	4052,43	10,16	9,82	69,28	50,65	18,63	29865	0
07.01.2020	3450,956	153131,81	149070,81	4061,01	10,15	9,80	69,90	50,44	19,45	29889	0
08.01.2020	3455,850	153376,37	149306,63	4069,74	10,19	9,83	70,30	50,33	19,97	29913	0
09.01.2020	3460,828	153617,35	149539,03	4078,32	10,04	9,68	71,69	51,08	20,61	29937	0
10.01.2020	3465,448	153858,12	149771,46	4086,66	10,03	9,68	70,05	50,90	19,15	29961	0
11.01.2020	3470,308	154099,14	150004,12	4095,01	10,04	9,69	71,50	51,38	20,12	29985	0
12.01.2020	3475,477	154356,33	150252,58	4103,75	10,72	10,35	69,35	49,29	20,06	30009	0
13.01.2020	3480,121	154599,61	150487,35	4112,26	10,14	9,78	69,65	50,60	19,05	30033	0
14.01.2020	3484,771	154846,50	150725,38	4121,31	10,29	9,92	69,16	50,36	18,79	30057	0
15.01.2020	3488,327	155007,97	150882,33	4125,64	6,73	6,54	69,50	48,76	20,74	30081	0
16.01.2020	3492,983	155262,03	151130,94	4131,09	10,59	10,36	69,26	50,19	19,07	30105	0
17.01.2020	3497,766	155513,86	151379,15	4134,72	10,49	10,34	69,39	50,44	18,95	30129	0
18.01.2020	3502,608	155771,52	151634,24	4137,28	10,74	10,63	69,38	50,63	18,75	30153	0
19.01.2020	3507,797	156034,77	151894,49	4140,28	10,97	10,84	69,59	49,92	19,67	30177	0
20.01.2020	3512,618	156290,06	152146,42	4143,64	10,64	10,50	69,83	50,99	18,84	30201	0
21.01.2020	3517,689	156540,77	152394,39	4146,38	10,45	10,33	72,79	52,60	20,18	30225	0
22.01.2020	3522,660	156800,43	152651,08	4149,35	10,82	10,70	70,96	51,86	19,10	30249	0
Итого	151,117	7529,54	7321,99	207,55						748,47	0
Средние					10,08	9,80	71,36	51,30	20,06		

Дата	Q1	M1	M2	Md	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	3371,543	149270,89	145329,09	3941,80	29500,53	
22.01.2020 23:59:59	3522,660	156800,43	152651,08	4149,35	30249	
Итого	151,117	7529,54	7321,99	207,55	748,47	0

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж.организации



Handwritten signature and date: 24.01.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплокон-01 105303

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
23.12.2019	1134,879	60945,82	60741,58	204,24	8,22	8,12	73,84	55,82	18,02	68740,68	0
24.12.2019	1138,039	61156,02	60949,06	206,96	8,78	8,67	69,66	54,51	15,15	68764,68	0
25.12.2019	1141,237	61370,21	61160,34	209,87	8,92	8,80	70,06	54,92	15,14	68788,68	0
26.12.2019	1144,547	61565,53	61352,95	212,58	8,08	7,97	72,57	55,38	17,19	68812,68	0
27.12.2019	1148,245	61750,67	61535,63	215,04	7,73	7,62	76,71	56,66	20,05	68836,68	0
28.12.2019	1151,868	61941,99	61724,65	217,34	7,97	7,87	75,21	56,20	19,01	68860,68	0
29.12.2019	1155,589	62130,32	61910,81	219,51	7,84	7,75	76,36	56,49	19,87	68884,68	0
30.12.2019	1159,621	62309,09	62087,51	221,58	7,45	7,37	80,10	57,53	22,57	68908,68	0
31.12.2019	1163,636	62501,78	62278,26	223,52	8,05	7,97	77,94	57,00	20,94	68932,7	0
01.01.2020	1166,848	62695,76	62470,45	225,31	8,08	8,00	71,04	54,39	16,65	68956,7	0
02.01.2020	1170,087	62908,14	62680,69	227,45	8,87	8,78	70,07	54,61	15,46	68980,68	0
03.01.2020	1173,672	63090,13	62860,59	229,54	7,55	7,46	75,92	56,12	19,80	69004,68	0
04.01.2020	1176,994	63299,16	63067,31	231,85	8,80	8,71	71,28	55,20	16,08	69028,68	0
05.01.2020	1180,369	63509,54	63275,14	234,40	8,70	8,60	71,76	55,44	16,32	69052,68	0
06.01.2020	1183,524	63718,96	63481,94	237,02	8,75	8,64	70,00	54,77	15,23	69076,68	0
07.01.2020	1186,754	63931,29	63691,70	239,59	8,82	8,71	70,45	55,01	15,44	69100,68	0
08.01.2020	1190,117	64150,27	63908,06	242,21	9,13	9,02	71,00	55,42	15,58	69124,68	0
09.01.2020	1193,527	64352,49	64107,87	244,62	8,08	7,98	72,59	55,58	17,01	69148,7	0
10.01.2020	1196,747	64561,18	64314,02	247,16	8,68	8,57	70,80	55,08	15,72	69172,68	0
11.01.2020	1200,191	64769,66	64519,89	249,77	8,71	8,60	72,56	55,78	16,78	69196,7	0
12.01.2020	1203,609	64994,80	64742,16	252,64	9,39	9,27	70,23	54,85	15,38	69220,7	0
13.01.2020	1206,855	65203,77	64948,44	255,33	8,75	8,64	70,51	54,86	15,65	69244,7	0
14.01.2020	1210,086	65418,31	65160,19	258,12	8,88	8,77	69,97	54,70	15,27	69268,7	0
15.01.2020	1212,401	65556,58	65296,55	260,03	5,79	5,70	68,88	45,69	23,19	69292,68	0
16.01.2020	1215,892	65767,30	65503,56	263,74	8,43	8,28	69,95	54,21	15,75	69316,7	0
17.01.2020	1218,902	65976,94	65709,85	267,09	8,76	8,62	70,13	54,67	15,46	69340,7	0
18.01.2020	1222,093	66190,50	65920,36	270,14	8,91	8,79	70,02	54,89	15,13	69364,68	0
19.01.2020	1225,423	66411,12	66137,99	273,13	9,20	9,08	70,23	54,99	15,24	69388,7	0
20.01.2020	1228,638	66624,91	66348,95	275,95	8,89	8,78	70,33	55,06	15,27	69412,7	0
21.01.2020	1232,036	66816,82	66538,47	278,35	7,96	7,86	73,43	55,57	17,86	69436,7	0
22.01.2020	1235,368	67017,89	66737,00	280,89	8,39	8,28	71,98	55,20	16,78	69460,68	0
Итого	103,974	6268,34	6189,28	79,06						744,	0,
Средние					8,40	8,30	72,12	55,05	17,06		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	1131,394	60749,55	60547,72	201,83	68716,68	
22.01.2020 23:59:59	1235,368	67017,89	66737,00	280,89	69460,68	
Итого	103,974	6268,34	6189,28	79,06	744,	0,

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

24.01.2020



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хомякова, д. 38 ИТП 2 Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: 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
23.12.2019	1175,810	57984,92	58925,62	-940,70	6,49	6,61	72,91	49,26	23,65	68491,28	0,02
24.12.2019	1179,154	58148,36	59092,18	-943,82	6,85	6,98	68,82	48,22	20,60	68515,28	0
25.12.2019	1182,516	58312,18	59258,87	-946,69	6,82	6,94	69,22	48,55	20,67	68539,25	0,02
26.12.2019	1186,006	58466,22	59415,57	-949,35	6,38	6,49	71,66	48,86	22,80	68563,27	0
27.12.2019	1189,758	58612,23	59564,18	-951,95	6,09	6,20	75,71	49,96	25,75	68587,25	0
28.12.2019	1193,451	58761,79	59716,58	-954,79	6,21	6,33	74,25	49,54	24,71	68611,25	0
29.12.2019	1197,284	58911,35	59869,01	-957,66	6,25	6,37	75,36	49,68	25,68	68635,27	0
30.12.2019	1201,302	59053,58	60013,88	-960,30	5,66	5,77	79,05	50,78	28,26	68659,27	0
31.12.2019	1205,350	59203,79	60166,96	-963,17	6,25	6,37	76,92	49,94	26,98	68683,27	0
01.01.2020	1208,687	59355,56	60321,75	-966,19	6,34	6,46	70,16	48,14	22,02	68707,27	0
02.01.2020	1212,009	59514,15	60483,32	-969,17	6,61	6,73	69,21	48,13	21,08	68731,25	0
03.01.2020	1215,628	59657,09	60628,81	-971,72	5,96	6,07	74,92	49,54	25,38	68755,25	0
04.01.2020	1219,300	59817,96	60792,67	-974,71	6,69	6,82	70,42	48,70	21,72	68779,27	0
05.01.2020	1222,566	59976,37	60953,85	-977,48	6,63	6,75	70,88	48,91	21,97	68803,25	0
06.01.2020	1225,946	60141,32	61121,57	-980,25	6,87	6,99	69,16	48,53	20,63	68827,27	0
07.01.2020	1229,314	60302,65	61285,47	-982,82	6,71	6,82	69,59	48,56	21,03	68851,27	0
08.01.2020	1232,741	60464,48	61449,85	-985,37	6,73	6,83	70,13	48,80	21,33	68875,25	0,02
09.01.2020	1236,221	60619,07	61606,98	-987,91	6,44	6,54	71,66	49,04	22,62	68899,25	0
10.01.2020	1239,522	60775,42	61765,88	-990,46	6,56	6,67	69,93	48,63	21,30	68923,25	0
11.01.2020	1243,076	60934,41	61927,46	-993,05	6,62	6,73	71,67	49,15	22,52	68947,23	0,01
12.01.2020	1246,644	61109,82	62105,66	-995,84	7,30	7,42	69,40	48,72	20,68	68971,23	0
13.01.2020	1250,014	61268,86	62267,03	-998,17	6,62	6,72	69,64	48,34	21,30	68995,23	0
14.01.2020	1253,439	61433,39	62433,91	-1000,52	6,84	6,93	69,12	48,13	20,99	69019,23	0
15.01.2020	1255,859	61543,66	62545,65	-1001,99	4,60	4,66	67,60	39,73	27,87	69043,23	0
16.01.2020	1259,272	61703,78	62707,25	-1003,47	6,67	6,73	69,09	47,65	21,44	69067,23	0
17.01.2020	1262,630	61862,84	62867,92	-1005,08	6,63	6,70	69,27	48,11	21,16	69091,23	0
18.01.2020	1266,036	62027,55	63034,92	-1007,37	6,86	6,96	69,18	48,40	20,78	69115,23	0
19.01.2020	1269,569	62198,03	63208,22	-1010,19	7,12	7,24	69,39	48,53	20,86	69139,23	0
20.01.2020	1272,977	62361,49	63374,55	-1013,06	6,77	6,89	69,48	48,52	20,96	69163,23	0
21.01.2020	1276,436	62509,89	63525,55	-1015,66	5,92	6,03	72,53	49,19	23,35	69187,23	0
22.01.2020	1279,930	62668,71	63687,28	-1018,57	6,64	6,76	71,10	48,96	22,14	69211,23	0
Итого	107,758	4839,32	4920,21	-80,89						743,95	0,07
Средние					6,49	6,60	71,21	48,55	22,65		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
23.12.2019 23:59:59	1172,172	57829,39	58767,07	-937,68	68467,28	
22.01.2020 23:59:59	1279,930	62668,71	63687,28	-1018,57	69211,23	
Итого	107,758	4839,32	4920,21	-80,89	743,95	0,07

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



Handwritten signature and date: 24.01.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 08:16:00 - 22.01.2020 08:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 ИТП 1 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 105299

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч
23.12.2019	360,774	20174,68	19488,34	686,34	7,80	7,54	70,96	49,92	21,04	64213,07
24.12.2019	364,304	20366,27	19673,50	692,77	7,96	7,70	67,10	48,65	18,45	64237,05
25.12.2019	367,555	20542,76	19844,73	698,03	7,43	7,21	67,47	48,94	18,53	64259,02
26.12.2019	371,298	20730,18	20026,12	704,06	7,75	7,50	70,03	49,86	20,17	64283,04
27.12.2019	375,401	20912,57	20202,32	710,25	7,61	7,35	73,94	51,42	22,52	64307,02
28.12.2019	379,440	21099,88	20383,50	716,38	7,82	7,57	72,51	50,92	21,59	64331,02
29.12.2019	383,606	21286,26	20563,76	722,50	7,73	7,48	73,45	51,07	22,38	64355,04
30.12.2019	387,991	21465,35	20736,73	728,62	7,47	7,21	77,00	52,47	24,53	64379,04
31.12.2019	392,467	21657,61	20922,52	735,09	8,00	7,73	74,90	51,62	23,28	64403,04
01.01.2020	396,035	21843,75	21102,53	741,22	7,76	7,51	68,38	49,21	19,17	64427,04
02.01.2020	399,580	22036,94	21288,99	747,95	8,06	7,78	67,55	49,10	18,45	64451,02
03.01.2020	403,533	22218,21	21464,03	754,18	7,56	7,30	73,07	51,19	21,88	64475,02
04.01.2020	407,161	22409,62	21648,81	760,81	7,98	7,70	68,64	49,67	18,97	64499,02
05.01.2020	410,844	22601,22	21833,61	767,61	8,01	7,72	69,21	49,94	19,27	64523,02
06.01.2020	414,407	22798,71	22023,96	774,75	8,24	7,94	67,52	49,43	18,09	64547,02
07.01.2020	417,921	22989,27	22207,63	781,64	7,90	7,62	68,02	49,45	18,57	64571,02
08.01.2020	421,580	23183,14	22394,68	788,46	8,08	7,80	68,52	49,58	18,94	64595,02
09.01.2020	425,272	23369,87	22574,68	795,19	7,79	7,50	69,95	50,14	19,81	64619,04
10.01.2020	428,790	23559,07	22756,95	802,12	7,87	7,58	68,19	49,47	18,72	64643,02
11.01.2020	432,507	23745,88	22937,29	808,59	7,77	7,50	69,88	49,99	19,89	64667,04
12.01.2020	436,199	23948,70	23132,99	815,71	8,45	8,15	67,69	49,34	18,35	64691,04
13.01.2020	439,777	24139,69	23317,08	822,61	7,98	7,69	67,88	49,11	18,77	64715,04
14.01.2020	443,348	24334,03	23504,32	829,71	8,08	7,78	67,36	48,91	18,45	64739,04
15.01.2020	445,758	24466,15	23631,43	834,72	5,55	5,34	53,10	45,24	7,86	64763,02
16.01.2020	449,441	24672,88	23830,66	842,22	8,62	8,30	67,34	49,39	17,95	64787,02
17.01.2020	453,033	24876,06	24026,27	849,79	8,48	8,17	67,60	49,89	17,71	64811,04
18.01.2020	456,597	25079,85	24223,46	856,39	8,47	8,20	67,59	49,99	17,60	64835,02
19.01.2020	460,261	25289,64	24426,35	863,29	8,73	8,44	67,85	50,23	17,62	64859,02
20.01.2020	463,858	25494,80	24624,99	869,81	8,19	7,93	67,84	50,25	17,58	64883,02
21.01.2020	467,644	25686,71	24810,94	875,77	7,97	7,72	70,94	51,12	19,82	64907,02
22.01.2020	471,381	25887,31	25005,20	882,11	8,40	8,13	69,46	50,76	18,70	64931,02
Итого	114,529	5899,59	5697,67	201,92						741,96
Средние					7,92	7,65	69,06	49,88	19,18	

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб
22.12.2019 23:59:59	356,852	19987,72	19307,53	680,19	64189,05
22.01.2020 23:59:59	471,381	25887,31	25005,20	882,11	64931,02
Итого	114,529	5899,59	5697,67	201,92	741,96

Представитель абонента



Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

М.П.
24.01.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 08:16:00 - 22.01.2020 08:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 ИТП 2 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 903192

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	
23.12.2019	306,738	20525,61	19086,56	1439,05	7,28	7,35	68,82	49,69	19,13	24
24.12.2019	309,752	20705,23	19267,70	1437,53	7,59	7,65	65,08	48,13	16,95	23
25.12.2019	312,716	20880,34	19444,30	1436,04	7,30	7,36	65,49	48,38	17,11	24
26.12.2019	315,886	21051,27	19616,88	1434,39	7,14	7,21	67,81	49,29	18,52	23
27.12.2019	319,258	21217,95	19785,35	1432,60	6,94	7,02	71,56	51,30	20,26	24
28.12.2019	322,545	21388,60	19957,74	1430,86	7,11	7,18	70,25	51,02	19,23	24
29.12.2019	326,058	21563,13	20134,14	1428,99	7,27	7,35	71,22	51,11	20,11	24
30.12.2019	329,705	21729,62	20302,62	1427,00	6,94	7,02	74,57	52,66	21,91	24
31.12.2019	333,429	21906,55	20481,55	1425,00	7,37	7,45	72,60	51,50	21,10	24
01.01.2020	336,417	22078,37	20654,90	1423,47	7,16	7,23	66,39	48,94	17,45	24
02.01.2020	339,379	22253,10	20831,12	1421,98	7,23	7,29	65,51	48,41	17,11	23
03.01.2020	342,672	22421,48	21001,25	1420,23	7,02	7,09	70,82	51,25	19,57	24
04.01.2020	345,715	22596,81	21178,13	1418,68	7,30	7,37	66,64	49,24	17,40	24
05.01.2020	348,744	22771,96	21354,84	1417,12	7,32	7,39	67,09	49,73	17,36	23
06.01.2020	351,763	22950,97	21535,38	1415,59	7,46	7,52	65,49	48,46	17,03	24
07.01.2020	354,772	23125,28	21711,22	1414,06	7,26	7,32	65,89	48,57	17,32	24
08.01.2020	357,889	23308,21	21895,73	1412,48	7,63	7,69	66,40	49,21	17,19	24
09.01.2020	360,890	23476,10	22065,17	1410,93	7,28	7,35	67,81	49,90	17,91	23
10.01.2020	364,058	23661,93	22252,62	1409,31	7,46	7,53	66,25	49,18	17,07	24
11.01.2020	367,261	23845,55	22437,90	1407,65	7,64	7,71	67,80	50,21	17,58	23
12.01.2020	370,402	24039,37	22633,32	1406,05	8,12	8,18	65,73	49,32	16,41	23
13.01.2020	373,443	24218,00	22813,50	1404,50	7,44	7,51	65,95	48,72	17,23	24
14.01.2020	376,311	24385,76	22982,71	1403,05	7,00	7,06	65,49	48,13	17,36	24
15.01.2020	378,363	24513,57	23111,56	1402,01	5,32	5,36	60,69	43,52	17,17	24
16.01.2020	381,349	24683,77	23283,26	1400,51	7,09	7,15	65,23	47,54	17,69	24
17.01.2020	384,351	24860,30	23461,31	1398,99	7,26	7,32	65,51	48,29	17,22	23
18.01.2020	387,344	25035,72	23638,24	1397,48	7,31	7,38	65,47	48,31	17,16	24
19.01.2020	390,408	25219,34	23823,41	1395,93	7,89	7,96	65,70	48,83	16,87	24
20.01.2020	393,551	25403,64	24009,30	1394,34	7,43	7,49	65,80	48,64	17,16	24
21.01.2020	396,694	25575,30	24182,60	1392,70	7,14	7,20	68,61	50,34	18,27	23
22.01.2020	399,830	25754,50	24363,41	1391,09	7,47	7,53	67,28	49,60	17,68	24
Итого	96,398	5403,68	5453,36	-49,68						733,28
Средние					7,26	7,33	67,26	49,27	17,98	

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб
22.12.2019 23:59:59	303,432	20350,82	18910,05	1440,77	62170,08
22.01.2020 23:59:59	399,830	25754,50	24363,41	1391,09	62912,35
Итого	96,398	5403,68	5453,36	-49,68	733,28

Представитель абонента



Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

14.01.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 ИТП 3 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: 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	°C	°C	°C	ч	ч
23.12.2019	342,128	15420,49	15136,41	284,08	6,69	6,54	72,24	47,66	24,58	67520,2	0
24.12.2019	345,653	15586,93	15299,30	287,63	6,97	6,82	68,23	46,89	21,34	67544,2	0
25.12.2019	349,202	15754,11	15462,86	291,25	6,99	6,84	68,64	47,25	21,39	67568,18	0
26.12.2019	352,857	15911,86	15616,88	294,98	6,50	6,35	71,20	47,79	23,41	67592,2	0
27.12.2019	356,802	16061,09	15762,46	298,63	6,23	6,08	75,19	48,72	26,47	67616,18	0
28.12.2019	360,669	16213,12	15910,81	302,31	6,33	6,17	73,69	48,20	25,49	67640,18	0
29.12.2019	364,749	16365,34	16059,38	305,96	6,37	6,22	74,47	47,62	26,85	67664,2	0
30.12.2019	369,043	16512,57	16203,12	309,45	6,15	6,00	78,39	49,16	29,23	67688,2	0
31.12.2019	373,455	16670,67	16357,52	313,15	6,54	6,38	76,19	48,35	27,84	67712,2	0
01.01.2020	376,973	16825,40	16508,85	316,55	6,46	6,32	69,50	46,76	22,74	67736,2	0
02.01.2020	380,443	16986,71	16666,69	320,02	6,75	6,61	68,64	46,97	21,67	67760,18	0
03.01.2020	384,356	17138,49	16815,12	323,37	6,27	6,13	74,38	48,52	25,86	67784,18	0
04.01.2020	387,955	17301,13	16974,12	327,01	6,81	6,66	69,76	47,50	22,26	67808,2	0
05.01.2020	391,545	17462,23	17131,49	330,74	6,69	6,53	70,33	47,96	22,37	67832,18	0
06.01.2020	394,999	17627,08	17292,55	334,53	6,89	6,73	68,61	47,52	21,09	67856,18	0
07.01.2020	398,512	17793,20	17454,78	338,42	6,91	6,74	69,13	47,72	21,41	67880,2	0
08.01.2020	402,252	17965,91	17623,33	342,58	7,18	7,01	69,62	47,69	21,93	67904,2	0
09.01.2020	405,928	18122,56	17776,29	346,27	6,55	6,40	71,14	47,59	23,55	67928,2	0
10.01.2020	409,480	18282,34	17932,34	350,00	6,68	6,52	69,33	46,94	22,39	67952,2	0
11.01.2020	413,316	18445,76	18092,24	353,52	6,80	6,66	71,08	47,52	23,56	67976,2	0
12.01.2020	417,054	18621,17	18263,48	357,69	7,32	7,14	68,85	47,26	21,59	68000,2	0
13.01.2020	420,720	18786,04	18424,09	361,95	6,84	6,66	69,00	46,66	22,34	68024,2	0
14.01.2020	424,243	18948,91	18582,71	366,20	6,79	6,61	68,49	46,68	21,81	68048,2	0
15.01.2020	426,641	19064,28	18695,69	368,59	4,79	4,69	64,73	41,48	23,25	68070,8	0,38
16.01.2020	430,271	19224,22	18852,79	371,43	6,66	6,55	68,46	45,75	22,71	68094,82	0
17.01.2020	433,765	19379,80	19005,58	374,22	6,23	6,12	68,71	46,28	22,44	68118,79	0
18.01.2020	437,241	19538,28	19160,50	377,78	6,57	6,42	68,63	46,66	21,97	68142,8	0
19.01.2020	440,888	19703,27	19321,83	381,44	6,86	6,71	68,84	46,71	22,13	68166,82	0
20.01.2020	444,304	19857,24	19472,41	384,83	6,15	6,02	68,86	46,74	22,12	68190,82	0
21.01.2020	447,958	20007,39	19619,42	387,97	6,24	6,11	71,99	47,73	24,26	68214,82	0
22.01.2020	451,562	20159,65	19768,61	391,04	6,35	6,23	70,41	46,80	23,61	68238,8	0
Итого	113,368	4900,47	4789,92	110,55						742,62	0,38
Средние					6,57	6,42	70,54	47,20	23,34		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	338,194	15259,18	14978,69	280,49	67496,18	
22.01.2020 23:59:59	451,562	20159,65	19768,61	391,04	68238,8	
Итого	113,368	4900,47	4789,92	110,55	742,62	0,38

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабл. организации



Handwritten signature and date: 24.01.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 40 ИТП 1 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: KARAT 307 00081315

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
23.12.2019	2488,850	87732,36	86559,00	1173,36	7,48	7,23	231,55	86,45	54,04	32,41	22281,2	0
24.12.2019	2493,776	87909,44	86733,57	1175,87	7,58	7,36	231,55	78,31	50,52	27,80	22305,2	0
25.12.2019	2498,580	88084,48	86906,23	1178,24	7,49	7,28	231,55	77,73	50,34	27,39	22329,2	0
26.12.2019	2501,901	88201,11	87021,29	1179,82	5,00	4,85	231,55	75,80	41,17	34,63	22353,2	0
27.12.2019	2507,470	88372,05	87190,15	1181,89	7,35	7,12	231,58	83,70	50,73	32,96	22377,2	0
28.12.2019	2513,290	88556,62	87372,50	1184,12	7,94	7,70	231,58	85,47	53,98	31,48	22401,2	0
29.12.2019	2519,205	88734,42	87548,18	1186,23	7,65	7,41	231,58	85,75	52,44	33,31	22425,2	0
30.12.2019	2525,495	88911,34	87722,73	1188,40	7,62	7,37	231,58	90,00	54,49	35,52	22449,2	0
31.12.2019	2531,939	89094,94	87904,16	1190,77	7,93	7,66	231,58	90,19	55,15	35,03	22473,2	0
01.01.2020	2537,375	89285,42	88091,96	1193,46	8,18	7,93	231,58	84,06	55,58	28,48	22497,2	0
02.01.2020	2542,646	89471,31	88274,83	1196,28	7,97	7,73	231,58	83,80	55,45	28,35	22521,2	0
03.01.2020	2548,181	89641,90	88443,04	1198,85	7,35	7,11	231,58	87,45	55,33	32,32	22545,2	0
04.01.2020	2553,611	89821,25	88619,72	1201,52	7,71	7,46	231,58	84,56	54,34	30,22	22569,2	0
05.01.2020	2558,709	89992,66	88788,70	1203,96	7,35	7,12	231,58	81,11	51,43	29,68	22593,2	0
06.01.2020	2563,814	90174,36	88967,61	1206,55	7,78	7,55	231,58	80,49	52,43	28,06	22617,2	0
07.01.2020	2568,963	90354,85	89145,68	1209,17	7,75	7,52	231,58	82,16	53,67	28,50	22641,2	0
08.01.2020	2574,175	90528,39	89316,76	1211,63	7,44	7,22	231,58	82,18	52,13	30,05	22665,2	0
09.01.2020	2579,451	90698,90	89484,83	1214,07	7,32	7,09	231,58	83,49	52,61	30,88	22689,2	0
10.01.2020	2584,614	90876,67	89660,02	1216,66	7,63	7,40	231,58	83,16	54,14	29,02	22713,2	0
11.01.2020	2589,805	91043,62	89824,58	1219,04	7,16	6,94	231,58	82,74	51,75	30,99	22737,2	0
12.01.2020	2595,246	91222,26	90000,69	1221,57	7,67	7,43	231,58	83,45	53,03	30,42	22761,2	0
13.01.2020	2600,468	91400,41	90176,31	1224,10	7,64	7,41	231,58	82,53	53,24	29,29	22785,2	0
14.01.2020	2605,360	91575,99	90349,45	1226,54	7,52	7,30	231,58	79,67	51,83	27,84	22809,2	0
15.01.2020	2610,251	91745,99	90517,36	1228,83	7,28	7,07	231,58	78,72	49,95	28,77	22833,2	0
16.01.2020	2615,033	91922,12	90690,89	1231,23	7,54	7,32	231,58	77,78	50,59	27,19	22857,2	0
17.01.2020	2619,643	92100,61	90866,97	1233,64	7,63	7,42	231,58	76,16	50,40	25,76	22881,2	0
18.01.2020	2624,332	92278,36	91042,40	1235,96	7,59	7,39	231,58	75,70	49,32	26,38	22905,2	0
19.01.2020	2628,893	92444,32	91206,25	1238,07	7,09	6,90	231,58	74,47	46,85	27,62	22929,2	0
20.01.2020	2633,470	92615,37	91375,05	1240,33	7,31	7,11	231,58	75,73	48,91	26,82	22953,2	0
21.01.2020	2638,679	92785,04	91542,31	1242,72	7,28	7,06	231,58	83,04	52,42	30,62	22977,2	0
22.01.2020	2643,770	92957,91	91712,78	1245,13	7,41	7,19	231,58	81,58	52,12	29,46	23001,2	0
Итого	160,558	5399,51	5325,12	74,39			0,03				744,	0
Средние					7,47	7,25		81,85	51,94	29,91		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	2483,212	87558,40	86387,66	1170,74	231,55	22257,2	
22.01.2020 23:59:59	2643,770	92957,91	91712,78	1245,13	231,58	23001,2	
Итого	160,558	5399,51	5325,12	74,39	0,03	744,	0

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

Смирнов Л.И. Додо

Исские пом.

155,4584 Гкал

подачи

5228,02

обратки

5155,985

неисские пом.

5,0996 Гкал

181,4978

169,135



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 08:16:00 - 22.01.2020 08:16:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилова, ул. Замышная, д. 42 ИТП 1 Тел.: 750-46-90

Теплоузел: КАРAT 307 10314614

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тост	M1
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч	т
23.12.2019	2146,224	98014,32	97464,97	549,36	4,48	4,45	111,01	86,37	54,22	32,14	26958,27	0	0,00
24.12.2019	2149,308	98126,98	97576,84	550,34	4,69	4,66	115,71	78,26	50,96	27,30	26982,27	0	0,00
25.12.2019	2152,324	98239,74	97688,75	550,99	4,70	4,66	115,77	77,66	50,98	26,68	27006,27	0	0,00
26.12.2019	2154,331	98313,44	97761,94	551,50	3,07	3,05	75,80	74,87	46,95	27,92	27030,27	0	0,00
27.12.2019	2157,727	98419,48	97867,90	551,59	4,42	4,42	109,38	83,37	51,44	31,93	27054,27	0	0,00
28.12.2019	2161,211	98530,81	97978,86	551,95	4,64	4,62	114,87	85,35	54,12	31,24	27078,27	0	0,00
29.12.2019	2164,802	98639,26	98086,96	552,31	4,52	4,50	111,92	85,60	52,53	33,06	27102,27	0	0,00
30.12.2019	2168,552	98746,02	98193,39	552,63	4,45	4,43	110,48	89,83	54,86	34,97	27126,27	0	0,00
31.12.2019	2172,513	98855,92	98302,62	553,30	4,58	4,55	113,75	89,99	54,09	35,90	27150,27	0	0,00
01.01.2020	2175,830	98969,48	98415,00	554,48	4,73	4,68	117,05	83,89	54,75	29,13	27174,27	0	0,00
02.01.2020	2179,072	99081,47	98526,14	555,33	4,67	4,63	115,43	83,66	54,75	28,90	27198,27	0	0,00
03.01.2020	2182,478	99186,98	98630,85	556,53	4,40	4,35	109,00	87,28	55,10	32,18	27222,27	0	0,00
04.01.2020	2185,745	99297,10	98739,53	557,58	4,59	4,54	113,56	84,43	54,84	29,59	27246,27	0	0,00
05.01.2020	2188,857	99406,73	98847,73	559,00	4,57	4,51	112,79	81,00	52,71	28,29	27270,27	0	0,00
06.01.2020	2191,949	99519,91	98959,81	560,09	4,72	4,67	116,40	80,38	53,14	27,24	27294,27	0	0,00
07.01.2020	2195,127	99631,59	99070,45	561,15	4,65	4,61	114,99	82,05	53,65	28,39	27318,27	0	0,00
08.01.2020	2198,309	99741,31	99178,98	562,33	4,57	4,52	112,96	82,08	53,17	28,91	27342,27	0	0,00
09.01.2020	2201,441	99849,10	99285,42	563,69	4,49	4,44	111,08	83,38	54,41	28,97	27366,27	0	0,00
10.01.2020	2204,622	99959,40	99394,62	564,78	4,60	4,55	113,63	83,02	54,23	28,79	27390,27	0	0,00
11.01.2020	2207,848	100066,77	99500,62	566,36	4,47	4,42	110,59	82,64	52,77	29,88	27414,27	0	0,00
12.01.2020	2211,211	100178,30	99611,00	567,29	4,65	4,60	114,92	83,34	53,31	30,03	27438,27	0	0,00
13.01.2020	2214,386	100289,15	99720,84	568,31	4,62	4,58	114,15	82,39	53,82	28,57	27462,27	0	0,00
14.01.2020	2217,418	100401,33	99831,85	569,49	4,67	4,63	115,32	79,57	52,63	26,94	27486,27	0	0,00
15.01.2020	2220,435	100511,63	99940,81	570,82	4,60	4,54	113,31	78,64	51,36	27,27	27510,27	0	0,00
16.01.2020	2223,434	100624,40	100052,47	571,93	4,70	4,65	115,78	77,67	51,14	26,53	27534,27	0	0,00
17.01.2020	2226,330	100739,50	100166,32	573,38	4,80	4,74	118,05	76,06	50,98	25,08	27558,27	0	0,00
18.01.2020	2229,217	100854,65	100280,38	574,27	4,80	4,75	118,08	75,63	50,63	25,00	27582,27	0	0,00
19.01.2020	2232,081	100967,80	100392,44	575,36	4,71	4,67	115,94	74,43	49,18	25,26	27606,27	0	0,00
20.01.2020	2234,990	101080,61	100504,09	576,52	4,70	4,65	115,68	75,67	49,96	25,72	27630,27	0	0,00
21.01.2020	2238,201	101188,31	100610,61	577,70	4,49	4,44	110,95	82,93	53,21	29,72	27654,27	0	0,00
22.01.2020	2241,333	101298,35	100719,50	578,86	4,59	4,54	113,26	81,47	53,06	28,41	27678,27	0	0,00
Итого	98,572	3391,55	3361,35	30,20			3491,61				744,	0	0,00
Средние					4,56	4,52		81,71	52,68	29,03			

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост	M1
22.12.2019 23.59.59	2142,761	97906,80	97358,15	548,65	100639,65	26934,27		0,00
22.01.2020 23.59.59	2241,333	101298,35	100719,50	578,86	104131,26	27678,27		0,00
Итого	98,572	3391,55	3361,35	30,20	3491,61	744,	0	0,00

Представитель абонента

Сидоров М.П.

Сидоров М.П.

Представитель теплоснабжающей организации

Сидорова
24/01.2020г



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Алгоритм "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 42 ИТП12 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: KAPAT 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	°С	°С	°С	ч	ч
23.12.2019	2234,594	90477,79	90920,33	-492,54	6,20	6,21	272,01	86,59	61,92	24,67	26505,92	0
24.12.2019	2237,780	90580,14	91072,94	-492,80	6,35	6,36	272,01	78,43	57,52	20,91	26529,92	0
25.12.2019	2240,944	90730,43	91223,46	-493,03	6,26	6,27	272,01	77,90	56,88	21,02	26553,92	0
26.12.2019	2243,306	90828,71	91322,19	-493,48	4,09	4,11	272,06	74,55	48,88	25,67	26577,92	0
27.12.2019	2246,870	90982,57	91475,91	-493,35	6,41	6,41	272,38	83,64	59,24	24,40	26601,92	0
28.12.2019	2250,687	91148,81	91641,95	-493,14	6,93	6,92	272,38	85,67	62,73	22,94	26625,92	0
29.12.2019	2254,562	91309,13	91802,11	-492,99	6,68	6,67	272,38	85,93	61,73	24,20	26649,92	0
30.12.2019	2258,746	91468,46	91961,34	-492,88	6,64	6,63	272,38	90,25	64,03	26,22	26673,92	0
31.12.2019	2263,369	91633,77	92126,50	-492,74	6,89	6,88	272,38	90,35	63,62	26,73	26697,92	0
01.01.2020	2266,820	91806,27	92298,99	-492,72	7,19	7,19	272,38	84,18	63,04	21,14	26721,92	0
02.01.2020	2270,400	91976,30	92469,32	-493,02	7,08	7,10	272,38	83,97	62,92	21,04	26745,92	0
03.01.2020	2274,195	92130,84	92624,28	-493,44	6,44	6,46	272,38	87,75	63,25	24,50	26769,92	0
04.01.2020	2277,717	92294,19	92787,99	-493,81	6,81	6,82	272,38	84,69	63,16	21,52	26793,92	0
05.01.2020	2281,067	92449,17	92943,45	-494,27	6,46	6,48	272,38	81,34	59,78	21,56	26817,92	0
06.01.2020	2284,536	92614,86	93109,54	-494,69	6,90	6,92	272,38	80,68	59,74	20,94	26841,92	0
07.01.2020	2288,087	92779,83	93274,93	-495,10	6,87	6,89	272,38	82,38	60,83	21,55	26865,92	0
08.01.2020	2291,561	92936,98	93432,55	-495,57	6,55	6,57	272,38	82,38	60,25	22,13	26889,92	0
09.01.2020	2295,129	93090,97	93587,05	-496,08	6,42	6,44	272,38	83,75	60,61	23,14	26913,92	0
10.01.2020	2298,650	93252,54	93749,07	-496,52	6,73	6,75	272,38	83,34	61,55	21,79	26937,92	0
11.01.2020	2302,169	93403,05	93900,08	-497,03	6,27	6,29	272,38	82,98	59,66	23,33	26961,92	0
12.01.2020	2305,833	93565,76	94063,26	-497,50	6,78	6,80	272,38	83,65	61,15	22,50	26985,92	0
13.01.2020	2309,369	93727,78	94225,75	-497,97	6,75	6,77	272,38	82,69	60,88	21,80	27009,92	0
14.01.2020	2312,826	93887,18	94385,63	-498,46	6,64	6,66	272,38	79,83	58,13	21,70	27033,92	0
15.01.2020	2316,150	94041,02	94540,01	-498,98	6,41	6,43	272,38	78,91	57,29	21,62	27057,92	0
16.01.2020	2319,466	94201,53	94700,99	-499,45	6,69	6,71	272,38	77,89	57,18	20,71	27081,92	0
17.01.2020	2322,601	94364,09	94863,99	-499,90	6,77	6,79	272,38	76,33	57,08	19,24	27105,92	0
18.01.2020	2325,826	94525,98	95026,35	-500,36	6,75	6,76	272,38	75,85	55,92	19,93	27129,92	0
19.01.2020	2328,868	94675,98	95176,83	-500,86	6,25	6,27	272,38	74,66	54,27	20,39	27153,92	0
20.01.2020	2332,084	94831,08	95332,36	-501,29	6,46	6,48	272,38	75,92	55,13	20,79	27177,92	0
21.01.2020	2335,674	94984,04	95485,75	-501,71	6,37	6,39	272,38	83,35	59,94	23,41	27201,92	0
22.01.2020	2339,085	95140,68	95642,86	-502,19	6,53	6,55	272,38	81,71	59,92	21,80	27225,92	0
Итого	108,150	4861,74	4871,68	-9,94			0,42				744,	0
Средние					6,53	6,55		81,99	59,62	22,36		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	2230,935	90278,93	90771,18	-492,25	271,96	26481,92	
22.01.2020 23:59:59	2339,085	95140,68	95642,86	-502,19	272,38	27225,92	
Итого	108,150	4861,74	4871,68	-9,94	0,42	744,	0

Представитель абонента


Сokolov M.P.

Представитель теплоснабж. организации


24/01.2020



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.12.2019 13:47:00 - 22.01.2020 13:47:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 44 ИТП 1 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: KARAT 307 D5053914

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	t	t	t	t/ч	t/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.12.2019	4051,443	151011,21	151502,50	-491,28	5,62	5,62	87,66	46,82	40,84	27277,65	0
24.12.2019	4055,998	151142,56	151633,86	-491,28	5,47	5,47	79,57	44,97	34,59	27301,65	0
25.12.2019	4060,628	151276,49	151767,79	-491,28	5,58	5,58	79,28	44,78	34,50	27325,65	0
26.12.2019	4063,873	151373,79	151865,03	-491,22	4,05	4,05	63,11	48,04	15,07	27349,65	0
27.12.2019	4070,440	151561,67	152052,91	-491,22	7,83	7,83	86,57	50,88	35,69	27373,65	0
28.12.2019	4076,424	151713,93	152205,17	-491,22	6,34	6,34	87,13	47,88	39,25	27397,65	0
29.12.2019	4082,709	151876,93	152368,16	-491,22	6,79	6,79	87,42	48,99	38,43	27421,65	0
30.12.2019	4089,446	152044,60	152535,84	-491,22	6,99	6,99	91,78	51,63	40,16	27445,65	0
31.12.2019	4095,970	152194,19	152685,42	-491,22	6,23	6,23	91,58	47,93	43,65	27469,65	0
01.01.2020	4100,647	152310,14	152801,37	-491,22	4,83	4,83	85,20	44,90	40,30	27493,65	0
02.01.2020	4105,254	152422,23	152913,46	-491,22	4,67	4,67	85,03	44,01	41,02	27517,65	0
03.01.2020	4110,889	152557,91	153049,14	-491,22	5,65	5,65	89,26	47,80	41,45	27541,65	0
04.01.2020	4115,960	152685,53	153176,76	-491,22	5,32	5,32	85,60	45,68	39,92	27565,65	0
05.01.2020	4121,028	152825,30	153316,54	-491,22	5,82	5,82	82,67	46,49	36,18	27589,65	0
06.01.2020	4125,637	152947,75	153438,98	-491,22	5,10	5,10	81,82	44,18	37,64	27613,65	0
07.01.2020	4130,363	153068,68	153559,92	-491,22	5,04	5,04	83,57	44,54	39,03	27637,65	0
08.01.2020	4135,495	153203,24	153694,48	-491,22	5,61	5,61	83,59	45,51	38,08	27661,65	0
09.01.2020	4140,731	153337,98	153829,21	-491,22	5,61	5,61	85,04	46,21	38,84	27685,65	0
10.01.2020	4145,614	153459,48	153950,71	-491,22	5,06	5,06	84,47	44,10	40,37	27709,65	0
11.01.2020	4151,070	153606,33	154097,56	-491,22	6,12	6,12	84,30	46,99	37,31	27733,65	0
12.01.2020	4156,154	153728,44	154219,68	-491,22	5,09	5,09	84,77	43,23	41,55	27757,65	0
13.01.2020	4160,979	153846,40	154337,63	-491,22	4,91	4,91	83,74	42,90	40,84	27781,65	0
14.01.2020	4165,661	153969,61	154460,84	-491,22	5,13	5,13	80,91	43,09	37,83	27805,65	0
15.01.2020	4170,540	154102,95	154594,18	-491,22	5,56	5,56	80,14	43,42	36,72	27829,65	0
16.01.2020	4176,110	154303,62	154794,86	-491,22	8,36	8,36	79,03	49,50	29,52	27853,65	0
17.01.2020	4182,019	154556,93	155048,17	-491,22	10,55	10,55	77,80	54,45	23,35	27877,65	0
18.01.2020	4187,843	154804,30	155295,54	-491,22	10,31	10,31	77,14	53,64	23,51	27901,65	0
19.01.2020	4193,738	155075,64	155566,88	-491,22	11,31	11,31	76,05	54,29	21,76	27925,65	0
20.01.2020	4199,306	155318,09	155809,33	-491,22	10,10	10,10	77,32	54,19	23,13	27949,65	0
21.01.2020	4204,946	155486,13	155977,36	-491,22	7,00	7,00	84,99	51,28	33,71	27973,65	0
22.01.2020	4210,612	155669,15	156160,38	-491,22	7,63	7,63	82,87	51,58	31,28	27997,65	0
Итого	164,568	4792,84	4792,77	0,06						744,	0
Средние					6,44	6,44	82,88	47,55	35,34		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.12.2019 23:59:59	4046,044	150876,31	151367,61	-491,28	27253,65	
22.01.2020 23:59:59	4210,612	155669,15	156160,38	-491,22	27997,65	
Итого	164,568	4792,84	4792,77	0,06	744,	0

Представитель абонента


Соколов М.П.


Представитель теплоснабж. организации


24/01.2020