

Ведомость учета тепловой энергии  
за **ФЕВРАЛЬ** 2020 г.

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес ул. Челябинского рабочего, 7

Телефон: 797-80-00

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 105273

Дата поверки: 17 мая 2022г.

Дата	Тепловая энергия Гкал	Объем теплоносителя т		Расход теплоносителя т/ч		Температура °С			Время наработки
		вход	выход	вход	выход	T1	T2	ΔT	
22.январь	1689 ✓	62603 ✓	61395 ✓	9,6	9,6	83	54	29	68335
27.январь	1730	63780	62549	9,4	9,4	83	53	30	68455
29.январь	1744	64230	62990	8,8	8,8	94	58	36	68503
31.январь	1760	64677	63428	9,5	9,5	87	55	32	68550
03.февраль	1779	65373	64110	9,2	9,2	83	53	30	68623
05.февраль	1792	65813	64543	7,1	7,1	78	51	27	68671
07.февраль	1803	66242	64264	9,0	9,0	83	53	30	68716
10.февраль	1824	66930	65639	8,8	8,8	95	58	37	68788
12.февраль	1839	67375	66076	9,5	9,5	88	56	32	68836
14.февраль	1852	67812	66504	9,5	9,5	84	54	30	68884
17.февраль	1873	68494	67174	9,3	9,3	83	53	30	68958
19.февраль	1884	68909	67581	8,2	8,2	75	52	23	69005
итого	195	6306	6186	9,0	9,0	85	54	31	670

Невозврат: 6306 т - 6186 т = 120 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Белякова Л.А.

ООО "Уралэнергосбыт"



*Белякова* 2020г. 21.02.







Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: KAPAT-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
23.01.2020	13,501	491,87	493,57	-1,71	21,06	20,82	79,02	51,66	27,36	24	0
24.01.2020	14,256	484,57	486,05	-1,47	20,80	20,52	82,94	53,60	29,34	24	0
25.01.2020	14,706	483,80	485,21	-1,41	20,78	20,48	83,88	53,57	30,31	24	0
26.01.2020	14,948	487,50	488,83	-1,33	20,94	20,63	83,82	53,27	30,55	24	0
27.01.2020	14,675	484,57	486,21	-1,65	20,81	20,53	83,82	53,62	30,20	24	0
28.01.2020	16,311	475,57	477,25	-1,68	20,53	20,18	90,90	56,70	34,20	24	0
29.01.2020	17,297	472,38	474,39	-2,01	20,45	20,08	95,17	58,66	36,51	24	0
30.01.2020	16,612	476,17	477,98	-1,81	20,55	20,20	90,66	55,89	34,77	24	0
31.01.2020	15,624	483,68	485,23	-1,55	20,82	20,50	86,97	54,76	32,21	24	0
01.02.2020	14,957	485,24	486,86	-1,62	20,83	20,54	83,20	52,47	30,73	24	0
02.02.2020	15,222	488,07	489,78	-1,71	20,96	20,66	83,35	52,28	31,07	24	0
03.02.2020	14,466	483,64	485,32	-1,68	20,74	20,47	81,52	51,72	29,81	24	0
04.02.2020	14,136	491,45	492,85	-1,40	21,07	20,79	80,77	52,10	28,67	24	0
05.02.2020	13,766	492,72	494,15	-1,43	21,11	20,85	80,13	52,28	27,85	24	0
06.02.2020	14,258	495,20	496,16	-0,97	21,24	20,94	81,63	52,95	28,68	24	0
07.02.2020	14,643	489,70	490,54	-0,84	21,03	20,71	83,72	53,88	29,83	24	0
08.02.2020	15,274	495,67	496,66	-0,99	21,31	20,98	85,49	54,77	30,72	24	0
09.02.2020	16,610	490,79	491,81	-1,02	21,17	20,79	90,38	56,64	33,74	24	0
10.02.2020	16,588	486,88	487,89	-1,01	21,01	20,63	90,84	56,88	33,96	24	0
11.02.2020	15,644	486,40	487,28	-0,88	20,95	20,60	87,99	55,93	32,06	24	0
12.02.2020	15,319	490,80	491,75	-0,95	21,11	20,77	85,58	54,46	31,11	24	0
13.02.2020	14,687	494,57	495,52	-0,95	21,23	20,92	83,11	53,50	29,60	24	0
14.02.2020	14,603	491,34	492,10	-0,76	21,08	20,77	82,36	52,72	29,64	24	0
15.02.2020	14,891	493,10	494,00	-0,90	21,16	20,84	82,56	52,47	30,09	24	0
16.02.2020	15,452	497,50	498,36	-0,86	21,38	21,04	84,33	53,39	30,94	24	0
17.02.2020	14,764	493,59	494,37	-0,78	21,20	20,88	83,92	54,10	29,82	24	0
18.02.2020	14,358	499,23	500,09	-0,86	21,41	21,11	81,52	52,86	28,66	24	0
19.02.2020	12,376	516,55	517,39	-0,85	22,05	21,81	73,80	49,93	23,86	24	0
20.02.2020	12,686	511,92	512,65	-0,73	21,87	21,61	75,06	50,37	24,68	24	0
Итого	432,628	14214,48	14250,28	-35,80						696,	0
Средние					21,06	20,75	84,08	53,71	30,38		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	1919,572	79129,64	79385,37	-255,73	5672,45	
20.02.2020 23:59:59	2352,201	93344,12	93635,64	-291,53	6368,45	
Итого	432,628	14214,48	14250,28	-35,80	696,	0

Потребитель  
Директор  (Сokolov M.П.)  
М.П.

Теплоснабжающая организация  
Инспектор  (подпись, Ф.И.О.)  
М.П.



20.02.2020.1



## Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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


Тепловычислитель: Эльф-04 36093312

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.01.2020	6152,144	219443,09	223783,93	-4340,84	4,70	4,98	0,00	77,10	45,86	31,24	61341	0
24.01.2020	6155,808	219548,31	223895,80	-4347,48	4,38	4,66	0,00	80,83	46,06	34,77	61365	0
25.01.2020	6159,607	219657,34	224011,67	-4354,33	4,54	4,83	0,00	81,66	46,87	34,79	61389	0
26.01.2020	6163,484	219763,98	224125,18	-4361,20	4,44	4,73	0,00	82,29	45,98	36,31	61413	0
27.01.2020	6167,346	219870,43	224238,39	-4367,96	4,44	4,72	0,03	82,52	46,29	36,23	61437	0
28.01.2020	6171,690	219983,71	224359,31	-4375,60	4,72	5,04	0,00	88,10	49,83	38,27	61461	0
29.01.2020	6176,367	220092,68	224476,27	-4383,59	4,54	4,87	0,00	93,53	50,69	42,84	61485	0
30.01.2020	6180,989	220206,74	224598,09	-4391,35	4,75	5,08	0,00	91,35	50,92	40,43	61509	0
31.01.2020	6185,085	220319,70	224717,89	-4398,19	4,71	4,99	0,00	84,22	48,02	36,21	61533	0
01.02.2020	6189,164	220442,79	224847,93	-4405,14	5,13	5,42	0,00	80,66	47,57	33,09	61557	0
02.02.2020	6193,263	220562,25	224974,44	-4412,19	4,98	5,27	0,00	81,49	47,23	34,26	61581	0
03.02.2020	6197,501	220690,30	225109,90	-4419,60	5,34	5,64	0,00	82,39	49,36	33,04	61605	0
04.02.2020	6201,303	220810,28	225236,59	-4426,32	5,00	5,28	0,00	79,34	47,70	31,64	61629	0
05.02.2020	6204,844	220922,05	225354,66	-4432,61	4,66	4,92	0,00	77,79	46,16	31,63	61653	0
06.02.2020	6208,732	221042,58	225482,19	-4439,60	5,02	5,31	0,00	79,87	47,67	32,20	61677	0
07.02.2020	6212,823	221165,13	225612,09	-4446,96	5,11	5,41	0,00	82,48	49,15	33,33	61701	0
08.02.2020	6216,986	221282,12	225736,49	-4454,37	4,87	5,18	0,00	84,66	49,13	35,53	61725	0
09.02.2020	6221,602	221401,07	225863,54	-4462,47	4,96	5,29	0,00	89,30	50,57	38,73	61749	0
10.02.2020	6226,127	221511,10	225981,28	-4470,18	4,58	4,91	0,00	91,55	50,51	41,05	61773	0
11.02.2020	6230,291	221617,87	226095,02	-4477,15	4,45	4,74	0,00	87,96	49,02	38,93	61797	0
12.02.2020	6234,215	221721,02	226204,73	-4483,71	4,30	4,57	0,00	86,17	48,19	37,97	61821	0
13.02.2020	6238,035	221828,21	226318,39	-4490,18	4,47	4,74	0,00	83,33	47,75	35,58	61845	0
14.02.2020	6242,089	221944,48	226441,65	-4497,17	4,84	5,14	0,00	83,95	49,14	34,81	61869	0
15.02.2020	6246,165	222055,74	226559,89	-4504,14	4,64	4,93	0,00	85,05	48,48	36,57	61893	0
16.02.2020	6249,988	222157,51	226668,13	-4510,62	4,24	4,51	0,00	83,96	46,45	37,51	61917	0
17.02.2020	6253,944	222263,79	226781,16	-4517,37	4,43	4,71	0,00	84,54	47,37	37,17	61941	0
18.02.2020	6257,644	222375,16	226898,94	-4523,79	4,64	4,91	0,00	80,81	47,64	33,17	61965	0
19.02.2020	6260,995	222492,16	227021,93	-4529,76	4,88	5,12	0,00	74,72	46,11	28,60	61989	0
20.02.2020	6264,366	222605,15	227140,98	-4535,83	4,71	4,96	0,02	75,04	45,25	29,79	62013	0
Итого	115,755	3274,97	3476,50	-201,53			0,05				696,	0
Средние					4,71	4,99		83,33	47,96	35,37		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	6148,611	219330,19	223664,48	-4334,30	525,25	61317	
20.02.2020 23:59:59	6264,366	222605,15	227140,98	-4535,83	525,30	62013	
Итого	115,755	3274,97	3476,50	-201,53	0,05	696,	0

Потребитель  
Директор  (Сokolov М.П.)  
м.п.

Теплоснабжающая организация  
Инспектор  (подпись, Ф.И.О.)  
м.п.

21.02.2020



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Батумская, д. 2 А 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
23.01.2020	7054,108	272037,89	272818,13	3,07	7,76	7,63	0,01	78,27	51,37	26,90	44952	0
24.01.2020	7059,253	272216,52	272993,25	3,51	7,44	7,30	0,00	82,29	52,68	29,61	44976	0
25.01.2020	7064,695	272398,89	273172,05	3,57	7,60	7,45	0,00	82,94	52,24	30,70	45000	0
26.01.2020	7070,276	272581,56	273351,07	3,65	7,61	7,46	0,00	83,58	52,14	31,44	45024	0
27.01.2020	7075,688	272760,19	273526,11	3,60	7,44	7,29	0,00	83,82	52,64	31,18	45048	0
28.01.2020	7081,486	272932,04	273693,94	4,01	7,16	6,99	0,00	89,63	54,78	34,85	45072	0
29.01.2020	7087,686	273102,02	273859,62	4,31	7,08	6,90	0,00	95,01	57,20	37,80	45096	0
30.01.2020	7093,720	273271,18	274024,68	4,10	7,05	6,88	0,00	92,68	55,75	36,92	45120	0
31.01.2020	7099,121	273442,81	274192,81	3,49	7,15	7,01	0,00	85,32	52,90	32,42	45144	0
01.02.2020	7104,355	273620,70	274367,44	3,26	7,41	7,28	0,00	81,86	51,61	30,24	45168	0
02.02.2020	7109,918	273801,87	274545,10	3,51	7,55	7,40	0,00	82,74	51,15	31,59	45192	0
03.02.2020	7115,264	273976,41	274716,15	3,48	7,27	7,13	0,00	83,60	52,08	31,52	45216	0
04.02.2020	7120,288	274156,75	274893,30	3,20	7,51	7,38	0,01	80,31	51,70	28,61	45240	0
05.02.2020	7125,223	274339,31	275072,75	3,12	7,61	7,48	0,00	78,99	51,25	27,74	45264	0
06.02.2020	7130,351	274517,88	275247,95	3,36	7,44	7,30	0,00	81,12	51,62	29,50	45288	0
07.02.2020	7135,669	274687,62	275414,15	3,54	7,07	6,93	0,01	83,65	51,41	32,24	45312	0
08.02.2020	7141,291	274855,90	275578,64	3,79	7,01	6,85	0,00	86,11	51,67	34,44	45336	0
09.02.2020	7147,428	275022,62	275741,16	4,20	6,95	6,77	0,00	90,66	52,60	38,06	45360	0
10.02.2020	7153,453	275185,92	275900,36	4,11	6,80	6,63	0,00	92,77	54,58	38,19	45384	0
11.02.2020	7159,241	275351,93	276062,54	3,82	6,92	6,76	0,00	89,24	53,23	36,01	45408	0
12.02.2020	7164,815	275519,43	276226,37	3,66	6,98	6,83	0,00	87,37	53,04	34,33	45432	0
13.02.2020	7170,109	275688,24	276391,75	3,44	7,03	6,89	0,00	84,61	52,32	32,30	45456	0
14.02.2020	7175,481	275856,25	276556,25	3,51	7,00	6,85	0,00	85,20	52,26	32,94	45480	0
15.02.2020	7181,087	276025,80	276722,11	3,69	7,06	6,91	0,00	86,27	52,19	34,09	45504	0
16.02.2020	7186,604	276196,70	276889,40	3,61	7,12	6,97	0,00	85,23	51,98	33,26	45528	0
17.02.2020	7191,994	276365,58	277054,73	3,55	7,04	6,89	0,00	85,85	52,96	32,89	45552	0
18.02.2020	7197,051	276540,43	277226,36	3,22	7,29	7,15	0,01	81,66	51,93	29,72	45576	0
19.02.2020	7201,670	276724,60	277407,74	2,78	7,67	7,56	0,00	75,76	50,07	25,69	45600	0
20.02.2020	7206,329	276907,69	277587,94	2,90	7,63	7,51	0,00	76,16	50,09	26,07	45623,98	0
Итого	157,107	5056,11	4953,05	103,06			0,04				695,98	0
Средние					7,26	7,12	84,58	52,46	32,11			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	7049,222	271851,59	272634,89	-783,30	48,54	44928	
20.02.2020 23:59:59	7206,329	276907,69	277587,94	-680,24	48,58	45623,98	
Итого	157,107	5056,11	4953,05	103,06	0,04	695,98	0

Потребитель  
Директор  (Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация  
Инспектор  (подпись, Ф.И.О.)

21.02.2020г.





Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-04 04212914

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тост	P1
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч	
23.01.2020	3861,631	141456,42	141983,69	-527,27	5,49	5,53	96,38	77,31	53,23	24,08	42997,7	0	4,22
24.01.2020	3865,071	141587,56	142115,73	-528,17	5,46	5,50	96,38	81,24	55,03	26,21	43021,7	0	4,25
25.01.2020	3868,634	141717,91	142247,03	-529,12	5,43	5,47	96,38	81,88	54,58	27,30	43045,7	0	4,26
26.01.2020	3872,421	141850,26	142380,36	-530,10	5,51	5,56	96,38	82,57	53,99	28,58	43069,7	0	4,20
27.01.2020	3875,982	141982,01	142513,18	-531,18	5,49	5,53	96,38	82,81	55,81	27,00	43093,7	0	4,21
28.01.2020	3879,903	142111,61	142643,91	-532,30	5,40	5,45	96,38	88,26	58,06	30,20	43117,7	0	4,28
29.01.2020	3884,109	142241,35	142775,08	-533,73	5,41	5,47	96,38	93,80	61,44	32,36	43141,7	0	4,29
30.01.2020	3888,190	142372,01	142907,26	-535,25	5,44	5,51	96,38	91,59	60,42	31,18	43165,7	0	4,26
31.01.2020	3891,844	142504,33	143041,13	-536,80	5,51	5,58	96,38	84,43	56,85	27,58	43189,7	0	4,19
01.02.2020	3895,395	142635,09	143173,38	-538,29	5,45	5,51	96,38	80,76	53,63	27,13	43213,7	0	4,22
02.02.2020	3899,095	142766,43	143306,10	-539,67	5,47	5,53	96,38	81,75	53,61	28,14	43237,7	0	4,21
03.02.2020	3902,645	142897,37	143438,30	-540,93	5,46	5,51	96,38	82,50	55,41	27,09	43261,7	0	4,24
04.02.2020	3906,980	143030,97	143571,09	-542,12	5,57	5,62	96,38	79,46	54,53	24,93	43285,7	0	4,18
05.02.2020	3909,095	143151,48	143694,47	-542,99	5,02	5,06	96,38	77,98	52,16	25,82	43309,7	0	4,71
06.02.2020	3912,529	143283,26	143827,17	-543,91	5,49	5,53	96,38	80,04	54,01	26,03	43333,7	0	4,25
07.02.2020	3916,100	143415,30	143960,18	-544,88	5,50	5,54	96,38	82,66	55,05	27,01	43357,7	0	4,24
08.02.2020	3919,838	143546,70	144092,59	-545,88	5,48	5,52	96,38	84,98	56,57	28,41	43381,7	0	4,28
09.02.2020	3923,915	143678,31	144225,36	-547,05	5,48	5,53	96,38	89,42	58,49	30,93	43405,7	0	4,26
10.02.2020	3927,947	143807,96	144356,45	-548,49	5,40	5,46	96,38	91,80	60,76	31,04	43429,7	0	4,40
11.02.2020	3931,771	143936,23	144486,16	-549,94	5,34	5,40	96,38	88,22	58,46	29,77	43453,7	0	4,46
12.02.2020	3935,473	144067,92	144609,22	-551,29	5,07	5,13	96,38	86,53	56,16	30,37	43477,7	0	4,73
13.02.2020	3939,044	144188,62	144741,37	-552,76	5,45	5,51	96,38	83,70	56,41	27,29	43501,7	0	4,37
14.02.2020	3942,656	144321,75	144875,96	-554,21	5,55	5,61	96,38	84,20	57,11	27,09	43525,7	0	4,22
15.02.2020	3946,444	144448,17	145003,66	-555,49	5,27	5,32	96,38	85,29	55,37	29,92	43549,7	0	4,54
16.02.2020	3950,190	144576,87	145133,60	-556,74	5,36	5,41	96,38	84,35	55,29	29,06	43573,7	0	4,50
17.02.2020	3953,751	144700,21	145258,08	-557,87	5,14	5,19	96,38	84,72	55,90	28,83	43597,7	0	4,68
18.02.2020	3957,135	144825,61	145384,57	-558,96	5,23	5,27	96,38	81,01	54,07	26,94	43621,7	0	4,56
19.02.2020	3960,180	144948,28	145508,09	-559,80	5,11	5,15	96,38	74,93	50,13	24,80	43645,7	0	4,60
20.02.2020	3963,241	145070,21	145630,74	-560,53	5,08	5,11	96,38	75,21	50,13	25,08	43669,7	0	4,61
Итого	104,789	3745,66	3779,84	-34,18			0,00				696,	0	
Средние					5,38	5,43		83,57	55,63	27,94			

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	3858,452	141324,54	141850,89	-526,35	96,38	42973,7	
20.02.2020 23:59:59	3963,241	145070,21	145630,74	-560,53	96,38	43669,7	
Итого	104,789	3745,66	3779,84	-34,18	0,00	696,	0

Потребитель

Директор

*(Подпись)*  
М.П. (Сохолов М.П.)

Теплоснабжающая организация

Инспектор

*(Подпись)*  
М.П. (подпись, Ф.И.О.)

21.02.2020г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 ИТП 1

Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: Теплоном-01 902166

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тоср
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°С	°С	°С	ч	ч
23.01.2020	3990,876	152988,84	155228,47	-2239,63	9,36	9,51	80,98	52,72	28,26	62884,35	0
24.01.2020	3997,454	153205,88	155449,27	-2243,39	9,05	9,21	83,55	53,17	30,38	62908,35	0
25.01.2020	4004,151	153414,88	155662,16	-2247,28	8,70	8,86	84,76	52,82	31,94	62932,35	0
26.01.2020	4010,963	153634,59	155885,84	-2251,25	9,20	9,36	85,19	54,26	30,93	62956,35	0
27.01.2020	4017,778	153854,28	156109,52	-2255,23	9,11	9,28	85,32	54,15	31,17	62980,35	0
28.01.2020	4023,062	154064,27	156323,84	-2259,58	8,75	8,93	89,77	54,77	35,00	63004,37	0
29.01.2020	4032,941	154274,27	156538,73	-2264,47	8,75	8,96	94,28	56,90	37,38	63028,37	0
30.01.2020	4040,644	154483,56	156752,77	-2269,20	8,72	8,92	93,08	56,36	36,72	63052,35	0
31.01.2020	4047,865	154704,39	156977,91	-2273,52	9,22	9,40	87,70	55,14	32,56	63076,35	0
01.02.2020	4054,629	154915,95	157193,34	-2277,39	8,79	8,95	84,61	52,66	31,95	63100,35	0
02.02.2020	4061,617	155138,16	157419,63	-2281,47	9,26	9,43	84,77	53,32	31,45	63124,35	0
03.02.2020	4068,539	155367,27	157652,77	-2285,50	9,61	9,78	84,83	54,75	30,08	63148,37	0
04.02.2020	4075,189	155602,91	157892,22	-2289,31	9,80	9,96	82,25	54,04	28,21	63172,35	0
05.02.2020	4081,582	155830,89	158123,84	-2292,95	9,47	9,63	81,14	52,99	28,15	63196,35	0
06.02.2020	4088,223	156059,84	158356,64	-2296,80	9,55	9,71	83,03	54,07	28,96	63220,35	0
07.02.2020	4095,101	156291,70	158592,55	-2300,84	9,67	9,84	85,41	55,67	29,74	63244,35	0
08.02.2020	4102,281	156526,59	158831,70	-2305,11	9,77	9,95	87,35	56,66	30,69	63268,35	0
09.02.2020	4110,027	156753,67	159063,52	-2309,84	9,45	9,65	91,30	57,11	34,19	63292,35	0
10.02.2020	4117,768	156977,55	159292,19	-2314,64	9,34	9,54	92,41	57,99	34,42	63316,35	0
11.02.2020	4125,210	157198,83	159517,95	-2319,13	9,20	9,39	90,21	56,42	33,79	63340,35	0
12.02.2020	4132,435	157422,73	159746,22	-2323,48	9,35	9,53	88,69	56,62	32,07	63364,35	0
13.02.2020	4137,604	157590,19	159916,59	-2326,41	6,98	7,10	79,78	48,24	31,54	63388,35	0
14.02.2020	4144,605	157820,44	160150,92	-2330,48	9,60	9,77	84,89	54,61	30,28	63412,35	0
15.02.2020	4151,622	158055,38	160389,98	-2334,61	9,78	9,95	85,57	55,64	29,93	63436,35	0
16.02.2020	4158,585	158285,23	160623,94	-2338,70	9,59	9,76	85,46	55,36	30,10	63460,35	0
17.02.2020	4165,434	158517,84	160860,59	-2342,75	9,71	9,88	84,99	55,50	29,49	63484,35	0
18.02.2020	4172,139	158755,52	161102,13	-2346,61	9,90	10,06	82,82	54,67	28,15	63508,35	0
19.02.2020	4178,399	158989,61	161339,75	-2350,14	9,67	9,82	79,68	52,95	26,73	63532,52	0
20.02.2020	4184,499	159219,23	161572,81	-2353,58	9,63	9,77	79,37	52,75	26,62	63556,35	0
Итого	199,952	6455,30	6572,86	-117,56						696,	0
Средние					9,28	9,44	85,63	54,56	31,06		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тоср
22.01.2020 23:59:59	3984,547	152763,94	154999,95	-2236,02	62860,35	
20.02.2020 23:59:59	4184,499	159219,23	161572,81	-2353,58	63556,35	
Итого	199,952	6455,30	6572,86	-117,56	696,	0

Потребитель  
 Директор  (Соколов М.П.)  
 м.п.

Теплоснабжающая организация  
 Инспектор  (подпись, Ф.И.О.)  
 м.п.

М. А. Дороз.





Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 902167

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.01.2020	4161,288	163159,38	165557,94	-2398,56	10,88	11,03	79,94	54,14	25,80	62889,5	0
24.01.2020	4168,140	163414,70	165817,25	-2402,55	10,64	10,81	82,27	55,45	26,82	62913,5	0
25.01.2020	4175,196	163658,61	166065,23	-2406,63	10,16	10,33	83,58	54,63	28,95	62937,48	0
26.01.2020	4182,552	163916,34	166327,27	-2410,92	10,75	10,93	83,98	55,48	28,50	62961,48	0
27.01.2020	4189,770	164175,17	166590,33	-2415,16	10,77	10,95	84,11	56,13	27,98	62985,5	0
28.01.2020	4197,566	164430,23	166850,08	-2419,84	10,63	10,83	88,05	57,50	30,55	63009,5	0
29.01.2020	4206,036	164693,98	167119,13	-2425,14	10,99	11,21	92,82	60,78	32,04	63033,5	0
30.01.2020	4214,242	164948,98	167379,22	-2430,23	10,61	10,82	91,80	59,47	32,33	63057,5	0
31.01.2020	4221,670	165192,63	167627,27	-2434,64	10,16	10,34	86,54	56,10	30,44	63081,5	0
01.02.2020	4228,645	165420,88	167859,53	-2438,66	9,51	9,67	83,44	52,82	30,62	63105,48	0
02.02.2020	4236,028	165676,73	168119,66	-2442,92	10,68	10,85	83,54	54,73	28,81	63129,5	0
03.02.2020	4243,513	165951,95	168399,27	-2447,31	11,48	11,66	83,67	56,49	27,38	63153,5	0
04.02.2020	4250,642	166239,50	168690,94	-2451,44	11,98	12,15	81,35	56,51	24,84	63177,5	0
05.02.2020	4257,500	166523,95	168979,33	-2455,38	11,85	12,01	80,14	56,05	24,09	63201,5	0
06.02.2020	4264,527	166805,45	169264,91	-2459,45	11,73	11,90	81,83	56,88	24,95	63225,5	0
07.02.2020	4271,917	167085,44	169549,27	-2463,83	11,66	11,84	84,25	57,81	26,44	63249,5	0
08.02.2020	4279,474	167367,80	169836,17	-2468,38	11,77	11,96	85,96	59,20	26,78	63273,5	0
09.02.2020	4287,685	167638,03	170111,44	-2473,41	11,25	11,46	89,78	59,39	30,39	63297,5	0
10.02.2020	4295,966	167911,72	170390,27	-2478,55	11,41	11,63	91,15	60,99	30,16	63321,5	0
11.02.2020	4303,852	168184,84	170668,20	-2483,36	11,38	11,58	88,85	59,93	28,92	63345,5	0
12.02.2020	4311,641	168467,86	170955,95	-2488,09	11,80	11,99	87,62	60,15	27,47	63369,5	0
13.02.2020	4317,393	168680,50	171171,86	-2491,36	8,86	9,00	78,78	50,42	28,36	63393,5	0
14.02.2020	4324,663	168969,19	171464,84	-2495,66	12,02	12,20	83,77	58,55	25,22	63417,5	0
15.02.2020	4332,089	169261,91	171761,98	-2500,08	12,20	12,39	84,38	59,03	25,35	63441,52	0
16.02.2020	4339,629	169560,33	172064,89	-2504,56	12,43	12,62	84,39	59,10	25,29	63465,5	0
17.02.2020	4346,981	169838,94	172347,83	-2508,89	11,61	11,79	83,84	57,42	26,42	63489,5	0
18.02.2020	4353,924	170110,20	172623,13	-2512,92	11,29	11,46	81,91	56,23	25,68	63513,5	0
19.02.2020	4360,342	170366,42	172882,94	-2516,52	10,67	10,82	78,74	53,68	25,06	63537,5	0
20.02.2020	4366,846	170634,70	173154,88	-2520,17	11,19	11,34	78,40	54,14	24,26	63561,5	0
Итого	212,269	7736,47	7861,89	-125,42						696,02	0
Средние					11,12	11,30	84,44	56,87	27,58		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	4154,576	162898,23	165292,98	-2394,75	62865,48	
20.02.2020 23:59:59	4366,846	170634,70	173154,88	-2520,17	63561,5	
Итого	212,269	7736,47	7861,89	-125,42	696,02	0

Потребитель  
Директор  (Соколов М.П.)  
м.п.

Теплоснабжающая организация  
Инспектор  (подпись, Ф.И.О.)  
м.п.   
М.О. Козлов

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплоном-01 902168

Дата поворки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост	Р1
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°С	°С	°С	ч	ч	
23.01.2020	2959,093	110159,14	111613,98	-1454,84	6,85	6,96	81,17	53,28	27,89	39663,57	0	0,10
24.01.2020	2963,865	110319,26	111776,85	-1457,59	6,68	6,79	83,69	53,80	29,89	39687,58	0	0,10
25.01.2020	2968,730	110469,20	111929,61	-1460,41	6,24	6,36	84,90	52,31	32,59	39711,57	0	0,10
26.01.2020	2973,866	110629,89	112093,28	-1463,39	6,72	6,85	85,38	53,60	31,78	39735,57	0	0,10
27.01.2020	2978,939	110791,60	112257,96	-1466,36	6,71	6,83	85,50	53,85	31,65	39759,57	0	0,10
28.01.2020	2984,446	110950,28	112419,94	-1469,66	6,63	6,77	89,77	55,12	34,65	39783,58	0	0,10
29.01.2020	2990,551	111120,45	112593,92	-1473,47	7,10	7,26	94,56	58,77	35,79	39807,58	0	0,10
30.01.2020	2996,489	111294,91	112772,09	-1477,19	7,27	7,42	93,46	59,44	34,02	39831,58	0	0,10
31.01.2020	3001,868	111468,24	112948,65	-1480,41	7,21	7,35	88,03	56,92	31,11	39855,57	0	0,10
01.02.2020	3006,776	111622,30	113105,56	-1483,27	6,40	6,52	84,87	53,02	31,85	39879,57	0	0,10
02.02.2020	3011,873	111786,37	113272,59	-1486,23	6,84	6,97	85,02	53,82	31,20	39903,57	0	0,10
03.02.2020	3017,006	111954,88	113444,10	-1489,22	7,06	7,19	85,10	54,83	30,27	39927,58	0	0,10
04.02.2020	3022,034	112134,65	113626,78	-1492,13	7,46	7,58	82,59	54,30	28,29	39951,58	0	0,10
05.02.2020	3026,696	112302,71	113797,50	-1494,79	7,00	7,11	81,38	53,60	27,78	39975,57	0	0,10
06.02.2020	3031,621	112472,24	113968,87	-1497,63	7,10	7,22	83,18	54,21	28,97	39999,58	0	0,10
07.02.2020	3036,718	112643,41	114144,05	-1500,64	7,11	7,24	85,68	55,80	29,88	40023,58	0	0,10
08.02.2020	3042,120	112823,98	114327,86	-1503,88	7,54	7,68	87,60	57,68	29,92	40047,57	0	0,10
09.02.2020	3047,903	112996,66	114504,09	-1507,44	7,17	7,32	91,52	57,90	33,62	40071,58	0	0,10
10.02.2020	3053,638	113167,72	114678,71	-1510,99	7,14	7,28	92,74	59,36	33,38	40095,57	0	0,10
11.02.2020	3059,141	113334,10	114848,43	-1514,33	6,92	7,06	90,44	57,16	33,28	40119,57	0	0,10
12.02.2020	3064,629	113509,19	115026,86	-1517,67	7,31	7,45	89,07	57,84	31,23	40143,57	0	0,10
13.02.2020	3068,312	113627,57	115147,32	-1519,75	4,91	4,99	80,06	46,92	33,14	40167,57	0	0,10
14.02.2020	3073,428	113794,42	115317,15	-1522,73	6,97	7,09	85,15	54,37	30,78	40191,57	0	0,10
15.02.2020	3078,688	113975,43	115501,28	-1525,85	7,57	7,70	85,85	56,96	28,89	40215,58	0	0,10
16.02.2020	3084,112	114169,16	115698,25	-1529,09	8,06	8,20	85,86	57,84	28,02	40239,57	0	0,10
17.02.2020	3089,221	114348,59	115880,70	-1532,11	7,47	7,59	85,29	56,76	28,53	40263,57	0	0,10
18.02.2020	3094,038	114518,37	116053,26	-1534,89	7,04	7,16	83,12	54,59	28,53	40287,57	0	0,10
19.02.2020	3098,433	114675,27	116212,63	-1537,36	6,53	6,63	79,89	51,79	28,10	40311,57	0	0,10
20.02.2020	3102,797	114837,55	116377,36	-1539,81	6,78	6,88	79,58	52,67	26,91	40335,57	0	0,10
Итого	148,313	4844,17	4931,77	-87,59						696,18	0	
Средние					6,96	7,08	85,88	55,12	30,76			

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	2954,484	109993,37	111445,59	-1452,22	39639,38	
20.02.2020 23:59:59	3102,797	114837,55	116377,36	-1539,81	40335,57	
Итого	148,313	4844,17	4931,77	-87,59	696,18	0

Потребитель

Директор

(Санюлов М.П.)

Теплоснабжающая организация

Инспектор

М.П.

(подпись, Ф.И.О.)

21.02.2020





Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

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	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.01.2020	4685,150	175985,39	169571,98	6413,41	8,67	0,00	82,30	55,00	27,29	31245	0
24.01.2020	4690,981	176191,10	169759,99	6431,10	8,57	0,00	85,22	56,03	29,19	31269	0
25.01.2020	4696,860	176387,41	169939,29	6448,11	8,18	0,00	86,10	55,23	30,86	31293	0
26.01.2020	4702,953	176597,00	170130,77	6466,23	8,73	0,00	86,65	56,68	29,97	31317	0
27.01.2020	4708,958	176802,58	170318,59	6483,98	8,57	0,00	86,71	56,60	30,11	31341	0
28.01.2020	4715,715	177014,77	170511,96	6502,81	8,84	0,00	91,92	58,98	32,93	31365	0
29.01.2020	4723,039	177236,57	170713,87	6522,69	9,24	0,00	95,92	61,68	34,24	31389	0
30.01.2020	4730,290	177460,42	170917,91	6542,51	9,33	0,00	94,52	60,97	33,55	31413	0
31.01.2020	4736,865	177682,58	171120,97	6561,60	9,26	0,00	89,13	58,57	30,55	31437	0
01.02.2020	4742,940	177886,02	171306,99	6579,03	8,48	0,00	85,95	55,18	30,77	31461	0
02.02.2020	4749,143	178100,53	171503,11	6597,42	8,94	0,00	86,29	56,48	29,80	31485	0
03.02.2020	4755,423	178319,62	171703,36	6616,25	9,13	0,00	86,31	56,78	29,54	31509	0
04.02.2020	4761,382	178554,34	171918,29	6636,05	9,28	0,00	83,57	57,46	26,11	31533	0
05.02.2020	4767,176	178787,60	172131,94	6655,66	9,72	0,00	82,57	57,03	25,54	31557	0
06.02.2020	4773,251	179023,21	172347,54	6675,68	9,82	0,00	84,81	58,27	26,54	31581	0
07.02.2020	4779,531	179250,38	172555,14	6695,23	9,47	0,00	86,94	58,44	28,50	31605	0
08.02.2020	4786,153	179488,14	172772,32	6715,82	9,91	0,00	89,28	60,52	28,75	31629	0
09.02.2020	4793,309	179715,35	172979,46	6735,88	9,47	0,00	93,14	61,45	31,68	31653	0
10.02.2020	4800,279	179950,35	173193,80	6756,55	9,79	0,00	93,83	62,24	31,59	31677	0
11.02.2020	4807,127	180180,84	173404,23	6776,61	9,60	0,00	91,88	61,16	30,72	31701	0
12.02.2020	4813,868	180425,67	173628,03	6797,64	10,20	0,00	90,03	61,59	28,43	31725	0
13.02.2020	4818,616	180596,13	173784,20	6811,93	7,10	0,00	83,67	55,01	28,66	31748,6	0
14.02.2020	4824,678	180815,64	173985,65	6829,99	9,15	0,00	86,41	57,95	28,46	31772,6	0
15.02.2020	4830,959	181048,97	174199,85	6849,12	9,72	0,00	87,18	59,43	27,75	31796,6	0
16.02.2020	4837,275	181293,15	174424,00	6869,15	10,17	0,00	87,01	60,35	26,66	31820,6	0
17.02.2020	4843,326	181522,97	174634,43	6888,54	9,58	0,00	86,52	59,40	27,13	31844,6	0
18.02.2020	4849,093	181763,58	174855,06	6908,52	10,03	0,00	84,05	59,39	24,66	31868,6	0
19.02.2020	4854,384	181999,09	175071,28	6927,81	9,81	0,00	80,95	57,88	23,07	31892,6	0
20.02.2020	4859,636	182233,98	175286,89	6947,08	9,79	0,00	80,76	57,81	22,95	31916,6	0
Итого	180,009	6456,63	5905,36	551,27		0,00				695,6	0
Средние					9,28	87,23	58,40	28,83			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	4679,627	175777,35	169381,54	6395,81	0,00	31221	
20.02.2020 23:59:59	4859,636	182233,98	175286,89	6947,08	0,00	31916,6	
Итого	180,009	6456,63	5905,36	551,27	0,00	695,6	0

Потребитель  
 Директор  (Сokolov M.П.)  
 м.п.

Теплоснабжающая организация  
 Инспектор  (подпись, Ф.И.О.)  
 м.п.

21.02.20



## Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

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
23.01.2020	227,580	9042,69	8571,97	470,72	4,28	4,07	70,26	47,03	23,23	24	0
24.01.2020	230,054	9155,04	8681,63	473,41	4,68	4,58	71,82	48,61	23,21	23,93	0,07
25.01.2020	232,865	9284,87	8812,95	471,92	5,49	5,55	71,92	50,21	21,71	24	0
26.01.2020	235,416	9394,09	8923,52	470,57	4,45	4,51	72,88	48,61	24,27	24	0
27.01.2020	237,941	9504,34	9035,10	469,24	4,66	4,71	72,91	49,21	23,70	24	0
28.01.2020	241,041	9642,09	9174,56	467,53	5,74	5,81	75,67	52,81	22,86	24	0
29.01.2020	244,375	9771,09	9305,45	465,64	5,36	5,44	79,88	53,85	26,03	24	0
30.01.2020	247,640	9896,12	9432,32	463,80	5,21	5,28	79,42	53,11	26,31	24	0
31.01.2020	250,377	10003,06	9540,75	462,31	4,40	4,47	76,02	49,74	26,28	24	0
01.02.2020	253,009	10116,57	9655,65	460,92	4,80	4,86	72,27	48,86	23,41	24	0
02.02.2020	255,510	10222,45	9762,85	459,60	4,41	4,46	72,70	48,49	24,21	24	0
03.02.2020	258,030	10333,69	9875,43	458,26	4,58	4,63	72,32	48,76	23,56	24	0
04.02.2020	259,907	10411,20	9953,90	457,30	3,20	3,24	71,47	44,98	26,49	24	0
05.02.2020	261,503	10477,17	10020,67	456,50	2,79	2,82	70,19	42,86	27,33	24	0
06.02.2020	263,607	10565,98	10110,57	455,41	3,70	3,75	71,52	46,00	25,52	24	0
07.02.2020	265,964	10665,52	10211,35	454,17	4,18	4,24	72,40	47,77	24,63	24	0
08.02.2020	268,358	10759,83	10306,93	452,90	3,90	3,95	74,36	47,61	26,75	24	0
09.02.2020	271,178	10868,28	10416,92	451,36	4,53	4,60	76,85	50,10	26,75	24	0
10.02.2020	274,114	10974,60	10524,87	449,73	4,43	4,50	78,86	50,78	28,08	24	0
11.02.2020	276,679	11067,41	10619,07	448,34	3,82	3,88	77,18	48,16	29,02	24	0
12.02.2020	278,986	11148,46	10701,35	447,11	3,38	3,43	76,61	46,71	29,90	24	0
13.02.2020	280,200	11195,97	10749,48	446,49	1,96	1,99	56,16	36,34	19,82	24	0
14.02.2020	282,428	11293,20	10847,80	445,40	4,10	4,15	66,10	43,36	22,74	24	0
15.02.2020	284,661	11387,38	10943,09	444,29	3,89	3,94	67,40	43,17	24,23	24	0
16.02.2020	286,703	11464,11	11020,83	443,28	3,20	3,24	68,33	41,67	26,66	24	0
17.02.2020	288,908	11560,84	11118,64	442,20	4,06	4,10	66,20	43,33	22,87	24	0
18.02.2020	290,878	11642,46	11201,22	441,24	3,35	3,39	65,66	41,15	24,51	24	0
19.02.2020	292,414	11696,29	11255,77	440,52	2,19	2,22	67,42	37,14	30,28	24	0
20.02.2020	293,917	11739,19	11299,41	439,78	1,78	1,81	71,81	36,63	35,18	24	0
Итого	68,577	2798,63	2824,49	-25,86						695,93	0,07
Средние					4,02	4,06	71,95	46,45	25,50		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	225,339	8940,56	8474,92	465,64	93434,85	
20.02.2020 23:59:59	293,917	11739,19	11299,41	439,78	94130,8	
Итого	68,577	2798,63	2824,49	-25,86	695,93	0,07

Потребитель

Директор



(Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация

Инспектор



(подпись, Ф.И.О.)

м.п.

21.02.20





Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

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	°С	°С	°С	ч	ч
23.01.2020	1380,195	43827,92	44711,90	-883,98	16,35	16,60	78,09	50,17	27,92	24	0
24.01.2020	1391,827	44216,84	45107,41	-890,57	16,20	16,47	81,92	51,76	30,16	24	0
25.01.2020	1404,366	44670,50	45568,25	-897,75	18,91	19,21	81,68	53,99	27,69	24	0
26.01.2020	1416,466	45065,09	45969,74	-904,65	16,43	16,72	82,92	52,05	30,87	24	0
27.01.2020	1428,788	45472,14	46383,87	-911,73	16,97	17,26	83,41	53,05	30,36	24	0
28.01.2020	1442,608	45882,22	46802,33	-920,11	17,08	17,43	90,47	56,49	33,98	24	0
29.01.2020	1456,805	46290,38	47219,21	-928,83	17,00	17,36	92,10	57,32	34,78	24	0
30.01.2020	1470,722	46699,29	47636,54	-937,25	17,05	17,40	90,44	56,38	34,06	24	0
31.01.2020	1483,350	47104,13	48048,74	-944,61	16,87	17,18	85,04	53,77	31,27	24	0
01.02.2020	1495,851	47539,78	48491,56	-951,78	18,16	18,46	82,33	53,64	28,69	24	0
02.02.2020	1508,493	47953,41	48912,40	-958,99	17,24	17,54	82,89	52,25	30,64	24	0
03.02.2020	1520,916	48371,40	49337,53	-966,13	17,40	17,70	83,14	53,33	29,81	24	0
04.02.2020	1530,271	48660,37	49631,65	-971,28	12,02	12,23	77,74	45,08	32,66	24	0
05.02.2020	1540,394	48956,58	49933,45	-976,87	12,35	12,58	81,60	47,46	34,14	24	0
06.02.2020	1551,758	49271,48	50254,87	-983,39	13,13	13,40	86,10	50,21	35,89	24	0
07.02.2020	1563,777	49601,86	50592,37	-990,51	13,78	14,08	89,19	52,91	36,28	24	0
08.02.2020	1576,113	49925,49	50923,38	-997,89	13,48	13,78	91,15	52,83	38,32	24	0
09.02.2020	1589,701	50256,53	51262,79	-1006,26	13,79	14,14	95,73	54,34	41,39	24	0
10.02.2020	1603,239	50725,60	51739,94	-1014,34	19,61	19,95	88,03	56,07	31,96	24	0
11.02.2020	1616,234	51326,04	52347,69	-1021,65	25,01	25,31	77,01	55,25	21,76	24	0
12.02.2020	1628,762	51874,54	52903,14	-1028,60	22,84	23,13	76,63	53,63	23,00	24	0
13.02.2020	1640,582	52424,84	53459,88	-1035,04	22,95	23,22	74,05	52,44	21,61	24	0
14.02.2020	1653,036	53083,06	54124,89	-1041,83	27,44	27,72	72,94	53,90	19,04	24	0
15.02.2020	1665,587	53692,83	54741,57	-1048,74	25,37	25,66	74,83	53,71	21,12	24	0
16.02.2020	1677,673	54204,60	55259,92	-1055,32	21,34	21,62	75,17	51,45	23,72	24	0
17.02.2020	1690,021	54834,47	55896,49	-1062,02	26,27	26,55	73,00	53,17	19,83	24	0
18.02.2020	1701,271	55387,34	56455,37	-1068,03	23,02	23,27	72,07	51,36	20,71	24	0
19.02.2020	1711,381	55893,13	56966,41	-1073,28	21,08	21,30	69,20	49,28	19,92	24	0
20.02.2020	1721,183	56248,62	57327,15	-1078,53	14,77	14,99	76,50	47,23	29,27	24	0
Итого	351,896	12813,02	13013,57	-200,55						696,	0
Средние					18,41	18,70	81,56	52,57	28,99		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	1369,287	43435,60	44313,58	-877,98	3661,9	
20.02.2020 23:59:59	1721,183	56248,62	57327,15	-1078,53	4357,87	
Итого	351,896	12813,02	13013,57	-200,55	896,	0

Потребитель  
 Директор  (Сokolov M.П.)  
 м.п.



Теплоснабжающая организация  
 инспектор \_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)  
 м.п.

*Без проверки  
 ГА Дименко К.П.  
 24.01.20г.*

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплокон-01 708885

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
23.01.2020	1223,689	39958,72	40827,60	-868,88	13,73	13,94	78,13	49,84	28,29	1536,68	0
24.01.2020	1233,577	40283,59	41158,06	-874,47	13,53	13,76	81,92	51,24	30,68	1560,68	0
25.01.2020	1244,244	40647,76	41528,28	-880,52	15,18	15,44	81,67	52,26	29,41	1584,68	0
26.01.2020	1254,767	40967,29	41853,73	-886,44	13,31	13,55	82,91	49,85	33,06	1608,68	0
27.01.2020	1265,472	41303,60	42196,15	-892,55	14,01	14,27	83,42	51,58	31,84	1632,68	0
28.01.2020	1277,398	41639,49	42539,20	-899,71	13,99	14,29	90,43	54,63	35,80	1656,68	0
29.01.2020	1289,522	41960,97	42868,01	-907,04	13,40	13,70	92,10	54,46	37,64	1680,68	0
30.01.2020	1301,354	42286,51	43200,64	-914,13	13,57	13,86	90,44	54,08	36,36	1704,68	0
31.01.2020	1311,696	42596,23	43516,32	-920,09	12,90	13,15	85,05	51,61	33,44	1728,68	0
01.02.2020	1322,129	42928,51	43854,49	-925,98	13,85	14,10	82,31	50,94	31,37	1752,68	0
02.02.2020	1332,696	43247,42	44179,35	-931,93	13,29	13,54	82,89	49,75	33,14	1776,68	0
03.02.2020	1342,901	43564,71	44502,43	-937,72	13,21	13,45	83,11	50,85	32,26	1800,68	0
04.02.2020	1350,700	43792,12	44734,09	-941,97	9,46	9,64	76,15	42,46	33,69	1824,68	0
05.02.2020	1359,590	44043,49	44990,33	-946,84	10,49	10,69	81,70	46,18	35,52	1848,68	0
06.02.2020	1369,129	44303,32	45255,62	-952,30	10,82	11,05	86,16	49,31	36,85	1872,68	0
07.02.2020	1379,302	44561,62	45519,85	-958,23	10,77	11,02	89,23	49,90	39,33	1896,68	0
08.02.2020	1389,562	44808,92	45773,19	-964,27	10,29	10,54	91,14	49,51	41,63	1920,68	0
09.02.2020	1401,619	45085,77	46057,38	-971,61	11,55	11,86	95,73	51,96	43,77	1944,68	0
10.02.2020	1412,924	45442,52	46420,82	-978,30	14,90	15,18	88,16	53,95	34,21	1968,67	0
11.02.2020	1423,655	45892,03	46876,29	-984,26	18,72	18,97	76,94	52,96	23,98	1992,67	0
12.02.2020	1433,766	46298,55	47288,36	-989,81	16,92	17,16	76,60	51,48	25,12	2016,68	0
13.02.2020	1443,293	46700,26	47695,19	-994,93	16,75	16,96	74,02	50,24	23,78	2040,68	0
14.02.2020	1453,370	47177,70	48178,05	-1000,35	19,91	20,14	72,89	51,65	21,24	2064,68	0
15.02.2020	1463,437	47614,39	48620,20	-1005,81	18,17	18,39	74,75	51,18	23,57	2088,68	0
16.02.2020	1473,335	48003,24	49014,38	-1011,14	16,21	16,44	75,18	49,62	25,96	2112,68	0
17.02.2020	1483,374	48472,02	49488,54	-1016,52	19,55	19,77	72,98	51,13	21,85	2136,68	0
18.02.2020	1492,536	48883,67	49905,04	-1021,37	17,15	17,35	72,07	49,50	22,57	2160,68	0
19.02.2020	1500,607	49273,35	50298,88	-1025,53	16,92	17,10	69,22	48,53	20,69	2183,77	0
20.02.2020	1509,050	49582,14	50612,19	-1030,05	12,47	12,66	76,52	46,68	29,84	2207,85	0
Итого	294,662	9952,82	10119,09	-166,27						695,17	0
Средние					14,31	14,55	81,51	50,60	30,91		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	1214,388	39629,32	40493,10	-863,78	1512,68	
20.02.2020 23:59:59	1509,050	49582,14	50612,19	-1030,05	2207,85	
Итого	294,662	9952,82	10119,09	-166,27	695,17	0

Потребитель  
 Директор  (Сokolov M.П.)  
 м.п.



Теплоснабжающая организация  
 Инспектор \_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)  
 м.п.

бу. проверка  
 Микшов Н.П.  
 21.02.2020г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплокон-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
23.01.2020	462,986	15456,69	15638,24	-181,55	6,42	6,51	75,23	48,83	26,40	187,4	0
24.01.2020	467,388	15608,26	15792,23	-183,97	6,30	6,40	79,00	49,65	29,35	211,4	0
25.01.2020	471,876	15777,29	15963,77	-186,48	7,06	7,16	78,76	52,22	26,54	235,4	0
26.01.2020	476,428	15925,67	16114,66	-188,99	6,11	6,22	79,83	48,90	30,93	259,4	0
27.01.2020	480,993	16079,81	16271,35	-191,54	6,47	6,58	80,32	50,77	29,55	283,4	0
28.01.2020	486,168	16242,25	16436,86	-194,61	6,77	6,90	87,29	55,17	32,12	307,4	0
29.01.2020	491,557	16403,21	16601,02	-197,81	6,70	6,83	88,45	54,81	33,64	331,4	0
30.01.2020	496,685	16557,46	16758,28	-200,82	6,39	6,51	86,82	53,42	33,40	355,4	0
31.01.2020	501,266	16699,81	16903,19	-203,38	5,98	6,09	81,47	49,48	31,99	379,4	0
01.02.2020	505,828	16857,49	17063,40	-205,91	6,54	6,64	79,25	50,36	28,89	403,4	0
02.02.2020	510,325	17007,32	17215,72	-208,40	6,29	6,40	79,66	49,73	29,93	427,4	0
03.02.2020	514,952	17161,07	17372,03	-210,96	6,33	6,43	80,03	49,75	30,28	451,4	0
04.02.2020	518,396	17274,53	17487,34	-212,81	4,74	4,82	74,48	44,60	29,88	475,4	0
05.02.2020	522,253	17399,40	17614,32	-214,92	5,24	5,33	78,86	47,73	31,13	499,4	0
06.02.2020	526,581	17523,83	17741,16	-217,33	5,18	5,28	83,00	48,13	34,87	523,4	0
07.02.2020	531,186	17655,29	17875,27	-219,98	5,48	5,59	85,67	50,93	34,74	547,38	0
08.02.2020	535,968	17782,38	18005,12	-222,74	5,25	5,36	87,59	50,02	37,57	571,4	0
09.02.2020	541,074	17912,36	18138,16	-225,80	5,45	5,57	92,13	52,66	39,47	595,4	0
10.02.2020	545,949	18084,59	18313,23	-228,64	7,29	7,41	84,16	54,23	29,93	619,38	0
11.02.2020	550,482	18282,38	18513,47	-231,09	8,19	8,29	74,18	50,89	23,29	643,38	0
12.02.2020	553,922	18408,25	18641,13	-232,88	5,18	5,26	73,54	44,16	29,38	667,4	0
13.02.2020	557,431	18539,13	18773,80	-234,67	5,46	5,54	71,22	44,32	26,90	691,4	0
14.02.2020	561,338	18712,35	18949,04	-236,69	7,30	7,38	70,28	47,35	22,93	715,4	0
15.02.2020	565,468	18898,74	19137,61	-238,87	7,68	7,77	72,22	48,74	23,48	739,4	0
16.02.2020	569,120	19033,24	19273,99	-240,75	5,61	5,69	72,34	45,04	27,30	763,4	0
17.02.2020	573,376	19235,74	19478,72	-242,98	8,52	8,61	70,33	49,29	21,04	787,38	0
18.02.2020	577,479	19435,36	19680,47	-245,11	8,34	8,43	69,45	48,61	20,84	811,38	0
19.02.2020	581,057	19617,27	19864,19	-246,92	7,54	7,61	66,89	46,80	20,09	835,38	0
20.02.2020	584,480	19746,56	19995,26	-248,70	5,29	5,36	74,15	45,02	29,13	859,38	0
Итого	125,547	4443,25	4512,57	-69,32						695,06	0
Средние					6,38	6,48	78,50	49,37	29,14		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	458,933	15303,31	15482,69	-179,38	164,32	
20.02.2020 23:59:59	584,480	19746,56	19995,26	-248,70	859,38	
Итого	125,547	4443,25	4512,57	-69,32	695,06	0

Потребитель  
 Директор  (Сонолов М.П.)  
 м.п.

Теплоснабжающая организация

Инспектор \_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)

м.п.



*Без проверки  
 ИИ Сонолов ИИ  
 21.02.2020г.*

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за **ФЕВРАЛЬ** 2020 г.

Наименование объекта:

**ул. Звенигородская, 52-1**

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313038

Дата поверки: 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. янв	5874,66	6831	203383	204642	83	52	31	8	303	74786
24. янв	5880,68	6838	203652	204921	81	52	29	8	273	74812
27. янв	5899,60	6860	204282	205564	81	48	33	8	320	74884
30. янв	5919,38	6883	204852	206142	90	53	37	7	312	74955
03. фев	5944,32	6912	205657	206963	82	51	31	8	298	75050
07. фев	5966,68	6938	206342	207654	87	51	36	6	270	75151
10. фев	5984,74	6959	206801	208113	98	51	47	6	338	75218
12. фев	5998,50	6975	207391	208715	76	55	21	14	330	75266
17. фев	6030,32	7012	209109	210471	71	50	21	14	345	75388
20. фев	6048,38	7033	210298	211691	75	53	22	19	390	75459
21. фев	6053,54	7039	210465	211860	81	48	33	7	250	75482
итого	<b>178,88</b>	208	7082	7218	82	51	31	10	312	696

0,86

G = -136 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



Соколов М.П.  
Спицина Д.В.



\_\_\_\_\_ 2020г.

*By protocol*  
*М.П. Соколов М.П.*  
*21.02.2020г.*



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за **ФЕВРАЛЬ** 2020 г.

Наименование объекта:

ул. Звенигородская, 52 - 2 ИТП

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313030

Дата поверки: 18.06.2023г.

Дата	тепловая энергия Гкал	тепловая энергия МВт.ч	Объем теплоносителя		Температура, ~ С			Расход теплоносит.		Часы
			подача	обратка	t1	t2	t1-t2	м3/ч	уд.расх. т.	
23 янв	5805,00	6750	206265	217551	83	60	33	8	306	74787
24 янв	5811,02	6757	206499	217783	81	64	27	8	269	74812
27 янв	5828,22	6777	207131	218403	81	64	27	8	282	74884
30 янв	5847,14	6799	207733	218993	91	55	36	8	336	74955
03.фев	5872,08	6828	208595	219839	82	49	33	8	337	75051
07.фев	5894,44	6854	209349	220581	87	53	34	7	282	75152
10.фев	5911,64	6874	209816	221034	98	53	45	9	508	75219
12.фев	5923,68	6888	210324	221535	76	50	26	8	250	75267
17.фев	5951,20	6920	211548	222741	70	46	24	9	264	75388
20.фев	5965,82	6937	212310	223499	68	48	20	9	211	75459
21.фев	5970,98	6943	212509	223693	81	52	29	8	292	75482
итого	<b>165,98</b>	193	6244	6142	82	51	30	8	303	695

0,86

G = 102 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



Соколов М.П.

Спицина Д.В.



\_\_\_\_\_ 2020г.

*Ев. проверка*  
*И.И. Иванова И.П.*  
*20.02.2020г.*

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Теплоучетчик: Теллокон-01 802027

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.01.2020	3072,666	123316,01	124967,72	-1651,71	6,85	6,94	76,39	55,32	21,07	93615,19	0
24.01.2020	3076,414	123473,87	125127,69	-1653,82	6,51	6,60	80,00	55,97	24,03	93639,22	0
25.01.2020	3080,513	123661,30	125317,49	-1656,20	7,89	7,99	79,92	58,16	21,76	93663,2	0
26.01.2020	3084,552	123829,43	125487,88	-1658,45	6,94	7,04	81,02	56,58	24,44	93687,2	0
27.01.2020	3088,655	124002,52	125663,22	-1660,70	7,28	7,37	81,56	57,88	23,68	93711,22	0
28.01.2020	3093,501	124201,46	125864,58	-1663,12	8,26	8,36	88,43	63,79	24,64	93735,22	0
29.01.2020	3098,290	124373,74	126039,10	-1665,36	7,16	7,26	90,03	62,18	27,85	93759,22	0
30.01.2020	3102,587	124522,61	126190,03	-1667,42	6,10	6,18	88,35	58,30	30,05	93783,22	0
31.01.2020	3106,026	124644,10	126313,37	-1669,27	5,08	5,15	82,99	54,05	28,94	93807,2	0
01.02.2020	3109,523	124776,90	126448,18	-1671,28	5,54	5,62	80,35	53,88	26,47	93831,2	0
02.02.2020	3113,144	124926,13	126599,58	-1673,45	6,29	6,39	80,97	55,64	25,33	93855,2	0
03.02.2020	3116,636	125059,06	126734,50	-1675,44	5,45	5,53	81,05	54,07	26,98	93879,22	0
04.02.2020	3118,936	125169,39	126846,38	-1676,99	4,61	4,68	68,03	51,06	16,97	93903,22	0
05.02.2020	3121,785	125291,53	126970,32	-1678,79	5,05	5,13	79,56	54,00	25,56	93927,22	0
06.02.2020	3125,088	125407,23	127087,79	-1680,56	4,85	4,92	81,85	53,06	28,79	93951,22	0
07.02.2020	3128,669	125528,72	127210,87	-1682,15	5,06	5,12	84,11	54,61	29,50	93975,22	0
08.02.2020	3132,309	125645,38	127329,32	-1683,94	4,85	4,93	85,76	54,35	31,41	93999,2	0
09.02.2020	3136,596	125772,69	127458,49	-1685,80	5,32	5,40	90,36	56,49	33,87	94023,22	0
10.02.2020	3140,601	125927,10	127614,64	-1687,54	6,59	6,66	84,28	56,98	27,30	94047,2	0
11.02.2020	3144,237	126131,45	127821,58	-1690,13	8,47	8,58	74,43	55,85	18,58	94071,2	0
12.02.2020	3147,681	126329,62	128015,07	-1685,45	8,32	8,17	74,31	55,75	18,56	94095,2	0
13.02.2020	3150,850	126525,52	128212,11	-1686,59	8,41	8,45	72,45	55,01	17,44	94119,2	0
14.02.2020	3154,352	126754,00	128434,97	-1680,97	9,34	9,11	71,40	55,26	16,14	94143,2	0
15.02.2020	3157,851	126982,40	128666,25	-1683,85	9,51	9,63	72,34	56,52	15,82	94167,22	0
16.02.2020	3161,207	127220,75	128907,49	-1686,74	9,92	10,04	72,41	56,58	15,83	94191,22	0
17.02.2020	3164,651	127459,39	129149,12	-1689,73	10,09	10,22	70,71	55,82	14,89	94215,2	0
18.02.2020	3167,703	127695,07	129387,72	-1692,65	9,83	9,95	69,89	56,21	13,68	94239,2	0
19.02.2020	3170,354	128003,21	129698,84	-1695,63	12,84	12,96	67,47	58,36	9,11	94263,2	0
20.02.2020	3173,096	128212,25	129910,33	-1698,08	8,40	8,50	73,78	58,24	15,54	94287,2	0
Итого	103,867	5061,78	5110,33	-48,55						696,	0
Средние					7,27	7,34	78,77	56,21	22,56		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	3069,229	123150,47	124800,00	-1649,53	93591,2	
20.02.2020 23:59:59	3173,096	128212,25	129910,33	-1698,08	94287,2	
Итого	103,867	5061,78	5110,33	-48,55	696,	0

Потребитель  
Директор  (Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация  
инспектор \_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)  
М.П.



Буд проверен  
И.И. Иванов  
21.02.2020



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Звенигородская, д. 58 Тел.: 250-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 801992

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
23.01.2020	6289,403	221145,06	223885,13	-2740,06	12,54	12,68	77,09	52,78	24,31	97079,57	0
24.01.2020	6297,301	221455,91	224199,19	-2743,28	12,95	13,09	80,85	55,20	25,65	97103,55	0
25.01.2020	6305,658	221794,98	224541,84	-2746,86	14,13	14,28	80,63	55,95	24,68	97127,55	0
26.01.2020	6313,855	222086,44	224836,41	-2749,97	12,14	12,27	81,78	53,55	28,23	97151,55	0
27.01.2020	6322,160	222403,89	225157,28	-2753,39	13,23	13,37	82,18	55,93	26,25	97175,55	0
28.01.2020	6331,535	222706,94	225463,50	-2756,56	12,62	12,75	88,98	57,80	31,18	97199,57	0
29.01.2020	6340,988	222992,58	225752,19	-2759,61	11,90	12,03	90,69	57,61	33,08	97223,57	0
30.01.2020	6350,215	223281,75	226044,47	-2762,72	12,05	12,18	89,13	57,20	31,93	97247,57	0
31.01.2020	6358,269	223558,05	226323,81	-2765,77	11,51	11,64	83,85	54,59	29,26	97271,55	0
01.02.2020	6366,492	223867,77	226636,84	-2769,08	12,91	13,05	81,27	54,71	26,56	97295,55	0
02.02.2020	6374,795	224166,81	226939,17	-2772,36	12,46	12,60	81,78	53,99	27,79	97319,55	0
03.02.2020	6382,832	224465,41	227240,91	-2775,50	12,43	12,56	82,05	55,06	26,99	97343,57	0
04.02.2020	6388,179	224646,19	227423,66	-2777,47	7,53	7,61	67,31	47,07	20,24	97367,55	0
05.02.2020	6394,832	224860,94	227640,61	-2779,67	8,96	9,05	80,39	49,48	30,91	97391,55	0
06.02.2020	6402,128	225078,23	227860,16	-2781,92	9,04	9,14	84,75	51,24	33,51	97415,55	0
07.02.2020	6409,893	225302,31	228086,67	-2784,36	9,34	9,44	87,80	53,17	34,63	97439,55	0
08.02.2020	6418,037	225522,30	228308,89	-2786,59	9,16	9,26	89,55	52,40	37,15	97463,55	0
09.02.2020	6427,477	225765,53	228554,47	-2788,94	10,13	10,23	94,08	55,10	38,98	97487,57	0
10.02.2020	6436,355	226097,73	228889,94	-2792,20	13,87	14,00	86,84	57,23	29,61	97511,55	0
11.02.2020	6444,666	226520,66	229317,02	-2796,36	17,61	17,79	76,08	56,28	19,80	97535,55	0
12.02.2020	6452,589	226904,73	229704,84	-2800,11	16,00	16,15	75,70	54,68	21,02	97559,55	0
13.02.2020	6459,974	227287,56	230091,47	-2803,91	15,95	16,11	73,15	53,66	19,49	97583,57	0
14.02.2020	6467,708	227737,50	230545,69	-2808,19	18,75	18,93	72,12	54,84	17,28	97607,55	0
15.02.2020	6475,561	228148,05	230960,13	-2812,08	17,10	17,26	73,97	54,31	19,66	97631,55	0
16.02.2020	6483,157	228512,94	231328,53	-2815,59	15,21	15,36	74,28	53,16	21,12	97655,55	0
17.02.2020	6490,795	228954,52	231774,30	-2819,78	18,41	18,58	72,16	54,72	17,44	97679,55	0
18.02.2020	6497,888	229357,95	232181,55	-2823,59	16,81	16,97	71,27	53,26	18,01	97703,55	0
19.02.2020	6504,216	229751,42	232578,69	-2827,27	16,38	16,54	68,48	52,27	16,21	97727,55	0
20.02.2020	6510,474	230013,64	232843,48	-2829,84	10,91	11,02	75,50	49,75	25,75	97751,55	0
Итого	228,353	9169,52	9262,55	-93,03						696,	0
Средние					13,17	13,31	80,13	54,03	26,09		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	6282,120	220844,13	223580,94	-2736,81	97055,55	
20.02.2020 23:59:59	6510,474	230013,64	232843,48	-2829,84	97751,55	
Итого	228,353	9169,52	9262,55	-93,03	696,	0

Погребитель  
Директор  (Соколов М.П.)  
м.п.

Теплоснабжающая организация  
Инспектор \_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)  
м.п.



Б/у проверка  
И.П. Соколов  
21.02.2020

## Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

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	Мd	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гкал	t	t	t	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.01.2020	345,349	10853,80	11014,68	-160,88	3,35	3,29	5,17	81,91	51,85	30,06	7136,23	0
24.01.2020	347,796	10929,88	11090,76	-160,88	3,27	3,21	5,17	86,63	54,57	32,06	7160,23	0
25.01.2020	350,271	11002,82	11163,70	-160,88	3,14	3,08	5,17	86,18	52,35	33,83	7184,23	0
26.01.2020	352,930	11081,77	11242,65	-160,88	3,40	3,33	5,17	87,58	54,05	33,53	7208,23	0
27.01.2020	355,502	11159,35	11320,23	-160,88	3,34	3,28	5,17	88,06	55,00	33,06	7232,23	0
28.01.2020	358,402	11234,02	11394,90	-160,88	3,23	3,16	5,17	96,10	57,40	38,70	7256,23	0
29.01.2020	361,357	11307,86	11468,74	-160,88	3,20	3,12	5,17	97,69	57,81	39,88	7280,23	0
30.01.2020	364,269	11381,95	11542,83	-160,88	3,21	3,13	5,17	95,84	56,67	39,17	7304,23	0
31.01.2020	366,926	11458,69	11619,57	-160,88	3,31	3,24	5,17	89,78	55,28	34,49	7328,23	0
01.02.2020	369,545	11533,22	11694,10	-160,88	3,21	3,15	5,17	87,45	52,44	35,01	7352,23	0
02.02.2020	372,205	11609,21	11770,09	-160,88	3,27	3,21	5,17	87,84	52,98	34,86	7376,23	0
03.02.2020	374,833	11686,32	11847,20	-160,88	3,32	3,26	5,17	88,20	54,23	33,97	7400,23	0
04.02.2020	376,827	11752,53	11913,41	-160,88	2,84	2,79	5,20	76,55	49,01	27,54	7424,23	0
05.02.2020	379,250	11837,19	11998,07	-160,88	3,63	3,57	5,20	81,80	53,26	28,54	7448,23	0
06.02.2020	381,795	11918,69	12079,57	-160,88	3,50	3,44	5,20	86,22	55,12	31,10	7472,23	0
07.02.2020	384,430	11999,07	12159,95	-160,88	3,46	3,40	5,26	89,22	56,54	32,68	7496,23	0
08.02.2020	387,234	12080,34	12241,22	-160,88	3,51	3,43	5,26	91,29	56,93	34,37	7520,23	0
09.02.2020	390,195	12159,02	12319,90	-160,88	3,41	3,33	5,26	95,74	58,29	37,45	7544,23	0
10.02.2020	393,180	12240,20	12401,08	-160,88	3,52	3,43	5,26	95,52	58,88	36,64	7568,23	0
11.02.2020	395,956	12320,45	12481,33	-160,88	3,47	3,39	5,51	92,24	57,82	34,42	7592,23	0
12.02.2020	398,704	12401,98	12562,86	-160,88	3,52	3,45	5,52	90,97	57,43	33,55	7616,23	0
13.02.2020	401,317	12483,76	12644,64	-160,88	3,52	3,45	5,52	87,41	55,59	31,82	7640,23	0
14.02.2020	403,867	12563,70	12724,58	-160,88	3,44	3,38	5,52	88,02	56,22	31,80	7664,23	0
15.02.2020	406,529	12647,03	12807,90	-160,88	3,59	3,52	5,52	88,03	56,24	31,80	7688,23	0
16.02.2020	409,217	12730,41	12891,29	-160,88	3,59	3,52	5,52	87,71	55,57	32,14	7712,23	0
17.02.2020	411,721	12808,82	12969,70	-160,88	3,38	3,31	5,52	87,16	55,39	31,77	7736,23	0
18.02.2020	414,217	12892,32	13053,20	-160,88	3,60	3,51	5,52	83,95	54,18	29,77	7760,23	0
19.02.2020	416,444	12972,45	13133,33	-160,88	3,44	3,37	5,52	81,02	53,35	27,67	7784,23	0
20.02.2020	418,743	13054,77	13215,65	-160,88	3,53	3,47	5,52	80,56	52,75	27,81	7808,23	0
Итого	75,747	2279,06	2279,06	0,00			0,35				696,	0
Средние					3,39	3,32		88,16	55,08	33,08		

Дата	Qd	M1	M2	Мd	V1	траб	тогр
23.01.2020 23:59:59	342,995	10775,71	10936,59	-160,88	5,17	7112,23	
20.02.2020 23:59:59	418,743	13054,77	13215,65	-160,88	5,52	7808,23	
Итого	75,747	2279,06	2279,06	0,00	0,35	696,	0

Потребитель

Директор \_\_\_\_\_ (Соколов М.П.)

м.п.

Теплоснабжающая организация

Инспектор \_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)

м.п.



Буд проверен  
 М.П. Соколов Н.П.  
 21.02.2020г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: KAPAT-306 15501517

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.01.2020	360,693	16413,81	16413,81	0,00	6,91	6,87	0,31	82,66	61,54	21,12	2769,8	0
24.01.2020	364,443	16579,30	16579,30	0,00	7,10	7,05	0,31	87,65	65,08	22,58	2793,8	0
25.01.2020	368,454	16758,33	16758,33	0,00	7,68	7,63	0,31	87,00	64,61	22,39	2817,8	0
26.01.2020	372,337	16922,34	16922,34	0,00	7,04	6,99	0,31	88,49	64,85	23,64	2841,8	0
27.01.2020	376,229	17092,57	17092,57	0,00	7,31	7,26	0,31	89,01	66,27	22,74	2865,8	0
28.01.2020	380,647	17258,99	17258,99	0,00	7,19	7,12	0,31	97,56	71,07	26,49	2889,8	0
29.01.2020	385,136	17424,86	17424,86	0,00	7,17	7,10	0,31	98,46	71,55	26,91	2913,8	0
30.01.2020	389,358	17579,32	17579,32	0,00	6,67	6,60	0,32	96,59	69,39	27,21	2937,8	0
31.01.2020	393,104	17731,55	17731,55	0,00	6,54	6,49	0,32	90,34	65,86	24,48	2961,8	0
01.02.2020	397,012	17890,35	17890,35	0,00	6,82	6,76	0,32	88,34	63,87	24,48	2985,8	0
02.02.2020	400,991	18058,21	18058,21	0,00	7,21	7,15	0,32	88,56	64,96	23,59	3009,8	0
03.02.2020	404,761	18218,93	18218,93	0,00	6,90	6,85	0,32	89,08	65,69	23,39	3033,8	0
04.02.2020	407,376	18339,70	18339,70	0,00	5,16	5,13	0,36	74,46	56,90	17,56	3057,8	0
05.02.2020	410,593	18482,74	18482,74	0,00	6,11	6,09	0,36	82,72	60,32	22,40	3081,8	0
06.02.2020	414,295	18644,22	18644,22	0,00	6,92	6,89	0,36	87,43	64,62	22,82	3105,8	0
07.02.2020	418,251	18816,81	18816,81	0,00	7,41	7,37	0,36	89,87	67,09	22,79	3129,8	0
08.02.2020	422,357	18987,85	18987,85	0,00	7,35	7,31	0,36	92,28	68,26	24,02	3153,8	0
09.02.2020	426,803	19159,64	19159,64	0,00	7,41	7,36	0,36	96,92	71,03	25,89	3177,8	0
10.02.2020	430,996	19318,49	19318,49	0,00	6,85	6,80	0,36	95,93	69,66	26,27	3201,8	0
11.02.2020	434,858	19469,56	19469,56	0,00	6,50	6,46	0,36	93,12	67,67	25,45	3225,8	0
12.02.2020	438,502	19617,37	19617,37	0,00	6,35	6,31	0,36	91,39	66,90	24,49	3249,8	0
13.02.2020	442,021	19764,31	19764,31	0,00	6,30	6,27	0,36	87,95	64,13	23,82	3273,8	0
14.02.2020	445,738	19920,52	19920,52	0,00	6,70	6,66	0,36	88,85	65,16	23,69	3297,8	0
15.02.2020	449,491	20080,36	20080,36	0,00	6,86	6,82	0,37	88,84	65,45	23,38	3321,8	0
16.02.2020	453,092	20230,38	20230,38	0,00	6,43	6,40	0,37	88,30	64,40	23,89	3345,8	0
17.02.2020	456,850	20394,98	20394,98	0,00	7,06	7,02	0,37	87,80	65,05	22,75	3369,8	0
18.02.2020	460,267	20547,67	20547,67	0,00	6,53	6,50	0,38	84,36	62,04	22,32	3393,8	0
19.02.2020	463,083	20678,85	20678,85	0,00	5,60	5,58	0,39	81,65	60,27	21,38	3417,8	0
20.02.2020	465,959	20812,77	20812,77	0,00	5,72	5,70	0,39	81,14	59,80	21,35	3441,8	0
Итого	108,700	4560,55	4560,55	0,00			0,08				696,	0
Средние					6,75	6,71		88,85	65,29	23,56		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	357,260	16252,21	16252,21	0,00	0,31	2745,8	
20.02.2020 23:59:59	465,959	20812,77	20812,77	0,00	0,39	3441,8	
Итого	108,700	4560,55	4560,55	0,00	0,08	696,	0

Потребитель  
Директор  (Соколов М.П.)  
м.п.

Теплоснабжающая организация  
Инспектор \_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)  
м.п.



By protocol  
M. Sokolov N.P.  
21.02.2020.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалили, д. 1 ИТП 3 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: KAPAT-306 25290518

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	Г	Т	Г	м3/ч	м3/ч	м3	°С	°С	°С	ч	ч
23.01.2020	3,739	139,07	31316,03	0,00	5,98	5,87	0,70	82,71	55,92	26,79	24	0
24.01.2020	3,981	139,56	31455,59	0,00	6,02	5,90	0,81	87,50	58,87	28,63	24	0
25.01.2020	4,178	151,50	31607,09	0,00	6,53	6,40	0,86	87,16	59,67	27,49	24	0
26.01.2020	4,276	139,08	31746,17	0,00	6,00	5,87	0,85	88,42	57,51	30,91	24	0
27.01.2020	4,183	143,19	31889,36	0,00	6,18	6,05	0,85	88,95	59,86	29,09	24	0
28.01.2020	4,756	144,22	32033,58	0,00	6,26	6,11	0,89	97,18	63,88	33,30	24	0
29.01.2020	4,807	138,51	32172,09	0,00	6,02	5,87	0,90	98,79	64,15	34,64	24	0
30.01.2020	4,601	133,51	32305,60	0,00	5,80	5,65	0,90	96,95	62,35	34,60	24	0
31.01.2020	4,126	123,27	32428,88	0,00	5,33	5,20	0,87	90,72	57,28	33,44	24	0
01.02.2020	4,083	131,38	32560,25	0,00	5,67	5,55	0,86	88,43	57,47	30,96	24	0
02.02.2020	4,178	136,92	32697,18	0,00	5,91	5,78	0,84	88,72	58,30	30,42	24	0
03.02.2020	4,076	133,38	32830,56	0,00	5,76	5,64	0,86	89,12	58,41	30,70	24	0
04.02.2020	2,924	97,17	32927,73	0,00	4,18	4,09	0,77	76,66	49,17	27,49	24	0
05.02.2020	3,414	109,57	33037,30	0,00	4,71	4,61	0,43	82,48	51,15	31,33	24	0
06.02.2020	3,946	133,70	33170,99	0,00	5,77	5,64	0,03	87,07	57,28	29,80	24	0
07.02.2020	4,067	134,19	33305,19	0,00	5,80	5,67	0,05	90,03	59,71	30,32	24	0
08.02.2020	4,134	125,80	33430,99	0,00	5,45	5,31	0,05	92,04	58,82	33,21	24	0
09.02.2020	4,778	140,53	33571,52	0,00	6,10	5,94	0,05	96,66	62,49	34,17	24	0
10.02.2020	4,460	127,98	33699,49	0,00	5,56	5,41	0,05	96,46	61,51	34,95	24	0
11.02.2020	4,127	119,64	33819,13	0,00	5,19	5,05	0,04	93,11	58,52	34,59	24	0
12.02.2020	3,980	115,31	33934,44	0,00	4,99	4,86	0,06	91,73	57,19	34,54	24	0
13.02.2020	3,734	114,65	34049,10	0,00	4,95	4,83	0,03	88,12	55,49	32,63	24	0
14.02.2020	4,020	129,33	34178,42	0,00	5,59	5,45	0,05	88,86	57,75	31,12	24	0
15.02.2020	3,906	128,46	34306,88	0,00	5,55	5,42	0,03	88,82	57,93	30,89	24	0
16.02.2020	3,824	113,25	34420,13	0,00	4,89	4,77	0,03	88,38	54,50	33,89	24	0
17.02.2020	4,046	141,18	34561,31	0,00	6,10	5,96	0,05	87,99	59,28	28,72	24	0
18.02.2020	3,653	118,83	34680,14	0,00	5,12	5,00	0,04	84,71	53,55	31,17	24	0
19.02.2020	3,139	96,53	34776,68	0,00	4,15	4,05	0,05	81,66	48,63	33,02	24	0
20.02.2020	3,123	98,27	34874,95	0,00	4,23	4,13	0,05	81,19	49,52	31,66	24	0
Итого	116,261	3697,99	3697,99	0,00			12,05				696,	0
Средние					5,51	5,38		88,99	57,45	31,53		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	1075,595	31185,06	31176,96	8,10	11,17	12276,97	
20.02.2020 23:59:59	1191,856	34883,05	34874,95	8,10	23,22	12972,97	
Итого	116,261	3697,99	3697,99	0,00	12,05	696,	0

Потребитель  
 Директор  (Соколов М.П.)  
 м.п.

Теплоснабжающая организация  
 Инспектор \_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)  
 м.п.



Сг поверки  
 И. П. Давыдов И. П.  
 21.02.2020г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: КАРAT-306 14741517

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Мd	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.01.2020	1587,672	44108,37	44159,99	-51,62	8,61	8,60	55,67	82,55	55,06	27,50	12576,72	0
24.01.2020	1593,474	44303,35	44354,98	-51,62	8,33	8,31	55,67	87,28	57,36	29,92	12600,72	0
25.01.2020	1599,646	44528,79	44580,41	-51,62	9,63	9,62	55,67	86,99	59,71	27,29	12624,72	0
26.01.2020	1605,761	44725,89	44777,51	-51,62	8,43	8,40	55,67	88,22	56,73	31,49	12648,72	0
27.01.2020	1611,733	44924,04	44975,67	-51,62	8,47	8,45	55,67	88,73	58,68	30,04	12672,72	0
28.01.2020	1618,534	45124,07	45175,69	-51,62	8,60	8,55	55,67	96,88	62,58	34,31	12696,72	0
29.01.2020	1625,381	45316,48	45368,10	-51,62	8,28	8,23	55,67	98,52	63,05	35,47	12720,72	0
30.01.2020	1632,161	45511,88	45563,51	-51,62	8,40	8,35	55,67	96,72	62,10	34,62	12744,72	0
31.01.2020	1638,350	45702,00	45753,63	-51,62	8,14	8,10	55,68	90,55	58,09	32,45	12768,72	0
01.02.2020	1644,561	45904,01	45955,63	-51,62	8,64	8,61	55,68	88,24	57,62	30,62	12792,72	0
02.02.2020	1650,659	46097,26	46148,89	-51,62	8,26	8,23	55,69	88,51	56,89	31,62	12816,72	0
03.02.2020	1656,575	46288,13	46339,75	-51,62	8,16	8,14	55,69	88,89	57,93	30,96	12840,72	0
04.02.2020	1661,025	46433,82	46485,45	-51,62	6,21	6,19	55,76	77,70	50,58	27,12	12864,72	0
05.02.2020	1666,112	46595,22	46646,84	-51,62	6,87	6,85	55,76	82,28	50,68	31,61	12888,72	0
06.02.2020	1671,857	46783,05	46834,68	-51,62	8,02	8,00	55,76	86,84	56,23	30,61	12912,72	0
07.02.2020	1677,829	46976,11	47027,73	-51,62	8,26	8,23	55,76	89,83	59,02	30,81	12936,72	0
08.02.2020	1683,970	47159,00	47210,63	-51,62	7,84	7,80	55,76	91,80	58,20	33,60	12960,72	0
09.02.2020	1690,628	47347,95	47399,58	-51,62	8,12	8,07	55,76	96,36	60,89	35,47	12984,72	0
10.02.2020	1697,093	47531,90	47583,52	-51,62	7,91	7,86	55,76	96,23	61,20	35,03	13008,72	0
11.02.2020	1703,221	47708,98	47760,61	-51,62	7,59	7,55	55,76	92,87	58,30	34,57	13032,72	0
12.02.2020	1708,790	47865,42	47917,05	-51,62	6,70	6,66	55,78	91,48	55,93	35,55	13056,72	0
13.02.2020	1714,225	48025,89	48077,52	-51,62	6,86	6,83	55,78	87,90	54,15	33,74	13080,72	0
14.02.2020	1720,048	48213,65	48265,28	-51,62	8,03	8,00	55,78	88,65	57,70	30,96	13104,72	0
15.02.2020	1725,863	48401,67	48453,29	-51,62	8,04	8,01	55,78	88,59	57,31	31,29	13128,72	0
16.02.2020	1731,422	48563,43	48615,05	-51,62	6,91	6,88	55,78	88,16	53,89	34,26	13152,72	0
17.02.2020	1737,129	48752,32	48803,94	-51,62	8,07	8,05	55,78	87,80	57,64	30,16	13176,72	0
18.02.2020	1742,411	48925,69	48977,32	-51,62	7,39	7,38	55,80	84,53	53,56	30,97	13200,72	0
19.02.2020	1746,947	49060,79	49112,41	-51,62	5,75	5,73	55,80	81,43	47,45	33,98	13224,72	0
20.02.2020	1751,575	49201,62	49253,25	-51,62	5,99	5,98	55,80	80,96	48,24	32,71	13248,72	0
Итого	169,486	5295,42	5295,42	0,00			0,13				696,	0
Средние					7,81	7,78		88,81	56,79	32,03		

Дата	Qd	M1	M2	Мd	V1	траб	тогр
22.01.2020 23:59:59	1582,089	43906,20	43957,82	-51,62	55,67	12552,72	
20.02.2020 23:59:59	1751,575	49201,62	49253,25	-51,62	55,80	13248,72	
Итого	169,486	5295,42	5295,42	0,00	0,13	696,	0

Потребитель

Директор  (Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация

Инспектор \_\_\_\_\_ (подпись, Ф.И.О.)

м.п.



Без проверки  
И.А. Вилкова И.А.  
20.02.2020г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

с 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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


Тепловычислитель: 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
23.01.2020	1666,822	89504,33	87111,17	3,13	5,22	5,09	0,00	70,16	54,43	15,72	29907,62	0
24.01.2020	1668,978	89672,01	87274,53	4,32	6,99	6,81	0,00	72,10	58,99	13,12	29931,62	0
25.01.2020	1671,238	89836,12	87434,21	4,43	6,84	6,65	0,00	74,69	60,61	14,07	29955,62	0
26.01.2020	1673,454	90005,28	87598,93	4,44	7,05	6,86	0,00	72,34	58,97	13,36	29979,62	0
27.01.2020	1675,717	90169,21	87758,39	4,48	6,83	6,64	0,00	73,58	59,48	14,10	30003,62	0
28.01.2020	1678,193	90304,80	87889,78	4,19	5,65	5,47	0,00	80,31	61,57	18,73	30027,62	0
29.01.2020	1680,697	90439,73	88020,64	4,07	5,62	5,45	0,00	80,81	61,77	19,04	30051,62	0
30.01.2020	1683,201	90586,86	88163,60	4,17	5,13	5,96	0,00	79,04	61,59	17,44	30075,62	0
31.01.2020	1685,423	90749,25	88321,95	4,04	6,77	6,60	0,00	72,57	58,61	13,97	30099,62	0
01.02.2020	1687,644	90915,89	88484,41	4,19	6,94	6,77	0,00	72,79	59,19	13,60	30123	0
02.02.2020	1689,909	91081,89	88645,18	4,22	6,92	6,74	0,00	72,12	58,20	13,92	30147	0
03.02.2020	1692,162	91247,56	88807,53	4,32	6,90	6,72	0,00	73,34	59,46	13,88	30171	0
04.02.2020	1694,004	91363,01	88920,05	2,93	4,81	4,69	0,01	69,99	53,72	16,27	30195	0
05.02.2020	1695,685	91448,14	89002,99	2,20	3,55	3,46	0,00	69,34	49,20	20,14	30219	0
06.02.2020	1697,739	91604,72	89155,59	3,98	6,52	6,36	0,00	70,86	57,49	13,37	30243	0
07.02.2020	1699,315	91709,66	89257,55	2,97	4,37	4,25	0,02	74,17	58,81	15,35	30267	0
08.02.2020	1701,561	91864,47	89407,97	4,39	6,45	6,27	0,01	74,05	59,23	14,82	30291	0
09.02.2020	1704,029	92006,28	89546,07	3,71	5,91	5,75	0,00	78,65	60,82	17,83	30315	0
10.02.2020	1706,400	92148,32	89684,52	3,59	5,92	5,77	0,02	76,36	59,28	17,09	30339	0
11.02.2020	1708,651	92306,68	89838,74	4,14	6,60	6,43	0,02	73,61	59,09	14,52	30363	0
12.02.2020	1710,762	92448,88	89977,03	3,90	5,93	5,76	0,02	72,79	57,63	15,16	30387	0
13.02.2020	1712,866	92607,74	90131,56	4,34	6,62	6,44	0,01	70,41	56,92	13,50	30411	0
14.02.2020	1715,088	92766,54	90285,72	4,63	6,62	6,42	0,02	73,33	59,04	14,29	30435	0
15.02.2020	1717,174	92912,51	90427,80	3,89	6,08	5,92	0,01	73,36	58,57	14,59	30459	0
16.02.2020	1719,245	93057,55	90569,31	3,53	6,04	5,90	0,01	70,06	55,50	14,56	30483	0
17.02.2020	1721,399	93211,57	90719,20	4,13	6,42	6,25	0,01	72,63	58,35	14,27	30507	0
18.02.2020	1723,214	93320,60	90825,23	3,01	4,54	4,42	0,00	71,69	54,70	16,99	30531	0
19.02.2020	1724,769	93394,02	90896,59	2,05	3,06	2,97	0,01	69,35	47,74	21,62	30555	0
20.02.2020	1726,376	93469,25	90969,72	2,11	3,13	3,05	0,00	69,30	47,51	21,79	30579	0
Итого	61,487	4090,27	3980,76	109,52			0,17				695,38	0
Средние					5,88	5,72	73,23	57,46	15,76			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	1664,890	89378,99	86988,96	2390,03	2,35	29883,62	
20.02.2020 23:59:59	1726,376	93469,25	90969,72	2499,54	2,52	30579	
Итого	61,487	4090,27	3980,76	109,52	0,17	695,38	0

Потребитель  
 Директор  (Сokolov M. P.)  
 м.п.

Теплоснабжающая организация  
 Инспектор  (подпись, Ф.И.О.) 21.02.2020



переза  
 обратка  
 3749,821      3649,426  
 340,4489      331,334

на месяц 56,3892 Гкал  
 на сутки 5,1478 Гкал



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Теплоноситель: 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
23.01.2020	5235,963	239513,88	239301,23	212,66	13,09	13,09	44,78	70,79	51,92	18,87	29647,45	0
24.01.2020	5241,916	239818,90	239606,24	212,66	12,71	12,71	44,78	72,70	52,76	19,94	29671,45	0
25.01.2020	5248,245	240118,90	239906,25	212,66	12,50	12,50	44,78	75,30	53,71	21,59	29695,45	0
26.01.2020	5254,421	240431,76	240219,11	212,66	13,04	13,04	44,78	72,85	52,68	20,17	29719,45	0
27.01.2020	5260,586	240733,66	240521,00	212,66	12,58	12,58	44,78	74,26	53,37	20,89	29743,45	0
28.01.2020	5267,799	241023,52	240810,86	212,66	12,08	12,08	44,78	81,31	55,75	25,56	29767,45	0
29.01.2020	5275,127	241316,56	241103,90	212,66	12,21	12,21	44,78	81,75	56,06	25,70	29791,45	0
30.01.2020	5282,237	241612,84	241400,19	212,66	12,35	12,35	44,78	79,84	55,21	24,63	29815,45	0
31.01.2020	5288,380	241917,28	241704,63	212,66	12,69	12,69	44,78	73,14	52,52	20,62	29839,45	0
01.02.2020	5294,641	242223,03	242010,37	212,66	12,74	12,74	44,78	73,39	52,46	20,93	29863	0
02.02.2020	5300,954	242537,40	242324,75	212,66	13,10	13,10	44,78	72,64	52,12	20,52	29887	0
03.02.2020	5307,273	242843,06	242630,41	212,66	12,74	12,74	44,78	73,93	52,78	21,14	29911	0
04.02.2020	5313,231	243164,21	242951,56	212,66	13,38	13,38	44,78	70,52	51,59	18,93	29935	0
05.02.2020	5318,958	243479,69	243267,03	212,66	13,14	13,14	44,78	70,40	51,88	18,52	29959	0
06.02.2020	5324,868	243791,37	243578,71	212,66	12,99	12,99	44,78	71,46	52,09	19,36	29983	0
07.02.2020	5329,237	243992,82	243780,16	212,66	8,39	8,39	45,45	75,15	52,95	22,20	29999,35	7,65
08.02.2020	5335,624	244294,56	244081,90	212,66	12,57	12,57	45,45	74,70	53,04	21,66	30023,35	0
09.02.2020	5342,904	244594,93	244382,27	212,66	12,52	12,52	45,45	79,62	54,74	24,87	30047,35	0
10.02.2020	5349,694	244895,13	244682,47	212,66	12,51	12,51	45,46	77,33	54,15	23,18	30071,35	0
11.02.2020	5356,116	245201,28	244988,62	212,66	12,76	12,76	45,46	74,26	52,81	21,46	30095,35	0
12.02.2020	5362,455	245515,61	245302,95	212,66	13,10	13,10	45,46	73,02	52,41	20,61	30119,35	0
13.02.2020	5368,392	245828,76	245616,10	212,66	13,05	13,05	45,46	71,03	51,67	19,35	30143,35	0
14.02.2020	5374,695	246129,53	245916,87	212,66	12,53	12,53	45,46	74,01	52,58	21,43	30167,35	0
15.02.2020	5380,922	246434,81	246222,16	212,66	12,72	12,72	45,46	73,46	52,61	20,85	30191,35	0
16.02.2020	5386,990	246756,15	246543,49	212,66	13,39	13,39	45,46	70,72	51,45	19,27	30215,35	0
17.02.2020	5393,220	247060,60	246847,95	212,66	12,69	12,69	45,46	73,25	52,33	20,92	30239,35	0
18.02.2020	5399,214	247371,44	247158,79	212,66	12,95	12,95	45,46	71,77	52,08	19,69	30263,35	0
19.02.2020	5405,021	247686,76	247474,11	212,66	13,14	13,14	45,46	70,58	51,78	18,80	30287,35	0
20.02.2020	5410,845	248006,31	247793,66	212,66	13,31	13,31	45,46	70,49	51,90	18,60	30311,35	0
Итого	180,691	8806,59	8806,59	0,00			0,68				687,9	7,65
Средние					12,65	12,65	73,92	52,88	21,04			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	5230,154	239199,72	238987,06	212,66	44,78	29623,45	
20.02.2020 23:59:59	5410,845	248006,31	247793,66	212,66	45,46	30311,35	
Итого	180,691	8806,59	8806,59	0,00	0,68	687,9	7,65

Потребитель  
 Директор  (Сосолов М.П.)

Теплоснабжающая организация  
 Инспектор  (подпись, Ф.И.О.) 29.02.2020г



показания

образцов

Исчлание 165,0741 Гкал

8045,447

8045,447

Метсчлание 15,6169 Гкал

761,1427

761,1427



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Теплоноситель: Эльф-04 43473312

Дата поверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.01.2020	1674,910	84405,90	81445,75	2960,15	4,16	4,04	26,23	70,20	50,62	19,58	29698,27	0
24.01.2020	1676,813	84494,80	81531,75	2963,05	3,70	3,58	26,23	72,00	50,13	21,87	29722,27	0
25.01.2020	1678,833	84576,20	81610,23	2965,97	3,39	3,27	26,23	74,50	49,10	25,40	29746,27	0
26.01.2020	1680,898	84666,58	81697,39	2969,19	3,77	3,63	26,24	72,11	48,76	23,35	29770,27	0
27.01.2020	1682,899	84752,73	81780,37	2972,37	3,59	3,46	26,24	73,47	49,73	23,75	29794,27	0
28.01.2020	1684,980	84818,80	81843,58	2975,22	2,75	2,63	26,24	80,25	47,89	32,36	29818,27	0
29.01.2020	1687,112	84886,22	81908,17	2978,06	2,81	2,69	26,24	80,59	48,10	32,49	29842,27	0
30.01.2020	1689,309	84958,72	81977,78	2980,95	3,02	2,90	26,27	78,70	47,60	31,10	29866,27	0
31.01.2020	1691,421	85051,61	82067,47	2984,14	3,87	3,74	26,28	72,27	49,04	23,23	29890,27	0
01.02.2020	1693,633	85146,43	82158,90	2987,53	3,95	3,81	26,28	72,69	48,83	23,86	29914	0
02.02.2020	1695,762	85241,86	82250,95	2990,92	3,98	3,84	26,28	71,94	49,15	22,79	29938	0
03.02.2020	1697,786	85329,14	82335,04	2994,10	3,64	3,50	26,29	73,16	49,45	23,71	29962	0
04.02.2020	1699,792	85432,06	82434,46	2997,60	4,29	4,14	26,31	69,90	50,02	19,88	29986	0
05.02.2020	1701,706	85532,80	82531,76	3001,03	4,20	4,05	26,31	69,84	50,46	19,38	30010	0
06.02.2020	1703,659	85627,38	82623,01	3004,37	3,94	3,80	26,32	70,82	49,74	21,08	30034	0
07.02.2020	1705,062	85683,55	82677,00	3006,55	2,34	2,25	27,03	73,96	48,40	25,56	30051,93	6,07
08.02.2020	1707,139	85766,75	82756,95	3009,81	3,47	3,33	27,05	73,95	48,42	25,54	30075,93	0
09.02.2020	1709,255	85836,80	82824,22	3012,59	2,92	2,80	27,05	78,55	47,54	31,00	30099,93	0
10.02.2020	1711,339	85913,73	82898,56	3015,17	3,21	3,10	27,07	76,07	48,32	27,75	30123,93	0
11.02.2020	1713,444	86001,21	82983,18	3018,03	3,65	3,53	27,09	73,40	48,80	24,60	30147,93	0
12.02.2020	1715,546	86094,30	83073,19	3021,11	3,88	3,75	27,12	72,00	48,92	23,08	30171,93	0
13.02.2020	1717,572	86194,19	83169,81	3024,38	4,16	4,03	27,13	70,38	49,68	20,70	30195,93	0
14.02.2020	1719,587	86280,17	83252,64	3027,54	3,58	3,45	27,15	73,17	49,71	23,96	30219,93	0
15.02.2020	1721,580	86367,32	83336,62	3030,70	3,63	3,50	27,16	72,57	49,19	23,38	30243,93	0
16.02.2020	1723,592	86466,82	83432,94	3033,87	4,15	4,01	27,17	70,13	49,49	20,64	30267,93	0
17.02.2020	1725,585	86555,12	83518,26	3036,85	3,68	3,55	27,18	72,42	49,35	23,07	30291,93	0
18.02.2020	1727,527	86647,73	83607,79	3039,95	3,86	3,73	27,19	71,04	49,62	21,41	30315,93	0
19.02.2020	1729,403	86743,59	83700,46	3043,13	3,99	3,86	27,21	69,99	50,02	19,97	30339,93	0
20.02.2020	1731,287	86843,04	83796,57	3046,47	4,14	4,00	27,21	69,94	50,61	19,33	30363,93	0
Итого	58,295	2537,06	2447,70	89,36			0,98				689,67	6,07
Средние					3,65	3,52	73,10	49,18	23,93			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	1672,992	84305,99	81348,87	2957,11	26,23	29674,27	
20.02.2020 23:59:59	1731,287	86843,04	83796,57	3046,47	27,21	30363,93	
Итого	58,295	2537,06	2447,70	89,36	0,98	689,67	6,07

Потребитель  
 Директор  (Сokolov M.П.)  
 м.п.

Теплоснабжающая организация  
 Инспектор  (подпись, Ф.И.О.) 21.02.2020  
 м.п.



Исчислене 53,6666 2квт  
 Итого 201,4329 2квт  
 потрага 2335,627  
 201,4329  
 обратная 2253,362  
 194,338



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-03 34643212

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гнал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.01.2020	4942,068	212213,58	210941,79	1271,78	9,68	9,61	0,00	70,56	47,06	23,51	30573	0
24.01.2020	4947,679	212440,26	211166,85	1273,41	9,44	9,38	0,00	72,48	47,77	24,71	30597	0
25.01.2020	4953,718	212663,11	211388,42	1274,68	9,29	9,23	0,00	75,00	47,94	27,06	30621	0
26.01.2020	4959,581	212893,32	211617,06	1276,26	9,59	9,53	0,00	72,51	47,08	25,43	30645	0
27.01.2020	4965,514	213118,27	211840,62	1277,65	9,37	9,32	0,00	74,11	47,78	26,33	30669	0
28.01.2020	4972,169	213331,30	212053,04	1278,26	8,88	8,85	0,00	81,15	49,96	31,18	30693	0
29.01.2020	4978,332	213523,75	212245,02	1278,74	8,02	8,00	0,04	81,39	49,42	31,97	30717	0
30.01.2020	4984,937	213740,26	212460,76	1279,50	9,02	8,99	0,00	79,36	48,90	30,46	30741	0
31.01.2020	4990,861	213968,50	212687,50	1281,00	9,51	9,45	0,00	72,69	46,78	25,91	30765	0
01.02.2020	4996,929	214196,48	212914,06	1282,42	9,50	9,44	0,00	73,15	46,57	26,58	30789	0
02.02.2020	5003,002	214430,08	213146,11	1283,97	9,73	9,67	0,00	72,34	46,38	25,96	30813	0
03.02.2020	5008,975	214656,76	213371,37	1285,39	9,45	9,39	0,00	73,59	47,29	26,31	30837	0
04.02.2020	5014,498	214890,68	213603,42	1287,26	9,75	9,67	0,00	70,16	46,58	23,57	30861	0
05.02.2020	5019,999	215125,24	213836,09	1289,16	9,77	9,69	0,00	70,11	46,69	23,41	30885	0
06.02.2020	5025,598	215356,79	214065,87	1290,92	9,65	9,57	0,00	71,23	47,09	24,14	30909	0
07.02.2020	5029,840	215510,00	214218,22	1291,78	6,38	6,35	0,65	74,74	47,10	27,64	30933	0
08.02.2020	5035,775	215732,90	214439,78	1293,12	9,29	9,23	0,00	74,41	47,83	26,58	30957	0
09.02.2020	5042,412	215949,60	214655,73	1293,86	9,03	9,00	0,00	79,39	48,81	30,58	30981	0
10.02.2020	5048,633	216169,58	214874,63	1294,94	9,17	9,12	0,00	76,83	48,60	28,23	31005	0
11.02.2020	5054,540	216394,21	215097,86	1296,35	9,36	9,30	0,00	73,94	47,68	26,25	31029	0
12.02.2020	5060,282	216623,42	215325,47	1297,95	9,55	9,48	0,00	72,63	47,62	25,01	31053	0
13.02.2020	5065,836	216854,40	215554,66	1299,73	9,62	9,55	0,01	70,80	46,79	24,01	31077	0
14.02.2020	5071,752	217078,98	215777,84	1301,13	9,36	9,30	0,31	73,87	47,57	26,30	31101	0
15.02.2020	5077,623	217306,92	216004,28	1302,65	9,50	9,43	0,00	73,04	47,32	25,71	31125	0
16.02.2020	5083,273	217542,21	216237,73	1304,48	9,80	9,73	0,00	70,49	46,51	23,97	31149	0
17.02.2020	5089,031	217769,05	216463,03	1306,02	9,45	9,39	0,00	73,11	47,77	25,34	31173	0
18.02.2020	5094,644	218001,04	216693,26	1307,78	9,67	9,59	0,00	71,39	47,23	24,16	31197	0
19.02.2020	5100,062	218234,70	216925,01	1309,69	9,74	9,66	0,00	70,33	47,18	23,15	31221	0
20.02.2020	5105,366	218467,96	217156,32	1311,64	9,72	9,64	0,00	70,26	47,56	22,70	31245	0
Итого	168,772	6486,80	6445,09	41,72			1,01				696	0
Средние					9,32	9,26		73,62	47,55	26,07		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тогр
22.01.2020 23:59:59	4936,594	211981,16	210711,23	1269,93	76,53	30549	
20.02.2020 23:59:59	5105,366	218467,96	217156,32	1311,64	77,54	31245	
Итого	168,772	6486,80	6445,09	41,72	1,01	696	0

Потребитель

Директор

  
(Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация

Инспектор

  
(подпись, Ф.И.О.) 21.02.2020г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

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	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	t	t	t	t/ч	t/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.01.2020	3527,591	157055,77	152903,25	4152,52	10,64	10,51	0,00	69,85	50,58	19,27	30273	0
24.01.2020	3532,517	157311,23	153156,01	4155,23	10,64	10,53	0,00	71,72	52,48	19,24	30297	0
25.01.2020	3537,779	157564,81	153406,04	4158,77	10,57	10,42	0,01	74,19	53,49	20,70	30321	0
26.01.2020	3543,215	157828,85	153665,98	4162,87	11,00	10,83	0,00	71,79	51,24	20,54	30345	0
27.01.2020	3548,487	158081,08	153912,90	4168,19	10,51	10,79	0,00	73,31	52,46	20,86	30369	0
28.01.2020	3553,863	158301,16	154128,07	4173,10	9,17	8,97	0,04	80,05	55,67	24,37	30393	0
29.01.2020	3559,607	158533,40	154356,54	4176,86	9,68	9,52	0,01	80,39	55,71	24,68	30417	0
30.01.2020	3565,250	158778,39	154598,27	4180,12	10,21	10,07	0,00	78,42	55,44	22,98	30441	0
31.01.2020	3570,265	159032,26	154848,82	4183,44	10,58	10,44	0,01	71,99	52,27	19,71	30465	0
01.02.2020	3575,415	159288,16	155100,39	4187,77	10,66	10,48	0,00	72,38	52,30	20,08	30489	0
02.02.2020	3580,419	159523,59	155331,75	4191,84	9,81	9,64	0,01	71,67	50,46	21,21	30513	0
03.02.2020	3585,279	159750,98	155555,38	4195,60	9,47	9,32	0,00	72,78	51,45	21,33	30537	0
04.02.2020	3590,009	159984,40	155785,17	4199,23	9,73	9,57	0,01	69,43	49,20	20,23	30561	0
05.02.2020	3594,418	160199,67	155996,77	4202,85	8,97	8,82	0,00	69,31	48,86	20,45	30585	0
06.02.2020	3599,079	160414,81	156208,19	4206,62	8,97	8,81	0,00	70,44	48,82	21,62	30609	0
07.02.2020	3602,484	160562,60	156353,43	4209,18	6,16	6,05	0,56	73,83	50,83	23,00	30633	0
08.02.2020	3607,027	160758,58	156545,33	4213,26	8,17	8,00	0,01	73,58	50,45	23,14	30657	0
09.02.2020	3612,163	160948,40	156730,87	4217,53	7,91	7,73	0,00	78,43	51,42	27,01	30681	0
10.02.2020	3617,379	161177,46	156954,35	4223,12	9,54	9,31	0,01	75,78	53,05	22,72	30705	0
11.02.2020	3622,316	161398,51	157169,62	4228,88	9,21	8,97	0,00	73,09	50,80	22,29	30729	0
12.02.2020	3626,953	161607,42	157372,58	4234,83	8,70	8,46	0,01	71,87	49,71	22,16	30753	0
13.02.2020	3631,555	161821,56	157580,68	4240,88	8,92	8,67	0,00	70,01	48,56	21,45	30777	0
14.02.2020	3636,157	162025,55	157778,67	4246,87	8,50	8,25	0,00	73,02	50,51	22,51	30801	0
15.02.2020	3640,834	162229,57	157976,13	4253,44	8,50	8,23	0,01	72,20	49,32	22,88	30825	0
16.02.2020	3645,655	162445,05	158186,04	4259,01	8,98	8,75	0,00	69,70	47,36	22,34	30849	0
17.02.2020	3650,169	162640,76	158377,53	4263,22	8,15	7,98	0,00	72,17	49,14	23,02	30873	0
18.02.2020	3654,649	162846,34	158578,39	4267,95	8,57	8,37	0,00	70,45	48,70	21,75	30897	0
19.02.2020	3658,947	163039,94	158767,24	4272,71	8,07	7,87	0,01	69,49	47,33	22,16	30921	0
20.02.2020	3663,079	163226,14	158948,43	4277,71	7,76	7,55	0,00	69,39	47,24	22,16	30945	0
Итого	140,419	6425,71	6297,35	128,36			0,70				696,	0
Средние					9,23	9,05		72,78	50,86	21,93		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	3522,660	156800,43	152651,08	4149,35	13,28	30249	
20.02.2020 23:59:59	3663,079	163226,14	158948,43	4277,71	13,98	30945	
Итого	140,419	6425,71	6297,35	128,36	0,70	696,	0

Потребитель

Директор

 (Соколова М.П.)

Теплоснабжающая организация

Инспектор



(подпись, Ф.И.О.) 21.02.2020г





Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплоном-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
23.01.2020	1238,612	67228,25	66944,84	283,41	8,77	8,67	70,42	54,83	15,59	69484,7	0
24.01.2020	1241,968	67429,61	67143,66	285,95	8,37	8,27	72,30	55,45	16,85	69508,7	0
25.01.2020	1245,491	67618,34	67330,08	288,27	7,91	7,81	74,89	56,12	18,77	69532,68	0
26.01.2020	1249,080	67836,61	67545,68	290,93	9,05	8,94	72,65	55,91	16,74	69556,68	0
27.01.2020	1252,527	68027,26	67734,20	293,05	7,94	7,85	73,73	55,54	18,19	69580,7	0
28.01.2020	1256,444	68200,72	67905,62	295,10	7,21	7,13	80,64	57,99	22,65	69604,7	0
29.01.2020	1260,452	68373,73	68076,51	297,22	7,21	7,12	81,53	58,38	23,15	69628,7	0
30.01.2020	1264,352	68550,10	68250,79	299,31	7,36	7,27	79,63	57,47	22,16	69652,7	0
31.01.2020	1267,839	68746,35	68444,90	301,45	8,20	8,11	73,03	55,08	17,95	69676,7	0
01.02.2020	1271,365	68944,74	68641,21	303,53	8,27	8,18	72,98	55,03	17,95	69700,68	0
02.02.2020	1274,907	69154,81	68849,11	305,70	8,75	8,65	72,39	55,26	17,13	69724,7	0
03.02.2020	1278,396	69347,83	69040,03	307,80	8,03	7,94	73,58	55,38	18,20	69748,7	0
04.02.2020	1281,692	69561,89	69251,86	310,03	8,95	8,86	70,36	54,79	15,57	69772,7	0
05.02.2020	1284,903	69776,15	69463,56	312,59	8,94	8,83	70,10	54,95	15,15	69796,7	0
06.02.2020	1288,175	69982,83	69667,74	315,09	8,59	8,49	71,02	55,01	16,01	69820,7	0
07.02.2020	1290,587	70108,29	69791,41	316,88	5,20	5,12	71,53	47,34	24,19	69844,7	0
08.02.2020	1294,182	70298,94	69977,89	321,05	7,97	7,80	74,32	55,35	18,97	69868,7	0
09.02.2020	1298,082	70478,38	70153,56	324,82	7,45	7,29	78,89	56,99	21,90	69892,7	0
10.02.2020	1301,820	70658,91	70330,92	327,98	7,52	7,39	77,41	56,73	20,68	69916,7	0
11.02.2020	1305,367	70852,45	70520,65	331,80	8,08	7,92	73,85	55,32	18,53	69940,7	0
12.02.2020	1308,818	71049,69	70714,59	335,09	8,24	8,11	73,05	55,33	17,72	69964,7	0
13.02.2020	1312,109	71257,59	70919,12	338,48	8,65	8,50	70,64	54,66	15,98	69988,7	0
14.02.2020	1315,592	71452,07	71110,25	341,82	8,08	7,94	73,46	55,39	18,07	70012,7	0
15.02.2020	1319,026	71649,80	71303,89	345,91	8,30	8,13	73,42	55,83	17,59	70036,7	0
16.02.2020	1322,325	71864,86	71515,17	349,74	8,92	8,76	70,38	54,83	15,55	70060,7	0
17.02.2020	1325,697	72059,62	71706,33	353,29	8,10	7,95	72,73	55,22	17,51	70084,7	0
18.02.2020	1328,966	72261,16	71903,75	357,41	8,50	8,32	71,74	55,36	16,38	70108,52	0
19.02.2020	1332,075	72465,48	72104,22	361,26	8,46	8,31	70,27	54,90	15,37	70132,7	0
20.02.2020	1335,218	72677,60	72312,51	365,09	8,82	8,67	70,20	55,18	15,02	70156,7	0
Итого	99,849	5659,71	5575,51	84,20						696,02	0
Средние					8,13	8,01	73,49	55,37	18,12		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	1235,368	67017,89	66737,00	280,89	69460,68	
20.02.2020 23:59:59	1335,218	72677,60	72312,51	365,09	70156,7	
Итого	99,849	5659,71	5575,51	84,20	696,02	0

Потребитель  
Директор  (Сokolov M.П.)  
м.п.

Теплоснабжающая организация  
Инспектор  (подпись, Ф.И.О.)  
м.п.





Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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


Тепловычислитель: Теплокон-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
23.01.2020	1283,262	62827,25	63848,64	-1021,39	6,58	6,70	69,55	48,46	21,09	69235,23	0
24.01.2020	1286,694	62979,57	64003,66	-1024,09	6,35	6,46	71,40	48,80	22,60	69259,23	0
25.01.2020	1290,406	63130,61	64157,39	-1026,78	6,28	6,39	73,92	49,29	24,63	69283,23	0
26.01.2020	1294,046	63290,17	64319,88	-1029,71	6,66	6,78	71,75	48,86	22,89	69307,23	0
27.01.2020	1297,647	63440,48	64472,97	-1032,49	6,25	6,36	72,79	48,77	24,02	69331,23	0
28.01.2020	1301,720	63580,59	64615,67	-1035,08	5,83	5,94	79,50	50,36	29,14	69355,25	0
29.01.2020	1305,904	63722,06	64759,80	-1037,74	5,89	6,00	80,39	50,85	29,54	69379,23	0
30.01.2020	1309,981	63865,64	64906,07	-1040,43	5,99	6,10	78,53	50,12	28,41	69403,2	0
31.01.2020	1313,586	64017,19	65060,54	-1043,35	6,33	6,46	72,09	48,32	23,77	69427,18	0
01.02.2020	1317,245	64172,07	65218,50	-1046,43	6,44	6,57	72,01	48,25	23,76	69451,16	0
02.02.2020	1320,944	64334,11	65383,67	-1049,56	6,75	6,88	71,46	48,43	23,03	69475,15	0
03.02.2020	1324,623	64485,72	65537,86	-1052,14	6,32	6,42	72,63	48,36	24,27	69499,16	0
04.02.2020	1328,064	64646,04	65700,87	-1054,83	6,71	6,82	69,50	47,99	21,51	69523,15	0
05.02.2020	1331,263	64797,39	65854,64	-1057,25	6,30	6,40	69,22	48,04	21,18	69547,13	0
06.02.2020	1334,535	64946,10	66005,67	-1059,57	6,19	6,29	70,10	48,03	22,07	69571,13	0
07.02.2020	1336,971	65044,80	66105,91	-1061,11	4,10	4,17	70,38	41,43	28,95	69595,13	0
08.02.2020	1340,547	65188,82	66251,49	-1062,67	5,99	6,05	73,32	48,55	24,77	69619,12	0
09.02.2020	1344,471	65329,67	66394,76	-1064,59	5,87	5,95	77,78	49,82	27,96	69643,1	0
10.02.2020	1348,240	65470,92	66537,92	-1067,00	5,91	6,01	76,36	49,72	26,64	69667,09	0
11.02.2020	1351,760	65614,67	66684,41	-1069,73	5,97	6,09	72,86	48,34	24,52	69691,09	0
12.02.2020	1355,240	65763,48	66836,02	-1072,55	6,20	6,32	72,10	48,55	23,55	69715,09	0
13.02.2020	1358,508	65911,94	66987,21	-1075,27	6,20	6,31	69,72	47,68	22,04	69739,07	0
14.02.2020	1361,923	66054,64	67132,40	-1077,76	5,95	6,05	72,47	48,41	24,06	69763,07	0
15.02.2020	1365,334	66199,26	67279,36	-1080,10	6,01	6,11	72,45	48,87	23,58	69787,09	0
16.02.2020	1368,680	66355,01	67437,65	-1082,64	6,50	6,60	69,49	47,92	21,57	69811,07	0
17.02.2020	1372,026	66498,99	67583,94	-1084,95	6,00	6,09	71,76	48,41	23,35	69835,05	0
18.02.2020	1375,449	66651,25	67738,66	-1087,41	6,35	6,46	70,84	48,31	22,53	69859,05	0
19.02.2020	1378,704	66803,41	67893,26	-1089,85	6,34	6,44	69,39	47,99	21,40	69883,05	0
20.02.2020	1381,931	66956,12	68048,38	-1092,27	6,39	6,49	69,33	48,20	21,13	69907,05	0
Итого	102,002	4287,41	4361,10	-73,70						696,	0
Средние					6,16	6,27	72,52	48,45	24,07		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	1279,930	62668,71	63687,28	-1018,57	69211,23	
20.02.2020 23:59:59	1381,931	66956,12	68048,38	-1092,27	69907,05	
Итого	102,002	4287,41	4361,10	-73,70	696,	0,

Потребитель  
Директор  (Соколов М.П.)  
м.п.

Теплоснабжающая организация  
Начальник участка 



(подпись, Ф.И.О.) 21.02.2020



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

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	тогр
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.01.2020	474,986	26092,51	25203,59	888,92	8,49	8,21	67,93	50,24	17,69	64955,02	0
24.01.2020	478,683	26287,94	25392,55	895,39	8,18	7,91	69,71	50,70	19,01	64979,02	0
25.01.2020	482,684	26481,88	25580,14	901,74	8,05	7,79	72,09	51,34	20,75	65003,02	0
26.01.2020	486,577	26686,06	25777,76	908,30	8,56	8,28	70,05	50,86	19,19	65027,02	0
27.01.2020	490,427	26877,82	25963,27	914,55	7,94	7,68	71,00	50,82	20,18	65051,02	0
28.01.2020	494,913	27064,19	26143,38	920,81	7,75	7,49	77,45	53,26	24,19	65075,04	0
29.01.2020	499,434	27247,83	26320,92	926,91	7,65	7,39	78,36	53,75	24,61	65099,04	0
30.01.2020	503,912	27437,00	26503,99	933,01	7,89	7,63	76,54	52,87	23,67	65123,04	0
31.01.2020	507,820	27633,85	26694,44	939,41	8,20	7,94	70,32	50,48	19,84	65147,02	0
01.02.2020	511,732	27831,72	26885,79	945,93	8,25	7,98	70,37	50,48	19,89	65171,02	0
02.02.2020	515,609	28035,06	27082,27	952,79	8,48	8,19	69,81	50,61	19,20	65195,02	0
03.02.2020	519,547	28232,32	27272,59	959,73	8,23	7,94	71,02	50,99	20,03	65219,04	0
04.02.2020	523,154	28437,92	27470,83	967,09	8,62	8,31	67,93	50,35	17,58	65243,04	0
05.02.2020	526,703	28644,93	27670,46	974,47	8,56	8,25	67,73	50,45	17,28	65267,02	0
06.02.2020	530,376	28849,11	27867,95	981,16	8,52	8,24	68,49	50,38	18,11	65291,04	0
07.02.2020	533,004	28978,33	27992,53	985,80	5,37	5,17	57,57	48,31	9,26	65315,04	0
08.02.2020	536,990	29173,28	28180,39	992,89	8,12	7,83	71,60	51,13	20,47	65339,02	0
09.02.2020	541,342	29362,55	28363,01	999,54	7,87	7,59	75,86	52,71	23,15	65363,04	0
10.02.2020	545,541	29551,46	28545,19	1006,27	7,91	7,63	74,35	52,18	22,17	65387,02	0
11.02.2020	549,496	29747,16	28734,63	1012,53	8,14	7,88	71,10	50,80	20,30	65411,02	0
12.02.2020	553,406	29947,17	28928,03	1019,14	8,33	8,05	70,48	50,84	19,64	65435,02	0
13.02.2020	557,106	30151,50	29125,70	1025,80	8,51	8,23	68,26	50,07	18,19	65459,02	0
14.02.2020	560,975	30346,22	29313,83	1032,39	8,17	7,89	70,85	50,85	20,00	65483,02	0
15.02.2020	564,897	30547,16	29508,01	1039,15	8,33	8,05	70,83	51,21	19,62	65507,04	0
16.02.2020	568,601	30756,57	29710,21	1046,36	8,76	8,46	68,05	50,27	17,78	65531,02	0
17.02.2020	572,440	30958,39	29905,23	1053,16	8,38	8,10	70,16	50,95	19,21	65555,02	0
18.02.2020	576,127	31159,96	30099,85	1060,11	8,42	8,13	69,16	50,81	18,35	65579,02	0
19.02.2020	579,691	31367,75	30300,41	1067,34	8,69	8,38	67,85	50,65	17,20	65603,02	0
20.02.2020	583,133	31571,05	30496,91	1074,14	8,43	8,15	67,80	50,77	17,03	65627,02	0
Итого	111,751	5683,74	5491,71	192,03						696,	0
Средние					8,17	7,89	70,44	51,00	19,43		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тогр
22.01.2020 23:59:59	471,381	25887,31	25005,20	882,11	64931,02	
20.02.2020 23:59:59	583,133	31571,05	30496,91	1074,14	65627,02	
Итого	111,751	5683,74	5491,71	192,03	696,	0

Потребитель  
 Директор  (Соколов М.П.)  
 м.п.



Теплоснабжающая организация  
 Начальник участка  (подпись, Ф.И.О.) 21.02.2020  
 м.п.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

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	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°С	°С	°С	ч	ч
23.01.2020	402,804	25928,29	24538,72	1389,57	7,24	7,30	65,86	48,69	17,17	24	0
24.01.2020	405,902	26102,23	24714,25	1387,98	7,25	7,32	67,59	49,78	17,81	24	0
25.01.2020	409,243	26275,53	24889,31	1386,22	7,22	7,30	69,92	50,68	19,24	24	0
26.01.2020	412,566	26460,49	25075,98	1384,51	7,70	7,78	67,90	49,89	18,01	24	0
27.01.2020	415,845	26635,67	25252,88	1382,79	7,30	7,37	68,87	50,19	18,68	24	0
28.01.2020	419,473	26800,27	25419,48	1380,79	6,86	6,94	75,04	53,04	22,00	24	0
29.01.2020	423,216	26966,44	25587,71	1378,73	6,92	7,01	75,82	53,23	22,59	24	0
30.01.2020	426,818	27132,84	25756,08	1376,76	6,94	7,02	74,13	52,45	21,68	24	0
31.01.2020	430,159	27313,23	25938,19	1375,04	7,53	7,60	68,14	49,53	18,61	24	0
01.02.2020	433,508	27493,96	26120,65	1373,31	7,52	7,60	68,07	49,53	18,54	24	0
02.02.2020	436,909	27683,66	26312,10	1371,56	7,91	7,98	67,55	49,56	17,99	24	0
03.02.2020	440,238	27860,55	26490,72	1369,83	7,37	7,44	68,65	49,83	18,82	24	0
04.02.2020	443,298	28039,83	26671,56	1368,27	7,47	7,53	65,70	48,53	17,17	24	0
05.02.2020	446,367	28223,22	26856,50	1366,72	7,64	7,71	65,51	48,58	16,93	24	0
06.02.2020	449,429	28397,96	27032,79	1365,17	7,28	7,34	66,38	48,84	17,54	24	0
07.02.2020	451,638	28516,21	27152,19	1364,02	4,93	4,98	57,58	48,52	9,06	24	0
08.02.2020	454,994	28690,60	27328,34	1362,26	7,27	7,34	69,28	50,06	19,22	24	0
09.02.2020	458,682	28863,60	27503,34	1360,26	7,20	7,29	73,48	52,24	21,24	24	0
10.02.2020	462,200	29033,88	27675,50	1358,38	7,10	7,18	72,07	51,30	20,77	24	0
11.02.2020	465,468	29205,65	27848,98	1356,67	7,16	7,23	68,95	49,97	18,98	24	0
12.02.2020	468,661	29381,15	28026,13	1355,02	7,31	7,38	68,21	49,92	18,29	24	0
13.02.2020	471,826	29559,61	28206,19	1353,42	7,43	7,50	66,06	48,28	17,78	24	0
14.02.2020	475,057	29732,56	28380,83	1351,73	7,21	7,28	68,64	49,99	18,65	24	0
15.02.2020	478,253	29903,59	28553,52	1350,07	7,12	7,19	68,56	49,82	18,74	24	0
16.02.2020	481,423	30090,04	28741,58	1348,46	7,77	7,84	65,86	48,76	17,10	24	0
17.02.2020	484,578	30264,22	28917,39	1346,83	7,26	7,32	68,02	49,91	18,11	24	0
18.02.2020	487,671	30440,64	29095,40	1345,24	7,35	7,42	67,07	49,39	17,68	24	0
19.02.2020	490,675	30617,37	29273,65	1343,72	7,37	7,43	65,77	48,68	17,09	24	0
20.02.2020	493,556	30789,32	29447,06	1342,26	7,16	7,22	65,71	48,87	16,84	24	0
Итого	93,725	5034,82	5083,65	-48,83						696,	0
Средние					7,23	7,30	68,29	49,93	18,36		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	399,830	25754,50	24363,41	1391,09	62912,35	
20.02.2020 23:59:59	493,556	30789,32	29447,06	1342,26	63608,35	
Итого	93,725	5034,82	5083,65	-48,83	696,	0

Потребитель  
Директор \_\_\_\_\_ (Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация

Инспектор \_\_\_\_\_



(подпись, Ф.И.О.) 21.02.2020г



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплохон-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
23.01.2020	454,975	20313,32	19919,30	394,02	6,42	6,30	68,92	46,68	22,24	68262,82	0
24.01.2020	458,522	20464,57	20067,67	396,90	6,29	6,17	70,85	47,44	23,41	68286,82	0
25.01.2020	462,341	20615,46	20215,78	399,68	6,29	6,17	73,32	47,99	25,33	68310,82	0
26.01.2020	466,208	20776,59	20373,97	402,62	6,72	6,59	71,12	47,11	24,01	68334,82	0
27.01.2020	469,968	20927,71	20522,21	405,50	6,30	6,18	72,17	47,26	24,91	68358,82	0
28.01.2020	474,238	21072,86	20664,59	408,27	6,03	5,91	78,81	49,36	29,45	68382,82	0
29.01.2020	478,657	21219,53	20808,60	410,93	6,12	6,01	79,80	49,79	30,01	68406,82	0
30.01.2020	482,844	21363,96	20950,53	413,43	6,05	5,95	77,88	48,94	28,94	68430,82	0
31.01.2020	486,670	21515,92	21099,94	415,98	6,32	6,21	71,35	46,34	25,01	68454,82	0
01.02.2020	490,558	21671,45	21252,88	418,57	6,50	6,39	71,36	46,27	25,09	68478,8	0
02.02.2020	494,466	21832,17	21410,95	421,22	6,68	6,57	70,84	46,58	24,26	68502,82	0
03.02.2020	498,242	21983,74	21560,01	423,73	6,31	6,20	72,02	47,17	24,85	68526,82	0
04.02.2020	501,865	22141,74	21715,45	426,29	6,58	6,47	68,76	45,93	22,83	68550,82	0
05.02.2020	505,412	22301,99	21873,15	428,84	6,70	6,59	68,58	46,47	22,11	68574,82	0
06.02.2020	508,923	22456,14	22024,79	431,35	6,43	6,33	69,51	46,70	22,81	68598,82	0
07.02.2020	511,517	22562,41	22179,28	433,13	4,40	4,32	58,16	45,01	13,15	68622,82	0
08.02.2020	515,458	22715,00	22278,63	436,37	6,35	6,22	72,74	47,00	25,74	68646,82	0
09.02.2020	519,858	22866,82	22426,81	440,01	6,32	6,17	77,21	48,30	28,91	68670,82	0
10.02.2020	523,873	23012,60	22569,61	442,99	6,09	5,96	75,68	48,33	27,35	68694,82	0
11.02.2020	527,651	23161,36	22715,60	445,76	6,19	6,08	72,28	46,95	25,33	68718,82	0
12.02.2020	531,392	23314,51	22866,00	448,51	6,40	6,28	71,55	47,24	24,31	68742,82	0
13.02.2020	535,029	23471,90	23020,60	451,30	6,56	6,44	69,25	46,24	23,01	68766,82	0
14.02.2020	538,789	23623,10	23169,09	454,01	6,29	6,18	71,97	47,09	24,88	68790,82	0
15.02.2020	542,546	23775,84	23319,43	456,41	6,37	6,26	71,89	47,35	24,54	68814,82	0
16.02.2020	546,212	23937,72	23478,42	459,30	6,77	6,65	68,97	46,36	22,61	68838,82	0
17.02.2020	549,914	24090,58	23628,56	462,02	6,35	6,24	71,28	47,06	24,22	68862,82	0
18.02.2020	553,540	24246,30	23781,55	464,75	6,50	6,38	70,19	47,03	23,16	68886,82	0
19.02.2020	556,989	24402,83	23935,36	467,47	6,52	6,41	68,81	46,83	21,98	68910,82	0
20.02.2020	560,395	24558,47	24088,41	470,06	6,49	6,38	68,76	46,93	21,83	68934,82	0
Итого	108,833	4398,82	4319,80	79,02						696,02	0
Средние					6,32	6,21	71,52	47,16	24,35		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	451,562	20159,65	19768,61	391,04	68238,8	
20.02.2020 23:59:59	560,395	24558,47	24088,41	470,06	68934,82	
Итого	108,833	4398,82	4319,80	79,02	696,02	0

Потребитель  
Директор Соколов М.П. (Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация  
Инспектор М.П. Соколов (подпись, Ф.И.О.)





Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Аланство "Воргикаль"

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

Тепловычислитель: КАРАТ 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
23.01.2020	2648,556	93127,44	91880,06	1247,38	7,25	7,05	231,58	77,22	48,93	28,29	23025,2	0
24.01.2020	2653,642	93299,69	92049,89	1249,81	7,39	7,16	231,58	82,00	52,56	29,43	23049,2	0
25.01.2020	2658,922	93464,48	92212,37	1252,11	7,07	6,85	231,58	83,42	51,40	32,02	23073,2	0
26.01.2020	2664,339	93637,22	92382,67	1254,55	7,42	7,18	231,58	83,95	52,65	31,30	23097,2	0
27.01.2020	2669,760	93808,18	92551,21	1256,97	7,34	7,11	231,58	83,90	52,19	31,71	23121,2	0
28.01.2020	2675,448	93969,54	92710,20	1259,34	6,95	6,71	231,58	88,68	53,49	35,20	23145,2	0
29.01.2020	2681,485	94132,35	92870,51	1261,84	7,04	6,77	231,58	92,97	55,95	37,02	23169,2	0
30.01.2020	2687,286	94292,99	93028,71	1264,28	6,93	6,68	231,58	89,72	53,66	36,06	23193,2	0
31.01.2020	2692,763	94462,09	93195,31	1266,78	7,27	7,03	231,58	84,83	52,50	32,33	23217,2	0
01.02.2020	2697,890	94622,10	93353,11	1268,99	6,86	6,65	231,58	81,27	49,21	32,06	23241,2	0
02.02.2020	2703,219	94786,13	93514,89	1271,23	7,03	6,81	231,58	81,34	48,91	32,44	23265,2	0
03.02.2020	2708,381	94948,57	93675,04	1273,53	6,97	6,75	231,58	82,62	50,84	31,78	23289,2	0
04.02.2020	2713,430	95123,61	93847,70	1275,91	7,49	7,28	231,58	79,27	50,46	28,81	23313,2	0
05.02.2020	2718,282	95301,98	94023,62	1278,35	7,63	7,42	231,58	77,79	50,55	27,24	23337,2	0
06.02.2020	2723,325	95473,22	94192,52	1280,70	7,34	7,12	231,58	80,74	51,35	29,39	23361,2	0
07.02.2020	2728,625	95641,64	94358,57	1283,07	7,23	7,01	231,58	84,19	52,75	31,44	23385,2	0
08.02.2020	2734,174	95811,94	94526,44	1285,50	7,32	7,08	231,58	85,84	53,35	32,49	23409,2	0
09.02.2020	2740,273	95979,01	94691,04	1287,97	7,21	6,95	231,58	90,55	54,08	36,47	23433,2	0
10.02.2020	2746,223	96149,62	94859,03	1290,59	7,36	7,10	231,58	90,71	55,90	34,81	23457,2	0
11.02.2020	2751,867	96321,98	95028,80	1293,18	7,42	7,17	231,58	86,67	53,91	32,76	23481,2	0
12.02.2020	2757,225	96495,48	95199,72	1295,76	7,46	7,22	231,58	84,84	53,95	30,89	23505,2	0
13.02.2020	2762,276	96666,01	95367,81	1298,20	7,31	7,09	231,58	81,14	51,51	29,63	23529,2	0
14.02.2020	2767,144	96827,51	95527,04	1300,47	6,92	6,71	231,58	81,25	51,11	30,14	23553,2	0
15.02.2020	2772,393	96994,96	95692,12	1302,83	7,18	6,96	231,58	82,17	50,91	31,26	23577,2	0
16.02.2020	2777,710	97169,61	95864,30	1305,31	7,49	7,26	231,58	82,56	52,13	30,43	23601,2	0
17.02.2020	2782,695	97336,62	96028,99	1307,62	7,16	6,94	231,58	81,25	51,36	29,89	23625,2	0
18.02.2020	2787,613	97510,86	96200,75	1310,10	7,46	7,24	231,58	80,19	52,02	28,18	23649,2	0
19.02.2020	2792,090	97684,20	96371,79	1312,40	7,40	7,20	231,58	74,08	48,21	25,87	23673,2	0
20.02.2020	2796,503	97858,01	96543,31	1314,70	7,42	7,22	231,58	73,89	48,53	25,36	23697,2	0
Итого	152,733	4900,10	4830,53	69,56			0,00				696,	0
Средние					7,25	7,03		83,07	51,87	31,20		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	2643,770	92957,91	91712,78	1245,13	231,58	23001,2	
20.02.2020 23:59:59	2796,503	97858,01	96543,31	1314,70	231,58	23697,2	
Итого	152,733	4900,10	4830,53	69,56	0,00	696,	0

Потребитель  
Директор  (Сokolov М.П.)

Теплоснабжающая организация  
Инспектор  (подпись, Ф.И.О.)

м.п. 21.02.2020



Итого 147,9089 гкал      4745,329      4677,957  
 месячные 4,8241 гкал      154,4706      152,5732



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Курлово, ул. Залымана, д. 42 ИТТ11 Тел.: 750-46-90

Теплоэнергоснабщик: КАРАТ 307 10314614

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	вос	M1
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч	т
23.01.2020	2244,279	101410,41	100830,36	580,05	4,67	4,62	115,01	77,13	50,92	26,21	27702,27	0	0,00
24.01.2020	2247,431	101520,00	100938,87	581,13	4,57	4,52	112,82	81,87	53,19	28,68	27726,27	0	0,00
25.01.2020	2250,660	101625,77	101043,48	582,30	4,41	4,36	108,99	83,29	52,84	30,45	27750,27	0	0,00
26.01.2020	2254,109	101736,26	101152,73	583,53	4,60	4,55	113,89	83,85	52,83	31,02	27774,27	0	0,00
27.01.2020	2257,366	101844,55	101259,81	584,74	4,51	4,46	111,62	83,79	53,79	30,00	27798,27	0	0,00
28.01.2020	2260,793	101947,26	101361,51	585,74	4,28	4,24	106,20	88,53	55,23	33,30	27822,27	0	0,00
29.01.2020	2264,456	102050,03	101463,03	587,00	4,28	4,23	106,58	92,84	57,28	35,56	27846,27	0	0,00
30.01.2020	2268,035	102153,57	101565,43	588,14	4,31	4,27	107,14	89,58	55,13	34,45	27870,27	0	0,00
31.01.2020	2271,337	102262,20	101672,77	589,42	4,53	4,47	112,03	84,69	54,18	30,51	27894,27	0	0,00
01.02.2020	2274,555	102368,90	101778,41	590,69	4,45	4,40	109,80	81,36	51,26	29,90	27918,27	0	0,00
02.02.2020	2277,892	102479,13	101887,52	591,61	4,59	4,55	113,43	81,27	51,19	30,07	27942,27	0	0,00
03.02.2020	2281,149	102586,73	101993,90	592,82	4,48	4,43	110,81	82,52	52,33	30,19	27966,27	0	0,00
04.02.2020	2284,269	102700,85	102106,65	594,20	4,76	4,70	117,28	79,16	51,89	27,27	27990,27	0	0,00
05.02.2020	2287,296	102814,94	102219,53	595,40	4,75	4,70	117,13	77,65	51,10	26,54	28014,27	0	0,00
06.02.2020	2290,483	102923,30	102326,72	596,58	4,52	4,47	111,47	80,58	51,21	29,38	28038,27	0	0,00
07.02.2020	2293,804	103030,15	102432,39	597,76	4,45	4,40	110,16	84,08	53,01	31,07	28062,27	0	0,00
08.02.2020	2297,217	103138,55	102539,61	598,94	4,52	4,47	111,87	85,70	54,29	31,41	28086,27	0	0,00
09.02.2020	2300,967	103245,21	102645,07	600,14	4,44	4,39	110,43	90,41	55,29	35,13	28110,27	0	0,00
10.02.2020	2304,991	103351,71	102750,66	601,25	4,44	4,39	110,28	90,57	56,60	33,97	28134,27	0	0,00
11.02.2020	2307,988	103457,09	102854,90	602,18	4,39	4,35	108,81	86,50	54,23	32,27	28158,27	0	0,00
12.02.2020	2311,248	103563,17	102960,05	603,12	4,42	4,38	109,41	84,72	53,99	30,72	28182,27	0	0,00
13.02.2020	2314,375	103667,49	103063,44	604,04	4,35	4,31	107,33	81,02	51,03	28,99	28206,27	0	0,00
14.02.2020	2317,377	103767,89	103162,77	605,12	4,18	4,14	103,31	81,12	51,20	29,92	28230,27	0	0,00
15.02.2020	2320,591	103871,63	103265,45	606,19	4,32	4,28	106,81	82,03	51,10	30,92	28254,27	0	0,00
16.02.2020	2323,905	103978,59	103371,48	607,11	4,46	4,42	110,15	82,43	51,47	30,96	28278,27	0	0,00
17.02.2020	2326,994	104081,79	103473,63	608,15	4,30	4,26	106,18	81,13	51,15	29,98	28302,27	0	0,00
18.02.2020	2330,032	104188,57	103579,44	609,14	4,45	4,41	109,80	80,02	51,59	28,43	28326,27	0	0,00
19.02.2020	2332,757	104294,20	103684,13	610,07	4,40	4,36	108,20	73,94	48,11	25,83	28350,27	0	0,00
20.02.2020	2335,484	104401,22	103790,15	611,08	4,46	4,42	109,62	73,75	48,26	25,49	28374,27	0	0,00
Итого	94,151	3102,87	3070,65	32,22			3196,56				696	0	0,00
Средние					4,46	4,41		82,94	52,61	30,33			

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	вос	M1
22.01.2020 23:59:59	2241,333	101298,35	100719,30	578,86	104131,26	27678,27		0,00
20.02.2020 23:59:59	2335,484	104401,22	103790,15	611,08	107327,81	28374,27		0,00
Итого	94,151	3102,87	3070,65	32,22	3196,56	696	0	0,00

Потребитель  
 Директор  (подпись М.П.)

Теплоснабжающая организация  
 Инженер  (подпись, Ф.И.О.)



21.02.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 42 ИТП 2 Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: КАРТ 307 08232816


Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тест
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.01.2020	2342,281	95293,93	95796,63	-502,70	6,39	6,41	272,38	77,40	56,51	20,89	27249,92	0
24.01.2020	2345,704	95449,61	95952,82	-503,21	6,49	6,51	272,38	82,27	60,34	21,93	27273,92	0
25.01.2020	2349,231	95597,87	96101,67	-503,80	6,18	6,20	272,38	83,65	59,86	23,79	27297,92	0
26.01.2020	2352,833	95754,34	96258,49	-504,35	6,51	6,53	272,38	84,17	61,15	23,01	27321,92	0
27.01.2020	2356,310	95908,59	96413,52	-504,93	6,44	6,46	272,38	84,14	61,60	22,54	27345,92	0
28.01.2020	2360,166	96053,09	96558,63	-505,54	6,02	6,05	272,38	89,05	62,39	26,65	27369,92	0
29.01.2020	2364,123	96282,10	96688,41	-506,31	5,38	5,41	272,38	93,20	62,22	30,98	27393,92	0
30.01.2020	2367,791	96299,49	96806,67	-507,18	4,89	4,93	272,38	89,88	58,66	31,21	27417,92	0
31.01.2020	2371,133	96420,36	96928,19	-508,03	5,03	5,06	272,38	84,90	57,23	27,67	27441,92	0
01.02.2020	2374,307	96530,01	97038,97	-508,96	4,58	4,62	272,38	81,35	52,43	28,93	27465,92	0
02.02.2020	2377,635	96642,71	97152,57	-509,86	4,70	4,73	272,38	81,46	51,99	29,47	27489,92	0
03.02.2020	2380,828	96753,92	97264,69	-510,78	4,63	4,67	272,38	82,77	54,05	28,72	27513,92	0
04.02.2020	2383,937	96873,71	97385,34	-511,63	4,99	5,03	272,38	79,27	53,29	25,97	27537,92	0
05.02.2020	2387,058	97000,75	97513,13	-512,38	5,29	5,32	272,39	77,84	53,27	24,57	27561,92	0
06.02.2020	2390,312	97129,68	97642,83	-513,15	5,37	5,40	272,39	80,91	55,71	25,20	27585,92	0
07.02.2020	2393,671	97256,32	97770,28	-513,96	5,28	5,31	272,39	84,36	57,84	26,52	27609,92	0
08.02.2020	2397,229	97384,65	97899,41	-514,76	5,35	5,38	272,39	86,05	58,41	27,64	27633,92	0
09.02.2020	2401,120	97510,34	98025,96	-515,62	5,24	5,27	272,39	90,74	59,81	30,93	27657,92	0
10.02.2020	2404,903	97637,54	98149,01	-516,48	5,09	5,13	272,39	90,81	59,87	30,94	27681,92	0
11.02.2020	2408,409	97750,29	98267,63	-517,34	4,91	4,94	272,39	86,78	56,96	29,82	27705,92	0
12.02.2020	2411,763	97868,03	98386,24	-518,21	4,91	4,94	272,39	84,93	56,43	28,50	27729,92	0
13.02.2020	2414,907	97983,23	98502,31	-519,08	4,80	4,84	272,39	81,26	53,91	27,35	27753,92	0
14.02.2020	2418,006	98092,05	98612,03	-519,98	4,53	4,57	272,39	81,38	52,86	28,52	27777,92	0
15.02.2020	2421,245	98205,46	98726,31	-520,85	4,73	4,76	272,39	82,30	53,79	28,51	27801,92	0
16.02.2020	2424,571	98324,04	98845,71	-521,68	4,94	4,98	272,39	82,67	54,62	28,05	27825,92	0
17.02.2020	2427,748	98436,81	98959,35	-522,55	4,70	4,73	272,39	81,35	53,08	28,27	27849,92	0
18.02.2020	2430,835	98555,20	99078,57	-523,37	4,93	4,97	272,39	80,22	54,16	26,06	27873,92	0
19.02.2020	2433,678	98672,72	99196,92	-524,20	4,90	4,93	272,39	74,10	49,84	24,27	27897,92	0
20.02.2020	2436,498	98790,80	99315,80	-525,01	4,92	4,95	272,39	73,95	50,07	23,88	27921,92	0
Итого	97,413	3650,12	3672,94	-22,82			0,01				696	0
Средние					5,24	5,28		83,21	56,29	26,92		

Дата	Qd	M1	M2	Md	V1	траб	тест
22.01.2020 23:59:59	2339,085	95140,68	95642,86	-502,19	272,38	27225,92	
20.02.2020 23:59:59	2436,498	98790,80	99315,80	-525,01	272,39	27921,92	
Итого	97,413	3650,12	3672,94	-22,82	0,01	696	0

Потребитель  
Директор  (Сokolov M.П.)

Теплоснабжающая организация  
Инспектор  (подпись, Ф.И.О.)

М.П. 





Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за 23.01.2020 07:23:00 - 20.02.2020 07:23:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: KARAT 307 05053914

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.01.2020	4216,185	155887,81	156379,05	-491,22	9,11	9,11	78,76	53,29	25,46	28021,65	0
24.01.2020	4221,876	156067,33	156558,56	-491,22	7,48	7,48	83,84	51,70	32,14	28045,65	0
25.01.2020	4227,727	156233,74	156724,97	-491,22	6,93	6,93	85,03	49,97	35,05	28069,65	0
26.01.2020	4233,547	156401,42	156892,65	-491,22	6,99	6,99	85,43	50,78	34,65	28093,65	0
27.01.2020	4239,242	156564,83	157056,07	-491,22	6,81	6,81	85,47	50,64	34,83	28117,65	0
28.01.2020	4245,270	156711,98	157203,21	-491,22	6,13	6,13	90,73	49,62	41,30	28141,65	0
29.01.2020	4251,646	156857,01	157348,24	-491,22	6,04	6,04	94,50	50,58	43,92	28165,65	0
30.01.2020	4257,946	157014,71	157505,94	-491,22	6,57	6,57	91,35	51,37	39,98	28189,65	0
31.01.2020	4263,858	157182,02	157673,26	-491,22	6,97	6,97	86,26	50,98	35,28	28213,65	0
01.02.2020	4269,686	157371,61	157862,84	-491,22	7,90	7,90	82,90	52,23	30,67	28237,65	0
02.02.2020	4275,735	157564,94	158056,18	-491,22	8,06	8,06	83,02	51,77	31,25	28261,65	0
03.02.2020	4281,517	157743,59	158234,82	-491,22	7,44	7,44	84,44	52,06	32,38	28285,65	0
04.02.2020	4287,224	157950,40	158441,63	-491,22	8,62	8,62	80,62	53,07	27,55	28309,65	0
05.02.2020	4292,876	158172,66	158663,90	-491,22	9,26	9,26	79,36	53,95	25,42	28333,65	0
06.02.2020	4298,539	158365,18	158856,42	-491,22	8,02	8,02	82,56	52,61	29,95	28357,65	0
07.02.2020	4304,315	158529,90	159021,14	-491,22	6,86	6,86	85,82	50,81	35,01	28381,65	0
08.02.2020	4310,185	158688,50	159179,74	-491,22	6,61	6,61	87,76	50,65	37,12	28405,65	0
09.02.2020	4316,337	158827,44	159318,68	-491,22	5,79	5,79	92,20	48,10	44,10	28429,65	0
10.02.2020	4322,217	158966,67	159457,91	-491,22	5,80	5,80	91,99	49,63	42,35	28453,65	0
11.02.2020	4328,160	159123,54	159614,78	-491,22	6,54	6,54	88,25	50,46	37,79	28477,65	0
12.02.2020	4334,035	159291,42	159782,65	-491,22	6,99	6,99	86,25	51,23	35,02	28501,65	0
13.02.2020	4339,826	159481,49	159972,72	-491,22	7,92	7,92	82,77	52,38	30,39	28525,65	0
14.02.2020	4345,522	159670,61	160161,84	-491,22	7,88	7,88	82,97	52,88	30,09	28549,65	0
15.02.2020	4351,307	159853,96	160345,20	-491,22	7,64	7,64	83,92	52,40	31,51	28573,65	0
16.02.2020	4357,111	160034,93	160526,17	-491,22	7,54	7,54	84,22	52,23	31,98	28597,65	0
17.02.2020	4362,728	160219,79	160711,02	-491,22	7,70	7,70	82,77	52,41	30,36	28621,65	0
18.02.2020	4368,377	160418,56	160909,80	-491,22	8,28	8,28	81,57	53,18	28,39	28645,65	0
19.02.2020	4373,900	160688,39	161179,63	-491,22	11,24	11,24	75,47	55,02	20,45	28669,65	0
20.02.2020	4379,396	160974,57	161465,80	-491,22	11,92	11,92	75,45	56,25	19,20	28693,65	0
Итого	168,784	5305,42	5305,42	0,00						696,	0
Средние					7,62	7,62	84,68	51,80	32,88		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.01.2020 23:59:59	4210,612	155669,15	156160,38	-491,22	27997,65	
20.02.2020 23:59:59	4379,396	160974,57	161465,80	-491,22	28693,65	
Итого	168,784	5305,42	5305,42	0,00	696,	0


Потребитель

Директор

  
(Сokolov M. П.)  
м.п.

Теплонаблюдающая организация

Инспектор

  
(подпись, Ф.И.О.)  
м.п.  
S. I. Od. d. Od. d.

