

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

Наименование объекта:

**ул. Салавата Юлаева, 6**

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 610851

Дата поверки: 29 июля 2019г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	10828	98536	0	0	350215	356346	31	22	9	0,0
2	22.май	10830	98560	5	5	350342	356475	69	45	24	0,1
3	23.май	10833	98584	5	5	350501	356635	68	46	22	0,1
4	24.май	10836	98608	4	4	350665	356801	69	42	27	0,1
5	27.май	10844	98680	5	5	351184	357324	70	40	30	0,1
6	28.май	10846	98704	4	4	351336	357477	69	46	23	0,1
7	29.май	10849	98727	5	5	351533	357675	68	48	20	0,1
8	30.май	10851	98752	5	5	351667	357811	68	47	21	0,1
9	31.май	10853	98776	5	5	35182	35773	68	48	20	0,1
10	03.июн	10860	98848	6	6	352260	358408	67	48	19	0,1
11	04.июн	10862	98872	5	5	352425	358574	68	48	20	0,1
12	05.июн	10864	98896	6	6	352544	358694	67	47	20	0,1
13	06.июн	10866	98920	5	5	352683	358834	66	45	21	0,1
14	07.июн	10868	98944	4	4	352805	358957	71	44	27	0,1
15	10.июн	10875	99016	4	4	353170	359326	72	45	27	0,1
16	11.июн	10877	99040	4	4	353260	359417	72	44	28	0,1
17	13.июн	10882	99088	4	4	353445	359604	72	44	28	0,1
18	14.июн	10884	99112	3	3	353536	359696	71	45	26	0,1
	итого	56	576	4	4	3321	3350	67	44	23	0,1

Снят на поверку 14.06.2019г.

G = -29 т

Директор



Соколов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



Спицина Д.В.

20 06 2019г.



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

Наименование объекта:

**ул. Салавата Юлаева, 8**

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. №708885

Дата поверки: 29 июля 2019г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	8815	96387	3	3	269681	270446	71	45	26	0,1
2	22.май	8817	96411	4	4	269793	270559	69	41	28	0,1
3	23.май	8820	96434	4	4	269897	270665	69	43	26	0,1
4	24.май	8822	96459	3	3	270007	270776	70	41	29	0,1
5	27.май	8829	96530	4	4	270356	271128	71	41	30	0,1
6	28.май	8831	96554	3	3	270459	271232	70	39	31	0,1
7	29.май	8833	96578	5	5	270555	271329	68	38	30	0,1
8	30.май	8836	96602	3	3	270649	271424	69	41	28	0,1
9	31.май	8838	96626	3	3	270737	271514	69	39	30	0,1
10	03.июн	8843	96698	3	3	270983	271763	68	42	26	0,1
11	04.июн	8845	96722	3	3	271069	271849	68	43	25	0,1
12	05.июн	8847	96746	3	3	271144	271925	67	40	27	0,1
13	06.июн	8848	96770	3	3	271216	271997	67	36	31	0,1
14	07.июн	8850	96794	3	3	271291	272074	71	40	31	0,1
15	10.июн	8856	96866	2	2	271534	272320	72	39	33	0,1
16	11.июн	8858	96890	2	2	271605	272392	72	40	32	0,1
17	13.июн	8862	96938	2	2	271744	272533	72	43	29	0,1
18	14.июн	8864	96962	3	3	271818	272608	72	43	29	0,1
	ИТОГО	49	575	3	3	2137	2162	70	41	29	0,1

G = -25 т

Снят на поверку 14.06.2019г.

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.  
Спицина Д.В.

20 06 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

Наименование объекта:

ул. Салавата Юлаева, 12

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. №707869

Дата поверки: 30 мая 2019г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				ВХОД	ВЫХОД	ВХОД	ВЫХОД	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	3881	95520	1	1	138596	140088	68	27	41	0,03
2	22.май	3882	95544	2	2	138646	140138	67	40	27	0,04
3	23.май	3883	95568	1	1	138691	140184	66	47	19	0,02
4	24.май	384	95593	1	1	138746	140239	68	42	26	0,03
5	27.май	3886	95664	1	1	138906	140400	68	44	24	0,02
6	28.май	3887	95688	1	1	138953	140448	67	40	27	0,04
7	29.май	3888	95712	1	1	139028	140524	66	47	19	0,03
8	30.май	3889	95736	1	1	139071	140566	66	48	18	0,02
9	31.май	3890	95760	1	1	139120	140616	66	45	21	0,03
10	03.июн	3892	95832	1	1	139250	140747	66	4	62	0,03
11	04.июн	3893	95856	1	1	139301	141799	67	44	23	0,03
12	05.июн	3894	95880	1	1	139344	140842	65	48	17	0,03
13	06.июн	3895	95904	1	1	139388	140887	65	45	20	0,03
14	07.июн	3895	95928	1	1	139431	140930	69	45	24	0,03
15	10.июн	3898	96000	1	1	139550	141050	70	46	24	0,02
16	11.июн	3899	96024	1	1	139580	141080	70	44	26	0,02
17	13.июн	3900	96072	1	1	139640	141141	69	45	24	0,03
18	14.июн	3901	96096	1	1	139670	141171	69	42	27	0,03
	итого	20	576	1	1	1074	1083	67	41	26	0,03

G = -9 т

Снят на поверку 14.06.2019г.

Соколов М.П.

Спицина Д.В.

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

20 06 2019г.



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

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

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

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313038

Дата поверки: 13 июля 2019г.

Дата	тепловая энергия МВт.ч	Объем теплоносителя		Температура, ~ С			Расход теплонос.		Часы
		подача	обратка	t1	t2	t1-t2	м3/ч	уд.расход Т	
21.май	6061	179657	176563	66	50	16	3	64	68864
22.май	6063	179729	176698	69	53	16	4	73	68882
23.май	6065	179836	176804	68	52	16	4	90	68905
24.май	6066	179968	176936	68	51	17	3	63	68931
27.май	6071	180172	177141	70	45	25	2	83	69002
28.май	6072	180235	177203	68	45	23	2	57	69026
29.май	6074	180301	177269	67	44	23	2	56	69050
31.май	6077	180423	177391	68	44	24	2	73	69098
03.июн	6080	180582	177555	66	45	21	1	35	69170
04.июн	6082	180677	177646	68	52	16	2	43	69195
06.июн	6084	180848	177816	66	53	13	4	63	69243
07.июн	6086	180933	177902	70	53	17	2	55	69268
10.июн	6090	181173	178142	71	53	18	3	71	69339
11.июн	6092	181243	178211	71	52	19	3	80	69363
13.июн	6095	181389	178357	70	53	17	3	59	69410
14.июн	6096	181461	178430	70	52	18	3	79	69435
итого	35	1804	1867	69	50	19	3	65	571

$$Q = 35 * 0,86 = 30,1 \text{ Гкл}$$

$$G = -63 \text{ т}$$

Директор   
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Снят на поверку 14.06.2019г.

Соколов М.П.

 Спицина Д.В.

10 06 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

Наименование объекта:

пр. Победы, 238 - 1 ИТП

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 902166

Дата поверки: 06 июня 2021г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				ВХОД	ВЫХОД	ВХОД	ВЫХОД	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	3120	56950	5,4	5,5	115116	116864	66	51	15	0,08
2	23.май	3123	56998	5,6	5,6	115327	117077	66	53	13	0,07
3	24.май	3125	57021	5,8	5,8	115456	117187	65	48	17	0,09
4	27.май	3129	57094	6,5	6,5	115799	117552	67	50	17	0,11
5	28.май	3131	57094	4,8	4,8	115902	117656	66	50	16	0,07
6	29.май	3132	57142	4,9	4,9	116003	117757	63	52	11	0,04
7	30.май	3134	57166	4,5	4,5	116089	117844	63	51	12	0,05
8	31.май	3135	57190	6,7	6,7	116209	117965	62	51	11	0,07
9	03.июн	3139	57261	6,6	6,6	116532	118290	61	52	9	0,06
10	04.июн	3140	57291	2,8	2,8	116649	118407	64	48	16	0,04
11	19.июн	3141	57652	3,0	3,0	116464	118523	68	45	23	0,07
	итого	21	702	5,1	5,2	1348	1659	65	50	15	0,07

G = -311 т

Gподпитка = 00094 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

*Handwritten signature*



Соколов М.П.

Ангелова Н.П.

\_\_\_\_\_ 2019г.

*принято* *бу поверки*  
*Фелд* 20.06

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

Наименование объекта:

пр. Победы, 238 - 2 ИТП

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 902167

Дата поверки: 06 июня 2021г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, ГДж/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	3244	56953	6,5	6,6	122748	124631	66	52	14	0,08
2	23.май	3248	57001	6,4	6,5	123000	124884	65	48	17	0,10
3	24.май	3249	57024	7,0	7,1	123124	125009	63	51	12	0,09
4	27.май	3254	57096	7,0	7,1	123554	125442	66	52	14	0,10
5	28.май	3256	57120	4,2	4,2	123670	125559	65	51	14	0,05
6	29.май	3257	57145	5,8	5,8	123788	125677	63	52	11	0,06
7	30.май	3259	57168	5,4	5,4	123892	125782	62	48	14	0,07
8	31.май	3260	57193	5,8	5,8	124026	125917	61	46	15	0,08
9	03.июн	3264	57264	5,8	5,8	124398	126291	60	46	14	0,08
10	04.июн	3266	57294	4,0	4,0	124549	126443	63	53	10	0,03
17	19.июн	3267	57655	2,0	2,0	124688	126582	66	48	18	0,03
	итого	23	702	5,4	5,5	1940	1951	64	50	14	0,07

G = -11 т

Gподпитка = 00097 т

Директор

*Handwritten signature*

Соколов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Ангелова Н.П.

\_\_\_\_\_ 2019г.



*принято без проверки*

*Резу - 20.06*

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

Наименование объекта:

**пр. Победы, 238 - 3 ИТП**

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 902168

Дата поверки: 06 июня 2021г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	2305	33728	3,1	3,1	83583	84672	65	46	19	0,05
2	23.май	2308	33777	3,4	3,4	83771	84860	65	47	18	0,06
3	24.май	2309	33800	5,3	5,4	83857	84947	64	49	15	0,08
4	27.май	2313	33872	3,6	3,6	84150	85242	66	47	19	0,06
5	28.май	2314	33896	5,2	5,2	84232	85325	66	47	19	0,09
6	29.май	2316	33920	2,1	2,1	84309	85402	63	45	18	0,04
7	30.май	2317	33944	4,3	4,3	84369	85463	63	43	20	0,08
8	31.май	2318	33968	4,3	4,3	84438	85532	62	45	17	0,07
9	03.июн	2321	34040	5,2	5,2	84634	85730	61	44	17	0,09
10	04.июн	2322	34069	2,3	2,3	84723	85820	64	44	20	0,04
17	19.июн	2323	34430	2,2	2,3	84871	85969	66	44	22	0,05
	итого	18	702	3,7	3,7	1288	1297	64	46	19	0,06

G = -9 т

Gподпитка = 00т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

*С.П.*



Соколов М.П.  
Ангелова Н.П.

\_\_\_\_\_ 2019г.

*примечо БЗ проверки*

*Решу - 10.06.*

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

Наименование объекта:

пр. Победы, 238 - 4 ИТП

по договору ВТЭ - 114 от 01 августа 2012г.

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Эльф" зав. № 41193312

Дата поверки: 03 июня 2020г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	3976	25301	1,4	1,3	147449	143353	64	47	17	0,02
2	23.май	3977	25349	1,4	1,3	17522	143421	64	49	15	0,02
3	24.май	3977	25373	2,0	1,9	147559	143455	63	43	20	0,04
4	27.май	3979	25445	1,3	1,2	147678	143566	65	47	18	0,02
5	28.май	3979	25469	1,3	1,2	147712	143598	64	41	23	0,03
6	29.май	3980	25493	2,0	1,8	147748	143632	61	49	12	0,02
7	30.май	3981	25517	1,9	1,8	147781	143662	62	47	15	0,02
8	31.май	3981	25541	2,3	2,2	147822	143701	61	50	11	0,02
9	03.июн	3982	25612	2,9	2,7	147932	143804	61	46	15	0,04
10	04.июн	3983	25642	2,3	2,2	147981	143850	63	48	15	0,03
17	19.июн	3983	26008	3,3	3,3	147981	143850	65	45	20	0,01
	итого	7	707	2,0	1,9	532	497	63	47	16	0,02

G = 35 т

Gподпитки = 00025т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Ангелова Н.П.

\_\_\_\_\_ 2019г.



*принято по поверки*

*Физ - 20.06.*



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

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

ул. Мусы Джалиля, 1 - 2 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

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

Дата поверки: 31.05.2022г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносител я, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	567	6017	1,1	1,1	16795	16784	68	34	34	0,05
2	22.май	568	6042	1,1	1,1	16831	16820	67	45	22	0,02
3	23.май	569	6071	1,6	1,6	16873	16862	65	47	18	0,02
4	24.май	569	6088	2,1	2,1	16899	16888	67	29	38	0,07
5	27.май	571	6160	2,6	2,6	17017	17006	68	33	35	0,06
6	28.май	572	6186	1,7	1,8	17056	17046	68	34	34	0,05
7	30.май	574	6233	1,3	1,3	17139	17128	67	40	27	0,03
8	31.май	574	6258	1,7	1,8	17179	17169	67	38	29	0,05
9	05.июн	578	6378	1,3	1,3	17371	17361	66	53	13	0,01
10	06.июн	578	6406	1,4	1,4	17412	17402	66	47	19	0,02
11	07.июн	579	6425	1,0	1,0	17438	17427	70	44	26	0,02
12	10.июн	581	6498	1,0	1,0	17532	17522	69	44	25	0,02
13	12.июн	582	6546	1,0	1,0	17583	17572	69	48	21	0,02
14	13.июн	583	6576	1,0	1,0	17615	17604	70	53	17	0,01
15	14.июн	583	6594	1,0	1,0	17634	17624	69	42	27	0,02
16	18.июн	586	6690	1,0	1,0	17742	17731	68	52	16	0,01
17	19.июн	586	6713	1,2	1,2	17769	17758	69	42	27	0,02
	Итого	19	696	1,4	1,4	974	974	68	43	25	0,03

G = 0 т

Директор  
Инспекто АО "УСТЭК-Челябинск"



*Handwritten signature*

Соколов М.П.  
Жукова Е.В.

*20 06* 2019г.

7 подъезд

квартиры 205-276

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

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

ул. Мусы Джалиля, 1 - 3 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "КАРАТ-306-2" зав. 25290518

Дата поверки: 03.04.2022г

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	603	6358	1,7	1,7	15621	15621	69	33	36	0,06
2	22.май	604	6383	1,4	1,4	15659	15659	68	37	31	0,04
3	23.май	605	6412	1,6	1,6	15700	15700	66	40	26	0,04
4	24.май	605	6428	1,4	1,4	15727	15727	68	37	31	0,04
5	27.май	608	6501	1,1	1,1	15849	15849	69	39	30	0,05
6	28.май	609	6527	1,1	1,1	15888	15888	68	39	29	0,03
7	30.май	610	6574	1,2	1,2	15965	15965	67	38	29	0,04
8	31.май	611	6599	1,3	1,3	16003	16003	67	34	33	0,04
9	05.июн	614	6719	1,5	1,5	16186	16186	67	42	25	0,04
10	06.июн	615	6747	1,5	1,5	16228	16228	66	39	27	0,04
11	07.июн	616	6766	1,4	1,4	16253	16253	70	34	36	0,04
12	10.июн	618	6839	1,5	1,5	16345	16345	70	31	39	0,05
13	12.июн	620	6887	1,1	1,1	16397	16397	69	41	28	0,03
14	13.июн	621	6917	1,0	1,0	16429	16429	70	40	30	0,02
15	14.июн	621	6935	1,3	1,3	16448	16448	69	48	21	0,02
16	18.июн	624	7031	1,1	1,1	16556	16556	69	45	24	0,02
17	19.июн	625	7054	1,0	1,0	16582	16582	69	48	21	0,01
	итого	22	696	1,3	1,3	961	961	68	39	29	0,04

G = 0 т

Директор  
Инспекто АО "УСТЭК-Челябинск"



Соколов М.П.  
Жукова Е.В. 20 06 2019г.

квартиры

127-204

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

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

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

Тепловычислитель "КАРАТ-306-2" зав.14741517

Дата поверки: 03.04.2022г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	879	6634	1,6	1,6	21500	21502	68	38	30	0,04
2	22.май	880	6659	1,7	1,7	21554	21556	67	45	22	0,03
3	23.май	882	6688	2,1	2,1	21615	21617	65	46	19	0,04
4	24.май	882	6705	1,8	1,8	21654	21656	68	42	26	0,04
5	27.май	886	6778	1,7	1,7	21210	21812	68	34	34	0,06
6	28.май	887	6804	1,9	1,9	21862	21864	68	41	27	0,02
7	31.май	890	6876	2,0	2,0	22014	22017	67	41	26	0,05
8	05.июн	895	6995	1,8	1,8	22257	22259	66	47	19	0,03
9	06.июн	896	7023	1,9	1,9	22310	22313	66	45	21	0,03
10	07.июн	897	7042	1,9	1,9	22344	22347	69	33	36	0,07
11	10.июн	900	7115	1,5	1,5	22468	22475	69	38	31	0,04
12	12.июн	902	7164	2,6	2,6	22536	22545	69	33	36	0,07
13	13.июн	903	7193	1,2	1,2	22597	22589	70	44	26	0,03
14	14.июн	904	7411	1,6	1,6	22603	22615	69	39	30	0,04
15	19.июн	908	7330	1,3	1,3	22781	22796	69	45	24	0,03
	Итого	29	696	1,8	1,8	1281	1294	68	41	27	0,04

G = -13 т

Директор  
Инспекто АО "УСТЭК-Челябинск"



*Handwritten signature*

Соколов М.П.  
Жукова Е.В.

*Handwritten date* 10 06 2019г.

квартиры

1-126

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
с "14" мая 2019г. по "19" июня 2019г.

Абонент ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес ул. Барбюса, 18

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "ЭЛЬФ-02"

зав. № 409503113

Дата поверки: 17 мая 2022г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	14.май	4330	34456	2,2	2,2	182556	180118	72	50	22	0,04
2	29.май	4331	34463	4,5	4,5	182575	180137	68	63	5	0,05
3	30.май	4331	34487	4,1	4,1	182741	180303	70	57	13	0,05
4	31.май	4332	34511	4,7	4,7	182870	180432	71	59	12	0,05
5	04.июн	4336	34607	4,1	4,1	183305	180867	70	58	12	0,04
6	05.июн	4337	34631	4,1	4,1	183426	180989	70	62	8	0,03
7	06.июн	4338	34655	4,0	4,0	183559	181121	70	62	8	0,02
8	07.июн	4339	34679	2,0	2,0	183657	181219	71	61	10	0,02
9	10.июн	4341	34752	4,0	4,0	183858	181420	69	57	12	0,04
10	11.июн	4342	34775	2,7	2,7	183928	181490	69	54	15	0,04
11	13.июн	4343	34823	2,5	2,5	184068	181630	69	57	12	0,02
12	14.июн	4344	34847	3,5	3,5	184145	181708	69	57	12	0,04
13	17.июн	4346	34919	2,6	2,6	184388	181950	70	54	16	0,04
14	18.июн	4347	34943	2,2	2,2	184469	182031	70	58	12	0,02
15	19.июн	4348	34967	2,3	2,3	184544	182106	70	54	16	0,03
	ИТОГО	18	511	3,3	3,3	1988	1988	70	58	12	0,04

G = 0 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск" \_\_\_\_\_ /Соколов М.П.  
\_\_\_\_\_ /Путинцев С.Н.

\_\_\_\_\_ 2019г.



*принято*

*без проверки*

*20.06.19*

Ведомость учета тепловой энергии

с "14" мая 2019г.

по "19" июня 2019г.

Абонент ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор 5000014330

Адрес ул. Барбюса, 20 - ИТП

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 18205014

Дата поверки: 14 июня 2020г.

Дата	тепловая энергия МВт	Объем теплоносителя т	Температура °С			Расход теплоносителя т/ч	Время наработки
			T1	T2	ΔT		
14.май	3215	106187	70	48	22	2,4	61312
29.май	3216	106363	66	60	6	7,0	61672
30.май	3217	106466	69	58	11	3,4	61696
31.май	3219	106550	69	49	20	2,4	61720
03.июн	3222	106765	68	55	13	2,8	61792
04.июн	3223	106849	68	50	18	2,5	61816
05.июн	3224	106932	68	54	14	4,3	61840
06.июн	3225	107021	68	50	18	3,0	61864
07.июн	3226	107092	69	51	18	3,0	61888
10.июн	3229	107326	68	57	11	3,7	61960
11.июн	3230	107395	68	48	20	2,9	61984
13.июн	3232	107534	68	55	13	2,6	62032
14.июн	3233	107612	67	54	13	3,2	62056
17.июн	3236	107862	68	53	15	2,3	62128
18.июн	3237	107950	69	57	12	2,3	62152
19.июн	3238	108030	69	53	16	3,3	62176
итого	23	1843	68	53	15	3,2	864

$$Q = 23 * 0,86 = 19,78 \text{ Гкл}$$

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Путинцев С.Н.

\_\_\_\_\_ 2019г.



*принят* *бу* *поверки*

*20.06.19*

*[Signature]*

Ведомость учета тепловой энергии

с "14" мая 2019г.

по "19" июня 2019г.

Абонент ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор 5000014330

Адрес ул. Барбюса, 20 - ЗИТП


Телефон: 797-80-00

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 18205034

Дата поверки: 14 июня 2020г.

Дата	тепловая энергия МВт	Объем теплоносителя т	Температура °С			Расход теплоносителя т/ч	Время наработки
			T1	T2	ΔT		
14.май	3006	101663	69	47	22	1,1	25624
29.май	3007	101812	65	56	9	3,9	25984
30.май	3009	101927	68	56	12	3,9	26008
31.май	3010	102021	68	57	11	2,6	26032
04.июн	3014	102335	68	53	15	4,7	26128
05.июн	3015	102420	68	56	12	3,0	26152
06.июн	3016	102510	68	52	16	3,1	26176
07.июн	3017	102586	69	51	18	3,4	26200
10.июн	3020	102838	67	57	10	2,9	26273
11.июн	3021	102929	67	52	15	3,8	26296
13.июн	3023	103106	67	56	11	2,6	26344
14.июн	3024	103207	67	56	11	3,0	26368
17.июн	3027	103512	67	53	14	3,0	26440
18.июн	3028	103596	68	53	15	2,4	26464
19.июн	3029	103672	68	52	16	3,5	26488
Итого:	23	2009	68	54	14	3,1	864

$$Q = 23 * 0,86 = 19,78 \text{ Гкл}$$


 \_\_\_\_\_ /Соколов М.П.  
 Директор  
 Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск" \_\_\_\_\_ /Путинцев С.Н. \_\_\_\_\_ 2019г.

прикмето  
 су поверки  
 20.06.2019  


Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
с "14" мая 2019г. по "19" июня 2019г.

Абонент ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес ул. Коммунаров, 94

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель " \_\_\_\_\_ " зав. № \_\_\_\_\_ Дата поверки: \_\_\_\_\_

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	14.июн	49,4	329	11,2	11,2	3136	3142	67	53	14	0,17
2	17.июн	60	401	10,3	10,3	3978	3984	67	52	15	0,16
3	18.июн	64	425	9,9	9,9	4286	4292	67	53	14	0,14
4	19.июн	68	449	10,3	10,3	4582	4588	68	52	16	0,16
	итого	18,6	120	10,4	10,4	1446	1446	67	53	15	0,16

G = 0 т


 /Директор /Соколов М.П.  
 Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск" /Путинцев С.Н. *Кищенко Е.В.* 2019г.  
*20.06.19г.*

Ведомость учета тепловой энергии

с "14" мая 2019г.

по "19" июня 2019г.

Абонент ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор № Т-512020

Адрес ул. Коммунаров, 94 - 1 ИТП

Телефон:797-80-00

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 18290134

Дата поверки: 01 июля 2020г.

Дата	тепловая энергия МВт	Объем теплоносителя, т	Температура °С			Расход теплоносителя т/ч	Время наработки
			T1	T2	ΔT		
21.май	3058	95537	70	44	26	3,1	25385
22.май	3059	95580	69	46	23	1,5	25409
23.май	3060	95622	69	45	24	1,2	25433
24.май	3061	95661	70	38	32	1,5	25457
27.май	3065	95788	69	42	27	2,7	25528
28.май	3066	95829	70	45	25	1,5	25553
29.май	3067	95899	66	49	17	3,4	25576
30.май	3068	95931	68	42	26	1,1	25601
31.май	3069	95972	69	39	30	1,6	25625
03.июн	3072	96076	69	46	23	1,4	25697
04.июн	3073	96112	69	43	26	1,6	25721
05.июн	3074	96153	68	43	25	1,3	25745
06.июн	3075	96200	68	43	25	1,4	25769
07.июн	3076	96237	70	47	23	1,5	25793
10.июн	3079	96354	68	40	28	1,6	25865
11.июн	3080	96396	68	40	28	1,4	25888
13.июн	3082	96482	67	44	23	1,4	25937
14.июн	3083	96528	67	50	17	1,9	25961
Итого:	25	991	69	44	25	1,7	576

$$Q = 25 * 0,86 = 21,5 \text{ Гкл}$$

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кищенко Е.В.

2019г.

20.06.19.



Ведомость учета тепловой энергии.

с "14" мая 2019г.

по "19" июня 2019г.

Абонент ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор № Т-512020

Адрес ул. Коммунаров, 94 - 2 ИТП

Телефон: 797-80-00

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 18290053

Дата поверки: 01 июля 2020г.

Дата	тепловая энергия МВт	Объем теплоносителя, т	Температура °С			Расход теплоносителя т/ч	Время наработки
			T1	T2	ΔT		
21.май	4685	141247	70	53	17	5,4	25383
22.май	4687	141353	69	52	17	5,2	25407
23.май	4689	141460	70	54	16	5,0	25431
24.май	4691	141555	70	51	19	3,1	25455
27.май	4696	141859	69	50	19	4,1	25526
28.май	4698	141958	71	53	18	5,6	25551
29.май	4700	142107	66	52	14	7,4	25574
30.май	4701	142185	69	53	16	4,0	25599
31.май	4703	142281	69	53	16	5,2	25623
03.июн	4708	142546	69	52	17	4,8	25695
04.июн	4710	142637	69	51	18	5,7	25719
05.июн	4712	142736	68	52	16	3,4	25743
06.июн	4714	142849	68	50	18	4,7	25767
07.июн	4715	142944	70	51	19	3,5	25791
10.июн	4721	143234	68	52	16	3,9	25862
11.июн	4722	143335	68	52	16	5,6	25886
13.июн	4726	143543	68	52	16	3,6	25935
14.июн	4727	143652	67	55	12	5,6	25959
итого:	42	2405	69	52	17	4,8	576

$$Q = 42 * 0,86 = 36,12 \text{ Гкл}$$

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кищенко Е.В.

2019г.



*Handwritten signature in blue ink.*

*Handwritten date: 20.06.19*

Ведомость учета тепловой энергии

с "14" мая 2019г.

по "19" июня 2019г.

Абонент ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор № Т-512020

Адрес ул. Коммунаров, 94 - 3 ИТП

Телефон: 797-80-00

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 18290031

Дата поверки: 01 июля 2020г.

Дата	тепловая энергия МВт	Объем теплоносителя, т	Температура °С			Расход теплоносителя т/ч	Время наработки
			T1	T2	ΔT		
21.май	4864	164719	70	52	18	3,5	25333
22.май	4866	164832	69	52	17	3,4	25357
23.май	4867	164939	70	55	15	4,4	25381
24.май	4869	165042	70	53	17	3,0	25405
27.май	4875	165374	69	54	15	7,2	25476
28.май	4877	165493	70	53	17	7,0	25504
29.май	4878	165638	66	55	11	8,5	25525
30.май	4879	165721	69	57	12	4,1	25549
31.май	4881	165829	69	55	14	3,2	25573
03.июн	4885	166105	69	52	17	2,9	25645
04.июн	4887	166200	70	57	13	4,4	25669
05.июн	4888	166307	68	52	16	3,2	25693
06.июн	4890	166426	68	55	13	5,9	25717
07.июн	4892	166528	70	53	17	3,7	25741
10.июн	4896	166831	69	53	16	4,9	25813
11.июн	4898	166943	68	55	13	6,0	25836
13.июн	4901	167122	68	48	20	3,6	25885
14.июн	4902	167224	67	51	16	4,1	25909
итого:	38	2505	69	53	15	4,6	576

$$Q = 38 * 0,86 = 32,68 \text{ Гкл}$$

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Киценко Е.В.

2019г.



*Handwritten signature and date: 20.06.19*

Ведомость учета тепловой энергии.

с "14" мая 2019г.

по "19" апреля 2019г.

ООО "Агентство "Вертикаль"  
Адрес ул. Кронштадтская, 19А  
Телефон: 797-80-00

Тепловычислитель "Эльф-04п" зав. № 36093312

Дата поверки: 18 июля 2020г.

Дата	Тепловая энергия Гкал	Объем теплоносителя		Расход теплоносителя т/ч		Температура °С			Время наработки
		Т		вход	выход	Т1	Т2	ΔТ	
		вход	выход						
21.май	5692	200368	204332	4,3	4,3	69	51	18	55618
22.май	5693	200441	204406	6,9	6,9	69	54	15	55642
23.май	5694	200514	204479	2,2	2,2	69	53	16	55666
24.май	5695	200583	204548	3,0	3,0	70	53	17	55690
27.май	5698	200797	204763	2,5	2,5	68	54	14	55762
28.май	5699	200862	204829	4,6	4,6	70	57	13	55785
29.май	5700	201004	204972	6,1	6,1	66	54	12	55809
30.май	5700	201086	205054	4,4	4,4	68	53	15	55834
31.май	5701	201159	205127	2,7	2,7	68	53	15	55858
03.июн	5704	201337	205307	2,8	2,8	68	53	15	55929
04.июн	5704	201401	205371	3,0	3,0	69	52	17	55953
05.июн	5706	201502	205473	3,6	3,6	66	53	13	55987
06.июн	5706	201546	205518	2,3	2,3	68	55	13	56001
07.июн	5707	201606	205577	2,6	2,6	69	51	18	56025
10.июн	5709	201779	205752	2,6	2,6	67	49	18	56097
11.июн	5710	201848	205821	2,4	2,4	67	51	16	56121
13.июн	5712	201972	205946	3,3	3,3	67	51	16	56169
14.июн	5713	202044	206019	2,4	2,4	67	52	15	56193
17.июн	5715	202261	206237	4,5	4,5	67	57	10	56265
18.июн	5716	202366	206342	2,0	2,0	67	55	12	56291
19.июн	5717	202435	206412	6,2	6,2	68	52	16	56313
Итого	25	2067	2080	3,5	3,5	68	53	15	695

Невозврат: 2067 т - 2080 т = -13 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Булдакова С.Ю.

20 06 2019г.



Ведомость учета тепловой энергии.

с "14" мая 2019г.  
 ООО "Агентство "Вертикаль"  
 Адрес: Батумская, 2А  
 Телефон: 797-80-00

по "19" апреля 2019г.

Тепловычислитель "Эльф" зав. № 77993412

Дата поверки: 30 июля 2021г.

Дата	Тепловая энергия Гкал	Объем теплоносителя т		Расход теплоносителя т/ч		Температура °С			Время наработки
		вход	выход	вход	выход	T1	T2	ΔT	
21.май	6280	235979	236953	6,1	6,1	70	55	15	39355
22.май	6282	236116	237090	6,3	6,3	70	57	13	39379
23.май	6284	236253	237227	6,2	6,2	71	53	18	39403
24.май	6285	236381	237355	5,5	5,5	71	56	15	39427
27.май	6291	236808	237782	6,0	6,0	70	55	15	39499
28.май	6293	236938	237912	3,6	3,6	71	54	17	39523
29.май	6294	237115	238089	3,1	3,1	67	56	11	39547
30.май	6296	237273	238247	6,6	6,6	69	55	14	39571
31.май	6298	237423	238397	6,1	6,1	70	56	14	39595
03.июн	6303	237792	238766	4,4	4,4	69	56	13	39667
04.июн	6304	237918	238892	4,1	4,1	70	56	14	39691
05.июн	6306	238055	239029	7,7	7,7	69	54	15	39714
06.июн	6307	238206	239180	4,9	4,9	68	55	13	39738
07.июн	6309	238325	239299	3,5	3,5	70	55	15	39761
10.июн	6314	238701	239675	5,1	5,1	69	53	16	39833
11.июн	6316	238836	239810	4,1	4,1	69	54	15	39857
13.июн	6319	239104	240078	6,7	6,7	68	56	12	39905
14.июн	6320	239256	240230	5,2	5,2	68	57	11	39929
17.июн	6325	239726	240700	7,7	7,7	68	57	11	40001
18.июн	6327	239899	240873	7,8	7,8	68	55	13	40026
19.июн	6329	240058	241033	8,3	8,3	69	56	13	40049
Итого	49	4079	4080	5,7	5,7	69	55	14	694

Невозврат: 4079 т - 4080 т = -1 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Булдакова С.Ю.

20 06 2019г.



Ведомость учета тепловой энергии.

с "14" мая 2019г.

по "19" апреля 2019г.

ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор № Т-512020

Адрес: Машиностроителей, 10В

Телефон: 797-80-00

Тепловычислитель "Эльф-04" зав. № 04212914

Дата поверки: 18 июля 2022г.

Дата	Тепловая энергия Гкал	Объем теплоносителя т		Расход теплоносителя т/ч		Температура °С			Время наработки
		вход	выход	вход	выход	T1	T2	ΔT	
21.май	3389	120170	120499	2,0	2,0	69	48	21	37388
22.май	3390	120232	120562	2,1	2,1	68	48	20	37412
23.май	3391	120295	120625	3,4	3,4	69	48	21	37436
24.май	3392	120353	120684	2,2	2,2	69	47	22	37460
27.май	3395	120540	120873	1,8	1,8	68	49	19	37532
28.май	3396	120596	120930	1,7	1,7	70	49	21	37556
29.май	3397	120684	121019	3,4	3,4	66	52	14	37580
30.май	3397	120753	121088	2,0	2,0	68	51	17	37604
31.май	3398	120817	121153	2,6	2,6	68	50	18	37628
03.июн	3401	120973	121310	1,8	1,8	68	51	17	37700
04.июн	3402	121029	121366	2,3	2,3	68	50	18	37724
05.июн	3403	121090	121427	2,1	2,1	67	50	17	37748
06.июн	3403	121161	121499	3,1	3,1	67	50	17	37772
07.июн	3404	121218	121556	1,8	1,8	69	50	19	37797
10.июн	3407	121382	121719	2,6	2,6	67	50	17	37868
13.июн	3409	121562	121900	2,1	2,1	67	51	16	37941
14.июн	3410	121629	121968	3,4	3,4	67	51	16	37963
17.июн	3413	121841	122181	3,0	3,0	67	50	17	38035
18.июн	3413	121926	122267	2,0	2,0	67	52	15	38060
19.июн	3414	121999	122340	4,8	4,8	68	51	17	38083
Итого	25	1829	1841	2,5	2,5	68	50	18	695

Невозврат: 1829 т - 1841 т = -12 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Булдакова С.Ю.

20 06 2019г.



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

Наименование объекта:  
Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"  
по договору № Т-512020  
Тел.: 797-80-00

**ул. Хохрякова, 34 - 1 ИТП**  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Эльф" зав. № 43473312

Дата поверки: 23 июня 2020г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				ВХОД	ВЫХОД	ВХОД	ВЫХОД	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	1404	24244	1,7	1,6	72564	70565	66	50	16	0,02
2	22.май	1404	24269	1,8	1,8	72607	70608	65	50	15	0,02
3	23.май	1405	24294	1,7	1,7	72652	70652	65	52	13	0,02
4	24.май	1405	24316	1,7	1,6	72689	70688	66	51	15	0,02
5	27.май	1406	24389	1,3	1,3	72802	70801	67	56	11	0,02
6	28.май	1407	24412	2,3	2,3	72834	70833	68	48	20	0,05
7	29.май	1407	24437	1,3	1,3	72868	70866	67	50	17	0,02
8	30.май	1408	24460	1,8	1,8	72905	70903	67	52	15	0,03
9	31.май	1408	24484	1,5	1,5	72948	70945	66	56	10	0,02
10	03.июн	1409	24556	1,2	1,2	73052	71047	67	50	17	0,01
11	04.июн	1410	24580	1,0	1,0	73085	71080	67	52	15	0,02
12	05.июн	1410	24608	1,2	1,2	73125	71119	66	54	12	0,01
13	06.июн	1411	24629	1,3	1,3	73157	71151	66	58	8	0,01
14	07.июн	1411	24653	1,4	1,4	73193	71187	65	57	8	0,01
15	10.июн	1412	24726	1,6	1,6	73291	71285	66	55	11	0,01
16	11.июн	1413	24749	1,3	1,3	73325	71318	66	50	16	0,01
17	13.июн	1413	24797	1,3	1,3	73397	71390	67	57	10	0,01
18	14.июн	1414	24823	1,3	1,3	73438	71431	66	52	14	0,02
19	17.июн	1415	24893	1,5	1,5	73576	71568	66	56	10	0,02
20	18.июн	1416	24920	1,1	1,1	73628	71619	66	55	11	0,01
21	19.июн	1416	24941	1,1	1,1	73635	71656	67	57	10	0,01
	Итого	12	697	1,4	1,4	1071	1091	66	53	13	0,02

Qж/п = 12 Гкал

1071 1091

Qнеж/п общее = 0 Гкал:

0 0

н/п №7 = 0 Гкал

н/п №8 = 0 Гкал

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

24 июня 2019г.

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

Наименование объекта:  
Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"  
по договору № Т-512020  
Тел.: 797-80-00  
Тепловычислитель "Эльф" зав. № 81973412

ул. Хохрякова, 34 - 2 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Дата поверки: 23 июня 2020г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				ВХОД	ВЫХОД	ВХОД	ВЫХОД	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	4440	24065	4,3	4,3	194905	194693	68	54	14	0,06
2	22.май	4442	24089	3,6	3,6	194993	194781	67	46	21	0,08
3	23.май	4443	24114	3,5	3,5	195083	194871	67	47	20	0,07
4	24.май	4444	24136	4,6	4,6	195174	194961	68	51	17	0,08
5	27.май	4449	24209	5,7	5,7	195464	195251	69	52	17	0,10
6	28.май	4450	24232	4,0	4,0	195551	195338	70	53	17	0,07
7	29.май	4451	24257	4,5	4,5	195642	195429	69	53	16	0,07
8	30.май	4453	24281	3,3	3,3	195736	195524	69	54	15	0,05
9	31.май	4454	24304	4,2	4,2	195834	195621	68	53	15	0,06
10	03.июн	4458	24376	3,0	3,0	196092	195879	69	54	15	0,05
11	04.июн	4459	24401	2,8	2,8	196177	195964	70	54	16	0,04
12	05.июн	4460	24429	2,9	2,9	196276	196064	68	55	13	0,04
13	06.июн	4461	24449	3,0	3,0	196357	196144	69	54	15	0,04
14	07.июн	4462	24473	3,7	3,7	196448	196236	67	54	13	0,05
15	10.июн	4466	24546	4,0	4,0	196713	196500	68	53	15	0,06
16	11.июн	4467	24569	3,3	3,3	196796	196584	69	54	15	0,05
17	13.июн	4470	24617	4,7	4,7	196966	196753	68	53	15	0,07
18	14.июн	4471	24644	3,0	3,0	197060	196848	67	55	12	0,06
19	17.июн	4474	24713	3,4	3,4	197355	197142	68	54	14	0,05
20	18.июн	4476	24740	3,5	3,5	197464	197251	68	54	14	0,05
21	19.июн	4477	24761	3,3	3,3	197548	197335	69	54	15	0,05
	ИТОГО	37	696	3,7	3,7	2643	2642	68	53	15	0,06

Qж/п = 37 Гкал  
Qнеж/п общее = 0 Гкал:  
н/п №3 = 0 Гкал  
н/п №4 = 0 Гкал  
н/п №5 = 0 Гкал  
н/п №6 = 0 Гкал

2643      2642  
0            0

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



*[Handwritten signature]*  
*[Handwritten signature]*

/Соколов М.П.  
/Кравчук С.Л.

24 июня 2019г.

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

Наименование объекта:  
Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"  
по договору № Т-512020  
Тел.: 797-80-00

ул. Хохрякова, 34 - 3 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Эльф" зав. № 72753412

Дата поверки: 23 июня 2020г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	1418	24103	1,0	1,0	71484	68968	67	48	19	0,02
2	22.май	1418	24128	1,0	1,0	71513	68996	66	46	20	0,03
3	23.май	1419	24153	1,0	1,0	71543	69026	66	54	12	0,01
4	24.май	1419	24175	1,0	1,0	71567	69049	68	53	15	0,02
5	27.май	1421	24248	1,0	1,0	71643	69123	68	53	15	0,02
6	28.май	1421	24271	0,8	0,8	71666	69145	69	50	19	0,02
7	29.май	1421	24296	0,9	0,9	71689	69187	68	47	21	0,02
8	31.май	1422	24343	1,0	1,0	71737	69214	67	54	13	0,01
9	03.июн	1423	24415	0,8	0,8	71806	69281	68	47	21	0,02
10	04.июн	1424	24439	0,9	0,9	71828	69302	69	50	19	0,02
11	05.июн	1424	24468	0,8	0,8	71854	69327	67	51	16	0,01
12	06.июн	1424	24488	0,9	0,9	71874	69347	67	52	15	0,02
13	07.июн	1425	24512	1,0	1,0	71897	69369	66	40	26	0,02
14	10.июн	1426	24585	0,9	0,9	71964	69434	67	54	13	0,01
15	11.июн	1426	24608	0,9	0,9	71986	69486	68	54	14	0,01
16	13.июн	1427	24656	0,8	0,8	72031	69499	67	50	17	0,01
17	14.июн	1428	24682	0,9	0,9	72056	69524	66	52	14	0,01
18	17.июн	1429	24752	1,0	1,0	72132	69595	68	46	22	0,02
19	18.июн	1429	24779	0,8	0,8	72161	69627	67	53	14	0,01
20	19.июн	1429	24800	0,9	0,9	72185	69649	68	45	23	0,02
	итого	11	697	0,9	0,9	701	681	67	50	17	0,02

Qж/п = 11 Гкал

701 681

Qнеж/п общее = 0 Гкал:

0 0

н/п №1 = 0 Гкал

н/п №2 = 0 Гкал

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



*Handwritten signature in blue ink.*

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

*Handwritten signature in blue ink.* 2019г.



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

Наименование объекта:  
Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"  
Тел.: 797-80-00  
Тепловычислитель "Эльф-03п" зав. № 34563212

ул. Хохрякова, 36 - 1 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Дата поверки: 23 июня 2020г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	4168	24638	5,2	5,2	172722	171839	68	54	14	0,07
2	22.май	4170	24663	4,2	4,2	172830	171946	67	53	14	0,06
3	23.май	4171	24688	4,0	4,0	172934	172049	67	54	13	0,06
4	24.май	4173	24710	4,5	4,5	173053	172166	68	55	13	0,06
5	27.май	4178	24850	4,1	4,1	173400	172509	69	54	15	0,06
6	28.май	4179	24806	3,6	3,6	173495	172603	70	52	18	0,06
7	29.май	4181	24830	4,2	4,2	173597	172703	69	50	19	0,05
8	30.май	4182	24854	4,1	4,1	173713	172818	69	54	15	0,06
9	31.май	4184	24878	5,0	5,0	173846	172949	67	52	15	0,08
10	03.июн	4188	24950	3,7	3,7	174161	173260	69	55	14	0,05
11	04.июн	4189	24974	3,7	3,7	174260	173358	69	56	13	0,05
12	05.июн	4191	25002	3,7	3,7	174373	173469	68	52	16	0,06
13	06.июн	4192	25021	4,2	4,2	174463	173558	68	53	15	0,06
14	07.июн	4183	25046	5,4	5,4	174580	173674	67	55	12	0,07
15	10.июн	4197	25119	4,9	4,9	174892	173818	67	55	12	0,06
16	11.июн	4199	25142	4,3	4,3	174998	174086	68	51	17	0,08
17	13.июн	4201	25190	4,2	4,2	175214	174199	68	56	12	0,05
18	14.июн	4203	25216	5,0	5,0	175340	174424	67	59	8	0,04
19	17.июн	4207	25286	4,4	4,4	175781	174858	68	54	14	0,07
20	18.июн	4208	25313	3,5	3,5	175925	174999	67	52	15	0,06
21	19.июн	4209	25334	4,0	4,0	176031	175104	69	56	13	0,05
	итого	41	696	4,3	4,3	3309	3265	68	54	14	0,06

G = 44 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



*[Handwritten signature]*

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

*[Handwritten signature]* 2019г.

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

Наименование объекта:  
Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"  
Тел.: 797-80-00  
Тепловычислитель "Эльф-03п" зав. № 34643212

ул. Хохрякова, 36 - 2 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Дата поверки: 23 июня 2020г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	2911	24422	2,9	2,8	125495	122101	66	48	18	0,05
2	22.май	2912	24447	2,3	2,3	125555	122161	65	50	15	0,04
3	23.май	2913	24471	2,2	2,2	125611	122216	65	46	19	0,04
4	24.май	2914	24494	3,0	3,0	125688	122291	67	54	13	0,04
5	27.май	2918	24567	2,8	2,7	125933	122532	67	57	10	0,03
6	28.май	2919	24590	2,5	2,5	126005	122602	68	57	11	0,03
7	29.май	2920	24614	2,7	2,7	126079	122675	67	53	14	0,04
8	30.май	2921	24638	2,7	2,7	126164	122758	67	57	10	0,03
9	31.май	2922	24661	3,6	3,6	126253	122843	66	52	14	0,05
10	03.июн	2925	24734	2,6	2,6	126478	123068	68	50	18	0,05
11	04.июн	2925	24758	2,4	2,4	126548	123137	68	55	13	0,03
12	05.июн	2927	24786	2,8	2,8	126636	123233	66	55	11	0,03
13	06.июн	2927	24805	3,3	3,3	126703	123289	67	47	20	0,07
14	07.июн	2928	24830	3,5	3,4	126791	123375	66	56	10	0,04
15	10.июн	2931	24903	3,3	3,2	127016	123597	66	56	10	0,03
16	11.июн	2932	24926	2,9	2,8	127096	123675	67	53	14	0,04
17	13.июн	2934	24974	2,9	2,8	127261	123837	67	56	11	0,05
18	14.июн	2935	25001	3,0	3,0	127652	123926	66	53	13	0,04
19	17.июн	2938	25070	3,3	3,3	127648	124218	67	53	14	0,05
20	18.июн	2939	25097	3,1	3,0	127755	124322	67	50	17	0,06
21	19.июн	2940	25118	2,8	2,8	127832	124398	68	56	12	0,04
	итого	29	696	2,9	2,9	2337	2297	67	53	14	0,04

G = 40 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



*[Handwritten signature]*

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

*24 июня* 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

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

ул. Хохрякова, 38 - 1 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 105303

Дата поверки: 26 июня 2022г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	782	63691	2,9	2,8	38550	37591	67	48	19	0,23
2	22.май	783	63716	2,3	2,2	38605	37645	66	46	20	0,19
3	23.май	784	63741	2,2	2,1	38662	37701	66	51	15	0,14
4	24.май	785	63763	2,5	2,5	38722	37760	68	51	17	0,17
5	27.май	788	63836	1,6	1,6	38905	37989	68	51	17	0,11
6	28.май	789	63859	4,3	4,2	38964	37996	70	52	18	0,32
7	29.май	790	63883	2,3	2,3	39017	38049	68	52	16	0,16
8	30.май	791	63907	2,7	2,7	39078	38108	68	52	16	0,18
9	31.май	792	63961	1,9	1,8	39145	38174	67	53	14	0,11
10	03.июн	794	64003	2,1	2,1	39320	38345	68	52	16	0,15
11	04.июн	795	64028	1,9	1,8	39377	38400	69	52	17	0,12
12	05.июн	796	64055	2,5	2,4	39444	38466	68	52	16	0,15
13	06.июн	797	64076	4,3	4,1	39497	38517	68	54	14	0,25
14	07.июн	798	64099	1,7	1,7	39560	38578	67	54	13	0,09
15	10.июн	800	64173	3,1	3,1	39724	38739	67	53	14	0,19
16	11.июн	801	64195	2,7	2,7	39779	38793	68	53	15	0,18
17	13.июн	803	64243	1,5	1,5	39893	38904	68	53	15	0,09
18	14.июн	804	64270	1,7	1,7	39963	38972	67	53	14	0,10
19	17.июн	806	64340	2,5	2,5	40169	39174	68	54	14	0,16
20	18.июн	807	64345	1,8	1,8	40243	39246	67	54	13	0,10
21	19.июн	807	64384	3,2	3,2	40294	39297	68	53	15	0,22
	Итого	25	693	2,5	2,4	1744	1706	68	52	16	0,16

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Кравчук С.Л.

G = 38 т

24 июня 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

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

ул. Хохрякова, 38 - 2 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 105304

Дата поверки: 26 июня 2022г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	794	63439	3,1	3,1	37904	38500	66	46	20	0,3
2	22.май	795	63463	2,4	2,4	37951	38548	65	46	19	0,2
3	23.май	796	63489	1,4	1,7	38003	38601	65	48	17	0,2
4	24.май	797	63511	2,1	1,9	38048	38647	66	46	20	0,1
5	27.май	800	63583	1,0	1,0	38192	38793	67	48	19	0,1
6	28.май	801	63607	1,6	1,4	38236	38838	68	47	21	0,1
7	29.май	801	63631	1,5	1,6	38179	38882	68	46	22	0,2
8	30.май	802	63655	1,6	1,6	38323	38926	67	47	20	0,1
9	31.май	803	63679	4,4	4,5	38373	38977	66	46	20	0,4
10	03.июн	805	63750	1,9	2,0	38496	39102	67	48	19	0,2
11	04.июн	806	63775	1,1	1,1	38540	39146	67	50	17	0,1
12	05.июн	807	63803	0,5	0,5	38607	39214	64	32	32	0,1
13	06.июн	808	63823	6,0	6,0	38727	39326	68	56	12	0,2
14	07.июн	809	63847	5,7	5,8	38870	39482	66	59	7	0,2
15	10.июн	812	63920	5,7	5,8	39300	39920	67	60	7	0,2
16	11.июн	813	63943	5,7	5,8	39431	40053	68	60	8	0,2
17	13.июн	815	63991	5,9	6,0	39707	40334	68	60	8	0,1
18	14.июн	816	64017	5,0	5,0	39838	40467	67	61	6	0,1
19	17.июн	818	64088	4,9	5,0	40175	40811	67	60	7	0,2
20	18.июн	819	64116	4,0	4,0	40304	40941	66	58	8	0,1
21	19.июн	820	64135	4,0	4,0	40375	41014	68	57	11	0,2
	итого	26	696	3,3	3,3	2471	2514	67	51	15	0,2

G = -43 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



*Соколов М.П.*  
*Кравчук С.Л.*

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

*24 июня* 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

Наименование объекта:

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

Тел.: 797-80-00

ул. Хохрякова, 40 - 1 ИТП

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

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 105299

Дата поверки: 09 июля 2019г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	3527	59665	3,3	3,2	171179	166938	64	53	11	0,20
2	22.май	3528	59690	2,7	2,6	171244	167001	63	46	17	0,20
3	23.май	3529	59715	2,5	2,5	171311	167067	64	51	13	0,12
4	24.май	3530	59737	2,5	2,5	171380	167135	65	52	13	0,14
5	27.май	3532	59810	2,7	2,3	171600	167350	66	52	14	0,12
6	28.май	3533	59833	4,0	3,9	171664	167413	67	52	15	0,25
7	29.май	3534	59857	4,8	4,8	171729	167478	66	52	14	0,28
8	30.май	3535	59881	1,9	1,9	171808	167555	66	53	13	2,10
9	31.май	3536	59905	2,6	2,4	171887	167231	64	53	11	0,11
10	03.июн	3538	59977	4,5	4,3	172080	137820	66	54	12	0,21
11	04.июн	3539	60001	1,6	1,5	172144	137833	66	53	13	0,09
12	05.июн	3540	60028	0,9	0,7	172210	167947	65	52	13	0,02
13	19.июн	0	60049	1,7	1,6	51	50	65	49	16	0,11
	итого	13	384	2,7	2,6	1031	1009	65	52	13	0,30

поверка с 05.06. по 19.06.2019г.

G = 22 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

2 июля 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

Наименование объекта:

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

Тел.: 797-80-00

ул. Хохрякова, 40 - 2 ИТП

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

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 903192

Дата поверки: 15 июля 2019г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				ВХОД	ВЫХОД	ВХОД	ВЫХОД	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	3296	57788	2,5	2,4	167644	164210	62	52	10	0,10
2	22.май	3297	57813	3,2	3,1	167724	164289	62	52	10	0,12
3	23.май	3298	57838	3,1	3,1	167811	164375	62	53	9	0,11
4	24.май	3299	57860	1,9	1,9	167890	164454	63	50	13	0,11
5	27.май	3302	57933	2,2	2,2	168119	164680	64	49	15	0,12
6	28.май	3303	57956	3,0	2,7	168185	164746	65	49	16	0,14
7	29.май	3303	57980	3,3	3,3	168252	164812	64	50	14	0,19
8	30.май	3304	58004	2,7	2,7	168328	164888	64	50	14	0,15
9	31.май	3305	58028	1,9	1,9	168414	164975	62	49	13	0,10
10	03.июн	3307	58100	1,6	1,7	168607	165170	64	50	14	0,10
11	04.июн	3308	58124	3,2	3,6	168672	165235	64	50	14	0,21
12	05.июн	3309	58150	2,4	2,1	168736	165300	64	52	12	0,10
13	19.июн	0	58170	1,5	1,4	58	54	67	46	21	0,10
	ИТОГО	13	382	2,5	2,5	1092	1090	64	50	13	0,13

поверка с 05.06. по 19.06.2019г.

G = 2 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

24 июля 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

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

ул. Хохрякова, 40 - 3 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 901097

Дата поверки: 15 июля 2019г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	3659	62977	2,1	2,1	155142	154693	65	46	19	0,18
2	22.май	3660	63001	2,6	2,6	15588	154738	65	45	20	0,20
3	23.май	3661	63026	1,3	1,3	155236	154787	65	49	16	0,09
4	24.май	3662	63048	2,4	2,4	155281	154832	66	47	19	0,19
5	27.май	3665	63121	2,3	2,2	155417	154968	67	53	14	0,12
6	28.май	3666	63145	1,3	1,3	155461	155012	67	44	23	0,12
7	29.май	3666	63168	2,6	2,6	155506	155057	67	47	20	0,21
8	30.май	3667	63192	2,9	2,9	155553	155104	67	45	22	0,28
9	31.май	3668	63217	3,0	3,0	155602	155153	66	48	18	0,22
10	03.июн	3671	63280	1,3	1,3	155731	155282	67	46	21	0,10
11	04.июн	3671	63313	2,0	2,0	153774	155326	67	45	22	0,18
12	05.июн	3672	63337	0,1	0,1	155814	155366	59	41	18	0,01
13	19.июн	0	63356	1,4	1,4	42	41	67	49	18	0,13
	итого	13	379	1,9	1,9	672	673	66	47	19	0,16

поверка с 05.06. по 19.06.2019г.

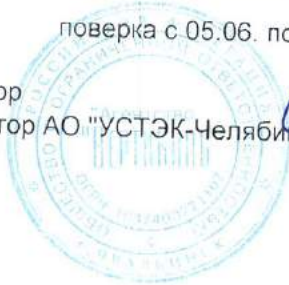
G = -1 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Кравчук С.Л.

15 июля 2019г.



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

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

ул. Зальцмана, 40  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Карат-307" зав. № 0081315

Дата поверки: 19.08.2020г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	1984	17080	1,8	1,8	66953	66050	66	46	20	0,03
2	22.май	1985	17105	1,8	1,8	67010	66106	66	48	18	0,03
3	23.май	1986	17129	2,2	2,2	67066	66162	66	46	20	0,05
4	24.май	1987	17153	2,0	2,0	67120	66215	66	43	23	0,04
5	27.май	1991	17225	2,3	2,3	67244	66368	67	40	27	0,06
6	28.май	1992	17249	1,9	1,9	67324	66418	68	47	21	0,04
7	29.май	1993	17273	2,3	2,3	67372	6645	67	38	29	0,08
8	30.май	1994	17297	2,1	2,0	67424	66517	67	44	23	0,04
9	31.май	1995	17321	2,2	2,2	67477	66569	66	45	21	0,04
10	03.июн	1998	17393	2,0	2,0	67585	66678	67	40	27	0,05
11	04.июн	1999	17416	1,6	1,6	67627	66719	67	44	23	0,03
12	05.июн	2000	17441	1,6	1,6	67674	66766	66	48	18	0,02
13	06.июн	2001	17465	1,8	1,8	67723	66814	66	45	21	0,03
14	07.июн	2002	17489	2,4	2,4	67774	66864	65	43	22	0,05
15	10.июн	2006	17561	2,1	2,1	67912	67001	65	41	24	0,04
16	11.июн	2007	17589	1,6	1,6	67960	67049	66	45	21	0,03
17	13.май	2009	17634	1,0	1,0	68057	67145	66	47	19	0,01
18	14.июн	2010	17657	1,6	1,6	68103	67191	66	48	18	0,02
19	17.июн	2013	17729	1,1	1,2	68263	67350	66	46	20	0,03
20	18.июн	2014	17752	2,0	2,0	68314	67400	67	41	26	0,05
21	19.июн	2015	17776	1,8	1,7	68366	67451	67	47	20	0,03
	18.июн	31	696	1,9	1,9	1413	1401	66	44	22	0,04

G = 12 т

Qж/п = 31 ГКал

1413      1401

Qнеж/п общее = 0 ГКал:

0              0

н/п №1 = 0 ГКал

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.  
Красилова Л.М.

24. 06. 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

Наименование объекта:  
Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"  
по договору № Т-512020  
Тел.: 797-80-00

ул. Зальцмана, 42 - 1 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Карат-307" зав. № 10314614

Дата поверки: 31.05.2020г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход		Масса		Температура, ~			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	1822	21757	1,8	1,8	84428	83920	67	42	25	0,04
2	22.май	1823	21782	1,7	1,6	84472	83964	67	49	18	0,03
3	23.май	1824	21806	1,8	1,8	84515	81007	66	46	20	0,04
4	24.май	1825	21830	1,7	1,8	84556	84049	67	44	23	0,04
5	27.май	1827	21902	1,6	1,6	84676	84170	67	49	18	0,03
6	28.май	1828	21931	1,2	1,2	84710	84201	67	48	19	0,03
7	29.май	1829	21950	0,9	0,9	84750	84245	67	50	17	0,01
8	30.май	1830	21974	1,3	1,2	84795	84297	67	49	18	0,02
9	31.май	1831	21999	1,5	1,4	84832	84328	66	47	19	0,02
10	03.июн	1833	22070	1,2	1,2	84943	84440	68	49	19	0,02
11	04.июн	1834	22094	1,5	1,5	84978	84475	68	47	21	0,03
12	05.июн	1835	22118	1,2	1,2	85015	84512	67	50	17	0,02
13	06.июн	1835	22142	1,2	1,2	85055	84552	67	44	23	0,02
14	07.июн	1836	22166	1,5	1,5	85095	84593	65	49	16	0,02
15	10.июн	1838	22238	1,7	1,7	85207	84705	66	49	17	0,02
16	11.июн	1939	22262	1,8	1,8	85245	84744	67	43	24	0,03
17	12.июн	1941	22281	1,7	1,7	85280	84779	68	43	25	0,03
18	13.май	1842	22301	1,6	1,6	85310	84799	67	43	24	0,02
19	14.июн	1843	22342	1,6	1,6	85440	84809	67	43	24	0,03
20	17.июн	1844	22406	1,8	1,9	85496	84995	67	43	24	0,04
21	18.июн	1844	22429	1,7	1,7	85538	85037	68	46	22	0,03
22	19.июн	1845	22453	1,4	1,4	85581	85079	67	50	17	0,02
	Итого	23	696	1,5	1,5	1153	1159	67	47	20	0,03

G = -6 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.  
Красилова Л.М.

24.06 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

Наименование объекта:  
Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"  
по договору № Т-512020  
Тел.: 797-80-00

ул. Зальцмана, 42 - 2ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Карат-307" зав. № 08232816

Дата поверки: 05.08.2020г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	1880	21304	1,9	2,0	72144	72585	67	50	17	0,03
2	22.май	1881	21389	2,0	2,0	72194	72636	67	46	21	0,04
3	23.май	1882	21353	2,0	2,0	72243	72684	67	48	19	0,04
4	24.май	1883	21377	1,0	1,0	72291	72733	68	49	19	0,03
5	27.май	1886	21449	2,0	2,0	72433	72877	68	52	16	0,03
6	28.май	1887	21473	1,9	1,9	72481	72925	69	52	17	0,03
7	29.май	1888	21497	2,0	2,0	82529	72973	69	42	27	0,05
8	30.май	1889	21521	1,9	1,9	72576	73020	68	52	16	0,03
9	31.май	1889	21545	2,0	2,0	72623	73068	67	45	22	0,04
10	03.июн	1892	21617	2,2	2,2	72773	73219	68	55	13	0,03
11	04.июн	1893	21640	2,2	2,2	72824	73271	69	54	15	0,03
12	05.июн	1894	21665	2,2	2,2	72879	73326	68	53	15	0,03
13	06.июн	1894	21689	2,2	2,2	72932	73379	68	52	16	0,03
14	07.июн	1895	21713	2,1	2,1	72985	73433	66	51	15	0,03
15	10.июн	1898	21785	2,1	2,1	731142	73591	67	50	17	0,03
16	11.июн	1899	21809	2,1	2,1	73194	73643	68	54	14	0,03
17	13.май	1900	21858	2,1	2,1	73301	73750	67	53	14	0,03
18	14.июн	1901	21881	2,1	2,1	73350	73500	67	54	13	0,03
19	17.июн	1903	21953	2,2	2,2	73506	73955	67	50	17	0,02
20	18.июн	1904	21976	2,1	2,1	73555	74005	68	48	20	0,04
21	19.июн	1905	22000	2,1	2,1	73607	74057	68	53	15	0,03
	Итого	25	696	2,0	2,0	1463	1472	68	51	17	0,03

*в мае - 10  
(в мае 1890) - 15  
показания*

G = -9 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.  
Красилова Л.М.

24.06. 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за ИЮНЬ 2019 г.

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

ул. Зальцмана, 44  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Карат-307" зав. № 05053914

Дата поверки: 02 августа 2020г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	21.май	3526	22076	5,5	5,6	125739	126231	69	54	15	0,08
2	22.май	3528	22100	6,0	6,0	125860	126351	69	57	12	0,05
3	23.май	3529	22125	6,6	6,6	125986	126417	69	55	14	0,04
4	24.май	3531	22149	4,1	4,3	126105	126596	70	61	9	0,03
5	27.май	3535	22220	3,3	3,2	126459	126950	70	59	11	0,04
6	28.май	3536	22244	3,6	3,8	126576	127067	72	63	9	0,03
7	29.май	3538	22268	5,6	5,5	126693	127184	70	54	16	0,08
8	30.май	3539	22292	3,1	3,3	126808	127299	70	62	8	0,02
9	31.май	3540	22317	4,2	4,2	126929	127420	69	60	9	0,03
10	03.июн	3544	22388	4,7	4,8	127258	127749	70	63	7	0,03
11	04.июн	3545	22412	5,6	5,4	127367	127858	71	58	13	0,07
12	05.июн	3546	22436	6,1	6,4	127478	127969	70	57	13	0,07
13	06.июн	3547	22460	5,5	5,5	127590	128081	70	60	10	0,05
14	07.июн	3548	22484	4,5	4,6	127703	128194	68	61	7	0,03
15	10.июн	3552	22556	6,1	5,7	128041	128552	68	57	11	0,06
16	11.июн	3553	22581	4,6	4,6	128158	128649	70	57	13	0,05
17	13.май	3555	22629	4,6	4,5	128378	128869	69	62	7	0,03
18	14.июн	3556	22652	5,5	5,5	128482	128973	69	55	14	0,07
19	17.июн	3560	22724	4,6	4,7	128823	129315	70	58	12	0,05
20	18.июн	3561	22748	5,5	5,5	128936	129428	70	59	11	0,05
21	19.июн	3562	22772	3,9	3,9	129052	129543	70	59	11	0,04
	итого	36	696	4,9	4,9	3313	3312	70	59	11	0,05

G = 1 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.  
Красилова Л.М.

24.06. 2019г.

