

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

Наименование объекта:
Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"
по договору Т-511566
Тел.: 797-80-00

ул. Островского, 70
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. №707873

Дата поверки: 09 июля 2019г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	20.мар	1985	89007	2,0	2,0	92671	94003	65	38	27	0,07
2	01.апр	1999	89298	1,8	1,8	93131	94469	63	34	29	0,05
3	03.апр	2001	89350	0,9	0,9	93176	94514	57	29	28	0,02
4	05.апр	2002	89393	1,1	1,1	93223	94561	60	31	29	0,03
5	08.апр	2004	89468	0,9	0,9	93295	94634	63	32	31	0,02
	итого	19	461	1,3	1,3	624	631	62	33	29	0,04

G = -7 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



Соколов М.П.

Ангелова Н.П.

22 04 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 2019 г.

Наименование объекта:

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

Тел.: 797-80-00

пр. Победы, 238 - 1 ИТП

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

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	20.мар	2862	55463	9,0	9,0	104506	106115	79	49	30	0,29
2	25.мар	2892	55582	10,0	10,0	10579	107380	78	51	27	0,28
3	01.апр	2932	55750	9,5	9,6	107394	109041	76	50	26	0,24
4	02.апр	2938	55774	9,7	9,8	107627	109278	77	47	30	0,28
5	04.апр	2949	55822	9,2	9,3	108090	109747	75	49	26	0,24
6	05.апр	2954	55846	8,9	8,9	108309	109969	76	49	27	0,23
7	08.апр	2971	55920	8,1	8,2	108921	110590	76	47	29	0,22
8	10.апр	2981	55966	6,8	6,9	109254	110929	72	42	30	0,23
9	12.апр	2990	56014	6,5	6,6	109586	11265	76	46	30	0,18
10	15.апр	3005	56086	6,6	6,7	110077	111764	76	40	36	0,23
11	17.апр	3015	56134	5,9	6,0	110417	112110	75	41	34	0,20
12	18.апр	3019	56158	6,2	6,2	110563	112258	76	40	36	0,22
13	19.апр	3024	56182	6,7	6,8	110722	112419	76	40	36	0,24
	итого	162	719	7,9	8,0	6216	6304	76	45	31	0,24

G = -88 т

Глодпитка = 00096 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Ангелова Н.П.

22 04 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	2982	55466	10,0	10,0	111661	113404	78	50	28	0,29
2	25.мар	3013	55585	11,0	11,0	112359	114719	77	52	25	0,30
3	01.апр	3054	55752	10,5	10,6	114720	116503	75	45	30	0,32
4	02.апр	3060	55777	10,0	10,1	114982	116768	76	52	24	0,24
5	04.апр	3072	55825	9,4	9,5	115459	117252	75	50	25	0,22
6	05.апр	3077	55849	9,1	9,2	115678	117473	75	47	28	0,25
7	08.апр	3092	55921	7,3	7,4	116216	118020	75	43	32	0,23
8	10.апр	3102	55969	6,5	6,6	116550	118358	76	43	33	0,21
9	12.апр	3112	56017	6,5	6,6	116871	118684	76	46	30	0,19
10	15.апр	3125	56089	6,6	6,7	117353	119174	75	42	33	0,21
11	17.апр	3135	56137	6,0	6,1	117699	119525	74	42	32	0,18
12	18.апр	3140	56161	6,2	6,3	117850	119678	74	41	33	0,21
13	19.апр	3145	56185	6,7	6,8	118017	119848	75	42	33	0,22
	итого	163	719	8,1	8,2	6356	6444	75	46	30	0,24

G = -88 т

Gподпитка = 00097 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Андрей



Соколов М.П.

Ангелова Н.П.

22 04 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	2112	32240	7,0	7,0	75672	76656	79	53	26	0,18
2	25.мар	2134	3236	7,9	8,0	76597	77593	78	54	24	0,17
3	01.апр	2164	32528	7,1	7,2	77861	78874	76	52	24	0,17
4	02.апр	2168	32552	6,8	6,9	78031	79047	77	51	26	0,17
5	04.апр	2176	32601	5,9	6,0	78344	79364	75	48	27	0,16
6	08.апр	2190	32696	6,2	6,3	78948	79976	76	50	26	0,15
7	10.апр	2199	32744	4,9	5,0	79200	80233	77	45	32	0,15
8	11.апр	2203	32769	4,9	5,0	79326	80361	76	46	30	0,14
9	12.апр	2206	32792	4,8	4,9	79448	80484	76	42	34	0,16
10	15.апр	2217	32864	4,5	4,6	79815	80857	76	43	33	0,15
11	17.апр	2224	32913	4,1	4,2	80073	81119	75	40	35	0,14
12	18.апр	2227	32936	4,0	4,1	80174	81222	75	39	36	0,14
13	19.апр	2231	32960	4,9	5,0	80295	81345	76	41	35	0,17
	итого	119	720	5,6	5,7	4623	4689	76	46	30	0,16

G = -66 т

Gподпитка = 00356т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Ангелова Н.П.

22 04 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 2019 г.

Наименование объекта:
по договору ВТЭ - 114 от 01 августа 2012г.
Тел.: 797-80-00

пр. Победы, 238 - 4 ИТП

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	20.мар	3776	23812	11,0	10,0	137540	134222	80	55	25	0,22
2	25.мар	3803	23938	12,0	11,0	138977	135546	78	59	19	0,23
3	01.апр	3837	24103	10,8	10,0	140870	137290	77	59	18	0,19
4	02.апр	3841	24127	10,3	9,5	141124	137523	78	58	20	0,20
5	04.апр	3850	24175	8,1	7,5	141563	137927	76	54	22	0,17
6	05.апр	3855	24199	8,2	7,6	141761	138109	77	55	22	0,17
7	08.апр	3866	24271	7,5	6,9	142317	138621	77	54	23	0,15
8	09.апр	3870	24295	7,5	6,9	142501	138790	77	53	24	0,15
9	10.апр	3873	24319	7,3	6,7	142675	138950	77	52	25	0,17
10	11.апр	3877	24343	6,2	5,7	142832	139095	77	51	26	0,13
11	12.апр	3880	24367	6,0	5,6	142984	139234	77	52	25	0,13
12	15.апр	3892	14439	6,7	6,1	143506	139714	77	50	27	0,17
13	17.апр	3900	24487	6,4	5,8	143867	140046	76	50	26	0,16
14	18.апр	3904	24511	6,1	5,7	144018	140185	77	51	26	0,15
15	19.апр	3907	24535	6,5	6,0	144176	140330	77	51	26	0,16
	итого	131	723	8,0	7,4	6636	6108	77	54	24	0,17

G = 528 т

Gподпитки = 00025т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



Соколов М.П.

Ангелова Н.П.

22 04 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 2019 г.

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

ул. Салавата Юлаева, 6
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 610851

Дата поверки: 29 июля 2019г.

№ 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.мар	10431	97072	14	14	337407	343329	82	48	34	0,5
2	22.мар	10440	97096	11	11	337685	343611	80	46	34	0,4
3	25.мар	10467	97168	11	11	338475	344416	81	44	37	0,4
4	26.мар	10476	97192	11	11	338740	344685	80	46	34	0,4
5	27.мар	10485	97216	13	13	339018	344969	78	42	36	0,4
6	28.мар	10494	97240	11	11	339292	345248	80	43	37	0,4
7	29.мар	10503	97264	11	11	339582	345542	80	45	35	0,4
8	01.апр	10531	97336	11	11	340443	346418	80	45	35	0,4
9	02.апр	10539	97360	10	10	340688	346668	80	40	40	0,4
10	03.апр	10548	97384	10	10	340944	346928	80	42	38	0,3
11	04.апр	10557	97408	12	12	341219	347208	77	45	32	0,4
12	05.апр	10566	97432	12	12	341512	347506	80	43	37	0,4
13	08.апр	10591	97504	10	10	342257	348264	78	40	38	0,4
14	09.апр	10599	97528	10	10	342479	348490	79	39	40	0,4
15	10.апр	10606	97552	11	11	392696	348711	79	39	40	0,4
16	11.апр	10613	97576	9	9	342903	348922	78	38	40	0,3
17	12.апр	10620	97600	8	8	343034	349117	77	38	39	0,3
18	15.апр	10642	97672	12	12	343748	349782	82	45	37	0,4
19	16.апр	10650	97696	5	5	343988	350027	82	39	43	0,2
20	17.апр	10654	97720	12	12	344133	350173	63	35	28	0,3
21	18.апр	10664	97744	8	8	344442	350488	80	44	36	0,2
22	19.апр	10673	97768	8	8	344724	350775	78	43	35	2,0
	итого	242	696	10	10	7317	7446	79	42	37	0,4

G = -129 т

Директор
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.
Спицина Д.В.

22 04 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 2019 г.

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

ул. Салавата Юлаева, 8
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

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.мар	8475	94922	12	12	258976	259561	82	49	33	0,4
2	22.мар	8483	94947	10	10	259203	259793	80	47	33	0,3
3	25.мар	8506	95018	8	8	259875	260477	81	42	39	0,3
4	26.мар	8514	95042	10	10	260110	260716	80	46	34	0,3
5	27.мар	8521	95067	10	10	260347	260957	78	45	33	0,3
6	28.мар	8529	95091	10	10	260579	261193	80	46	34	0,3
7	29.мар	8537	95115	10	10	260828	261447	80	46	34	0,3
8	01.апр	8560	95186	9	9	261537	262169	80	42	38	0,3
9	02.апр	8567	95211	8	8	261737	262372	80	41	39	0,3
10	03.апр	8574	95235	8	8	261956	262594	80	40	40	0,3
11	04.апр	8581	95259	10	10	362182	262825	78	43	35	0,3
12	05.апр	8589	95283	8	8	382406	263053	80	43	37	0,3
13	08.апр	8609	95355	8	8	262992	263649	78	43	35	0,2
14	09.апр	8616	95378	6	6	263173	263834	79	41	38	0,2
15	10.апр	8622	95402	10	10	263363	264028	79	42	37	0,3
16	11.апр	8628	95426	8	8	263540	264208	78	40	38	0,2
17	15.апр	8654	95522	10	10	264285	264965	82	46	36	0,3
18	16.апр	8660	95546	4	4	264471	265155	83	41	42	0,2
19	17.апр	8663	95570	11	11	264604	265289	64	33	31	0,3
20	18.апр	8672	95595	10	10	264907	265598	81	50	31	0,3
21	19.апр	8680	95619	10	10	265161	265856	79	47	32	0,2
	итого	205	697	9	9	6185	6295	79	43	35	0,3

G = -110 т

Директор
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.
Спицина Д.В.

22 04 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 2019 г.

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

ул. Салавата Юлаева, 12
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

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.мар	3734	94056	7	7	133006	134420	80	56	24	0,1
2	22.мар	3738	94080	5	5	133121	134536	78	49	29	0,1
3	25.мар	3847	94152	4	4	133463	134883	78	53	25	0,1
4	26.мар	3851	94176	6	6	133584	135007	78	52	26	0,1
5	27.мар	3854	94200	5	5	133715	135140	76	51	25	0,1
6	28.мар	3857	94224	1	1	133836	135263	77	52	25	0,1
7	29.мар	3861	94248	5	5	133965	135393	78	50	28	0,1
8	01.апр	3771	94320	5	5	134348	135782	78	50	28	0,1
9	02.апр	3774	94344	1	1	134452	135887	77	46	31	0,1
10	03.апр	3777	94368	10	10	134572	136009	78	47	31	0,3
11	04.апр	3781	94392	6	6	134702	136141	75	50	25	0,1
12	05.апр	3784	94416	5	5	134836	136277	78	48	30	0,1
13	08.апр	3793	94488	9	9	135152	136597	75	48	27	0,2
14	09.апр	3796	94512	5	5	135244	136691	77	44	33	0,1
15	10.апр	3799	94536	3	3	135337	136785	76	44	32	0,1
16	11.апр	3801	94560	6	6	135420	136870	76	45	31	0,2
17	12.апр	3803	94584	5	5	135490	136941	74	44	30	0,1
18	15.апр	3811	94656	6	6	135788	137243	79	55	24	0,1
19	16.апр	3814	94680	4	4	135911	137367	80	47	33	0,1
20	17.апр	3816	94704	4	4	135976	137433	62	40	22	0,1
21	18.апр	3820	94729	9	9	136150	137610	78	54	24	0,2
22	19.апр	3823	94752	3	3	136311	137773	77	52	25	0,1
	итого	89	696	5	5	3305	3353	77	49	28	0,1

G = -48 т

Директор
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.
Спицина Д.В.

22 04 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком
за АПРЕЛЬ 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.мар	5817	171601	168676	81	47	34	5	193	67394
25.мар	5847	172980	170003	80	50	30	10	333	67490
26.мар	5853	173218	170230	79	51	28	9	281	67514
27.мар	5860	173436	170441	78	50	28	8	266	67538
28.мар	5865	173580	170581	78	43	35	5	215	67562
29.мар	5869	173715	170712	79	42	37	6	257	67586
01.апр	5885	174132	171117	78	45	33	5	205	67658
02.апр	5889	174244	171225	78	41	37	5	209	67682
03.апр	5893	174352	171331	79	40	39	4	196	67706
05.апр	5903	174608	171579	78	42	36	5	223	67754
08.апр	5918	174958	171918	77	39	38	5	206	67826
09.апр	5922	175076	172033	79	45	34	5	218	67851
10.апр	5927	175207	172160	78	42	36	5	217	67874
11.апр	5932	175339	172288	77	43	34	5	211	67898
12.апр	5936	175465	172410	76	41	35	4	183	67923
15.апр	5951	175926	172857	80	44	36	5	206	67994
16.апр	5957	176106	173032	94	56	38	8	312	68026
17.апр	5958	176122	173064	54	39	15	7	252	68040
18.апр	5961	176213	173181	79	38	41	4	167	68065
19.апр	5965	176315	173284	77	40	37	4	196	68089
итого	148	4714	4608	78	44	34	6	227	695

$Q = 148 * 0,86 = 127,28 \text{ Гкл}$

$G = 106 \text{ т}$

Директор

Соколов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Спицина Д.В.

22 04 2019г.



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

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

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

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313030

Дата поверки: 13 июля 2019г.

Дата	тепловая энергия МВт.ч	Объем теплоносителя		Температура, ~ С			Расход теплоносит.		Часы
		подача	обратка	t1	t2	t1-t2	м3/ч	уд.расход Т	
21.мар	5623	167359	178299	81	50	31	6	217	67395
25.мар	5649	168595	179627	80	55	25	10	312	67490
26.мар	5655	168829	179878	79	50	29	9	256	67515
27.мар	5661	169043	180108	77	52	25	7	202	67536
28.мар	5666	169188	180265	78	46	32	5	218	67563
29.мар	5670	169324	180410	79	42	37	6	244	67586
01.апр	5685	169737	180855	78	44	34	5	205	67659
02.апр	5690	169881	181010	78	50	28	5	173	67683
03.апр	5696	170020	181159	79	49	30	5	186	67707
05.апр	5704	170273	181431	78	44	34	5	216	67754
08.апр	5718	170695	181885	77	46	31	6	202	67827
09.апр	5723	170838	182040	79	47	32	6	218	67851
10.апр	5728	170983	182197	78	46	32	5	209	67874
11.апр	5732	171129	182354	77	47	30	5	181	67898
12.апр	5737	171270	182506	76	48	28	5	173	67923
15.апр	5751	171703	182974	80	44	36	4	177	67994
16.апр	5756	171870	183161	94	48	46	6	282	68027
17.апр	5758	171913	183191	53	39	14	7	99	68041
18.апр	5763	172055	183344	80	37	43	5	260	68065
19.апр	5867	172180	183480	77	37	40	5	229	68089
итого	244	4821	5181	78	46	32	6	213	694

$$Q = 244 * 0,86 = 209,84 \text{ Гкл}$$

$$G = -360 \text{ т}$$

Директор

Соколов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Спицина Д.В.

22 04 2019г.



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

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

ул. Звенигородская, 56
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Теплокон" зав. № 802027

Дата поверки: 18 июля 2020г.

№ п/п	Дата	Расход теплоты Q, Гкал	Время работы h, час	Расход теплоносителя,		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				ВХОД	ВЫХОД	ВХОД	ВЫХОД	t1	t2	t1-t2	
1	21.мар	2449	86209	5	5	88776	90008	80	50	30	0,13
2	25.мар	2460	86304	5	5	89311	90548	79	50	29	0,13
3	26.мар	2463	86329	8	8	89441	90680	79	52	27	0,20
4	27.мар	2466	86352	6	6	89574	90815	77	50	27	0,16
5	28.мар	2469	86377	4	4	89724	90967	77	50	27	0,10
6	29.мар	2472	86401	5	5	89875	91119	78	50	28	0,12
7	01.апр	2481	86473	5	5	90316	91566	77	47	30	0,13
8	02.апр	2484	86497	4	4	90455	91706	78	48	30	0,12
9	03.апр	2487	86521	4	4	90600	91853	78	49	29	0,10
10	05.апр	2493	86568	8	8	90889	92146	78	50	28	0,19
11	08.апр	2501	86641	4	4	91303	92645	76	50	26	0,10
12	09.апр	2503	86665	3	3	91532	92796	78	48	30	0,10
13	10.апр	2506	86689	4	4	91686	92952	77	50	27	0,10
14	11.апр	2508	86712	6	6	91849	93117	77	52	25	0,12
15	12.апр	2510	86738	4	4	91991	93261	75	50	25	0,09
16	15.апр	2517	86808	6	6	92429	93705	80	51	29	0,10
17	16.апр	2520	86840	3	3	92584	93861	92	48	44	0,10
18	17.апр	2521	86855	4	4	92625	93900	49	38	11	0,05
19	18.апр	2524	86880	5	5	92775	94051	79	54	25	0,10
20	19.апр	2527	86903	4	4	92906	94183	77	57	20	0,08
	итого	78	694	5	5	4130	4175	77	50	27	0,12

G = -45 т

Директор



Соколов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



Спицина Д.В.

22 04 2019г.

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

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

ул. Звенигородская, 58
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Теплокон" зав. № 801992

Дата поверки: 18 июля 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.мар	5037	89672	3	3	173994	176269	80	48	32	0,10
2	25.мар	5060	89768	8	8	174752	177034	79	47	32	0,26
3	26.мар	5066	89792	9	9	174954	177238	77	47	30	0,25
4	27.мар	5072	89815	9	9	175158	177444	76	47	29	0,28
5	28.мар	5078	89840	8	8	175361	177649	78	48	30	0,25
6	29.мар	5084	89864	9	9	175573	177863	78	45	33	0,32
7	01.апр	5102	89936	9	9	176207	178503	78	46	32	0,29
8	02.апр	5107	89960	8	8	176381	178679	78	44	34	0,28
9	03.апр	5113	89984	7	7	176571	178871	78	45	33	0,25
10	05.апр	5125	90031	8	8	177004	179308	78	49	29	0,24
11	08.апр	5143	90104	8	8	177594	179904	76	44	32	0,26
12	09.апр	5148	90128	8	8	177766	180077	78	44	34	0,26
13	10.апр	5153	90152	8	8	177931	180244	78	44	34	0,26
14	11.апр	5158	90175	3	3	178089	180403	77	55	22	0,70
15	12.апр	5162	90200	7	7	178223	180539	76	52	24	0,15
16	15.апр	5177	90271	9	9	178733	181054	80	49	31	0,20
17	16.апр	5183	90304	2	2	178939	181262	93	31	62	0,10
18	17.апр	5184	90318	9	9	178996	181317	53	41	12	0,10
19	18.апр	5190	90343	8	8	179173	181494	79	42	37	0,30
20	19.апр	5195	90366	9	9	179319	181641	77	38	39	0,30
	итого	158	694	7	7	5325	5372	77	45	32	0,26

G = -47 т

Директор

Соколов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Спицина Д.В.

22 04 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	431	4528	5,6	5,7	11537	11527	82	57	25	0,14
2	21.мар	435	4552	5,5	5,6	11671	11660	82	56	26	0,14
3	22.мар	438	4576	5,6	5,6	11803	11793	80	55	25	0,14
4	25.мар	447	4649	5,6	5,7	12210	12199	79	55	24	0,13
5	26.мар	450	4673	5,5	5,5	12343	12333	78	57	21	0,11
6	27.мар	453	4695	5,3	5,4	12465	12455	78	49	29	0,15
7	28.мар	457	4725	5,5	5,5	12630	12619	76	55	21	0,11
8	01.апр	469	4816	5,4	5,5	13136	13125	79	53	26	0,14
9	02.апр	472	4842	5,4	5,5	13281	13270	76	56	20	0,10
10	03.апр	476	4872	5,4	5,5	13445	13434	78	53	25	0,13
11	04.апр	479	4892	5,4	5,4	13554	13543	78	57	21	0,11
12	08.апр	492	4939	5,5	5,5	14110	14099	78	57	21	0,11
13	09.апр	493	5008	5,4	5,5	14187	14176	80	57	23	0,12
14	10.апр	497	5034	5,4	5,5	14329	14319	76	56	20	0,11
15	11.апр	500	5059	5,5	5,6	14466	14456	77	58	19	0,10
16	12.апр	502	5082	5,5	5,5	14592	14582	75	54	21	0,11
17	15.апр	511	5152	5,5	5,6	14971	14961	80	58	22	0,12
18	16.апр	514	5176	5,4	5,4	15106	15095	89	60	29	0,15
19	17.апр	516	5200	4,0	4,1	15192	15181	77	40	37	0,15
20	18.апр	518	5226	2,9	3,0	15269	15258	78	44	34	0,09
21	19.апр	520	5247	3,2	3,3	15324	15324	79	29	50	0,15
	итого	89	719	5,2	5,2	3787	3797	79	53	26	0,12

G = -10 т

Директор
Инспекто АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.
Жукова Е.В.

22.04 2019г.

7 подъезд

квартиры 205-276



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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	20.январь	477	4870	3,5	3,5	12114	12114	82	41	41	0,14
2	21.март	480	4993	3,2	3,2	12180	12180	82	37	45	0,13
3	22.март	482	4917	2,4	2,4	12242	12242	80	44	36	0,08
4	26.март	492	5014	2,6	2,6	12492	12492	78	37	41	0,09
5	27.март	495	5036	2,8	2,8	12551	12551	78	37	41	0,10
6	28.март	498	5066	2,5	2,5	12632	12632	76	37	39	0,09
7	01.апрель	507	5157	2,5	2,5	12883	12883	79	37	42	0,10
8	03.апрель	513	5213	2,6	2,6	13031	13031	77	41	36	0,09
9	04.апрель	515	5233	2,7	2,7	13086	13086	78	43	35	0,09
10	08.апрель	526	5335	2,6	2,6	13360	13360	78	38	40	0,10
11	09.апрель	527	5349	2,5	2,5	13397	13397	80	44	36	0,08
12	10.апрель	530	5375	2,7	2,7	13464	13464	76	35	41	0,11
13	11.апрель	532	5400	2,5	2,5	13529	13529	77	40	37	0,09
14	12.апрель	534	5423	26,0	26,0	1358	13586	75	33	42	0,09
15	15.апрель	541	5493	3,2	3,2	13769	13769	81	48	33	0,10
16	16.апрель	544	5517	2,2	2,2	13835	13835	88	32	56	0,12
17	17.апрель	545	5541	4,8	4,8	13888	13888	76	51	25	0,11
18	18.апрель	549	5567	3,5	3,5	13984	13984	78	38	40	0,13
19	19.апрель	551	5588	3,2	3,2	14053	14053	79	46	33	0,11
	итого	74	718	4,1	4,1	1939	1939	79	40	39	0,10

G = 0 т

Директор
Инспекто АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.
Жукова Е.В.

22 04 2019г.

квартиры

127-204

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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	20.январь	696	5145	4,9	5,1	16496	16496	82	40	42	0,20
2	21.март	700	5168	4,5	4,5	16590	16590	82	35	47	0,20
3	22.март	704	5193	4,5	4,5	16690	16690	80	29	51	0,22
4	25.март	715	5267	3,9	3,9	16967	16967	79	38	41	0,15
5	26.март	719	5290	3,8	3,8	17056	17056	79	38	41	0,15
6	27.март	722	5211	9,7	3,7	17131	17131	78	36	42	0,15
7	28.март	726	5342	3,9	4,0	17249	17249	76	38	38	0,14
8	01.апрель	740	5433	3,7	3,8	17603	17603	79	37	42	0,15
10	03.апрель	748	5484	3,6	3,7	17808	17808	77	40	37	0,13
11	04.апрель	752	5509	3,8	3,8	17903	17903	77	37	40	0,15
12	08.апрель	767	5608	3,5	3,6	18281	18281	76	41	35	0,12
13	09.апрель	770	5625	3,7	3,8	18344	18344	80	31	49	0,18
14	10.апрель	773	5651	3,8	3,9	18443	18443	76	40	36	0,13
15	11.апрель	777	5675	3,5	3,6	18536	18536	76	33	43	0,14
16	15.апрель	790	5769	4,2	4,3	18870	18870	82	38	44	0,18
17	16.апрель	793	5793	3,5	3,5	18960	18960	84	29	55	0,19
18	17.апрель	796	5817	7,5	7,6	19033	19033	76	49	27	0,20
19	18.апрель	801	5843	5,2	5,3	19167	19167	78	35	43	0,22
20	19.апрель	804	5864	4,9	4,9	19257	19257	79	30	49	0,23
	итого	108	719	4,5	4,3	2761	2761	79	37	42	0,17

G = 0 т

Директор
Инспекто АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.
Жукова Е.В. 22.04. 2019г.

квартиры

1-126

Ведомость учета тепловой энергии.

с "20" марта 2019г.

по "19" апреля 2019г.

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес ул. Челябинского рабочего, 7

Телефон: 797-80-00

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 105273

Дата поверки: 17 мая 2022г.

Дата	Тепловая энергия Гкал	Объем теплоносителя т		Расход теплоносителя т/ч		Температура °С			Время наработки
		вход	выход	вход	выход	T1	T2	ΔT	
20.мар	987	34890	34176	7,6	7,6	74	44	30	60954
22.мар	997	35272	34551	8,0	8,0	75	48	27	61002
25.мар	1011	35835	35105	7,6	7,6	77	50	27	61074
27.мар	1020	36205	35470	8,0	8,0	75	49	26	61122
29.мар	1030	36564	35823	7,9	7,9	75	49	26	61170
01.апр	1044	37132	36382	8,0	8,0	74	49	25	61242
03.апр	1049	37333	36579	5,3	5,3	75	50	25	61290
05.апр	1055	37638	36880	5,8	5,8	73	51	22	61338
08.апр	1064	38006	37241	4,9	4,9	73	50	23	61410
10.апр	1069	38226	37458	4,3	4,3	74	50	24	61457
12.апр	1074	38495	37644	5,0	5,0	75	45	30	61506
15.апр	1082	38764	37988	7,4	7,4	73	52	21	61578
17.апр	1089	39057	38277	7,7	7,7	72	52	20	61625
18.апр	1092	39255	38472	8,0	8,0	73	53	20	61650
19.апр	1096	39433	38647	6,8	6,8	73	52	21	61674
итого	109	4543	4471	6,8	6,8	74	50	24	720

Невозврат: 4543 т - 4471 т = 72 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Аношко Р.М.

22.04. 2019г.



Бенякова Л.А.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком
с "20" марта 2019г. по "19" апреля 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	20.мар	4206	33141	9,4	9,4	176715	174277	77	57	20	0,18
2	21.мар	4209	33165	9,1	9,1	176919	174481	77	57	20	0,16
3	22.мар	4212	33189	6,3	6,3	177066	174628	78	56	22	0,13
4	25.мар	4221	33261	4,9	4,9	177548	175045	79	53	26	0,12
5	26.мар	4224	33285	5,8	5,8	177630	175192	78	53	25	0,14
6	27.мар	4227	33309	5,7	5,7	177761	175323	78	57	21	0,11
7	28.мар	4230	33333	6,2	6,2	177884	175446	78	58	20	0,12
8	29.мар	4233	33357	6,2	6,2	178021	175583	77	56	21	0,13
9	01.апр	4242	33429	6,0	6,0	178447	176009	77	52	25	0,14
10	02.апр	4244	33453	4,6	4,6	178558	176120	78	48	30	0,13
11	03.апр	4247	33477	4,7	4,7	178674	176236	78	53	25	0,11
12	04.апр	4250	33501	6,1	6,1	178815	176377	76	56	20	0,12
13	05.апр	4253	33525	5,9	5,9	178967	176529	76	52	24	0,13
14	08.апр	4260	33597	4,4	4,4	179288	176850	75	52	23	0,10
15	09.апр	4262	33621	4,3	4,3	179384	176946	76	53	23	0,10
16	10.апр	4265	33645	3,8	3,8	179481	177043	77	51	26	0,09
17	11.апр	4267	33669	3,2	3,2	179561	177124	76	50	26	0,08
18	12.апр	4269	33693	2,0	2,0	179633	177195	77	49	28	0,05
19	15.апр	4275	33765	5,8	5,8	179918	177480	75	55	20	0,10
20	16.апр	4277	33789	4,4	4,4	180026	177588	76	44	32	0,13
21	17.апр	4279	33813	9,1	9,1	180170	177732	75	50	25	0,13
22	18.апр	4283	33837	7,4	7,4	180387	177949	76	58	18	0,14
23	19.апр	4285	33861	6,3	6,3	180540	178102	75	55	20	0,12
	итого	79	720	5,7	5,7	3825	3825	77	53	23	0,12

G = 0 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Путинцев С.Н.

22 04 2019г.



Ведомость учета тепловой энергии

с "20" марта 2019г.

по "19" апреля 2019г.

Абонент ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор 5000014330

Адрес ул. Барбюса, 20 - 1ИТП

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		
20.мар	3051	100463	75	45	30	6,0	59992
21.мар	3055	100610	75	45	30	5,6	60016
22.мар	3059	100762	76	52	24	5,5	60040
25.мар	3070	101159	77	51	26	5,2	60112
26.мар	3073	101284	76	46	30	4,8	60136
27.мар	3077	101406	76	48	28	4,9	60160
28.мар	3081	101517	76	49	27	4,4	60184
29.мар	3084	101627	75	49	26	4,5	60208
01.апр	3094	101965	75	48	27	4,7	60280
02.апр	398	102078	76	43	33	4,5	60304
03.апр	3101	102192	76	45	31	4,6	60328
04.апр	3105	102303	74	46	28	4,8	60352
05.апр	3108	102424	74	43	31	4,9	60376
08.апр	3119	102788	74	45	29	5,2	60448
09.апр	3123	102907	75	45	30	4,8	60472
10.апр	3126	103031	75	45	30	4,8	60496
11.апр	3129	103154	74	46	28	5,0	60520
12.апр	3133	103276	75	51	24	4,8	60544
15.апр	3142	103548	74	44	30	3,7	60616
16.апр	3145	103656	75	44	31	4,6	60640
17.апр	3148	103768	72	47	25	4,4	60664
18.апр	3152	103911	74	49	25	5,5	60688
19.апр	3156	104056	74	48	26	5,7	60712
итого	105	3593	75	47	28	4,9	720

$$Q = 105 * 0,86 = 90,3 \text{ Гкл}$$

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Путинцев С.Н.

22 04 2019г.



Ведомость учета тепловой энергии

с "20" марта 2019г.

по "19" апреля 2019г.

Абонент ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор 5000014330

Адрес ул. Барбюса, 20 - 2ИТП

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		
20.мар	2854	96373	75	55	20	5,9	24304
21.мар	2858	96522	75	53	22	5,5	24328
22.мар	2861	96637	75	50	25	4,5	24352
25.мар	2871	96965	77	47	30	4,5	24424
26.мар	2874	97072	75	50	25	5,0	24448
27.мар	2877	97169	76	44	32	5,4	24472
28.мар	2880	97268	75	45	30	4,5	24496
29.мар	2883	97369	75	44	31	5,4	24520
01.апр	2893	97688	74	44	30	5,0	24592
02.апр	2869	97797	75	45	30	5,1	24616
03.апр	2900	97907	75	50	25	4,3	24640
04.апр	2903	98014	73	43	30	4,3	24664
05.апр	2906	98132	74	43	31	4,9	24688
08.апр	2916	98484	73	47	26	4,8	24761
09.апр	2919	98605	74	44	30	4,9	24784
10.апр	2922	98683	74	40	34	4,0	24808
11.апр	2925	98806	74	45	29	5,0	24833
12.апр	2928	98932	75	48	27	5,3	24857
15.апр	2938	99258	73	51	22	5,6	24929
16.апр	2941	99394	74	52	22	5,5	24952
17.апр	2944	99478	72	41	31	3,6	24976
18.апр	2947	99655	74	54	20	5,4	25000
19.апр	2951	99790	73	43	30	3,0	25024
итого:	97	3417	74	47	27	4,8	720

$$Q = 97 * 0,86 = 83,42 \text{ Гкал}$$

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Путинцев С.Н.

22. 09 2019г.



Ведомость учета тепловой энергии

с "20"марта 2019г.

по "19" апреля 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		
20.мар	2886	89559	72	49	23	5,0	23897
21.мар	2890	89686	74	45	29	5,1	23921
22.мар	2893	89810	74	50	24	4,9	23945
25.мар	2904	90170	74	48	26	4,6	24017
26.мар	2907	90291	73	47	26	5,2	24041
27.мар	2910	90407	74	45	29	4,8	24065
28.мар	2914	90524	73	45	28	5,4	24088
29.мар	2916	90622	74	46	28	4,9	24112
01.апр	2927	90992	73	46	27	5,0	24185
02.апр	2930	91128	73	47	26	4,7	24212
03.апр	2933	91235	74	48	26	4,9	24233
04.апр	2937	91379	71	52	19	6,1	24261
05.апр	2940	91503	73	50	23	5,8	24281
08.апр	2951	91861	73	48	25	5,3	24353
09.апр	2954	91967	74	46	28	4,3	24377
10.апр	2957	92073	73	46	27	4,4	24401
11.апр	2960	92181	73	45	28	4,5	24425
12.апр	2964	92296	74	45	29	5,0	24449
15.апр	2973	92613	75	44	31	4,4	24521
16.апр	2976	92723	73	42	31	4,3	24545
17.апр	2979	92826	71	41	30	4,3	24569
18.апр	2983	92949	73	47	26	5,0	24593
19.апр	2986	93073	74	46	28	5,1	24617
итого:	100	3514	73	46	27	4,9	720

$$Q = 100 * 0,86 = 86 \text{ Гкл}$$

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кищенко Е.В.

2019г.

22.01.19



Ведомость учета тепловой энергии.

с "20" марта 2019г.

по "19" апреля 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		
20.мар	4405	131180	72	44	28	7,7	23896
21.мар	4411	131365	74	42	32	7,9	23920
22.мар	4416	131552	74	47	27	7,9	23943
25.мар	4433	312131	74	40	34	7,9	24015
26.мар	4439	132325	73	45	28	7,9	24040
27.мар	4445	132510	74	43	31	7,9	24063
28.мар	4450	132700	73	46	27	7,8	24087
29.мар	4454	132847	74	5	69	8,0	24111
01.апр	4471	133416	73	44	29	7,8	24184
02.апр	4477	133628	73	51	22	7,9	24210
03.апр	4482	133797	74	45	29	7,9	24232
04.апр	4488	134020	71	49	22	10,2	24260
05.апр	4493	134212	73	43	30	9,6	24279
08.апр	4510	134788	73	45	28	7,9	24351
09.апр	4516	134980	74	47	27	7,9	24375
11.апр	4520	135142	73	45	28	8,0	24423
12.апр	4525	135308	74	46	28	5,4	24447
15.апр	4541	135858	74	47	27	7,5	24519
16.апр	4547	136031	73	42	31	6,9	24543
17.апр	4552	136196	71	41	30	6,9	24567
18.апр	4557	13638	73	42	31	7,8	24591
19.апр	4563	136567	74	43	31	7,6	24615
итого:	158	5387	73	43	30	7,8	719

$$Q = 158 * 0,86 = 135,88 \text{ Гкл}$$

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кищенко Е.В.

2019г.

22.04.19г.



Ведомость учета тепловой энергии

с "20" марта 2019г.

по "19" апреля 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		
20.мар	4588	153561	72	44	28	8,5	23845
21.мар	4593	153766	74	48	26	8,3	23869
22.мар	4599	153968	74	44	30	8,7	23893
25.мар	4616	154594	74	45	29	8,4	23965
26.мар	4621	154804	73	48	25	8,6	23989
27.мар	4627	155004	74	47	27	8,3	24013
28.мар	4632	155207	73	50	23	8,3	24037
29.мар	4636	155371	74	49	25	9,1	24061
01.апр	4653	155998	73	46	27	8,8	24133
02.апр	4659	156230	73	49	24	8,4	24160
03.апр	4664	156413	74	49	25	8,6	24181
04.апр	4671	156658	71	54	17	10,7	24209
05.апр	4675	156866	73	50	23	10,4	24229
08.апр	4692	157492	73	48	25	8,8	24301
09.апр	4697	157703	74	44	30	9,7	24325
10.апр	4703	157918	73	49	24	9,0	24349
11.апр	4708	158129	73	50	23	8,6	24373
12.апр	4711	158234	74	40	34	3,5	24397
15.апр	4728	158869	75	52	23	8,8	24469
16.апр	4733	159088	74	51	23	8,8	24493
17.апр	4738	159298	72	49	23	8,7	24517
18.апр	4744	159506	73	45	28	8,7	24541
19.апр	4749	159716	74	47	27	8,5	24265
итого:	161	6155	73	48	26	8,6	420

$$Q = 161 * 0,86 = 138,46 \text{ Гкл}$$

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



/Соколов М.П.

/Кищенко Е.В.

2019г.

22.04.19

Ведомость учета тепловой энергии.

с "20" марта 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 Т		Расход теплоносителя т/ч		Температура °С			Время наработки
		вход	выход	вход	выход	T1	T2	ΔT	
20.мар	5554	195618	199511	5,2	5,2	74	40	34	54130
21.мар	5557	195717	199611	4,8	4,8	75	38	37	54154
22.мар	5559	195797	199692	3,1	3,1	75	41	34	54178
25.мар	5567	196029	199929	3,4	3,4	78	38	40	54250
26.мар	5570	196111	200012	3,3	3,3	75	41	34	54275
27.мар	5573	196185	200087	3,5	3,5	76	39	37	54298
28.мар	5575	196253	200157	3,3	3,3	76	35	41	54322
29.мар	5578	196335	200124	3,3	3,3	75	39	36	54346
01.апр	5587	196582	200492	3,3	3,3	75	41	34	54417
02.апр	5589	196658	200569	3,6	3,6	77	35	42	54442
03.апр	5592	196732	200644	3,1	3,1	75	41	34	54466
04.апр	5595	196817	200730	3,4	3,4	74	43	31	54490
05.апр	5598	196912	200827	3,9	3,9	74	41	33	54514
08.апр	5606	197148	201067	3,8	3,8	73	33	40	54586
09.апр	5608	197221	201141	2,9	2,9	74	38	36	54609
10.апр	5611	197298	201220	3,8	3,8	74	37	37	54634
11.апр	5613	197368	201292	3,5	3,5	74	32	42	54658
12.апр	5616	197441	201366	2,9	2,9	75	40	35	54682
15.апр	5623	197671	201599	4,2	4,2	74	45	29	54753
16.апр	5626	197759	201689	3,3	3,3	75	38	37	54778
17.апр	5629	197846	201777	5,2	5,2	73	48	25	54802
18.апр	5632	197971	201904	4,4	4,4	74	40	34	54826
19.апр	5635	198064	201999	3,9	3,9	74	38	36	54850
Итого	81	2446	2488	3,7	3,7	75	39	36	720

Невозврат: 2446 т - 2488 т = -42 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Булдакова С.Ю.

22 04 2019г.

Ведомость учета тепловой энергии.

с "20" марта 2019г.

по "01" апреля 2019г.

ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор № Т-512020

Адрес: Батумская, 2А

Телефон: 797-80-00

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	
20.мар	6054	227308	228282	8,4	8,4	75	47	28	37873
21.мар	6059	227495	228469	8,5	8,5	76	52	24	37897
22.мар	6064	227659	228633	8,4	8,4	77	52	25	37921
25.мар	6077	228132	229107	6,4	6,4	79	45	34	37993
26.мар	6081	228295	229269	7,5	7,5	77	47	30	38016
27.мар	6086	228452	229426	7,8	7,8	77	45	32	380040
28.мар	6090	228594	229568	7,6	7,6	77	51	26	38064
29.мар	605	228747	229721	6,8	6,8	77	49	28	38089
01.апр	6108	229236	230210	7,0	7,0	76	49	27	38160
итого	54	1928	1928	7,6	7,6	77	49	28	287

Невозврат: 1928 т - 1928 т = 0 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Булдакова С.Ю.

22 04 2019г.



Ведомость учета тепловой энергии.

с "01" апреля 2019г.

по "19" апреля 2019г.

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Батумская, 2А

Телефон: 797-80-00

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	
01. апр	6108	229236	230210	7,0	7,0	76	49	27	38160
02. апр	6112	229363	230338	5,3	5,3	78	42	36	38184
03. апр	6117	229506	230480	5,9	5,9	77	44	33	38209
04. апр	6121	229675	230649	7,7	7,7	75	47	28	38232
05. апр	6126	229850	230824	8,1	8,1	75	45	30	38256
08. апр	6139	230276	231250	5,6	5,6	74	44	30	38328
09. апр	6143	230406	231381	5,3	5,3	75	43	32	38352
10. апр	6147	230549	231523	6,5	6,5	75	42	33	38377
11. апр	6151	230672	231646	4,9	4,9	75	42	33	38400
12. апр	6155	230799	231773	5,5	5,5	76	42	34	38425
15. апр	6167	231224	232198	9,6	9,6	75	54	21	38496
16. апр	6171	231387	232361	5,9	5,9	76	44	32	38520
17. апр	6176	231555	232529	9,3	9,3	74	52	22	38544
18. апр	6181	231779	232753	9,5	9,5	75	52	23	38569
19. апр	6185	231967	232941	7,9	7,9	75	49	26	38593
итого	77	2731	2731	6,9	6,9	75	46	29	433

Невозврат: 2731 т - 2731 т = 0 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Булдакова С.Ю.

22 04 2019г.



Ведомость учета тепловой энергии.

с "20" марта 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	
20.мар	3258	115350	115644	5,3	5,3	75	48	27	35906
21.мар	3261	115446	115740	4,7	4,7	75	43	32	35930
22.мар	3263	115533	115828	3,6	3,6	76	39	37	35955
25.мар	3271	115781	116078	3,4	3,4	78	38	40	36027
26.мар	3273	115865	116162	3,6	3,6	76	41	35	36050
27.мар	3276	115945	116243	3,3	3,3	76	39	37	36074
28.мар	3279	116026	116324	3,9	3,9	76	39	37	36098
29.мар	3281	116111	116410	3,2	3,2	75	44	31	36123
01.апр	328	116368	116669	3,6	3,6	75	44	31	36194
02.апр	3292	116448	116749	3,0	3,0	77	48	29	36218
03.апр	3294	116529	116831	3,4	3,4	76	41	35	36243
04.апр	3297	116620	116923	3,7	3,7	74	43	31	36267
05.апр	3299	116713	117017	3,5	3,5	74	45	29	36290
08.апр	3307	116966	117271	3,3	3,3	73	42	31	36362
09.апр	3309	117049	117355	3,2	3,2	75	39	36	36386
10.апр	3312	117132	117438	3,3	3,3	75	43	32	36410
11.апр	3314	117210	117516	3,1	3,1	74	43	31	36434
12.апр	3316	117287	117593	2,8	2,8	75	44	31	36458
15.апр	3324	117528	117836	3,2	3,2	73	38	35	36530
16.апр	3326	117612	117920	3,4	3,4	75	40	35	36554
17.апр	3328	117705	118014	2,4	2,4	72	45	27	36578
18.апр	3331	117834	118144	1,3	1,3	74	47	27	36602
19.апр	3334	117925	118236	2,7	2,7	73	44	29	36626
итого	76	2575	2592	3,3	3,3	75	42	32	720

Невозврат: 2575 т - 2592 т = -17 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Булдакова С.Ю.

22 04 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	1325	22756	4,8	4,6	68102	66198	75	54	21	0,10
2	21.мар	1327	22782	4,5	4,4	68221	66314	69	52	17	0,08
3	22.мар	1329	22806	4,6	4,5	68334	66425	69	53	16	0,07
4	25.мар	1335	22877	4,6	4,5	68671	66754	69	54	15	0,07
5	26.мар	1336	22902	4,6	4,5	68784	66865	70	53	17	0,08
6	27.мар	1338	22925	5,2	5,0	68895	66923	70	51	19	0,10
7	28.мар	1340	22950	4,9	4,8	69011	6086	69	50	19	0,09
8	29.мар	1342	22973	4,6	4,5	69118	67191	69	53	16	0,07
9	01.апр	1347	23046	4,5	4,4	69464	67525	69	55	14	0,06
10	02.апр	1349	23072	4,6	4,5	69583	67646	70	54	16	0,07
11	03.апр	1351	23094	4,4	4,3	69689	67750	70	54	16	0,07
12	04.апр	1353	23118	5,0	4,9	69800	67858	70	49	21	0,10
13	05.апр	1354	23142	5,0	4,8	69913	67968	69	51	18	0,09
14	08.апр	1360	23214	4,6	4,5	70250	68298	69	52	17	0,08
15	09.апр	1362	23237	4,8	4,6	70357	68402	70	54	16	0,08
16	10.апр	1363	23262	4,5	4,5	70473	68515	69	55	14	0,07
17	11.апр	1364	23285	1,9	1,8	70511	68552	68	45	23	0,04
18	12.апр	1365	23309	1,6	1,5	70547	68587	68	41	27	0,04
19	15.апр	1369	23382	4,3	4,2	70712	68748	70	52	18	0,07
20	16.апр	1371	23406	2,7	2,7	70775	68811	68	43	25	0,07
21	17.апр	1372	23431	6,6	6,6	70870	68903	70	55	15	0,10
22	18.апр	1374	23454	5,3	5,3	70968	69018	69	55	14	0,07
23	19.апр	1376	23477	3,6	3,5	71056	69084	68	46	22	0,08
	итого	51	721	4,4	4,3	2954	2886	69	51	18	0,08

Qж/п = 46,9 Гкал

2704 2642

Qнеж/п общее = 4,1 Гкал:

250 244

н/п №7 = 1,86 Гкал

н/п №8 = 2,24 Гкал

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л. 22.04.2019г.



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

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

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

Тепловычислитель "Эльф" зав. № 81973412

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	20.мар	4177	22576	12,6	12,6	180769	180557	75	52	23	0,29
2	21.мар	4184	22602	13,2	13,2	181101	180888	70	50	20	0,26
3	22.мар	4189	22625	12,1	12,1	181404	181191	69	51	18	0,22
4	25.мар	4206	22697	12,0	12,0	182315	182103	70	50	20	0,23
5	26.мар	4212	22721	12,6	12,6	182618	182405	71	51	20	0,24
6	27.мар	4217	22745	12,9	12,9	182916	182104	70	50	20	0,26
7	28.мар	4223	22770	12,5	12,5	183229	183016	70	51	19	0,22
8	29.мар	4228	22793	12,8	12,8	183526	183313	69	51	18	0,23
9	01.апр	4245	22866	13,5	13,5	184464	184251	70	51	19	0,25
10	02.апр	4251	22891	12,0	12,0	184785	184573	71	52	19	0,22
11	03.апр	4256	22914	11,9	11,9	183071	184858	71	51	20	0,23
12	04.апр	4262	22938	11,9	11,9	185370	185157	71	51	20	0,22
13	05.апр	4267	22962	12,9	12,9	185683	185460	69	50	19	0,25
14	08.апр	4284	23034	14,0	14,0	186585	186373	70	51	19	0,26
15	09.апр	4289	23057	13,9	13,9	186876	186663	71	51	20	0,27
16	10.апр	4295	23082	12,9	12,9	187190	186977	69	51	18	0,23
17	11.апр	4299	23105	10,8	10,8	187419	187206	70	50	20	0,21
18	12.апр	4304	23129	10,7	10,7	187656	187443	71	50	21	0,21
19	15.апр	4318	23201	11,0	11,0	188383	188170	71	49	22	0,23
20	16.апр	4323	23226	10,0	10,0	188633	188421	70	49	21	0,22
21	17.апр	4329	23251	11,0	11,0	188892	188680	70	49	21	0,23
22	18.апр	4334	23273	14,0	14,0	189132	188919	70	50	20	0,28
23	19.апр	4339	23297	10,0	10,0	189373	189160	69	46	23	0,21
	итого	162	721	12,2	12,2	8604	8603	70	50	20	0,24

G = 1 т

Qж/п = 148,32 Гкал

7877 7867

Qнеж/п общее = 13,68 Гкал:

727 727

н/п №3 = 4,93 Гкал

н/п №4 = 1,99 Гкал

н/п №5 = 1,84 Гкал

н/п №6 = 4,92 Гкал

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

22.04 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	1337	22615	3,9	3,7	67218	64850	75	53	22	0,09
2	21.мар	1339	22641	3,9	3,8	67320	64949	69	51	18	0,07
3	22.мар	1341	22665	4,1	4,0	67416	65044	69	52	17	0,07
4	25.мар	1346	22737	4,1	4,0	67717	65332	70	52	18	0,07
5	26.мар	1348	22761	4,1	3,9	67817	65429	70	53	17	0,07
6	27.мар	1350	22794	4,1	3,9	67915	65524	70	50	20	0,08
7	28.мар	1351	22809	4,1	3,9	68017	65622	69	52	17	0,07
8	29.мар	1353	22832	4,2	4,0	68113	65714	69	52	17	0,07
9	01.апр	1359	22905	4,0	4,0	68418	66008	69	53	16	0,07
10	02.апр	1360	22931	4,1	3,9	68523	66110	70	53	17	0,07
11	03.апр	1362	22953	4,0	3,9	68617	66200	70	53	17	0,07
12	04.апр	1364	22977	4,0	3,9	68715	66285	70	52	18	0,07
13	05.апр	1366	23001	4,1	4,0	68814	66391	69	52	17	0,07
14	08.апр	1371	23073	4,1	3,9	69114	66680	69	53	16	0,06
15	09.апр	1373	23096	4,0	3,9	69209	66772	70	52	18	0,07
16	10.апр	1374	23121	4,1	3,9	69311	66871	69	53	16	0,07
17	11.апр	1376	23144	2,2	2,2	69363	66920	69	47	22	0,05
18	12.апр	1377	23169	2,1	2,0	69414	66969	70	40	30	0,06
19	15.апр	1381	23241	4,6	4,5	69622	67170	70	55	15	0,07
20	16.апр	1383	23266	2,7	2,6	69700	67245	69	49	20	0,06
21	17.апр	1384	23290	6,5	6,3	69802	67544	70	56	14	0,09
22	18.апр	1386	23313	4,7	4,5	69921	67459	69	54	15	0,07
23	19.апр	1388	23336	3,4	3,3	70011	67546	69	49	20	0,07
	итого	51	721	4,0	3,8	2793	2696	70	52	18	0,07

G = 97 т

Qж/п = 46,9 ГКал

2582 2619

Qнеж/п общее = 4,1 ГКал:

211 203

н/п №1 = 1,97 ГКал

н/п №2 = 2,13 ГКал

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

22.04 2019г.



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

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

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

Тепловычислитель "Эльф-03п" зав. № 34563212

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	20.мар	3949	23149	11,4	11,3	161584	160812	75	50	25	0,28
2	21.мар	3955	23174	11,7	11,6	161886	161111	70	52	18	0,21
3	22.мар	3961	23198	11,8	11,8	162168	161391	69	50	19	0,22
4	25.мар	3977	23270	11,8	11,6	163024	162238	70	53	17	0,20
5	26.мар	3983	23294	11,8	11,7	163312	162523	70	51	19	0,23
6	27.мар	3988	23318	11,8	11,7	163394	162802	71	51	20	0,24
7	28.мар	3993	23342	11,8	11,6	163885	163090	69	50	19	0,23
8	29.мар	3999	23365	11,7	11,6	164156	163359	70	52	18	0,21
9	01.апр	4016	23438	11,7	11,6	165031	164224	69	48	21	0,25
10	02.апр	4021	23465	11,8	11,6	165341	164341	70	51	19	0,23
11	03.апр	4026	23486	11,8	11,7	165602	164789	71	50	21	0,25
12	04.апр	4032	23511	11,8	11,7	165892	165077	70	50	20	0,23
13	05.апр	4038	23534	11,9	11,7	166174	165356	69	50	19	0,22
14	08.апр	4054	23507	11,8	11,7	167036	166209	69	50	19	0,23
15	09.апр	4059	23629	11,7	11,6	167302	166473	70	48	22	0,25
16	10.апр	4064	23654	11,7	11,6	167597	166764	70	57	13	0,21
17	11.апр	4069	23678	2,3	2,3	167827	166992	68	33	35	0,09
18	12.апр	4072	23702	6,0	5,9	167938	167103	70	41	29	0,17
19	15.апр	4086	23774	8,4	8,3	168570	167729	70	41	29	0,25
20	16.апр	4091	23799	8,5	8,4	168763	167971	69	45	24	0,21
21	17.апр	4096	23824	11,0	11,0	168985	168141	70	50	20	0,24
22	18.апр	4101	23846	9,2	9,2	169199	168353	69	46	23	0,22
23	19.апр	4106	23870	7,8	7,8	169385	168538	69	43	26	0,21
	итого	157	721	10,5	10,4	7801	7726	70	48	22	0,22

G = 75 т

Директор
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



/Соколов М.П.
/Кравчук С.Л.

dd. 04 2019г.

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

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

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

Тепловычислитель "Эльф-03п" зав. № 34643212

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	20.мар	2739	22933	5,9	5,8	117432	114196	74	46	28	0,18
2	21.мар	2743	22958	7,4	7,3	117591	114352	68	41	27	0,21
3	22.мар	2747	22982	6,2	6,1	117741	114499	68	48	20	0,13
4	25.мар	2757	23054	6,1	6,0	118190	114940	68	46	22	0,14
5	26.мар	2760	23078	6,2	6,1	118342	115090	69	43	26	0,17
6	27.мар	2764	23602	6,1	6,0	118490	115235	69	48	21	0,13
7	28.мар	2767	23126	6,2	6,1	118643	115386	68	46	22	0,14
8	29.мар	2770	23149	6,1	5,9	118785	115526	70	45	25	0,15
9	01.апр	2781	23222	6,1	6,0	119246	115978	68	45	23	0,14
10	02.апр	2785	23248	6,0	5,9	119410	116138	69	46	23	0,14
11	03.апр	2788	23270	6,1	5,9	119547	116273	70	45	25	0,15
12	04.апр	2791	23295	6,0	5,9	119701	116424	69	48	21	0,13
13	05.апр	2795	23318	6,7	6,5	119851	116570	68	42	26	0,17
14	08.апр	2805	23391	6,1	5,9	120312	117020	68	48	20	0,13
15	09.апр	2809	23413	6,1	5,9	120451	117156	69	49	20	0,13
16	10.апр	2812	23438	6,0	6,0	120607	117309	69	48	21	0,13
17	11.апр	2815	23462	1,4	1,4	120121	117419	67	42	25	0,04
18	12.апр	2818	23486	1,6	1,5	120822	117518	68	31	37	0,06
19	15.апр	2827	23558	3,4	3,4	121242	117929	69	48	21	0,07
20	16.апр	2831	23582	7,4	7,2	121425	118108	69	48	21	0,15
21	17.апр	2835	23608	8,0	8,0	121623	118302	70	50	20	0,14
22	18.апр	2838	23630	4,0	3,9	121803	118477	68	45	23	0,10
23	19.апр	2842	23654	3,8	3,7	121982	118651	68	38	30	0,09
	итого	103	721	5,6	5,5	4550	4455	69	45	24	0,13

G = 95 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л. 22.04. 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	628	62203	7,8	7,4	29195	28466	75	52	23	0,74
2	21.мар	631	62228	6,8	6,8	29367	28634	69	51	18	0,54
3	22.мар	634	62250	6,3	6,2	29526	28788	70	50	20	0,50
4	25.мар	643	62322	6,6	6,4	30027	29278	70	51	19	0,51
5	26.мар	646	62348	7,5	7,3	30199	29446	70	51	19	0,61
6	27.мар	649	62371	7,2	7,0	30360	29603	70	50	20	0,59
7	28.мар	652	62396	6,8	6,6	30526	29766	69	51	18	0,51
8	29.мар	655	62419	6,5	6,4	30685	29920	70	52	18	0,51
9	01.апр	664	62492	6,3	6,2	31192	30415	69	52	17	0,45
10	02.апр	667	62517	6,3	6,2	31367	30585	70	52	18	0,48
11	03.апр	670	62540	6,7	6,4	31522	30737	70	52	18	0,51
12	04.апр	673	62564	7,1	6,8	31687	30897	70	51	19	0,56
13	05.апр	676	62588	6,5	6,3	31853	31059	69	51	18	0,48
14	08.апр	685	62660	7,1	6,9	32356	31548	69	51	18	0,55
15	09.апр	688	62683	6,7	6,5	32515	31702	70	52	18	0,51
16	10.апр	691	62708	7,1	6,9	32691	31873	69	51	18	0,56
17	11.апр	694	62731	7,3	6,9	32855	32033	69	51	18	0,53
18	12.апр	697	62756	7,1	6,9	33033	32206	71	54	17	0,47
19	15.апр	706	62827	9,0	8,7	33579	32739	70	55	15	0,58
20	16.апр	709	62852	7,2	7,0	33769	32924	70	52	18	0,51
21	17.апр	712	62877	7,0	7,0	33980	33130	70	52	18	0,48
22	18.апр	716	62900	7,0	7,0	34224	3368	69	56	13	0,51
23	19.апр	719	62923	7,0	7,6	34420	33559	69	54	15	0,56
	итого	91	720	7,0	6,8	5225	5093	70	52	18	0,53

G = 132 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

dd. 04 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	663	61950	9,2	9,3	31447	31936	75	58	17	0,6
2	21.мар	666	61975	9,2	9,4	31679	32172	69	56	13	0,5
3	22.мар	669	61998	9,2	9,3	31890	32386	69	53	16	0,6
4	25.мар	676	62070	6,8	6,9	32402	32907	69	52	17	0,5
5	26.мар	678	62096	6,8	6,9	32576	33084	70	56	14	0,4
6	27.мар	681	62119	6,7	6,9	32735	33245	70	57	13	0,4
7	28.мар	683	62143	6,8	6,9	32902	33415	69	51	18	0,5
8	29.мар	686	62166	9,4	9,5	33114	33631	70	57	13	0,5
9	01.апр	696	62239	6,8	6,9	33757	34285	69	46	23	0,7
10	02.апр	699	62265	5,0	5,1	33900	34429	70	47	23	0,5
11	03.апр	702	62287	5,4	5,6	34025	34556	70	46	24	0,5
12	04.апр	705	62312	5,9	5,7	34159	34693	69	46	23	0,6
13	05.апр	708	62335	5,7	5,7	34292	34828	68	46	22	0,5
14	08.апр	717	62408	6,4	6,8	34772	35315	68	47	21	0,6
15	09.апр	720	62430	6,1	6,2	34897	35443	69	47	22	0,7
16	10.апр	723	62455	5,2	5,3	35037	35585	68	40	28	0,5
17	11.апр	726	62479	7,0	6,9	35187	35737	69	52	17	0,4
18	12.апр	727	62503	3,1	3,1	35255	35806	69	54	15	0,2
19	15.апр	734	62575	4,5	3,9	35585	36141	69	41	28	0,4
20	16.апр	736	62600	2,7	2,7	35665	36224	69	40	29	0,3
21	17.апр	738	62624	3,9	3,9	35747	36306	69	41	28	0,5
22	18.апр	741	62648	2,8	2,9	35824	36364	68	40	28	0,3
23	19.апр	743	62670	2,9	2,8	35899	36461	68	40	28	0,3
	Итого	80	720	6,0	6,0	4452	4525	69	48	21	0,5

G = -73 т

Директор /Соколов М.П.
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск" /Кравчук С.Л. 20.04. 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	3371	58177	5,3	5,3	162426	158407	72	48	24	0,6
2	21.мар	3374	58202	5,7	5,4	162585	158562	67	47	20	0,5
3	22.мар	3377	58225	6,3	6,3	162735	158708	67	46	21	0,6
4	25.мар	3387	58298	5,8	5,7	163211	159173	68	47	21	0,5
5	26.мар	3390	58322	6,2	5,7	163372	159330	68	47	21	0,5
6	27.мар	3393	58345	5,7	5,5	163528	159482	68	47	21	0,5
7	28.мар	3397	58370	5,9	5,6	163685	159635	67	47	20	0,5
8	29.мар	3400	58393	6,3	6,3	163832	159778	68	47	21	0,6
9	01.апр	3409	58466	5,8	5,7	164317	160251	67	47	20	0,5
10	02.апр	3413	58491	7,8	7,8	164482	160411	68	48	20	0,7
11	03.апр	3416	58514	6,0	5,6	164626	160552	68	48	20	0,5
12	04.апр	3419	58538	6,2	6,0	164781	160703	68	47	21	0,7
13	05.апр	3422	58562	5,8	5,6	164940	160858	67	47	20	0,5
14	08.апр	3431	58634	6,0	5,8	165409	161315	67	48	19	0,5
15	09.апр	3434	58657	5,8	5,8	165560	161461	68	48	20	0,5
16	10.апр	3437	58682	5,7	5,4	165722	161618	67	48	19	0,4
17	11.апр	3440	58705	7,7	7,7	165870	161762	67	49	18	0,6
18	12.апр	3443	58730	5,5	5,2	166029	161917	68	50	18	0,4
19	15.апр	3452	58801	5,6	5,5	166499	162373	68	49	19	0,5
20	16.апр	3455	58826	6,3	5,9	166662	162530	68	48	20	0,5
21	17.апр	3458	58851	5,5	5,2	166822	162686	68	47	21	0,4
22	18.апр	3461	58874	5,5	5,3	166968	162828	67	47	20	0,5
23	19.апр	3464	58897	5,8	5,6	167116	162970	66	47	19	0,5
	итого	93	720	6,0	5,8	4690	4563	68	48	20	0,5

G = 127 т

Директор /Соколов М.П.
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск" /Кравчук С.Л. 20. 04 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	3149	56300	6,4	6,0	158370	155126	70	49	21	0,47
2	21.мар	3152	56325	6,7	7,0	158531	155283	65	47	18	0,52
3	22.мар	3155	56348	6,6	6,5	158684	155433	66	47	19	0,47
4	25.мар	3164	56420	6,0	5,6	159170	155910	66	47	19	0,59
5	26.мар	3167	56445	5,6	5,2	159341	156078	66	47	19	0,40
6	27.мар	3170	56468	6,6	6,6	159501	156234	66	47	19	0,57
7	28.мар	3173	56493	5,8	5,8	159666	156397	65	47	18	0,46
8	29.мар	3175	56516	5,6	6,0	159817	156545	65	47	18	0,67
9	01.апр	3185	56589	5,5	5,5	160323	157040	65	47	18	0,48
10	02.апр	3188	56614	5,7	5,7	160494	157207	66	48	18	0,46
11	03.апр	3190	56637	5,4	5,4	160648	157358	66	48	18	0,42
12	04.апр	3192	56661	5,2	5,1	160808	157515	66	47	19	0,42
13	05.апр	3196	56685	7,7	6,6	160969	157673	65	47	18	0,43
14	08.апр	3205	5657	7,5	6,9	161463	158155	65	47	18	0,57
15	09.апр	3208	56780	8,8	7,1	161622	158311	66	47	19	0,45
16	10.апр	3211	56805	6,3	5,7	161789	158473	68	47	21	0,43
17	11.апр	3213	56828	5,2	5,1	161845	158626	65	48	17	0,38
18	12.апр	3216	56853	5,4	5,5	162107	158784	66	48	18	0,50
19	15.апр	3224	56924	6,5	6,5	162602	159267	66	48	18	0,62
20	16.апр	3227	56949	6,0	6,3	162768	159400	65	48	17	0,51
21	17.апр	3230	56974	6,4	6,3	162934	159592	66	47	19	0,48
22	18.апр	3233	56997	5,4	5,5	163091	159745	65	47	18	0,49
23	19.апр	3236	57020	5,2	5,1	163246	159896	64	47	17	0,44
	итого	87	720	6,2	6,0	4876	4770	66	47	18	0,49

G = 106 т

Директор
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

22.04 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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, ~ C			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	20.мар	3487	61488	6,8	6,8	146235	145827	73	51	22	0,64
2	21.мар	3491	61513	8,6	8,4	146415	146007	68	47	21	0,70
3	22.мар	3494	61536	7,2	7,3	146578	146170	69	47	22	0,69
4	25.мар	3504	61608	7,3	7,3	147107	146698	68	48	20	0,61
5	26.мар	3508	61633	8,2	8,0	147291	146882	68	46	22	0,72
6	27.мар	3511	61656	6,5	6,5	147462	147053	69	46	23	0,55
7	28.мар	3515	61681	8,3	8,2	147641	147232	68	47	21	0,71
8	29.мар	3518	61704	8,6	8,5	147808	147399	68	46	22	0,74
9	01.апр	3529	61717	8,2	7,9	148350	147940	67	47	20	0,65
10	02.апр	3532	61803	6,5	6,5	148533	148123	69	50	19	0,51
11	03.апр	3536	61825	7,0	7,0	148699	148286	69	48	21	0,61
12	04.апр	3539	61849	7,6	7,6	148874	148463	68	48	20	0,66
13	05.апр	3542	61837	8,6	8,6	149047	148636	67	46	21	0,76
14	08.апр	3553	61945	7,3	7,3	149579	149167	68	48	20	0,60
15	09.апр	3556	61968	7,3	7,2	149745	149332	68	48	20	0,61
16	10.апр	3559	61993	8,1	7,9	149927	149513	68	48	20	0,64
17	11.апр	3563	62017	6,8	6,7	150099	149683	68	50	18	0,51
18	12.апр	3566	62041	7,8	7,6	150280	149863	69	49	20	0,63
19	15.апр	3576	62113	8,3	8,2	150815	150393	68	47	21	0,74
20	16.апр	3580	62137	7,0	6,9	150995	150572	68	49	19	0,54
21	17.апр	3583	62162	6,8	6,8	151178	150754	69	47	22	0,61
22	18.апр	3587	62185	7,0	7,0	151346	150920	67	47	20	0,60
23	19.апр	3590	62208	7,0	7,0	151513	151085	67	47	20	0,60
	итого	103	720	7,5	7,4	5278	5258	68	48	21	0,64

G = 20 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

дд. 04 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	1808	15593	8,2	8,0	59785	58973	74	53	21	0,16
2	21.мар	1813	15617	8,8	8,7	59797	59182	73	53	20	0,17
3	22.мар	1817	15641	9,8	9,7	60233	59416	75	57	18	0,17
4	25.мар	1831	15713	10,0	9,9	60957	60133	75	56	19	0,18
5	26.мар	1835	15737	9,9	9,8	61197	60371	75	54	21	0,19
6	27.мар	1840	15762	9,9	9,9	61448	60619	74	53	21	0,16
7	28.мар	1844	15785	9,7	9,6	61679	60848	76	56	20	0,19
8	29.мар	1848	15809	9,6	9,6	61919	61086	74	52	22	0,20
9	31.мар	1862	15881	9,9	9,8	62629	61791	74	54	20	0,19
10	01.апр	1864	15897	10,0	10,0	627470	61902	74	54	20	0,22
11	02.апр	1866	15904	10,0	10,0	62863	62022	75	53	22	0,22
12	03.апр	1869	15929	3,6	3,6	62972	62130	74	42	32	0,11
13	04.апр	1872	15953	4,7	4,6	63079	62235	73	41	32	0,15
14	05.апр	1876	15978	4,9	4,8	63203	62358	73	38	35	0,17
15	08.апр	1885	16049	3,6	3,5	63504	62652	73	42	31	0,11
16	09.апр	1888	16073	3,2	3,2	63583	62731	75	38	37	0,11
17	10.апр	1891	16097	3,3	3,3	63663	62809	74	40	34	0,11
18	11.апр	1894	16121	2,9	2,8	63740	62886	73	42	31	0,09
19	12.апр	1896	16145	2,3	2,3	63808	62952	72	43	29	0,07
20	15.апр	1905	16216	5,1	5,1	64149	63288	73	42	31	0,15
21	16.апр	1909	16242	5,7	5,6	64296	63432	73	45	28	0,15
22	17.апр	1912	16265	4,2	4,0	64385	63520	71	40	31	0,13
23	18.апр	1915	16289	4,8	4,7	64498	63632	74	42	32	0,15
24	19.апр	1919	16313	3,9	3,8	64593	63725	72	38	34	0,13
	итого	111	720	6,6	6,5	4808	4752	74	47	27	0,15

G = 56 т

Qж/п = 107,65 Гкал

4628 4574

Qнеж/п общее = 3,35 Гкал:

180 178

н/п №1 = 3,35 Гкал

Директор
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.
Красилова Л.М.

22.04 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	1707	20270	7,5	7,4	80024	79495	73	59	14	0,10
2	21.мар	1710	20294	8,2	8,2	80220	79688	73	58	15	0,11
3	22.мар	1712	20318	3,1	3,1	80308	79777	74	45	29	0,09
4	25.мар	1719	20390	3,1	3,1	80550	80019	75	43	32	0,10
5	26.мар	1721	20414	3,2	3,2	80631	80100	74	45	29	0,09
6	27.мар	1723	20439	3,4	3,4	80714	80184	74	43	31	0,10
7	28.мар	1726	20462	3,2	3,2	80790	80260	75	38	37	0,11
8	29.мар	1728	20486	3,4	3,4	80870	80341	74	42	32	0,10
9	01.апр	1735	20558	3,4	3,4	81119	80591	74	38	36	0,12
10	02.апр	1737	20581	3,3	3,2	81168	80671	74	39	35	0,10
11	03.апр	1739	20606	3,2	3,3	81282	80754	74	42	32	0,10
12	04.апр	1742	20630	3,4	3,4	81368	80841	73	45	28	0,09
13	05.апр	1744	20655	3,5	3,5	81460	80933	73	44	29	0,10
14	08.апр	1751	20726	3,0	3,1	81711	81184	74	47	27	0,08
15	09.апр	1753	20750	3,1	3,1	81782	81257	75	37	38	0,11
16	10.апр	1755	20774	3,1	3,1	81855	81330	74	41	33	0,10
17	11.апр	1757	20798	3,1	3,1	81929	81405	73	38	35	0,11
18	12.апр	1759	20822	3,0	3,0	82001	81478	73	43	30	0,09
19	15.апр	1765	20894	3,4	3,4	82234	81712	73	49	24	0,08
20	16.апр	1768	20919	3,2	3,3	82392	81864	72	49	23	0,07
21	17.апр	1770	20942	3,8	3,7	82410	81889	72	48	24	0,09
22	18.апр	1772	20966	3,7	3,6	82505	81983	74	48	26	0,09
23	19.апр	1775	20990	3,7	3,7	82596	82074	72	48	24	0,08
	итого	68	720	3,7	3,7	2572	2579	74	45	29	0,10

G = -7 т

Директор
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.
Красилова Л.М.

дд. 04. 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 2019 г.

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

ул. Зальцмана, 42 - ЗИТП
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	20.мар	1749	19818	7,6	7,5	65690	66104	73	56	17	0,12
2	21.мар	1752	19842	8,2	8,2	65887	66300	72	58	14	0,11
3	22.мар	1755	19866	8,9	8,9	66101	66515	75	61	14	0,11
4	25.мар	1764	19938	6,0	6,0	66695	67108	75	55	20	0,12
5	26.мар	1767	19962	6,8	6,8	66859	67273	75	56	19	0,13
6	27.мар	1770	19986	7,5	7,5	67027	67441	74	55	19	0,13
7	28.мар	1773	20010	5,9	6,0	67191	67605	76	55	21	0,12
8	29.мар	1776	20034	7,4	7,4	67367	67781	75	57	18	0,11
9	31.мар	1785	20106	6,9	6,9	67907	68322	74	58	16	0,11
10	02.апр	1787	20129	5,2	5,2	68051	68467	74	62	12	0,11
11	03.апр	1790	20154	5,8	5,8	68204	68620	74	52	22	0,12
12	04.апр	1793	20178	7,3	7,4	68376	68792	73	55	18	0,13
13	05.апр	1796	20203	7,4	7,4	68578	68994	73	58	15	0,11
14	08.апр	1804	20274	5,1	5,1	69053	69469	74	54	20	0,11
15	09.апр	1807	20298	4,4	4,4	69162	69580	75	49	26	0,11
16	10.апр	1809	20322	4,7	48,0	69276	69694	74	51	23	0,11
17	11.апр	1812	20346	4,5	4,5	69989	69808	74	51	23	0,10
18	12.апр	1814	20370	3,9	4,0	69494	69914	74	50	24	0,09
19	15.апр	1821	20442	4,8	4,8	69827	70248	73	48	25	0,11
20	16.апр	1824	20467	3,0	3,0	69906	70328	72	42	30	0,09
21	17.апр	1826	20490	3,0	3,0	69979	70401	71	44	27	0,08
22	18.апр	1828	20513	3,0	3,1	70053	70476	71	41	30	0,10
23	19.апр	1830	20537	3,0	3,1	70130	70553	73	43	30	0,09
	итого	81	719	5,7	7,6	4440	4449	74	53	21	0,11

G = -9 т

Директор
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.
Красилова Л.М.

22.04. 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	3316	20589	16,7	16,8	117649	118140	75	57	18	0,21
2	21.мар	3321	20613	10,0	10,1	117877	118369	74	51	23	0,23
3	22.мар	3325	20637	7,5	7,5	118022	118414	76	42	34	0,25
4	25.мар	3337	20709	6,5	6,5	118434	118925	76	42	34	0,23
5	26.мар	3342	20733	5,6	5,5	118570	119061	76	43	33	0,13
6	27.мар	3346	20758	5,0	5,1	118711	119202	75	43	32	0,15
7	28.мар	3350	20781	4,4	4,5	118840	119331	77	45	32	0,15
8	29.мар	3354	20806	5,1	5,2	118985	119476	75	44	31	0,16
9	01.апр	3367	20877	4,9	5,0	119399	119890	75	44	31	0,15
10	02.апр	3371	20901	5,8	5,6	119538	120030	76	43	33	0,19
11	03.апр	3375	20925	6,4	6,7	119680	120171	76	42	34	0,21
12	04.апр	3380	20949	6,2	6,2	119827	120318	75	43	32	0,19
13	05.апр	3384	20974	5,8	5,9	119981	120472	74	46	28	0,16
14	08.апр	3397	21045	5,2	5,1	120380	12089	76	45	31	0,16
15	09.апр	3401	21069	6,4	6,1	120527	121019	77	46	31	0,19
16	10.апр	3405	21094	4,4	4,3	120661	121152	76	44	32	0,14
17	11.апр	3409	21117	5,2	5,4	120785	121277	75	47	28	0,14
18	12.апр	3412	21141	4,5	4,6	120912	121404	75	45	30	0,17
19	15.апр	3424	21213	5,9	6,0	121326	121817	74	46	28	0,15
20	16.апр	3429	21238	5,3	5,3	121472	121963	74	46	28	0,15
21	17.апр	3433	21261	6,1	6,2	121615	122106	73	45	28	0,17
22	18.апр	3437	21284	5,3	5,5	121772	122264	75	46	29	0,15
23	19.апр	3441	21308	5,4	5,6	121916	122407	74	46	28	0,15
	итого	125	719	6,2	6,3	4267	4267	75	45	30	0,17

G = 0 т

Директор
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.
Красилова Л.М.

22.04. 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	1808	15593	8,2	8,0	59785	58973	74	53	21	0,16
2	21.мар	1813	15617	8,8	8,7	59997	59182	73	53	20	0,17
3	22.мар	1817	15641	9,8	9,7	60233	59416	75	57	18	0,17
4	25.мар	1831	15713	10,0	9,9	60957	60133	75	56	19	0,18
5	26.мар	1835	15737	9,9	9,8	61197	60371	75	54	21	0,19
6	27.мар	1840	15762	9,9	9,9	61448	6619	74	53	21	0,16
7	28.мар	1844	15785	9,7	9,6	61679	60848	76	56	20	0,19
8	29.мар	1848	15809	9,6	9,6	61919	61086	74	52	22	0,20
9	31.мар	1862	15881	9,9	9,8	62629	61791	74	54	20	0,19
10	01.апр	1864	15897	10,0	10,0	627470	61902	74	54	20	0,22
11	02.апр	1866	15904	10,0	10,0	62863	62022	75	53	22	0,22
12	03.апр	1869	15929	3,6	3,6	62972	62130	74	42	32	0,11
13	04.апр	1872	15953	4,7	4,6	63079	62235	73	41	32	0,15
14	05.апр	1876	15978	4,9	4,8	63203	62358	73	38	35	0,17
15	08.апр	1885	16049	3,6	3,5	63504	62652	73	42	31	0,11
16	09.апр	1888	16073	3,2	3,2	63583	62731	75	38	37	0,11
17	10.апр	1891	16097	3,3	3,3	63663	62809	74	40	34	0,11
18	11.апр	1894	16121	2,9	2,8	63740	62886	73	42	31	0,09
19	12.апр	1896	16145	2,3	2,3	63808	62952	72	43	29	0,07
20	15.апр	1905	16216	5,1	5,1	64149	63288	73	42	31	0,15
21	16.апр	1909	16242	5,7	5,6	64296	63432	73	45	28	0,15
22	17.апр	1912	16265	4,2	4,0	64385	63520	71	40	31	0,13
23	18.апр	1915	16289	4,8	4,7	64498	63632	74	42	32	0,15
24	19.апр	1919	16313	3,9	3,8	64593	63725	72	38	34	0,13
	итого	111	720	6,6	6,5	4808	4752	74	47	27	0,15

Qж/п = Гкал 107,65
Qнеж/п общее = Гкал: 3,35
н/п №1 = Гкал 3,35

G = 56 т

4628 4574
180 178

Директор
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.
Красилова Л.М.

_____ 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	1325	22756	4,8	4,6	68102	66198	75	54	21	0,10
2	21.мар	1327	22782	4,5	4,4	68221	66314	69	52	17	0,08
3	22.мар	1329	22806	4,6	4,5	68334	66425	69	53	16	0,07
4	25.мар	1335	22877	4,6	4,5	68671	66754	69	54	15	0,07
5	26.мар	1336	22902	4,6	4,5	68784	66865	70	53	17	0,08
6	27.мар	1338	22925	5,2	5,0	68895	66923	70	51	19	0,10
7	28.мар	1340	22950	4,9	4,8	69011	6086	69	50	19	0,09
8	29.мар	1342	22973	4,6	4,5	69118	67191	69	53	16	0,07
9	01.апр	1347	23046	4,5	4,4	69464	67525	69	55	14	0,06
10	02.апр	1349	23072	4,6	4,5	69583	67646	70	54	16	0,07
11	03.апр	1351	23094	4,4	4,3	69689	67750	70	54	16	0,07
12	04.апр	1353	23118	5,0	4,9	69800	67858	70	49	21	0,10
13	05.апр	1354	23142	5,0	4,8	69913	67968	69	51	18	0,09
14	08.апр	1360	23214	4,6	4,5	70250	68298	69	52	17	0,08
15	09.апр	1362	23237	4,8	4,6	70357	68402	70	54	16	0,08
16	10.апр	1363	23262	4,5	4,5	70473	68515	69	55	14	0,07
17	11.апр	1364	23285	1,9	1,8	70511	68552	68	45	23	0,04
18	12.апр	1365	23309	1,6	1,5	70547	68587	68	41	27	0,04
19	15.апр	1369	23382	4,3	4,2	70712	68748	70	52	18	0,07
20	16.апр	1371	23406	2,7	2,7	70775	68811	68	43	25	0,07
21	17.апр	1372	23431	6,6	6,6	70870	68903	70	55	15	0,10
22	18.апр	1374	23454	5,3	5,3	70968	69018	69	55	14	0,07
23	19.апр	1376	23477	3,6	3,5	71056	69084	68	46	22	0,08
	итого	51	721	4,4	4,3	2954	2886	69	51	18	0,08

Qж/п = Гкал 46,9 2704 2642

Qнеж/п общее = Гкал: 4,1 250 244

н/п №7 = Гкал 1,86

н/п №8 = Гкал 2,24

Директор _____ /Соколов М.П.
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск" _____ /Кравчук С.Л. _____ 2019г.

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

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

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

Тепловычислитель "Эльф" зав. № 81973412

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	20.мар	4177	22576	12,6	12,6	180769	180557	75	52	23	0,29
2	21.мар	4184	22602	13,2	13,2	181101	180888	70	50	20	0,26
3	22.мар	4189	22625	12,1	12,1	181404	181191	69	51	18	0,22
4	25.мар	4206	22697	12,0	12,0	182315	182103	70	50	20	0,23
5	26.мар	4212	22721	12,6	12,6	182618	182405	71	51	20	0,24
6	27.мар	4217	22745	12,9	12,9	182916	182104	70	50	20	0,26
7	28.мар	4223	22770	12,5	12,5	183229	183016	70	51	19	0,22
8	29.мар	4228	22793	12,8	12,8	183526	183313	69	51	18	0,23
9	01.апр	4245	22866	13,5	13,5	184464	184251	70	51	19	0,25
10	02.апр	4251	22891	12,0	12,0	184785	184573	71	52	19	0,22
11	03.апр	4256	22914	11,9	11,9	183071	184858	71	51	20	0,23
12	04.апр	4262	22938	11,9	11,9	185370	185157	71	51	20	0,22
13	05.апр	4267	22962	12,9	12,9	185683	185460	69	50	19	0,25
14	08.апр	4284	23034	14,0	14,0	186585	186373	70	51	19	0,26
15	09.апр	4289	23057	13,9	13,9	186876	186663	71	51	20	0,27
16	10.апр	4295	23082	12,9	12,9	187190	186977	69	51	18	0,23
17	11.апр	4299	23105	10,8	10,8	187419	187206	70	50	20	0,21
18	12.апр	4304	23129	10,7	10,7	187656	187443	71	50	21	0,21
19	15.апр	4318	23201	11,0	11,0	188383	188170	71	49	22	0,23
20	16.апр	4323	23226	10,0	10,0	188633	188421	70	49	21	0,22
21	17.апр	4329	23251	11,0	11,0	188892	188680	70	49	21	0,23
22	18.апр	4334	23273	14,0	14,0	189132	188919	70	50	20	0,28
23	19.апр	4339	23297	10,0	10,0	189373	189160	69	46	23	0,21
	итого	162	721	12,2	12,2	8604	8603	70	50	20	0,24

Qж/п = Гкал 148,32

Qнеж/п общее = Гкал: 13,68

н/п №3 = Гкал 4,93

н/п №4 = Гкал 1,99

н/п №5 = Гкал 4,84

н/п №6 = Гкал 4,92

G = 1 т

7877 7867

727 727

Директор

_____/Соколов М.П.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком
за АПРЕЛЬ 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	20.мар	1337	22615	3,9	3,7	67218	64850	75	53	22	0,09
2	21.мар	1339	22641	3,9	3,8	67320	64949	69	51	18	0,07
3	22.мар	1341	22665	4,1	4,0	67416	65044	69	52	17	0,07
4	25.мар	1346	22737	4,1	4,0	67717	65332	70	52	18	0,07
5	26.мар	1348	22761	4,1	3,9	67817	65429	70	53	17	0,07
6	27.мар	1350	22794	4,1	3,9	67915	65524	70	50	20	0,08
7	28.мар	1351	22809	4,1	3,9	68017	65622	69	52	17	0,07
8	29.мар	1353	22832	4,2	4,0	68113	65714	69	52	17	0,07
9	01.апр	1359	22905	4,0	4,0	68418	66008	69	53	16	0,07
10	02.апр	1360	22931	4,1	3,9	68523	66110	70	53	17	0,07
11	03.апр	1362	22953	4,0	3,9	68617	66200	70	53	17	0,07
12	04.апр	1364	22977	4,0	3,9	68715	66285	70	52	18	0,07
13	05.апр	1366	23001	4,1	4,0	68814	66391	69	52	17	0,07
14	08.апр	1371	23073	4,1	3,9	69114	66680	69	53	16	0,06
15	09.апр	1373	23096	4,0	3,9	69209	66772	70	52	18	0,07
16	10.апр	1374	23121	4,1	3,9	69311	66871	69	53	16	0,07
17	11.апр	1376	23144	2,2	2,2	69363	66920	69	47	22	0,05
18	12.апр	1377	23169	2,1	2,0	69414	66969	70	40	30	0,06
19	15.апр	1381	23241	4,6	4,5	69622	67170	70	55	15	0,07
20	16.апр	1383	23266	2,7	2,6	69700	67245	69	49	20	0,06
21	17.апр	1384	23290	6,5	6,3	69802	67544	70	56	14	0,09
22	18.апр	1386	23313	4,7	4,5	69921	67459	69	54	15	0,07
23	19.апр	1388	23336	3,4	3,3	70011	67546	69	49	20	0,07
	итого	51	721	4,0	3,8	2793	2696	70	52	18	0,07

Qж/п = Гкал 46,9

Qнеж/п общее = Гкал: 4,1

н/п №1 = Гкал 1,97

н/п №2 = Гкал 2,13

G = 97 т

2582 2619

211 203

Директор _____ /Соколов М.П.
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск" _____ /Кравчук С.Л. _____ 2019г.