

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 2019 г.

Наименование объекта:

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

Тел.: 797-80-00

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

ул. Мусы Джалиля, 1 - 2 ИТП

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

Дата поверки: 31.05.2022г.

№ 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.авг	614	8200	3,2	3,2	21091	21081	71	65	6	0,02
2	21.авг	614	8226	3,2	3,2	21178	21168	72	65	7	0,02
3	22.авг	615	8250	3,3	3,4	21258	21247	72	65	7	0,02
4	26.авг	616	8347	3,6	3,6	21582	21572	71	64	7	0,02
5	28.авг	618	8384	3,3	3,3	21708	21697	72	64	8	0,02
6	29.авг	619	8418	3,4	3,3	21823	21813	70	64	6	0,02
7	03.сен	622	8534	3,1	3,1	22218	22207	72	64	8	0,02
8	06.сен	624	8607	3,7	3,7	22460	22450	72	57	15	0,04
9	09.сен	626	8680	3,2	3,3	22679	22668	70	56	14	0,04
10	11.сен	627	8730	3,0	3,0	22828	22817	72	59	13	0,04
11	12.сен	628	8755	3,0	3,0	22901	22890	72	63	9	0,02
12	13.сен	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0,00
13	16.сен	0	0	4,4	4,4	0	0	71	57	14	0,06
14	17.сен	2	116	3,5	3,6	293	293	71	64	7	0,02
15	18.сен	3	139	3,6	3,6	374	374	72	62	10	0,03
	итого	17	694	3,2	3,2	2184	2183	67	58	9	0,03

G = 1 т

Дата	T1 под	T2 под	Td1	G1 тонн	G2 тонн	Gd1 тонн	Q1 Гкал	Наработка 1
20.авг	71	65	6,0	21091,0	21081	10	614	8200
12.сен	72	63	9,0	22901,0	22890	11	628	8755
Итого	72	64	8	1810,0	1809,0	1	14,0	555

Дата	T1 под	T2 под	Td1	G1 тонн	G2 тонн	Gd1 тонн	Q1 Гкал	Наработка 1
13.сен	0	0	0,0	0,0	0	0	0	0
18.сен	72	62	10,0	374,0	374	0	3	139
Итого	72	62	10	374,0	374,0	0	3,0	139

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Жукова Е.В.

24 09 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 2019 г.

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

ул. Мусы Джалили, 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 теплоносит еля, т/час		Масса теплоносителя G, т		Температура, ~ С			Тепловая мощность, Гкал/ч
				вход	выход	вход	выход	t1	t2	t1-t2	
1	20.авг	656	8541	1,1	1,1	17995	17987	71	47	24	0,02
2	21.авг	657	8567	0,8	0,8	18025	18017	71	46	25	0,02
3	22.авг	657	8591	1,2	1,2	18054	18046	71	48	23	0,02
4	26.авг	660	8687	1,5	1,5	18165	18157	70	46	24	0,03
5	28.авг	661	8736	1,1	1,1	18224	18216	72	47	25	0,02
6	29.авг	662	8759	1,5	1,5	18253	18244	70	46	24	0,03
7	02.сен	665	8856	1,5	1,4	18380	18372	69	48	21	0,03
8	03.сен	666	8875	1,2	1,2	18405	18397	71	45	26	0,03
9	06.сен	668	8948	1,7	1,7	18501	18493	71	46	25	0,04
10	09.сен	670	9020	0,9	0,9	18596	18588	70	46	24	0,02
11	11.сен	672	9070	1,9	1,9	18663	18655	71	43	28	0,05
12	12.сен	673	9095	1,2	1,2	18695	18687	72	47	25	0,02
13	13.сен	674	9119	0,9	0,9	18726	18717	71	50	21	0,01
14	16.сен	676	9189	1,6	1,6	18812	18804	71	46	25	0,04
15	17.сен	676	9212	1,1	1,1	18841	18833	71	46	25	0,02
12	18.сен	677	9236	0,9	1,9	18872	18864	71	45	26	0,02
	итого	21	695	1,3	1,3	877	877	71	46	24	0,03

G = 0 т

Директор  
Инспекто АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.  
Жукова Е.В.

20 09 2019г.

квартиры



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 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.авг	952	8817	1,9	2,0	24708	24741	71	45	26	0,04
2	21.авг	953	8843	1,1	1,1	24751	24754	71	45	26	0,02
3	22.авг	954	8867	1,6	1,7	24790	24824	71	45	26	0,04
4	26.авг	958	8963	1,6	1,7	24941	24976	70	46	24	0,04
5	28.авг	960	9012	1,1	1,1	25023	25058	74	45	29	0,02
6	29.авг	961	9035	1,6	1,7	25062	25098	70	46	24	0,03
7	02.сен	965	9129	4,0	4,1	25242	25278	70	46	24	0,09
8	06.сен	970	9224	2,0	2,0	25420	25458	71	44	27	0,05
9	11.сен	976	9347	2,4	2,5	25654	25696	71	46	25	0,06
10	12.сен	977	9371	1,5	1,5	25699	25741	71	46	25	0,03
11	13.сен	978	9395	2,5	2,6	25744	25788	71	44	27	0,06
12	16.сен	981	9465	1,2	1,4	25871	25918	70	45	25	0,03
13	17.сен	982	9489	1,5	1,6	25911	25960	70	45	25	0,03
14	18.сен	983	9513	1,4	1,4	25953	26003	71	45	26	0,03
	итого	31	696	1,8	1,9	1245	1262	71	45	26	0,04

G = -17 т

Директор  
Инспекто АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.  
Жукова Е.В.

20 09 2019г.



квартиры

1-126

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 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	20.авг	3213	59130	4,2	4,2	121946	123744	69	55	14	0,06
2	23.авг	3217	59203	4,1	4,1	122259	124059	70	53	17	0,07
3	26.авг	3221	59275	4,2	4,2	122570	124371	68	54	14	0,06
4	27.авг	3222	59299	4,2	4,2	122673	124476	69	54	15	0,06
5	29.авг	3224	59347	4,1	4,1	122879	124683	69	54	15	0,05
6	30.авг	3226	59371	4,1	4,1	122983	124787	69	52	17	0,06
7	02.сен	3230	59443	4,0	4,0	123288	125095	65	50	15	0,06
8	04.сен	3233	59491	4,6	4,6	123512	125322	69	54	15	0,07
9	05.сен	3234	59515	4,6	4,6	123627	125435	70	53	17	0,07
10	06.сен	3235	59540	4,8	4,8	123748	125558	69	52	17	0,08
11	09.сен	3240	59610	5,1	5,1	124118	125930	69	53	16	0,07
12	10.сен	3241	59635	5,1	5,1	124246	126059	70	54	16	0,06
13	12.сен	3244	59684	5,1	5,1	124506	126320	70	55	15	0,07
14	13.сен	3246	59707	5,0	5,0	124624	126439	70	55	15	0,06
15	16.сен	3250	59779	4,9	4,9	124987	126805	69	55	14	0,06
16	17.сен	3251	59802	4,5	4,5	125095	126914	69	54	15	0,06
17	18.сен	3253	59827	4,4	4,4	125206	127025	70	55	15	0,06
	итого	40	697	4,5	4,5	3260	3281	69	54	15	0,06

G = -21 т

Глодпитка = 00094 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



Соколов М.П.

Ангелова Н.П.

09 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 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.авг	3344	59134	4,8	4,8	129873	131809	68	54	14	0,07
2	23.авг	3348	59207	5,0	5,0	130138	132076	69	55	14	0,06
3	26.авг	3352	59279	3,8	3,8	130373	132312	68	52	16	0,05
4	27.авг	3353	59303	2,9	2,9	130462	132402	68	52	16	0,04
5	29.авг	3356	59351	4,8	4,8	130631	132573	68	54	14	0,06
6	30.авг	3357	59375	4,7	4,7	130723	132666	67	53	14	0,06
7	02.сен	3362	59447	4,6	4,6	130997	132942	64	50	14	0,06
8	04.сен	3356	59494	4,7	4,7	131181	133127	68	52	16	0,07
9	05.сен	3366	59519	4,7	4,7	131273	133220	69	53	16	0,07
10	06.сен	3368	59543	4,9	4,9	131376	133324	68	54	14	0,06
11	09.сен	3372	59614	5,1	5,1	131667	133618	67	51	16	0,08
12	10.сен	3374	59639	5,7	5,7	131771	133723	69	55	14	0,06
13	12.сен	3377	59688	3,0	3,0	131976	133929	69	53	16	0,04
14	13.сен	3378	59711	3,2	3,2	132072	134025	69	52	17	0,05
15	16.сен	3383	59783	5,6	5,6	132365	134321	68	55	13	0,06
16	17.сен	3384	59806	4,8	4,8	132455	134412	68	48	20	0,09
17	18.сен	3385	59830	5,3	5,3	132554	134511	69	53	16	0,07
	итого	41	696	4,6	4,6	2681	2702	68	53	15	0,06

G = -21 т

Gподпитка = 00097 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



Соколов М.П.

Ангелова Н.П.

20 09 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 2019 г.

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

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

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.авг	2384	35909	2,4	2,4	88154	89283	69	53	16	0,03
2	23.авг	2387	35981	2,4	2,4	88337	89467	69	48	21	0,04
3	26.авг	2390	36053	2,4	2,4	88518	89650	69	51	18	0,04
4	27.авг	2391	36078	2,4	2,4	88578	89711	68	49	19	0,04
5	29.авг	2393	36125	2,4	2,4	88698	89832	69	51	18	0,04
6	30.авг	2394	36150	2,4	2,4	88759	89893	68	51	17	0,03
7	02.сен	2397	36222	2,3	2,3	88936	90072	65	45	20	0,04
8	04.сен	2400	36269	2,6	2,6	89062	90199	69	50	19	0,04
9	05.сен	2401	36293	2,6	2,6	89127	90265	69	50	19	0,04
10	06.сен	2402	36318	2,8	2,8	89198	90337	68	48	20	0,06
11	09.сен	2405	36389	3,1	3,1	89422	90562	68	53	15	0,04
12	10.сен	2407	36414	3,1	3,1	89501	90642	69	50	19	0,06
13	12.сен	2409	36463	3,1	3,1	89659	90801	69	52	17	0,05
14	13.сен	2410	36486	3,0	3,0	89731	90879	69	54	15	0,04
15	16.сен	2413	36557	2,9	2,9	89949	91093	69	52	17	0,04
16	17.сен	2414	36581	2,6	2,6	90012	91157	69	49	20	0,05
17	18.сен	2415	36605	2,5	2,5	90076	91222	69	49	20	0,05
	итого	31	696	2,6	2,6	1922	1939	69	50	18	0,04

G = 17 т

Гподпитка = 00356т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.  
Ангелова Н.П.

20 09 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 2019 г.

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

пр. Победы, 238 - 4 ИТП  
Адрес: г. Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

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.авг	4013	27484	1,0	1,0	149573	145334	67	46	21	0,02
2	23.авг	4014	27556	1,1	1,0	149655	145411	67	48	19	0,02
3	26.авг	4015	27628	1,5	1,4	149735	145486	68	48	20	0,03
4	27.авг	4016	27652	1,2	1,1	149764	145513	67	52	15	0,01
5	29.авг	4017	27700	1,3	1,2	149820	145566	67	52	15	0,02
6	30.авг	4018	27725	1,3	1,2	149851	145595	67	49	18	0,02
7	02.сен	4019	27797	1,5	1,4	149947	145684	66	54	12	0,01
8	04.сен	4020	27844	1,4	1,3	150010	145742	68	48	20	0,03
9	05.сен	4021	27868	1,2	1,2	150039	145770	68	53	15	0,01
10	06.сен	4021	27893	1,5	1,4	150072	145800	68	49	19	0,02
11	09.сен	4023	27964	1,5	1,4	150166	145888	68	52	16	0,02
12	10.сен	4023	27988	1,2	1,1	150198	145918	68	52	16	0,02
13	12.сен	4025	28038	1,2	1,1	150266	145981	68	53	15	0,01
14	13.сен	4025	28061	1,5	1,4	150295	146009	68	43	25	0,03
15	16.сен	4027	28132	1,5	1,4	150389	146096	68	45	23	0,03
16	17.сен	4027	28156	1,4	1,3	150420	146125	68	50	18	0,02
17	18.сен	4028	28180	1,4	1,3	150452	146155	68	48	20	0,03
	итого	15	696	1,3	1,2	879	821	68	50	18	0,02

G = 58 т

Гподпитки = 00026т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



Соколов М.П.  
Ангелова Н.П.

20 09 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 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	20.авг	64	99927	3	3	2942	3090	71	45	26	0,1
2	21.авг	65	99951	4	4	3031	3179	71	45	26	0,1
3	22.авг	67	99975	4	4	3118	3268	70	46	24	0,1
4	23.авг	69	99999	4	4	3203	3353	70	41	29	0,1
5	26.авг	75	71	3	3	3467	3620	70	49	21	0,1
6	27.авг	78	102	3	3	3570	3725	71	49	22	0,1
7	29.авг	81	144	3	3	3704	3861	70	42	28	0,1
8	30.авг	83	167	4	4	3797	3952	69	47	22	0,1
9	03.сен	93	266	3	3	4186	4349	70	47	23	0,1
10	05.сен	97	310	3	3	4360	4525	71	45	26	0,1
11	06.сен	100	341	3	3	4477	4643	70	46	24	0,1
12	09.сен	107	415	3	3	4767	4937	71	48	23	0,1
13	11.сен	111	456	5	5	4929	5101	69	42	27	0,1
14	13.сен	116	505	3	3	5117	5292	70	47	23	0,1
15	16.сен	122	577	3	3	5390	5568	70	47	23	0,1
16	18.сен	127	622	3	3	5563	5743	71	45	26	0,1
	итого	63	695	3	3	2621	2653	70	46	25	0,1



Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

G = -32 т

Соколов М.П.

Спицина Д.В.

20 09 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 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	20.авг	63	97777	3	3	3159	3379	71	48	23	0,1
2	21.авг	65	97801	3	3	3254	3475	71	48	23	0,1
3	22.авг	67	97825	4	4	3351	3573	71	48	23	0,1
4	23.авг	69	97849	5	5	3446	3669	70	48	22	0,1
5	26.авг	75	97922	4	4	3738	3964	71	49	22	0,1
6	27.авг	77	97953	4	4	3880	4107	73	53	20	0,1
7	29.авг	81	97994	5	5	4065	4295	70	51	19	0,1
8	30.авг	83	98017	5	5	4173	4404	70	50	20	0,1
9	03.сен	93	98116	4	4	4680	4916	71	56	15	0,1
10	05.сен	98	98161	5	5	4910	5149	72	48	24	0,1
11	06.сен	101	98191	5	5	5065	5306	71	52	19	0,1
12	09.сен	108	98265	4	4	5441	5685	72	54	18	0,1
13	11.сен	112	98307	5	5	5653	5900	70	49	21	0,1
14	13.сен	117	98355	5	5	5889	6138	71	49	22	0,1
15	16.сен	124	98428	4	4	6222	6474	70	51	19	0,1
16	18.сен	128	98473	4	4	6435	6690	72	48	24	0,1
	итого	65	696	4	4	3276	3311	71	50	21	0,1

G = -35 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск" Соколов М.П.  
Спицина Д.В.



20 09 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 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	20.авг	24	96912	1	1	1039	978	68	44	24	0,03
2	21.авг	25	96936	1	1	1069	1009	68	41	27	0,03
3	22.авг	26	96960	1	1	1099	1039	68	47	21	0,02
4	23.авг	26	96984	1	1	1127	1068	68	40	28	0,03
5	26.авг	28	97057	1	1	1216	1150	68	44	24	0,02
6	27.авг	30	97089	1	1	1249	1191	69	42	27	0,02
7	29.авг	31	97130	1	1	1296	1239	67	44	23	0,02
8	30.авг	31	97153	1	1	1323	1267	66	39	27	0,02
9	03.сен	35	97252	1	1	1450	1390	68	41	27	0,02
10	05.сен	37	97297	1	1	1503	1449	68	38	30	0,03
11	06.сен	37	97327	1	1	1542	1489	68	42	26	0,03
12	09.сен	40	97401	1	1	1639	1587	68	43	25	0,02
13	11.сен	42	97442	1	1	1693	1642	66	41	25	0,02
14	13.сен	43	97491	1	1	1756	1705	68	39	29	0,03
15	16.сен	46	97563	1	1	1847	1798	67	38	29	0,04
16	18.сен	47	97609	1	1	1903	1854	68	37	31	0,04
	итого	23	697	1	1	864	876	68	41	26	0,03

G = -12 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Спицина Д.В.

20 09 2019г.



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

Наименование объекта:

ул. Звенигородская, 52-1

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313038

Дата поверки: 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	
20.авг	6123	182828	180582	70	53	17	3	74	71042
21.авг	6124	182872	180658	70	53	17	1	11	71067
23.авг	6126	182956	180802	70	52	18	1	24	71115
26.авг	6128	183083	181018	70	52	18	1	27	71187
27.авг	6129	183131	181099	69	53	16	2	51	71216
28.авг	6130	183162	181152	70	59	11	2	46	71235
30.авг	6132	183233	181270	68	49	19	3	69	71282
02.сен	6134	183353	181473	69	48	21	2	53	71354
03.сен	6135	183403	181557	70	52	18	1	20	71379
04.сен	6136	183447	181631	69	51	18	1	28	71402
05.сен	6137	183493	181708	70	51	19	2	58	71426
06.сен	6138	183540	181787	70	51	19	1	25	71451
09.сен	6141	183679	182021	69	52	17	3	64	71523
11.сен	6143	183772	182177	70	53	17	3	61	71571
12.сен	6144	183825	182267	69	52	17	1	29	71599
13.сен	6145	183861	182328	69	52	17	3	37	71619
16.сен	6148	183992	182548	69	53	16	1	20	71692
18.сен	6149	184077	182694	70	48	22	1	22	71373
итого	26	1249	2112	70	52	18	2	40	331

$Q = 26 * 0,86 = 22,36 \text{ Гкл}$

$G = -863 \text{ т}$

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Спицина Д.В.

10 09. 2019г.



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

Наименование объекта:

ул. Звенигородская, 52 - 2 ИТП

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313030

Дата поверки: 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	
20.авг	5945	179644	191342	70	54	16	3	55	71042
21.авг	5946	179721	191418	70	53	17	3	59	71067
23.авг	5949	179858	191553	70	53	17	2	49	71116
26.авг	5952	180053	191745	70	52	18	2	53	71187
27.авг	5954	180130	191821	69	51	18	2	46	71216
28.авг	5955	180182	191872	70	50	20	2	61	71236
30.авг	5958	180297	191985	69	50	19	3	62	71283
02.сен	5962	180476	192161	69	48	21	2	63	71355
03.сен	5963	180552	192236	70	50	20	3	82	71380
04.сен	5965	180615	192298	69	50	19	3	77	71403
05.сен	5966	180688	192384	70	51	19	3	71	71426
06.сен	5968	180758	192440	70	52	18	4	89	71451
09.сен	5972	180967	192646	69	50	19	2	53	71523
11.сен	5975	181111	192789	69	50	19	3	79	71571
12.сен	5977	181199	192876	70	53	17	2	53	71600
13.сен	5978	181266	192942	69	51	18	2	59	71620
16.сен	5983	181506	193180	69	54	15	2	40	71692
18.сен	5985	181638	193310	70	51	19	2	64	71738
итого	40	1994	1968	70	51	18	3	62	696

$Q = 40 * 0,86 = 34,4 \text{ Гкл}$

$G = 26 \text{ т}$

Директор

Соколов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Спицина Д.В.

20 09 2019г.



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

Наименование объекта:

**ул. Звенигородская, 56**

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

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	20.авг	2638	89856	1	1	102231	103596	70	55	15	0,02
2	21.авг	2639	89881	2	2	102287	103652	69	52	17	0,03
3	23.авг	2640	89929	2	2	102388	103753	69	52	17	0,02
4	26.авг	2642	90001	3	3	102538	103906	70	52	18	0,03
5	27.авг	2643	90030	2	2	102599	103966	69	52	17	0,03
6	29.авг	2644	90074	2	2	102685	104053	69	54	15	0,03
7	30.авг	2645	90097	2	2	102730	104104	68	55	13	0,02
8	02.сен	2648	90169	2	2	102901	104271	70	51	19	0,04
9	03.сен	2649	90194	2	2	102050	104329	69	51	18	0,03
10	04.сен	2649	90216	2	2	103011	104382	69	54	15	0,03
11	05.сен	2650	90240	2	2	103064	104436	70	49	21	0,04
12	06.сен	2651	90265	2	2	103122	104494	69	53	16	0,03
13	09.сен	2654	90337	2	2	103283	104657	68	53	15	0,03
14	11.сен	2656	90385	2	2	103393	104767	69	53	16	0,03
15	12.сен	2657	90413	2	2	103456	104831	69	48	21	0,04
16	13.сен	2657	90434	2	2	103502	104877	69	47	22	0,05
17	16.сен	2660	90506	3	3	103636	105054	69	52	17	0,03
18	18.сен	2662	90551	2	2	103795	105173	70	49	21	0,04
	итого	24	695	2	2	1564	1577	69	52	17	0,03

G = -13 т

Директор

Соколов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Спицина Д.В.

20 09 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за СЕНТЯБРЬ 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	20.авг	5412	93319	2	2	190166	192589	70	50	20	0,07
2	21.авг	5413	93344	3	3	190250	192682	70	50	20	0,06
3	23.авг	5416	93393	3	3	190431	192857	70	53	17	0,06
4	26.авг	5420	93646	3	3	190691	193120	70	52	18	0,06
5	27.авг	5422	93488	4	4	190773	193203	69	50	19	0,07
6	28.авг	5423	93513	4	4	190853	193284	70	51	19	0,10
7	29.авг	5425	93537	5	5	190945	193370	69	52	17	0,08
8	30.авг	5426	93560	3	3	191036	193471	69	51	18	0,05
9	02.сен	5431	93632	7	7	191312	193798	70	50	20	0,16
10	03.сен	5433	93657	5	5	191419	193856	70	52	18	0,09
11	04.сен	5435	93680	4	4	191519	193956	69	52	17	0,07
12	05.сен	5437	93703	3	3	191615	194054	70	52	18	0,06
13	06.сен	5438	93728	5	5	191718	194157	70	51	19	0,09
14	09.сен	5444	93800	4	4	192025	194466	69	54	15	0,06
15	11.сен	5447	93848	6	6	192231	194673	70	52	18	0,11
16	12.сен	5449	93877	3	3	192350	194793	70	52	18	0,05
17	13.сен	5450	93897	3	3	192434	194877	70	51	19	0,07
18	16.сен	5455	93968	4	4	192730	195176	70	54	16	0,07
19	18.сен	5458	94015	4	4	192934	195381	71	54	17	0,07
	итого	46	696	4	4	2768	2792	70	52	18	0,08

G = -24 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Спицина Д.В.

20 09 2019г.



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

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.авг	4392	36443	2,7	2,7	188375	185938	70	54	16	0,04
2	21.авг	4393	36467	2,1	2,1	188476	186038	72	58	14	0,02
3	22.авг	4394	36491	2,0	2,0	188521	186083	72	57	15	0,02
4	23.авг	4395	36516	1,9	1,9	188578	186140	71	57	14	0,02
5	26.авг	4397	36587	2,4	2,4	188740	186302	69	59	10	0,02
6	27.авг	4397	36611	2,8	2,8	188816	186378	69	58	11	0,02
7	28.авг	4398	36635	2,7	2,7	188887	186449	70	56	14	0,03
8	29.авг	4399	36659	2,8	2,8	188954	186516	70	60	10	0,02
9	30.авг	4400	36683	1,8	1,8	189026	186588	72	57	15	0,02
10	02.сен	4402	36755	5,3	5,3	189226	186788	70	55	15	0,07
11	03.сен	4403	36779	2,5	2,5	189301	186864	71	59	12	0,02
12	04.сен	4404	36803	2,1	2,1	189365	186928	71	57	14	0,02
13	05.сен	4405	36827	2,4	2,4	189425	186987	71	54	17	0,04
14	06.сен	4405	36848	2,3	2,3	189481	187043	71	54	17	0,04
15	09.сен	4408	36920	3,1	3,1	189693	187256	70	55	15	0,06
16	10.сен	4409	36944	2,3	2,3	189750	187312	71	57	14	0,03
17	11.сен	4410	36969	2,6	2,6	189823	187385	70	58	12	0,03
18	12.сен	4410	36993	2,5	2,5	189882	187444	71	58	13	0,03
19	13.сен	4411	37017	2,4	2,4	189940	187502	71	53	18	0,04
20	16.сен	4414	37088	2,3	2,3	190122	187684	71	59	12	0,02
21	17.сен	4414	37112	2,5	2,5	190186	187748	70	55	15	0,03
22	18.сен	4415	37136	2,6	2,6	190246	187808	70	56	14	0,03
	итого	23	693	2,6	2,6	1871	1870	71	57	14	0,03

G = 1 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Путинцев С.Н.

20 09 2019г.



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

Абонент ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес ул. Барбюса, 20

Тел.: 797-80-01

Тепловычислитель "Карат-306-1"

зав. № 22680919

Дата поверки: 25 марта 2023г.

№ 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.авг	61	1001	4,7	4,7	4094	4112	69	54	15	0,07
2	21.авг	63	1025	4,1	4,1	4283	4301	70	53	17	0,07
3	22.авг	64	1048	3,1	3,1	4361	4379	71	52	19	0,05
4	23.авг	66	1073	3,4	3,4	4459	4478	71	52	19	0,06
5	26.авг	70	1144	4,2	4,2	4733	4752	68	53	15	0,06
6	27.авг	72	1168	5,1	5,1	4859	4880	68	51	17	0,07
7	28.авг	73	1192	4,6	4,6	4979	5000	68	52	16	0,07
8	29.авг	75	1216	4,1	4,1	5092	5114	69	53	16	0,06
9	30.авг	76	1240	3,9	3,9	5214	5236	71	51	20	0,07
10	02.сен	82	1312	6,7	6,7	5564	5589	69	52	17	0,11
11	03.сен	84	1337	6,1	6,1	5699	5724	69	53	16	0,09
12	04.сен	85	1360	6,8	6,8	5805	5831	70	44	26	0,14
13	05.сен	87	1384	5,1	5,1	5918	5944	69	52	17	0,08
14	06.сен	89	1407	4,8	4,8	6024	6051	70	51	19	0,09
15	09.сен	94	1479	4,1	4,1	6395	6422	70	53	17	0,06
16	10.сен	96	1503	5,3	5,3	6496	6523	70	52	18	0,09
17	11.сен	98	1527	5,6	5,6	6614	6642	69	51	18	0,10
18	12.сен	100	1552	4,5	4,5	6752	6753	70	53	17	0,07
19	13.сен	101	1576	4,5	4,5	6826	6854	70	52	18	0,08
20	16.сен	106	1647	4,9	4,9	7137	7167	70	51	19	0,09
21	17.сен	108	1671	4,4	4,4	7248	7277	69	54	15	0,06
22	18.сен	110	1695	4,7	4,7	7367	7397	70	51	19	0,08
	итого	49	694	4,8	4,8	3273	3285	70	52	18	0,08

G = -12 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Путинцев С.Н.

20 09 2019г.



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

Абонент ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес ул. Коммунаров, 94

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "КАРАТ-306-1"

зав. № 00280219

Дата поверки: 07.02.2023г.

№ 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.авг	206	1936	6,9	6,9	13044	13089	71	48	23	0,15
2	21.авг	210	1960	6,3	6,3	13208	13253	71	46	25	0,15
4	23.авг	216	2009	7,3	7,3	13552	13598	69	49	20	0,15
5	26.авг	226	2080	7,4	7,4	14076	14124	68	48	20	0,14
6	27.авг	229	2104	9,1	9,1	14313	14361	67	49	18	0,16
7	28.авг	232	2128	8,7	8,7	14506	14555	68	47	21	0,17
8	29.авг	236	2152	8,1	8,2	14701	14752	67	48	19	0,15
9	30.авг	239	2176	7,5	7,5	14914	14967	69	45	24	0,17
10	02.сен	252	2248	12,8	12,9	15674	15734	67	49	18	0,23
11	03.сен	256	2272	10,9	11,2	15965	16028	68	49	19	0,19
12	04.сен	260	2296	10,0	10,1	16223	16228	69	46	23	0,22
13	05.сен	265	2324	10,0	10,1	16532	16599	68	51	17	0,16
14	06.сен	268	2344	9,8	9,9	16739	16808	69	46	23	0,22
15	09.сен	280	2415	10,0	10,1	17454	17530	69	46	23	0,22
16	10.сен	284	2439	8,1	8,1	17667	17745	70	45	25	0,19
17	11.сен	288	2463	8,7	8,8	17875	17954	70	45	25	0,21
18	12.сен	292	2487	10,4	10,5	18109	18190	69	47	22	0,22
19	13.сен	296	2511	9,5	9,2	18365	18449	71	45	26	0,23
20	16.сен	307	2583	9,7	9,8	19023	19115	69	48	21	0,20
21	17.сен	311	2607	10,5	10,6	19276	19371	68	49	19	0,19
22	18.сен	315	2631	9,4	9,4	19544	19641	70	46	24	0,21
	итого	109	695	9,1	9,1	6500	6552	69	47	22	0,19

G = -52 т

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кищенко Е.В.

\_\_\_\_\_ 2019г.



*принято без проверки*  
*Лун*

Ведомость учета тепловой энергии.

за СЕНТЯБРЬ 2019 г.

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.авг	5753	205300	209296	6,0	6,0	68	58	10	57793
21.авг	5753	205375	209371	2,2	2,2	69	50	19	57817
22.авг	5754	205424	209420	3,2	3,2	69	53	16	57842
23.авг	5755	205473	209470	1,8	1,8	70	52	18	57865
26.авг	5757	205642	209640	2,8	2,8	67	55	12	57938
27.авг	5758	205716	209714	1,4	1,4	67	53	14	57962
28.авг	5759	205787	209786	5,8	5,8	68	55	13	57985
29.авг	5759	205860	209860	4,8	4,8	67	59	8	58009
30.авг	5760	205942	209942	3,5	3,5	70	55	15	58033
02.сен	5763	206161	210162	6,8	6,8	68	58	10	58105
03.сен	5764	206241	210243	5,9	5,9	69	58	11	58129
04.сен	5765	206317	210319	11,8	11,8	70	59	11	58153
05.сен	5766	206401	210403	2,5	2,5	69	52	17	58178
06.сен	5767	206471	210431	2,4	2,4	69	51	18	58201
09.сен	5769	206685	210431	5,9	5,9	70	58	12	58273
10.сен	5770	206755	210431	2,2	2,2	70	52	18	58297
11.сен	5771	206822	210498	2,8	2,8	69	57	12	58321
12.сен	5772	206899	210577	2,5	2,5	69	55	14	58345
13.сен	5773	206963	210643	8,4	8,4	70	58	12	58369
16.сен	5775	207167	210852	4,0	4,0	69	58	11	58441
17.сен	5776	207247	210934	5,8	5,8	68	61	7	58465
18.сен	5777	207338	211027	4,9	4,9	68	56	12	58489
Итого	24	2038	1731	4,4	4,4	69	56	13	696

Невозврат: 2038 т - 1731 т = 307 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Булдакова С.Ю.

\_\_\_\_\_ 2019г.



*Принято без проверки*  
*Булдакова*

Ведомость учета тепловой энергии.

за СЕНТЯБРЬ 2019 г.

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	
20.авг	6402	245665	246639	3,2	3,2	69	55	14	41215
21.авг	6403	245788	246762	3,9	3,9	70	54	16	41239
22.авг	6405	245886	246860	4,5	4,5	71	55	16	41263
23.авг	6406	245996	246970	3,7	3,7	71	55	16	41287
26.авг	6411	246349	247323	5,7	5,7	68	58	10	41360
27.авг	6413	246502	247746	4,7	4,7	68	56	12	41386
28.авг	6414	246619	247593	5,4	5,4	69	57	12	41407
29.авг	6416	246756	247730	7,9	7,9	68	55	13	41431
30.авг	6417	246904	247878	4,9	4,9	71	55	16	41455
02.сен	6423	247318	248293	8,2	8,2	69	56	13	41527
03.сен	6424	247450	248424	6,3	6,3	70	55	15	41551
04.сен	6426	247571	248545	6,4	6,4	70	52	18	41575
05.сен	6428	247709	248683	6,6	6,6	70	54	16	41599
06.сен	6430	247842	248816	4,6	4,6	70	53	17	41623
09.сен	6435	248217	249191	5,4	5,4	70	54	16	41693
10.сен	6437	248334	249308	4,9	4,9	72	54	18	41717
11.сен	6438	248452	249426	4,6	4,6	71	56	15	41742
12.сен	6440	248592	249566	7,8	7,8	71	58	13	41765
13.сен	6442	248716	249691	7,6	7,6	71	54	17	41789
16.сен	6447	249084	250058	7,5	7,5	70	57	13	41861
17.сен	6448	249219	250193	5,7	5,7	69	56	13	41886
18.сен	6450	249361	250335	6,6	6,6	70	57	13	41909
итого	48	3696	3696	5,7	5,7	70	55	15	694

Невозврат: 3696 т - 3696 т = 0 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Булдакова С.Ю.

\_\_\_\_\_ 2019г.



*Исполнитель*  
*Булдакова*

Ведомость учета тепловой энергии.

за СЕНТЯБРЬ 2019 г.

Договор № Т-512020

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Машиностроителей, 10В

Телефон: 797-80-00

Тепловычислитель "Эльф-04" зав. № 04212914

Дата поверки: 18 июля 2022г.

Дата	Тепловая энергия Гкал	Объем теплоносителя		Расход теплоносителя т/ч		Температура °С			Время наработки
		Т		вход	выход	Т1	Т2	ΔТ	
		вход	выход						
20.авг	3452	124639	124994	1,6	1,6	68	54	14	39237
21.авг	3452	124699	125054	2,4	2,4	69	50	19	39261
22.авг	3453	124744	125100	1,6	1,6	69	52	17	39285
23.авг	3454	124794	125150	1,2	1,2	70	51	19	39309
26.авг	3456	124946	125303	2,5	2,5	67	52	15	39381
27.авг	3457	125015	125373	2,6	2,6	67	53	14	39405
28.авг	3458	125079	125438	2,6	2,6	68	52	16	39429
29.авг	3459	125144	125503	2,4	2,4	67	52	15	39453
30.авг	3459	125210	125569	1,8	1,8	70	51	19	39477
02.сен	3462	125396	125757	3,4	3,4	68	52	16	39549
03.сен	3463	125465	125827	1,8	1,8	69	51	18	39573
04.сен	3464	125528	125890	2,2	2,2	69	50	19	39597
05.сен	3465	125597	125959	2,2	2,2	69	51	18	39621
06.сен	3466	125659	126021	1,7	1,7	69	53	16	39645
09.сен	3468	125839	126202	1,6	1,6	69	51	18	39717
10.сен	3469	125892	126256	1,3	1,3	70	50	20	39741
11.сен	3470	125944	126308	2,2	2,2	69	50	19	39765
12.сен	3471	126004	126369	1,6	1,6	69	51	18	39789
13.сен	3472	126057	126422	1,6	1,6	69	51	18	39813
16.сен	3474	126228	126594	1,9	1,9	69	53	16	39885
17.сен	3475	126294	126661	2,3	2,3	67	53	14	39909
18.сен	3476	126371	126739	2,6	2,6	69	52	17	39933
итого	24	1732	1745	2,1	2,1	69	52	17	696

Невозврат: 1732 т - 1745 т = -13 т.

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

/Булдакова С.Ю.

\_\_\_\_\_ 2019г.



*Принято без проверки*  
*Булдакова*

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за СЕНТЯБРЬ 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.авг	1433	26156	0,8	0,8	74940	72911	69	51	18	0,02
2	21.авг	1433	26180	0,9	0,9	74963	72934	68	57	11	0,02
3	22.авг	1433	26204	0,8	0,8	74987	72958	68	52	16	0,01
4	23.авг	1434	26228	1,2	1,2	75009	72980	68	49	19	0,02
5	26.авг	1435	26300	0,9	0,9	75079	73049	68	55	13	0,01
6	27.авг	1435	26326	0,9	0,9	75105	73074	68	54	14	0,01
7	28.авг	1435	26348	0,9	0,9	75126	73095	69	55	14	0,01
8	29.авг	1436	26372	1,0	1,0	75150	73119	69	47	22	0,02
9	30.авг	1436	26396	1,0	1,0	75175	73144	68	52	16	0,02
10	02.сен	1437	26469	1,3	1,3	75254	73221	67	48	19	0,03
11	03.сен	1438	26492	1,0	1,0	75278	73245	69	45	24	0,03
12	04.сен	1438	26516	0,9	0,9	75304	73270	68	58	10	0,01
13	05.сен	1439	26540	0,9	0,9	75328	73294	70	47	23	0,04
14	06.сен	1439	26564	1,0	1,0	75353	73319	69	46	23	0,02
15	09.сен	1440	26635	0,9	0,9	75435	73399	68	56	12	0,01
16	10.сен	1441	26659	1,2	1,1	75463	73426	69	58	11	0,01
17	11.сен	1441	26684	1,1	1,1	75491	73454	69	58	11	0,01
18	12.сен	1442	26707	1,1	1,1	75518	73480	69	54	15	0,02
19	13.сен	1442	26733	1,1	1,1	75547	73509	69	55	14	0,02
20	16.сен	1443	26805	1,0	1,0	75625	73585	69	48	21	0,02
21	17.сен	1444	26827	1,3	1,2	73646	73606	69	52	17	0,02
22	18.сен	1444	26851	0,9	0,9	75669	73629	69	48	21	0,02
	итого	11	695	1,0	1,0	729	718	69	52	17	0,02

Qж/п = 11 Гкал

0 0

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.

20 09 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за СЕНТЯБРЬ 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.авг	4530	25901	3,9	3,9	201270	201060	72	55	17	0,07
2	21.авг	4531	25924	4,5	4,5	201348	201136	72	55	17	0,06
3	22.авг	4532	25948	3,4	3,4	201428	201215	72	56	16	0,05
4	23.авг	4533	25972	3,8	3,8	201502	201290	71	56	15	0,06
5	26.авг	4536	26045	2,6	2,6	201729	201516	71	57	14	0,04
6	27.авг	4538	26070	2,5	2,5	201816	201603	72	57	15	0,04
7	28.авг	4539	26093	2,7	2,7	201888	201675	72	57	15	0,04
8	29.авг	4540	26117	4,5	4,5	201972	201760	71	55	16	0,07
9	30.авг	4541	26141	3,4	3,4	202056	201844	72	56	16	0,05
10	02.сен	4546	26214	3,2	3,2	202330	202117	72	56	16	0,04
11	03.сен	4547	26237	3,5	3,5	202412	202199	71	56	15	0,06
12	04.сен	4548	26260	3,7	3,7	202503	202291	71	56	15	0,06
13	05.сен	4550	26284	3,2	3,2	202590	202377	73	56	17	0,05
14	06.сен	4551	26309	2,8	2,8	202675	202462	72	57	15	0,04
15	09.сен	4555	26380	2,6	2,6	202928	202716	71	56	15	0,04
16	10.сен	4557	26404	3,8	3,8	203014	202802	72	55	17	0,07
17	11.сен	4558	26428	3,1	3,1	203096	202883	71	55	16	0,05
18	12.сен	4559	26451	3,0	3,0	203180	202967	72	54	18	0,05
19	13.сен	4561	26477	3,4	3,4	203266	203054	73	54	19	0,06
20	16.сен	4565	26549	2,2	2,2	203502	203289	73	50	23	0,04
21	17.сен	4566	26571	2,9	2,9	203572	203259	72	55	17	0,05
22	18.сен	4567	26595	3,4	3,4	203644	203432	72	53	19	0,06
	итого	37	694	3,3	3,3	2374	2372	72	55	17	0,05

Qж/п = 37 Гкал

0 0

Qнеж/п общее = 0 Гкал:

0 0

н/п №3 = 0 Гкал

н/п №4 = 0 Гкал

н/п №5 = 0 Гкал

н/п №6 = 0 Гкал

Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

20 09 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за СЕНТЯБРЬ 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.авг	1446	25948	0,6	0,6	73129	70560	72	50	22	0,01
2	21.авг	1446	25971	0,6	0,6	73146	70577	71	54	17	0,01
3	22.авг	1446	25995	0,6	0,6	73164	70594	70	46	24	0,02
4	23.авг	1447	26019	0,7	0,7	73181	70611	70	51	19	0,01
5	26.авг	1448	26091	0,7	0,7	73233	70660	70	55	15	0,01
6	27.авг	1448	26173	0,7	0,7	73252	70679	71	53	18	0,01
7	28.авг	1448	26139	0,6	0,6	73269	70695	71	52	19	0,01
8	29.авг	1449	26163	0,9	0,9	73287	70712	70	50	20	0,02
9	30.авг	1449	26187	0,7	0,7	73305	70730	70	55	15	0,01
10	02.сен	1450	26260	0,9	0,8	73366	70789	68	48	20	0,02
11	03.сен	1451	26283	0,7	0,6	73385	70807	71	50	21	0,01
12	04.сен	1451	26307	0,7	0,7	73405	70826	70	49	21	0,01
13	05.сен	1452	26331	0,7	0,7	73424	70845	71	35	36	0,01
14	06.сен	1452	26356	0,7	0,7	73445	70864	71	50	21	0,02
15	09.сен	1453	26426	0,8	0,8	73503	70920	70	45	25	0,02
16	10.сен	1454	26450	0,8	0,7	73522	70939	71	52	19	0,02
17	11.сен	1454	26474	0,7	0,7	73542	70958	70	53	17	0,01
18	12.сен	1455	26498	0,7	0,7	73560	70976	71	51	20	0,01
19	13.сен	1455	26254	0,7	0,7	73581	70995	71	54	17	0,01
20	16.сен	1456	26596	0,8	0,8	73636	71048	71	48	23	0,02
21	17.сен	1456	26618	0,7	0,7	73653	71065	71	54	17	0,01
22	18.сен	1457	26642	0,7	0,6	73671	71082	71	54	17	0,01
	итого	11	694	0,7	0,7	542	522	71	50	20	0,01

Qж/п = 11 Гкал

Qнеж/п общее = 0 Гкал:

н/п №1 = 0 Гкал

н/п №2 = 0 Гкал

0 0

0 0



Директор

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

20 09 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за СЕНТЯБРЬ 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.авг	4265	26815	2,4	2,4	179613	178643	72	54	18	0,04
2	21.авг	4266	26839	2,6	2,6	179678	178708	71	56	15	0,04
3	22.авг	4267	26863	2,7	2,6	179742	178771	71	55	16	0,04
4	23.авг	4268	26887	3,0	3,0	179805	178833	70	55	15	0,05
5	26.авг	4272	26595	2,9	2,9	179996	179022	70	55	15	0,05
6	27.авг	4243	26985	2,5	2,4	180068	179094	72	51	21	0,05
7	28.авг	4274	27007	2,5	2,4	180127	179152	72	57	15	0,04
8	29.авг	4275	27031	3,2	3,2	180196	179220	71	56	15	0,05
9	30.авг	4276	27055	3,2	3,1	180271	179294	71	56	15	0,05
10	02.сен	4281	27128	3,9	3,9	180509	179530	69	54	15	0,06
11	03.сен	4282	27151	3,4	3,4	180582	179603	72	50	22	0,08
12	04.сен	4284	27174	3,1	3,0	180657	179677	71	56	15	0,05
13	05.сен	4285	27198	2,7	2,7	180732	179751	72	54	18	0,03
14	06.сен	4286	27224	3,0	3,0	180812	179829	72	53	19	0,06
15	09.сен	4291	27294	4,5	4,5	181045	180061	71	52	19	0,09
16	10.сен	4292	27318	3,0	3,0	181125	180140	72	56	16	0,05
17	11.сен	4294	27342	3,1	3,1	181206	180220	71	56	15	0,05
18	12.сен	4295	27366	2,9	2,9	181282	180295	71	54	17	0,05
19	13.сен	4297	27392	2,9	2,8	181363	180375	72	49	23	0,07
20	16.сен	4301	27464	3,1	3,0	181592	180602	72	52	20	0,06
21	17.сен	4302	27486	3,0	2,9	181660	180669	71	53	18	0,04
22	18.сен	4303	27510	3,0	2,9	181734	180742	72	52	20	0,06
	итого	38	695	3,0	3,0	2121	2099	71	54	17	0,05

G = 22 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.  
/Кравчук С.Л.

20 09 2019г.





Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком  
за СЕНТЯБРЬ 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.авг	2978	26514	1,5	1,5	130040	126560	69	46	23	0,04
2	21.авг	2979	26538	1,4	1,4	130080	126600	69	47	22	0,03
3	22.авг	2980	26562	1,2	1,2	130120	126638	69	50	19	0,02
4	23.авг	2981	26585	1,6	1,6	130159	126677	68	51	17	0,03
5	26.авг	2983	26657	1,8	1,7	130274	126790	68	48	20	0,03
6	27.авг	2984	26684	1,6	1,6	130319	126834	69	50	19	0,03
7	28.авг	2985	26706	1,8	1,8	130356	126870	70	44	26	0,05
8	29.авг	2985	26730	1,7	1,6	130395	126909	69	50	19	0,03
9	30.авг	2986	26754	1,9	1,8	130429	126951	69	47	22	0,04
10	02.сен	2989	26827	1,8	1,8	130576	127085	67	51	16	0,03
11	03.сен	2990	26850	1,5	1,5	130617	127126	71	45	26	0,04
12	04.сен	2991	26873	1,7	1,6	130661	127168	69	46	23	0,04
13	05.сен	2992	26897	2,0	2,0	130704	127210	70	43	27	0,05
14	06.сен	2993	26923	1,5	1,5	130750	127255	69	48	21	0,04
15	09.сен	2996	26993	1,9	1,8	130879	127380	69	49	20	0,04
16	10.сен	2997	27017	1,6	1,6	130926	127425	70	48	22	0,04
17	11.сен	2998	27041	1,6	1,5	130970	127468	69	48	21	0,03
18	12.сен	2999	27064	2,1	2,1	131014	127510	70	43	27	0,06
19	13.сен	3000	27091	1,6	1,5	131062	127557	69	46	23	0,04
20	16.сен	3003	27163	2,3	2,2	131188	127679	69	44	25	0,06
21	17.сен	3004	27185	1,6	1,6	131227	127717	69	45	24	0,04
22	18.сен	3005	27209	2,1	2,0	131269	127758	69	42	27	0,06
	итого	27	695	1,7	1,7	1229	1198	69	47	22	0,04

G = 31 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

20 09 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 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.авг	841	65727	1,0	1,0	42210	41163	71	50	21	0,10
2	21.авг	842	65751	1,1	1,1	42251	41202	70	53	17	0,06
3	22.авг	843	65775	1,2	1,2	42294	41244	71	52	19	0,09
4	23.авг	844	65729	1,4	1,4	42333	41282	69	53	16	0,09
5	26.авг	846	65871	1,8	1,9	42462	41408	70	54	16	0,01
6	27.авг	847	65897	1,4	1,4	42513	41459	71	55	16	0,09
7	28.авг	847	65919	2,2	2,1	42555	41500	72	54	18	0,16
8	29.авг	848	65943	3,0	2,9	42603	41547	71	55	16	0,10
9	30.авг	849	65967	1,6	1,6	42658	41600	70	54	16	0,10
10	02.сен	852	66040	2,0	2,0	42831	41769	69	55	14	0,11
11	03.сен	853	66063	1,4	1,3	42881	41818	72	55	17	0,10
12	04.сен	853	66087	1,6	1,5	42933	41869	71	54	17	0,10
13	05.сен	854	66111	1,0	1,0	42972	41907	72	50	22	0,08
14	06.сен	855	66136	1,7	1,6	43034	41967	71	55	16	0,10
15	09.сен	858	66206	2,2	2,1	43153	42083	70	51	19	0,17
16	10.сен	859	66233	2,5	2,4	43197	42126	71	51	20	0,17
17	11.сен	859	66254	1,2	1,2	43240	42169	70	52	18	0,09
18	12.сен	860	66278	1,3	1,3	43285	42212	71	53	18	0,09
19	13.сен	861	66304	2,2	2,2	43334	42260	71	53	18	0,18
20	16.сен	863	66376	2,7	2,4	43471	42393	71	53	18	0,15
21	17.сен	864	66399	0,5	0,5	43488	42410	69	40	29	0,07
22	18.сен	865	66422	0,7	0,6	43515	42436	71	45	26	0,07
	ИТОГО	24	695	1,6	1,6	1305	1273	71	52	19	0,10

G = 32 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Кравчук С.Л.

20 09 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 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.авг	858	65479	1,2	1,2	42291	42956	69	43	26	0,1
2	21.авг	859	65502	1,5	1,5	42320	42986	68	42	26	0,17
3	22.авг	860	65526	1,0	1,0	42345	43011	69	39	30	0,13
4	23.авг	860	65550	0,6	0,6	42365	43032	68	40	28	0,08
5	26.авг	862	65622	2,1	2,2	42442	43110	68	44	24	0,22
6	27.авг	863	65648	1,0	1,0	42477	43147	69	44	25	0,10
7	28.авг	864	65671	1,1	1,1	42507	43177	70	44	26	0,12
8	29.авг	865	65694	2,7	2,7	42539	43210	69	43	26	0,28
9	30.авг	866	65718	1,4	1,4	42571	43242	68	43	25	0,14
10	02.сен	868	65792	2,1	2,3	42679	43352	67	43	24	0,23
11	03.сен	869	65815	0,9	1,0	42713	43387	70	44	26	0,10
12	04.сен	870	65838	3,3	3,6	42749	43423	69	43	26	0,41
13	05.сен	871	65862	1,2	1,2	42785	43460	70	42	28	0,14
14	06.сен	872	65887	1,4	1,4	42822	43498	70	43	27	0,17
15	09.сен	875	65958	1,1	1,1	42923	43600	69	42	27	0,12
16	10.сен	876	65984	0,7	0,7	42959	43637	69	42	27	0,08
17	11.сен	877	66006	1,1	1,1	42989	43663	69	40	29	0,13
18	12.сен	878	66029	2,7	2,6	43018	43697	70	40	30	0,27
19	13.сен	879	66055	2,0	2,0	43052	43733	70	41	29	0,22
20	16.сен	881	66127	0,7	0,7	43138	43820	68	37	31	0,08
21	17.сен	882	66150	0,7	0,7	43157	43839	65	27	38	0,39
22	18.сен	883	66173	1,1	1,1	43177	43860	69	35	34	0,12
	ИТОГО	25	694	1,4	1,5	886	904	69	41	28	0,2

G = -18 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Соколов М.П.

Кравчук С.Л.

20 09 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 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 июня 2023г.

№ 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.авг	32	61200	1,3	1,2	1978	1936	68	50	18	0,09
2	21.авг	33	61223	2,2	2,0	2020	1977	67	50	17	0,14
3	22.авг	34	61247	1,3	1,2	2058	2014	68	50	18	0,10
4	23.авг	34	61271	1,4	1,6	2097	2053	67	50	17	0,13
5	26.авг	36	61343	1,8	1,6	2217	2171	67	50	17	0,10
6	27.авг	37	61365	1,1	1,1	2257	2270	67	48	19	0,09
7	28.авг	38	61392	1,0	1,0	2291	2244	68	50	18	0,08
8	29.авг	38	61415	2,1	2,0	2309	2287	67	48	19	0,15
9	30.авг	39	61439	1,3	1,3	2367	2319	66	48	18	0,10
10	02.сен	42	61513	1,3	1,3	2495	2444	65	48	17	0,05
11	03.сен	42	61536	2,0	1,8	2529	2478	68	47	21	0,14
12	04.сен	43	61599	2,1	1,9	2570	2519	68	48	20	0,15
13	05.сен	44	61583	1,9	1,9	2609	2556	68	46	22	0,18
14	06.сен	45	61608	1,0	0,9	2644	2591	67	44	23	0,07
15	09.сен	47	61679	1,1	1,0	2757	2702	67	45	22	0,09
16	10.сен	48	61705	0,9	0,9	2789	2734	67	44	23	0,09
17	11.сен	48	61727	0,9	0,9	2817	2762	66	44	22	0,09
18	12.сен	49	61751	0,6	0,7	2848	2792	67	44	23	0,07
19	13.сен	50	61776	1,0	1,0	2879	2824	68	42	26	0,11
20	16.сен	52	61848	2,0	2,0	2968	2911	66	43	23	0,15
21	17.сен	53	61872	1,5	1,3	3005	2947	67	47	20	0,09
22	18.сен	53	61895	2,1	2,0	3040	2982	68	46	22	0,16
	итого	21	695	1,5	1,4	1062	1046	67	47	20	0,11

G = 16 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

20 09 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 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: 09 июня 2023г.

№ 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.авг	33	59320	1,4	1,3	2069	1893	66	50	16	0,09
2	21.авг	34	59344	1,5	1,3	2109	1929	66	53	13	0,08
3	22.авг	34	59368	1,4	1,3	2150	1966	68	52	16	0,09
4	23.авг	35	59392	1,5	1,4	2991	2003	65	51	14	0,09
5	26.авг	37	59464	1,5	1,3	2320	2120	65	50	15	0,09
6	27.авг	38	59490	1,7	1,5	2367	2163	66	50	16	0,11
7	28.авг	39	59512	1,5	1,2	2407	2199	66	44	22	0,09
8	29.авг	40	59536	1,4	1,2	2451	2239	66	50	16	0,09
9	30.авг	40	59560	1,3	1,2	2496	2279	65	53	12	0,07
10	02.сен	42	59633	1,1	1,1	2629	2400	64	53	11	0,07
11	03.сен	42	59656	2,0	1,8	2529	2478	67	49	18	0,14
12	10.сен	43	59685	2,8	2,3	2633	2403	66	55	11	0,14
13	11.сен	43	59707	1,6	1,3	2679	2445	66	48	18	0,09
14	12.сен	44	59731	1,3	1,3	2722	2485	66	45	21	0,20
15	13.сен	45	59757	2,7	2,6	2776	2534	67	48	19	0,24
16	16.сен	47	59828	1,0	0,9	2916	2661	66	49	17	0,07
17	17.сен	48	59852	1,1	1,0	2961	2702	66	49	17	0,08
18	18.сен	49	59875	1,2	1,1	3005	2742	67	47	20	0,10
	итого	16	555	1,6	1,4	936	849	66	50	16	0,11

G = 87 т

Директор  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"



/Соколов М.П.

/Кравчук С.Л.

20 09 2019г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя  
за СЕНТЯБРЬ 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: 09 июня 2023г.

№ 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.авг	32	64507	1,5	1,5	1485	1457	70	46	24	0,16
2	21.авг	33	64530	1,5	1,4	1513	1484	69	45	24	0,14
3	22.авг	33	64554	1,1	1,1	1543	1513	70	46	24	0,11
4	23.авг	34	64578	0,8	0,8	1570	1540	69	47	22	0,07
5	26.авг	36	64650	1,2	1,2	1653	1622	68	45	23	0,11
6	27.авг	37	64678	0,9	0,9	1687	1655	70	49	21	0,08
7	28.авг	37	64699	0,6	0,6	1716	1683	70	45	25	0,06
8	29.авг	38	64728	1,3	1,2	1747	1714	69	47	22	0,12
9	30.авг	39	64747	0,9	1,0	1782	1748	69	47	22	0,11
10	02.сен	42	64820	1,6	1,6	1891	1855	67	48	19	0,14
11	03.сен	42	64843	1,2	1,2	1922	1885	70	45	25	0,13
12	04.сен	43	64866	0,8	0,8	1956	1919	69	45	24	0,08
13	05.сен	44	64890	1,5	1,5	1988	1951	71	45	26	0,18
14	06.сен	45	64915	1,3	1,3	2027	1989	69	44	25	0,14
15	09.сен	47	64986	1,1	1,1	2138	2098	69	47	22	0,10
16	10.сен	48	65012	1,5	1,4	2175	2135	70	45	25	0,15
17	11.сен	49	65034	3,5	3,3	2207	2167	69	48	21	0,28
18	12.сен	50	65058	1,8	1,7	2239	2199	70	47	23	0,16
19	13.сен	51	65084	0,9	0,8	2277	2236	70	47	23	0,08
20	16.сен	53	65155	1,4	1,4	2381	2338	70	46	24	0,14
21	17.сен	54	65179	0,7	0,7	2412	2369	70	45	25	0,07
22	18.сен	55	65202	2,2	2,2	2443	2399	70	46	24	0,22
	итого	23	695	1,3	1,3	958	942	69	46	23	0,13

G = 16 т

Директор / Соколов М.П.  
Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск" / Кравчук С.Л. 30 09 2019г.



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.08.2019 14:25:00 - 19.09.2019 14:25:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д.

40 под. 2 Тел.:750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°С	°С	°С	т	т	т
21.08.2019	2061,33	19305,2	67,96	49,08	18,88	70659,04	69725,07	933,97
22.08.2019	2062,31	19329,2	67,02	49,3	17,72	70713,45	69778,65	934,8
23.08.2019	2063,29	19353,2	67,44	49,47	17,98	70767,45	69831,83	935,62
24.08.2019	2064,29	19377,2	67,95	49,45	18,5	70820,25	69883,84	936,4
25.08.2019	2065,27	19401,2	68,	49,7	18,3	70873,2	69936,01	937,18
26.08.2019	2066,24	19425,2	65,5	50,72	14,78	70939,7	70001,35	938,34
27.08.2019	2067,28	19449,2	65,89	50,17	15,72	71005,03	70065,52	939,5
28.08.2019	2068,33	19473,2	65,85	50,1	15,75	71071,22	70130,51	940,71
29.08.2019	2069,39	19497,2	66,13	50,63	15,49	71140,25	70198,31	941,94
30.08.2019	2070,46	19521,2	67,52	49,68	17,83	71199,62	70256,66	942,96
31.08.2019	2071,6	19545,2	66,84	50,11	16,74	71266,61	70322,44	944,17
01.09.2019	2072,85	19569,2	67,33	50,03	17,31	71337,64	70392,22	945,41
02.09.2019	2074,05	19593,2	66,39	50,22	16,17	71412,77	70466,1	946,66
03.09.2019	2075,17	19617,2	66,66	49,83	16,83	71479,24	70531,44	947,8
04.09.2019	2076,32	19641,2	65,55	50,03	15,52	71552,69	70603,63	949,06
05.09.2019	2077,5	19665,2	65,47	50,14	15,33	71628,45	70678,02	950,43
06.09.2019	2078,57	19689,2	65,03	50,5	14,53	71703,31	70751,56	951,75
07.09.2019	2079,8	19713,2	68,41	49,1	19,31	71765,75	70812,92	952,83
08.09.2019	2081,01	19737,2	68,	49,29	18,71	71829,03	70875,17	953,86
09.09.2019	2082,16	19761,2	68,73	49,06	19,68	71886,54	70931,81	954,73
10.09.2019	2083,33	19785,2	67,54	49,44	18,11	71949,98	70994,21	955,76
11.09.2019	2084,5	19809,2	67,97	49,34	18,63	72011,21	71054,45	956,75
12.09.2019	2085,63	19833,2	67,97	49,34	18,63	72070,46	71112,71	957,76
13.09.2019	2086,77	19857,2	67,83	49,43	18,4	72131,38	71172,55	958,82
14.09.2019	2087,9	19881,2	68,06	49,6	18,46	72191,53	71231,71	959,81
15.09.2019	2089,07	19905,2	68,29	49,74	18,55	72253,48	71292,68	960,8
16.09.2019	2090,16	19929,2	67,83	50,06	17,78	72313,14	71351,43	961,71
17.09.2019	2091,27	19953,2	67,85	49,72	18,13	72373,27	71410,66	962,61
18.09.2019	2092,36	19977,2	67,81	50,01	17,8	72433,5	71469,97	963,52
Итого за период	32,047	696,000						
Средние:			67,202	49,768	17,433			

Дата	Qd	траб
20.08.2019 23:59:59	2060,32	19281,2
18.09.2019 23:59:59	2092,36	19977,2
Итого	32,047	696,000

Директор

Соколов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Красилова Л.М.



*Handwritten signature and date: 20/09.19*

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.08.2019 14:25:00 - 19.09.2019 14:25:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д.

42 под. 1 Тел.:750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°С	°С	°С	т	т	т
21.08.2019	1877,79	23982,27	68,42	51,58	16,85	87371,23	86877,84	493,38
22.08.2019	1878,46	24006,27	67,49	52,09	15,4	87414,38	86921,71	492,67
23.08.2019	1879,13	24030,27	67,9	52,21	15,7	87456,25	86964,03	492,22
24.08.2019	1879,83	24054,27	68,51	52,01	16,5	87497,91	87005,99	491,92
25.08.2019	1880,57	24078,27	68,55	51,69	16,87	87540,86	87049,2	491,66
26.08.2019	1881,25	24102,27	65,76	51,67	14,09	87588,7	87097,6	491,1
27.08.2019	1881,96	24126,27	66,2	51,81	14,4	87637,82	87147,5	490,32
28.08.2019	1882,7	24150,27	66,14	51,49	14,65	87686,72	87197,03	489,68
29.08.2019	1883,43	24174,27	66,36	51,43	14,93	87736,01	87246,69	489,32
30.08.2019	1884,2	24198,27	67,92	51,56	16,36	87782,1	87293,05	489,05
31.08.2019	1884,98	24222,27	67,07	51,04	16,03	87829,85	87341,13	488,72
01.09.2019	1885,79	24246,27	67,53	50,62	16,91	87877,	87388,67	488,33
02.09.2019	1886,57	24270,27	66,51	50,89	15,63	87926,18	87438,06	488,11
03.09.2019	1887,34	24294,27	66,89	51,04	15,85	87974,53	87486,77	487,76
04.09.2019	1888,16	24318,27	65,78	50,29	15,49	88026,72	87539,38	487,34
05.09.2019	1888,95	24342,27	65,68	50,8	14,88	88080,04	87593,13	486,91
06.09.2019	1889,69	24366,27	65,25	51,17	14,07	88132,12	87645,62	486,5
07.09.2019	1890,51	24390,27	68,76	51,03	17,73	88177,55	87691,42	486,13
08.09.2019	1891,37	24414,27	68,34	50,25	18,09	88223,5	87737,71	485,79
09.09.2019	1892,18	24438,27	69,15	51,12	18,04	88267,29	87781,82	485,47
10.09.2019	1892,95	24462,27	67,87	51,58	16,29	88313,67	87828,55	485,12
11.09.2019	1893,74	24486,27	68,36	51,6	16,76	88359,75	87875,05	484,7
12.09.2019	1894,56	24510,27	68,38	51,35	17,03	88406,76	87922,32	484,44
13.09.2019	1895,34	24534,27	68,19	51,87	16,32	88453,33	87969,24	484,08
14.09.2019	1896,12	24558,27	68,44	51,8	16,64	88498,9	88015,06	483,83
15.09.2019	1896,93	24582,27	68,66	51,28	17,38	88544,55	88060,99	483,56
16.09.2019	1897,7	24606,27	68,26	51,78	16,47	88589,9	88106,59	483,3
17.09.2019	1898,47	24630,27	68,21	51,72	16,49	88635,68	88152,65	483,03
18.09.2019	1899,25	24654,27	68,18	51,71	16,47	88681,7	88198,93	482,77
Итого за период	22,129	696,000						
Средние:			67,544	51,396	16,149			

Дата	Qd	траб
20.08.2019 23:59:59	1877,12	23958,27
18.09.2019 23:59:59	1899,25	24654,27
Итого	22,129	696,000

Директор



Саволов М.П.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Красилова Л.М.

*Handwritten signature and date: 20.09.19.*



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.08.2019 14:25:00 - 19.09.2019 14:25:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д.

42 под. 3 Тел.:750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°С	°С	°С	т	т	т
21.08.2019	1939,86	23529,92	69,08	53,99	15,09	75709,39	76171,28	-461,89
22.08.2019	1940,61	23553,92	67,97	53,1	14,87	75759,78	76222,22	-462,44
23.08.2019	1941,35	23577,92	68,39	53,68	14,71	75810,23	76273,1	-462,87
24.08.2019	1942,09	23601,92	69,02	54,51	14,52	75860,65	76323,66	-463,01
25.08.2019	1942,9	23625,92	69,01	52,96	16,06	75910,97	76374,19	-463,22
26.08.2019	1943,59	23649,92	66,06	51,95	14,11	75960,02	76423,71	-463,69
27.08.2019	1944,33	23673,92	66,57	51,81	14,77	76009,76	76474,	-464,24
28.08.2019	1945,08	23697,92	66,52	51,39	15,13	76059,06	76523,77	-464,71
29.08.2019	1945,79	23721,92	66,66	52,44	14,22	76109,2	76574,39	-465,19
30.08.2019	1946,65	23745,92	68,37	51,64	16,74	76160,3	76625,93	-465,63
31.08.2019	1947,44	23769,92	67,42	51,69	15,73	76210,46	76676,6	-466,14
01.09.2019	1948,33	23793,92	67,93	50,17	17,75	76260,57	76727,22	-466,65
02.09.2019	1949,17	23817,92	66,87	50,09	16,78	76310,5	76777,63	-467,12
03.09.2019	1950,	23841,92	67,18	50,56	16,62	76360,87	76828,42	-467,56
04.09.2019	1950,82	23865,92	66,02	49,56	16,46	76410,8	76878,79	-468,
05.09.2019	1951,62	23889,92	65,9	49,8	16,1	76460,44	76928,98	-468,53
06.09.2019	1952,47	23913,92	65,51	48,44	17,07	76509,96	76979,02	-469,06
07.09.2019	1953,38	23937,92	69,23	51,53	17,7	76561,23	77030,77	-469,54
08.09.2019	1954,27	23961,92	68,77	51,12	17,65	76611,61	77081,64	-470,03
09.09.2019	1955,15	23985,92	69,68	52,45	17,23	76662,63	77133,09	-470,46
10.09.2019	1956,	24009,92	68,24	51,3	16,94	76713,17	77184,07	-470,9
11.09.2019	1956,92	24033,92	68,81	50,65	18,16	76763,72	77235,04	-471,32
12.09.2019	1957,76	24057,92	68,77	52,18	16,6	76813,86	77285,61	-471,75
13.09.2019	1958,61	24081,92	68,6	51,75	16,85	76864,06	77336,33	-472,27
14.09.2019	1959,42	24105,92	68,88	52,67	16,21	76914,12	77386,92	-472,8
15.09.2019	1960,32	24129,92	69,09	51,15	17,93	76964,13	77437,38	-473,25
16.09.2019	1961,13	24153,92	68,7	52,48	16,22	77013,97	77487,73	-473,77
17.09.2019	1961,94	24177,92	68,63	52,32	16,31	77063,5	77537,8	-474,29
18.09.2019	1962,76	24201,92	68,6	52,09	16,51	77113,27	77587,98	-474,71
Итого за период	23,694	696,000						
Средние:			67,948	51,706	16,243			

Дата	Qd	траб
20.08.2019 23:59:59	1939,06	23505,92
18.09.2019 23:59:59	1962,76	24201,92
Итого	23,694	696,000

Директор

Соколов М.П.

Инспектор АО"УСТЭК-Челябинск"

Красилова Л.М.



*Handwritten signature and date: 20/09.19*

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 21.08.2019 14:25:00 - 19.09.2019 14:25:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 44

под. 2 Тел.:750-46-90

Дата	Qd	траб	T1	T2	Td	M1	M2	Md
	Гкал	ч	°C	°C	°C	т	т	т
21.08.2019	3617,34	24301,68	71,35	61,12	10,22	134121,48	134612,78	-491,28
22.08.2019	3618,37	24325,68	69,99	60,16	9,84	134223,33	134714,63	-491,28
23.08.2019	3619,39	24349,68	70,33	60,53	9,8	134324,83	134816,13	-491,28
24.08.2019	3620,46	24373,68	70,99	60,88	10,11	134427,64	134918,94	-491,28
25.08.2019	3621,57	24397,68	70,95	60,53	10,42	134530,87	135022,16	-491,28
26.08.2019	3622,59	24421,68	67,68	58,24	9,45	134636,2	135127,5	-491,28
27.08.2019	3623,69	24445,68	68,47	58,38	10,1	134742,56	135233,86	-491,28
28.08.2019	3624,73	24469,68	68,52	58,8	9,72	134847,48	135338,78	-491,28
29.08.2019	3625,81	24493,68	68,31	58,5	9,81	134954,03	135445,32	-491,28
30.08.2019	3626,98	24517,68	70,45	59,75	10,71	135061,03	135552,33	-491,28
31.08.2019	3628,19	24541,68	69,36	58,61	10,75	135170,86	135662,15	-491,28
01.09.2019	3629,57	24565,68	69,91	58,29	11,62	135284,97	135776,27	-491,28
02.09.2019	3630,85	24589,67	68,86	57,8	11,07	135396,5	135887,8	-491,28
03.09.2019	3632,13	24613,67	69,03	58,02	11,01	135509,03	136000,33	-491,28
04.09.2019	3633,35	24637,67	67,9	57,48	10,41	135622,1	136113,39	-491,28
05.09.2019	3634,56	24661,67	67,84	57,43	10,41	135735,56	136226,85	-491,28
06.09.2019	3635,75	24685,67	67,55	57,34	10,22	135849,21	136340,51	-491,28
07.09.2019	3637,01	24709,67	71,27	60,19	11,08	135959,39	136450,69	-491,28
08.09.2019	3638,29	24733,67	70,8	59,68	11,12	136070,46	136561,76	-491,28
09.09.2019	3639,61	24757,67	71,83	60,33	11,5	136181,47	136672,76	-491,28
10.09.2019	3640,85	24781,67	70,12	59,36	10,76	136292,22	136783,52	-491,28
11.09.2019	3642,16	24805,67	70,88	59,59	11,29	136404,3	136895,6	-491,28
12.09.2019	3643,39	24829,67	70,69	59,78	10,91	136513,59	137004,89	-491,28
13.09.2019	3644,58	24853,67	70,58	59,96	10,62	136622,4	137113,7	-491,28
14.09.2019	3645,7	24877,67	70,81	60,54	10,27	136728,93	137220,23	-491,28
15.09.2019	3646,99	24901,67	71,	59,78	11,21	136839,93	137331,22	-491,28
16.09.2019	3648,17	24925,67	70,59	60,04	10,55	136948,	137439,29	-491,28
17.09.2019	3649,36	24949,67	70,54	59,81	10,74	137056,31	137547,61	-491,28
18.09.2019	3650,59	24973,67	70,5	59,66	10,84	137165,87	137657,17	-491,28
Итого за период	34,332	695,983						
Средние:			69,901	59,330	10,571			

Дата	Qd	траб
20.08.2019 23:59:59	3616,26	24277,68
18.09.2019 23:59:59	3650,59	24973,67
Итого	34,332	695,983

Директор Соколов М.И.

Инспектор АО "УСТЭК-Челябинск"

Красилова Л.М.



*Handwritten signature of L.M. Krasilova*  
20.09.19