

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 02.04.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Барбюса, д. 18

Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Эльф-02 09503113

Дата поверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	°C	°C	°C	ч	ч
02.04.2020	5070,984	220451,54	94,08	2437,84	3,92	3,92	76,40	47,72	28,68	46862	0
03.04.2020	5073,439	220546,40	94,86	2437,84	3,95	3,95	76,04	49,54	26,51	46886	0
04.04.2020	5075,601	220619,13	72,73	2437,84	3,03	3,03	76,59	46,12	30,47	46910	0
05.04.2020	5077,608	220688,12	69,00	2437,84	2,87	2,87	76,22	46,40	29,82	46934	0
06.04.2020	5080,032	220773,16	85,04	2437,84	3,54	3,54	76,29	47,08	29,21	46958	0
07.04.2020	5082,862	220890,71	117,54	2437,84	4,90	4,90	76,02	51,36	24,65	46982	0
08.04.2020	5085,706	221012,34	121,63	2437,84	5,07	5,07	76,06	52,12	23,94	47006	0
09.04.2020	5088,304	221111,85	99,50	2437,84	4,15	4,15	76,68	49,93	26,76	47030	0
10.04.2020	5090,204	221176,09	64,24	2437,84	2,68	2,68	76,44	46,13	30,32	47054	0
11.04.2020	5092,120	221238,90	62,82	2437,84	2,62	2,62	76,65	45,38	31,27	47078	0
12.04.2020	5093,980	221300,78	61,88	2437,84	2,58	2,58	76,26	45,46	30,80	47102	0
13.04.2020	5095,950	221371,95	71,17	2437,84	2,97	2,97	75,11	46,76	28,35	47126	0
14.04.2020	5098,232	221456,58	84,62	2437,84	3,53	3,53	75,26	47,65	27,61	47150	0
15.04.2020	5100,210	221530,11	73,53	2437,84	3,06	3,06	75,56	48,01	27,55	47174	0
16.04.2020	5101,847	221588,36	58,25	2437,84	2,43	2,43	75,15	46,38	28,77	47198	0
17.04.2020	5103,742	221655,02	66,65	2437,84	2,78	2,78	75,25	46,12	29,12	47222	0
18.04.2020	5105,580	221724,97	69,96	2437,84	2,91	2,91	74,23	47,34	26,88	47246	0
19.04.2020	5107,449	221798,20	73,22	2437,84	3,05	3,05	74,00	47,88	26,11	47270	0
20.04.2020	5109,254	221869,00	70,80	2437,84	2,95	2,95	73,69	47,61	26,08	47294	0
21.04.2020	5110,739	221931,70	62,70	2437,84	2,61	2,61	72,88	48,66	24,22	47318	0
22.04.2020	5112,192	221991,43	59,73	2437,84	2,49	2,49	73,31	48,44	24,87	47342	0
Итого	43,841	1633,97	1633,97	0,00						504,	0
Средние					3,24	3,24	75,43	47,72	27,71		

Дата	Q1	V1	V2	Vd	траб	тост
01.04.2020 23:59:59	5068,351	220357,46	217919,61	2437,84	46838	
22.04.2020 23:59:59	5112,192	221991,43	219553,59	2437,84	47342	
Итого	43,841	1633,97	1633,97	0,00	504,	0

После ремонта вычислитель не считал в интегральном (накопительном) виде до 01 марта 2020г.

ИТОГОВАЯ ТАБЛИЦА

Дата	Q1	V1	V2	Vd	траб	тост
с 22.03.2020г по 01.04.20г.	27,054	1001,46	1001,46	0	240	0
с 01.04.2020г по 22.04.20г.	43,841	1633,97	1633,97	0	504	0
ИТОГО	70,895	2635,43	2635,43	0	744	0



Потребитель
Директор (Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация
Инспектор участка

М.П.

(подпись, Ф.И.О.)

24.04.2020г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 01.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-02 09503113

Дата поверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	3,469	138,66	138,66	0,00	5,78	5,78	79,03	53,36	25,67	24	0
24.03.2020	3,175	116,86	116,86	0,00	4,87	4,87	79,20	51,32	27,88	24	0
25.03.2020	3,007	126,44	126,44	0,00	5,27	5,27	75,00	50,65	24,35	24	0
26.03.2020	3,003	126,07	126,07	0,00	5,25	5,25	74,60	50,22	24,38	24	0
27.03.2020	2,720	94,85	94,85	0,00	3,95	3,95	76,31	46,93	29,39	24	0
28.03.2020	2,678	94,99	94,99	0,00	3,96	3,96	76,34	47,45	28,89	24	0
29.03.2020	2,438	78,52	78,52	0,00	3,27	3,27	77,09	45,25	31,84	24	0
30.03.2020	2,238	72,73	72,73	0,00	3,03	3,03	77,02	45,47	31,55	24	0
31.03.2020	2,218	78,49	78,49	0,00	3,27	3,27	76,47	47,52	28,95	24	0
01.04.2020	2,108	73,86	73,86	0,00	3,08	3,08	76,06	46,82	29,24	24	0
Итого	27,054	1001,46	1001,46	0,00						240	0
Средние					4,17	4,17	76,71	48,50	28,21		

Дата	Q1	V1	V2	Vd	траб	тост
01.04.2020 23:59:59	5068,351	220357,46	217919,61	2437,84	46838	
Итого	27,054	1001,46	1001,46	0,00	240	0

Потребитель
Директор _____ (Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация
Инспектор участка _____

м.п.

_____ (подпись, Ф.И.О.)



Месячный отчет за апрель 2020 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
управляющая организация/наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Салавата Юлеева, д. 12. Телефон: 797-80-01. Ответственное лицо: _____	Теплоучетчик: Теплоком-01	Идентификатор: 707869														
Датаны измерения расхода, м ³ /ч	Перевод часов	Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. эл. пит.	Контр. Ок											
Отсечка 01	Отсечка 02	Отсечка 03	Верхний 01	Верхний 02	Верхний 03	Нижний 01	Нижний 02	Нижний 03	М1, т	М2, т	М3, т	В3, т	КД1	КД2	ЧР	ТС
744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744	744

Дата	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	Q1, Гкал	Q2, Гкал	Q3, Гкал	Т1, °C	Т2, °C	Т3, °C	Qгр, Гкал
23.03.2020	24	24	132,80	132,79	129,08	131,33	-1,74	79,70	47,96	31,74	0	0	4,106
24.03.2020	24	24	129,13	129,13	125,61	127,72	-1,68	78,48	47,70	30,78	0	0	3,879
25.03.2020	24	24	113,82	113,80	110,77	112,65	-1,70	77,72	45,83	31,89	0	0	3,504
26.03.2020	24	24	103,05	103,01	100,28	102,02	-1,74	77,82	44,69	33,13	0	0	3,251
27.03.2020	24	24	97,47	97,43	94,89	96,50	-1,70	77,18	44,45	32,73	0	0	3,041
28.03.2020	24	24	86,28	86,26	84,00	85,51	-1,80	77,12	42,43	34,69	0	0	2,895
29.03.2020	24	24	76,66	76,64	74,59	75,98	-1,86	78,01	42,07	35,94	0	0	2,618
30.03.2020	24	24	75,90	75,85	73,93	75,21	-1,73	76,38	41,75	34,63	0	0	2,472
31.03.2020	24	24	71,94	71,92	70,15	71,33	-1,68	74,61	41,26	33,30	0	0	2,300
01.04.2020	24	24	79,93	79,91	77,95	79,25	-1,67	74,35	41,42	32,93	0	0	2,539
02.04.2020	24	24	128,20	128,20	125,01	126,80	-1,43	74,71	47,73	26,98	0	0	3,361
03.04.2020	24	24	107,94	107,90	105,22	106,81	-1,51	75,06	45,86	29,20	0	0	2,995
04.04.2020	24	24	82,47	82,42	80,37	81,71	-1,67	75,45	42,29	33,16	0	0	2,570
05.04.2020	24	24	65,43	65,41	63,81	64,89	-1,69	74,22	40,41	33,81	0	0	2,133
06.04.2020	24	24	90,23	90,19	87,95	89,39	-1,64	75,20	42,71	32,49	0	0	2,787
07.04.2020	24	24	126,75	126,73	123,51	125,36	-1,50	75,71	47,55	28,16	0	0	3,449
08.04.2020	24	24	150,92	150,87	147,17	149,14	-1,34	74,53	48,91	25,62	0	0	3,673
09.04.2020	24	24	125,98	125,92	123,78	125,59	-1,46	75,02	46,77	28,25	0	0	3,399
10.04.2020	24	24	78,21	78,16	76,26	77,49	-1,61	74,63	42,21	32,42	0	0	2,384
11.04.2020	24	24	77,98	77,91	76,07	77,31	-1,63	74,51	42,12	32,39	0	0	2,396
12.04.2020	24	24	70,58	70,56	68,81	69,98	-1,70	74,75	41,04	33,71	0	0	2,274
13.04.2020	24	24	85,56	85,52	84,45	84,77	-1,58	74,24	42,69	31,55	0	0	2,580
14.04.2020	24	24	109,51	109,48	106,79	108,38	-1,49	74,50	45,62	28,88	0	0	3,031
15.04.2020	24	24	94,85	94,78	92,54	93,92	-1,49	73,73	43,46	30,27	0	0	2,651
16.04.2020	24	24	59,34	59,34	57,90	58,87	-1,68	73,63	40,25	33,38	0	0	1,918
17.04.2020	24	24	74,73	74,72	72,90	74,11	-1,66	73,98	41,11	32,87	0	0	2,374
18.04.2020	24	24	81,24	81,21	79,26	80,52	-1,59	73,58	41,93	31,65	0	0	2,453
19.04.2020	24	24	88,30	88,24	86,18	87,44	-1,46	72,98	43,33	29,65	0	0	2,448
20.04.2020	24	24	81,75	81,71	79,80	81,02	-1,53	72,88	41,92	30,96	0	0	2,408
21.04.2020	24	24	57,32	57,31	55,95	56,85	-1,61	72,74	40,64	32,10	0	0	1,779
22.04.2020	24	24	59,28	59,27	57,87	58,82	-1,64	72,81	39,79	33,02	0	0	1,892
Итого	744	744	2864,81	2863,68	2792,05	2853,87	-1,62	75,17	43,48	31,69	0	0	85,561

Тепловая энергия израсходованная за период	0
Контрактный статус (Тп)	0
(п.01.Методич. №89/Пр)	0
Скорр = Q/Тп x Тш	0
Тепловая энергия: итог к начислению	85,561
Скорр = Q-Скорр	85,561

Представитель Потребителя: _____ (Дата) _____
 Директор Соколова М.П.
 (Должность, Фамилия И.О.)
 Инспектор, Фамилия И.О.: _____ (Дата)



Всё в порядке
23.04.

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

Наименование объекта:

ул. Звенигородская, 52-1

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313038

Дата поверки: 18.06.2023г.

Дата	тепловая энергия Гкал	тепловая энергия МВт.ч	Объем теплоносителя		Температура, ~ С			Расход теплонос.		Часы
			подача	обратка	t1	t2	t1-t2	м3/ч	уд.расх. т.	
23.мар	6216,94	7229	215963	217392	83	49	34	7	311	76226
24.мар		7235	216148	217577	82	52	30	7	246	76250
25.мар		7241	216333	217764	82	53	29	7	231	76274
26.мар		7247	216507	217939	81	52	29	7	217	76298
27.мар		7253	216661	218094	81	48	33	6	226	76322
30.мар		7269	217118	218551	81	46	35	7	303	76394
01.апр		7280	217423	218858	78	47	31	6	218	76442
03.апр		7291	217746	219182	79	50	29	6	237	76489
06.апр		7306	218213	219650	79	49	30	5	193	76561
07.апр		7312	218378	219816	79	46	33	7	289	76586
08.апр		7318	218549	219989	77	47	30	7	245	76610
09.апр		7324	218729	220170	78	46	32	7	283	76634
10.апр		7329	218884	220326	79	47	32	5	287	76658
13.апр		7343	219305	220748	78	44	34	5	211	76730
14.апр		7348	219450	220893	78	45	33	6	232	76754
16.апр		7358	219736	221180	78	46	32	5	200	76802
17.апр		7362	219870	221314	78	45	33	6	249	76826
20.апр		7377	220294	221737	75	47	28	5	202	76898
21.апр		7382	220438	221882	76	45	31	4	173	76923
22.апр	6351,96	7386	220559	222003	76	45	31	4	159	76945
итого	135,02	157	4596	4611	79	47	31	6	236	719

0,86

G = -15 т

Директор

Инспектор ООО "Уралэнергобыт"



Соколов М.П.

Спицина Д.В.

23.04. 2020г.

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

Наименование объекта:

ул. Звенигородская, 52 - 2 ИТП

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тел.: 797-80-00

Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313030

Дата поверки: 18.06.2023г.

Дата	тепловая энергия Гкал	тепловая энергия МВт.ч	Объем теплоносителя		Температура, ~ С			Расход теплоносит.		Часы
			подача	обратка	t1	t2	t1-t2	м3/ч	уд.расх. т.	
23.мар	6131,80	7130	218226	229262	83	47	36	5	222	76227
24.мар		7137	218474	229505	82	55	27	12	326	76251
25.мар		7144	218718	229746	82	55	27	9	288	76274
26.мар		7151	218972	229997	81	52	29	9	307	76299
27.мар		7157	219200	230222	81	53	28	9	282	76322
30.мар		7176	219915	230926	81	50	31	7	194	76395
01.апр		7186	22024	231226	78	48	30	6	208	76442
03.апр		7196	220524	231518	78	49	29	5	179	76490
06.апр		7212	220989	231968	78	48	30	6	216	76562
07.апр		7217	221138	232113	78	47	31	5	195	76586
08.апр		7222	221272	232243	77	45	32	4	190	76610
09.апр		7228	221454	232419	78	49	29	7	241	76634
10.апр		7234	221658	232618	79	50	29	8	234	76658
13.апр		7249	222144	233090	78	46	32	5	196	76730
14.апр		7253	222243	233185	78	44	34	3	257	76755
16.апр		7264	222684	233616	78	50	28	8	290	76802
17.апр		7270	222922	233850	78	50	28	9	251	76826
20.апр		7287	223524	234436	76	49	27	8	228	76898
21.апр		7292	223684	234592	76	47	29	6	225	76923
22.апр	6274,56	7296	223837	234741	76	46	30	6	226	76946
Итого	142,76	166	5611	5479	79	49	30	7	238	719

0,86

G = 132 т

Директор

Соколов М.П.

Инспектор ООО "Уралэнергосбыт"

Спицина Д.В.

13.04 2020г.



Месячный отчет за апрель 2020 г.
о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
управляющей организацией/наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор № _____

Отсчетная б/п/	Нижний б/п/	Нижний б/п/2	Нижний б/п/3	Верхний б/п/1	Верхний б/п/2	Верхний б/п/3	Вес импульса, м3/имп				Идентификатор: 802027					
							С1	С2	С3		Период часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.	Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Ок
Дата	V1, м3	V2, м3	Tш, ч	Tн, ч	HC	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, T	M2, T	M3, T	V3, T	M3, T	t3, °C	Qгр, Гкал	Qг, Гкал

Дата	V1, м3	V2, м3	Qгр, Гкал	Qг, Гкал	Tш, ч	Tн, ч	Темп. Х.В. тмк.°C	Период часов	Рассчет. схема	Контр. эл. лит.	Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Ок
22.03.2020	0	0	3260.963	0	3260.963	95032	95032	0	0	0	0	ТС	АД
22.04.2020	0	0	3337.250	0	3337.250	95776	95776	0	0	0	0	ТС	АД
За период	0	0	76.287	0	76.287	744	744	0	0	0	0	ТС	АД

Дата	Tш, ч	Tн, ч	HC	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, T	M2, T	Погрешность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, T	M3, T	t3, °C	Qгр, Гкал	Qг, Гкал
23.03.2020	24	24	0	0	132,77	132,77	126,97	130,90	-1,50	80,70	54,58	26,12	0	0	0	2,725	0
24.03.2020	24	24	0	0	136,52	136,52	134,65	136,64	-1,48	79,56	54,83	24,73	0	0	0	2,752	0
25.03.2020	24	24	0	0	139,73	139,84	135,90	137,86	-1,44	78,67	54,80	23,87	0	0	0	2,677	0
26.03.2020	24	24	0	0	133,17	133,34	129,51	131,47	-1,51	78,79	54,48	24,31	0	0	0	2,675	0
27.03.2020	24	24	0	0	133,33	133,51	129,73	131,67	-1,50	78,09	54,03	24,06	0	0	0	2,639	0
28.03.2020	24	24	0	0	167,96	168,13	163,49	165,67	-1,33	77,39	55,67	21,72	0	0	0	2,639	0
29.03.2020	24	24	0	0	188,58	188,95	183,60	186,00	-1,31	77,05	57,65	19,40	0	0	0	2,692	0
30.03.2020	24	24	0	0	161,27	161,71	157,12	159,31	-1,39	75,95	56,11	19,84	0	0	0	2,467	0
31.03.2020	24	24	0	0	175,14	175,75	170,78	173,11	-1,36	74,60	56,45	18,15	0	0	0	2,431	0
01.04.2020	24	24	0	0	189,88	189,88	184,41	186,92	-1,36	74,51	57,69	16,82	0	0	0	2,479	0
02.04.2020	24	24	0	0	169,31	168,96	164,14	166,47	-1,42	74,38	55,90	18,48	0	0	0	2,508	0
03.04.2020	24	24	0	0	151,80	152,33	147,99	150,17	-1,47	74,88	54,76	20,12	0	0	0	2,494	0
04.04.2020	24	24	0	0	182,95	182,96	177,79	180,16	-1,33	74,75	57,11	17,64	0	0	0	2,522	0
05.04.2020	24	24	0	0	148,86	149,32	145,08	147,17	-1,44	75,43	55,17	20,26	0	0	0	2,415	0
06.04.2020	24	24	0	0	157,72	158,22	153,66	155,88	-1,44	75,99	56,04	19,95	0	0	0	2,623	0
07.04.2020	24	24	0	0	161,63	162,15	157,56	159,81	-1,43	75,01	56,32	19,69	0	0	0	2,580	0
08.04.2020	24	24	0	0	158,64	159,15	154,59	156,87	-1,47	75,57	55,03	20,54	0	0	0	2,651	0
09.04.2020	24	24	0	0	184,16	184,71	179,45	181,82	-1,32	75,71	57,74	17,97	0	0	0	2,494	0
10.04.2020	24	24	0	0	171,68	172,27	167,30	169,63	-1,39	75,57	57,06	18,51	0	0	0	2,403	0
11.04.2020	24	24	0	0	170,43	170,91	166,06	168,28	-1,34	75,80	57,22	18,58	0	0	0	2,343	0
12.04.2020	24	24	0	0	172,38	172,91	168,02	170,29	-1,35	75,22	56,75	18,47	0	0	0	2,465	0
13.04.2020	24	24	0	0	136,79	137,24	133,33	135,33	-1,50	75,23	54,27	20,96	0	0	0	2,412	0
14.04.2020	24	24	0	0	141,32	142,37	138,38	140,36	-1,43	74,62	54,69	19,93	0	0	0	2,312	0
15.04.2020	24	24	0	0	189,71	190,43	184,91	187,32	-1,30	75,26	59,06	16,20	0	0	0	2,226	0
16.04.2020	24	24	0	0	139,22	139,74	135,71	137,64	-1,42	75,09	56,54	18,55	0	0	0	2,202	0
17.04.2020	24	24	0	0	176,14	176,61	171,79	173,93	-1,25	74,21	56,85	17,35	0	0	0	2,369	0
18.04.2020	24	24	0	0	162,18	162,67	158,18	160,27	-1,29	74,02	56,83	17,39	0	0	0	2,312	0
19.04.2020	24	24	0	0	171,87	172,64	167,61	169,77	-1,29	74,33	59,63	14,70	0	0	0	2,054	0
20.04.2020	24	24	0	0	5001,07	5015,52	4870,03	4937,55	-1,39	75,84	56,22	19,62	0	0	0	2,040	0
Итого	744	744	0	0	5001,07	5015,52	4870,03	4937,55	-1,39	75,84	56,22	19,62	0	0	0	76,287	0

Тепловая энергия газоснабжающей за период нештатных ситуаций (Тн) (п.61 Методики 8099/гр) 0

Qгр = Q-Сгор 0

Тепловая энергия отп. к начислению Qотп = Q-Сгор 76,287

Директор Соколов М.П. _____ 23.04.2020г. (Дата)

(Должность, Фамилия И.О.)

Инспектор, Фамилия И.О. _____ (Дата)

23.04.

Месечный отчет за апрель 2020 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водонапорной системы
 (управляющая организация) Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор № _____

Отсечка G01	Отсечка G02	Нижний Gн1	Нижний Gн2	Нижний Gн3	Верхний Gв1	Верхний Gв2	Верхний Gв3	Вес импульса, м3/имп			Темп. X.B.	Период часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.	Контр. эл. лит.	Расчетный час	Тип датчиков Темп.	Контр. Qв
								C1	C2	C3	C4	ПЛ	СП	КД1	КД2	ЧР	ТС	AQ
Адрес: Челябинск, ул. Островского, д. 70 Телефон: 797-80-01 Ответственное лицо: _____ Тепловычислитель: Теллоном-S1 Идентификатор: 707873																		
Диапазоны измерения расхода, м3/ч																		

Дата	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	M3, Т	Qг, Гкал	Тн, Ч	Qв, Гкал	Тн, Ч	Тн, Ч	Тн, Ч
27.03.2020	0	0	0	12901,92	0	0	343,681	94876	0	94876	0	0
21.04.2020	0	0	0	13430,70	0	0	360,375	95620	0	95620	0	0
За период	520,89	528,78	0	0	0	0	16,694	744	744	0	0	0

Дата	Тн, Ч	Тш, Ч	Тн, Ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	Погрешность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, Т	M3, Т	t3, °C	Сот. Гкал	Qг, Гкал
23.03.2020	24	24	0	66,64	66,63	66,63	66,63	65,18	66,10	-1,41	69,52	40,41	29,11	0	0	0	1,865	0
24.03.2020	24	24	0	59,99	59,99	59,99	59,99	58,63	59,53	-1,54	70,66	39,65	31,01	0	0	0	1,806	0
25.03.2020	24	24	0	53,62	53,62	53,62	53,62	52,45	53,24	-1,51	69,37	38,03	31,34	0	0	0	1,634	0
26.03.2020	24	24	0	45,01	45,01	45,01	45,01	44,03	44,71	-1,54	69,37	36,38	32,99	0	0	0	1,424	0
27.03.2020	24	24	0	36,25	36,25	36,25	36,25	35,49	36,06	-1,61	67,91	34,12	33,79	0	0	0	1,194	0
28.03.2020	24	24	0	35,39	35,39	35,39	35,39	34,64	35,19	-1,59	68,57	34,19	34,18	0	0	0	1,175	0
29.03.2020	24	24	0	28,41	28,41	28,41	28,41	27,80	28,26	-1,65	68,73	32,50	36,23	0	0	0	1,001	0
30.03.2020	24	24	0	26,58	26,58	26,58	26,58	25,02	26,44	-1,61	67,95	31,81	35,14	0	0	0	0,924	0
31.03.2020	24	24	0	27,61	27,61	27,61	27,61	27,06	27,48	-1,55	65,93	31,76	34,17	0	0	0	0,910	0
01.04.2020	24	24	0	24,58	24,58	24,58	24,58	24,09	24,47	-1,58	65,85	30,98	34,87	0	0	0	0,829	0
02.04.2020	24	24	0	39,01	39,01	39,01	39,01	38,23	38,78	-1,44	66,09	34,30	31,79	0	0	0	1,189	0
03.04.2020	24	24	0	37,37	37,37	37,37	37,37	36,62	37,13	-1,39	66,00	35,54	30,46	0	0	0	1,099	0
04.04.2020	24	24	0	21,35	21,35	21,35	21,35	20,93	21,24	-1,48	65,43	32,71	32,72	0	0	0	0,678	0
05.04.2020	24	24	0	18,22	18,22	18,22	18,22	17,87	18,13	-1,45	64,16	31,16	33,00	0	0	0	0,583	0
06.04.2020	24	24	0	11,92	11,92	11,92	11,92	11,77	11,94	-1,44	51,00	27,34	23,66	0	0	0	0,385	0
07.04.2020	24	24	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,00	12,86	9,48	3,38	0	0	0	0,000	0
08.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,52	7,28	0,24	0	0	0	0,000	0
09.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,25	7,27	-0,02	0	0	0	0,000	0
10.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,74	8,71	0,03	0	0	0	0,000	0
11.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,48	9,51	-0,03	0	0	0	0,000	0
12.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,82	9,90	-0,08	0	0	0	0,000	0
13.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,78	9,91	-0,18	0	0	0	0,000	0
14.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,02	9,18	-0,16	0	0	0	0,000	0
15.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8,86	9,00	-0,14	0	0	0	0,000	0
16.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,78	9,92	-0,14	0	0	0	0,000	0
17.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,32	10,49	-0,17	0	0	0	0,000	0
18.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,44	10,61	-0,17	0	0	0	0,000	0
19.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,15	10,30	-0,15	0	0	0	0,000	0
20.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,21	10,37	-0,16	0	0	0	0,000	0
21.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,49	10,64	-0,15	0	0	0	0,000	0
22.04.2020	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11,03	11,20	-0,17	0	0	0	0,000	0
Итого	744	744	0	532,08	532,09	532,09	532,09	520,89	528,78	-0,74	37,16	21,44	15,72	0	0	0	16,694	0

Тепловая энергия израсходованная за период нештатных ситуаций (Тн) (п.61 Методики №99/пр) 0.

Qкоэрр = Qг/Габ х Тш 0.

Тепловая энергия илос к наисливно Qкоэрр = Qг/Коэрр 16,694

Тепловая энергия израсходованная за период нештатных ситуаций (Тн) (п.61 Методики №99/пр) 0.

Qкоэрр = Qг/Габ х Тш 0.

Тепловая энергия илос к наисливно Qкоэрр = Qг/Коэрр 16,694



Присланы в адрес потребителя
 Директор Соколов М.П. 23.04.2020г. (Дата)
 (Должность, фамилия И.О.)
 (Инспектор, фамилия И.О.)
 Отчет принят (подпись)

Решить доз проверки. 23.04.

Месечный отчет за апрель 2020 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
управляющая организация/наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор № _____

Отсечка б/з	Отсечка б/з2	Нижний б/з1	Нижний б/з2	Верхний б/з1	Верхний б/з2	Верхний б/з3	Вес импульса, м3/имп			Темп. Х.В.	Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. пит.	Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Сд	
							С1	С2	С3	°С	ПЛ	СП	КД1	КД2	ЧР	ТС	АО
Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 - 1 ИТП Телефон: 797-80-01 Ответственное лицо: _____ Теплоноситель: Теплоноситель-01 Идентификатор: 902166																	
Диапазоны измерения расхода, м3/ч																	

Дата	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	Qот, Гкал	Qг, Гкал	Тш, Ч	Тн, Ч
22.03.2020			166557,53	169017,22	0	0	4372,963	64301	64301	0
22.04.2020			172868,00	175418,00	0	0	4538,093	65045	65045	0
За период			6310,48	6400,99	0	0	165,130	744	744	0

Дата	Тш, ч	Тн, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Погре- ность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, т	M3, т	t3, °C	Qот, Гкал	Qг, Гкал
23.03.2020	24	24			248,24	248,22	241,16	244,74	-1,48	80,49	54,48	26,01	0	0		6,274	0
24.03.2020	24	24			246,32	246,30	239,32	242,85	-1,48	80,33	54,35	25,98	0	0		6,220	0
25.03.2020	24	24			249,22	249,20	242,41	245,82	-1,41	78,56	53,52	25,04	0	0		6,067	0
26.03.2020	24	24			237,00	236,98	230,48	233,84	-1,46	78,85	52,81	26,04	0	0		5,985	0
27.03.2020	24	24			227,18	227,15	221,01	224,17	-1,44	78,29	52,32	25,97	0	0		5,737	0
28.03.2020	24	24			218,44	218,42	212,46	215,60	-1,48	78,64	52,14	26,50	0	0		5,685	0
29.03.2020	24	24			207,45	207,41	201,81	204,78	-1,47	78,34	51,64	26,70	0	0		5,369	0
30.03.2020	24	24			210,15	210,12	204,66	207,60	-1,44	76,57	50,15	26,42	0	0		5,384	0
01.04.2020	24	24			208,49	208,46	203,05	205,93	-1,42	76,54	50,44	26,10	0	0		5,288	0
02.04.2020	24	24			211,42	211,42	205,84	208,88	-1,43	76,28	50,14	26,14	0	0		5,384	0
03.04.2020	24	24			209,22	209,19	203,78	206,69	-1,43	76,38	50,03	26,35	0	0		5,355	0
04.04.2020	24	24			211,80	211,78	206,26	209,18	-1,42	76,69	50,74	25,95	0	0		5,345	0
05.04.2020	24	24			209,86	209,85	204,39	207,30	-1,42	76,53	50,42	26,11	0	0		5,326	0
06.04.2020	24	24			210,00	209,97	204,55	207,39	-1,39	76,28	50,76	25,52	0	0		5,204	0
07.04.2020	24	24			204,75	204,74	199,48	202,34	-1,43	75,98	49,50	26,48	0	0		5,274	0
08.04.2020	24	24			201,97	201,95	196,71	199,63	-1,48	76,47	48,98	27,49	0	0		5,412	0
09.04.2020	24	24			207,75	207,74	202,38	205,34	-1,46	76,11	49,14	26,97	0	0		5,462	0
10.04.2020	24	24			212,10	212,07	206,62	209,55	-1,42	76,14	49,91	26,23	0	0		5,407	0
11.04.2020	24	24			215,77	215,76	210,16	213,13	-1,41	76,37	50,56	25,81	0	0		5,419	0
12.04.2020	24	24			218,40	218,37	212,72	215,68	-1,39	76,39	50,86	25,53	0	0		5,419	0
13.04.2020	24	24			197,98	197,95	192,87	195,64	-1,44	76,10	49,38	26,72	0	0		5,121	0
14.04.2020	24	24			187,73	187,72	182,95	185,62	-1,46	75,52	48,30	27,22	0	0		4,970	0
15.04.2020	24	24			191,32	191,31	186,39	189,14	-1,48	76,02	48,67	27,35	0	0		5,092	0
16.04.2020	24	24			196,28	196,26	191,15	193,95	-1,46	76,64	49,60	27,04	0	0		5,164	0
17.04.2020	24	24			197,89	197,87	192,75	195,53	-1,44	76,38	49,80	26,58	0	0		5,118	0
18.04.2020	24	24			188,97	188,95	184,26	186,82	-1,39	74,61	48,52	26,09	0	0		4,796	0
19.04.2020	24	24			187,93	187,92	183,27	185,84	-1,40	74,41	48,02	26,39	0	0		4,829	0
20.04.2020	24	24			188,49	188,48	183,82	186,35	-1,38	74,39	48,55	25,84	0	0		4,746	0
21.04.2020	24	24			196,60	196,59	191,77	194,31	-1,32	74,02	49,28	24,74	0	0		4,741	0
22.04.2020	24	24			154,83	154,77	151,08	153,14	-1,36	73,38	46,81	26,57	0	0		3,910	0
Итого	744	744			6480,73	6480,07	6310,48	6400,99	-1,43	76,55	50,40	26,25	0	0		165,130	0

Тепловая энергия израсходованная за период нештатных ситуаций (Тн) (к 61. Методика №99/пр)

Qтепл = Q/Град.ч Тш 0,

Тепловая энергия итд. к начислению Qтепл = Q/Сьюэрт 165,13

Присутствие Потребителя _____ 23.04.2020г. _____ (Дата)

Должность, фамилия И.О.

(Инспектор, фамилия И.О.) _____ (Дата)



Венясы протерты 23.04.

Месичный отчет за апрель 2020 г.
о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
управляющей организацией/Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль"
Адрес: Челябинск, пр.ит. Победы, д. 238 - 2 ИТП Телефон: 797-80-01 Ответственное лицо: Теплоэнергетик: Теллоном-01 Идентификатор: 902167

Отсечка (по)	Отсечка (по)	Диагностика измерение расхода, м3/ч				Вес импульса, м3/имп				Темп. Х.В. тм, °C	Перевод часов		Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. эл. пит.	Контр. Сик	
		В1, м3	В2, м3	М1, т	М2, т	В3, т	В4, т	С1	С2		С3	ПЛ					СП
21.03.2020	24	0	0	179004,58	181716,31	0	0	4564,646	64306	64306	0	Тш, ч	Тн, ч				
27.04.2020	24	0	0	185993,61	188717,90	0	0	4734,044	65050	65050	0						
За период	24	0	0	6909,03	7001,59	0	0	169,394	744	744	0						

Дата	Тш, ч	Тн, ч	НС	ДС	В1, м3	В2, м3	М1, т	М2, т	Погрешность	т1, °C	т2, °C	dt, °C	В3, т	М3, т	т3, °C	Сот, Гкал	Ог, Гкал
21.03.2020	24	24	0	248,09	248,08	241,20	244,74	-1,47	79,28	53,27	26,01	0	0	0	6,284	0	
24.03.2020	24	24	0	259,18	259,16	251,97	255,58	-1,43	79,34	53,99	25,35	0	0	0	6,387	0	
26.03.2020	24	24	0	261,93	261,93	254,93	258,41	-1,37	77,58	52,99	24,59	0	0	0	6,263	0	
26.03.2020	24	24	0	261,02	260,99	253,99	257,46	-1,37	77,90	53,44	24,46	0	0	0	6,203	0	
27.03.2020	24	24	0	254,40	254,39	247,64	250,97	-1,34	77,36	53,24	24,12	0	0	0	5,969	0	
28.03.2020	24	24	0	258,51	258,48	251,63	255,05	-1,36	77,40	52,84	24,56	0	0	0	6,172	0	
29.03.2020	24	24	0	257,65	257,63	250,74	254,11	-1,34	77,73	53,67	24,06	0	0	0	6,019	0	
30.03.2020	24	24	0	243,55	243,49	237,03	240,25	-1,36	77,55	52,96	24,59	0	0	0	5,782	0	
31.03.2020	24	24	0	224,34	224,32	218,61	221,57	-1,35	75,67	50,74	24,93	0	0	0	5,441	0	
01.04.2020	24	24	0	226,35	226,33	220,57	223,52	-1,34	75,65	51,03	24,62	0	0	0	5,427	0	
02.04.2020	24	24	0	223,37	223,35	217,70	220,58	-1,32	75,38	51,02	24,36	0	0	0	5,286	0	
03.04.2020	24	24	0	219,97	219,94	214,38	217,28	-1,35	75,43	50,36	25,07	0	0	0	5,367	0	
04.04.2020	24	24	0	224,90	224,89	219,14	222,10	-1,35	75,77	50,98	24,79	0	0	0	5,424	0	
05.04.2020	24	24	0	221,81	221,80	216,15	219,05	-1,34	75,62	51,05	24,57	0	0	0	5,302	0	
06.04.2020	24	24	0	222,54	222,51	216,88	219,75	-1,32	75,42	51,02	24,40	0	0	0	5,278	0	
07.04.2020	24	24	0	215,28	215,27	210,61	213,44	-1,34	75,02	50,08	24,94	0	0	0	5,245	0	
08.04.2020	24	24	0	232,98	232,97	227,09	230,20	-1,37	75,19	49,91	25,28	0	0	0	5,749	0	
09.04.2020	24	24	0	236,18	236,14	230,20	233,22	-1,31	75,25	50,98	24,27	0	0	0	5,567	0	
10.04.2020	24	24	0	223,76	223,73	218,07	221,00	-1,34	75,45	50,60	24,86	0	0	0	5,393	0	
11.04.2020	24	24	0	221,82	221,79	216,18	219,11	-1,36	75,46	50,31	25,15	0	0	0	5,427	0	
12.04.2020	24	24	0	215,07	215,05	209,63	212,47	-1,35	75,24	50,16	25,08	0	0	0	5,245	0	
13.04.2020	24	24	0	213,94	213,93	208,60	211,41	-1,35	74,68	49,61	25,07	0	0	0	5,221	0	
14.04.2020	24	24	0	222,90	222,88	217,27	220,16	-1,33	75,13	50,58	24,55	0	0	0	5,329	0	
16.04.2020	24	24	0	230,49	230,46	224,58	227,57	-1,33	75,80	51,32	24,48	0	0	0	5,486	0	
17.04.2020	24	24	0	230,97	230,96	225,08	228,01	-1,30	75,59	51,85	23,74	0	0	0	5,333	0	
18.04.2020	24	24	0	214,74	214,70	209,47	212,10	-1,26	73,95	50,37	23,58	0	0	0	4,913	0	
19.04.2020	24	24	0	208,79	208,78	203,72	206,29	-1,26	73,55	50,01	23,54	0	0	0	4,789	0	
20.04.2020	24	24	0	209,55	209,54	204,46	207,03	-1,26	73,55	50,13	23,42	0	0	0	4,784	0	
21.04.2020	24	24	0	217,40	217,38	212,12	214,68	-1,21	73,55	51,04	22,51	0	0	0	4,770	0	
22.04.2020	24	24	0	173,63	173,54	169,54	171,68	-1,26	72,27	47,25	25,02	0	0	0	4,094	0	
Итого	744	744	0	7091,15	7090,41	6909,03	7001,59	-1,34	75,75	51,17	24,58	0	0	0	169,394	0	

Тепловая энергия и расширенная за период	
нештатных ситуаций (Тн)	
(п.61 Методики №99/пр)	
Скорр = Q/Тгр x Тнш	0
Тепловая энергия итог к численности	
Скорр = Q/Скорр	169,394

Директор Соколов М.П. 23.04.2020г. (Дата)
 (Должность, Фамилия И.О.)
 (Инициалы, Фамилия И.О.)
 Агентство "Вертикаль"
 Ду проверка Вернуто 23.04



Месачный отчет за апрель 2020 г.
 о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
 управляющей организацией/наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор № _____

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Дягилев, д. 1 - 1 ИТП Телефон: 797-80-01 Ответственные лица: _____

Теплозвонислитель: KARAT-306 Идентификатор: 05202818		Теплозвонислитель: KARAT-306 Идентификатор: 05202818	
Вес импульса, м3/имп	Темп. Х.В.	Перевод часов	Расчетный час
С1	°C	ПЛ	ЧР
С2	°C	СП	КД2
С3	°C	КД1	КД3
Контр. Эл. пит.	Контр. Ск	Тип датчиков темп.	Контр. Ск
КД1	КД2	ТС	АД

Тш, ч	Тш, ч	Тш, ч	Тш, ч
15401,00	15561,88	15401,00	15561,88
17851,99	17491,39	17851,99	17491,39
2114,64	2090,39	2114,64	2090,39

Дата	Тш, ч	Тш, ч	Тш, ч	Тш, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Погрешность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, т	M3, т	t3, °C	Qот, Гкал	Qг, Гкал
23.03.2020	24	0	0	0	0	0	77,32	75,94	75,03	75,03	0	83,12	52,22	30,90	0	0	0	2,329	0
24.03.2020	24	0	0	0	0	0	78,98	77,63	76,71	76,71	0	81,78	52,14	29,65	0	0	0	2,283	0
25.03.2020	24	0	0	0	0	0	75,82	74,37	73,50	73,50	0	80,82	51,46	29,35	0	0	0	2,177	0
26.03.2020	24	0	0	0	0	0	72,43	71,26	70,40	70,40	0	80,95	51,98	28,98	0	0	0	2,048	0
27.03.2020	24	0	0	0	0	0	69,21	68,13	67,31	67,31	0	80,09	51,68	28,41	0	0	0	1,925	0
28.03.2020	24	0	0	0	0	0	69,45	68,36	67,54	67,54	0	80,21	51,29	28,93	0	0	0	1,958	0
29.03.2020	24	0	0	0	0	0	65,57	64,55	63,76	63,76	0	81,14	51,17	29,97	0	0	0	1,914	0
30.03.2020	24	0	0	0	0	0	64,99	64,05	63,26	63,26	0	79,42	51,76	27,66	0	0	0	1,756	0
31.03.2020	24	0	0	0	0	0	68,10	67,09	66,34	66,34	0	77,73	49,51	28,22	0	0	0	1,877	0
01.04.2020	24	0	0	0	0	0	66,27	65,36	64,59	64,59	0	77,10	50,44	26,67	0	0	0	1,731	0
02.04.2020	24	0	0	0	0	0	71,80	70,75	69,96	69,96	0	77,11	50,21	26,90	0	0	0	1,897	0
03.04.2020	24	0	0	0	0	0	71,25	70,18	69,39	69,39	0	77,83	50,20	27,63	0	0	0	1,922	0
04.04.2020	24	0	0	0	0	0	66,38	65,39	64,59	64,59	0	77,83	50,20	27,63	0	0	0	1,890	0
05.04.2020	24	0	0	0	0	0	66,58	65,63	64,89	64,89	0	77,26	49,59	27,67	0	0	0	1,808	0
06.04.2020	24	0	0	0	0	0	69,38	68,33	67,55	67,55	0	78,22	50,69	27,52	0	0	0	1,876	0
07.04.2020	24	0	0	0	0	0	74,34	74,36	74,36	74,36	0	78,84	49,92	28,92	0	0	0	2,158	0
08.04.2020	24	0	0	0	0	0	76,08	74,89	74,09	74,09	0	77,40	49,68	27,73	0	0	0	2,063	0
09.04.2020	24	0	0	0	0	0	75,69	74,52	73,70	73,70	0	77,76	49,96	27,80	0	0	0	2,057	0
10.04.2020	24	0	0	0	0	0	67,44	66,46	65,70	65,70	0	77,62	50,42	27,20	0	0	0	1,792	0
11.04.2020	24	0	0	0	0	0	65,98	65,04	64,29	64,29	0	77,42	50,08	27,34	0	0	0	1,766	0
12.04.2020	24	0	0	0	0	0	65,47	64,53	63,78	63,78	0	77,64	50,40	27,24	0	0	0	1,744	0
13.04.2020	24	0	0	0	0	0	66,51	65,56	64,82	64,82	0	77,01	49,69	27,32	0	0	0	1,779	0
14.04.2020	24	0	0	0	0	0	71,29	70,22	69,44	69,44	0	77,17	50,19	26,98	0	0	0	1,882	0
15.04.2020	24	0	0	0	0	0	64,75	63,86	63,13	63,13	0	76,78	50,16	26,44	0	0	0	1,822	0
16.04.2020	24	0	0	0	0	0	65,27	64,38	63,63	63,63	0	76,70	50,23	26,47	0	0	0	1,678	0
17.04.2020	24	0	0	0	0	0	65,28	64,38	63,66	63,66	0	76,70	50,23	26,47	0	0	0	1,693	0
18.04.2020	24	0	0	0	0	0	67,44	66,50	65,78	65,78	0	75,62	49,07	26,55	0	0	0	1,706	0
19.04.2020	24	0	0	0	0	0	65,29	64,39	63,68	63,68	0	75,62	49,07	26,55	0	0	0	1,752	0
20.04.2020	24	0	0	0	0	0	63,92	63,09	62,35	62,35	0	75,49	49,51	25,98	0	0	0	1,659	0
21.04.2020	24	0	0	0	0	0	63,22	62,38	61,65	61,65	0	75,77	50,89	24,88	0	0	0	1,560	0
22.04.2020	24	0	0	0	0	0	63,22	62,38	61,65	61,65	0	75,81	50,56	25,25	0	0	0	1,566	0
Итого	744	744	0	0	0	0	2146,70	2114,64	2090,39	2090,39	0	78,08	50,47	27,61	0	0	0	58,068	0

Тепловая энергия израсходованная за период	0
несаплатных ситуаций (Тн)	0
(п.6.1. Методики №99/лр)	0
Qотгр = Q/Тгр x Тнш	0
Тепловая энергия итого начислено	58,068

Представитель Потребителя
 (Должность, Фамилия И.О.) _____ (Дата) _____
 Инспектор, фамилия И.О.: _____ (Дата) _____



by *прокрути* *24.04.20*

Местный отчет за апрель 2020 г.
 о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
 Договор № _____
 (Управляющая организация) Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертимап"

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1-2 ИТП Телефон: 797-80-01 Ответственное лицо: Теплоэнергетик: КАРАТ-306 Идентификатор: 15501517					
Отсчетная точка	Верхний Гв1	Верхний Гв2	Верхний Гв3	Верхний Гв4	Верхний Гв5
Диапазоны измерений расхода, м3/ч					
	М1, ч	М2, т	М3, т	Qт, Гкал	Qн, Гкал

Дата	Tн, ч	Tш, ч	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	Qт, Гкал	Qн, Гкал	Темп. Х.В. °С	Темп. ТН, °С	Темп. Тш, °С	Период часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.	КД1	КД2	ЧР	Тип датчиков темп.	Контр. Фн
23.03.2020	24	24	0	0	173,70	172,86	169,17	169,17	559,895	4186	83,81	62,73	21,08	0	0	0	0	0	0	ТС	3,579
24.03.2020	24	24	0	0	152,23	151,50	148,40	148,40	639,818	4921	81,65	59,84	22,01	0	0	0	0	0	0	ТС	3,082
25.03.2020	24	24	0	0	142,89	142,16	139,36	139,36	79,923	735	81,73	60,08	21,65	0	0	0	0	0	0	ТС	2,860
26.03.2020	24	24	0	0	134,99	134,31	131,64	131,64	0	0	80,77	59,54	21,23	0	0	0	0	0	0	ТС	2,731
27.03.2020	24	24	0	0	131,06	130,43	127,88	127,88	0	0	80,85	59,82	21,04	0	0	0	0	0	0	ТС	2,736
28.03.2020	24	24	0	0	132,75	132,14	129,53	129,53	0	0	81,93	60,66	21,27	0	0	0	0	0	0	ТС	2,562
29.03.2020	24	24	0	0	122,92	122,28	119,84	119,84	0	0	80,05	59,71	20,34	0	0	0	0	0	0	ТС	2,427
30.03.2020	24	24	0	0	121,62	121,07	118,71	118,71	0	0	78,37	58,37	20,00	0	0	0	0	0	0	ТС	2,441
31.03.2020	24	24	0	0	124,21	123,70	121,37	121,37	0	0	77,76	58,28	19,48	0	0	0	0	0	0	ТС	2,356
01.04.2020	24	24	0	0	122,87	122,40	120,11	120,11	0	0	77,92	57,81	20,11	0	0	0	0	0	0	ТС	2,708
02.04.2020	24	24	0	0	136,03	135,52	132,99	132,99	0	0	78,44	58,49	19,95	0	0	0	0	0	0	ТС	2,629
03.04.2020	24	24	0	0	134,43	133,90	131,35	131,35	0	0	77,95	57,91	20,04	0	0	0	0	0	0	ТС	2,480
04.04.2020	24	24	0	0	126,05	125,51	123,12	123,12	0	0	78,83	59,64	19,19	0	0	0	0	0	0	ТС	2,773
05.04.2020	24	24	0	0	125,48	124,94	122,53	122,53	0	0	78,05	61,00	17,05	0	0	0	0	0	0	ТС	3,407
06.04.2020	24	24	0	0	144,47	143,94	141,14	141,14	0	0	78,49	59,23	19,25	0	0	0	0	0	0	ТС	2,935
07.04.2020	24	24	0	0	184,74	184,04	180,37	180,37	0	0	78,31	58,86	19,45	0	0	0	0	0	0	ТС	2,360
08.04.2020	24	24	0	0	204,07	203,36	199,34	199,34	0	0	78,09	58,30	19,79	0	0	0	0	0	0	ТС	2,404
09.04.2020	24	24	0	0	158,75	158,13	155,07	155,07	0	0	78,28	59,02	19,26	0	0	0	0	0	0	ТС	2,296
10.04.2020	24	24	0	0	123,66	123,14	120,81	120,81	0	0	77,04	57,91	19,13	0	0	0	0	0	0	ТС	2,376
11.04.2020	24	24	0	0	123,57	123,06	120,76	120,76	0	0	77,85	58,23	19,62	0	0	0	0	0	0	ТС	2,569
12.04.2020	24	24	0	0	121,49	121,02	118,71	118,71	0	0	77,13	58,48	18,65	0	0	0	0	0	0	ТС	2,433
13.04.2020	24	24	0	0	125,13	124,64	122,30	122,30	0	0	77,45	58,75	18,70	0	0	0	0	0	0	ТС	2,230
14.04.2020	24	24	0	0	133,26	132,75	130,26	130,26	0	0	76,98	57,32	19,67	0	0	0	0	0	0	ТС	2,214
15.04.2020	24	24	0	0	121,38	120,96	118,69	118,69	0	0	76,26	57,32	18,93	0	0	0	0	0	0	ТС	2,310
16.04.2020	24	24	0	0	120,41	119,99	117,72	117,72	0	0	76,23	58,05	18,18	0	0	0	0	0	0	ТС	2,182
17.04.2020	24	24	0	0	122,54	122,04	119,83	119,83	0	0	76,42	58,75	17,67	0	0	0	0	0	0	ТС	2,065
18.04.2020	24	24	0	0	124,15	123,71	121,46	121,46	0	0	75,97	56,14	19,83	0	0	0	0	0	0	ТС	1,422
19.04.2020	24	24	0	0	122,05	121,67	119,41	119,41	0	0	78,74	59,00	19,75	0	0	0	0	0	0	ТС	79,923
20.04.2020	24	24	0	0	118,82	118,46	116,22	116,22	0	0										ТС	0
21.04.2020	24	24	0	0	118,82	118,46	116,22	116,22	0	0										ТС	0
22.04.2020	6	7,96	9	9	72,90	72,64	71,35	71,35	4036,28	4036,28	78,74	59,00	19,75	0	0	0	0	0	0	ТС	0
Итого	776	776	0	0	4132,22	4115,40	4036,28	4036,28												ТС	0

Тепловая энергия и теплотеноситель	0
Тепловая энергия и теплотеноситель	0
Сколько = СУ/Гиб к. Тощ	0
Тепловая энергия и теплотеноситель	79,923

Тепловая энергия и теплотеноситель за период
 нештатных ситуаций (Гн)
 (п. 61. Методика №99/гп)
 Скольк = СУ/Гиб к. Тощ 0



Генеральный директор Потребителя (Доляность, Фамилия И.О.) _____ (Дата) 23.04.2020г.

Инспектор, Фамилия И.О.) _____ (Дата)

Бг пробы
24.04.2020

Месечный отчет за апрель 2020 г.
о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль"
Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 - 4 ИТП Телефон: 797-80-01 Ответственное лицо: Теплоучаститель: КАРАТ-306 Идентификатор: 14741517

Отсечка в/п	Вес импульса, м3/млп				Всего в	Перевод часов		Расчет. схема	Контр. эл. лит.		Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Ск			
	Отсечка в/п	С1	С2	С3		Пл	СП		КД1	КД2				ЧР	ТС	АQ
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, T	M2, T	Отс. Гкал	Гн, ч	Тш, ч	Тш, ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, T	M3, T	t3, °C	Отс. Гкал	От, Гкал

23.03.2020	55244.05	55051.20	53982.81	54034.43	0	1901.168	13993	13993	83,70	55,10	28,60	0	0	0	5,448	0
24.03.2020									82,38	53,20	29,18	0	0	0	5,326	0
25.03.2020									81,40	49,76	31,64	0	0	0	4,929	0
26.03.2020									81,43	46,66	34,77	0	0	0	4,446	0
27.03.2020									80,39	43,01	37,38	0	0	0	4,075	0
28.03.2020									80,54	43,19	37,35	0	0	0	4,110	0
29.03.2020									81,45	39,95	41,50	0	0	0	3,837	0
30.03.2020									79,75	40,70	39,05	0	0	0	3,601	0
31.03.2020									78,07	41,13	36,93	0	0	0	3,711	0
01.04.2020									77,42	40,18	37,25	0	0	0	4,050	0
02.04.2020									77,52	46,00	31,52	0	0	0	4,221	0
03.04.2020									78,29	45,03	33,27	0	0	0	3,797	0
04.04.2020									78,61	40,87	37,74	0	0	0	3,695	0
05.04.2020									77,49	41,04	36,45	0	0	0	4,159	0
06.04.2020									79,30	52,66	26,64	0	0	0	5,171	0
07.04.2020									78,01	54,95	23,07	0	0	0	5,283	0
08.04.2020									78,30	49,18	29,12	0	0	0	4,728	0
09.04.2020									77,93	40,71	37,22	0	0	0	3,726	0
10.04.2020									77,71	40,24	37,47	0	0	0	3,608	0
11.04.2020									77,81	39,20	38,61	0	0	0	3,575	0
12.04.2020									77,24	40,61	36,63	0	0	0	3,572	0
13.04.2020									77,63	43,84	33,68	0	0	0	4,000	0
14.04.2020									76,62	42,95	33,67	0	0	0	3,834	0
15.04.2020									76,92	39,59	37,33	0	0	0	3,530	0
16.04.2020									76,92	39,59	37,33	0	0	0	3,530	0
17.04.2020									77,00	40,76	36,24	0	0	0	3,479	0
18.04.2020									76,65	40,06	36,58	0	0	0	3,648	0
19.04.2020									75,80	41,27	34,71	0	0	0	3,651	0
20.04.2020									75,80	40,38	35,42	0	0	0	3,537	0
21.04.2020									76,03	40,07	35,96	0	0	0	3,416	0
22.04.2020									76,09	40,21	35,88	0	0	0	3,383	0
Итого									78,45	43,80	34,64	0	0	0	125,259	0

Директор Соколов М.П. 23.04.2020г. (Дата)
(Должность, фамилия И.О.)
Инспектор, фамилия И.О. (Дата)
Тепловая энергия израсходованная за период
нештатных ситуаций (Тш)
(п.61 Методики №99/лр)
Qтеп = QГр/об х Тш = 0.
Тепловая энергия итог к начислению
Qитог = Q-Qтеп = 125,259



СЗ
СЗ переводим
24.04.20.

Ведомость учета тепловой энергии.

за АПРЕЛЬ 2020 г.

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес ул. Челябинского рабочего, 7

Телефон: 797-80-00

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 105273

Дата поверки: 17 мая 2022г.

Дата	Тепловая энергия Гкал	Объем теплоносителя		Расход теплоносителя т/ч		Температура °С			Время наработки
		Т	Т	Т	Т	Т1	Т2	ΔТ	
		вход	выход	вход	выход				
23.мар	2032	74949	73511	8,5	8,5	77	48	29	69796
25.янв	2042	75282	73838	8,9	8,9	73	50	23	69843
27.мар	2050	75645	74195	6,7	6,7	75	49	26	69891
30.мар	2061	76075	74617	4,8	4,8	75	44	31	69964
01.апр	2067	76309	74847	6,6	6,6	74	50	24	70011
03.апр	2074	76604	75134	7,7	7,7	74	50	24	70059
06.апр	2084	76993	75519	4,7	4,7	74	43	31	70131
08.апр	2085	77065	75590	0,1	0,1	71	52	19	70180
10.апр	2087	77128	75653	1,0	1,0	71	44	27	70228
13.апр	2088	77183	75706	1,0	1,0	71	44	27	70300
15.апр	2090	77232	75755	1,3	1,3	71	47	24	70347
17.апр	2091	77266	77588	0,9	0,9	71	43	28	70396
20.апр	2092	77327	75848	0,9	0,9	70	43	27	70468
22.апр	2093	77361	75881	0,4	0,4	66	36	30	70517
итого	61	2412	2370	3,8	3,8	72	46	26	721

Невозврат: 2412 т - 2370 т = 42 т.

Директор

Инспектор ООО "Уралэнергосбыт"

Соколов М.П.

/Белякова Л.А.



[Handwritten signature]

2020г.

[Handwritten date: 24.04.20]

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Барбюса, д. 20

Тел.: 750-46-90

Тепловычислитель: КАРАТ-306 22680919

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	W1	W2	T1	T2	Td	траб	тоот
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	5,957	203,87	202,96	130,07	8,72	8,55	78,19	48,99	29,20	24	0
24.03.2020	5,951	207,01	206,05	131,04	8,86	8,68	77,95	49,21	28,74	24	0
25.03.2020	5,558	216,54	215,37	132,22	9,24	9,07	73,59	47,99	25,59	24	0
26.03.2020	5,408	214,39	213,38	133,23	9,15	8,98	73,62	48,45	25,17	24	0
27.03.2020	5,629	212,97	211,96	134,24	9,10	8,93	75,05	48,69	26,36	24	0
28.03.2020	5,648	214,38	213,33	135,29	9,16	8,98	74,96	48,72	26,25	24	0
29.03.2020	5,630	211,04	210,04	136,28	9,02	8,85	75,91	49,33	26,58	24	0
30.03.2020	5,491	210,12	209,06	137,34	8,98	8,81	75,75	49,69	26,06	24	0
31.03.2020	5,884	219,10	218,17	138,27	9,36	9,19	75,23	48,61	26,62	24	0
01.04.2020	5,364	208,43	207,37	139,33	8,90	8,73	74,77	49,11	25,66	24	0
02.04.2020	5,425	208,45	207,46	140,31	8,90	8,74	75,09	49,15	25,95	24	0
03.04.2020	5,487	209,60	208,64	141,28	8,95	8,79	74,82	48,71	26,10	24	0
04.04.2020	5,399	207,77	206,78	142,27	8,88	8,71	75,32	49,42	25,91	24	0
05.04.2020	5,531	210,98	210,00	143,25	9,01	8,84	74,98	48,89	26,10	24	0
06.04.2020	5,407	208,64	207,63	144,25	8,91	8,75	75,06	49,21	25,85	24	0
07.04.2020	5,450	208,82	207,94	145,13	8,92	8,76	74,62	48,59	26,03	24	0
08.04.2020	5,505	207,18	206,34	145,97	8,85	8,69	74,68	48,18	26,49	24	0
09.04.2020	5,556	206,35	205,53	146,79	8,82	8,65	75,43	48,59	26,84	24	0
10.04.2020	5,443	207,80	207,06	147,53	8,88	8,72	75,21	49,07	26,14	24	0
11.04.2020	5,473	207,82	207,18	148,17	8,88	8,73	75,48	49,23	26,26	24	0
12.04.2020	5,430	209,43	208,74	148,85	8,95	8,79	75,13	49,31	25,82	24	0
13.04.2020	5,212	211,11	210,35	149,61	9,01	8,86	73,94	49,31	24,62	24	0
14.04.2020	5,207	210,27	209,66	150,22	8,98	8,83	74,02	49,31	24,71	24	0
15.04.2020	5,309	211,25	210,75	150,73	9,02	8,88	74,48	49,41	25,07	24	0
16.04.2020	5,355	214,27	213,95	151,04	9,15	9,01	74,04	49,13	24,91	24	0
17.04.2020	5,170	212,27	212,20	151,12	9,06	8,94	74,04	49,75	24,29	24	0
18.04.2020	5,124	216,50	216,63	150,99	9,24	9,13	73,02	49,42	23,60	24	0
19.04.2020	5,076	216,52	216,73	150,77	9,24	9,13	72,75	49,39	23,36	24	0
20.04.2020	5,008	218,33	218,42	150,69	9,31	9,20	72,54	49,65	22,88	24	0
21.04.2020	5,113	227,20	227,62	150,26	9,68	9,59	71,75	49,33	22,42	24	0
22.04.2020	4,866	221,21	221,45	150,02	9,43	9,33	72,24	50,29	21,95	24	0
Итого	168,066	6569,61	6548,75	20,85						744	0
Средние					9,05	8,90	74,63	49,10	25,53		

Дата	Q1	M1	M2	Md	траб	тоот
22.03.2020 23:59:59	1302,228	53954,39	53825,22	129,17	6176,55	
22.04.2020 23:59:59	1470,295	60524,00	60373,97	150,02	6920,55	
Итого	168,066	6569,61	6548,75	20,85	744	0



Директор (Соколов М.П.)

Инспектор участка

м.п.

[Handwritten signature]

(подпись, Ф.И.О.)

24.04.2020.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: КАРАТ-306 00280219

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	W1	W2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	13,024	502,43	505,22	-2,79	21,48	21,30	76,92	51,16	25,76	24	0
24.03.2020	12,970	506,17	508,83	-2,65	21,63	21,45	76,40	50,96	25,44	24	0
25.03.2020	12,200	514,80	517,58	-2,78	21,96	21,81	73,19	49,67	23,52	24	0
26.03.2020	12,190	514,67	517,50	-2,83	21,96	21,81	73,46	49,97	23,50	24	0
27.03.2020	12,207	500,57	503,32	-2,74	21,37	21,22	74,74	50,52	24,22	24	0
28.03.2020	12,174	501,63	504,31	-2,68	21,41	21,26	74,43	50,35	24,09	24	0
29.03.2020	11,952	506,77	509,41	-2,64	21,62	21,47	73,45	50,06	23,39	24	0
30.03.2020	12,069	500,67	503,38	-2,71	21,38	21,22	74,78	50,84	23,94	24	0
31.03.2020	11,889	493,26	495,85	-2,60	21,06	20,90	74,34	50,43	23,91	24	0
01.04.2020	11,877	486,97	489,50	-2,53	20,79	20,64	74,71	50,51	24,19	24	0
02.04.2020	11,553	492,46	495,05	-2,59	21,01	20,87	73,47	50,23	23,24	24	0
03.04.2020	11,668	490,08	492,71	-2,62	20,92	20,77	73,98	50,32	23,66	24	0
04.04.2020	11,968	489,71	492,31	-2,60	20,91	20,75	74,75	50,51	24,24	24	0
05.04.2020	12,068	490,81	493,46	-2,65	20,96	20,80	74,92	50,55	24,37	24	0
06.04.2020	11,709	489,46	492,11	-2,65	20,89	20,74	74,17	50,43	23,74	24	0
07.04.2020	11,629	492,84	495,63	-2,80	21,02	20,88	72,53	49,10	23,43	24	0
08.04.2020	11,478	493,39	496,09	-2,70	21,03	20,89	71,73	48,64	23,09	24	0
09.04.2020	12,132	486,26	488,91	-2,65	20,76	20,60	74,23	49,46	24,77	24	0
10.04.2020	11,926	484,08	486,76	-2,68	20,67	20,52	74,83	50,37	24,46	24	0
11.04.2020	11,712	488,88	491,56	-2,68	20,86	20,72	73,81	50,07	23,74	24	0
12.04.2020	11,965	490,02	492,70	-2,68	20,92	20,77	74,49	50,29	24,20	24	0
13.04.2020	11,608	489,37	492,05	-2,68	20,88	20,74	73,76	50,23	23,53	24	0
14.04.2020	11,578	488,29	490,90	-2,61	20,84	20,69	73,86	50,36	23,50	24	0
15.04.2020	11,525	479,86	482,40	-2,54	20,48	20,33	74,18	50,32	23,86	24	0
16.04.2020	11,645	479,93	482,38	-2,44	20,48	20,33	74,19	50,12	24,07	24	0
17.04.2020	10,999	484,59	487,09	-2,50	20,66	20,53	72,33	49,83	22,50	24	0
18.04.2020	10,846	491,17	493,81	-2,64	20,93	20,80	71,11	49,21	21,89	24	0
19.04.2020	10,764	490,49	493,05	-2,56	20,90	20,77	71,19	49,44	21,75	24	0
20.04.2020	10,940	486,25	488,81	-2,56	20,73	20,60	71,91	49,59	22,31	24	0
21.04.2020	10,911	486,23	488,95	-2,72	20,73	20,61	72,08	49,84	22,25	24	0
22.04.2020	10,616	484,96	487,66	-2,70	20,68	20,56	72,17	50,44	21,73	24	0
Итого	363,791	15277,10	15359,31	-82,21						744	0
Средние					21,03	20,88	73,75	50,12	23,62		

Дата	Q1	M1	M2	Md	траб	тост
22.03.2020 23:59:59	2737,477	109216,65	109554,73	-338,08	7112,45	
22.04.2020 23:59:59	3101,268	124493,75	124914,03	-420,29	7856,45	
Итого	363,791	15277,10	15359,31	-82,21	744	0



(Signature) (Соколов М.П.)

(Signature)
м.п.

(подпись, Ф.И.О.)

24.04.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-04 36093312

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	6370,584	226407,06	231140,69	-4733,63	4,88	5,15	0,00	77,67	47,05	30,62	62781	0
24.03.2020	6374,069	226522,73	231262,51	-4739,78	4,82	5,08	0,00	76,55	46,47	30,08	62805	0
25.03.2020	6377,436	226653,07	231399,04	-4745,97	5,43	5,69	0,00	72,89	47,09	25,79	62829	0
26.03.2020	6380,636	226773,82	231525,73	-4751,91	5,03	5,28	0,00	73,04	46,58	26,46	62853	0
27.03.2020	6383,609	226873,22	231630,56	-4757,33	4,14	4,37	0,00	74,39	44,53	29,86	62877	0
28.03.2020	6386,632	226974,46	231737,38	-4762,92	4,22	4,45	0,00	74,24	44,42	29,83	62901	0
29.03.2020	6389,562	227066,16	231834,47	-4768,31	3,82	4,05	0,00	75,14	43,23	31,91	62925	0
30.03.2020	6392,410	227156,70	231930,23	-4773,54	3,77	3,99	0,00	74,92	43,51	31,41	62949	0
31.03.2020	6395,215	227247,93	232026,61	-4778,67	3,80	4,02	0,00	74,47	43,75	30,72	62973	0
01.04.2020	6397,943	227337,71	232121,35	-4783,64	3,74	3,95	0,00	73,95	43,60	30,35	62997	0
02.04.2020	6400,952	227438,62	232227,75	-4789,12	4,20	4,43	0,00	74,22	44,45	29,77	63021	0
03.04.2020	6404,033	227543,51	232338,29	-4794,78	4,37	4,61	0,00	74,18	44,84	29,34	63045	0
04.04.2020	6406,850	227633,58	232433,42	-4799,85	3,75	3,96	0,00	74,48	43,25	31,23	63069	0
05.04.2020	6409,641	227723,80	232528,66	-4804,86	3,76	3,97	0,00	74,16	43,26	30,90	63093	0
06.04.2020	6412,619	227822,84	232633,09	-4810,24	4,13	4,35	0,01	74,13	44,10	30,03	63117	0
07.04.2020	6415,978	227948,66	232765,11	-4816,44	5,24	5,50	0,00	74,05	47,40	26,65	63141	0
08.04.2020	6419,488	228082,05	232904,84	-4822,79	5,56	5,82	0,00	74,16	47,89	26,27	63165	0
09.04.2020	6422,734	228196,62	233025,13	-4828,51	4,77	5,01	0,00	74,83	46,54	28,29	63189	0
10.04.2020	6425,518	228288,29	233121,58	-4833,29	3,82	4,02	0,00	74,42	44,08	30,34	63213	0
11.04.2020	6428,208	228372,56	233210,41	-4837,85	3,51	3,70	0,00	74,60	42,73	31,88	63237	0
12.04.2020	6430,814	228456,04	233298,34	-4842,31	3,48	3,66	0,00	74,22	43,04	31,18	63261	0
13.04.2020	6433,552	228549,56	233396,62	-4847,05	3,90	4,09	0,01	73,01	43,78	29,24	63285	0
14.04.2020	6436,374	228647,15	233499,08	-4851,93	4,07	4,27	0,00	73,25	44,37	28,88	63309	0
15.04.2020	6439,282	228746,54	233603,41	-4856,86	4,14	4,35	0,00	73,78	44,56	29,22	63333	0
16.04.2020	6442,053	228840,37	233701,85	-4861,47	3,91	4,10	0,00	73,57	44,07	29,50	63357	0
17.04.2020	6444,630	228927,28	233793,07	-4865,80	3,62	3,80	0,00	73,66	44,05	29,61	63381	0
18.04.2020	6447,308	229019,34	233889,67	-4870,33	3,84	4,02	0,00	73,15	44,11	29,04	63405	0
19.04.2020	6450,010	229115,81	233990,69	-4874,89	4,02	4,21	0,00	72,58	44,60	27,98	63429	0
20.04.2020	6452,629	229207,06	234086,31	-4879,25	3,80	3,98	0,00	72,91	44,24	28,67	63453	0
21.04.2020	6455,252	229302,58	234186,26	-4883,68	3,98	4,16	0,00	72,10	44,69	27,42	63477	0
22.04.2020	6457,782	229390,39	234278,29	-4887,90	3,66	3,83	0,00	73,24	44,47	28,78	63501	0
Итого	90,792	3100,48	3261,24	-160,76			0,02				744,	0
Средние								74,06	44,67	29,39		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.03.2020 23:59:59	6366,991	226289,91	231017,05	-4727,14	525,52	62757	
22.04.2020 23:59:59	6457,782	229390,39	234278,29	-4887,90	525,54	63501	
Итого	90,792	3100,48	3261,24	-160,76	0,02	744,	0



Потребитель
Директор (Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация
Инспектор участка

(подпись, Ф.И.О.)

М.П.

24.04.2020г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-04 77993412

Дата поверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тоот
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	7354,513	282918,54	283509,48	3,17	7,55	7,42	0,00	79,15	51,04	28,11	46392	0
24.03.2020	7359,285	283100,85	283688,88	2,91	7,60	7,47	0,00	77,76	50,93	26,84	46416	0
25.03.2020	7363,778	283295,08	283880,76	2,35	8,09	8,00	0,09	73,88	50,22	23,66	46439,92	0,
26.03.2020	7368,424	283496,84	284080,21	2,31	8,41	8,31	0,00	74,23	50,67	23,56	46463,92	0
27.03.2020	7373,000	283690,47	284271,19	2,65	8,07	7,96	0,00	75,57	51,38	24,19	46487,92	0
28.03.2020	7377,649	283883,76	284461,76	2,73	8,05	7,94	0,00	75,42	50,80	24,62	46511,92	0
29.03.2020	7382,294	284072,77	284647,93	2,82	7,88	7,76	0,00	76,40	51,22	25,18	46535,92	0
30.03.2020	7386,866	284258,61	284830,98	2,79	7,74	7,63	0,00	76,15	50,95	25,20	46559,92	0
31.03.2020	7391,410	284446,88	285016,54	2,72	7,84	7,73	0,00	75,68	50,97	24,71	46583,92	0
01.04.2020	7395,876	284636,03	285203,02	2,63	7,88	7,77	0,00	75,21	51,04	24,17	46608	0
02.04.2020	7400,362	284826,49	285390,88	2,61	7,94	7,83	0,00	75,46	51,35	24,11	46632	0
03.04.2020	7404,820	285015,80	285577,53	2,66	7,89	7,78	0,00	75,37	51,26	24,11	46656	0
04.04.2020	7409,292	285205,84	285764,91	2,66	7,92	7,81	0,00	75,75	51,65	24,10	46680	0
05.04.2020	7413,797	285398,00	285954,44	2,63	8,01	7,90	0,00	75,46	51,46	24,00	46704	0
06.04.2020	7418,339	285589,75	286143,53	2,66	7,99	7,88	0,00	75,41	51,16	24,25	46728	0
07.04.2020	7422,890	285781,00	286332,18	2,60	7,97	7,86	0,00	75,08	50,72	24,36	46752	0
08.04.2020	7427,557	285972,08	286520,62	2,64	7,96	7,85	0,00	75,19	50,19	25,00	46776	0
09.04.2020	7432,314	286162,33	286708,10	2,77	7,93	7,81	0,00	75,95	50,33	25,61	46800	0
10.04.2020	7436,802	286344,99	286888,12	2,64	7,61	7,50	0,00	75,61	50,45	25,15	46824	0
11.04.2020	7441,274	286526,15	287066,65	2,63	7,55	7,44	0,00	75,91	50,63	25,28	46848	0
12.04.2020	7445,819	286711,18	287249,04	2,64	7,71	7,60	0,00	75,50	50,35	25,15	46872	0
13.04.2020	7450,087	286894,74	287430,18	2,42	7,65	7,55	0,00	74,23	50,44	23,79	46896	0
14.04.2020	7454,484	287084,80	287617,79	2,46	7,92	7,82	0,00	74,44	50,76	23,67	46920	0
15.04.2020	7458,793	287267,86	287798,40	2,43	7,63	7,53	0,00	74,95	50,86	24,09	46943,93	0,
16.04.2020	7463,099	287451,95	287980,10	2,39	7,67	7,57	0,00	74,76	50,82	23,94	46967,93	0
17.04.2020	7467,247	287625,57	288151,42	2,30	7,23	7,14	0,00	74,88	50,43	24,45	46991,93	0
18.04.2020	7471,529	287814,48	288337,97	2,36	7,87	7,77	0,00	74,32	51,13	23,19	47015,93	0
19.04.2020	7475,835	288005,24	288526,39	2,34	7,95	7,85	0,00	73,75	50,66	23,08	47039,93	0
20.04.2020	7480,005	288189,73	288708,59	2,29	7,69	7,59	0,00	74,08	50,96	23,12	47063,93	0
21.04.2020	7484,116	288381,08	288897,71	2,23	7,97	7,88	0,00	73,25	51,29	21,96	47087,93	0
22.04.2020	7488,151	288557,87	289072,28	2,22	7,37	7,27	0,00	74,44	51,09	23,35	47111,93	0
Итого	138,602	5820,57	5740,88	79,66			0,09				743,93	0,
Средние					7,82	7,72	75,27	50,88	24,39			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тоот
22.03.2020 23:59:59	7349,549	282737,30	283331,40	-594,10	48,83	46368	
22.04.2020 23:59:59	7488,151	288557,87	289072,28	-514,41	48,92	47111,93	
Итого	138,602	5820,57	5740,88	79,66	0,09	743,93	0,



Потребитель
Директор (Соколов М.П.)

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

24.04.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-04 04212914

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	токт	P1
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч	
23.03.2020	4060,710	149143,44	149730,91	-587,47	5,57	5,61	96,38	78,05	52,88	25,17	44437,67	0	4,20
24.03.2020	4063,927	149279,14	149867,82	-588,68	5,65	5,70	96,38	77,17	53,48	23,68	44461,67	0	4,13
25.03.2020	4066,924	149413,80	150003,52	-589,72	5,61	5,65	96,38	72,98	50,74	22,24	44485,67	0	4,11
26.03.2020	4069,830	149534,75	150125,19	-590,45	5,04	5,07	96,38	73,10	49,10	24,00	44509,67	0	4,70
27.03.2020	4072,663	149645,51	150236,53	-591,02	4,62	4,64	96,38	74,51	48,97	25,54	44533,67	0	5,16
28.03.2020	4075,548	149755,91	150347,44	-591,53	4,60	4,62	96,38	74,46	48,37	26,09	44557,67	0	5,17
29.03.2020	4078,403	149857,13	150449,07	-591,94	4,22	4,23	96,38	75,32	47,16	28,16	44581,67	0	5,52
30.03.2020	4081,144	149955,69	150548,07	-592,38	4,11	4,12	96,38	75,09	47,33	27,76	44605,67	0	5,64
31.03.2020	4083,838	150057,22	150650,11	-592,89	4,23	4,25	96,38	74,63	48,14	26,49	44629,67	0	5,46
01.04.2020	4086,534	150159,28	150752,68	-593,40	4,25	4,27	96,38	74,21	47,84	26,37	44653,67	0	5,27
02.04.2020	4089,340	150267,82	150861,81	-593,98	4,52	4,55	96,38	74,37	48,55	25,82	44677,67	0	5,05
03.04.2020	4092,171	150380,26	150974,89	-594,63	4,68	4,71	96,38	74,34	49,20	25,14	44701,67	0	4,94
04.04.2020	4094,972	150483,57	151078,74	-595,17	4,30	4,33	96,38	74,77	47,71	27,07	44725,67	0	5,33
05.04.2020	4097,823	150587,14	151182,85	-595,71	4,32	4,34	96,38	74,42	46,93	27,49	44749,67	0	5,34
06.04.2020	4100,586	150693,99	151290,32	-596,33	4,45	4,48	96,38	74,32	48,50	25,82	44773,67	0	5,18
07.04.2020	4103,585	150829,35	151426,80	-597,45	5,64	5,69	96,38	74,05	51,92	22,13	44797,67	0	4,01
08.04.2020	4106,682	150961,59	151560,25	-598,66	5,51	5,56	96,38	74,16	50,76	23,41	44821,67	0	4,05
09.04.2020	4109,664	151081,66	151681,41	-599,74	5,00	5,05	96,38	74,91	50,10	24,81	44845,67	0	4,57
10.04.2020	4112,314	151181,64	151782,21	-600,57	4,17	4,20	96,38	74,63	48,17	26,46	44869,67	0	5,40
11.04.2020	4115,013	151281,09	151882,42	-601,33	4,14	4,18	96,38	74,91	47,82	27,09	44893,67	0	5,44
12.04.2020	4117,674	151380,72	151982,79	-602,07	4,15	4,18	96,38	74,56	47,89	26,67	44917,67	0	5,43
13.04.2020	4120,305	151484,99	152087,86	-602,88	4,34	4,38	96,38	73,33	48,13	25,20	44941,67	0	5,24
14.04.2020	4123,033	151597,79	152201,71	-603,91	4,70	4,74	96,38	73,58	49,43	24,15	44965,67	0	4,91
15.04.2020	4125,659	151701,47	152306,51	-605,04	4,32	4,37	96,38	73,96	48,68	25,28	44989,67	0	5,27
16.04.2020	4128,281	151803,34	152409,61	-606,27	4,24	4,30	96,38	73,77	48,08	25,69	45013,67	0	5,33
17.04.2020	4130,720	151898,66	152506,09	-607,43	3,97	4,02	96,38	73,91	48,37	25,54	45037,67	0	5,43
18.04.2020	4133,381	152003,00	152611,72	-608,72	4,35	4,40	96,38	73,34	47,88	25,46	45061,67	0	5,11
19.04.2020	4135,875	152105,28	152715,29	-610,02	4,26	4,32	96,38	72,85	48,50	24,34	45085,67	0	5,19
20.04.2020	4138,405	152208,84	152820,20	-611,36	4,32	4,37	96,38	73,20	48,83	24,38	45109,67	0	5,24
21.04.2020	4140,879	152313,14	152925,88	-612,74	4,35	4,40	96,38	72,42	48,75	23,67	45133,67	0	5,29
22.04.2020	4143,352	152412,33	153026,38	-614,05	4,13	4,19	96,38	73,49	48,63	24,87	45157,67	0	5,51
Итого	86,010	3402,63	3430,12	-27,49			0,00				744,	0	
Средние								74,28	48,93	25,36			

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	токт
22.03.2020 23:59:59	4057,341	149009,70	149596,27	-586,56	96,38	44413,67	
22.04.2020 23:59:59	4143,352	152412,33	153026,38	-614,05	96,38	45157,67	
Итого	86,010	3402,63	3430,12	-27,49	0,00	744,	0



Подписано: _____ (подпись, Ф.И.О.)

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

24.04.2020г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-04 72753412

Дата поверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	1780,190	96324,83	93740,46	4,22	5,43	5,26	0,00	70,91	55,08	15,83	31347	0
24.03.2020	1782,037	96441,95	93853,84	3,74	4,88	4,72	0,00	70,36	54,28	16,08	31371	0
25.03.2020	1783,701	96525,26	93934,37	2,77	3,47	3,36	0,00	69,39	49,00	20,39	31395	0
26.03.2020	1785,248	96599,42	94006,05	2,48	3,09	2,99	0,00	68,83	47,56	21,27	31419	0
27.03.2020	1786,611	96658,33	94062,99	1,97	2,45	2,37	0,00	68,93	45,33	23,60	31443	0
28.03.2020	1787,974	96717,82	94120,55	1,93	2,48	2,40	0,00	68,94	45,57	23,38	31467	0
29.03.2020	1789,313	96772,29	94173,20	1,82	2,27	2,19	0,01	68,86	43,79	25,07	31491	0
30.03.2020	1790,632	96823,96	94223,10	1,76	2,15	2,08	0,01	68,87	42,82	26,05	31515	0
31.03.2020	1791,926	96877,16	94274,51	1,80	2,22	2,14	0,00	68,81	43,98	24,83	31539	0
01.04.2020	1793,186	96928,54	94324,14	1,75	2,14	2,07	0,00	68,79	43,78	25,01	31563	0
02.04.2020	1794,684	96994,45	94387,75	2,30	2,75	2,65	0,01	69,33	46,13	23,20	31587	0
03.04.2020	1796,083	97056,54	94447,72	2,12	2,59	2,50	0,00	69,21	46,23	22,98	31611	0
04.04.2020	1797,432	97112,37	94501,63	1,93	2,33	2,25	0,01	68,98	44,32	24,66	31635	0
05.04.2020	1798,725	97163,08	94550,57	1,76	2,11	2,04	0,00	68,93	42,92	26,01	31659	0
06.04.2020	1800,149	97224,28	94609,63	2,14	2,55	2,46	0,01	68,95	45,22	23,73	31683	0
07.04.2020	1801,806	97311,56	94693,95	2,96	3,64	3,51	0,01	69,47	50,10	19,37	31707	0
08.04.2020	1803,653	97423,89	94802,58	3,70	4,68	4,53	0,00	70,16	53,39	16,77	31731	0
09.04.2020	1805,289	97510,28	94886,13	2,84	3,60	3,48	0,00	69,66	50,35	19,32	31755	0
10.04.2020	1806,508	97558,54	94932,79	1,60	2,01	1,94	0,00	68,80	43,02	25,78	31779	0
11.04.2020	1807,750	97607,08	94979,69	1,64	2,02	1,95	0,00	68,52	42,42	26,10	31803	0
12.04.2020	1809,019	97655,80	95026,73	1,69	2,03	1,96	0,00	68,92	42,33	26,59	31827	0
13.04.2020	1810,276	97707,55	95076,72	1,76	2,16	2,08	0,00	68,84	44,05	24,78	31851	0
14.04.2020	1811,705	97771,87	95138,86	2,18	2,68	2,59	0,00	69,01	46,36	22,66	31875	0
15.04.2020	1812,959	97824,86	95190,11	1,74	2,21	2,14	0,00	68,87	44,72	24,15	31899	0
16.04.2020	1814,042	97866,11	95230,14	1,22	1,72	1,67	0,00	68,56	41,76	26,80	31923	0
17.04.2020	1815,243	97914,20	95276,81	1,43	2,00	1,94	0,00	68,50	43,01	25,48	31947	0
18.04.2020	1816,492	97963,95	95325,12	1,44	2,07	2,01	0,00	68,61	42,99	25,62	31971	0
19.04.2020	1817,709	98013,26	95373,02	1,41	2,05	2,00	0,00	68,81	43,63	25,18	31995	0
20.04.2020	1818,899	98060,56	95418,89	1,43	1,97	1,91	0,00	68,84	43,17	25,67	32019	0
21.04.2020	1819,948	98102,12	95459,23	1,22	1,73	1,68	0,00	67,88	42,13	25,74	32043	0
22.04.2020	1821,002	98142,52	95498,46	1,17	1,68	1,63	0,00	68,34	41,72	26,62	32067	0
Итого	42,835	1948,07	1884,17	63,91			0,06				744,	0
Средние					2,62	2,53	69,03	45,52	23,51			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
22.03.2020 23:59:59	1778,167	96194,45	93614,29	2580,16	2,53	31323	
22.04.2020 23:59:59	1821,002	98142,52	95498,46	2644,06	2,59	32067	
Итого	42,835	1948,07	1884,17	63,91	0,06	744,	0

Потребитель
Директор (Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация
Инспектор участка

(подпись, Ф.И.О.)

24.04.2020

Жилая часть 39,52 ГГ
Нежилая часть 3,30 ГГ

показания 1797,668
обратка 1738,702
150,4018 145,4684

Журнал учёта тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-04 81973412

Дата поверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	5592,148	258112,62	257899,96	212,66	13,24	13,24	45,47	71,42	52,98	18,44	31081	0
24.03.2020	5597,893	258430,07	258217,41	212,66	13,23	13,23	45,47	71,03	52,56	18,47	31105	0
25.03.2020	5603,633	258748,43	258535,77	212,66	13,26	13,26	45,47	70,50	52,10	18,40	31129	0
26.03.2020	5609,217	259068,43	258855,77	212,66	13,33	13,33	45,47	70,09	52,29	17,80	31153	0
27.03.2020	5614,740	259389,54	259176,89	212,66	13,38	13,38	45,47	70,51	52,96	17,55	31177	0
28.03.2020	5620,242	259709,99	259497,34	212,66	13,35	13,35	45,47	70,52	53,00	17,52	31201	0
29.03.2020	5625,789	260033,21	259820,55	212,66	13,47	13,47	45,47	70,52	53,01	17,51	31225	0
30.03.2020	5631,252	260351,77	260139,11	212,66	13,27	13,27	45,47	70,57	53,07	17,50	31249	0
31.03.2020	5636,632	260672,57	260459,92	212,66	13,37	13,37	45,47	70,46	53,35	17,11	31273	0
01.04.2020	5641,996	260992,68	260780,04	212,64	13,34	13,34	45,47	70,49	53,40	17,09	31297	0
02.04.2020	5647,398	261313,53	261100,89	212,64	13,37	13,37	45,47	70,74	53,56	17,18	31321	0
03.04.2020	5652,811	261636,22	261423,58	212,64	13,45	13,45	45,47	70,67	53,56	17,11	31345	0
04.04.2020	5658,264	261962,42	261749,78	212,64	13,59	13,59	45,47	70,58	53,52	17,06	31369	0
05.04.2020	5663,571	262279,95	262067,31	212,64	13,23	13,23	45,47	70,69	53,64	17,05	31393	0
06.04.2020	5668,896	262604,95	262392,31	212,64	13,54	13,54	45,47	70,48	53,76	16,71	31417	0
07.04.2020	5674,263	262928,61	262715,97	212,64	13,49	13,49	45,47	70,59	53,67	16,92	31441	0
08.04.2020	5679,864	263253,66	263041,02	212,64	13,54	13,54	45,47	70,97	53,38	17,58	31465	0
09.04.2020	5685,302	263574,33	263361,69	212,64	13,36	13,36	45,47	70,65	53,35	17,30	31489	0
10.04.2020	5690,726	263898,52	263685,88	212,64	13,51	13,51	45,47	70,61	53,54	17,07	31513	0
11.04.2020	5696,088	264226,85	264014,21	212,64	13,68	13,68	45,47	70,27	53,61	16,66	31537	0
12.04.2020	5701,404	264551,49	264338,85	212,64	13,53	13,53	45,47	70,65	53,94	16,71	31561	0
13.04.2020	5706,694	264876,89	264664,25	212,64	13,56	13,56	45,47	70,50	53,91	16,58	31585	0
14.04.2020	5711,951	265200,32	264987,68	212,64	13,48	13,48	45,47	70,37	53,79	16,58	31609	0
15.04.2020	5717,239	265526,53	265313,89	212,64	13,59	13,59	45,47	70,46	53,93	16,53	31633	0
16.04.2020	5722,462	265850,63	265637,99	212,64	13,50	13,50	45,47	70,55	54,11	16,44	31657	0
17.04.2020	5727,508	266170,36	265957,72	212,64	13,32	13,32	45,47	70,27	54,17	16,10	31681	0
18.04.2020	5732,754	266499,24	266286,60	212,64	13,70	13,70	45,47	70,29	54,02	16,27	31705	0
19.04.2020	5737,980	266825,82	266613,18	212,64	13,61	13,61	45,47	70,47	54,14	16,32	31729	0
20.04.2020	5743,150	267147,96	266935,31	212,64	13,42	13,42	45,47	70,61	54,24	16,37	31753	0
21.04.2020	5748,134	267474,38	267261,74	212,64	13,60	13,60	45,47	69,73	54,17	15,57	31777	0
22.04.2020	5753,331	267794,63	267581,99	212,64	13,34	13,34	45,47	70,52	53,97	16,55	31801	0
Итого	166,922	9999,73	9999,75	-0,02			0,00				744,	0
Средние					13,44	13,44	70,54	53,51	17,03			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
22.03.2020 23:59:59	5586,409	257794,89	257582,24	212,66	45,47	31057	
22.04.2020 23:59:59	5753,331	267794,63	267581,99	212,64	45,47	31801	
Итого	166,922	9999,73	9999,75	-0,02	0,00	744,	0

Потребитель
 Директор  (Соколов М.П.)
 м.п.
 Теплоснабжающая организация
 Инспектор участка  (подпись, Ф.И.О.) 24.04.2020 г.
 м.п.

Итого за всё 152,7321 млн
 Итого за всё 14,1899 млн

подача 9149,661
 обратка 9149,660
 850,0687 850,0404

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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


Тепловычислитель: Эльф-04 43473312

Дата поверки:

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	1789,068	90019,66	86858,79	3160,86	4,02	3,87	27,41	70,78	51,64	19,15	31132	0
24.03.2020	1790,872	90119,39	86954,80	3164,59	4,16	4,00	27,42	70,49	52,04	18,45	31156	0
25.03.2020	1792,632	90221,48	87053,12	3168,36	4,25	4,10	27,43	69,99	52,40	17,59	31180	0
26.03.2020	1794,402	90324,97	87152,83	3172,14	4,31	4,15	27,44	69,63	52,19	17,44	31204	0
27.03.2020	1796,129	90425,54	87249,64	3175,90	4,19	4,03	27,44	70,06	52,55	17,51	31228	0
28.03.2020	1797,839	90524,23	87344,65	3179,58	4,11	3,96	27,45	70,08	52,40	17,68	31252	0
29.03.2020	1799,564	90622,60	87439,51	3183,09	4,10	3,95	27,46	70,08	52,19	17,89	31276	0
30.03.2020	1801,242	90717,92	87531,46	3186,46	3,97	3,83	27,47	70,13	52,18	17,95	31300	0
31.03.2020	1802,900	90814,43	87624,53	3189,89	4,02	3,88	27,47	70,00	52,46	17,53	31324	0
01.04.2020	1804,541	90911,01	87717,65	3193,36	4,02	3,88	27,47	70,04	52,72	17,33	31348	0
02.04.2020	1806,174	91004,27	87807,55	3196,72	3,89	3,75	27,47	70,30	52,43	17,86	31372	0
03.04.2020	1807,803	91097,32	87897,23	3200,10	3,88	3,74	27,48	70,22	52,36	17,85	31396	0
04.04.2020	1809,470	91192,98	87989,40	3203,58	3,99	3,84	27,49	70,10	52,33	17,78	31420	0
05.04.2020	1811,134	91287,16	88080,14	3207,02	3,92	3,78	27,49	70,24	52,21	18,03	31444	0
06.04.2020	1812,774	91380,82	88170,39	3210,44	3,90	3,76	27,50	70,01	52,15	17,86	31468	0
07.04.2020	1814,453	91477,20	88263,24	3213,96	4,02	3,87	27,51	70,11	52,35	17,77	31492	0
08.04.2020	1816,203	91574,53	88356,99	3217,54	4,06	3,91	27,52	70,49	52,14	18,35	31516	0
09.04.2020	1817,966	91674,56	88453,36	3221,20	4,17	4,02	27,52	70,17	52,19	17,98	31540	0
10.04.2020	1819,693	91775,28	88550,46	3224,82	4,20	4,05	27,52	70,18	52,69	17,49	31564	0
11.04.2020	1821,397	91875,81	88647,38	3228,43	4,19	4,04	27,53	69,79	52,51	17,29	31588	0
12.04.2020	1823,109	91974,63	88742,62	3232,01	4,12	3,97	27,53	70,17	52,49	17,67	31612	0
13.04.2020	1824,752	92070,54	88835,06	3235,48	4,00	3,85	27,54	70,00	52,52	17,48	31636	0
14.04.2020	1826,398	92167,39	88928,42	3238,96	4,04	3,89	27,55	69,87	52,53	17,33	31660	0
15.04.2020	1828,041	92264,11	89021,69	3242,42	4,03	3,89	27,56	69,95	52,63	17,32	31684	0
16.04.2020	1829,688	92359,61	89113,93	3245,69	3,98	3,84	27,57	70,05	52,46	17,59	31708	0
17.04.2020	1831,263	92456,30	89207,55	3248,75	4,03	3,90	27,57	69,78	53,15	16,62	31732	0
18.04.2020	1832,889	92553,06	89301,19	3251,87	4,03	3,90	27,58	69,79	52,65	17,13	31756	0
19.04.2020	1834,500	92648,23	89393,18	3255,05	3,97	3,83	27,59	69,97	52,71	17,26	31780	0
20.04.2020	1836,148	92744,18	89485,81	3258,37	4,00	3,86	27,59	70,11	52,59	17,52	31804	0
21.04.2020	1837,697	92847,65	89585,80	3261,85	4,31	4,17	27,59	68,63	53,37	15,25	31828	0
22.04.2020	1839,211	92936,52	89671,58	3264,93	3,70	3,57	27,62	70,01	52,63	17,38	31852	0
Итого	51,951	3013,27	2905,57	107,70			0,22				744,	0
Средние					4,05	3,91	70,04	52,45	17,59			

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тогр
22.03.2020 23:59:59	1787,260	89923,25	86766,02	3157,23	27,40	31108	
22.04.2020 23:59:59	1839,211	92936,52	89671,58	3264,93	27,62	31852	
Итого	51,951	3013,27	2905,57	107,70	0,22	744,	0

Потребитель
Директор  (Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация
Инспектор участка 

(подпись, Ф.И.О.) 24.04.2020

м.п.

перо 120

обрубок

исслед часть 47,8992 мек

2778,257

2678,957

исслед часть 4,0518 мек

235,0181

226,6133

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-03 34643212

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	5273,706	226105,22	224727,04	1378,18	9,46	9,38	0,00	71,14	48,24	22,91	32013	0
24.03.2020	5278,928	226333,91	224953,84	1380,07	9,53	9,45	0,00	70,76	47,96	22,79	32037	0
25.03.2020	5284,178	226565,04	225183,03	1382,01	9,63	9,55	0,00	70,20	47,53	22,68	32061	0
26.03.2020	5289,378	226797,07	225413,06	1384,01	9,67	9,58	0,00	69,83	47,46	22,37	32085	0
27.03.2020	5294,442	227026,56	225640,56	1386,00	9,56	9,48	0,22	70,21	48,18	22,03	32109	0
28.03.2020	5299,514	227255,39	225867,41	1387,98	9,53	9,45	0,00	70,25	48,12	22,13	32133	0
29.03.2020	5304,424	227475,67	226085,80	1389,87	9,18	9,10	0,00	70,26	48,01	22,25	32156	0
30.03.2020	5309,617	227706,88	226315,04	1391,84	9,63	9,55	0,00	70,32	47,90	22,42	32180	0
31.03.2020	5314,516	227935,93	226542,02	1393,91	9,54	9,46	0,17	70,21	48,86	21,35	32204	0
01.04.2020	5319,532	228166,63	226770,67	1395,96	9,61	9,53	0,00	70,26	48,56	21,70	32228	0
02.04.2020	5324,469	228395,58	226997,58	1398,00	9,54	9,45	0,00	70,49	48,97	21,52	32252	0
03.04.2020	5329,409	228624,34	227224,30	1400,03	9,53	9,45	0,00	70,43	48,87	21,55	32276	0
04.04.2020	5334,331	228853,56	227451,48	1402,09	9,55	9,47	0,00	70,33	48,90	21,43	32300	0
05.04.2020	5339,321	229083,57	227679,45	1404,12	9,58	9,50	0,00	70,42	48,77	21,66	32324	0
06.04.2020	5344,168	229311,68	227905,48	1406,19	9,50	9,42	0,00	70,20	49,00	21,21	32348	0
07.04.2020	5349,151	229541,17	228132,95	1408,23	9,56	9,48	0,00	70,25	48,57	21,67	32372	0
08.04.2020	5354,184	229769,12	228358,92	1410,19	9,50	9,42	0,00	70,68	48,64	22,04	32396	0
09.04.2020	5359,215	229998,32	228586,13	1412,19	9,55	9,47	0,00	70,40	48,49	21,91	32420	0
10.04.2020	5364,171	230227,17	228812,95	1414,22	9,54	9,45	0,00	70,35	48,73	21,62	32444	0
11.04.2020	5369,117	230458,16	229041,85	1416,31	9,62	9,54	0,00	70,01	48,63	21,37	32468	0
12.04.2020	5374,011	230687,42	229269,05	1418,37	9,55	9,47	0,00	70,40	49,10	21,30	32492	0
13.04.2020	5378,771	230915,29	229494,81	1420,47	9,49	9,41	0,01	70,26	49,41	20,85	32516	0
14.04.2020	5383,526	231143,79	229721,19	1422,60	9,52	9,43	0,00	70,14	49,38	20,77	32540	0
15.04.2020	5388,284	231372,40	229947,69	1424,71	9,53	9,44	0,00	70,23	49,46	20,78	32564	0
16.04.2020	5393,012	231600,51	230173,67	1426,84	9,50	9,42	0,00	70,29	49,61	20,68	32588	0
17.04.2020	5397,665	231828,52	230399,51	1429,00	9,50	9,41	0,00	70,02	49,66	20,37	32612	0
18.04.2020	5402,414	232057,74	230626,59	1431,15	9,55	9,46	0,00	70,02	49,34	20,68	32636	0
19.04.2020	5407,171	232286,27	230853,00	1433,26	9,52	9,43	0,00	70,23	49,46	20,77	32660	0
20.04.2020	5411,901	232514,29	231078,91	1435,38	9,50	9,41	0,00	70,38	49,68	20,70	32684	0
21.04.2020	5416,513	232746,33	231308,68	1437,65	9,67	9,57	0,00	69,46	49,63	19,84	32708	0
22.04.2020	5421,177	232972,47	231532,71	1439,77	9,42	9,33	0,01	70,27	49,68	20,58	32732	0
Итого	152,679	7094,22	7030,77	63,44			0,41				743,	0
Средние								70,28	48,80	21,48		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.03.2020 23:59:59	5268,498	225878,26	224501,93	1376,33	78,63	31989	
22.04.2020 23:59:59	5421,177	232972,47	231532,71	1439,77	79,04	32732	
Итого	152,679	7094,22	7030,77	63,44	0,41	743,	0

Потребитель
 Директор:  (Сokolov M.L.)
 Теплоснабжающая организация
 Инспектор участка:  (подпись, Ф.И.О.)
 м.п.с.

(подпись, Ф.И.О.) 24.04.2020.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Эльф-03 34563212

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	3792,929	169008,83	164576,27	4432,56	7,74	7,51	0,00	70,17	46,46	23,72	31713	0
24.03.2020	3797,374	169202,55	164764,04	4438,50	8,07	7,82	0,01	69,86	46,94	22,91	31737	0
25.03.2020	3801,516	169376,12	164932,60	4443,52	7,23	7,02	0,00	69,21	45,39	23,82	31761	0
26.03.2020	3805,197	169526,78	165079,45	4447,33	6,28	6,12	0,01	68,76	44,36	24,40	31785	0
27.03.2020	3808,439	169652,41	165202,35	4450,06	5,23	5,12	0,01	68,98	43,21	25,77	31809	0
28.03.2020	3811,649	169775,04	165322,33	4452,70	5,11	5,00	0,02	69,06	42,91	26,15	31833	0
29.03.2020	3814,764	169889,77	165434,67	4455,11	4,78	4,68	0,01	69,08	41,96	27,11	31856	0
30.03.2020	3817,780	170002,39	165545,09	4457,30	4,69	4,60	0,01	69,12	42,37	26,75	31880	0
31.03.2020	3820,812	170116,54	165656,91	4459,63	4,76	4,66	0,01	69,03	42,50	26,53	31904	0
01.04.2020	3823,736	170228,36	165766,55	4461,82	4,66	4,57	0,01	69,05	42,94	26,12	31928	0
02.04.2020	3827,299	170364,61	165899,25	4465,37	5,68	5,53	0,00	69,36	43,25	26,11	31952	0
03.04.2020	3830,453	170489,04	166020,76	4468,29	5,18	5,06	0,01	69,28	43,97	25,32	31976	0
04.04.2020	3833,432	170602,56	166131,99	4470,57	4,73	4,63	0,01	69,08	42,86	26,21	32000	0
05.04.2020	3836,385	170706,69	166234,23	4472,46	4,34	4,26	0,00	69,15	40,82	28,33	32024	0
06.04.2020	3839,689	170829,73	166354,44	4475,29	5,13	5,01	0,00	69,06	42,24	26,82	32048	0
07.04.2020	3843,709	170995,29	166514,94	4480,35	6,90	6,69	0,00	69,28	45,04	24,24	32072	0
08.04.2020	3847,614	171156,09	166670,98	4485,11	6,70	6,50	0,01	69,62	45,37	24,25	32096	0
09.04.2020	3851,463	171312,08	166822,50	4489,58	6,50	6,31	0,01	69,38	44,74	24,64	32120	0
10.04.2020	3854,260	171417,55	166926,08	4491,47	4,39	4,32	0,00	69,09	42,60	26,49	32144	0
11.04.2020	3857,040	171519,19	167025,96	4493,23	4,24	4,16	0,02	68,70	41,38	27,32	32168	0
12.04.2020	3860,128	171631,21	167135,82	4495,39	4,67	4,58	0,00	69,24	41,70	27,53	32192	0
13.04.2020	3863,337	171753,82	167255,75	4498,07	5,11	5,00	0,01	69,15	43,01	26,14	32216	0
14.04.2020	3866,807	171895,55	167393,85	4501,70	5,91	5,75	0,00	69,13	44,68	24,44	32240	0
15.04.2020	3869,810	172012,55	167508,52	4504,04	4,87	4,78	0,01	69,12	43,49	25,63	32264	0
16.04.2020	3872,441	172112,92	167607,31	4505,61	4,18	4,12	0,01	68,96	42,78	26,19	32288	0
17.04.2020	3875,178	172219,47	167712,06	4507,40	4,44	4,36	0,00	68,74	43,09	25,65	32312	0
18.04.2020	3878,135	172332,62	167823,34	4509,28	4,71	4,64	0,01	68,76	42,66	26,11	32336	0
19.04.2020	3880,814	172435,06	167924,36	4510,70	4,27	4,21	0,02	68,99	42,87	26,12	32360	0
20.04.2020	3883,616	172541,48	168029,09	4512,39	4,43	4,36	0,00	69,12	42,83	26,29	32384	0
21.04.2020	3886,125	172636,15	168122,21	4513,94	3,94	3,88	0,01	68,21	41,73	26,47	32408	0
22.04.2020	3888,593	172728,76	168213,34	4515,42	3,86	3,80	0,00	68,73	42,12	26,62	32432	0
Итого	100,077	3905,71	3817,32	88,39			0,22				743,	0
Средние								69,11	43,30	25,81		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост
22.03.2020 23:59:59	3788,515	168823,05	164396,02	4427,03	14,09	31689	
22.04.2020 23:59:59	3888,593	172728,76	168213,34	4515,42	14,31	32432	
Итого	100,077	3905,71	3817,32	88,39	0,22	743,	0

Потребитель
Директор *(подпись)* (Сажалов М.П.)

Теплоснабжающая организация
Инспектор участка *(подпись)*

(подпись, Ф.И.О.) 24.04.2020



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплокон-01 105303

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°С	°С	°С	ч	ч
23.03.2020	1435,511	79253,55	78774,88	478,67	8,40	8,26	71,12	54,92	16,20	70925,52	0
24.03.2020	1438,743	79455,67	78973,61	482,06	8,41	8,27	70,72	54,58	16,14	70949,52	0
25.03.2020	1441,937	79660,29	79174,74	485,54	8,52	8,38	70,18	54,44	15,74	70973,52	0
26.03.2020	1445,080	79870,21	79381,04	489,17	8,74	8,59	69,76	54,66	15,10	70997,52	0
27.03.2020	1448,203	80077,73	79584,93	492,80	8,64	8,49	70,19	55,04	15,15	71021,52	0
28.03.2020	1451,324	80287,55	79791,01	496,54	8,75	8,59	70,17	55,16	15,01	71045,52	0
29.03.2020	1454,401	80499,49	79999,23	500,27	8,84	8,69	70,22	55,56	14,66	71069,52	0
30.03.2020	1457,430	80708,74	80204,61	504,13	8,72	8,55	70,29	55,67	14,62	71093,52	0
31.03.2020	1460,382	80912,05	80404,02	508,03	8,47	8,30	70,15	55,56	14,59	71117,52	0
01.04.2020	1463,371	81122,54	80610,32	512,22	8,77	8,60	70,21	55,87	14,34	71141,52	0
02.04.2020	1466,414	81330,50	80818,83	511,67	8,67	8,69	70,41	55,70	14,71	71165,48	0
03.04.2020	1469,372	81531,97	81016,37	515,60	8,39	8,23	70,36	55,57	14,79	71189,48	0
04.04.2020	1472,413	81741,81	81222,23	519,58	8,74	8,58	70,27	55,69	14,58	71213,48	0
05.04.2020	1475,415	81950,02	81426,47	523,55	8,68	8,51	70,39	55,86	14,53	71237,48	0
06.04.2020	1478,360	82157,24	81629,89	527,35	8,63	8,48	70,17	55,82	14,35	71261,48	0
07.04.2020	1481,346	82359,42	81828,63	530,79	8,42	8,28	70,26	55,39	14,87	71285,48	0
08.04.2020	1484,436	82562,68	82028,31	534,37	8,46	8,31	70,64	55,32	15,32	71309,48	0
09.04.2020	1487,560	82769,84	82231,78	538,06	8,64	8,48	70,35	55,15	15,20	71333,48	0
10.04.2020	1490,562	82972,81	82431,34	541,47	8,45	8,31	70,30	55,37	14,93	71357,48	0
11.04.2020	1493,547	83182,89	82637,98	544,92	8,75	8,61	69,95	55,60	14,35	71381,48	0
12.04.2020	1496,492	83387,62	82839,21	548,42	8,53	8,38	70,36	55,86	14,50	71405,48	0
13.04.2020	1499,381	83590,56	83038,49	552,07	8,46	8,31	70,20	55,84	14,36	71429,48	0
14.04.2020	1502,335	83798,49	83242,66	555,83	8,67	8,51	70,07	55,74	14,33	71453,48	0
15.04.2020	1505,246	84001,30	83441,82	559,48	8,45	8,30	70,17	55,70	14,47	71477,48	0
16.04.2020	1508,237	84211,92	83648,60	563,32	8,78	8,62	70,26	55,95	14,31	71501,48	0
17.04.2020	1511,091	84415,67	83848,96	566,70	8,48	8,34	69,99	55,88	14,11	71525,48	0
18.04.2020	1514,010	84623,47	84053,47	570,00	8,66	8,52	69,98	55,81	14,17	71549,48	0
19.04.2020	1516,912	84828,71	84255,46	573,25	8,55	8,42	70,19	55,93	14,26	71573,48	0
20.04.2020	1519,853	85036,31	84459,56	576,75	8,66	8,51	70,34	56,06	14,28	71597,49	0
21.04.2020	1522,656	85242,82	84662,52	580,31	8,59	8,44	69,83	56,02	13,81	71621,48	0
22.04.2020	1525,498	85449,81	84866,05	583,76	8,63	8,49	69,92	56,04	13,88	71645,48	0
Итого	93,221	6397,56	6289,04	108,51						743,96	0,
Средние							70,24	55,54	14,70		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.03.2020 23:59:59	1432,277	79052,25	78577,00	475,25	70901,52	
22.04.2020 23:59:59	1525,498	85449,81	84866,05	583,76	71645,48	
Итого	93,221	6397,56	6289,04	108,51	743,96	0,



Потребитель
Директор (Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация
Инспектор участка

(подпись, Ф.И.О.)

24.04.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплокон-01 105304

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°С	°С	°С	ч	ч
23.03.2020	1483,897	71811,86	72987,23	-1175,37	6,29	6,39	70,24	48,84	21,40	70675,68	0
24.03.2020	1487,100	71962,42	73140,36	-1177,94	6,26	6,36	69,85	48,58	21,27	70699,68	0
25.03.2020	1490,213	72111,36	73291,85	-1180,49	6,20	6,30	69,32	48,42	20,90	70723,67	0,
26.03.2020	1493,367	72264,99	73448,17	-1183,18	6,41	6,52	68,92	48,41	20,51	70747,66	0,
27.03.2020	1496,423	72413,29	73599,00	-1185,71	6,18	6,29	69,33	48,74	20,59	70771,65	0
28.03.2020	1499,601	72568,17	73756,39	-1188,22	6,46	6,56	69,32	48,82	20,50	70795,65	0
29.03.2020	1502,710	72722,76	73913,63	-1190,87	6,44	6,55	69,39	49,29	20,10	70819,63	0,
30.03.2020	1505,720	72874,09	74067,60	-1193,51	6,30	6,41	69,46	49,59	19,87	70843,63	0
31.03.2020	1508,771	73029,40	74225,58	-1196,18	6,48	6,59	69,35	49,70	19,65	70867,61	0,
01.04.2020	1511,782	73183,56	74382,42	-1198,86	6,43	6,54	69,41	49,91	19,50	70891,61	0
02.04.2020	1514,790	73334,37	74535,88	-1201,50	6,27	6,38	69,59	49,71	19,88	70915,61	0
03.04.2020	1517,858	73487,93	74692,09	-1204,16	6,40	6,51	69,54	49,60	19,94	70939,61	0
04.04.2020	1520,792	73637,61	74844,41	-1206,80	6,24	6,35	69,45	49,87	19,58	70963,61	0
05.04.2020	1523,809	73789,75	74999,29	-1209,53	6,35	6,46	69,57	49,78	19,79	70987,61	0
06.04.2020	1526,781	73941,81	75154,08	-1212,26	6,33	6,44	69,36	49,84	19,52	71011,61	0
07.04.2020	1529,808	74092,53	75307,50	-1214,97	6,28	6,39	69,42	49,36	20,06	71035,61	0
08.04.2020	1532,970	74244,97	75462,66	-1217,69	6,40	6,52	69,77	49,05	20,72	71059,61	0
09.04.2020	1536,046	74395,69	75616,04	-1220,35	6,24	6,35	69,48	49,07	20,41	71083,6	0,
10.04.2020	1539,077	74547,03	75770,10	-1223,07	6,30	6,41	69,46	49,44	20,02	71107,6	0
11.04.2020	1541,970	74696,63	75922,51	-1225,88	6,23	6,35	69,12	49,77	19,35	71131,58	0,
12.04.2020	1544,908	74848,64	76077,24	-1228,61	6,34	6,45	69,53	50,22	19,31	71155,58	0
13.04.2020	1547,751	74997,20	76228,35	-1231,15	6,19	6,29	69,38	50,28	19,10	71179,58	0
14.04.2020	1550,652	75148,52	76382,31	-1233,79	6,31	6,42	69,25	50,12	19,13	71203,58	0
15.04.2020	1553,588	75300,89	76537,40	-1236,51	6,35	6,46	69,36	50,09	19,27	71227,57	0,
16.04.2020	1556,450	75450,64	76690,00	-1239,37	6,28	6,40	69,45	50,33	19,12	71251,56	0,
17.04.2020	1559,280	75600,34	76842,67	-1242,33	6,20	6,32	69,19	50,37	18,82	71275,55	0
18.04.2020	1562,136	75751,83	76997,26	-1245,44	6,32	6,45	69,18	50,34	18,84	71299,51	0,
19.04.2020	1564,974	75901,32	77149,82	-1248,49	6,23	6,36	69,38	50,42	18,96	71323,51	0
20.04.2020	1567,820	76050,04	77301,46	-1251,42	6,20	6,32	69,53	50,41	19,12	71347,5	0,
21.04.2020	1570,588	76202,96	77457,35	-1254,38	6,29	6,42	69,06	50,60	18,46	71371,5	0
22.04.2020	1573,337	76351,73	77609,27	-1257,54	6,27	6,40	69,16	50,68	18,48	71395,48	0,
Итого	92,648	4690,38	4775,10	-84,71						743,8	0,
Средние							69,41	49,67	19,75		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.03.2020 23:59:59	1480,689	71661,35	72834,17	-1172,82	70651,68	
22.04.2020 23:59:59	1573,337	76351,73	77609,27	-1257,54	71395,48	
Итого	92,648	4690,38	4775,10	-84,71	743,8	0,



Потребитель
Директор (Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация
Инспектор участка

М.П.

(подпись, Ф.И.О.) 24.04.2020.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 ИТП 1

Тел.:750-46-90

Тепловычислитель: Теплокон-01 105299

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	696,032	38180,95	36883,54	1297,41	8,50	8,19	68,76	50,86	17,90	66396,	0
24.03.2020	699,646	38385,30	37080,69	1304,60	8,51	8,21	68,45	50,68	17,77	66420,	0
25.03.2020	703,210	38593,37	37281,14	1312,23	8,67	8,35	67,85	50,61	17,24	66444,	0
26.03.2020	706,733	38804,56	37484,58	1319,98	8,80	8,48	67,44	50,64	16,80	66468,	0
27.03.2020	710,225	39011,19	37683,73	1327,46	8,61	8,30	67,88	50,91	16,97	66492,	0
28.03.2020	713,642	39216,85	37882,12	1334,73	8,57	8,27	67,88	51,19	16,69	66516,	0
29.03.2020	717,077	39427,00	38084,85	1342,15	8,76	8,45	67,98	51,53	16,45	66540,	0
30.03.2020	720,493	39636,60	38286,96	1349,64	8,73	8,42	68,09	51,74	16,35	66564,	0
31.03.2020	723,925	39851,90	38494,60	1357,30	8,97	8,65	68,03	51,92	16,11	66588,	0
01.04.2020	727,247	40058,64	38694,16	1364,48	8,64	8,34	68,17	52,01	16,16	66612,	0
02.04.2020	730,641	40265,55	38893,79	1371,76	8,62	8,32	68,23	51,81	16,42	66636,	0
03.04.2020	734,052	40472,64	39093,53	1379,11	8,60	8,30	68,14	51,62	16,52	66660,	0
04.04.2020	737,446	40678,43	39292,10	1386,33	8,57	8,27	68,24	51,69	16,55	66684,	0
05.04.2020	740,838	40886,03	39492,34	1393,69	8,65	8,34	68,28	51,90	16,38	66708,	0
06.04.2020	744,132	41089,50	39688,66	1400,84	8,48	8,18	68,07	51,81	16,26	66732,	0
07.04.2020	747,571	41295,04	39886,96	1408,08	8,56	8,26	67,98	51,19	16,79	66756,	0
08.04.2020	751,099	41497,98	40082,75	1415,23	8,46	8,16	68,18	50,74	17,44	66780,	0
09.04.2020	754,636	41706,09	40283,38	1422,71	8,67	8,36	67,95	50,88	17,07	66804,	0
10.04.2020	758,021	41909,68	40479,82	1429,87	8,48	8,18	68,05	51,37	16,68	66828,	0
11.04.2020	761,398	42119,60	40682,55	1437,05	8,75	8,45	67,78	51,61	16,17	66852,	0
12.04.2020	764,727	42324,13	40880,01	1444,12	8,52	8,23	68,32	51,97	16,35	66876,	0
13.04.2020	767,992	42525,88	41074,60	1451,28	8,41	8,11	68,17	51,92	16,25	66900,	0
14.04.2020	771,367	42734,31	41275,60	1458,71	8,68	8,38	68,04	51,78	16,26	66924,	0
15.04.2020	774,623	42936,30	41470,73	1465,58	8,42	8,13	68,07	51,90	16,17	66948,	0
16.04.2020	777,983	43148,64	41676,26	1472,38	8,85	8,56	68,25	52,36	15,89	66972,	0
17.04.2020	781,045	43389,29	41909,30	1479,99	10,03	9,71	68,06	54,38	13,68	66996,	0
18.04.2020	784,260	43587,39	42101,17	1486,22	8,25	7,99	67,94	51,71	16,23	67020,	0
19.04.2020	787,566	43789,29	42296,73	1492,56	8,41	8,15	68,10	51,72	16,38	67044,	0
20.04.2020	790,910	43991,81	42492,67	1499,14	8,44	8,16	68,36	51,83	16,53	67068,	0
21.04.2020	794,120	44196,77	42690,78	1505,99	8,54	8,25	67,92	52,12	15,80	67092,	0
22.04.2020	797,282	44398,58	42886,15	1512,42	8,41	8,14	68,09	52,29	15,80	67116,	0
Итого	104,873	6421,52	6199,25	222,27						744,	0
Средние							68,09	51,64	16,45		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тогр
22.03.2020 23:59:59	692,409	37977,05	36686,90	1290,15	66372,	
22.04.2020 23:59:59	797,282	44398,58	42886,15	1512,42	67116,	
Итого	104,873	6421,52	6199,25	222,27	744,	0



Потребитель
Директор (Сочалов М.П.)

Теплоснабжающая организация
Инспектор участка

(подпись, Ф.И.О.) 24.04.2020.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплокон-01 903192

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°С	°С	°С	ч	ч
23.03.2020	587,115	40480,52	39187,93	1292,59	13,31	13,37	66,97	57,58	9,39	24	0
24.03.2020	590,234	40800,00	39509,07	1290,93	13,31	13,38	66,61	56,82	9,79	24	0
25.03.2020	593,228	41120,07	39830,73	1289,33	13,34	13,40	66,10	56,73	9,37	24	0
26.03.2020	596,140	41440,17	40152,38	1287,79	13,34	13,40	65,71	56,58	9,13	24	0
27.03.2020	599,088	41761,54	40475,33	1286,21	13,39	13,46	66,11	56,95	9,16	24	0
28.03.2020	602,011	42082,41	40797,75	1284,66	13,37	13,44	66,12	56,99	9,13	24	0
29.03.2020	604,928	42403,57	41120,47	1283,10	13,38	13,44	66,21	57,11	9,10	24	0
30.03.2020	607,765	42724,74	41443,15	1281,60	13,39	13,45	66,33	57,48	8,85	24	0
31.03.2020	610,612	43045,83	41765,77	1280,06	13,37	13,44	66,25	57,37	8,88	24	0
01.04.2020	613,369	43367,49	42088,89	1278,60	13,41	13,47	66,31	57,72	8,59	24	0
02.04.2020	616,204	43689,03	42411,95	1277,08	13,40	13,46	66,50	57,67	8,83	24	0
03.04.2020	619,080	44011,39	42735,84	1275,54	13,43	13,49	66,44	57,49	8,95	24	0
04.04.2020	621,997	44334,64	43060,65	1273,98	13,47	13,54	66,38	57,35	9,03	24	0
05.04.2020	624,819	44657,31	43384,84	1272,46	13,44	13,50	66,48	57,72	8,76	24	0
06.04.2020	627,614	44979,41	43708,43	1270,97	13,42	13,49	66,31	57,61	8,70	24	0
07.04.2020	630,507	45300,82	44031,40	1269,42	13,39	13,45	66,30	57,29	9,01	24	0
08.04.2020	633,446	45621,83	44353,97	1267,86	13,38	13,45	66,55	57,38	9,17	24	0
09.04.2020	636,346	45943,50	44677,20	1266,30	13,40	13,47	66,30	57,27	9,03	24	0
10.04.2020	639,186	46267,39	45002,61	1264,79	13,50	13,56	66,31	57,53	8,78	24	0
11.04.2020	642,033	46591,45	45328,19	1263,27	13,50	13,56	66,05	57,25	8,80	24	0
12.04.2020	644,891	46915,59	45653,85	1261,74	13,51	13,57	66,45	57,61	8,84	24	0
13.04.2020	647,629	47239,84	45979,57	1260,27	13,51	13,57	66,36	57,90	8,46	24	0
14.04.2020	650,421	47563,12	46304,35	1258,77	13,47	13,54	66,22	57,57	8,65	24	0
15.04.2020	653,181	47887,39	46630,08	1257,31	13,51	13,57	66,32	57,79	8,53	24	0
16.04.2020	655,975	48210,49	46954,69	1255,80	13,46	13,52	66,40	57,74	8,66	24	0
17.04.2020	658,419	48532,62	47278,12	1254,49	13,42	13,48	66,20	58,61	7,59	24	0
18.04.2020	661,241	48857,02	47604,03	1252,98	13,51	13,58	66,13	57,43	8,70	24	0
19.04.2020	664,057	49181,25	47929,77	1251,47	13,51	13,57	66,33	57,62	8,71	24	0
20.04.2020	666,848	49505,70	48255,72	1249,98	13,52	13,58	66,48	57,87	8,61	24	0
21.04.2020	669,486	49829,91	48581,34	1248,57	13,51	13,57	66,00	57,86	8,14	24	0
22.04.2020	672,146	50154,86	48907,72	1247,15	13,54	13,60	66,29	58,08	8,21	24	0
Итого	88,027	9993,74	10040,79	-47,05						744	0
Средние							66,31	57,48	8,82		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
22.03.2020 23:59:59	584,119	40161,12	38866,92	1294,20	64352,42	
22.04.2020 23:59:59	672,146	50154,86	48907,72	1247,15	65096,42	
Итого	88,027	9993,74	10040,79	-47,05	744	0



Потребитель
Директор

(Соколов М.П.)

Теплоснабжающая организация
Инспектор участка

м.п.

(подпись, Ф.И.О.)

24.04.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: Теплоком-01 901097

Дата поверки:

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тоот
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	670,126	29612,74	29058,60	554,14	6,41	6,29	69,70	47,36	22,34	69703,79	0
24.03.2020	673,555	29767,31	29210,24	557,06	6,44	6,32	69,33	47,16	22,17	69727,79	0
25.03.2020	677,111	29927,73	29367,65	560,08	6,68	6,56	68,71	46,55	22,16	69751,79	0
26.03.2020	680,490	30084,58	29521,52	563,06	6,54	6,42	68,30	46,77	21,53	69775,79	0
27.03.2020	683,740	30238,33	29672,55	565,78	6,41	6,29	68,70	47,62	21,08	69799,79	0
28.03.2020	687,106	30398,38	29829,62	568,76	6,67	6,55	68,78	47,78	21,00	69823,79	0
29.03.2020	690,439	30559,42	29987,59	571,84	6,71	6,58	68,87	48,17	20,70	69847,79	0
30.03.2020	693,652	30715,76	30140,95	574,80	6,52	6,39	68,93	48,42	20,51	69871,79	0
31.03.2020	696,916	30875,95	30298,13	577,83	6,67	6,54	68,80	48,44	20,36	69895,79	0
01.04.2020	700,127	31035,51	30454,64	580,86	6,65	6,53	68,91	48,80	20,11	69919,79	0
02.04.2020	703,358	31194,61	30610,73	583,88	6,63	6,51	69,06	48,81	20,25	69943,79	0
03.04.2020	706,676	31355,12	30768,18	586,95	6,69	6,56	69,02	48,38	20,64	69967,79	0
04.04.2020	709,872	31511,85	30921,91	589,93	6,53	6,41	69,01	48,66	20,35	69991,79	0
05.04.2020	713,080	31670,76	31077,80	592,95	6,62	6,49	69,07	48,96	20,11	70015,79	0
06.04.2020	716,390	31834,33	31238,29	596,03	6,82	6,69	68,80	48,63	20,17	70039,79	0
07.04.2020	719,693	31989,99	31390,96	599,02	6,49	6,37	68,54	47,36	21,18	70063,79	0
08.04.2020	723,178	32149,94	31547,91	602,03	6,66	6,54	69,16	47,42	21,74	70087,79	0
09.04.2020	726,589	32307,84	31702,89	604,94	6,58	6,46	68,94	47,35	21,59	70111,79	0
10.04.2020	729,868	32464,15	31856,29	607,85	6,51	6,39	68,95	48,00	20,95	70135,79	0
11.04.2020	733,071	32620,77	32010,06	610,70	6,53	6,41	68,63	48,20	20,43	70159,79	0
12.04.2020	736,207	32776,31	32162,80	613,51	6,48	6,36	69,10	48,98	20,12	70183,79	0
13.04.2020	739,400	32933,76	32317,36	616,39	6,56	6,44	68,94	48,70	20,24	70207,79	0
14.04.2020	742,568	33089,91	32470,65	619,25	6,51	6,39	68,80	48,56	20,24	70231,79	0
15.04.2020	745,665	33244,11	32622,04	622,06	6,42	6,31	68,91	48,85	20,06	70255,79	0
16.04.2020	748,880	33402,26	32777,87	624,38	6,59	6,50	68,93	48,64	20,29	70279,79	0
17.04.2020	751,950	33608,84	32981,30	627,54	8,61	8,47	68,70	51,90	16,80	70303,79	0
18.04.2020	755,154	33768,11	33137,79	630,32	6,63	6,52	68,61	48,56	20,05	70327,79	0
19.04.2020	758,317	33926,84	33293,88	632,96	6,62	6,51	68,88	49,00	19,88	70351,79	0
20.04.2020	761,477	34083,74	33448,24	635,49	6,54	6,43	69,07	49,00	20,07	70375,79	0
21.04.2020	764,568	34245,42	33607,31	638,10	6,73	6,62	68,60	49,41	19,19	70399,79	0
22.04.2020	767,670	34408,24	33767,47	640,76	6,79	6,68	68,76	49,59	19,17	70423,79	0
Итого	100,983	4949,25	4859,75	89,50						744,	0
Средние							68,89	48,39	20,50		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тоот
22.03.2020 23:59:59	666,687	29458,99	28907,73	551,26	69679,79	
22.04.2020 23:59:59	767,670	34408,24	33767,47	640,76	70423,79	
Итого	100,983	4949,25	4859,75	89,50	744,	0



Потребитель
 Директор (Сонатов М.Л.)
 Теплоснабжающая организация
 Инспектор участка

(подпись, Ф.И.О.) 24.04.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: КАРАТ 307 00081315

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	W1	W2	V1	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	2938,652	103576,23	102186,99	1389,23	7,60	7,39	231,58	76,39	50,28	26,12	24465,2	0
24.03.2020	2943,472	103758,30	102366,72	1391,58	7,79	7,58	231,58	77,10	50,63	26,47	24489,2	0
25.03.2020	2947,932	103937,38	102543,50	1393,87	7,64	7,44	231,58	73,27	48,37	24,90	24513,2	0
26.03.2020	2952,288	104121,76	102725,55	1396,21	7,87	7,67	231,58	73,12	49,53	23,59	24537,2	0
27.03.2020	2956,738	104313,87	102915,16	1398,71	8,20	7,99	231,58	74,36	51,24	23,12	24561,2	0
28.03.2020	2961,197	104505,20	103104,04	1401,15	8,17	7,96	231,58	74,04	50,78	23,26	24585,2	0
29.03.2020	2965,709	104699,94	103296,25	1403,68	8,31	8,10	231,58	74,57	51,44	23,13	24609,2	0
30.03.2020	2970,089	104896,92	103490,63	1406,29	8,41	8,20	231,58	74,58	52,40	22,18	24633,2	0
31.03.2020	2974,403	105090,56	103681,70	1408,86	8,27	8,06	231,58	74,52	52,27	22,25	24657,2	0
01.04.2020	2978,526	105278,12	103866,80	1411,32	8,00	7,81	231,58	73,58	51,63	21,95	24681,2	0
02.04.2020	2982,646	105463,37	104049,62	1413,75	7,91	7,71	231,58	74,09	51,83	22,26	24705,2	0
03.04.2020	2986,821	105650,47	104234,29	1416,18	7,99	7,79	231,58	74,21	51,98	22,23	24729,2	0
04.04.2020	2991,081	105841,91	104423,19	1418,72	8,17	7,97	231,58	74,49	52,28	22,21	24753,2	0
05.04.2020	2995,342	106031,74	104610,55	1421,19	8,10	7,90	231,58	73,78	51,35	22,44	24777,2	0
06.04.2020	2999,443	106218,62	104794,97	1423,66	7,97	7,78	231,58	73,58	51,58	22,00	24801,2	0
07.04.2020	3003,608	106391,96	104966,08	1425,88	7,39	7,21	231,58	73,29	49,24	24,05	24825,2	0
08.04.2020	3007,792	106558,33	105130,31	1428,02	7,10	6,91	231,58	73,46	48,34	25,13	24849,2	0
09.04.2020	3012,039	106734,34	105303,98	1430,37	7,51	7,32	231,58	74,36	50,30	24,06	24873,2	0
10.04.2020	3016,273	106922,95	105490,14	1432,81	8,05	7,85	231,58	74,11	51,71	22,40	24897,2	0
11.04.2020	3020,480	107113,21	105677,95	1435,26	8,12	7,92	231,58	74,34	52,27	22,06	24921,2	0
12.04.2020	3024,702	107302,78	105865,09	1437,69	8,09	7,89	231,58	74,16	51,91	22,25	24945,2	0
13.04.2020	3028,765	107489,56	106049,51	1440,05	7,97	7,78	231,58	72,81	51,05	21,76	24969,2	0
14.04.2020	3032,829	107674,41	106232,02	1442,38	7,89	7,70	231,58	73,20	51,22	21,98	24993,2	0
15.04.2020	3036,962	107862,79	106417,99	1444,80	8,04	7,84	231,58	73,74	51,85	21,89	25017,2	0
16.04.2020	3041,115	108053,17	106605,86	1447,31	8,13	7,93	231,58	74,14	52,35	21,79	25041,2	0
17.04.2020	3045,120	108244,27	106794,38	1449,89	8,15	7,95	231,58	73,63	52,71	20,93	25065,2	0
18.04.2020	3049,150	108432,39	106980,03	1452,35	8,02	7,83	231,58	72,39	50,96	21,43	25089,2	0
19.04.2020	3053,051	108617,75	107163,00	1454,74	7,90	7,71	231,58	71,51	50,48	21,03	25113,2	0
20.04.2020	3056,929	108806,09	107348,86	1457,24	8,03	7,84	231,58	72,12	51,57	20,55	25137,2	0
21.04.2020	3060,785	108996,98	107537,22	1459,76	8,14	7,94	231,58	71,83	51,66	20,17	25161,2	0
22.04.2020	3064,673	109190,70	107728,27	1462,43	8,26	8,06	231,58	72,72	52,65	20,06	25185,2	0
Итого	130,684	5792,23	5716,74	75,49			0,00				744,	0
Средние					7,97	7,78		73,79	51,22	22,57		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тогр
22.03.2020 23:59:59	2933,989	103398,47	102011,53	1386,93	231,58	24441,2	
22.04.2020 23:59:59	3064,673	109190,70	107728,27	1462,43	231,58	25185,2	
Итого	130,684	5792,23	5716,74	75,49	0,00	744,	0



Женщинам за счет 126,6362 млн.
 мужчинам за счет 4,0478 млн

по газу 5612,822 5539,67
 179,4083 177,07

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: КАРАТ 307 10314614

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тост	M1
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч	т
23.03.2020	2424,679	108182,63	107520,39	662,24	4,93	4,86	121,47	76,30	51,48	24,82	29142,27	0	0,00
24.03.2020	2427,642	108302,92	107638,98	663,93	5,01	4,94	123,45	77,03	52,39	24,65	29166,27	0	0,00
25.03.2020	2430,395	108422,19	107756,42	665,76	4,97	4,89	122,12	73,16	50,06	23,10	29190,27	0	0,00
26.03.2020	2433,160	108544,48	107876,90	667,58	5,10	5,02	125,20	73,02	50,43	22,59	29214,27	0	0,00
27.03.2020	2435,965	108670,79	108001,57	669,21	5,26	5,19	129,41	74,26	52,05	22,20	29238,27	0	0,00
28.03.2020	2438,859	108796,05	108125,27	670,77	5,22	5,15	128,31	73,96	50,87	23,09	29262,27	0	0,00
29.03.2020	2441,681	108923,56	108251,21	672,34	5,31	5,25	130,66	74,48	52,35	22,13	29286,27	0	0,00
30.03.2020	2444,424	109051,95	108378,06	673,89	5,35	5,29	131,57	74,48	53,13	21,35	29310,27	0	0,00
31.03.2020	2447,132	109177,70	108502,35	675,35	5,24	5,18	128,85	74,42	52,88	21,54	29334,27	0	0,00
01.04.2020	2449,762	109300,13	108623,26	676,88	5,10	5,04	125,38	73,50	52,02	21,48	29358,27	0	0,00
02.04.2020	2452,353	109421,47	108743,05	678,43	5,06	4,99	124,30	74,00	52,61	21,40	29382,27	0	0,00
03.04.2020	2455,003	109544,22	108864,18	680,04	5,11	5,05	125,75	74,11	52,58	21,53	29406,27	0	0,00
04.04.2020	2457,724	109669,84	108988,21	681,64	5,23	5,17	128,72	74,41	52,77	21,65	29430,27	0	0,00
05.04.2020	2460,433	109794,32	109111,12	683,20	5,19	5,12	127,49	73,71	51,91	21,80	29454,27	0	0,00
06.04.2020	2463,001	109917,02	109232,27	684,75	5,11	5,05	125,66	73,52	52,51	21,01	29478,27	0	0,00
07.04.2020	2465,617	110031,91	109345,44	686,48	4,79	4,72	117,64	73,20	50,38	22,82	29502,27	0	0,00
08.04.2020	2468,231	110144,08	109455,92	688,16	4,67	4,60	114,86	73,38	50,09	23,29	29526,27	0	0,00
09.04.2020	2470,978	110262,29	109572,33	689,96	4,93	4,85	121,11	74,27	51,11	23,16	29550,27	0	0,00
10.04.2020	2473,714	110387,37	109695,66	691,72	5,21	5,14	128,14	74,02	52,16	21,86	29574,27	0	0,00
11.04.2020	2476,403	110512,93	109819,54	693,39	5,23	5,16	128,64	74,24	52,85	21,40	29598,27	0	0,00
12.04.2020	2479,114	110637,97	109942,96	695,01	5,21	5,14	128,10	74,09	52,41	21,68	29622,27	0	0,00
13.04.2020	2481,670	110761,13	110064,48	696,65	5,13	5,06	126,06	72,74	51,95	20,79	29646,27	0	0,00
14.04.2020	2484,216	110883,07	110184,77	698,30	5,08	5,01	124,85	73,13	52,24	20,90	29670,27	0	0,00
15.04.2020	2486,883	111007,03	110307,14	699,89	5,17	5,10	126,96	73,66	52,15	21,51	29694,27	0	0,00
16.04.2020	2489,546	111131,68	110430,28	701,39	5,19	5,13	127,69	74,03	52,67	21,35	29718,27	0	0,00
17.04.2020	2492,120	111256,99	110554,14	702,85	5,22	5,16	128,33	73,53	52,98	20,55	29742,27	0	0,00
18.04.2020	2494,628	111380,26	110676,03	704,23	5,14	5,08	126,15	72,29	51,93	20,36	29766,27	0	0,00
19.04.2020	2497,121	111501,72	110796,18	705,54	5,06	5,01	124,23	71,42	50,88	20,54	29790,27	0	0,00
20.04.2020	2499,617	111625,12	110918,24	706,88	5,14	5,09	126,26	72,03	51,82	20,21	29814,27	0	0,00
21.04.2020	2502,088	111750,19	111041,96	708,24	5,21	5,15	127,95	71,76	52,01	19,75	29838,27	0	0,00
22.04.2020	2504,566	111876,56	111167,05	709,50	5,27	5,21	129,34	72,65	53,02	19,63	29862,27	0	0,00
Итого	82,835	3812,32	3763,29	49,03			3904,65				744,	0	0,00
Средние								73,70	51,96	21,75			

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост	M1
22.03.2020 23:59:59	2421,731	108064,23	107403,76	660,47	111079,23	29118,27		0,00
22.04.2020 23:59:59	2504,566	111876,56	111167,05	709,50	114983,88	29862,27		0,00
Итого	82,835	3812,32	3763,29	49,03	3904,65	744,	0	0,00



(Соловьев М.П.)
 (подпись, Ф.И.О.)
 м.п.
 24/04.2020

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: КАРАТ 307 08232816

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	2527,407	102769,46	103316,17	-546,71	5,24	5,26	272,39	76,51	52,27	24,24	28689,92	0
24.03.2020	2530,506	102898,47	103445,75	-547,28	5,38	5,40	272,39	77,13	53,06	24,07	28713,92	0
25.03.2020	2533,373	103024,98	103572,84	-547,87	5,27	5,30	272,39	73,28	50,62	22,66	28737,92	0
26.03.2020	2536,290	103155,91	103704,33	-548,42	5,46	5,48	272,39	73,14	50,88	22,26	28761,92	0
27.03.2020	2539,254	103292,76	103841,66	-548,91	5,70	5,72	272,39	74,39	52,76	21,64	28785,92	0
28.03.2020	2542,180	103428,61	103978,03	-549,42	5,66	5,68	272,39	74,08	52,56	21,52	28809,92	0
29.03.2020	2545,163	103567,19	104117,07	-549,88	5,77	5,79	272,39	74,60	53,09	21,51	28833,92	0
30.03.2020	2548,035	103707,19	104257,54	-550,35	5,83	5,85	272,39	74,60	54,12	20,48	28857,92	0
31.03.2020	2550,868	103844,32	104395,14	-550,82	5,71	5,73	272,39	74,55	53,90	20,65	28881,92	0
01.04.2020	2553,674	103976,30	104527,63	-551,34	5,50	5,52	272,39	73,63	52,37	21,26	28905,92	0
02.04.2020	2556,469	104106,33	104658,18	-551,85	5,42	5,44	272,39	74,14	52,54	21,59	28929,92	0
03.04.2020	2559,288	104238,00	104790,38	-552,38	5,49	5,51	272,39	74,27	52,92	21,35	28953,92	0
04.04.2020	2562,125	104373,54	104926,40	-552,86	5,65	5,67	272,39	74,56	53,64	20,91	28977,92	0
05.04.2020	2564,996	104508,17	105061,52	-553,35	5,61	5,63	272,39	73,84	52,48	21,36	29001,92	0
06.04.2020	2567,789	104640,52	105194,38	-553,86	5,51	5,54	272,39	73,63	52,38	21,25	29025,92	0
07.04.2020	2570,498	104761,82	105316,24	-554,42	5,05	5,08	272,39	73,33	50,94	22,39	29049,92	0
08.04.2020	2573,309	104878,53	105433,58	-555,05	4,86	4,89	272,39	73,53	49,42	24,11	29073,92	0
09.04.2020	2576,186	105002,88	105558,48	-555,60	5,18	5,20	272,39	74,42	51,38	23,05	29097,92	0
10.04.2020	2579,056	105137,25	105693,28	-556,03	5,60	5,62	272,39	74,14	52,80	21,34	29121,92	0
11.04.2020	2581,845	105272,84	105829,30	-556,46	5,65	5,67	272,39	74,38	53,83	20,55	29145,92	0
12.04.2020	2584,647	105407,83	105964,71	-556,88	5,62	5,64	272,39	74,23	53,47	20,76	29169,92	0
13.04.2020	2587,262	105540,49	106097,81	-557,32	5,53	5,55	272,39	72,86	53,11	19,75	29193,92	0
14.04.2020	2589,985	105671,04	106228,82	-557,77	5,44	5,46	272,39	73,28	52,41	20,87	29217,92	0
15.04.2020	2592,763	105804,83	106363,03	-558,19	5,57	5,59	272,39	73,80	53,05	20,75	29241,92	0
16.04.2020	2595,529	105940,10	106498,68	-558,58	5,64	5,65	272,39	74,15	53,69	20,46	29265,92	0
17.04.2020	2598,166	106075,71	106634,64	-558,94	5,65	5,67	272,39	73,67	54,22	19,45	29289,92	0
18.04.2020	2600,881	106209,17	106768,47	-559,30	5,56	5,58	272,39	72,38	51,99	20,39	29313,92	0
19.04.2020	2603,364	106339,85	106899,52	-559,67	5,45	5,46	272,39	71,54	52,54	19,00	29337,92	0
20.04.2020	2605,949	106472,69	107032,75	-560,06	5,54	5,55	272,72	72,22	52,77	19,44	29361,92	0
21.04.2020	2608,528	106607,99	107168,48	-560,49	5,64	5,66	272,72	72,00	52,94	19,06	29385,92	0
22.04.2020	2611,126	106745,49	107306,31	-560,82	5,73	5,74	272,72	72,81	53,89	18,92	29409,92	0
Итого	86,773	4101,73	4116,47	-14,75			0,33				744,	0
Средние								73,84	52,65	21,20		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тогр
22.03.2020 23:59:59	2524,353	102643,77	103189,84	-546,07	272,39	28665,92	
22.04.2020 23:59:59	2611,126	106745,49	107306,31	-560,82	272,72	29409,92	
Итого	86,773	4101,73	4116,47	-14,75	0,33	744,	0



Соколов М.П.
(Соколов М.П.)

24/04.2020
(подпись, Ф.И.О.)
м.п.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя

за 23.03.2020 08:05:00 - 22.04.2020 08:05:00

ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель: КАРАТ 307 05053914

Дата поверки:

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
23.03.2020	4551,854	169640,51	170131,75	-491,22	9,63	9,63	78,33	54,21	24,12	29461,65	0
24.03.2020	4557,238	169867,87	170359,11	-491,22	9,47	9,47	78,49	54,26	24,22	29485,65	0
25.03.2020	4562,573	170151,48	170642,71	-491,22	11,82	11,82	74,83	56,01	18,81	29509,65	0
26.03.2020	4567,962	170434,03	170925,27	-491,22	11,77	11,77	74,66	55,63	19,03	29533,65	0
27.03.2020	4573,152	170681,05	171172,28	-491,22	10,29	10,29	75,89	54,79	21,10	29557,65	0
28.03.2020	4578,390	170929,02	171420,26	-491,22	10,33	10,33	75,52	54,49	21,03	29581,65	0
29.03.2020	4583,566	171171,97	171663,21	-491,22	10,12	10,12	76,04	54,74	21,30	29605,65	0
30.03.2020	4588,624	171406,52	171897,76	-491,22	9,77	9,77	76,03	54,40	21,63	29629,65	0
31.03.2020	4593,680	171644,29	172135,53	-491,22	9,91	9,91	76,00	54,81	21,19	29653,65	0
01.04.2020	4598,547	171883,17	172374,41	-491,22	9,95	9,95	75,08	54,78	20,30	29677,65	0
02.04.2020	4603,583	172122,10	172613,33	-491,22	9,96	9,96	75,55	54,51	21,04	29701,65	0
03.04.2020	4608,722	172371,48	172862,72	-491,22	10,39	10,39	75,76	55,24	20,53	29725,65	0
04.04.2020	4613,808	172616,20	173107,44	-491,22	10,20	10,20	76,01	55,32	20,69	29749,65	0
05.04.2020	4618,727	172855,44	173346,68	-491,22	9,97	9,97	75,25	54,76	20,49	29773,65	0
06.04.2020	4623,686	173096,79	173588,03	-491,22	10,06	10,06	74,98	54,51	20,47	29797,65	0
07.04.2020	4628,823	173360,05	173851,28	-491,22	10,97	10,97	74,86	55,39	19,47	29821,65	0
08.04.2020	4634,079	173622,52	174113,76	-491,22	10,94	10,94	75,11	55,10	20,00	29845,65	0
09.04.2020	4639,289	173880,59	174371,82	-491,22	10,75	10,75	75,96	55,82	20,14	29869,65	0
10.04.2020	4644,403	174128,28	174619,51	-491,22	10,32	10,32	75,54	54,95	20,59	29893,65	0
11.04.2020	4649,302	174361,25	174852,49	-491,22	9,71	9,71	75,81	54,80	21,01	29917,65	0
12.04.2020	4654,108	174593,44	175084,67	-491,22	9,67	9,67	75,62	54,99	20,63	29941,65	0
13.04.2020	4658,929	174848,12	175339,36	-491,22	10,61	10,61	74,25	55,37	18,88	29965,65	0
14.04.2020	4663,877	175109,98	175601,22	-491,22	10,91	10,91	74,74	55,85	18,89	29989,65	0
15.04.2020	4668,851	175365,52	175856,75	-491,22	10,65	10,65	75,24	55,79	19,45	30013,65	0
16.04.2020	4673,515	175572,50	176063,73	-491,22	8,62	8,62	75,54	52,42	23,12	30037,65	0
17.04.2020	4677,789	175749,12	176240,35	-491,22	7,36	7,36	75,00	50,88	24,13	30061,65	0
18.04.2020	4682,118	175941,31	176432,54	-491,22	8,01	8,01	73,65	51,24	22,41	30085,65	0
19.04.2020	4686,473	176147,87	176639,10	-491,22	8,61	8,61	72,87	51,90	20,97	30109,65	0
20.04.2020	4690,860	176361,91	176853,15	-491,22	8,92	8,92	73,55	53,02	20,53	30133,65	0
21.04.2020	4695,164	176575,78	177067,02	-491,22	8,91	8,91	73,28	52,94	20,34	30157,65	0
22.04.2020	4699,394	176770,10	177261,34	-491,22	8,10	8,10	73,99	52,21	21,78	30181,65	0
Итого	152,940	7360,65	7360,65	0,00						744,	0
Средние							75,27	54,36	20,91		

Дата	Q1	M1	M2	Md	траб	тост
22.03.2020 23:59:59	4546,454	169409,45	169900,68	-491,22	29437,65	
22.04.2020 23:59:59	4699,394	176770,10	177261,34	-491,22	30181,65	
Итого	152,940	7360,65	7360,65	0,00	744,	0



[Signature]
(Сонцов М.Л.)

[Signature] (подпись, Ф.И.О.)

М.П.

М.П. ОН. 20202