

Месечный отчет за декабрь 2020 г.  
о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы  
Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор № \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ул. Островского, д. 70 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторжонцева И.П. Теплоучаститель: Теллюмон-01 Идентификатор: 707873

Отсечка G01	Отсечка G02	Диапазон измерения расхода, м3/ч				Вес импульса, м3/ммл	Перевод часов	Расчет. схема	Контр.эл. лит.		Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Ок
		Нижний Gm1	Нижний Gm2	Верхний Gm3	Верхний Gm4				КД1	КД2			

Дата	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	Отп. Гкал	Од. Гкал	Тп, ч	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч
19.11.2020	24543,88	24219,77	0	521,162	0	521,162	0	521,162	682			
22.12.2020	29675,64	29417,48	0	640,520	0	640,520	0	640,520	1474			
<b>За период</b>	<b>5131,76</b>	<b>5197,71</b>	<b>0</b>	<b>119,358</b>	<b>0</b>	<b>119,358</b>	<b>0</b>	<b>119,358</b>	<b>792,</b>			

Дата	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	Отп. Гкал	Отг. Гкал
20.11.2020	24	0	148,85	148,82	145,24	147,03	-1,23	73,93	50,54	23,39	0	0	0	0	0	3,201	0
21.11.2020	24	0	134,59	134,56	131,43	133,03	-1,22	72,64	49,07	23,57	0	0	0	0	0	3,033	0
22.11.2020	24	0	176,88	176,80	173,01	174,67	-0,96	69,81	50,65	19,16	0	0	0	0	0	3,174	0
23.11.2020	24	0	167,82	167,80	163,85	165,68	-1,12	72,93	51,94	20,99	0	0	0	0	0	3,392	0
24.11.2020	24	0	186,29	186,29	181,94	183,82	-1,03	72,41	53,26	19,15	0	0	0	0	0	3,473	0
25.11.2020	24	0	193,74	193,75	189,27	191,14	-0,99	71,94	53,66	18,28	0	0	0	0	0	3,451	0
26.11.2020	24	0	181,26	181,27	176,94	178,86	-1,09	73,25	53,30	19,95	0	0	0	0	0	3,518	0
27.11.2020	24	0	165,79	165,78	161,75	163,64	-1,17	74,11	52,48	21,63	0	0	0	0	0	3,482	0
28.11.2020	24	0	167,30	167,30	163,05	165,05	-1,23	75,89	53,66	22,23	0	0	0	0	0	3,609	0
29.11.2020	24	0	159,91	159,90	155,60	157,76	-1,39	78,43	53,52	24,91	0	0	0	0	0	3,867	0
30.11.2020	24	0	154,13	154,11	149,74	151,97	-1,49	80,82	54,49	26,33	0	0	0	0	0	3,898	0
01.12.2020	24	0	148,27	148,26	143,97	146,23	-1,57	81,69	54,13	27,56	0	0	0	0	0	3,951	0
02.12.2020	24	0	167,01	167,01	162,24	164,61	-1,46	81,07	55,53	25,54	0	0	0	0	0	4,127	0
03.12.2020	24	0	171,19	171,18	166,50	168,78	-1,37	79,11	54,78	24,33	0	0	0	0	0	4,022	0
04.12.2020	24	0	148,97	148,97	144,81	146,97	-1,49	79,92	53,56	26,36	0	0	0	0	0	3,812	0
05.12.2020	24	0	141,16	141,17	137,35	139,38	-1,48	78,46	51,86	26,50	0	0	0	0	0	3,673	0
06.12.2020	24	0	141,62	141,64	137,75	139,83	-1,51	79,03	52,25	26,78	0	0	0	0	0	3,702	0
07.12.2020	24	0	126,50	126,50	123,11	124,98	-1,52	78,17	50,61	27,56	0	0	0	0	0	3,389	0
08.12.2020	24	0	137,28	137,27	133,73	135,58	-1,38	76,61	51,24	25,37	0	0	0	0	0	3,373	0
09.12.2020	24	0	147,70	147,67	143,97	145,82	-1,28	75,55	51,65	23,90	0	0	0	0	0	3,406	0
10.12.2020	24	0	168,09	168,08	163,77	165,81	-1,25	76,30	53,70	22,60	0	0	0	0	0	3,666	0
11.12.2020	24	0	175,37	175,36	170,89	172,90	-1,23	76,97	54,78	22,19	0	0	0	0	0	3,745	0
12.12.2020	24	0	151,86	151,83	147,71	149,81	-1,42	78,96	53,33	25,63	0	0	0	0	0	3,752	0
13.12.2020	24	0	151,25	151,26	147,16	149,26	-1,43	78,48	53,16	25,32	0	0	0	0	0	3,745	0
14.12.2020	24	0	141,85	141,87	138,01	140,05	-1,48	78,58	52,25	26,33	0	0	0	0	0	3,645	0
15.12.2020	24	0	165,13	165,11	161,03	163,00	-1,22	74,85	52,26	22,59	0	0	0	0	0	3,602	0
16.12.2020	24	0	167,95	167,90	163,83	165,76	-1,18	74,37	52,16	22,21	0	0	0	0	0	3,564	0
17.12.2020	24	0	134,03	134,02	130,66	132,45	-1,37	75,37	49,94	25,43	0	0	0	0	0	3,313	0
18.12.2020	24	0	148,69	148,69	144,97	146,88	-1,32	75,21	50,93	24,28	0	0	0	0	0	3,499	0
19.12.2020	24	0	184,70	184,70	180,23	182,23	-1,11	73,85	53,42	20,43	0	0	0	0	0	3,659	0
20.12.2020	24	0	190,85	190,84	185,90	188,14	-1,20	76,74	55,06	21,68	0	0	0	0	0	4,017	0
21.12.2020	24	0	160,84	160,84	156,52	158,70	-1,39	78,21	53,38	24,83	0	0	0	0	0	3,881	0
22.12.2020	24	0	159,90	159,90	155,92	157,89	-1,26	74,95	51,70	23,25	0	0	0	0	0	3,616	0
<b>Итого</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>5266,78</b>	<b>5266,45</b>	<b>5131,76</b>	<b>5197,71</b>	<b>-1,30</b>	<b>76,32</b>	<b>52,68</b>	<b>23,64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>119,358</b>	<b>0</b>

Представитель Потребителя:  (Дата) *28.12.2020*  
Инспектор, фамилия И.О.:  (Дата)  
Тепловая энергия ирасходоизанная за период нештатных ситуаций (Гн) (п.61 Методики №59/лр) 0.  
Овер = О/Гр\*Т \*Тш 0.  
Тепловая энергия итог к начислению Овер = О/Овер 119,358



Месячный отчет за декабрь 2020 г.  
 о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы  
 Управляющая организация (Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор № \_\_\_\_\_  
 Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 ИТП 1 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторженцева И.П. Теплоучаститель: Теллокон-01 Идентификатор: 902166

Отсечка G01	Диапазоны измерения расхода, м3/ч				Верхний Gв2	Верхний Gв3	Вес импульса, м3/имп			Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.	Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. ОК
	Отсечка G02	Нижний Gн1	Нижний Gн2	Нижний Gн3			V3, T	V1, M3	V2, M3						

Дата	V1, м3	V2, м3	M1, T	M2, T	M3, T	Qт, Гкал	Qн, Гкал	Q, Гкал	Тш, ч	Тн, ч
19.11.2020	198269,10	201079,92	0	0	0	5016,734	0	5016,734	70109,27	70901,27
22.12.2020	205512,53	208462,46	0	0	0	5250,256	0	5250,256	792,	
<b>За период</b>	<b>7243,43</b>	<b>7382,54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>233,522</b>	<b>0</b>	<b>233,522</b>		

Дата	Тш, ч	Тн, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, T	M2, T	Погрешность	11, °C	12, °C	dt, °C	V3, T	M3, T	tz, °C	Qот, Гкал	Qн, Гкал
20.11.2020	24	24	0	241,00	240,98	233,71	237,56	-1,65	83,60	55,19	28,41	0	0	0	0	6,640	0
21.11.2020	24	24	0	240,84	240,83	233,79	237,51	-1,59	82,07	54,33	27,74	0	0	0	0	6,461	0
22.11.2020	24	24	0	225,63	225,65	219,22	222,82	-1,64	80,76	51,67	29,09	0	0	0	0	6,387	0
23.11.2020	24	24	0	230,44	230,44	227,29	227,29	-1,72	83,87	54,12	29,75	0	0	0	0	6,635	0
24.11.2020	24	24	0	228,50	228,50	221,57	225,37	-1,72	83,77	54,16	29,61	0	0	0	0	6,559	0
25.11.2020	24	24	0	224,07	224,07	217,29	221,08	-1,74	83,63	53,38	30,25	0	0	0	0	6,568	0
26.11.2020	24	24	0	224,69	224,68	217,67	221,61	-1,81	85,17	54,05	31,12	0	0	0	0	6,767	0
27.11.2020	24	24	0	224,81	224,81	217,68	221,72	-1,86	85,87	54,23	31,64	0	0	0	0	6,891	0
28.11.2020	24	24	0	226,10	226,11	218,62	222,86	-1,94	88,00	55,51	32,49	0	0	0	0	7,101	0
29.11.2020	24	24	0	224,52	224,52	216,61	221,28	-2,16	91,20	55,69	35,51	0	0	0	0	7,698	0
30.11.2020	24	24	0	225,76	225,76	217,46	222,28	-2,22	93,46	57,61	35,85	0	0	0	0	7,798	0
01.12.2020	24	24	0	226,31	226,31	217,86	222,74	-2,24	94,26	58,28	35,98	0	0	0	0	7,829	0
02.12.2020	24	24	0	216,11	216,10	207,96	212,85	-2,35	94,79	56,93	37,86	0	0	0	0	7,877	0
03.12.2020	24	24	0	215,03	215,03	207,17	211,88	-2,37	93,10	56,09	37,01	0	0	0	0	7,674	0
04.12.2020	24	24	0	228,35	228,35	220,18	224,88	-2,13	91,98	57,07	34,91	0	0	0	0	7,693	0
05.12.2020	24	24	0	222,83	222,84	215,14	219,63	-2,09	90,12	55,57	34,55	0	0	0	0	7,543	0
06.12.2020	24	24	0	227,13	227,13	219,27	223,82	-2,08	90,28	55,95	34,33	0	0	0	0	7,173	0
07.12.2020	24	24	0	234,21	234,21	226,39	230,70	-1,90	88,43	56,75	31,68	0	0	0	0	7,013	0
08.12.2020	24	24	0	250,04	250,04	242,17	246,31	-1,71	85,50	56,52	28,98	0	0	0	0	6,879	0
09.12.2020	24	24	0	243,86	243,85	236,19	240,76	-1,72	85,51	56,27	29,24	0	0	0	0	4,677	0
10.12.2020	24	24	0	139,93	140,21	136,22	138,94	-2,00	77,70	43,66	34,04	0	0	0	0	7,390	0
11.12.2020	24	24	0	237,30	237,30	229,12	233,70	-2,08	89,85	55,30	34,55	0	0	0	0	7,540	0
12.12.2020	24	24	0	237,75	237,74	229,65	234,24	-2,00	89,44	56,25	33,19	0	0	0	0	7,622	0
13.12.2020	24	24	0	242,39	242,38	234,23	238,65	-1,89	88,84	57,58	31,25	0	0	0	0	7,321	0
14.12.2020	24	24	0	230,04	230,04	222,80	226,83	-1,81	85,55	54,71	30,84	0	0	0	0	6,862	0
15.12.2020	24	24	0	230,40	230,40	223,22	227,25	-1,81	85,05	54,09	30,96	0	0	0	0	6,924	0
16.12.2020	24	24	0	235,40	235,40	228,00	232,06	-1,78	85,48	55,19	30,29	0	0	0	0	6,503	0
17.12.2020	24	24	0	234,39	234,38	227,05	231,02	-1,75	85,29	55,47	29,82	0	0	0	0	6,769	0
18.12.2020	24	24	0	220,79	220,77	213,67	217,76	-1,91	86,70	54,01	32,69	0	0	0	0	6,962	0
19.12.2020	24	24	0	217,44	217,45	209,89	214,46	-1,18	90,42	54,21	36,21	0	0	0	0	7,607	0
20.12.2020	24	24	0	231,10	231,10	223,15	227,65	-2,02	89,93	56,64	33,29	0	0	0	0	7,435	0
21.12.2020	24	24	0	230,58	230,58	223,28	227,33	-1,81	85,80	54,93	30,87	0	0	0	0	6,893	0
<b>Итого</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>7489,10</b>	<b>7489,26</b>	<b>7243,43</b>	<b>7382,54</b>	<b>-1,93</b>	<b>87,44</b>	<b>55,11</b>	<b>32,33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>233,522</b>	<b>0</b>

Тепловая энергия израсходованная за период	0
нештатных ситуаций (Гн)	0
(п.61. Методики №99/пр)	0
Осчёр = Qт/Грв х Тш	0
Тепловая энергия итог к начислению	233,522
Осчёр = Qн/Осчёр	233,522

Представитель потребителя (Дата) \_\_\_\_\_  
 (Подпись, фамилия И.О.)  
 \_\_\_\_\_  
 (Дата)  
 \_\_\_\_\_  
 (Подпись, фамилия И.О.)



Месечный отчет за декабрь 2020 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя на водной системе  
управляющей организацией/наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор № \_\_\_\_\_

Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 ИТП 2 Телефон: 797-80-01 Ответственное лицо: Новоторжцева И.П. Теплоучаститель: Теплоком-01 Идентификатор: 902167

Отсчета Go1		Нижний Gm1		Верхний Gm2		Верхний Gm3		Верхний Gm3		Вес импульса, м3/имп		Темп. Х.В.		Перевод часов		Расчетный час		Тип датчиков темп.		Контр. эл. лит.		Контр. Ок		
V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	Q1, Гкал	Q2, Гкал	Q3, Гкал	Q4, Гкал	C1	C2	C3	Тш, °С	Тн, °С	ПЛ	СП	ЧР	ТС	КС	КД1	КД2	КС	КД	
214393,24	217355,09	0	5246,995	0	70113,23								70113,23											
22521,14	225671,70	0	5498,106	0	70905,23								70905,23											
<b>8167,90</b>	<b>8316,61</b>	<b>0</b>	<b>251,111</b>	<b>0</b>	<b>792,</b>								<b>792,</b>											

Диапазоны измерения расхода, м3/ч		Нижний Gm3		Верхний Gm3		Верхний Gm3		Верхний Gm3		Погрешность		Т1, °С		Т2, °С		dt, °С		t3, °С		Qот, Гкал		Ст, Гкал		
Тш, ч	Тн, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	M3, т	Q1, Гкал	Q2, Гкал	Q3, Гкал	Q4, Гкал	Тш, ч	Тн, ч	12, °С	13, °С	М3, т	М3, т	М3, т	Qот, Гкал	Ст, Гкал	Qот, Гкал	Ст, Гкал	
20.11.2020	24	0	268,41	268,40	268,40	260,49	264,62	-1,59	82,45	54,94	27,51	0	0	0	7,156	0	0	0	0	7,156	0	0	0	
21.11.2020	24	0	270,23	270,23	270,23	262,47	266,52	-1,54	81,23	54,23	27,00	0	0	0	7,070	0	0	0	0	7,070	0	0	0	
22.11.2020	24	0	250,14	250,16	243,23	247,02	-1,56	79,47	51,69	27,78	0	0	0	0	6,767	0	0	0	0	6,767	0	0	0	
23.11.2020	24	0	256,60	256,59	249,00	253,14	-1,66	82,67	53,64	29,03	0	0	0	0	7,211	0	0	0	0	7,211	0	0	0	
24.11.2020	24	0	254,49	254,49	246,96	251,06	-1,66	82,59	53,66	28,83	0	0	0	0	7,146	0	0	0	0	7,146	0	0	0	
25.11.2020	24	0	249,97	249,97	242,61	246,71	-1,69	83,36	52,72	29,64	0	0	0	0	7,182	0	0	0	0	7,182	0	0	0	
26.11.2020	24	0	249,72	249,72	242,12	246,35	-1,75	83,91	53,61	30,30	0	0	0	0	7,347	0	0	0	0	7,347	0	0	0	
27.11.2020	24	0	249,88	249,88	242,19	246,46	-1,76	84,43	54,09	30,34	0	0	0	0	7,767	0	0	0	0	7,767	0	0	0	
28.11.2020	24	0	252,26	252,26	244,11	248,71	-1,88	86,78	54,96	31,82	0	0	0	0	8,166	0	0	0	0	8,166	0	0	0	
29.11.2020	24	0	250,35	250,35	241,81	246,72	-2,03	89,54	55,79	33,75	0	0	0	0	8,417	0	0	0	0	8,417	0	0	0	
30.11.2020	24	0	252,44	252,44	243,45	248,61	-2,12	91,77	57,22	34,55	0	0	0	0	8,429	0	0	0	0	8,429	0	0	0	
01.12.2020	24	0	254,59	254,48	245,26	250,47	-2,12	92,70	58,31	34,39	0	0	0	0	8,393	0	0	0	0	8,393	0	0	0	
02.12.2020	24	0	242,70	242,69	233,81	238,99	-2,22	93,21	57,33	35,88	0	0	0	0	8,188	0	0	0	0	8,188	0	0	0	
03.12.2020	24	0	240,84	240,84	232,30	237,29	-2,15	91,54	56,28	35,26	0	0	0	0	8,154	0	0	0	0	8,154	0	0	0	
04.12.2020	24	0	256,20	256,19	247,26	252,23	-2,01	90,67	57,71	32,96	0	0	0	0	7,903	0	0	0	0	7,903	0	0	0	
05.12.2020	24	0	250,65	250,66	242,24	246,99	-1,96	88,71	56,10	32,61	0	0	0	0	8,066	0	0	0	0	8,066	0	0	0	
06.12.2020	24	0	263,48	263,48	246,20	251,04	-1,97	88,95	56,24	32,71	0	0	0	0	7,772	0	0	0	0	7,772	0	0	0	
07.12.2020	24	0	280,83	280,83	272,22	276,65	-1,63	84,34	56,60	27,74	0	0	0	0	7,536	0	0	0	0	7,536	0	0	0	
08.12.2020	24	0	275,99	275,98	267,52	271,90	-1,64	84,34	56,35	27,99	0	0	0	0	7,459	0	0	0	0	7,459	0	0	0	
09.12.2020	24	0	159,54	161,34	156,54	159,39	-1,82	64,34	50,74	13,60	0	0	0	0	4,956	0	0	0	0	4,956	0	0	0	
10.12.2020	24	0	254,98	254,99	246,48	251,26	-1,94	88,37	56,02	32,35	0	0	0	0	7,973	0	0	0	0	7,973	0	0	0	
11.12.2020	24	0	271,39	271,39	262,27	267,18	-1,87	88,75	57,84	30,91	0	0	0	0	8,109	0	0	0	0	8,109	0	0	0	
12.12.2020	24	0	271,01	271,01	262,02	266,99	-1,90	88,09	56,40	31,69	0	0	0	0	8,300	0	0	0	0	8,300	0	0	0	
13.12.2020	24	0	276,06	276,06	266,98	271,77	-1,79	87,70	57,80	29,90	0	0	0	0	7,982	0	0	0	0	7,982	0	0	0	
14.12.2020	24	0	261,60	261,60	253,57	257,85	-1,69	84,34	55,45	28,89	0	0	0	0	7,313	0	0	0	0	7,313	0	0	0	
15.12.2020	24	0	267,40	267,40	259,19	263,51	-1,67	84,32	55,90	28,42	0	0	0	0	7,354	0	0	0	0	7,354	0	0	0	
16.12.2020	24	0	285,62	285,62	257,52	261,75	-1,64	84,11	55,94	28,17	0	0	0	0	7,251	0	0	0	0	7,251	0	0	0	
17.12.2020	24	0	251,95	251,94	244,06	248,43	-1,79	85,26	54,61	30,65	0	0	0	0	7,452	0	0	0	0	7,452	0	0	0	
18.12.2020	24	0	247,40	247,40	239,04	243,30	-2,03	89,03	55,01	34,02	0	0	0	0	8,135	0	0	0	0	8,135	0	0	0	
19.12.2020	24	0	262,57	262,58	255,79	258,64	-1,91	88,54	56,83	31,71	0	0	0	0	8,054	0	0	0	0	8,054	0	0	0	
20.12.2020	24	0	261,62	261,62	255,50	257,84	-1,71	84,86	55,63	29,23	0	0	0	0	7,409	0	0	0	0	7,409	0	0	0	
21.12.2020	24	0	8436,37	8436,37	8438,06	8167,90	-1,82	85,77	55,49	30,28	0	0	0	0	251,111	0	0	0	0	251,111	0	0	0	
Итого	792																							

Тепловая энергия вырабатываемая за период  
нелетных ситуаций (Тн)  
(в.б.1. Метраджк МВт/гр) 0

Скоп = Q/Гр\*х Тш  
Тепловая энергия итот к начислению  
Скоп = Q/Скоп 251,111

(Дата) \_\_\_\_\_  
Имя Фамилия И.О. \_\_\_\_\_  
(Дата) \_\_\_\_\_

Представитель Потребителя  
Сидоров И.Д.  
Должность Фамилия И.О.  
Инспектор, фамилия И.О.





Месячный отчет за декабрь 2020 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя на водной системе

Управляющая организация\Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор №

Адрес: Челябинск, пр-кт. Победы, д. 238 ИТП 4 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоториенцева И.П. Теплоучаститель: Эльф-04 Идентификатор: 41193312

Отсчета G01	Диапазоны измерения расхода, м3/ч				Вес импульса, м3/имп				Перевод часов	Расчет: схема	Контр.эл.пит.	Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Qк	
	Отсчета G02	Нижний GN1	Нижний GN2	Верхний GN3	Верхний Gw2	Верхний Gw3	C1	C2							C3
	V1, м3	V2, м3	M1, T	M2, T	V3, T	M3, T	Qот, Гкал	Q, Гкал	Тш, ч	Тн, ч					
19.11.2020	210936,84	201909,37	0	0	0	0	5483,853	0	37911						
22.12.2020	217884,34	208440,91	0	0	0	0	5708,801	0	38695,05						
<b>За период</b>	<b>6947,50</b>	<b>6531,54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>224,948</b>	<b>0</b>	<b>784,05</b>						

Дата	Тш, ч	Тн, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, T	M2, T	M3, T	Qот, Гкал	Qк, Гкал	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, T	M3, T	t3, °C	Qот, Гкал	Qк, Гкал
20.11.2020	24	24	0	228,57	205,46	0	0	0	0	10,11	85,06	55,85	29,21	0	0	0	0	6,482	0
21.11.2020	24	24	0	220,47	200,27	0	0	0	0	9,16	83,36	55,73	27,63	0	0	0	0	5,922	0
22.11.2020	24	24	0	208,02	190,69	0	0	0	0	8,33	82,53	52,70	29,83	0	0	0	0	6,035	0
23.11.2020	24	24	0	212,20	195,55	0	0	0	0	7,84	85,34	54,35	30,99	0	0	0	0	6,384	0
24.11.2020	24	24	0	210,99	194,17	0	0	0	0	7,97	85,20	54,01	31,19	0	0	0	0	6,388	0
25.11.2020	24	24	0	203,64	189,75	0	0	0	0	6,82	85,12	53,04	32,09	0	0	0	0	6,343	0
26.11.2020	24	24	0	203,80	190,87	0	0	0	0	6,34	86,64	53,74	32,89	0	0	0	0	6,502	0
27.11.2020	24	24	0	230,61	208,82	0	0	0	0	9,45	87,72	55,98	31,73	0	0	0	0	7,094	0
28.11.2020	24	24	0	238,68	215,78	0	0	0	0	9,59	89,64	57,36	32,28	0	0	0	0	7,460	0
29.11.2020	24	24	0	234,00	214,34	0	0	0	0	8,40	93,11	58,20	34,90	0	0	0	0	7,890	0
30.11.2020	24	24	0	219,12	206,91	0	0	0	0	5,57	95,33	58,91	36,42	0	0	0	0	7,688	0
01.12.2020	24	24	0	215,38	202,59	0	0	0	0	5,94	96,00	58,61	37,40	0	0	0	0	7,766	0
02.12.2020	24	24	0	197,25	193,73	0	0	0	0	1,78	96,43	57,97	38,46	0	0	0	0	7,312	0
03.12.2020	24	24	0	195,08	192,29	0	0	0	0	1,43	94,75	57,06	37,69	0	0	0	0	7,095	0
04.12.2020	24	24	0	217,70	205,40	0	0	0	0	5,65	93,38	57,71	35,67	0	0	0	0	7,500	0
05.12.2020	24	24	0	211,74	201,08	0	0	0	0	5,04	91,78	56,65	35,13	0	0	0	0	7,191	0
06.12.2020	24	24	0	216,45	204,73	0	0	0	0	5,41	91,83	56,85	34,98	0	0	0	0	7,319	0
07.12.2020	24	24	0	228,07	212,02	0	0	0	0	7,04	89,70	57,36	32,34	0	0	0	0	7,142	0
08.12.2020	24	24	0	251,08	225,14	0	0	0	0	10,31	87,10	57,41	29,69	0	0	0	0	7,229	0
09.12.2020	24	24	0	240,72	218,59	0	0	0	0	9,19	87,05	56,84	30,20	0	0	0	0	7,051	0
10.12.2020	24	16,05	7,95	209,39	175,45	0	0	0	0	8,95	86,45	52,55	33,90	0	0	0	0	4,550	0
11.12.2020	24	24	0	230,66	200,61	0	0	0	0	4,19	91,51	56,18	35,32	0	0	0	0	7,151	0
12.12.2020	24	24	0	250,04	214,07	0	0	0	0	6,94	91,64	58,07	33,57	0	0	0	0	7,468	0
13.12.2020	24	24	0	230,66	213,45	0	0	0	0	7,46	91,04	57,18	33,86	0	0	0	0	7,556	0
14.12.2020	24	24	0	210,04	200,62	0	0	0	0	4,49	90,18	56,14	34,05	0	0	0	0	6,921	0
15.12.2020	24	24	0	185,51	183,46	0	0	0	0	1,10	86,95	53,12	33,83	0	0	0	0	6,086	0
16.12.2020	24	24	0	188,43	184,91	0	0	0	0	1,86	86,54	52,94	33,60	0	0	0	0	6,141	0
17.12.2020	24	24	0	194,50	187,69	0	0	0	0	3,50	86,86	53,37	33,49	0	0	0	0	6,318	0
18.12.2020	24	24	0	198,99	191,31	0	0	0	0	3,86	86,70	53,96	32,74	0	0	0	0	6,318	0
19.12.2020	24	24	0	182,03	181,60	0	0	0	0	0,23	88,41	53,33	35,09	0	0	0	0	6,187	0
20.12.2020	24	24	0	178,28	181,13	0	0	0	0	-1,59	92,00	53,76	38,25	0	0	0	0	6,590	0
21.12.2020	24	24	0	206,49	198,88	0	0	0	0	3,68	91,48	55,92	35,56	0	0	0	0	7,100	0
22.12.2020	24	24	0	211,84	200,17	0	0	0	0	5,51	86,89	53,89	33,00	0	0	0	0	6,780	0
<b>Итого</b>	<b>792</b>	<b>784,05</b>	<b>7,95</b>	<b>6947,50</b>	<b>6531,54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,81</b>	<b>89,20</b>	<b>55,66</b>	<b>33,54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>224,948</b>	<b>0</b>

Тепловая энергия израсходованная за период	Qот = Qк + Qнорр	227,229
Тепловая энергия итот к численному		

Тепловая энергия израсходованная за период	Qот = Qк + Qнорр	227,229
Тепловая энергия итот к численному		

Тепловая энергия израсходованная за период  
 нештатных ситуаций (Тн)  
 (по 61 Методике №69/пр)  
 Qнорр = Q/Траб x Тш  
 2,281

Представитель Потребителя  
 (Подпись) *И.П. Фурсова*  
 (Дата) 22.12.2020  
 Инспектор, Фамилия И.О.  
 (Подпись) *И.О. Фурсова*  
 (Дата) 22.12.2020



Месечный отчет за декабрь 2020 г.  
 о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы  
 Управляющая организация (Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль", Договор № \_\_\_\_\_)  
 Адрес: Челябинск, ул. Салавата Юлаева, д. 6 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторжаница И.П. Теплоноситель: Теплоноситель: Теплоноситель: 61.0851

Отсечка G01		Отсечка G02		Диагоны измерения расхода, м3/ч			Вес импульса, м3/имп			Перевод часов		Расчет. схема		Контр. эл. лит.		Расчетный час		Тип датчиков темп.		Контр. Ож			
В1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	HC	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Потрнн	11, °C	12, °C	V3, т	M3, т	°C	CP	KD1	KD2	CP	TS	AO	
19.11.2020	104889,23	106668,28	0	0	3023,550	0	3023,550	314,90	325,07	314,90	321,20	85,45	50,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.11.2020	116596,67	118629,96	0	0	3445,058	0	3445,058	313,77	323,30	313,77	319,61	82,49	33,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>За период</b>	<b>11708,44</b>	<b>11961,58</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>421,508</b>	<b>0</b>	<b>421,508</b>	<b>0</b>	<b>421,508</b>	<b>0</b>	<b>421,508</b>	<b>792,</b>											

Дата	Тп, ч	Тш, ч	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	HC	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Потрнн	11, °C	12, °C	V3, т	M3, т	°C	Qт, Гкал	Qк, Гкал
20.11.2020	24	24	0	325,12	325,07	314,90	321,20	-2,00	85,45	50,32	0	0	10,996	0	0	0	0	0	10,996	0
21.11.2020	24	24	0	323,31	323,30	313,77	319,61	-1,86	82,49	33,28	0	0	10,395	0	0	0	0	0	10,395	0
22.11.2020	24	24	0	358,27	358,17	347,38	353,93	-1,89	83,85	50,14	0	0	11,545	0	0	0	0	0	11,545	0
23.11.2020	24	24	0	339,08	339,06	328,09	334,84	-2,06	86,97	51,52	0	0	11,610	0	0	0	0	0	11,610	0
24.11.2020	24	24	0	387,85	387,85	375,60	382,72	-1,90	85,69	32,54	0	0	12,284	0	0	0	0	0	12,284	0
25.11.2020	24	24	0	391,37	391,37	378,70	386,11	-1,96	86,89	53,58	0	0	12,602	0	0	0	0	0	12,602	0
26.11.2020	24	24	0	389,20	389,18	376,42	383,91	-1,99	87,60	33,76	0	0	12,704	0	0	0	0	0	12,704	0
27.11.2020	24	24	0	387,19	387,17	374,23	381,79	-2,02	88,55	54,54	0	0	12,697	0	0	0	0	0	12,697	0
28.11.2020	24	24	0	381,44	381,43	367,96	375,98	-2,18	91,33	55,38	0	0	14,042	0	0	0	0	0	14,042	0
29.11.2020	24	24	0	372,05	372,01	357,96	366,63	-2,42	95,03	55,72	0	0	13,717	0	0	0	0	0	13,717	0
30.11.2020	24	24	0	354,52	354,51	340,67	349,25	-2,52	96,75	56,49	0	0	14,082	0	0	0	0	0	14,082	0
01.12.2020	24	24	0	384,61	384,48	350,20	359,04	-2,52	97,38	56,68	0	0	14,436	0	0	0	0	0	14,436	0
02.12.2020	24	24	0	384,03	384,02	369,09	378,14	-2,45	96,52	57,42	0	0	14,340	0	0	0	0	0	14,340	0
03.12.2020	24	24	0	380,28	380,27	365,42	374,44	-2,47	96,76	57,47	0	0	13,698	0	0	0	0	0	13,698	0
04.12.2020	24	24	0	376,94	376,91	362,91	371,35	-2,33	94,09	56,33	0	0	12,972	0	0	0	0	0	12,972	0
05.12.2020	24	24	0	374,90	374,89	361,86	369,67	-2,16	90,52	54,64	0	0	11,988	0	0	0	0	0	11,988	0
06.12.2020	24	24	0	359,62	359,61	346,76	354,71	-2,29	91,98	53,99	0	0	12,243	0	0	0	0	0	12,243	0
07.12.2020	24	24	0	347,15	347,12	335,51	342,58	-2,11	88,67	52,85	0	0	11,988	0	0	0	0	0	11,988	0
08.12.2020	24	24	0	368,21	368,20	356,12	363,32	-2,02	87,62	53,23	0	0	12,336	0	0	0	0	0	12,336	0
09.12.2020	24	24	0	382,07	382,07	369,57	376,86	-1,97	87,43	54,04	0	0	13,258	0	0	0	0	0	13,258	0
10.12.2020	24	24	0	377,47	377,43	363,83	371,93	-2,23	92,51	55,93	0	0	13,168	0	0	0	0	0	13,168	0
11.12.2020	24	24	0	366,26	366,23	352,90	360,96	-2,28	93,00	55,60	0	0	13,089	0	0	0	0	0	13,089	0
12.12.2020	24	24	0	358,66	358,65	345,64	353,61	-2,31	92,77	54,88	0	0	13,137	0	0	0	0	0	13,137	0
13.12.2020	24	24	0	354,19	354,18	341,32	349,29	-2,34	92,81	54,38	0	0	12,926	0	0	0	0	0	12,926	0
14.12.2020	24	24	0	360,04	360,04	347,20	355,02	-2,25	91,83	54,43	0	0	12,606	0	0	0	0	0	12,606	0
15.12.2020	24	24	0	387,30	387,24	374,52	381,97	-1,99	87,86	53,95	0	0	12,250	0	0	0	0	0	12,250	0
16.12.2020	24	24	0	373,76	373,71	361,47	368,69	-2,00	87,66	53,59	0	0	11,371	0	0	0	0	0	11,371	0
17.12.2020	24	24	0	331,00	330,99	320,27	326,88	-2,06	86,99	51,42	0	0	11,830	0	0	0	0	0	11,830	0
18.12.2020	24	24	0	358,45	358,45	346,76	353,72	-2,01	87,32	53,16	0	0	13,273	0	0	0	0	0	13,273	0
19.12.2020	24	24	0	388,82	388,83	375,18	383,23	-2,15	90,97	55,62	0	0	14,374	0	0	0	0	0	14,374	0
20.12.2020	24	24	0	395,63	395,63	380,85	389,72	-2,33	94,28	56,57	0	0	13,029	0	0	0	0	0	13,029	0
21.12.2020	24	24	0	357,63	357,63	344,56	352,53	-2,31	93,14	55,31	0	0	12,167	0	0	0	0	0	12,167	0
22.12.2020	24	24	0	372,89	372,88	360,82	367,95	-1,98	86,89	53,17	0	0	36,09	0	0	0	0	0	36,09	0
<b>Итого</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>12129,33</b>	<b>12128,55</b>	<b>11708,44</b>	<b>11961,58</b>	<b>-2,16</b>	<b>90,29</b>	<b>54,20</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>421,508</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>421,508</b>	<b>0</b>

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

Скопир - Q/Траб х Тш | Q, |  
 Тепловая энергия итог к начислению  
 Скопир - Q/Ожорр | 421,508

Представитель Потребителя: *(подпись)* (Дата)  
 Союзлов М.П. (Исполнитель, фамилия И.О.)  
 Счет принят к расчету: *(подпись)* (Дата)  
 24.12.

Месячный отчет за декабрь 2020 г.  
 о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из муниципальной системы  
 Управляющая организация: Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор № \_\_\_\_\_

Адрес: Челябинск, ул. Салавата Юлаева, д. 8 Телефон: 757-80-00 Ответственное лицо: Новогорелцева И.П. Теплоучаститель: Теплопункт-01 Идентификатор: 708885

Отсечка G01	Отсечка G02	Диапазоны измерения расхода, м³/ч				Верхний G03	Верхний G04	Верхний G05	Верхний G06	С1	С2	С3	Темп. х.в., °С	Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.	Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Ок
		Нижний G01	Нижний G02	Нижний G03	Нижний G04														

Дата	Тш, ч	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	Qг, Гкал	Qл, Гкал	Тр, ч	Тш, ч	t1, °С	t2, °С	dt, °С	V3, т	M3, т	t3, °С	Qот, Гкал	Qл, Гкал

Дата	Тш, ч	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	Qг, Гкал	Qл, Гкал	Тр, ч	Тш, ч	t1, °С	t2, °С	dt, °С	V3, т	M3, т	t3, °С	Qот, Гкал	Qл, Гкал
19.11.2020	24	87787.52	89426.07	0	2654.309	0	2654.309	0	2654.309	0	8759.48	85.51	48.75	36.76	0	0	0	9.336	0
20.11.2020	24	96931.82	98778.74	0	3005.448	0	3005.448	0	3005.448	0	9551.18	82.62	47.74	34.88	0	0	0	8.883	0
22.12.2020	24	9144.30	9352.67	0	351.139	0	351.139	0	351.139	0	791.7	83.87	35.50	37.29	0	0	0	10.108	0
23.11.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87.06	49.77	37.29	0	0	0	9.891	0
24.11.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85.73	51.26	34.47	0	0	0	10.139	0
25.11.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	86.89	51.42	35.47	0	0	0	10.509	0
26.11.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87.63	52.23	35.40	0	0	0	10.614	0
27.11.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88.52	52.49	36.03	0	0	0	10.698	0
28.11.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91.33	52.92	38.41	0	0	0	11.269	0
29.11.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95.03	53.22	41.81	0	0	0	11.961	0
30.11.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96.77	53.86	42.91	0	0	0	11.622	0
01.12.2020	24	23.97	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	97.40	54.39	43.01	0	0	0	11.749	0
02.12.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	96.55	54.85	41.70	0	0	0	12.066	0
03.12.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94.16	53.41	40.75	0	0	0	11.202	0
04.12.2020	24	23.97	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	90.55	51.49	39.06	0	0	0	10.445	0
05.12.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91.99	50.56	41.43	0	0	0	10.824	0
06.12.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	88.79	50.09	38.70	0	0	0	9.614	0
07.12.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87.63	50.51	37.12	0	0	0	9.848	0
08.12.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87.42	50.88	36.54	0	0	0	11.055	0
09.12.2020	24	23.98	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	87.42	50.88	36.54	0	0	0	11.066	0
10.12.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92.45	53.65	38.81	0	0	0	10.899	0
11.12.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93.01	53.14	39.87	0	0	0	10.889	0
12.12.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92.81	52.52	40.29	0	0	0	11.266	0
13.12.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92.85	51.68	41.17	0	0	0	10.648	0
14.12.2020	24	23.99	0.07	0	0	0	0	0	0	0	0	91.99	52.24	39.75	0	0	0	10.180	0
15.12.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87.67	50.96	36.71	0	0	0	10.010	0
16.12.2020	24	23.97	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	87.05	50.99	36.37	0	0	0	9.320	0
17.12.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	87.36	50.99	36.37	0	0	0	9.652	0
18.12.2020	24	23.95	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	90.90	54.03	36.87	0	0	0	11.219	0
19.12.2020	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94.34	54.06	40.28	0	0	0	12.126	0
20.12.2020	24	23.95	0.05	0	0	0	0	0	0	0	0	93.27	52.57	40.70	0	0	0	10.970	0
21.12.2020	24	23.98	0.02	0	0	0	0	0	0	0	0	87.03	51.13	35.90	0	0	0	10.072	0
22.12.2020	24	791.7	0.03	0	0	0	0	0	0	0	0	90.33	51.84	38.49	0	0	0	351.139	0
Итого																			

Тепловая энергия врасходования за период	351,139
испытатель ситуации (Гч)	0,133
(в ГЧ Методика №99/09)	
Скопир = Q/Траб х Тш	0,133
Тепловая энергия врасходования за период	351,272
Скопир = Q/Траб	

Соколов М.Г.  
 (Исполнитель, Фамилия И.О.)  
 (Дата)  
 (Исполнитель, Фамилия И.О.)  
 (Дата)  
 24.12.



Месличный отчет за декабрь 2020 г.  
 о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы  
 Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор № \_\_\_\_\_  
 Адрес: Челябинск, ул. Салавата Юлаева, д. 12 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторжцева И.П., Теплоучаститель: Теплокон-01 Идентификатор: 707869

Диапазон: измерения расхода, м3/ч																		
Отсечка Go1	Нижний Gн1	В2, м3	M1, Т	M2, Т	В3, Т	Верхний Gв1	Верхний Gв2	Верхний Gв3	С1	С2	С3	Темп. X.В. вкл, °C	Период часов	Расчет. схема	Контр. эл. пит.	Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Ск
		V1, м3	Тш, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	Погреш	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, Т	M3, Т	t3, °C	ТС	AQ

Дата	В1, м3	В2, м3	M1, Т	M2, Т	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	Погреш	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, Т	M3, Т	t3, °C	Qот, Гкал	Qг, Гкал
19.11.2020	37700,15	38202,34	0	0	131,74	131,66	137,90	130,25	-1,84	81,88	47,65	34,23	0	0	4,244	0		4,244	0
21.11.2020	154,58	152,81	0	0	154,58	152,81	154,58	152,81	-1,64	79,09	49,30	29,79	0	0	4,462	0		4,462	0
22.11.2020	42694,20	43292,44	0	0	170,03	169,97	165,20	167,83	-1,59	80,72	51,77	28,95	0	0	4,684	0		4,684	0
23.11.2020	155,58	155,58	0	0	155,58	155,58	150,89	153,61	-1,80	83,46	51,96	31,50	0	0	4,736	0		4,736	0
24.11.2020	168,91	168,91	0	0	168,91	168,91	163,32	166,07	-1,68	82,30	52,81	29,49	0	0	4,818	0		4,818	0
25.11.2020	169,65	169,65	0	0	169,65	169,65	164,47	167,36	-1,76	84,06	53,77	30,29	0	0	4,986	0		4,986	0
26.11.2020	166,81	166,81	0	0	166,81	166,81	161,61	164,57	-1,83	85,09	53,50	31,59	0	0	5,087	0		5,087	0
27.11.2020	166,49	166,49	0	0	166,49	166,49	161,02	164,18	-1,96	87,62	54,43	33,19	0	0	5,336	0		5,336	0
28.11.2020	164,91	164,91	0	0	164,91	164,87	159,11	162,51	-2,14	91,06	55,47	35,59	0	0	5,622	0		5,622	0
29.11.2020	156,08	156,08	0	0	156,08	156,06	150,42	153,86	-2,29	92,68	55,02	37,66	0	0	5,632	0		5,632	0
30.11.2020	152,31	152,25	0	0	152,31	152,25	146,71	150,02	-2,26	93,47	56,08	37,39	0	0	5,403	0		5,403	0
01.12.2020	165,31	165,30	0	0	165,31	165,30	159,31	162,75	-2,16	92,79	57,65	35,14	0	0	5,582	0		5,582	0
02.12.2020	166,88	166,87	0	0	166,88	166,87	160,78	164,26	-2,16	93,14	58,14	35,00	0	0	5,608	0		5,608	0
03.12.2020	147,65	147,65	0	0	147,65	147,65	142,27	145,15	-2,02	87,00	52,35	34,65	0	0	5,104	0		5,104	0
04.12.2020	147,04	147,04	0	0	147,04	147,04	142,27	145,15	-2,02	88,45	52,97	35,48	0	0	4,939	0		4,939	0
05.12.2020	150,22	150,22	0	0	150,22	150,21	145,20	148,24	-2,09	88,45	52,97	35,48	0	0	4,476	0		4,476	0
06.12.2020	140,91	140,90	0	0	140,91	140,90	136,49	139,08	-1,90	85,36	52,45	32,91	0	0	4,505	0		4,505	0
07.12.2020	149,35	149,35	0	0	149,35	149,35	144,75	147,36	-1,70	84,49	53,32	31,17	0	0	4,662	0		4,662	0
08.12.2020	159,43	159,43	0	0	159,43	159,43	154,54	157,25	-1,75	84,33	54,06	30,27	0	0	5,197	0		5,197	0
09.12.2020	169,32	169,32	0	0	169,32	169,31	163,57	166,72	-1,93	89,29	57,36	31,93	0	0	4,951	0		4,951	0
10.12.2020	154,99	154,99	0	0	154,99	154,97	149,11	152,10	-2,01	89,65	56,18	33,47	0	0	4,949	0		4,949	0
11.12.2020	152,16	152,14	0	0	152,16	152,14	146,98	149,95	-2,02	89,41	55,59	33,82	0	0	4,908	0		4,908	0
12.12.2020	149,44	149,44	0	0	149,44	149,44	144,35	147,30	-2,04	89,46	55,47	33,99	0	0	4,741	0		4,741	0
13.12.2020	149,48	149,48	0	0	149,48	149,48	144,50	147,32	-1,95	88,33	54,99	33,34	0	0	4,686	0		4,686	0
14.12.2020	157,74	157,74	0	0	157,74	157,72	152,87	155,59	-1,78	84,61	53,69	30,92	0	0	4,397	0		4,397	0
15.12.2020	147,82	147,82	0	0	147,82	147,80	143,26	145,82	-1,79	84,52	53,50	31,02	0	0	4,194	0		4,194	0
16.12.2020	134,08	134,08	0	0	134,08	134,06	130,00	132,39	-1,84	83,90	51,57	32,33	0	0	4,366	0		4,366	0
17.12.2020	144,66	144,66	0	0	144,66	144,67	140,23	142,76	-1,80	84,24	53,05	31,19	0	0	5,319	0		5,319	0
18.12.2020	176,46	176,48	0	0	176,46	176,48	170,64	173,84	-1,88	87,83	56,71	31,12	0	0	5,706	0		5,706	0
19.12.2020	177,58	177,57	0	0	177,58	177,57	171,39	174,86	-2,02	90,64	57,32	33,32	0	0	5,023	0		5,023	0
20.12.2020	143,74	143,74	0	0	143,74	143,74	138,85	141,83	-2,15	89,40	53,29	36,11	0	0	4,478	0		4,478	0
21.12.2020	151,32	151,32	0	0	151,32	151,32	146,74	149,32	-1,76	83,67	53,17	30,50	0	0	162,912	0		162,912	0
22.12.2020	792	792	0	0	792	792	4994,05	5090,10	-1,92	86,84	54,01	32,83	0	0	162,912	0		162,912	0
<b>Итого</b>							<b>5161,24</b>	<b>5160,77</b>	<b>4994,05</b>	<b>5090,10</b>	<b>-1,92</b>	<b>86,84</b>	<b>54,01</b>	<b>32,83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>		<b>162,912</b>	<b>0</b>

Тепловая энергия израсходованная за период нештатных ситуаций (Гкал) (по 61 Месяцам №899/гг) \_\_\_\_\_  
 Qтепл = Qг/Гкал x Тш x Ц, \_\_\_\_\_  
 Тепловая энергия итог к начислению \_\_\_\_\_  
 Qитог = Qг/Гкал x Тш x Ц, 162,912

Соклов М.П. (Сложность, фамилия И.О.) \_\_\_\_\_ (Дата) \_\_\_\_\_  
 Отчет принят и рассмотрен \_\_\_\_\_ (Инспектор, фамилия И.О.) \_\_\_\_\_ (Дата) \_\_\_\_\_

24.12.2020





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

Наименование объекта:  
Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"  
Тел.: 750 - 46 - 90

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

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.ноя	6807,76	7916	251276	253404	88	53	35	6	275	82105
24.ноя		7923	251451	253580	85	53	32	7	263	82130
25.ноя		7929	251626	253757	86	50	36	6	249	82154
26.ноя		7937	251803	253937	87	51	36	6	237	82179
27.ноя		7943	251972	254107	88	51	37	6	282	82202
30.ноя		7966	252464	254603	96	53	43	6	308	82275
02.дек		7981	252775	254925	97	53	44	6	295	82323
03.дек		7989	252941	255082	97	54	43	7	353	82346
07.дек		8020	253602	255748	90	52	38	6	254	82443
08.дек		8027	253774	255922	87	50	37	7	343	82467
10.дек		8040	254103	256255	92	50	42	8	400	82514
11.дек		8048	254273	256428	92	50	42	8	399	82539
14.дек		8070	254752	256907	92	52	40	7	317	82611
15.дек		8077	254918	257075	87	50	37	7	300	82635
16.дек		8083	255084	257243	87	52	35	7	274	82658
17.дек		8090	255251	257411	87	52	35	6	249	82682
18.дек		8097	255417	257579	86	52	34	7	262	82707
21.дек		8118	255915	258081	93	50	43	7	348	82778
22.дек	6987,50	8125	256067	258235	88	48	40	7	380	82801
итого	<b>179,74</b>	209	4791	4831	90	51	38	7	305	696

0,86

G = -40 т

Директор  
Инспектор ООО "Уралэнергосбыт"



Соколов М.П.  
Спицина Д.В.

24 12 2020г.

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

Наименование объекта:  
Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"  
Тел.: 750 - 46 - 90  
Тепловычислитель "Multidata SI" зав. № 17313030

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

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.ноя	6687,36	7776	247011	259252	88	53	35	3	62	82106
24.ноя		7779	247087	259501	86	52	34	3	92	82131
25.ноя		7780	247120	259718	87	55	32	2	96	82154
26.ноя		7783	247199	259896	87	50	37	5	222	82179
27.ноя		7785	247264	260078	87	51	36	6	214	82203
30.ноя		7793	247464	260653	96	56	40	7	322	82275
03.дек		7807	247771	261197	97	54	43	6	288	82347
07.дек		7811	247857	262108	90	55	35	5	216	82443
08.дек		7811	247857	262374	87	55	32	6	301	82468
10.дек		7814	247940	262766	92	55	37	7	305	82514
11.дек		7819	248074	262959	92	55	37	7	307	82539
14.дек		7833	248439	263531	92	52	40	8	324	82610
15.дек		7840	248595	263692	87	47	40	5	218	82635
16.дек		7847	248818	263908	87	50	37	8	273	82659
17.дек		7854	249019	264102	87	52	35	8	269	82683
18.дек		7860	249183	264259	86	52	34	6	246	83707
21.дек		7880	249623	264679	93	53	40	6	332	82779
22.дек	6783,68	7888	249846	264896	88	50	38	8	358	82802
итого	<b>96,32</b>	112	2835	5644	89	53	37	6	247	696

0,86

G = -2809 т

Директор

Соколов М.П.

Инспектор ООО "Уралэнергосбыт"

Спицина Д.В.

24 12 2020г.





Месный отчет за декабрь 2020 г.  
о потреблении тепловой энергии и теплоносителя на водной системе  
Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль". Договор № \_\_\_\_\_

Адрес: Челябинск, ул. Звенигородская, д. 58 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторжичева И.П. Теплоучетчик/польз: Телюкон-01. Идентификатор: 801992

Отсена G01	Диапазоны измерения расхода, м3/ч				Вес илуп/льс, м/мин			Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. пит.	Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Qx
	Отсена G02	Нижний G02	Верхний G03	Верхний G04	С1	С2	С3						
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	ДС	НС	Тш, ч	Тш, ч	Тш, ч	Тш, ч	Тш, ч	Тш, ч
19.11.2020	44514,64	45391,41	0	446,635	0	446,635	0	446,635	0	446,635	0	446,635	0
22.12.2020	51563,45	52580,40	0	701,204	0	701,204	0	701,204	0	701,204	0	701,204	0
<b>За период</b>	<b>7048,81</b>	<b>7188,99</b>	<b>0</b>	<b>254,569</b>	<b>0</b>	<b>254,569</b>	<b>0</b>	<b>254,569</b>	<b>0</b>	<b>254,569</b>	<b>0</b>	<b>254,569</b>	<b>0</b>

Дата	Тш, ч	Тш, ч	Тш, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	Погреш ность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, Т	M3, Т	t3, °C	Qт, Гкал	Qд, Гкал
20.11.2020	24	24	0	193,23	193,06	187,33	190,86	-1,88	84,08	49,17	34,91	0	0	0	0	0	6,494	0
21.11.2020	24	24	0	199,45	199,72	193,71	197,53	-1,97	81,33	48,21	33,12	0	0	0	0	0	6,413	0
22.11.2020	24	24	0	232,87	233,35	225,98	230,61	-2,05	82,60	49,93	32,67	0	0	0	0	0	7,306	0
23.11.2020	24	24	0	209,48	209,59	202,87	207,04	-2,06	85,67	50,86	34,81	0	0	0	0	0	7,045	0
24.11.2020	24	24	0	229,27	229,77	222,21	226,87	-2,10	84,48	51,83	32,65	0	0	0	0	0	7,351	0
25.11.2020	24	24	0	229,33	229,65	222,10	226,70	-2,07	85,59	52,34	33,25	0	0	0	0	0	7,390	0
26.11.2020	24	24	0	226,28	226,68	219,04	223,76	-2,15	86,34	52,39	33,95	0	0	0	0	0	7,440	0
27.11.2020	24	24	0	229,26	229,55	221,81	226,52	-2,12	87,11	53,06	34,05	0	0	0	0	0	7,562	0
28.11.2020	24	24	0	234,62	234,49	226,56	231,30	-2,09	89,90	53,97	35,93	0	0	0	0	0	8,147	0
29.11.2020	24	24	0	236,49	237,77	232,39	237,77	-2,03	93,56	54,83	36,73	0	0	0	0	0	8,821	0
30.11.2020	24	24	0	224,86	223,77	216,31	220,55	-1,96	95,24	55,59	39,65	0	0	0	0	0	8,532	0
01.12.2020	24	24	0	229,67	228,46	220,83	225,11	-1,94	95,94	56,12	39,82	0	0	0	0	0	8,730	0
02.12.2020	24	24	0	242,27	242,54	234,04	238,86	-2,06	95,13	57,13	38,00	0	0	0	0	0	8,892	0
03.12.2020	24	24	0	239,70	238,85	230,58	235,24	-2,02	95,27	57,01	36,26	0	0	0	0	0	8,801	0
04.12.2020	24	24	0	217,00	216,29	209,14	213,32	-2,00	92,67	54,24	38,43	0	0	0	0	0	8,006	0
05.12.2020	24	24	0	204,95	204,64	198,02	202,10	-2,06	89,07	51,46	37,61	0	0	0	0	0	7,462	0
06.12.2020	24	24	0	196,03	195,51	189,63	193,22	-1,89	87,31	49,86	37,45	0	0	0	0	0	8,028	0
07.12.2020	24	24	0	211,58	211,26	204,84	208,68	-1,87	86,13	50,96	35,17	0	0	0	0	0	7,218	0
08.12.2020	24	24	0	222,97	222,84	215,89	220,06	-1,83	85,97	51,54	34,43	0	0	0	0	0	7,445	0
09.12.2020	24	24	0	238,92	238,51	230,54	235,15	-2,00	90,96	54,97	35,99	0	0	0	0	0	8,274	0
10.12.2020	24	24	0	217,74	217,19	210,02	214,22	-2,00	91,51	54,08	37,43	0	0	0	0	0	7,829	0
11.12.2020	24	24	0	212,64	211,98	205,13	209,20	-1,89	91,32	52,68	36,44	0	0	0	0	0	7,868	0
12.12.2020	24	24	0	215,14	214,31	207,54	211,55	-1,83	91,35	52,42	36,93	0	0	0	0	0	8,090	0
13.12.2020	24	24	0	212,91	212,27	205,50	209,51	-1,95	90,56	52,64	37,92	0	0	0	0	0	7,743	0
14.12.2020	24	24	0	214,03	213,83	207,16	211,16	-1,93	86,45	51,57	34,88	0	0	0	0	0	7,180	0
15.12.2020	24	24	0	208,10	207,80	201,45	205,29	-1,91	86,24	50,74	35,50	0	0	0	0	0	7,096	0
16.12.2020	24	24	0	186,75	186,44	180,87	184,31	-1,90	85,54	49,19	36,35	0	0	0	0	0	6,587	0
17.12.2020	24	24	0	204,48	204,28	198,00	201,80	-1,92	85,89	50,83	35,06	0	0	0	0	0	6,941	0
18.12.2020	24	24	0	259,48	259,61	250,78	255,75	-1,98	89,38	55,52	33,86	0	0	0	0	0	8,517	0
19.12.2020	24	24	0	261,23	260,56	251,71	256,69	-1,98	92,96	56,48	36,48	0	0	0	0	0	9,198	0
20.12.2020	24	24	0	215,41	214,62	207,74	211,73	-1,92	91,74	53,65	38,09	0	0	0	0	0	7,906	0
21.12.2020	24	24	0	218,95	218,71	212,03	215,98	-1,86	85,72	51,52	34,20	0	0	0	0	0	7,259	0
22.12.2020	24	24	0	792	792	7295,54	7284,41	-1,99	88,90	52,71	36,18	0	0	0	0	0	254,569	0
<b>Итого</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>7295,54</b>	<b>7284,41</b>	<b>7048,81</b>	<b>7188,99</b>	<b>-1,99</b>	<b>88,90</b>	<b>52,71</b>	<b>36,18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>254,569</b>	<b>0</b>

Тепловая энергия израсходованная за период  
нестандартных ситуаций (Пч)  
(п.61. Методики №89/пр) \_\_\_\_\_, О,  
Скопир = Q/Траб x Тш \_\_\_\_\_  
Тепловая энергия итог к списанию  
Скопир = Qт+Скопир \_\_\_\_\_ 254,569

Представитель потребителя \_\_\_\_\_ (Дата)  
"Агентство "Вертикаль" (Фирма И.О.)  
Инспектор, фамилия И.О.) \_\_\_\_\_ (Дата)  
24.12



Месный отчет за декабрь 2020 г.  
о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы  
Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 ИТП 1 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторжцева И.П. Теплоучаститель: КАРАТ-306 Идентификатор: 05201618

Отсечка G01		Отсечка G02		Нижний Gн2		Нижний Gн3		Верхний Gв2		Верхний Gв3		Вес импульса, м3/имп		Перевод часов		Расчет. схема		Контр. эл. пнт.		Расчетный час		Тип датчиков темп.		Контр. Ок	
Тр, ч	Тш, ч	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч	С1	С2	С3	СП	СД2	КД1	КД2	ЧР	ТС	ТС	АД	АД	

Диагоны измерения расхода, м3/ч		M1, т		M2, т		M3, т		Q, Гкал		Тш, ч		Тн, ч	
Дата	Тр, ч	Тш, ч	Тн, ч	Тр, ч	Тш, ч	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч	Q, Гкал	Q, Гкал	Тш, ч	Тн, ч	Тш, ч

Дата	Тр, 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	ис, °C	Qот, Гкал	Qп, Гкал
20.11.2020	24	24	0			83,99	81,64	81,05	81,05		85,70	50,49	35,21	0	0	0	2,865	0
21.11.2020	24	24	0			85,38	83,09	82,56	82,56		82,76	48,40	34,36	0	0	0	2,848	0
22.11.2020	24	24	0			82,56	80,28	79,77	79,77		84,07	48,26	35,81	0	0	0	2,863	0
23.11.2020	24	24	0			84,32	81,87	81,27	81,27		87,29	51,06	36,23	0	0	0	2,953	0
24.11.2020	24	24	0			86,23	83,73	83,16	83,16		85,90	50,69	35,22	0	0	0	2,939	0
25.11.2020	24	24	0			86,65	84,05	83,49	83,49		87,24	50,35	36,89	0	0	0	3,089	0
26.11.2020	24	24	0			86,97	84,33	83,75	83,75		87,84	50,90	36,94	0	0	0	3,104	0
27.11.2020	24	24	0			87,88	85,17	84,57	84,57		88,81	51,34	37,47	0	0	0	3,180	0
28.11.2020	24	24	0			86,66	83,83	83,24	83,24		91,55	51,46	40,09	0	0	0	3,348	0
29.11.2020	24	24	0			86,08	83,09	82,47	82,47		95,14	52,42	42,71	0	0	0	3,536	0
30.11.2020	24	24	0			84,10	81,14	80,46	80,46		97,09	54,33	42,76	0	0	0	3,452	0
01.12.2020	24	24	0			84,81	81,76	81,05	81,05		98,45	54,97	43,48	0	0	0	3,537	0
02.12.2020	24	24	0			84,02	81,06	80,41	80,41		96,44	53,62	42,82	0	0	0	3,454	0
03.12.2020	24	24	0			83,96	80,99	80,33	80,33		96,95	53,52	43,43	0	0	0	3,502	0
04.12.2020	24	24	0			86,22	83,29	82,64	82,64		94,51	52,92	41,59	0	0	0	3,449	0
05.12.2020	24	24	0			85,42	82,70	82,08	82,08		90,96	52,10	38,86	0	0	0	3,201	0
06.12.2020	24	24	0			85,83	82,99	82,40	82,40		92,46	51,38	41,08	0	0	0	3,398	0
07.12.2020	24	24	0			85,36	82,77	82,15	82,15		89,10	52,02	37,08	0	0	0	3,057	0
08.12.2020	24	24	0			86,53	83,94	83,34	83,34		88,00	51,26	36,74	0	0	0	3,074	0
09.12.2020	24	24	0			86,23	83,69	83,07	83,07		87,75	51,39	36,37	0	0	0	3,032	0
10.12.2020	24	24	0			85,81	83,01	82,35	82,35		93,00	52,70	40,30	0	0	0	3,330	0
11.12.2020	24	24	0			83,85	81,10	80,44	80,44		93,47	53,52	40,15	0	0	0	3,242	0
12.12.2020	24	24	0			82,52	79,81	79,19	79,19		93,26	52,23	41,03	0	0	0	3,253	0
13.12.2020	24	24	0			85,38	82,83	81,92	81,92		93,25	51,72	41,53	0	0	0	3,417	0
14.12.2020	24	24	0			84,25	81,52	80,89	80,89		92,26	52,66	39,60	0	0	0	3,215	0
15.12.2020	24	24	0			84,65	82,10	81,51	81,51		88,17	51,46	36,71	0	0	0	3,006	0
16.12.2020	24	24	0			86,75	84,12	83,54	83,54		87,87	50,75	37,12	0	0	0	3,116	0
17.12.2020	24	24	0			75,40	73,18	72,70	72,70		87,01	48,53	38,48	0	0	0	2,769	0
18.12.2020	24	24	0			79,31	76,91	76,43	76,43		87,54	48,54	38,99	0	0	0	2,987	0
19.12.2020	24	24	0			79,29	76,72	76,22	76,22		91,22	50,56	40,66	0	0	0	3,112	0
20.12.2020	24	24	0			80,31	77,61	77,03	77,03		94,47	51,12	43,35	0	0	0	3,352	0
21.12.2020	24	24	0			83,34	80,60	79,98	79,98		93,41	51,82	41,59	0	0	0	3,339	0
22.12.2020	24	24	0			84,33	80,86	79,86	79,86		86,99	49,38	37,61	0	0	0	3,013	0
<b>Итого</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>0</b>			<b>2783,33</b>	<b>2694,53</b>	<b>2675,23</b>	<b>2675,23</b>		<b>90,60</b>	<b>51,45</b>	<b>39,16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>105,030</b>	<b>0</b>

Тепловая энергия израсходованная за период  
нестандартных ситуаций (Гн)  
(п.6.1 Методики №99/лр)  
Qотгр = Qп/Трб х Тш = 0,  
Тепловая энергия итог к начислению  
Qотгр = Qп/Трб = 105,03

Представитель потребителя: Соколов М.Л.  
(Подпись) Фамилия И.О.)  
(Дата) 13.12.2020  
Отчет принят к расходу: (Подпись) Фамилия И.О.)  
(Дата) 13.12.2020

Месячный отчет за декабрь 2020 г.  
о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы  
Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 ИТП 2 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторнцова И.П. Теплоисчислитель: КАРАТ-306 Идентификатор: 00374419

Отсечка С01	Отсечка С02	Диапазоны измерения расхода, м3/ч				Вес импульса, м3/имп			Расчет. схема	Рассчитанный час	Тип датчиков темп.	Контр. Ок
		Нижний ГнЗ	Верхний ГнЗ	Верхний СвЗ	Верхний СвЗ	С1	С2	С3				

Дата	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	M3, Т	Отг. Гкал	Ог. Гкал	Тп, ч	Тш, ч	Тн, ч
19.11.2020	12050,60	12090,14	11806,61	11891,99	0	0	224,917	0	224,917	4502,37	
21.11.2020	16102,02	16121,89	15720,48	15860,09	0	0	350,486	0	350,486	5294,37	
<b>За период</b>	<b>4051,42</b>	<b>4031,75</b>	<b>3911,88</b>	<b>3968,11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>125,569</b>	<b>0</b>	<b>125,569</b>	<b>792,</b>	

Дата	Тп, 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	Отг. Гкал	Ог. Гкал	Qr, Гкал
20.11.2020	24	24	0	0	123,23	123,08	119,40	121,29	-1,59	86,01	56,07	29,94	0	0	0	3,528	0	0	
21.11.2020	24	24	0	0	112,19	112,16	108,92	110,70	-1,64	83,05	53,47	29,59	0	0	0	3,212	0	0	
22.11.2020	24	24	0	0	143,10	143,13	138,82	140,95	-1,54	84,36	57,62	26,74	0	0	0	3,635	0	0	
23.11.2020	24	24	0	0	128,33	128,12	124,21	126,14	-1,55	87,59	58,26	29,33	0	0	0	3,620	0	0	
24.11.2020	24	24	0	0	138,71	138,52	134,38	136,36	-1,47	86,21	58,92	27,29	0	0	0	3,683	0	0	
25.11.2020	24	24	0	0	137,42	137,14	133,01	134,98	-1,48	87,54	58,98	28,56	0	0	0	3,804	0	0	
26.11.2020	24	24	0	0	145,99	145,73	141,25	143,32	-1,46	88,16	60,60	27,56	0	0	0	3,901	0	0	
27.11.2020	24	24	0	0	148,84	148,47	143,91	145,94	-1,41	89,08	61,53	27,55	0	0	0	3,969	0	0	
28.11.2020	24	24	0	0	136,34	136,34	133,51	135,36	-1,38	91,84	61,37	30,47	0	0	0	4,080	0	0	
29.11.2020	24	24	0	0	139,37	138,93	134,15	135,93	-1,33	95,45	62,70	32,75	0	0	0	4,388	0	0	
30.11.2020	24	24	0	0	135,16	134,12	129,91	131,64	-1,33	97,42	64,11	33,31	0	0	0	4,322	0	0	
01.12.2020	24	24	0	0	127,97	126,87	122,89	124,57	-1,36	98,78	63,54	35,24	0	0	0	4,328	0	0	
02.12.2020	24	24	0	0	152,50	151,53	146,66	148,56	-1,30	96,83	66,29	30,54	0	0	0	4,485	0	0	
03.12.2020	24	24	0	0	149,79	148,85	143,99	145,91	-1,33	97,30	66,04	31,26	0	0	0	4,449	0	0	
04.12.2020	24	24	0	0	132,92	132,14	127,99	129,78	-1,40	94,85	62,92	31,93	0	0	0	4,087	0	0	
05.12.2020	24	24	0	0	122,85	122,19	118,60	120,27	-1,41	91,26	59,11	32,14	0	0	0	3,821	0	0	
06.12.2020	24	24	0	0	120,93	120,11	116,63	118,25	-1,39	92,74	58,37	34,38	0	0	0	4,010	0	0	
07.12.2020	24	24	0	0	114,94	114,36	111,12	112,69	-1,42	89,43	56,88	32,55	0	0	0	3,618	0	0	
08.12.2020	24	24	0	0	128,84	128,30	124,64	126,32	-1,34	88,28	58,47	29,81	0	0	0	3,728	0	0	
09.12.2020	24	24	0	0	133,08	132,57	128,77	130,50	-1,35	88,02	58,81	29,21	0	0	0	3,780	0	0	
10.12.2020	24	24	0	0	138,71	137,99	133,73	135,56	-1,37	93,28	62,68	30,60	0	0	0	4,089	0	0	
11.12.2020	24	24	0	0	127,79	127,05	123,16	124,85	-1,38	93,78	61,35	32,42	0	0	0	3,948	0	0	
12.12.2020	24	24	0	0	119,85	119,06	115,52	117,15	-1,41	93,57	59,52	34,04	0	0	0	3,957	0	0	
13.12.2020	24	24	0	0	120,43	119,62	116,08	117,71	-1,40	93,55	59,22	34,33	0	0	0	3,975	0	0	
14.12.2020	24	24	0	0	117,67	116,91	113,50	115,11	-1,41	92,62	58,42	34,20	0	0	0	3,877	0	0	
15.12.2020	24	24	0	0	132,30	131,80	127,98	129,71	-1,35	88,48	58,88	29,60	0	0	0	3,753	0	0	
16.12.2020	24	24	0	0	103,25	102,80	99,90	101,37	-1,47	86,09	52,74	35,35	0	0	0	3,319	0	0	
17.12.2020	24	24	0	0	70,53	70,14	68,28	69,48	-1,76	87,27	45,90	41,37	0	0	0	2,834	0	0	
18.12.2020	24	24	0	0	77,97	77,54	75,46	76,72	-1,68	87,77	48,33	39,44	0	0	0	2,985	0	0	
19.12.2020	24	24	0	0	95,88	95,13	92,53	93,96	-1,54	91,48	52,32	39,16	0	0	0	3,652	0	0	
20.12.2020	24	24	0	0	103,35	102,38	99,52	100,97	-1,46	94,82	54,82	40,00	0	0	0	3,973	0	0	
21.12.2020	24	24	0	0	85,51	84,70	82,41	83,71	-1,57	93,74	50,59	43,15	0	0	0	3,551	0	0	
22.12.2020	24	24	0	0	83,71	83,18	81,04	82,35	-1,61	87,29	47,37	39,92	0	0	0	3,251	0	0	
<b>Итого</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4051,42</b>	<b>4031,75</b>	<b>3911,88</b>	<b>3968,11</b>	<b>-1,45</b>	<b>90,91</b>	<b>58,07</b>	<b>32,84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>125,569</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Тепловая энергия израсходованная за период  
нештатных ситуаций (Тн)  
(н.Б.1 Методики №99/лр) 0,  
Скоп = Qr/Таб к Тш 0,  
Тепловая энергия итог к начислению  
Омгт = Qr+Qкоп 125,569

Представитель Потребителя  
"Агентство "Вертикаль"  
Исполнитель, фамилия И.О.  
Соколов М.П.  
Исполнитель, фамилия И.О.  
13.12.2020  
Отчет прилагается к расчёту



Местный отчет за декабрь 2020 г.  
о потреблении тепловой энергии и теплоносителя на водной системе  
Управляющая организация (Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор № \_\_\_\_\_

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 ИТП Э Телефон: 787-80-00 Ответственное лицо: Новоторженица И.П. Теплоноситель: КАРАТ-306 Идентификатор: 25290528

Диапазоны измерения расхода, м3/ч										
Отсечка G01	Отсечка G02	Нижний Gн1	Нижний Gн2	Нижний Gн3	Верхний Gв1	Верхний Gв2	Верхний Gв3	С1	С2	С3
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	Отп, Гкал	Отп, Гкал	Отп, Гкал	Тн, ч
19.11.2020	7593,39	7427,78	7371,08	0	0	190,570	0	190,570	0	2432,4
22.12.2020	12093,04	11759,40	11644,56	0	0	325,908	0	325,908	0	3224,4
<b>За период</b>	<b>4439,65</b>	<b>4331,61</b>	<b>4273,48</b>	<b>4273,48</b>	<b>0</b>	<b>135,338</b>	<b>0</b>	<b>135,338</b>	<b>0</b>	<b>792,</b>

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	Отп, Гкал	Отп, Гкал	Тип датчиков темп.
20.11.2020	24	24	0	0	128,57	125,66	124,19	124,19	124,19		86,33	55,50	30,83	0	0	0	3,736	0	ТС
21.11.2020	24	24	0	0	122,56	119,81	118,61	118,61	118,61		83,37	53,47	29,90	0	0	0	3,531	0	ТС
22.11.2020	24	24	0	0	159,97	156,67	154,78	154,78	154,78		84,68	58,64	26,03	0	0	0	3,950	0	ТС
23.11.2020	24	24	0	0	141,93	138,81	136,99	136,99	136,99		87,95	58,26	29,69	0	0	0	4,010	0	ТС
24.11.2020	24	24	0	0	145,70	142,56	140,72	140,72	140,72		86,55	58,79	27,76	0	0	0	3,915	0	ТС
25.11.2020	24	24	0	0	146,39	143,14	141,27	141,27	141,27		87,88	59,34	28,54	0	0	0	4,039	0	ТС
26.11.2020	24	24	0	0	151,86	148,50	146,48	146,48	146,48		88,50	60,24	28,26	0	0	0	4,157	0	ТС
27.11.2020	24	24	0	0	158,09	154,66	152,40	152,40	152,40		89,40	62,17	27,23	0	0	0	4,160	0	ТС
28.11.2020	24	24	0	0	149,66	146,11	144,00	144,00	144,00		92,19	61,78	30,42	0	0	0	4,396	0	ТС
29.11.2020	24	24	0	0	157,58	153,71	151,26	151,26	151,26		95,84	63,87	31,97	0	0	0	4,819	0	ТС
30.11.2020	24	24	0	0	148,73	144,91	142,54	142,54	142,54		97,81	64,95	32,86	0	0	0	4,677	0	ТС
01.12.2020	24	24	0	0	138,61	134,83	132,68	132,68	132,68		99,15	64,62	34,53	0	0	0	4,574	0	ТС
02.12.2020	24	24	0	0	164,45	160,55	157,70	157,70	157,70		97,22	67,57	29,66	0	0	0	4,683	0	ТС
03.12.2020	24	24	0	0	159,96	156,06	153,33	153,33	153,33		97,68	66,73	30,95	0	0	0	4,708	0	ТС
04.12.2020	24	24	0	0	139,34	135,76	133,75	133,75	133,75		95,19	62,31	32,88	0	0	0	4,397	0	ТС
05.12.2020	24	24	0	0	132,93	129,62	127,93	127,93	127,93		91,57	59,36	32,21	0	0	0	4,129	0	ТС
06.12.2020	24	24	0	0	130,37	126,96	125,32	125,32	125,32		93,10	58,76	34,34	0	0	0	4,275	0	ТС
07.12.2020	24	24	0	0	120,04	116,99	115,67	115,67	115,67		89,74	56,52	33,21	0	0	0	3,849	0	ТС
08.12.2020	24	24	0	0	131,91	128,80	127,21	127,21	127,21		88,56	58,26	30,31	0	0	0	3,865	0	ТС
09.12.2020	24	24	0	0	138,68	135,53	133,78	133,78	133,78		88,32	59,12	29,20	0	0	0	3,924	0	ТС
10.12.2020	24	24	0	0	156,10	152,50	150,07	150,07	150,07		93,64	64,29	29,35	0	0	0	4,403	0	ТС
11.12.2020	24	24	0	0	139,15	135,75	133,71	133,71	133,71		94,17	62,19	31,98	0	0	0	4,225	0	ТС
12.12.2020	24	24	0	0	130,07	126,78	124,99	124,99	124,99		93,93	60,87	33,07	0	0	0	4,138	0	ТС
13.12.2020	24	24	0	0	130,47	127,13	125,38	125,38	125,38		93,90	60,25	33,66	0	0	0	4,220	0	ТС
14.12.2020	24	24	0	0	124,94	121,76	120,14	120,14	120,14		92,97	59,53	33,43	0	0	0	3,993	0	ТС
15.12.2020	24	24	0	0	133,26	130,18	128,52	128,52	128,52		88,79	57,27	31,52	0	0	0	3,895	0	ТС
16.12.2020	24	24	0	0	115,79	112,87	111,66	111,66	111,66		88,49	54,68	33,81	0	0	0	3,747	0	ТС
17.12.2020	24	24	0	0	91,63	89,07	88,37	88,37	88,37		87,69	49,79	37,90	0	0	0	3,342	0	ТС
18.12.2020	24	24	0	0	97,64	94,89	94,15	94,15	94,15		88,18	51,69	36,49	0	0	0	3,434	0	ТС
19.12.2020	24	24	0	0	121,82	118,62	117,20	117,20	117,20		91,83	57,38	34,45	0	0	0	4,071	0	ТС
20.12.2020	24	24	0	0	127,43	123,89	122,33	122,33	122,33		95,27	57,86	37,41	0	0	0	4,560	0	ТС
21.12.2020	24	24	0	0	103,12	100,08	99,04	99,04	99,04		94,18	54,33	39,84	0	0	0	3,943	0	ТС
22.12.2020	24	24	0	0	100,88	98,15	97,32	97,32	97,32		87,66	51,14	36,53	0	0	0	3,575	0	ТС
<b>Итого</b>	<b>792</b>	<b>792</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4439,65</b>	<b>4331,61</b>	<b>4273,48</b>	<b>4273,48</b>	<b>4273,48</b>		<b>91,26</b>	<b>59,14</b>	<b>32,13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>135,338</b>	<b>0</b>	

Тепловая энергия израсходованная за период	
Теплотворность (Гкал)	0
Теплотворность (Гкал/Гкал)	0
Скопилось = Q/Тн х Тш	0
Тепловая энергия итот к намислено	
Скопилось = Q/Скопилось	135,338

Представитель Потребителя  
Соловьев И.П.  
Должность: Заместитель И.О.  
(Инспектор, Заместитель И.О.)  
23.12.2020  
(Дата)



Месячный отчет за декабрь 2020 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы  
Управляющая организация (Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль", Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 ИТП 4 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новогорюнцева И.П. Теплочислитель: КАРАТ-306 Идентификатор: 14741517

Отсечка Б01	Отсечка Б02	Диапазон измерения расхода, м3/ч				Вес импульса, м3/имп				Расчет. схема	Контр. эл. пит.	Тип датчиков темп.	Контр. Ок	
		Нижний БН1	Нижний БН2	Нижний БН3	Верхний БВ1	Верхний БВ2	Верхний БВ3	С1	С2					С3
		V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	Qг, Гкал	Qг, Гкал	Тш, ч	Тш, ч				
19.11.2020	73397,50	73319,87	71851,19	71955,99	0	0	2411,559	0	2411,559	19800,72				
22.12.2020	79556,49	79448,15	77842,75	77957,55	0	0	2613,190	0	2613,190	20592,72				
<b>За период</b>	<b>6158,99</b>	<b>6128,28</b>	<b>5991,56</b>	<b>5991,56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>201,631</b>	<b>0</b>	<b>201,631</b>	<b>792,</b>				

Дата	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
20.11.2020	24	24	0	170,70	170,00	166,59	166,59	0	0	86,12	53,14	32,98	0	0	0	5,472	0
21.11.2020	24	24	0	173,30	172,84	169,47	169,47	0	0	83,17	52,44	30,73	0	0	0	5,216	0
22.11.2020	24	24	0	197,68	197,22	193,18	193,18	0	0	84,49	53,45	31,04	0	0	0	5,821	0
23.11.2020	24	24	0	177,38	176,70	172,98	172,98	0	0	87,72	54,79	32,93	0	0	0	5,685	0
24.11.2020	24	24	0	208,50	207,95	203,45	203,45	0	0	86,36	56,80	29,56	0	0	0	6,040	0
25.11.2020	24	24	0	220,09	219,47	214,53	214,53	0	0	87,72	58,63	29,09	0	0	0	6,239	0
26.11.2020	24	24	0	202,73	201,96	197,53	197,53	0	0	88,28	57,45	30,84	0	0	0	6,098	0
27.11.2020	24	24	0	197,45	196,65	192,21	192,21	0	0	89,20	57,46	31,74	0	0	0	6,113	0
28.11.2020	24	24	0	204,52	203,89	199,21	199,21	0	0	91,98	59,29	32,69	0	0	0	6,517	0
29.11.2020	24	24	0	209,37	208,01	203,01	203,01	0	0	95,61	60,80	34,81	0	0	0	7,083	0
30.11.2020	24	24	0	182,50	181,15	176,77	176,77	0	0	97,52	60,40	37,12	0	0	0	6,512	0
01.12.2020	24	24	0	169,12	167,64	163,69	163,69	0	0	98,85	59,17	39,68	0	0	0	6,498	0
02.12.2020	24	24	0	211,55	210,26	204,97	204,97	0	0	96,97	63,18	33,78	0	0	0	6,933	0
03.12.2020	24	24	0	209,67	208,32	203,04	203,04	0	0	97,44	63,21	34,23	0	0	0	6,903	0
04.12.2020	24	24	0	184,39	183,25	178,88	178,88	0	0	94,93	59,76	35,16	0	0	0	6,269	0
05.12.2020	24	24	0	171,03	170,08	166,39	166,39	0	0	91,32	55,95	35,37	0	0	0	5,908	0
06.12.2020	24	24	0	179,08	177,93	174,02	174,02	0	0	92,85	56,68	36,17	0	0	0	6,313	0
07.12.2020	24	24	0	174,57	173,75	170,05	170,05	0	0	89,50	55,47	34,03	0	0	0	5,797	0
08.12.2020	24	24	0	179,28	178,57	174,74	174,74	0	0	88,33	55,54	32,80	0	0	0	5,711	0
09.12.2020	24	24	0	180,08	179,35	175,54	175,54	0	0	88,08	55,62	32,46	0	0	0	5,727	0
10.12.2020	24	24	0	192,16	191,06	186,62	186,62	0	0	93,36	55,07	38,56	0	0	0	6,092	0
11.12.2020	24	24	0	185,39	184,33	179,98	179,98	0	0	93,88	59,67	34,21	0	0	0	6,177	0
12.12.2020	24	24	0	160,55	159,40	155,96	155,96	0	0	93,63	55,07	38,56	0	0	0	5,978	0
13.12.2020	24	24	0	159,27	158,02	154,73	154,73	0	0	92,66	55,65	37,01	0	0	0	5,859	0
14.12.2020	24	24	0	165,95	164,87	161,32	161,32	0	0	88,58	56,84	31,74	0	0	0	5,707	0
15.12.2020	24	24	0	191,61	191,97	187,70	187,70	0	0	87,47	51,66	35,80	0	0	0	5,335	0
16.12.2020	24	24	0	176,59	175,89	172,15	172,15	0	0	88,02	55,09	32,93	0	0	0	5,606	0
17.12.2020	24	24	0	152,47	151,77	148,76	148,76	0	0	95,07	61,13	39,94	0	0	0	7,106	0
18.12.2020	24	24	0	175,27	174,63	170,90	170,90	0	0	93,99	59,31	34,69	0	0	0	6,533	0
19.12.2020	24	24	0	201,89	201,00	196,30	196,30	0	0	87,49	55,23	32,26	0	0	0	5,816	0
20.12.2020	24	24	0	194,06	193,93	189,41	189,41	0	0	91,04	57,17	33,86	0	0	0	201,631	0
21.12.2020	24	24	0	184,38	183,69	179,81	179,81	0	0				0	0	0		
22.12.2020	24	24	0	6158,99	6128,28	5991,56	5991,56	0	0				0	0	0		
<b>Итого</b>	<b>792,</b>	<b>792,</b>	<b>0</b>	<b>6158,99</b>	<b>6128,28</b>	<b>5991,56</b>	<b>5991,56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>91,04</b>	<b>57,17</b>	<b>33,86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>201,631</b>	<b>0</b>

Тепловая энергия предоставленная за период  
исходящая ситуация (Тш)  
(в ГД Методики №99/пр)  
Отогр = Q7/Тш x Тш  
0,

Тепловая энергия итог к начислению  
Отогр = Q7/Отогр  
201,631

Соколов М.П.  
(Должность, Фамилия И.О.)  
(Исполнитель, Фамилия И.О.)

(Дата)  
*Мухомова Е.В.*  
(Дата)  
*23.12.2020*





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

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес ул. Челябинского рабочего, 7

Телефон: 750 - 46 - 90

Тепловычислитель "Теплокон-01" зав. № 105273

Дата поверки: 17 мая 2022г.

Дата	Тепловая энергия Гкал	Объем теплоносителя т		Расход теплоносителя т/ч		Температура °С			Время наработки
		вход	выход	вход	выход	T1	T2	ΔT	
23.ноя	2418	95694	94749	10,0	9,8	82	54	28	75644
25.ноя	2432	97089	95236	10,0	10,0	82	54	28	75693
27.ноя	2447	97595	95733	10,0	10,0	82	54	28	75742
30.ноя	2470	98310	96436	9,9	9,9	91	57	34	75814
02.дек	2487	98771	96888	9,6	9,6	93	58	35	75861
04.дек	2504	99260	97367	10,0	10,0	90	53	37	75910
07.дек	2526	99893	97990	7,6	7,6	89	52	37	75980
09.дек	2540	100372	98460	10,0	10,0	82	53	29	76030
11.дек	2555	100831	98911	8,3	8,3	90	57	33	76076
14.дек	2578	101493	99561	9,8	9,8	90	53	37	76148
16.дек	2592	101975	100035	7,4	7,4	85	54	31	76197
18.дек	2606	102432	100485	10,0	10,0	83	53	30	76248
21.дек	2628	103106	101147	10,0	10,0	89	52	37	76318
22.дек	2635	103314	101351	10,0	10,0	84	53	31	76340
итого	217	7620	6602	9,5	9,5	87	54	33	696

Невозврат: 7620 т - 6602 т = 1018 т.

Директор

Инспектор ООО "Уралэнергосбыт"



/Соколов М.П.

/Белякова Л.А.

\_\_\_\_\_ 2020г.

*Handwritten signature*

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор N: \_\_\_\_\_

Адрес: Челябинск, ул. Барбюса, д. 18 .

Тепловычислитель Эльф-02 сет. N 001

Заводской номер 09503113

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	T1	T2	Td	траб	тоот
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	°C	°C	°C	ч	ч
20.11.2020	184,349	9824,80	9824,80	0,00	6,44	6,44	84,31	57,53	26,78	2888	0
21.11.2020	188,178	9976,99	9976,99	0,00	6,34	6,34	81,50	55,65	25,85	2912	0
22.11.2020	192,326	10170,64	10170,64	0,00	8,07	8,07	80,58	58,59	21,99	2936	0
23.11.2020	196,639	10349,11	10349,11	0,00	7,44	7,44	84,95	60,08	24,87	2960	0
24.11.2020	201,180	10546,86	10546,86	0,00	8,24	8,24	85,48	61,84	23,64	2984	0
25.11.2020	205,716	10764,27	10764,27	0,00	9,06	9,06	84,58	63,11	21,46	3008	0
26.11.2020	210,312	10969,14	10969,14	0,00	8,54	8,54	85,61	62,51	23,09	3032	0
27.11.2020	214,787	11171,07	11171,07	0,00	8,41	8,41	86,00	63,18	22,82	3056	0
28.11.2020	219,418	11356,60	11356,60	0,00	7,73	7,73	89,32	63,56	25,76	3080	0
29.11.2020	224,476	11520,26	11520,26	0,00	6,82	6,82	94,82	62,80	32,02	3104	0
30.11.2020	232,779	11862,96	11862,96	0,00	6,81	6,81	95,35	63,41	31,94	3152	0
01.12.2020	237,891	12031,58	12031,58	0,00	7,03	7,03	95,69	64,27	31,42	3176	0
02.12.2020	243,207	12210,75	12210,75	0,00	7,47	7,47	96,69	65,92	30,77	3200	0
03.12.2020	248,564	12393,49	12393,49	0,00	7,61	7,61	95,89	65,50	30,39	3224	0
04.12.2020	253,731	12572,08	12572,08	0,00	7,44	7,44	92,83	62,90	29,93	3248	0
05.12.2020	258,755	12729,86	12729,86	0,00	6,57	6,57	91,63	58,71	32,92	3272	0
06.12.2020	263,746	12895,18	12895,18	0,00	6,89	6,89	91,35	60,14	31,21	3296	0
07.12.2020	268,326	13048,30	13048,30	0,00	6,38	6,38	88,33	57,47	30,86	3320	0
08.12.2020	272,317	13218,99	13218,99	0,00	7,11	7,11	86,78	59,26	27,52	3344	0
09.12.2020	272,317	13409,19	13409,19	0,00	7,93	7,93	85,14	60,06	25,07	3368	0
10.12.2020	272,317	13589,37	13589,37	0,00	7,51	7,51	92,04	62,86	29,18	3392	0
11.12.2020	272,317	13748,58	13748,58	0,00	6,63	6,63	92,98	61,15	31,84	3416	0
12.12.2020	272,317	13907,43	13907,43	0,00	6,62	6,62	92,17	60,83	31,35	3440	0
13.12.2020	272,317	14062,83	14062,83	0,00	6,48	6,48	92,14	59,84	32,31	3464	0
14.12.2020							89,42	61,30			
15.12.2020											
16.12.2020											
17.12.2020	вычислитель снят на ремонт										
18.12.2020											
19.12.2020											
20.12.2020											
21.12.2020											
22.12.2020											
Итого	91,991	4392,64	4392,64	0,00						600,	0
<b>Средние</b>					<b>5,32</b>	<b>5,32</b>	<b>65,04</b>	<b>44,58</b>	<b>20,45</b>		

Дата	Q1	V1	V2	Vd	траб	тоот
19.11.2020 23:59:59	180,326	9670,18	9670,18	0,00	2864	
<b>Итого</b>	<b>91,991</b>	<b>4392,64</b>	<b>4392,64</b>	<b>0,00</b>	<b>600,</b>	<b>0</b>

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации \_\_\_\_\_



*Handwritten signature*

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор N: \_\_\_\_\_

Адрес: Челябинск, ул. Барбюса, д. 20.

Тепловычислитель КАРАТ-306 сет. N 001

Заводской номер 22680919

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
20.11.2020	7,404	274,45	274,01	125,00	11,78	11,58	82,71	55,78	26,93	24	0
21.11.2020	7,105	282,38	282,01	125,37	12,10	11,91	80,24	55,12	25,13	24	0
22.11.2020	7,433	279,78	279,47	125,68	11,98	11,79	79,73	53,28	26,46	24	0
23.11.2020	7,465	271,33	270,78	126,23	11,65	11,44	83,55	56,09	27,47	24	0
24.11.2020	7,818	277,18	276,50	126,91	11,90	11,68	83,82	55,71	28,11	24	0
25.11.2020	7,540	277,02	276,39	127,54	11,89	11,68	83,07	55,91	27,16	24	0
26.11.2020	7,694	277,73	277,10	128,17	11,93	11,71	84,12	56,48	27,65	24	0
27.11.2020	7,753	276,04	275,60	128,61	11,86	11,65	84,64	56,59	28,04	24	0
28.11.2020	8,110	273,65	272,97	129,29	11,78	11,55	87,84	58,26	29,58	24	0
29.11.2020	9,076	271,12	270,67	129,74	11,72	11,46	93,36	59,97	33,39	24	0
30.11.2020	8,887	269,33	269,06	130,01	11,65	11,40	93,81	60,89	32,92	24	0
01.12.2020	8,867	267,74	267,58	130,17	11,58	11,34	94,05	61,00	33,06	24	0
02.12.2020	9,072	262,71	262,58	130,30	11,37	11,12	95,07	60,62	34,45	24	0
03.12.2020	8,943	264,97	264,86	130,40	11,46	11,22	94,21	60,52	33,69	24	0
04.12.2020	8,467	266,05	265,83	130,63	11,48	11,25	90,98	59,23	31,76	24	0
05.12.2020	8,377	272,42	272,27	130,78	11,75	11,53	90,15	59,47	30,68	24	0
06.12.2020	8,454	271,19	271,03	130,94	11,69	11,47	89,69	58,59	31,10	24	0
07.12.2020	7,860	276,94	276,71	131,16	11,92	11,71	86,99	58,66	28,33	24	0
08.12.2020	7,739	275,61	275,26	131,52	11,85	11,64	85,13	57,11	28,02	24	0
09.12.2020	7,424	273,05	272,60	131,97	11,73	11,52	83,71	56,57	27,14	24	0
10.12.2020	8,569	277,60	277,19	132,38	11,98	11,74	90,57	59,77	30,81	24	0
11.12.2020	8,349	263,02	262,59	132,82	11,35	11,12	91,38	59,69	31,68	24	0
12.12.2020	8,261	264,90	264,54	133,17	11,43	11,20	90,46	59,34	31,12	24	0
13.12.2020	8,551	266,54	266,11	133,60	11,50	11,26	90,54	58,54	32,00	24	0
14.12.2020	8,124	265,96	265,45	134,12	11,47	11,24	90,03	59,54	30,49	24	0
15.12.2020	7,557	269,24	268,88	134,48	11,57	11,37	84,63	56,63	28,00	24	0
16.12.2020	7,790	271,90	271,53	134,85	11,70	11,48	86,24	57,65	28,59	24	0
17.12.2020	7,604	278,96	278,60	135,22	11,99	11,78	84,85	57,64	27,21	24	0
18.12.2020	7,593	273,76	273,33	135,65	11,77	11,56	85,84	58,16	27,69	24	0
19.12.2020	7,952	260,73	260,25	136,13	11,23	11,01	88,22	57,72	30,49	24	0
20.12.2020	8,505	259,61	259,00	136,74	11,19	10,95	89,32	56,67	32,65	24	0
21.12.2020	8,443	275,91	275,41	137,25	11,90	11,66	90,27	59,74	30,53	24	0
22.12.2020	7,924	292,95	292,35	137,85	12,60	12,37	85,65	58,65	27,00	24	0
Итого	266,712	8981,81	8968,52	13,29						792	0
<b>Средние</b>					<b>11,72</b>	<b>11,50</b>	<b>87,72</b>	<b>58,05</b>	<b>29,68</b>		

Дата	Q1	M1	M2	Md	траб	тост
19.11.2020 23:59:59	2024,316	91300,52	91175,97	124,56	11984,55	
22.12.2020 23:59:59	2291,028	100282,32	100144,48	137,85	12776,55	
<b>Итого</b>	<b>266,712</b>	<b>8981,81</b>	<b>8968,52</b>	<b>13,29</b>	<b>792</b>	<b>0</b>

Представитель абонента: Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации: \_\_\_\_\_



*Handwritten signature*

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения

20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

Договор N: \_\_\_\_\_

Адрес: Челябинск, ул. Коммунаров, д. 94.

Тепловычислитель КАРАТ-306 сет. N 001

Заводской номер 00280219

Дата	Q1	M1	M2	Md	W1	W2	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гкал	т	т	т	м3/ч	м3/ч	°C	°C	°C	ч	ч
20.11.2020	14,385	497,09	499,42	-2,33	21,31	21,07	81,23	52,53	28,69	24	0
21.11.2020	14,335	499,78	502,09	-2,30	21,43	21,19	81,45	52,97	28,48	24	0
22.11.2020	14,234	500,42	502,78	-2,36	21,41	21,19	78,17	49,97	28,21	24	0
23.11.2020	14,294	492,26	494,64	-2,37	21,11	20,87	81,49	52,67	28,81	24	0
24.11.2020	14,453	503,50	505,98	-2,49	21,57	21,35	80,44	51,96	28,48	24	0
25.11.2020	14,737	490,81	493,12	-2,31	21,05	20,80	81,91	52,15	29,76	24	0
26.11.2020	14,908	497,30	499,58	-2,28	21,35	21,09	83,16	53,40	29,76	24	0
27.11.2020	14,721	489,51	491,64	-2,13	21,01	20,75	82,93	53,07	29,87	24	0
28.11.2020	15,893	485,28	487,41	-2,14	20,89	20,59	87,30	54,78	32,52	24	0
29.11.2020	16,919	484,42	486,48	-2,05	20,89	20,55	89,82	55,14	34,69	24	0
30.11.2020	16,759	477,52	479,33	-1,81	20,62	20,27	91,90	57,02	34,88	24	0
01.12.2020	16,547	474,13	475,96	-1,83	20,46	20,12	90,97	56,29	34,68	24	0
02.12.2020	17,044	476,47	478,30	-1,83	20,56	20,21	91,15	55,69	35,47	24	0
03.12.2020	16,627	462,13	464,18	-2,05	19,96	19,63	92,66	57,27	35,39	24	0
04.12.2020	16,511	484,33	486,47	-2,14	20,87	20,56	89,45	55,64	33,82	24	0
05.12.2020	16,362	493,96	496,03	-2,07	21,28	20,97	88,74	55,89	32,85	24	0
06.12.2020	16,292	495,31	497,04	-1,73	21,30	20,98	86,18	53,57	32,61	24	0
07.12.2020	15,366	488,50	490,05	-1,55	21,01	20,70	86,23	55,01	31,22	24	0
08.12.2020	14,428	483,65	485,10	-1,45	20,74	20,47	82,14	52,58	29,55	24	0
09.12.2020	14,334	482,98	484,49	-1,51	20,72	20,45	82,19	52,76	29,43	24	0
10.12.2020	15,524	476,06	477,43	-1,37	20,49	20,17	87,16	54,83	32,33	24	0
11.12.2020	15,567	476,03	476,54	-0,51	20,49	20,14	87,68	55,26	32,42	24	0
12.12.2020	15,801	479,02	479,59	-0,57	20,62	20,26	87,85	55,13	32,71	24	0
13.12.2020	15,822	479,63	480,48	-0,85	20,63	20,29	86,73	54,03	32,70	24	0
14.12.2020	15,448	479,64	480,55	-0,91	20,63	20,30	86,79	54,85	31,94	24	0
15.12.2020	14,465	480,89	481,79	-0,90	20,63	20,33	82,59	52,75	29,84	24	0
16.12.2020	14,687	481,55	482,43	-0,88	20,67	20,36	83,06	52,83	30,23	24	0
17.12.2020	14,662	487,92	488,87	-0,95	20,94	20,64	83,35	53,57	29,78	24	0
18.12.2020	14,167	481,90	482,53	-0,64	20,67	20,37	82,10	52,99	29,11	24	0
19.12.2020	15,065	477,22	477,51	-0,30	20,50	20,16	84,40	53,05	31,35	24	0
20.12.2020	16,433	476,15	476,53	-0,38	20,50	20,12	88,14	53,93	34,22	24	0
21.12.2020	15,660	477,11	477,72	-0,61	20,53	20,18	87,30	54,76	32,53	24	0
22.12.2020	14,932	497,32	497,87	-0,56	21,36	21,03	84,04	54,25	29,80	24	0
Итого	507,381	16009,79	16059,93	-50,14						792	0
<b>Средние</b>					<b>20,85</b>	<b>20,55</b>	<b>85,48</b>	<b>54,02</b>	<b>31,46</b>		

Дата	Q1	M1	M2	Md	траб	тогр
19.11.2020 23:59:59	4274,621	183894,57	184048,49	-153,95	12920,45	
22.12.2020 23:59:59	4782,002	199904,36	200108,42	-204,09	13712,45	
<b>Итого</b>	<b>507,381</b>	<b>16009,79</b>	<b>16059,93</b>	<b>-50,14</b>	<b>792</b>	<b>0</b>

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации \_\_\_\_\_



*Handwritten signature*

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль" Договор N: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ул. Кронштадтская, д. 19 А.

Тепловычислитель Эльф-04 сет. N 001

Заводской номер 36093312

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тоот
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°С	°С	°С	ч	ч
20.11.2020	6735,189	243472,98	248966,72	-5493,74	3,83	4,08	0,00	81,70	46,84	34,85	2843,02	0
21.11.2020	6738,528	243570,63	249070,73	-5500,10	4,07	4,33	0,00	78,81	44,66	34,15	2867,02	0
22.11.2020	6742,164	243678,15	249185,27	-5507,12	4,48	4,77	0,00	78,81	45,03	33,77	2891,02	0
23.11.2020	6745,799	243781,04	249295,20	-5514,16	4,29	4,58	0,00	82,51	47,24	35,27	2915,02	0
24.11.2020	6749,710	243894,12	249415,94	-5521,82	4,71	5,03	0,00	82,68	48,15	34,53	2939,02	0
25.11.2020	6753,686	244012,61	249542,31	-5529,70	4,94	5,27	0,00	82,10	48,60	33,50	2963,02	0
26.11.2020	6757,656	244129,07	249666,64	-5537,57	4,85	5,18	0,00	83,09	49,06	34,04	2987,02	0
27.11.2020	6761,628	244247,15	249792,67	-5545,53	4,92	5,25	0,00	83,76	50,19	33,57	3011,02	0
28.11.2020	6765,607	244356,57	249909,91	-5553,35	4,56	4,88	0,00	86,72	50,42	36,30	3035,02	0
29.11.2020	6769,955	244457,00	250018,55	-5561,55	4,18	4,53	0,00	92,19	48,98	43,22	3059,02	0
30.11.2020	6774,188	244556,42	250126,03	-5569,61	4,14	4,48	0,00	92,59	50,10	42,49	3083	0
01.12.2020	6778,537	244659,60	250237,55	-5577,95	4,30	4,65	0,00	92,77	50,70	42,07	3107	0
02.12.2020	6783,321	244776,96	250364,38	-5587,42	4,89	5,28	0,00	93,91	53,24	40,67	3131	0
03.12.2020	6787,821	244887,58	250483,86	-5596,29	4,61	4,98	0,00	92,97	52,37	40,60	3155	0
04.12.2020	6792,015	244995,04	250599,54	-5604,51	4,48	4,82	0,00	89,73	50,78	38,95	3179	0
05.12.2020	6795,837	245087,07	250698,79	-5611,72	3,83	4,14	0,00	88,89	47,43	41,46	3203	0
06.12.2020	6799,846	245183,31	250802,59	-5619,28	4,01	4,33	0,00	88,44	46,85	41,59	3227	0
07.12.2020	6803,438	245274,73	250900,84	-5626,10	3,81	4,09	0,00	85,47	46,24	39,23	3251	0
08.12.2020	6806,998	245370,12	251003,12	-5633,00	3,97	4,26	0,00	83,83	46,57	37,27	3275	0
09.12.2020	6810,718	245475,53	251115,91	-5640,39	4,39	4,70	0,00	82,62	47,39	35,24	3299	0
10.12.2020	6814,796	245577,77	251226,15	-5648,38	4,26	4,59	0,00	89,37	49,55	39,81	3323	0
11.12.2020	6818,840	245676,14	251332,32	-5656,18	4,10	4,42	0,00	90,02	48,99	41,03	3347	0
12.12.2020	6822,732	245768,72	251432,27	-5663,55	3,86	4,16	0,00	88,98	47,01	41,97	3371	0
13.12.2020	6826,842	245864,31	251535,62	-5671,31	3,98	4,31	0,00	89,22	46,30	42,92	3395	0
14.12.2020	6830,678	245959,20	251637,87	-5678,68	3,95	4,26	0,00	88,42	48,06	40,36	3419	0
15.12.2020	6834,415	246063,44	251749,48	-5686,03	4,34	4,65	0,00	83,44	47,65	35,79	3442,75	0,25
16.12.2020	6838,258	246164,48	251857,99	-5693,51	4,21	4,52	0,00	85,01	47,04	37,97	3466,75	0
17.12.2020	6841,678	246254,59	251954,65	-5700,07	3,75	4,03	0,00	83,47	45,57	37,90	3490,75	0
18.12.2020	6845,268	246348,40	252055,42	-5707,01	3,91	4,20	0,00	84,57	46,36	38,21	3514,75	0
19.12.2020	6849,613	246470,23	252186,13	-5715,91	5,08	5,45	0,00	87,24	51,64	35,60	3538,75	0
20.12.2020	6854,322	246601,03	252326,57	-5725,53	5,45	5,85	0,00	88,23	52,31	35,92	3562,75	0
21.12.2020	6858,377	246703,63	252437,11	-5733,47	4,28	4,61	0,00	89,02	49,56	39,46	3586,75	0
22.12.2020	6862,048	246800,29	252540,89	-5740,60	4,03	4,32	0,00	84,18	46,26	37,92	3610,75	0
Итого	130,064	3419,13	3672,19	-253,06			0,00				791,73	0,25
<b>Средние</b>					<b>4,32</b>	<b>4,64</b>		<b>86,51</b>	<b>48,40</b>	<b>38,11</b>		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тоот
19.11.2020 23:59:59	6731,984	243381,16	248868,70	-5487,54	528,05	2819,02	
22.12.2020 23:59:59	6862,048	246800,29	252540,89	-5740,60	528,05	3610,75	
<b>Итого</b>	<b>130,064</b>	<b>3419,13</b>	<b>3672,19</b>	<b>-253,06</b>	<b>0,00</b>	<b>791,73</b>	<b>0,25</b>

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



*Handwritten signature*

**ОТЧЕТ**  
о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"      Договор №: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ул. Батумская, д. 2 А.

Тепловычислитель Эльф-04 сет. N 001

Заводской номер 77993412

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
20.11.2020	7953,120	314699,26	314986,50	4,35	6,02	5,83	0,01	83,08	49,27	33,81	51808	2,1
21.11.2020	7958,292	314864,11	315146,61	4,74	6,87	6,67	0,00	79,92	47,70	32,22	51832	0
22.11.2020	7964,068	315064,20	315341,23	5,47	8,34	8,11	0,00	80,05	50,41	29,65	51855,98	0,02
23.11.2020	7969,743	315247,09	315518,75	5,37	7,62	7,40	0,00	83,91	51,98	31,94	51879,98	0
24.11.2020	7975,570	315433,52	315699,70	5,48	7,77	7,54	0,00	84,03	51,85	32,17	51903,98	0
25.11.2020	7981,580	315632,29	315892,77	5,70	8,28	8,04	0,00	83,43	52,31	31,11	51927,98	0
26.11.2020	7987,456	315825,33	316080,21	5,60	8,04	7,81	0,00	84,39	53,05	31,34	51951,98	0
27.11.2020	7993,367	316021,26	316270,46	5,68	8,16	7,93	0,00	85,18	54,10	31,08	51975,98	0
28.11.2020	7999,640	316212,59	316455,88	5,91	7,97	7,73	0,00	88,20	54,37	33,83	51999,98	0
29.11.2020	8006,412	316396,44	316633,54	6,19	7,66	7,40	0,00	93,81	55,66	38,15	52023,98	0
30.11.2020	8012,814	316575,22	316806,47	5,84	7,45	7,21	0,01	94,18	57,08	37,10	52049	0
01.12.2020	8019,346	316762,57	316987,82	6,00	7,81	7,56	0,00	94,36	58,24	36,12	52073	0
02.12.2020	8026,432	316984,02	317202,54	6,73	9,23	8,95	0,00	95,65	62,48	33,17	52097	0
03.12.2020	8033,019	317176,66	317389,13	6,05	8,03	7,77	0,15	94,64	59,21	35,43	52121	0
04.12.2020	8038,943	317343,08	317550,26	5,29	6,93	6,71	0,04	91,19	54,38	36,81	52145	0
05.12.2020	8044,714	317491,99	317694,15	5,01	6,20	6,00	0,00	90,41	50,35	40,07	52169	0
06.12.2020	8050,804	317654,84	317851,64	5,36	6,79	6,56	0,00	89,95	51,30	38,65	52193	0
07.12.2020	8056,198	317802,09	317994,16	4,74	6,14	5,94	0,01	86,79	49,01	37,78	52217	0
08.12.2020	8061,696	317967,00	318154,11	4,96	6,87	6,66	0,00	85,28	50,93	34,35	52241	0
09.12.2020	8067,332	318149,36	318331,25	5,22	7,60	7,38	0,00	84,23	52,41	31,82	52265	0
10.12.2020	8073,568	318331,64	318507,74	5,79	7,59	7,35	0,00	91,10	55,73	35,37	52289	0
11.12.2020	8079,651	318504,22	318674,74	5,59	7,19	6,96	0,00	91,79	55,33	36,46	52313	0
12.12.2020	8085,470	318666,24	318831,48	5,28	6,75	6,53	0,00	90,61	53,48	37,13	52337	0
13.12.2020	8091,814	318836,95	318996,50	5,69	7,11	6,88	0,00	90,91	52,49	38,42	52361	0
14.12.2020	8097,637	319000,31	319154,60	5,26	6,81	6,59	0,00	89,91	53,08	36,84	52385	0
15.12.2020	8103,281	319182,74	319331,80	5,22	7,60	7,38	0,00	85,01	53,14	31,86	52408,97	0,03
16.12.2020	8108,777	319348,18	319492,17	5,07	6,89	6,68	0,00	86,58	52,33	34,25	52432,97	0
17.12.2020	8114,044	319498,28	319637,48	4,79	6,25	6,05	0,00	84,93	48,77	36,16	52456,97	0
18.12.2020	8119,601	319661,50	319795,60	5,10	6,80	6,59	0,00	86,10	51,01	35,09	52480,97	0
19.12.2020	8125,907	319869,91	319997,90	6,10	8,68	8,43	0,00	88,84	57,60	31,23	52504,97	0
20.12.2020	8132,795	320108,94	320230,25	6,69	9,96	9,68	0,00	89,81	60,05	29,76	52528,97	0
21.12.2020	8138,728	320272,38	320388,34	5,36	6,81	6,59	0,00	90,61	53,08	37,53	52552,97	0
22.12.2020	8144,146	320426,64	320537,73	4,87	6,43	6,22	0,00	85,54	49,34	36,20	52576,97	0
Итого	195,770	5871,75	5691,25	180,49			0,22				790,87	2,15
<b>Средние</b>					<b>7,41</b>	<b>7,19</b>		<b>88,01</b>	<b>53,38</b>	<b>34,63</b>		

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тогр
19.11.2020 23:59:59	7948,376	314554,90	314846,48	-291,59	49,88	51786,1	
22.12.2020 23:59:59	8144,146	320426,64	320537,73	-111,09	50,10	52576,97	
<b>Итого</b>	<b>195,770</b>	<b>5871,75</b>	<b>5691,25</b>	<b>180,49</b>	<b>0,22</b>	<b>790,87</b>	<b>2,15</b>

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



**ОТЧЕТ**  
о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"      Договор N: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ул. Машиностроителей, д. 10 В.

Тепловычислитель Эльф-04 сет. N 001

Заводской номер 04212914

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тост	P1
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч	МПа
20.11.2020	4419,844	167349,20	168068,88	-719,68	4,91	4,94	105,71	82,36	56,29	26,07	49879,12	2,02	0,44
21.11.2020	4423,127	167476,12	168196,77	-720,64	5,29	5,33	105,71	79,64	53,81	25,83	49903,03	0,08	0,45
22.11.2020	4426,623	167609,87	168331,53	-721,66	5,57	5,62	105,71	79,49	53,38	26,11	49927,03	0	0,41
23.11.2020	4430,230	167743,83	168466,48	-722,65	5,58	5,62	105,71	83,17	56,27	26,90	49951,03	0	0,41
24.11.2020	4433,760	167876,91	168600,53	-723,62	5,55	5,59	105,71	83,23	56,74	26,49	49975,03	0	0,42
25.11.2020	4437,245	168009,41	168734,01	-724,61	5,52	5,56	105,71	82,57	56,29	26,28	49999,03	0	0,42
26.11.2020	4440,819	168141,89	168867,48	-725,59	5,52	5,56	105,71	83,62	56,68	26,94	50023,03	0	0,42
27.11.2020	4444,350	168274,20	169000,79	-726,59	5,51	5,55	105,71	84,26	57,61	26,65	50047,03	0	0,42
28.11.2020	4448,174	168406,94	169134,48	-727,54	5,53	5,57	105,71	87,33	58,55	28,78	50071,03	0	0,42
29.11.2020	4452,381	168537,70	169266,17	-728,47	5,45	5,49	105,71	92,95	60,84	32,11	50095,03	0	0,43
30.11.2020	4456,350	168664,27	169393,70	-729,44	5,27	5,31	105,71	93,32	62,03	31,29	50119,04	0	0,44
01.12.2020	4460,356	168796,13	169526,63	-730,50	5,49	5,54	105,71	93,55	63,23	30,33	50143,04	0	0,42
02.12.2020	4464,492	168925,95	169657,47	-731,52	5,41	5,45	105,71	94,52	62,72	31,79	50167,04	0	0,42
03.12.2020	4468,556	169056,12	169788,67	-732,56	5,42	5,47	105,71	93,64	62,47	31,17	50191,04	0	0,42
04.12.2020	4472,415	169185,35	169918,94	-733,59	5,38	5,43	105,83	90,32	60,51	29,81	50215,04	0	0,42
05.12.2020	4476,195	169307,31	170041,85	-734,54	5,08	5,12	105,83	89,69	58,76	30,94	50239,04	0	0,47
06.12.2020	4480,180	169438,30	170173,86	-735,56	5,46	5,50	105,83	89,19	58,82	30,37	50263,04	0	0,43
07.12.2020	4483,676	169558,27	170294,76	-736,49	5,00	5,04	105,83	86,23	57,14	29,09	50287,04	0	0,47
08.12.2020	4487,194	169685,77	170423,27	-737,51	5,31	5,35	105,83	84,59	57,03	27,56	50311,04	0	0,44
09.12.2020	4490,672	169817,72	170556,30	-738,58	5,50	5,54	105,83	83,32	56,99	26,33	50335,04	0	0,42
10.12.2020	4494,613	169950,28	170689,88	-739,61	5,52	5,57	105,83	90,23	60,54	29,68	50359,04	0	0,41
11.12.2020	4498,500	170079,98	170820,60	-740,62	5,40	5,45	105,83	90,94	61,03	29,91	50383,04	0	0,43
12.12.2020	4502,241	170201,05	170942,60	-741,56	5,04	5,08	105,83	89,91	59,07	30,85	50407,04	0	0,47
13.12.2020	4506,163	170326,71	171069,23	-742,52	5,24	5,28	105,83	90,11	58,95	31,16	50431,04	0	0,44
14.12.2020	4509,852	170449,93	171193,44	-743,51	5,13	5,18	105,83	89,30	59,41	29,89	50455,04	0	0,45
15.12.2020	4513,310	170582,11	171326,75	-744,64	5,51	5,55	105,83	84,15	58,02	26,12	50479,04	0	0,41
16.12.2020	4516,930	170716,31	171462,12	-745,82	5,59	5,64	105,83	85,75	58,81	26,94	50503,04	0	0,42
17.12.2020	4520,347	170840,35	171587,19	-746,84	5,17	5,21	105,83	84,31	56,81	27,50	50527,04	0	0,47
18.12.2020	4523,819	170967,33	171715,22	-747,88	5,29	5,33	105,83	85,33	58,03	27,30	50551,04	0	0,45
19.12.2020	4527,461	171096,15	171845,05	-748,89	5,37	5,41	105,83	87,65	59,42	28,23	50575,04	0	0,43
20.12.2020	4531,419	171225,47	171975,32	-749,85	5,39	5,43	105,83	88,65	58,09	30,56	50599,04	0	0,42
21.12.2020	4535,276	171358,32	172109,22	-750,90	5,54	5,58	105,83	89,83	60,84	28,99	50623,04	0	0,42
22.12.2020	4538,836	171491,58	172243,59	-752,01	5,55	5,60	105,83	85,03	58,35	26,68	50647,04	0	0,42
Итого	122,070	4260,33	4293,35	-33,02			0,12				789,9	2,1	
<b>Средние</b>					<b>5,38</b>	<b>5,42</b>		<b>87,22</b>	<b>58,59</b>	<b>28,63</b>			<b>0,43</b>

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост
19.11.2020 23:59:59	4416,765	167231,25	167950,23	-718,99	105,71	49857,13	
22.12.2020 23:59:59	4538,836	171491,58	172243,59	-752,01	105,83	50647,04	
<b>Итого</b>	<b>122,070</b>	<b>4260,33</b>	<b>4293,35</b>	<b>-33,02</b>	<b>0,12</b>	<b>789,9</b>	<b>2,1</b>

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Соколов М.П.      Представитель теплоснабж. организации \_\_\_\_\_



*Зеленый*

32

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль" Договор №: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 38 ИТП 1.

Тепловычислитель Теплокон-01 сет. N 001

Заводской номер 105303

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
20.11.2020	1798,526	106220,80	105400,51	820,29	9,11	9,00	68,15	53,58	14,57	76417,63	0
21.11.2020	1801,638	106445,34	105622,48	822,86	9,36	9,25	66,84	53,00	13,84	76441,63	0
22.11.2020	1804,997	106666,77	105841,36	825,41	9,23	9,12	68,50	53,35	15,15	76465,63	0
23.11.2020	1808,305	106882,77	106054,90	827,87	9,00	8,90	69,80	54,49	15,31	76489,63	0
24.11.2020	1811,763	107098,61	106268,34	830,27	8,99	8,89	71,23	55,22	16,01	76513,63	0
25.11.2020	1815,298	107311,31	106478,64	832,67	8,86	8,76	71,81	55,21	16,60	76537,63	0
26.11.2020	1818,828	107522,52	106687,40	835,12	8,80	8,70	72,29	55,60	16,69	76561,63	0
27.11.2020	1822,368	107734,50	106897,06	837,44	8,83	8,74	72,05	55,38	16,67	76585,63	0
28.11.2020	1826,094	107945,62	107105,86	839,76	8,80	8,70	73,81	56,18	17,63	76609,63	0
29.11.2020	1830,092	108156,14	107313,95	842,19	8,77	8,67	76,42	57,48	18,94	76633,63	0
30.11.2020	1834,002	108365,92	107521,36	844,56	8,74	8,64	75,95	57,34	18,61	76657,63	0
01.12.2020	1837,914	108574,73	107727,75	846,98	8,70	8,60	76,45	57,74	18,71	76681,63	0
02.12.2020	1842,030	108782,10	107932,59	849,51	8,64	8,54	79,23	59,41	19,82	76705,63	0
03.12.2020	1846,138	108996,68	108144,60	852,08	8,94	8,83	78,09	58,99	19,10	76729,63	0
04.12.2020	1849,947	109221,12	108366,52	854,60	9,35	9,25	74,39	57,42	16,97	76753,63	0
05.12.2020	1853,322	109449,12	108592,13	856,99	9,50	9,40	69,55	54,75	14,80	76777,63	0
06.12.2020	1856,876	109677,12	108817,74	859,38	9,50	9,40	70,51	54,92	15,59	76801,63	0
07.12.2020	1860,192	109908,31	109046,27	862,04	9,63	9,52	68,34	54,02	14,32	76825,63	0
08.12.2020	1863,528	110134,33	109269,64	864,69	9,42	9,31	69,41	54,66	14,75	76849,63	0
09.12.2020	1866,984	110357,38	109490,01	867,37	9,29	9,18	70,32	54,86	15,46	76873,63	0
10.12.2020	1870,765	110572,21	109702,31	869,90	8,95	8,85	74,76	57,19	17,57	76897,63	0
11.12.2020	1874,307	110788,36	109916,00	872,36	9,01	8,90	72,84	56,46	16,38	76921,63	0
12.12.2020	1877,799	111006,98	110132,19	874,79	9,11	9,01	71,57	55,61	15,96	76945,63	0
13.12.2020	1881,530	111227,46	110350,07	877,39	9,19	9,08	72,73	55,87	16,86	76969,63	0
14.12.2020	1885,072	111447,26	110567,21	880,05	9,16	9,05	71,86	55,75	16,11	76993,63	0
15.12.2020	1888,447	111667,01	110784,34	882,67	9,16	9,05	70,29	54,93	15,36	77017,63	0
16.12.2020	1891,784	111890,29	111005,01	885,28	9,30	9,19	69,34	54,39	14,95	77041,63	0
17.12.2020	1895,027	112133,42	111245,29	888,13	10,13	10,01	67,31	53,99	13,32	77065,63	0
18.12.2020	1898,369	112393,11	111501,81	891,30	10,82	10,69	68,66	55,79	12,87	77089,63	0
19.12.2020	1902,283	112640,36	111745,74	894,62	10,30	10,16	74,85	59,04	15,81	77113,63	0
20.12.2020	1906,587	112888,43	111990,12	898,31	10,34	10,18	78,02	60,73	17,29	77137,63	0
21.12.2020	1910,340	113140,52	112238,24	902,28	10,50	10,34	73,12	58,24	14,88	77161,63	0
22.12.2020	1913,796	113399,15	112492,90	906,25	10,78	10,61	69,34	56,00	13,34	77185,63	0
Итого	118,451	7396,89	7308,41	88,48						792,	0
<b>Средние</b>					<b>9,34</b>	<b>9,23</b>	<b>72,06</b>	<b>55,99</b>	<b>16,07</b>		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
19.11.2020 23:59:59	1795,345	106002,26	105184,49	817,77	76393,63	
22.12.2020 23:59:59	1913,796	113399,15	112492,90	906,25	77185,63	
<b>Итого</b>	<b>118,451</b>	<b>7396,89</b>	<b>7308,41</b>	<b>88,48</b>	<b>792,</b>	<b>0</b>

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



*(Handwritten signature)*



ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: А.2. Верткаяль Договор №: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 38 ИТП 2.

Тепловычислитель Теплокон-01 сет. N 001

Заводской номер 105304

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
20.11.2020	1831,353	275,18	280,90	-5,72	11,47	11,70	67,47	54,59	12,88	23,98	0,02
21.11.2020	1834,838	278,32	284,01	-5,69	11,60	11,83	66,19	53,70	12,49	24	0
22.11.2020	1838,578	281,37	286,77	-5,40	11,72	11,95	67,83	54,62	13,21	23,98	0,02
23.11.2020	1842,235	275,29	280,36	-5,07	11,47	11,68	69,11	55,86	13,25	24	0
24.11.2020	1845,964	274,53	279,63	-5,10	11,44	11,65	70,52	56,95	13,57	24	0
25.11.2020	1849,768	273,60	278,52	-4,92	11,40	11,61	71,09	57,21	13,88	23,98	0,02
26.11.2020	1853,578	273,72	278,55	-4,83	11,41	11,61	71,56	57,66	13,90	23,98	0,02
27.11.2020	1857,340	272,76	277,77	-5,01	11,37	11,57	71,32	57,54	13,78	23,97	0,03
28.11.2020	1861,305	272,71	277,81	-5,10	11,36	11,58	73,06	58,55	14,51	24	0
29.11.2020	1865,613	274,49	279,52	-5,03	11,44	11,65	75,63	59,99	15,64	24	0
30.11.2020	1869,776	272,53	277,30	-4,77	11,36	11,55	75,16	59,90	15,26	23,98	0,02
01.12.2020	1873,942	272,36	277,29	-4,93	11,35	11,55	75,65	60,38	15,27	24	0
02.12.2020	1878,339	272,77	277,65	-4,88	11,37	11,57	78,39	62,29	16,10	24	0
03.12.2020	1882,808	286,48	290,94	-4,46	11,94	12,12	77,24	61,62	15,62	24	0
04.12.2020	1887,098	290,98	295,05	-4,07	12,12	12,29	73,62	58,87	14,75	24	0
05.12.2020	1891,043	299,61	303,97	-4,36	12,48	12,67	68,86	55,70	13,16	24	0
06.12.2020	1895,199	302,48	307,58	-5,10	12,60	12,82	69,82	56,10	13,72	24	0
07.12.2020	1898,980	303,56	309,18	-5,62	12,65	12,88	67,69	55,23	12,46	23,98	0,02
08.12.2020	1902,835	300,53	306,13	-5,60	12,52	12,76	68,76	55,93	12,83	23,98	0,02
09.12.2020	1906,845	299,41	304,79	-5,38	12,48	12,70	69,66	56,27	13,39	23,97	0,03
10.12.2020	1911,082	290,42	295,63	-5,21	12,10	12,32	74,02	59,45	14,57	24	0
11.12.2020	1915,143	293,20	298,54	-5,34	12,22	12,44	72,13	58,28	13,85	23,97	0,03
12.12.2020	1919,120	295,06	300,52	-5,46	12,29	12,52	70,87	57,39	13,48	23,95	0,05
13.12.2020	1923,345	295,28	300,66	-5,38	12,30	12,53	72,02	57,75	14,27	23,98	0,02
14.12.2020	1927,381	294,71	299,93	-5,22	12,28	12,50	71,17	57,46	13,71	23,98	0,02
15.12.2020	1931,325	298,40	303,96	-5,56	12,43	12,67	69,61	56,40	13,21	23,97	0,03
16.12.2020	1935,146	300,97	306,57	-5,60	12,54	12,77	68,68	55,99	12,69	23,97	0,03
17.12.2020	1938,805	320,16	325,56	-5,40	13,34	13,57	66,69	55,28	11,41	24	0
18.12.2020	1942,933	350,35	356,45	-6,10	14,60	14,85	68,09	56,32	11,77	23,98	0,02
19.12.2020	1947,289	324,95	330,38	-5,43	13,54	13,77	74,18	60,76	13,42	24	0
20.12.2020	1952,209	325,55	330,85	-5,30	13,56	13,79	77,28	62,22	15,06	24	0
21.12.2020	1956,518	328,34	334,20	-5,86	13,68	13,93	72,44	59,32	13,12	24	0
22.12.2020	1960,490	336,78	342,84	-6,06	14,03	14,29	68,71	56,94	11,77	23,98	0,02
Итого	132,684	9706,85	9879,81	-172,96						791,6	0,4
Средние					12,26	12,47	71,35	57,65	13,70		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
19.11.2020 23:59:59	1827,806	93507,01	95093,12	-1586,11	76051,53	
22.12.2020 23:59:59	1960,490	103213,86	104972,93	-1759,07	76843,13	
Итого	132,684	9706,85	9879,81	-172,96	791,6	0,4

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



*(Handwritten signature)*

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: А2. Вертикаль Договор N: \_\_\_\_\_

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

Тепловычислитель Теплокон-01 сет. N 001

Заводской номер 105299

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тоот
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°С	°С	°С	ч	ч
20.11.2020	1080,493	64502,39	62310,44	2191,95	10,53	10,16	65,77	51,16	14,61	72178,15	0
21.11.2020	1084,012	64760,12	62558,89	2201,23	10,74	10,35	64,63	50,94	13,69	72202,15	0
22.11.2020	1087,883	65015,72	62805,47	2210,25	10,65	10,27	66,37	51,20	15,17	72226,15	0
23.11.2020	1091,707	65258,16	63039,35	2218,81	10,10	9,75	67,55	51,72	15,83	72250,15	0
24.11.2020	1095,732	65499,04	63271,97	2227,07	10,04	9,69	68,91	52,19	16,72	72274,15	0
25.11.2020	1099,730	65731,78	63496,75	2235,03	9,70	9,37	69,57	52,39	17,18	72298,15	0
26.11.2020	1103,810	65964,44	63721,41	2243,03	9,69	9,36	70,02	52,50	17,52	72322,15	0
27.11.2020	1107,801	66194,62	63943,39	2251,23	9,59	9,25	69,72	52,37	17,35	72346,15	0
28.11.2020	1112,045	66425,55	64166,30	2259,25	9,62	9,29	71,27	52,90	18,37	72370,15	0
29.11.2020	1116,583	66654,21	64387,24	2266,97	9,53	9,21	73,79	53,95	19,84	72394,15	0
30.11.2020	1120,937	66878,06	64603,78	2274,28	9,33	9,02	73,36	53,91	19,45	72418,15	0
01.12.2020	1125,420	67104,88	64823,04	2281,84	9,45	9,14	73,86	54,10	19,76	72442,15	0
02.12.2020	1130,157	67328,87	65039,19	2289,68	9,33	9,01	76,47	55,34	21,13	72466,15	0
03.12.2020	1134,790	67555,04	65257,48	2297,56	9,42	9,10	75,34	54,85	20,49	72490,15	0
04.12.2020	1139,023	67786,24	65480,70	2305,54	9,63	9,30	71,58	53,22	18,36	72514,15	0
05.12.2020	1142,978	68034,99	65720,55	2314,44	10,36	9,99	67,21	51,27	15,94	72538,15	0
06.12.2020	1147,062	68285,72	65962,28	2323,44	10,45	10,07	68,09	51,67	16,42	72562,15	0
07.12.2020	1150,834	68536,74	66204,62	2332,12	10,46	10,10	66,00	50,94	15,06	72586,15	0
08.12.2020	1154,598	68777,21	66436,66	2340,55	10,02	9,67	66,98	51,29	15,69	72610,15	0
09.12.2020	1158,458	69014,76	66665,92	2348,84	9,90	9,55	67,82	51,57	16,25	72634,15	0
10.12.2020	1162,762	69245,23	66888,58	2356,65	9,60	9,28	72,09	53,44	18,65	72658,15	0
11.12.2020	1166,846	69478,92	67114,01	2364,91	9,74	9,39	70,27	52,73	17,54	72682,15	0
12.12.2020	1170,947	69719,42	67345,86	2373,56	10,02	9,66	69,17	52,07	17,10	72706,15	0
13.12.2020	1175,201	69958,60	67576,57	2382,03	9,97	9,61	70,25	52,48	17,77	72730,15	0
14.12.2020	1179,271	70196,44	67805,95	2390,49	9,91	9,56	69,30	52,12	17,18	72754,15	0
15.12.2020	1183,140	70436,36	68037,62	2398,74	10,00	9,65	67,81	51,63	16,18	72778,15	0
16.12.2020	1186,933	70680,45	68273,13	2407,32	10,17	9,81	66,96	51,33	15,63	72802,15	0
17.12.2020	1190,609	70945,12	68528,44	2416,68	11,03	10,64	65,07	51,14	13,93	72826,15	0
18.12.2020	1194,339	71212,27	68786,19	2426,08	11,13	10,74	66,35	52,34	14,01	72850,15	0
19.12.2020	1198,744	71468,78	69034,17	2434,61	10,69	10,33	72,24	55,07	17,17	72874,15	0
20.12.2020	1203,556	71726,65	69283,43	2443,22	10,74	10,39	75,05	56,40	18,65	72898,15	0
21.12.2020	1207,796	71986,68	69534,94	2451,74	10,83	10,48	70,36	54,04	16,32	72922,15	0
22.12.2020	1211,737	72260,73	69799,73	2461,00	11,42	11,03	66,85	52,43	14,42	72946,15	0
Итого	134,910	8011,17	7733,19	277,98						792,	0
<b>Средние</b>					<b>10,12</b>	<b>9,76</b>	<b>69,58</b>	<b>52,63</b>	<b>16,95</b>		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тоот
19.11.2020 23:59:59	1076,827	64249,56	62066,54	2183,02	72154,15	
22.12.2020 23:59:59	1211,737	72260,73	69799,73	2461,00	72946,15	
<b>Итого</b>	<b>134,910</b>	<b>8011,17</b>	<b>7733,19</b>	<b>277,98</b>	<b>792,</b>	<b>0</b>

Представитель абонента Сухов М.П.

Представитель теплоснабж. организации Кудряв



ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения

20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: *И. Вертикаль* Договор № \_\_\_\_\_

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 ИТП 2.

Тепловычислитель Теплокон-01 сет. N 001

Заводской номер 903192

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
20.11.2020	928,141	78857,30	77740,31	1116,99	12,59	12,66	64,14	53,91	10,23	24	0
21.11.2020	931,208	79162,10	78046,68	1115,42	12,70	12,77	62,98	52,84	10,14	24	0
22.11.2020	934,422	79482,25	78368,50	1113,75	13,34	13,41	64,58	54,59	9,99	24	0
23.11.2020	937,602	79797,21	78685,13	1112,08	13,12	13,19	65,74	55,68	10,06	24	0
24.11.2020	940,862	80108,53	78998,20	1110,33	12,97	13,04	67,02	56,58	10,44	24	0
25.11.2020	944,184	80417,96	79309,41	1108,55	12,89	12,97	67,56	56,85	10,71	24	0
26.11.2020	947,557	80728,78	79622,06	1106,72	12,95	13,03	67,94	57,13	10,81	24	0
27.11.2020	950,898	81038,91	79933,98	1104,93	12,92	13,00	67,81	57,05	10,76	24	0
28.11.2020	954,497	81351,25	80248,29	1102,96	13,01	13,10	69,42	57,95	11,47	24	0
29.11.2020	958,288	81661,91	80561,06	1100,85	12,94	13,03	71,80	59,65	12,15	24	0
30.11.2020	961,885	81968,59	80869,75	1098,84	12,78	12,86	71,39	59,69	11,70	24	0
01.12.2020	965,511	82275,39	81178,59	1096,80	12,78	12,87	71,89	60,10	11,79	24	0
02.12.2020	969,356	82582,10	81487,50	1094,60	12,78	12,87	74,41	61,90	12,51	24	0
03.12.2020	973,089	82889,09	81796,61	1092,48	12,79	12,88	73,35	61,22	12,13	24	0
04.12.2020	976,541	83198,74	82108,15	1090,59	12,90	12,98	69,84	58,70	11,14	24	0
05.12.2020	979,732	83516,10	82427,19	1088,91	13,22	13,29	65,46	55,42	10,04	24	0
06.12.2020	983,140	83838,41	82751,31	1087,10	13,43	13,51	66,33	55,81	10,52	24	0
07.12.2020	986,207	84152,97	83067,46	1085,51	13,11	13,17	64,34	54,62	9,72	24	0
08.12.2020	989,367	84467,87	83384,01	1083,86	13,12	13,19	65,31	55,30	10,01	24	0
09.12.2020	992,596	84781,44	83699,29	1082,15	13,07	13,14	66,12	55,87	10,25	24	0
10.12.2020	996,114	85090,10	84009,90	1080,20	12,86	12,94	70,17	58,81	11,36	24	0
11.12.2020	999,453	85400,60	84322,21	1078,39	12,94	13,01	68,41	57,68	10,73	24	0
12.12.2020	1002,756	85712,93	84636,31	1076,62	13,01	13,09	67,31	56,75	10,56	24	0
13.12.2020	1006,253	86026,28	84951,55	1074,73	13,06	13,14	68,39	57,29	11,10	24	0
14.12.2020	1009,611	86340,18	85267,25	1072,93	13,08	13,15	67,54	56,88	10,66	24	0
15.12.2020	1012,797	86651,67	85580,43	1071,24	12,98	13,05	66,12	55,92	10,20	24	0
16.12.2020	1015,900	86964,66	85895,05	1069,61	13,04	13,11	65,24	55,34	9,90	24	0
17.12.2020	1018,859	87294,94	86226,86	1068,08	13,76	13,83	63,44	54,50	8,94	24	0
18.12.2020	1021,902	87647,38	86580,89	1066,49	14,69	14,75	64,66	56,05	8,61	24	0
19.12.2020	1025,406	87991,63	86927,10	1064,53	14,34	14,43	70,41	60,26	10,15	24	0
20.12.2020	1029,261	88338,56	87276,23	1062,33	14,46	14,55	73,15	62,07	11,08	24	0
21.12.2020	1032,576	88685,44	87624,92	1060,52	14,45	14,53	68,65	59,11	9,54	24	0
22.12.2020	1035,717	89038,53	87979,67	1058,86	14,71	14,78	65,22	56,35	8,87	24	0
Итого	110,657	10483,40	10543,12	-59,72						792	0
<b>Средние</b>					<b>13,24</b>	<b>13,31</b>	<b>67,76</b>	<b>57,21</b>	<b>10,55</b>		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
19.11.2020 23:59:59	925,060	78555,13	77436,55	1118,58	69967,78	
22.12.2020 23:59:59	1035,717	89038,53	87979,67	1058,86	70759,78	
<b>Итого</b>	<b>110,657</b>	<b>10483,40</b>	<b>10543,12</b>	<b>-59,72</b>	<b>792</b>	<b>0</b>

Представитель абонента *И. Вертикаль* Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации *И. Вертикаль*



ОТЧЕТ  
о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"      Договор N: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 ИТП 1.

Тепловычислитель Эльф-04 сет. N 001

Заводской номер 72753412

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
20.11.2020	1956,326	105443,95	102465,51	7,06	6,28	5,98	0,00	67,71	53,24	14,47	36450	0
21.11.2020	1958,354	105588,73	102603,32	6,97	6,03	5,74	0,00	66,43	52,17	14,25	36474	0
22.11.2020	1960,597	105749,86	102756,53	7,92	6,71	6,38	0,00	68,23	54,05	14,18	36498	0
23.11.2020	1962,757	105908,64	102907,52	7,78	6,62	6,29	0,00	69,41	55,55	13,86	36522	0
24.11.2020	1965,039	106068,49	103059,24	8,14	6,66	6,32	0,00	70,81	56,24	14,56	36546	0
25.11.2020	1967,346	106227,75	103210,42	8,08	6,64	6,30	0,00	71,52	56,74	14,78	36570	0
26.11.2020	1969,699	106387,14	103361,68	8,12	6,64	6,30	0,00	71,89	56,82	15,06	36594	0
27.11.2020	1972,011	106546,98	103513,14	8,38	6,66	6,31	0,02	71,76	57,00	14,76	36618	0
28.11.2020	1974,437	106707,91	103665,39	8,68	6,71	6,34	0,00	73,49	58,09	15,40	36642	0
29.11.2020	1977,022	106870,57	103819,09	8,97	6,78	6,40	0,00	76,02	59,76	16,26	36666	0
30.11.2020	1979,535	107032,84	103972,48	8,89	6,76	6,39	0,00	75,55	59,71	15,84	36690	0
01.12.2020	1982,088	107195,93	104126,53	9,04	6,80	6,42	0,00	76,10	60,08	16,02	36714	0
02.12.2020	1984,761	107358,40	104279,86	9,14	6,77	6,39	0,00	78,83	61,97	16,86	36738	0
03.12.2020	1987,391	107521,53	104433,86	9,14	6,80	6,42	0,00	77,63	61,12	16,51	36762	0
04.12.2020	1989,818	107685,10	104587,98	9,44	6,82	6,42	0,00	73,72	58,56	15,15	36786	0
05.12.2020	1991,993	107849,53	104743,34	9,07	6,85	6,47	0,00	69,15	55,68	13,47	36810	0
06.12.2020	1994,351	108015,22	104899,49	9,54	6,90	6,51	0,00	70,09	55,58	14,51	36834	0
07.12.2020	1996,516	108180,22	105055,10	9,38	6,87	6,48	0,00	68,00	54,64	13,36	36858	0
08.12.2020	1998,687	108343,94	105209,22	9,60	6,82	6,42	0,00	69,09	55,58	13,51	36882	0
09.12.2020	2000,923	108507,68	105363,35	9,61	6,82	6,42	0,00	70,05	56,14	13,92	36906	0
10.12.2020	2003,352	108670,54	105516,37	9,85	6,79	6,38	0,00	74,43	59,19	15,24	36930	0
11.12.2020	2005,635	108833,42	105669,56	9,69	6,79	6,38	0,00	72,33	58,03	14,31	36954	0
12.12.2020	2007,905	108997,63	105823,97	9,81	6,84	6,43	0,00	71,22	57,12	14,10	36978	0
13.12.2020	2010,269	109162,39	105978,61	10,11	6,86	6,44	0,00	72,41	57,76	14,65	37002	0
14.12.2020	2012,554	109327,09	106133,15	10,17	6,86	6,44	0,00	71,39	57,24	14,15	37026	0
15.12.2020	2014,766	109491,77	106287,69	10,14	6,86	6,44	0,00	69,92	56,23	13,69	37050	0
16.12.2020	2016,964	109657,91	106443,67	10,16	6,92	6,50	0,00	68,87	55,40	13,47	37074	0
17.12.2020	2019,039	109826,43	106602,01	10,17	7,02	6,60	0,00	67,05	54,52	12,53	37098	0
18.12.2020	2021,156	109996,93	106762,15	10,37	7,10	6,67	0,00	68,30	55,66	12,64	37122	0
19.12.2020	2023,674	110166,03	106920,27	10,99	7,05	6,59	0,00	74,65	59,43	15,22	37146	0
20.12.2020	2026,411	110336,23	107079,11	11,36	7,09	6,62	0,00	77,23	60,77	16,47	37170	0
21.12.2020	2028,811	110506,05	107237,78	11,14	7,08	6,61	0,00	72,42	58,00	14,42	37194	0
22.12.2020	2030,990	110676,89	107397,58	11,04	7,12	6,66	0,00	68,86	55,87	12,99	37218	0
Итого	76,804	5383,56	5075,64	307,94			0,02				792,	0
<b>Средние</b>					<b>6,80</b>	<b>6,41</b>		<b>71,65</b>	<b>57,09</b>	<b>14,56</b>		

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
19.11.2020 23:59:59	1954,186	105293,33	102321,95	2971,38	2,92	36426	
22.12.2020 23:59:59	2030,990	110676,89	107397,58	3279,31	2,94	37218	
<b>Итого</b>	<b>76,804</b>	<b>5383,56</b>	<b>5075,64</b>	<b>307,94</b>	<b>0,02</b>	<b>792,</b>	<b>0</b>

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



161

г.с.

*Иванов* 22.12.2020

**ОТЧЕТ**  
о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"      Договор N: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 ИТП 2.

Тепловычислитель Эльф-04 сет. N 001

Заводской номер 81973412

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
20.11.2020	6211,200	294856,77	292162,38	2694,39	15,87	13,99	46,32	68,43	52,36	16,08	36027,88	0
21.11.2020	6216,819	295189,20	292455,39	2733,81	13,85	12,21	46,32	67,04	49,83	17,22	36051,88	0
22.11.2020	6222,863	295520,56	292746,98	2773,58	13,81	12,15	46,32	68,87	50,28	18,60	36075,88	0
23.11.2020	6228,325	295780,70	292975,97	2804,73	10,84	9,54	46,32	70,24	48,81	21,43	36099,88	0
24.11.2020	6233,963	296052,23	293213,16	2839,07	11,31	9,88	46,54	71,13	49,93	21,20	36122,42	1,47
25.11.2020	6241,361	296419,13	293531,23	2887,90	15,29	13,25	46,57	72,17	51,57	20,60	36146,42	0
26.11.2020	6248,656	296780,65	293846,31	2934,34	15,06	13,13	46,57	72,53	51,91	20,62	36170,42	0
27.11.2020	6255,923	297143,67	294163,97	2979,70	15,13	13,24	46,57	72,42	51,97	20,45	36194,42	0
28.11.2020	6263,313	297494,70	294471,07	3023,63	14,63	12,80	46,57	74,15	52,62	21,53	36218,42	0
29.11.2020	6271,269	297845,10	294777,30	3067,80	14,60	12,76	46,57	76,71	53,45	23,26	36242,42	0
30.11.2020	6278,972	298193,59	295081,97	3111,63	14,52	12,70	46,57	76,21	53,57	22,63	36267	0
01.12.2020	6286,913	298546,55	295390,40	3156,14	14,71	12,85	46,57	76,80	53,75	23,05	36291	0
02.12.2020	6295,299	298904,09	295702,58	3201,52	14,90	13,01	46,57	79,50	55,44	24,06	36315	0
03.12.2020	6303,388	299265,52	296018,33	3247,20	15,06	13,16	46,64	78,32	55,38	22,95	36339	0
04.12.2020	6310,867	299641,54	296347,35	3294,18	15,67	13,71	47,44	74,18	53,84	20,34	36363	0
05.12.2020	6317,776	300044,95	296700,93	3344,02	16,81	14,73	47,44	69,72	52,25	17,47	36387	0
06.12.2020	6325,037	300454,58	297059,74	3394,84	17,07	14,95	47,44	70,57	52,48	18,09	36411	0
07.12.2020	6331,846	300871,51	297425,29	3446,22	17,37	15,23	47,44	68,60	51,95	16,65	36435	0
08.12.2020	6338,714	301276,41	297780,08	3496,33	16,87	14,78	47,44	69,69	52,39	17,30	36459	0
09.12.2020	6345,760	301668,98	298123,88	3545,10	16,36	14,33	47,44	70,68	52,36	18,32	36483	0
10.12.2020	6353,314	302024,61	298434,70	3589,91	14,82	12,95	47,44	75,11	53,38	21,74	36507	0
11.12.2020	6360,496	302395,11	298758,88	3636,23	15,44	13,51	47,44	72,84	53,04	19,81	36531	0
12.12.2020	6367,578	302774,26	299090,73	3683,52	15,80	13,83	47,44	71,83	52,75	19,08	36555	0
13.12.2020	6375,177	303159,08	299427,25	3731,83	16,03	14,02	47,44	73,06	52,88	20,18	36579	0
14.12.2020	6382,350	303542,46	299762,71	3779,75	15,97	13,98	47,44	71,90	52,79	19,11	36603	0
15.12.2020	6389,261	303933,19	300104,74	3828,44	16,28	14,25	47,44	70,47	52,43	18,05	36627	0
16.12.2020	6395,965	304340,03	300461,07	3878,96	16,95	14,85	47,44	69,27	52,47	16,80	36651	0
17.12.2020	6402,558	304781,38	300848,02	3933,36	18,39	16,12	47,44	67,64	52,43	15,21	36675	0
18.12.2020	6409,343	305221,94	301234,17	3987,77	18,36	16,09	47,44	68,79	53,10	15,70	36699	0
19.12.2020	6417,476	305631,40	301591,94	4039,47	17,06	14,91	57,28	75,58	55,25	20,33	36723	0
20.12.2020	6425,921	306036,44	301945,80	4090,64	16,88	14,74	72,15	78,10	56,73	21,37	36747	0
21.12.2020	6433,527	306460,81	302317,29	4143,52	17,68	15,48	77,71	73,03	54,72	18,31	36771	0
22.12.2020	6440,471	306904,03	302705,62	4198,41	18,47	16,18	77,71	69,40	53,43	15,97	36795	0
Итого	235,280	12428,08	10878,94	1549,14			31,39				791,12	1,47
Средние					15,69	13,74		72,27	52,77	19,50		

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тогр
19.11.2020 23:59:59	6205,191	294475,95	291826,67	2649,27	46,32	36003,88	
22.12.2020 23:59:59	6440,471	306904,03	302705,62	4198,41	77,71	36795	
<b>Итого</b>	<b>235,280</b>	<b>12428,08</b>	<b>10878,94</b>	<b>1549,14</b>	<b>31,39</b>	<b>791,12</b>	<b>1,47</b>

Представитель абонента

Соболев М.П.

Представитель теплоснабж. организации



372,8

*Иван 22.12.2020*

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль" Договор №: \_\_\_\_\_

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 ИТП 3.


Тепловычислитель Эльф-04 сет.Н 001

Заводской номер 43473312

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
20.11.2020	1988,302	103513,20	99927,19	3586,01	5,11	4,97	28,70	67,70	51,26	16,44	36092	0
21.11.2020	1990,265	103645,47	100055,75	3589,71	5,51	5,36	28,70	66,66	51,56	15,10	36116	0
22.11.2020	1992,244	103763,65	100170,46	3593,19	4,92	4,78	28,70	68,31	51,25	17,07	36140	0
23.11.2020	1994,245	103872,12	100275,59	3596,54	4,52	4,38	28,70	69,38	50,57	18,81	36164	0
24.11.2020	1996,313	103985,26	100385,26	3600,00	4,71	4,57	28,70	70,77	52,12	18,65	36188	0
25.11.2020	1998,504	104101,85	100498,29	3603,56	4,86	4,71	28,70	71,60	52,41	19,19	36212	0
26.11.2020	2000,681	104214,45	100607,39	3607,06	4,69	4,55	28,70	71,97	52,23	19,74	36236	0
27.11.2020	2002,807	104325,45	100714,90	3610,55	4,63	4,48	28,71	71,87	52,31	19,56	36260	0
28.11.2020	2005,038	104429,00	100814,98	3614,02	4,31	4,17	28,71	73,54	51,52	22,02	36284	0
29.11.2020	2007,354	104522,64	100905,24	3617,40	3,90	3,76	28,72	76,02	50,68	25,34	36308	0
30.11.2020	2009,587	104616,85	100996,09	3620,76	3,93	3,79	28,72	75,50	51,23	24,27	36332	0
01.12.2020	2011,852	104709,54	101085,42	3624,12	3,86	3,72	28,72	76,09	51,06	25,02	36356	0
02.12.2020	2014,183	104794,59	101167,20	3627,39	3,54	3,41	28,72	78,62	50,49	28,12	36380	0
03.12.2020	2016,491	104883,40	101252,72	3630,69	3,70	3,56	28,72	77,41	50,77	26,64	36404	0
04.12.2020	2018,774	104992,45	101358,10	3634,35	4,54	4,39	28,72	73,16	51,75	21,41	36428	0
05.12.2020	2021,016	105134,61	101495,92	3638,69	5,92	5,74	28,72	69,14	53,07	16,08	36452	0
06.12.2020	2023,258	105267,94	101625,06	3642,88	5,56	5,38	28,72	69,87	52,72	17,15	36476	0
07.12.2020	2025,411	105417,72	101770,37	3647,35	6,24	6,05	28,72	68,04	53,40	14,63	36500	0
08.12.2020	2027,530	105552,61	101901,18	3651,43	5,62	5,45	28,73	69,14	53,13	16,01	36524	0
09.12.2020	2029,637	105678,03	102022,77	3655,25	5,23	5,07	28,73	70,00	52,87	17,14	36548	0
10.12.2020	2031,781	105773,21	102114,70	3658,51	3,97	3,83	28,73	74,35	51,31	23,04	36572	0
11.12.2020	2033,857	105879,87	102217,97	3661,90	4,44	4,30	28,73	72,04	52,15	19,88	36596	0
12.12.2020	2036,036	105996,99	102331,43	3665,56	4,88	4,73	28,73	71,16	52,16	19,00	36620	0
13.12.2020	2038,204	106104,13	102435,09	3669,04	4,46	4,32	28,73	72,40	51,72	20,67	36644	0
14.12.2020	2040,353	106220,62	102547,97	3672,65	4,85	4,70	28,73	71,11	52,28	18,82	36668	0
15.12.2020	2042,452	106347,84	102671,42	3676,42	5,30	5,14	28,73	69,79	52,97	16,83	36692	0
16.12.2020	2044,546	106484,66	102804,38	3680,27	5,70	5,54	28,73	68,60	53,00	15,60	36716	0
17.12.2020	2046,631	106642,27	102957,68	3684,59	6,57	6,39	28,73	67,11	53,65	13,46	36740	0
18.12.2020	2048,683	106785,97	103097,31	3688,66	5,99	5,82	28,73	68,21	53,67	14,54	36764	0
19.12.2020	2050,842	106883,75	103191,75	3692,01	4,07	3,93	28,73	74,08	51,49	22,59	36788	0
20.12.2020	2053,116	106967,99	103272,81	3695,17	3,51	3,38	28,73	77,17	49,49	27,68	36812	0
21.12.2020	2055,279	107074,12	103375,45	3698,67	4,42	4,28	28,73	72,26	51,45	20,81	36836	0
22.12.2020	2057,420	107210,30	103507,56	3702,74	5,67	5,50	28,73	68,85	52,82	16,03	36860	0
Итого	71,097	3819,72	3699,62	120,10			0,03				792,	0
Средние					4,82	4,67		71,57	51,96	19,62		

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тогр
19.11.2020 23:59:59	1986,323	103390,58	99807,94	3582,64	28,70	36068	
22.12.2020 23:59:59	2057,420	107210,30	103507,56	3702,74	28,73	36860	
Итого	71,097	3819,72	3699,62	120,10	0,03	792,	0

Представитель абонента  Соколов М.П.

Представитель теплоснабж.организации 



ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль" Договор N: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 36 ИТП 1.

Тепловычислитель Эльф-03 сет. N 001

Заводской номер 34643212

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
20.11.2020	5947,439	267997,73	260327,44	7670,29	18,34	14,73	0,00	67,91	52,30	15,62	37228	0
21.11.2020	5954,316	268488,78	260721,95	7766,83	20,46	16,44	0,00	66,97	53,00	13,96	37252	0
22.11.2020	5961,529	268918,72	261067,09	7851,63	17,91	14,38	0,00	68,74	52,00	16,74	37276	0
23.11.2020	5968,545	269294,33	261368,57	7925,75	15,65	12,56	0,00	69,75	51,11	18,64	37300	0
24.11.2020	5975,403	269613,38	261624,39	7988,98	13,29	10,66	0,00	71,27	49,82	21,45	37324	0
25.11.2020	5982,457	269928,68	261877,07	8051,61	13,14	10,53	0,00	72,00	49,67	22,33	37348	0
26.11.2020	5989,612	270241,97	262128,19	8113,77	13,05	10,46	0,00	72,32	49,52	22,80	37372	0
27.11.2020	5996,760	270555,72	262379,73	8175,99	13,07	10,48	0,00	72,28	49,54	22,74	37396	0
28.11.2020	6004,303	270860,11	262623,76	8236,35	12,68	10,17	0,00	73,98	49,25	24,74	37420	0
29.11.2020	6012,411	271158,64	262863,19	8295,45	12,44	9,98	0,00	76,51	49,40	27,11	37444	0
30.11.2020	6020,083	271452,50	263099,03	8353,47	12,24	9,83	0,00	75,98	49,92	26,06	37468	0
01.12.2020	6027,888	271744,42	263333,36	8411,06	12,16	9,76	0,00	76,64	49,96	26,69	37492	0
02.12.2020	6036,140	272030,23	263562,79	8467,44	11,91	9,56	0,01	79,28	50,46	28,82	37516	0
03.12.2020	6044,184	272318,77	263794,35	8524,42	12,02	9,65	0,00	78,02	50,20	27,83	37540	0
04.12.2020	6051,437	272624,51	264039,68	8584,83	12,74	10,22	0,00	73,65	49,97	23,68	37564	0
05.12.2020	6058,333	272969,85	264316,81	8653,04	14,39	11,55	0,00	69,50	49,58	19,93	37588	0
06.12.2020	6065,596	273321,73	264599,21	8722,51	14,66	11,77	0,00	70,32	49,72	20,60	37612	0
07.12.2020	6072,272	273685,38	264891,10	8794,28	15,15	12,16	0,00	68,39	50,07	18,32	37636	0
08.12.2020	6078,998	274027,91	265165,74	8862,18	14,27	11,44	0,00	69,50	49,90	19,59	37660	0
09.12.2020	6086,037	274362,02	265433,37	8928,65	13,92	11,15	0,00	70,51	49,48	21,03	37684	0
10.12.2020	6093,560	274661,60	265673,26	8988,34	12,48	10,00	0,00	74,88	49,82	25,07	37708	0
11.12.2020	6100,459	274958,66	265911,24	9047,42	12,38	9,92	0,00	72,57	49,39	23,18	37732	0
12.12.2020	6107,394	275265,59	266157,21	9108,38	12,79	10,25	0,00	71,61	49,06	22,55	37756	0
13.12.2020	6114,760	275569,59	266400,71	9168,88	12,67	10,15	0,00	72,85	48,66	24,19	37780	0
14.12.2020	6120,834	275846,88	266706,14	9140,74	11,55	12,73	0,00	71,61	49,75	21,86	37804,02	-0,02
15.12.2020	6126,448	276126,16	267055,01	9071,15	11,64	14,54	0,00	70,25	50,19	20,06	37828,02	0
16.12.2020	6132,027	276435,67	267440,56	8995,11	12,90	16,06	0,00	68,90	50,92	17,98	37852,02	0
17.12.2020	6137,217	276755,41	267837,41	8918,00	13,32	16,54	0,00	67,50	51,31	16,19	37876,02	0
18.12.2020	6142,635	277067,98	268225,96	8842,02	13,02	16,19	0,00	68,59	51,30	17,29	37900,02	0
19.12.2020	6149,223	277343,92	268572,17	8771,75	11,50	14,43	0,00	75,47	51,64	23,83	37924,02	0
20.12.2020	6156,227	277614,39	268912,06	8702,33	11,27	14,16	0,00	77,78	51,93	25,84	37948,02	0
21.12.2020	6162,186	277884,62	269249,86	8634,76	11,26	14,07	0,00	72,61	50,60	22,01	37972,02	0
22.12.2020	6167,732	278188,11	269627,61	8560,51	12,65	15,74	0,00	69,08	50,85	18,24	37996,02	0
Итого	227,187	10630,62	9653,60	977,02			0,01				792,02	-0,02
Средние					13,42	12,19		72,04	50,31	21,73		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост
19.11.2020 23:59:59	5940,546	267557,49	259974,01	7583,48	80,43	37204	
22.12.2020 23:59:59	6167,732	278188,11	269627,61	8560,51	80,44	37996,02	
Итого	227,187	10630,62	9653,60	977,02	0,01	792,02	-0,02

Представитель абонента  Сазонов М.П.

Представитель теплоснабж. организации 



*Мобильный*

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль" Договор N: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 36 ИТП 2.

Тепловычислитель Эльф-03 сет. N 001

Заводской номер 34563212

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
20.11.2020	4201,519	188115,55	182373,92	5741,63	9,19	8,38	0,01	67,22	48,57	18,65	36926	0
21.11.2020	4205,504	188338,46	182577,20	5761,26	9,29	8,47	0,00	66,17	48,33	17,84	36950	0
22.11.2020	4209,930	188560,39	182779,34	5781,05	9,25	8,42	0,00	68,08	48,18	19,91	36973,98	0,02
23.11.2020	4214,223	188777,59	182976,99	5800,60	9,05	8,24	0,00	69,11	49,39	19,72	36997,98	0
24.11.2020	4218,588	188993,10	183172,94	5820,16	8,98	8,16	0,01	70,47	50,25	20,22	37021,98	0
25.11.2020	4223,034	189206,91	183367,56	5839,35	8,91	8,11	0,00	71,15	50,39	20,75	37045,98	0
26.11.2020	4227,531	189421,13	183562,61	5858,51	8,93	8,13	0,00	71,41	50,46	20,95	37069,98	0
27.11.2020	4231,998	189635,61	183757,85	5877,77	8,94	8,13	0,00	71,45	50,66	20,79	37093,98	0
28.11.2020	4236,602	189847,64	183950,72	5896,91	8,83	8,04	0,00	73,14	51,47	21,67	37117,98	0
29.11.2020	4241,721	190060,34	184144,42	5915,92	8,86	8,07	0,01	75,65	51,63	24,02	37141,98	0
30.11.2020	4246,543	190271,16	184336,63	5934,53	8,78	8,01	0,00	75,15	52,32	22,83	37166	0
01.12.2020	4251,418	190482,31	184528,98	5953,33	8,80	8,01	0,00	75,75	52,71	23,04	37190	0
02.12.2020	4256,521	190690,91	184719,08	5971,83	8,69	7,92	0,01	78,36	53,94	24,41	37214	0
03.12.2020	4261,583	190900,83	184910,24	5990,59	8,75	7,96	0,00	77,16	53,10	24,07	37238	0
04.12.2020	4266,141	191115,17	185105,60	6009,57	8,93	8,14	0,00	72,91	51,70	21,22	37262	0
05.12.2020	4270,399	191333,92	185305,16	6028,76	9,11	8,31	0,01	68,78	49,35	19,43	37286	0
06.12.2020	4274,908	191552,79	185505,13	6047,66	9,12	8,33	0,00	69,68	49,12	20,56	37310	0
07.12.2020	4279,091	191773,26	185705,72	6067,54	9,19	8,36	0,01	67,58	48,64	18,94	37334	0
08.12.2020	4283,375	191992,48	185905,09	6087,38	9,13	8,31	0,00	68,64	49,14	19,50	37358	0
09.12.2020	4287,746	192209,11	186101,98	6107,13	9,03	8,20	0,00	69,59	49,46	20,13	37382	0
10.12.2020	4292,517	192421,49	186294,89	6126,60	8,85	8,04	0,00	73,94	51,52	22,42	37406	0
11.12.2020	4296,970	192635,29	186489,00	6146,30	8,91	8,09	0,01	71,78	50,99	20,78	37430	0
12.12.2020	4301,332	192849,18	186683,05	6166,13	8,91	8,09	0,00	70,83	50,47	20,35	37454	0
13.12.2020	4306,022	193063,53	186877,25	6186,27	8,93	8,09	0,00	71,99	50,15	21,84	37478	0
14.12.2020	4310,434	193277,64	187071,41	6206,23	8,92	8,09	0,00	70,78	50,22	20,56	37502	0
15.12.2020	4314,755	193493,84	187267,33	6226,51	9,01	8,16	0,01	69,48	49,54	19,95	37526	0
16.12.2020	4318,906	193712,40	187465,59	6246,81	9,11	8,26	0,00	68,31	49,36	18,95	37550	0
17.12.2020	4323,037	193935,80	187668,42	6267,38	9,31	8,45	0,01	66,72	48,27	18,45	37574	0
18.12.2020	4327,076	194156,04	187868,50	6287,54	9,18	8,34	0,00	67,90	49,60	18,30	37598	0
19.12.2020	4331,814	194368,87	188061,70	6307,17	8,87	8,05	0,00	74,62	52,41	22,21	37622	0
20.12.2020	4337,020	194582,44	188255,74	6326,71	8,90	8,08	0,00	76,71	52,38	24,33	37646	0
21.12.2020	4341,611	194798,86	188452,75	6346,11	9,02	8,21	0,01	71,77	50,59	21,17	37670	0
22.12.2020	4345,929	195021,14	188655,63	6365,51	9,26	8,45	0,00	68,28	48,90	19,39	37694	0
Итого	148,531	7126,10	6482,77	643,32			0,10				792,	0,02
Средние					9,00	8,19		71,23	50,40	20,83		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост
19.11.2020 23:59:59	4197,398	187895,04	182172,85	5722,19	16,69	36902	
22.12.2020 23:59:59	4345,929	195021,14	188655,63	6365,51	16,79	37694	
Итого	148,531	7126,10	6482,77	643,32	0,10	792,	0,02

Представитель абонента

Соколов М.В.

Представитель теплоснабж. организации



21378

*Handwritten signature in blue ink.*



ОТЧЕТ  
о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"      Договор N: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 ИТП 3.

Тепловычислитель Теплокон-01 сет. N 001

Заводской номер 901097

Дата	Qd	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
20.11.2020	1080,212	55040,02	53874,48	1165,54	12,38	12,05	66,78	53,57	13,21	75511,38	0
21.11.2020	1084,043	55345,67	54171,43	1174,24	12,74	12,37	65,56	53,04	12,52	75535,38	0
22.11.2020	1088,098	55647,18	54464,26	1182,92	12,56	12,20	67,31	53,91	13,40	75559,38	0
23.11.2020	1092,137	55938,17	54746,80	1191,37	12,12	11,77	68,53	54,68	13,85	75583,38	0
24.11.2020	1096,360	56228,13	55028,30	1199,83	12,08	11,73	69,87	55,34	14,53	75607,38	0
25.11.2020	1100,664	56514,53	55306,33	1208,20	11,93	11,58	70,45	55,47	14,98	75631,38	0
26.11.2020	1104,958	56799,49	55583,06	1216,43	11,87	11,53	70,92	55,88	15,04	75655,38	0
27.11.2020	1109,270	57085,57	55860,78	1224,79	11,92	11,57	70,69	55,64	15,05	75679,38	0
28.11.2020	1113,755	57368,11	56134,94	1233,17	11,77	11,42	72,39	56,53	15,86	75703,38	0
29.11.2020	1118,577	57653,81	56412,11	1241,70	11,90	11,55	75,02	58,22	16,80	75727,38	0
30.11.2020	1123,240	57937,33	56687,14	1250,19	11,81	11,46	74,58	58,16	16,42	75751,38	0
01.12.2020	1127,904	58220,25	56961,70	1258,55	11,79	11,44	75,09	58,64	16,45	75775,38	0
02.12.2020	1132,906	58502,00	57235,28	1266,72	11,74	11,40	77,78	60,06	17,72	75799,38	0
03.12.2020	1137,738	58784,95	57510,11	1274,84	11,79	11,45	76,65	59,60	17,05	75823,38	0
04.12.2020	1142,292	59071,20	57788,35	1282,85	11,93	11,59	72,84	56,92	15,92	75847,38	0
05.12.2020	1146,460	59372,09	58080,81	1291,28	12,54	12,19	68,24	54,40	13,84	75871,38	0
06.12.2020	1150,817	59674,92	58375,23	1299,69	12,62	12,27	69,23	54,85	14,38	75895,38	0
07.12.2020	1154,951	59978,95	58670,95	1308,00	12,67	12,32	67,01	53,45	13,56	75919,38	0
08.12.2020	1159,019	60275,34	58959,42	1315,92	12,35	12,02	68,04	54,35	13,69	75943,38	0
09.12.2020	1163,187	60569,27	59245,53	1323,74	12,25	11,92	68,92	54,78	14,14	75967,38	0
10.12.2020	1167,687	60855,94	59524,45	1331,49	11,94	11,62	73,35	57,69	15,66	75991,38	0
11.12.2020	1171,959	61145,78	59806,36	1339,42	12,08	11,75	71,48	56,73	14,75	76015,38	0
12.12.2020	1176,156	61440,77	60093,12	1347,65	12,29	11,95	70,30	56,10	14,20	76039,38	0
13.12.2020	1180,589	61737,40	60381,34	1356,06	12,36	12,01	71,43	56,56	14,87	76063,38	0
14.12.2020	1184,860	62031,51	60667,07	1364,44	12,25	11,91	70,48	55,98	14,50	76087,38	0
15.12.2020	1188,996	62325,49	60952,76	1372,73	12,25	11,90	68,97	54,92	14,05	76111,38	0
16.12.2020	1193,026	62622,24	61241,28	1380,96	12,36	12,02	68,03	54,46	13,57	76135,38	0
17.12.2020	1196,969	62940,97	61551,13	1389,84	13,28	12,91	66,03	53,67	12,36	76159,38	0
18.12.2020	1201,063	63272,52	61873,24	1399,28	13,81	13,42	67,36	55,03	12,33	76183,38	0
19.12.2020	1205,878	63593,19	62184,96	1408,23	13,36	12,99	73,18	58,21	14,97	76207,38	0
20.12.2020	1211,061	63916,05	62498,50	1417,55	13,45	13,06	76,36	60,35	16,01	76231,38	0
21.12.2020	1215,518	64237,21	62810,19	1427,02	13,38	12,99	71,62	57,75	13,87	76255,38	0
22.12.2020	1219,753	64571,30	63134,53	1436,77	13,92	13,51	67,99	55,34	12,65	76279,38	0
Итого	143,460	9828,35	9549,19	279,16						792,	0
Средние					12,41	12,06	70,68	56,07	14,61		

Дата	Qd	M1	M2	Md	траб	тост
19.11.2020 23:59:59	1076,292	54742,95	53585,34	1157,61	75487,38	
22.12.2020 23:59:59	1219,753	64571,30	63134,53	1436,77	76279,38	
<b>Итого</b>	<b>143,460</b>	<b>9828,35</b>	<b>9549,19</b>	<b>279,16</b>	<b>792,</b>	<b>0</b>

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль" Договор N: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 40.

Тепловычислитель КАРАТ 307 сет. N 001

Заводской номер 00081315

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
20.11.2020	3451,409	129988,12	128181,97	1806,15	7,77	7,55	336,64	80,83	52,49	28,33	30273,2	0
21.11.2020	3456,335	130171,77	128363,15	1808,62	7,86	7,64	336,67	78,74	51,99	26,76	30297,2	0
22.11.2020	3461,320	130343,94	128533,13	1810,82	7,37	7,16	336,68	77,95	49,09	28,86	30321,2	0
23.11.2020	3466,387	130516,69	128703,63	1813,07	7,41	7,19	336,71	81,17	51,87	29,29	30345,2	0
24.11.2020	3471,419	130683,47	128868,33	1815,15	7,15	6,94	336,72	80,45	50,30	30,15	30369,2	0
25.11.2020	3476,528	130848,81	129031,57	1817,25	7,09	6,88	336,74	80,87	50,00	30,87	30393,2	0
26.11.2020	3481,764	131015,06	129195,75	1819,32	7,13	6,92	336,76	82,05	50,58	31,47	30417,2	0
27.11.2020	3487,038	131181,04	129359,66	1821,38	7,12	6,91	336,78	82,48	50,77	31,72	30441,2	0
28.11.2020	3492,604	131348,38	129524,92	1823,47	7,19	6,97	336,79	85,51	52,29	33,22	30465,2	0
29.11.2020	3498,693	131516,36	129690,79	1825,57	7,24	7,00	336,81	89,55	53,38	36,16	30489,2	0
30.11.2020	3504,678	131686,19	129858,45	1827,75	7,33	7,08	336,82	90,86	55,69	35,17	30513,2	0
01.12.2020	3510,724	131853,76	130023,91	1829,86	7,23	6,99	336,84	90,91	54,87	36,04	30537,2	0
02.12.2020	3516,795	132016,96	130185,02	1831,95	7,05	6,81	336,85	92,21	55,09	37,12	30561,2	0
03.12.2020	3522,781	132182,14	130348,13	1834,01	7,13	6,89	336,87	91,18	55,00	36,18	30585,2	0
04.12.2020	3528,537	132350,64	130514,52	1836,13	7,26	7,03	336,88	89,11	55,03	34,08	30609,2	0
05.12.2020	3534,381	132527,93	130689,56	1838,37	7,64	7,39	336,91	88,06	55,19	32,87	30633,2	0
06.12.2020	3540,091	132700,88	130860,36	1840,53	7,44	7,21	336,94	86,13	53,18	32,95	30657,2	0
07.12.2020	3545,486	132880,45	131037,61	1842,85	7,72	7,49	336,97	84,54	54,53	30,01	30681,2	0
08.12.2020	3550,499	133050,45	131205,50	1844,96	7,29	7,08	336,99	80,88	51,42	29,46	30705,2	0
09.12.2020	3555,581	133218,19	131371,15	1847,04	7,19	6,98	337,01	81,64	51,35	30,29	30729,2	0
10.12.2020	3560,955	133382,80	131533,75	1849,06	7,08	6,86	337,02	85,60	53,02	32,59	30753,2	0
11.12.2020	3566,451	133551,81	131700,65	1851,16	7,27	7,05	337,04	87,04	54,58	32,46	30777,2	0
12.12.2020	3572,011	133723,17	131869,86	1853,32	7,37	7,15	337,06	87,00	54,62	32,39	30801,2	0
13.12.2020	3577,676	133891,93	132036,51	1855,42	7,26	7,03	337,08	86,17	52,58	33,59	30825,2	0
14.12.2020	3582,949	134058,64	132201,13	1857,50	7,16	6,95	337,10	84,37	52,77	31,60	30849,2	0
15.12.2020	3587,995	134226,09	132366,43	1859,66	7,18	6,97	337,12	82,31	52,22	30,09	30873,2	0
16.12.2020	3593,130	134395,72	132533,88	1861,84	7,28	7,06	337,14	82,04	51,82	30,22	30897,2	0
17.12.2020	3598,373	134574,57	132710,38	1864,19	7,68	7,45	337,16	82,91	53,57	29,33	30921,2	0
18.12.2020	3603,570	134747,15	132880,70	1866,45	7,41	7,19	337,18	83,11	53,06	30,05	30945,2	0
19.12.2020	3609,015	134910,84	133042,26	1868,59	7,04	6,82	337,19	86,20	52,84	33,36	30969,2	0
20.12.2020	3614,717	135070,75	133200,11	1870,64	6,88	6,66	337,21	86,97	51,36	35,60	30993,2	0
21.12.2020	3620,289	135238,55	133365,73	1872,82	7,22	6,99	337,22	86,32	53,16	33,15	31017,2	0
22.12.2020	3625,458	135407,22	133532,23	1874,99	7,24	7,02	337,25	82,31	51,70	30,61	31041,2	0
Итого	179,198	5600,46	5529,16	71,30			0,63				792,	0
Средние					7,29	7,07		84,77	52,77	32,00		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тогр
19.11.2020 23:59:59	3446,259	129806,76	128003,07	1803,69	336,62	30249,2	
22.12.2020 23:59:59	3625,458	135407,22	133532,23	1874,99	337,25	31041,2	
Итого	179,198	5600,46	5529,16	71,30	0,63	792,	0

Представитель абонента \_\_\_\_\_ Соколов М.П. Представитель теплоснабж. организации \_\_\_\_\_



*Handwritten signature and date:*  
24/12.2020

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль" Договор N: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 42 ИТП 1.

Тепловычислитель КАРАТ 307 сет. N 001

Заводской номер 10314614

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тогр	M1
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч	т
20.11.2020	2740,872	123796,88	123049,88	747,00	4,95	4,93	122,13	80,71	54,86	25,85	34443,27	0	0,00
21.11.2020	2743,794	123916,94	123169,55	747,39	5,00	4,99	123,33	78,68	54,39	24,29	34467,27	0	0,00
22.11.2020	2746,786	124031,26	123283,33	747,93	4,76	4,74	117,38	77,83	51,80	26,03	34491,27	0	0,00
23.11.2020	2749,937	124146,26	123397,79	748,48	4,79	4,77	118,32	81,08	53,73	27,35	34515,27	0	0,00
24.11.2020	2752,981	124257,99	123508,88	749,11	4,66	4,63	114,89	80,39	53,19	27,19	34539,27	0	0,00
25.11.2020	2756,105	124369,37	123619,59	749,77	4,64	4,61	114,57	80,76	52,78	27,98	34563,27	0	0,00
26.11.2020	2759,330	124481,62	123731,21	750,42	4,68	4,65	115,56	81,98	53,30	28,68	34587,27	0	0,00
27.11.2020	2762,523	124593,67	123842,59	751,08	4,67	4,64	115,37	82,38	53,97	28,41	34611,27	0	0,00
28.11.2020	2765,921	124706,75	123955,05	751,70	4,71	4,69	116,67	85,44	55,45	29,99	34635,27	0	0,00
29.11.2020	2769,558	124820,05	124067,79	752,26	4,72	4,70	117,22	89,45	57,46	31,99	34659,27	0	0,00
30.11.2020	2773,205	124934,67	124181,86	752,81	4,78	4,75	118,69	90,78	59,07	31,71	34683,27	0	0,00
01.12.2020	2776,937	125048,05	124294,62	753,44	4,72	4,70	117,41	90,85	57,99	32,85	34707,27	0	0,00
02.12.2020	2780,743	125158,60	124404,47	754,13	4,61	4,58	114,58	92,13	57,81	34,32	34731,27	0	0,00
03.12.2020	2784,444	125270,60	124515,76	754,83	4,67	4,64	116,00	91,13	58,18	32,96	34755,27	0	0,00
04.12.2020	2788,021	125384,71	124629,13	755,57	4,75	4,72	118,02	89,06	57,82	31,24	34779,27	0	0,00
05.12.2020	2791,608	125503,45	124747,14	756,31	4,95	4,92	122,72	88,00	57,91	30,09	34803,27	0	0,00
06.12.2020	2795,115	125619,21	124862,06	757,15	4,82	4,79	119,48	86,07	55,87	30,20	34827,27	0	0,00
07.12.2020	2798,472	125738,50	124980,54	757,96	4,97	4,94	123,01	84,50	56,40	28,10	34851,27	0	0,00
08.12.2020	2801,621	125852,17	125093,28	758,89	4,74	4,70	116,93	80,83	53,16	27,67	34875,27	0	0,00
09.12.2020	2804,803	125964,95	125205,10	759,85	4,70	4,66	116,06	81,56	53,39	28,17	34899,27	0	0,00
10.12.2020	2808,169	126076,40	125315,59	760,81	4,64	4,60	115,00	85,53	55,41	30,12	34923,27	0	0,00
11.12.2020	2811,613	126190,21	125428,45	761,76	4,74	4,70	117,54	86,97	56,79	30,17	34947,27	0	0,00
12.12.2020	2815,007	126305,19	125542,50	762,68	4,79	4,75	118,75	86,95	57,52	29,43	34971,27	0	0,00
13.12.2020	2818,491	126420,64	125656,94	763,69	4,81	4,77	119,18	86,17	55,99	30,17	34995,27	0	0,00
14.12.2020	2821,802	126534,64	125769,91	764,73	4,75	4,71	117,54	84,34	55,35	28,99	35019,27	0	0,00
15.12.2020	2824,995	126648,97	125883,24	765,73	4,76	4,72	117,71	82,27	54,41	27,87	35043,27	0	0,00
16.12.2020	2828,232	126764,52	125997,80	766,72	4,81	4,77	118,94	81,97	54,05	27,92	35067,27	0	0,00
17.12.2020	2831,497	126883,98	126116,42	767,55	4,98	4,94	123,04	82,82	55,50	27,33	35091,27	0	0,00
18.12.2020	2834,670	126999,40	126230,98	768,42	4,81	4,77	118,90	83,03	55,64	27,39	35115,27	0	0,00
19.12.2020	2838,079	127110,52	126341,13	769,39	4,63	4,59	114,69	86,09	55,39	30,71	35139,27	0	0,00
20.12.2020	2841,623	127229,86	126449,43	770,43	4,56	4,51	112,93	86,92	54,59	32,33	35163,27	0	0,00
21.12.2020	2845,128	127334,06	126562,58	771,48	4,76	4,71	117,89	86,26	55,64	30,62	35187,27	0	0,00
22.12.2020	2848,381	127448,51	126676,00	772,51	4,77	4,73	117,84	82,25	53,89	28,36	35211,27	0	0,00
Итого	110,589	3770,37	3744,42	25,95			3888,29				792,	0	0,00
Средние					4,76	4,73		84,70	55,42	29,29			

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тогр	M1
19.11.2020 23:59:59	2737,792	123678,14	122931,59	746,55	127045,38	34419,27		0,00
22.12.2020 23:59:59	2848,381	127448,51	126676,00	772,51	130933,67	35211,27		0,00
Итого	110,589	3770,37	3744,42	25,95	3888,29	792,	0	0,00

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



*Handwritten signature and date: 24.12.2020*

ОТЧЕТ  
о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль" Договор №: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 42 ИТП 2.

Тепловычислитель КАРАТ 307 сет. N 001

Заводской номер 08232816

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тоот
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
20.11.2020	2852,062	119999,76	120640,72	-640,95	4,55	4,52	327,57	80,90	52,65	28,25	33990,82	0
21.11.2020	2855,151	120110,54	120750,89	-640,35	4,62	4,59	327,57	78,80	50,92	27,87	34014,82	0
22.11.2020	2858,193	120214,51	120854,16	-639,65	4,33	4,30	327,57	78,10	48,92	29,18	34038,82	0
23.11.2020	2861,263	120318,77	120957,71	-638,94	4,34	4,31	327,57	81,29	51,86	29,44	34062,82	0
24.11.2020	2864,302	120419,53	121057,75	-638,21	4,20	4,17	327,57	80,56	50,38	30,17	34086,82	0
25.11.2020	2867,363	120519,75	121157,19	-637,44	4,18	4,14	327,57	81,03	50,49	30,54	34110,82	0
26.11.2020	2870,500	120620,62	121257,35	-636,73	4,20	4,17	327,57	82,20	51,11	31,09	34134,82	0
27.11.2020	2873,641	120721,38	121357,42	-636,04	4,20	4,17	327,57	82,67	51,52	31,15	34158,82	0
28.11.2020	2876,963	120822,93	121458,23	-635,30	4,23	4,20	327,57	85,67	52,97	32,70	34182,82	0
29.11.2020	2880,606	120924,81	121559,36	-634,55	4,24	4,21	327,57	89,74	54,06	35,68	34206,82	0
30.11.2020	2884,218	121027,80	121661,56	-633,77	4,29	4,26	327,57	91,06	56,04	35,01	34230,82	0
01.12.2020	2887,826	121129,47	121762,47	-633,00	4,24	4,20	327,57	91,12	55,66	35,46	34254,82	0
02.12.2020	2891,501	121228,60	121860,90	-632,37	4,13	4,10	327,57	92,44	55,43	37,01	34278,82	0
03.12.2020	2895,112	121329,08	121960,75	-631,67	4,19	4,16	327,57	91,37	55,48	35,90	34302,82	0
04.12.2020	2898,581	121431,69	122062,68	-630,99	4,28	4,25	327,57	89,26	55,51	33,75	34326,82	0
05.12.2020	2902,057	121539,67	122169,80	-630,13	4,50	4,46	327,57	88,21	56,09	32,12	34350,82	0
06.12.2020	2905,486	121645,12	122274,47	-629,36	4,39	4,36	327,57	86,29	53,81	32,49	34374,82	0
07.12.2020	2908,798	121754,36	122382,86	-628,50	4,55	4,52	327,57	84,65	54,32	30,33	34398,82	0
08.12.2020	2911,777	121857,69	122485,28	-627,59	4,31	4,27	327,57	81,00	52,16	28,84	34422,82	0
09.12.2020	2914,853	121959,70	122586,41	-626,70	4,25	4,21	327,57	81,78	51,60	30,18	34446,82	0
10.12.2020	2918,119	122060,10	122686,17	-626,07	4,18	4,16	327,57	85,79	53,29	32,50	34470,82	0
11.12.2020	2921,477	122163,13	122788,49	-625,36	4,29	4,26	327,57	87,23	54,67	32,56	34494,82	0
12.12.2020	2924,808	122267,56	122892,15	-624,59	4,35	4,32	327,57	87,18	55,31	31,87	34518,82	0
13.12.2020	2928,183	122372,23	122996,16	-623,93	4,36	4,33	327,57	86,34	54,06	32,28	34542,82	0
14.12.2020	2931,347	122475,71	123099,00	-623,29	4,31	4,29	327,57	84,54	53,96	30,58	34566,82	0
15.12.2020	2934,454	122579,64	123202,33	-622,69	4,33	4,31	327,57	82,45	52,56	29,89	34590,82	0
16.12.2020	2937,520	122684,88	123306,97	-622,09	4,39	4,36	327,57	82,20	53,10	29,11	34614,82	0
17.12.2020	2940,722	122794,97	123416,43	-621,46	4,59	4,56	327,57	83,03	53,89	29,14	34638,82	0
18.12.2020	2943,808	122900,64	123521,56	-620,92	4,40	4,38	327,57	83,27	54,10	29,17	34662,82	0
19.12.2020	2947,185	123001,16	123621,48	-620,32	4,19	4,16	327,57	86,36	52,63	33,73	34686,82	0
20.12.2020	2950,606	123099,42	123719,19	-619,77	4,09	4,07	327,57	87,14	52,36	34,78	34710,82	0
21.12.2020	2953,984	123202,59	123821,73	-619,14	4,30	4,27	327,57	86,45	53,75	32,71	34734,82	0
22.12.2020	2957,168	123306,49	123925,02	-618,54	4,33	4,30	327,57	82,43	51,79	30,64	34758,82	0
Итого	108,194	3415,89	3392,79	23,10			0,00				792,	0
Средние					4,31	4,28		84,93	53,23	31,70		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тоот
19.11.2020 23:59:59	2848,974	119890,60	120532,24	-641,64	327,57	33966,82	
22.12.2020 23:59:59	2957,168	123306,49	123925,02	-618,54	327,57	34758,82	
Итого	108,194	3415,89	3392,79	23,10	0,00	792,	0

Представитель абонента

Соболев М.П.

Представитель теплоснабж. организации



*М.П. Соболев*  
24.12.2020

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения  
20.11.2020 14:23:00 - 23.12.2020 14:23:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль" Договор N: \_\_\_\_\_  
Адрес: Челябинск, ст. Чурилово, ул. Зальцмана, д. 44 .

Тепловычислитель КАРАТ 307 сет. N 001

Заводской номер 05053914

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	T1	T2	Td	траб	тогр
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	°C	°C	°C	ч	ч
20.11.2020	5220,251	200591,21	201082,43	-491,21	8,92	8,92	82,42	59,24	23,18	34587,27	0
21.11.2020	5225,049	200827,85	201319,06	-491,21	9,86	9,86	80,05	59,43	20,62	34611,27	0
22.11.2020	5229,908	201078,80	201570,02	-491,21	10,46	10,46	79,95	60,21	19,74	34635,27	0
23.11.2020	5234,698	201282,33	201773,55	-491,21	8,48	8,48	82,91	59,41	23,50	34659,27	0
24.11.2020	5239,486	201488,79	201980,01	-491,21	8,60	8,60	82,06	58,85	23,21	34683,27	0
25.11.2020	5244,414	201699,94	202191,15	-491,21	8,80	8,80	82,58	59,29	23,28	34707,27	0
26.11.2020	5249,308	201894,45	202385,67	-491,21	8,10	8,10	83,69	58,53	25,16	34731,27	0
27.11.2020	5254,272	202090,40	202581,62	-491,21	8,16	8,16	84,50	59,18	25,33	34755,27	0
28.11.2020	5259,278	202259,89	202751,11	-491,21	7,06	7,06	87,24	57,69	29,55	34779,27	0
29.11.2020	5264,445	202411,41	202902,62	-491,21	6,31	6,31	91,33	57,28	34,05	34803,27	0
30.11.2020	5269,607	202556,70	203047,92	-491,21	6,05	6,05	92,56	57,11	35,45	34827,27	0
01.12.2020	5274,819	202703,85	203195,07	-491,21	6,13	6,13	92,53	57,11	35,41	34851,27	0
02.12.2020	5280,345	202867,94	203359,16	-491,21	6,84	6,84	94,00	60,28	33,72	34875,27	0
03.12.2020	5285,638	203020,76	203511,98	-491,21	6,37	6,37	92,81	58,27	34,54	34899,27	0
04.12.2020	5290,784	203175,77	203666,99	-491,21	6,46	6,46	90,64	57,46	33,17	34923,27	0
05.12.2020	5295,863	203336,41	203827,63	-491,21	6,69	6,69	89,60	58,01	31,59	34947,27	0
06.12.2020	5300,888	203506,96	203998,18	-491,21	7,11	7,11	87,73	58,31	29,42	34971,27	0
07.12.2020	5305,736	203687,23	204178,44	-491,21	7,51	7,51	85,88	58,79	27,09	34995,27	0
08.12.2020	5310,599	203908,57	204399,79	-491,21	9,22	9,22	82,46	60,48	21,99	35019,27	0
09.12.2020	5315,452	204113,16	204604,38	-491,21	8,52	8,52	83,34	59,66	23,68	35043,27	0
10.12.2020	5320,395	204285,91	204777,13	-491,21	7,20	7,20	87,37	58,77	28,60	35067,27	0
11.12.2020	5325,388	204450,18	204941,40	-491,21	6,84	6,84	88,74	58,34	30,40	35091,27	0
12.12.2020	5330,329	204616,03	205107,25	-491,21	6,91	6,91	88,58	58,74	29,85	35115,27	0
13.12.2020	5335,248	204786,28	205277,49	-491,21	7,09	7,09	87,61	58,45	29,16	35139,27	0
14.12.2020	5340,130	204968,48	205459,70	-491,21	7,59	7,59	85,92	59,02	26,90	35163,27	0
15.12.2020	5344,982	205168,51	205659,73	-491,21	8,33	8,33	83,79	59,50	24,29	35187,27	0
16.12.2020	5349,831	205373,06	205864,28	-491,21	8,52	8,52	83,77	60,11	23,66	35211,27	0
17.12.2020	5354,618	205566,95	206058,17	-491,21	8,08	8,08	84,47	59,80	24,67	35235,27	0
18.12.2020	5359,431	205761,56	206252,78	-491,21	8,11	8,11	84,74	60,02	24,72	35259,27	0
19.12.2020	5364,388	205934,96	206426,18	-491,21	7,22	7,22	87,93	59,36	28,56	35283,27	0
20.12.2020	5369,480	206104,51	206595,72	-491,21	7,06	7,06	88,61	58,62	29,99	35307,27	0
21.12.2020	5374,559	206278,63	206769,85	-491,21	7,26	7,26	87,78	58,54	29,24	35331,27	0
22.12.2020	5379,544	206491,87	206983,09	-491,21	8,88	8,88	83,80	60,30	23,50	35355,27	0
Итого	164,266	6114,64	6114,64	0,00						792,	0
Средние					7,72	7,72	86,41	58,91	27,49		

Дата	Q1	M1	M2	Md	траб	тогр
19.11.2020 23:59:59	5215,278	200377,23	200868,45	-491,21	34563,27	
22.12.2020 23:59:59	5379,544	206491,87	206983,09	-491,21	35355,27	
Итого	164,266	6114,64	6114,64	0,00	792,	0

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



*Handwritten signature and date: 24.12.2020*