

Ведомость учета тепловой энергии.
за МАРТ 2021 г.

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: ул. Марченко, 30 - 2 ИТП

Телефон: 750-45-90

Тепловычислитель: ТВ7-04М зав. № 20107587

Дата	Тепловая энергия Гкал	Объем		Расход		Температура °С			Время наработки
		вход	выход	вход	выход	T1	T2	ΔT	
24.фев	1734	68941	69310	30	30	98	68	30	2895
25.фев	1752	69663	70036	27	27	98	68	30	2919
26.фев	1770	70371	70748	27	27	98	67	31	2943
01.мар	1822	72488	72876	28	28	89	60	29	3015
02.мар	1837	73213	73605	26	26	90	60	30	3039
03.мар	1852	73888	74285	11	11	87	53	34	3063
04.мар	1863	74294	74693	13	13	83	54	29	3087
05.мар	1873	74636	75038	15	15	78	53	25	3111
09.мар	1916	76418	76834	15	15	86	53	33	3207
10.мар	1927	76762	77180	15	15	84	52	32	3231
11.мар	1937	77116	77537	20	20	87	57	30	3255
12.мар	1950	77605	78029	19	19	95	60	35	3279
15.мар	1989	78909	79343	15	15	85	53	32	3351
16.мар	2000	79268	79704	16	16	79	50	29	3375
17.мар	2009	79610	80049	14	14	79	52	27	3399
18.мар	2017	79910	80350	15	15	79	50	29	3423
19.мар	2027	80269	80712	15	15	79	49	30	3447
22.мар	2054	81241	81690	16	16	79	50	29	3519
23.мар	2064	81591	82042	17	17	78	50	28	3543
итого	330	12650	12732	19	19	86	56	30	648

Невозврат: 12650 т - 12732 т = -82 т.

Директор

Инспектор ООО "Уралэнергосбыт"

/Соколов М.П.

/Фришбутер О.В.

24.03. 2021г.

Ведомость учета тепловой энергии.

за МАРТ 2021 г.

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: ул. Марченко, 32 - 1 ИТП (10-этажи)

Телефон: 750-46-90

Тепловычислитель: Карат 306 зав. № 22630919

Дата	Тепловая энергия Гкал	Объем теплоносителя т		Расход теплоносителя т/ч		Температура °С			Время наработки
		вход	выход	вход	выход	T1	T2	ΔT	
24.фев	864	25772	25959	11,2	11,2	98	65	33	3694
25.фев	873	26055	26241	11	11	98	64	34	3718
26.фев	882	26306	26491	10	10	98	61	37	3742
01.мар	907	27028	27210	10	10	89	60	29	3814
02.мар	914	27257	27438	9	9	89	51	38	3838
03.мар	920	27421	27601	6	6	89	45	44	3862
04.мар	926	27550	27730	5	5	83	43	40	3886
05.мар	931	27696	27876	6	6	78	45	33	3910
09.мар	953	28333	28513	5	5	86	43	43	4006
10.мар	959	28463	28642	5	5	85	44	41	4030
11.мар	964	28611	28791	9	9	87	57	30	4054
12.мар	972	28823	29002	9	9	95	55	40	4078
15.мар	991	29302	29480	6	6	85	45	40	4150
16.мар	996	29437	29615	6	6	79	46	33	4174
17.мар	1000	29562	29740	5	5	79	43	36	4198
18.мар	1005	29676	29854	6	6	79	43	36	4222
19.мар	1010	29810	29988	5	5	79	44	35	4246
22.мар	1024	30181	30359	5	5	80	45	35	4318
23.мар	1029	30326	30503	7	7	78	43	35	4342
итого	165	4554	4544	7	7	86	50	36	648

Невозврат: 4554 т - 4544 т = 10 т.

Директор
Инспектор ООО "Уралэнергосбыт"/Соколов М.П.
/Фришбутер О.В.

24.03.2021г.

Ведомость учета тепловой энергии.
за МАРТ 2021 г.

ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: ул. Марченко, 32-2 ИТП (15 - эт.)

Телефон: 750-46-90

Тепловычислитель: Карат 306 зава № 22390919

Дата	Тепловая энергия Гкал	Объем		Расход		Температура °С			Время наработки
		теплоносителя т		теплоносителя т/ч		T1	T2	ΔT	
		вход	выход	вход	выход				
24.фев	1617	52166	51713	11,2	11,2	98	65	33	8966
25.фев	1625	52442	51987	11	11	98	68	30	8990
26.фев	1633	52704	52246	10	10	97	65	32	9014
01.мар	1655	53473	53009	11	11	89	62	27	9086
02.мар	1661	53738	53271	11	11	89	61	28	9110
03.мар	1667	53935	53466	7	7	89	55	34	9134
04.мар	1672	54081	53610	6	6	82	51	31	9158
05.мар	1677	54252	53780	8	8	78	53	25	9182
09.мар	1698	54725	54261	6	6	85	54	31	9278
10.мар	1702	55150	54667	7	7	84	53	31	9302
11.мар	1708	55328	54842	10	10	87	59	28	9326
12.мар	1714	55543	55055	9	9	95	60	35	9250
15.мар	1732	56080	55587	7	7	85	53	32	9422
16.мар	1736	56230	55735	7	7	79	48	31	9446
17.мар	1741	56360	55863	5	5	79	46	33	9470
18.мар	1745	56484	55986	8	8	79	50	29	9494
19.мар	1749	56628	56128	7	7	79	46	33	9518
22.мар	1762	57012	56507	7	7	80	45	35	9590
23.мар	1766	57174	56667	8	8	78	50	28	9614
итого	149	5008	4954	8	8	86	55	31	648

Невозврат: 5008 т - 4954 т = 54 т.

Директор

Инспектор ООО "Уралэнергосбыт"

/Сохолов М.П.

/Фришбутер О.В.

24.03.2021г.

Месный отчет за март 2021 г.
 о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
 Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Ментельо "Вертикаль" Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Салавата Юлаева, д. 6 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторженица И.П. Теплоэнергетик: Теллокон-01 Идентификатор: 610851

Отсечка Go1		Отсечка Go2		Нижний Gн2		Верхний Gв2		Верхний Gв1		Верхний Gв2		Вес импульса, м3/мин		Расчет. схема		Контр. эл. литг.		Тип датчиков темп.		Контр. Gн		
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	M3, Т	Qгр, Гкал	Q, Гкал	Tн, Ч	Tш, Ч	Тш, Ч	Тш, Ч	С1	С2	С3	СП	КД1	КД2	ТС	ТС	АД	
23.02.2021	1439911,35	0	146547,81	0	4312,260	0	4312,260	0	13212,7													
23.03.2021	155737,66	0	158503,08	0	4668,045	0	4668,045	0	13884,7													
За период	11746,31	0	11955,27	0	355,785	0	355,785	0	672,													

Диагоны измерения расхода, м3/ч		Темп. X.B.		Перевод часов		Расчет. схема		Контр. эл. литг.		Тип датчиков темп.		Контр. Gн	
Дата	Tн, Ч	Tш, Ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, Т	M3, Т	dt, °C	V3, Т	M3, Т	ТС	ТС	АД
24.02.2021	24	24	710,16	719,85	-1,36	710,16	719,85	23,31	0	0	16,334	16,334	0
25.02.2021	24	24	663,10	663,32	-1,58	642,11	652,26	26,81	0	0	16,829	16,829	0
26.02.2021	24	24	614,57	614,45	-1,66	594,43	604,28	27,62	0	0	16,337	16,337	0
27.02.2021	24	24	714,68	714,68	-1,43	692,79	702,73	23,99	0	0	16,607	16,607	0
28.02.2021	24	24	717,62	717,62	-1,29	697,47	706,44	22,23	0	0	15,492	15,492	0
01.03.2021	24	24	669,03	669,03	-1,32	650,37	658,95	24,18	0	0	14,782	14,782	0
02.03.2021	24	24	402,15	402,15	-2,21	387,53	396,09	35,50	0	0	13,920	13,920	0
03.03.2021	24	24	354,86	354,86	-2,11	342,87	350,09	32,52	0	0	13,169	13,169	0
04.03.2021	24	24	373,00	372,98	-1,87	361,46	368,21	31,64	0	0	13,718	13,718	0
05.03.2021	24	24	365,05	365,01	-1,79	354,10	360,45	30,55	0	0	13,111	13,111	0
06.03.2021	24	24	395,25	395,25	-1,76	383,34	390,07	29,21	0	0	13,709	13,709	0
07.03.2021	24	24	440,26	440,26	-1,70	426,80	434,06	33,09	0	0	13,451	13,451	0
08.03.2021	24	24	414,01	413,95	-1,96	400,24	408,08	35,03	0	0	13,163	13,163	0
09.03.2021	24	24	340,84	340,81	-2,04	329,65	336,39	34,88	0	0	13,491	13,491	0
10.03.2021	24	24	337,28	337,26	-2,03	326,34	332,97	35,49	0	0	13,313	13,313	0
11.03.2021	24	24	385,98	385,98	-2,18	372,12	380,22	34,54	0	0	13,378	13,378	0
12.03.2021	24	24	348,04	348,01	-2,56	334,12	342,67	37,89	0	0	13,843	13,843	0
13.03.2021	24	24	352,00	351,99	-2,31	339,17	347,01	37,28	0	0	13,585	13,585	0
14.03.2021	24	24	352,26	352,19	-2,21	340,01	347,52	34,14	0	0	13,966	13,966	0
15.03.2021	24	24	351,44	351,43	-1,83	339,98	346,79	32,48	0	0	10,937	10,937	0
16.03.2021	24	24	349,38	349,34	-1,82	338,89	345,10	31,06	0	0	10,614	10,614	0
17.03.2021	24	24	337,94	337,95	-1,82	327,95	333,93	31,74	0	0	11,694	11,694	0
18.03.2021	24	24	364,95	364,95	-1,80	354,21	360,44	32,87	0	0	10,567	10,567	0
19.03.2021	24	24	357,52	357,50	-1,85	346,83	353,07	32,59	0	0	10,629	10,629	0
20.03.2021	24	24	331,63	331,62	-1,82	327,79	332,74	31,05	0	0	10,987	10,987	0
21.03.2021	24	24	336,50	336,49	-1,76	326,63	332,59	31,15	0	0	10,717	10,717	0
22.03.2021	24	24	365,28	365,26	-1,73	354,46	360,71	31,69	0	0	95,785	95,785	0
23.03.2021	24	24	361,08	360,99	-1,85	350,49	356,56	31,69	0	0	95,785	95,785	0
Итого	672	672	12127,85	12126,47	-1,85	11746,31	11955,27	31,69	0	0	95,785	95,785	0

Тепловая энергия нарабатывается за период
 начисления оплаты (Гкал)
 (по 61 Методике 1999/01)
 Оплата = Q/Табл x Тш = 0

Тепловая энергия введена в эксплуатацию
 Датчик = Q3-Сигнал = 355,785

Сokolov M.P.
 (Должность, Фамилия И.О.)
 (Дата) 24.03

Отчет принят и рассмотрен
 (Инспектор, Фамилия И.О.)
 (Дата)

Месечный отчет за март 2021 г.

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

Адрес: Челябинск, ул. Салавата Юлеева, д. 8 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Нологорженцева И.П. Тепловычислитель: Теллокон-01 Идентификатор: 7088885

Отсечка Го1	Отсечка Го2	Диапазоны измерения расхода, м3/ч					Вес импульса, м3/имп	Темп. Х.В.	Перевод часов	Расчетный час	Контр. эл. лит.	Тип датчика тепла	Контр. Го
		Верхний Го1	Нижний Го1	Верхний Го2	Нижний Го2	Верхний Го3							
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	Qr, Гкал	Тш, Ч	Тш, Ч	dt, °C	V3, Т	Qtr, Гкал	Qtr, Гкал	
23.02.2021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23.03.2021	117237,19	119505,25	0	0	0	3712,867	0	11062,83	0	0	0	0	
23.03.2021	125390,10	127818,14	0	0	0	3990,618	0	11734,83	0	0	0	0	
За период	8152,91	8312,89	0	0	0	277,752	0	672,					

Дата	Tn, ч	Tш, ч	V1, м3	V2, м3	ДС	V3, Т	M1, Т	M2, Т	M3, Т	V3, Т	dt, °C	Qtr, Гкал	Qtr, Гкал	Qtr, Гкал	Qtr, Гкал	T1, °C	T2, °C	T3, °C	Qtr, Гкал
24.02.2021	24	24	499,41	499,41		484,95	492,28	-1,51	81,61	55,34	26,27	0	0	0	0	13,726	0	0	13,726
25.02.2021	24	24	425,64	425,64		412,10	419,56	-1,81	86,05	54,65	31,40	0	0	0	0	13,714	0	0	13,714
26.02.2021	24	24	392,65	392,65		379,78	387,05	-1,91	87,51	55,06	32,45	0	0	0	0	13,700	0	0	13,700
27.02.2021	24	24	447,80	447,80		434,13	441,43	-1,68	84,05	55,21	28,84	0	0	0	0	13,700	0	0	13,700
28.02.2021	24	24	502,95	502,95		488,80	495,82	-1,44	80,29	54,79	25,50	0	0	0	0	13,717	0	0	13,717
01.03.2021	24	24	516,64	516,64		501,96	508,73	-1,35	80,75	55,24	25,51	0	0	0	0	13,709	0	0	13,709
02.03.2021	24	24	280,51	280,51		270,32	276,90	-2,43	92,81	52,23	40,58	0	0	0	0	10,958	0	0	10,958
03.03.2021	24	24	245,87	245,87		237,54	243,08	-2,33	89,20	49,12	40,08	0	0	0	0	9,928	0	0	9,928
04.03.2021	24	24	264,30	264,30		256,10	261,32	-2,04	84,81	48,73	36,08	0	0	0	0	9,219	0	0	9,219
05.03.2021	24	24	257,89	257,89		250,15	255,01	-1,94	83,27	48,42	34,85	0	0	0	0	9,044	0	0	9,044
06.03.2021	24	24	285,84	285,84		277,22	282,52	-1,91	83,47	49,44	34,03	0	0	0	0	9,394	0	0	9,394
07.03.2021	24	24	315,25	315,25		305,62	311,34	-1,87	84,11	51,37	32,74	0	0	0	0	10,009	0	0	10,009
08.03.2021	24	24	296,80	296,80		286,93	293,07	-2,14	88,24	51,40	36,84	0	0	0	0	10,408	0	0	10,408
09.03.2021	24	24	243,57	243,57		235,56	240,81	-2,23	87,66	48,74	38,92	0	0	0	0	9,116	0	0	9,116
10.03.2021	24	24	246,98	246,98		238,96	244,19	-2,19	87,06	48,95	38,11	0	0	0	0	9,177	0	0	9,177
11.03.2021	24	24	275,16	275,16		265,31	271,61	-2,37	92,01	52,26	39,75	0	0	0	0	10,504	0	0	10,504
12.03.2021	24	24	271,50	271,50		260,62	267,69	-2,71	98,15	54,65	43,50	0	0	0	0	11,338	0	0	11,338
13.03.2021	24	24	262,64	262,64		253,03	259,28	-2,47	93,17	52,13	41,04	0	0	0	0	10,304	0	0	10,304
14.03.2021	24	24	249,61	249,61		240,92	246,70	-2,40	90,56	48,98	41,58	0	0	0	0	9,879	0	0	9,879
15.03.2021	24	24	229,94	229,94		222,42	227,47	-2,27	87,39	47,50	39,89	0	0	0	0	9,819	0	0	9,819
16.03.2021	24	24	216,47	216,47		209,97	214,31	-2,07	83,31	45,74	37,57	0	0	0	0	7,853	0	0	7,853
17.03.2021	24	24	226,16	226,16		219,47	223,88	-2,01	82,56	46,04	36,52	0	0	0	0	8,011	0	0	8,011
18.03.2021	24	24	244,62	244,62		237,41	242,05	-1,95	83,29	47,11	35,28	0	0	0	0	8,368	0	0	8,368
19.03.2021	24	24	237,90	237,90		230,79	235,40	-2,00	83,05	47,03	36,02	0	0	0	0	8,278	0	0	8,278
20.03.2021	24	24	217,14	217,14		210,69	214,97	-2,03	82,76	45,88	36,88	0	0	0	0	7,770	0	0	7,770
21.03.2021	24	24	248,56	248,56		241,26	246,01	-1,97	82,28	46,46	35,82	0	0	0	0	8,613	0	0	8,613
22.03.2021	24	24	255,52	255,52		247,94	252,74	-1,94	82,73	47,82	34,91	0	0	0	0	8,613	0	0	8,613
23.03.2021	24	24	260,62	260,62		252,96	257,67	-1,86	82,26	48,27	33,99	0	0	0	0	8,458	0	0	8,458
Итого	672	672,	8417,93	8416,54		8152,91	8312,89	-2,03	85,84	50,31	35,53	0	0	0	0	277,752	0	0	277,752

Тепловая энергия предоставлена за период
исчисления суток (Тн)
(в кВт) Месячная норма (нм)

Сколько в кВт/сутки в Тш Ч

Тепловая энергия влн в предоставлении
Сколько в кВт/сутки в Тш Ч

Представитель Потребителя
Соколов М.П.
(Должность, Фамилия И.О.)

Синицина 4.03.
(Инспектор, Фамилия И.О.)



Отчет принят к рассмотрению

(Дата)

Месячный отчет за март 2021 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: Новогорюнцева И.П. Теплоучаститель: Теплокон-01 Идентификатор: 707869

Диапазоны измерения расхода, м3/ч																	
Отсечка Go1	Отсечка Go2	Нижний Gн1	Нижний Gн2	Нижний Gн3	Верхний Gв1	Верхний Gв2	Верхний Gв3	Вес импульса, м3/имп		Темп. Х.В.	Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. пункт.	Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Оп	
								С1	С2	С3	°C	ПЛ	КД1	КД2	ЧР	ТС	АО
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	M3, Т	Отг. Гкал	Сг. Гкал	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч						
23.02.2021	53405,73	54195,54	0	0	1554,459	0	1554,459	0	1554,459	9713,82							
23.03.2021	57951,30	58817,83	0	0	1688,738	0	1688,738	0	1688,738	10385,82							
За период	4545,57	4622,29	0	0	134,279	0	134,279	0	134,279	672,							

Дата	Тш, ч	Тн, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	Потреш ность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, Т	M3, Т	t3, °C	Отг, Гкал	Сг, Гкал	Отг, Гкал
24.02.2021	24	24	0	228,48	228,48	222,36	225,58	-1,45	78,10	52,01	26,09	0	0	0	0	5,799	0	0
25.02.2021	24	24	0	244,04	244,04	236,80	240,50	-1,56	82,75	55,91	26,84	0	0	0	0	6,149	0	0
26.02.2021	24	24	0	248,48	248,48	240,93	244,66	-1,55	83,82	57,51	26,31	0	0	0	0	6,315	0	0
27.02.2021	24	24	0	249,53	249,53	242,43	245,88	-1,42	80,82	56,06	24,76	0	0	0	0	6,002	0	0
28.02.2021	24	24	0	249,45	249,47	242,96	246,03	-1,26	76,86	54,30	22,56	0	0	0	0	5,477	0	0
01.03.2021	24	24	0	227,61	227,58	221,49	224,51	-1,36	78,29	53,72	24,57	0	0	0	0	5,362	0	0
02.03.2021	24	24	0	167,98	167,95	162,28	165,52	-2,00	89,23	55,79	33,44	0	0	0	0	5,174	0	0
03.03.2021	24	24	0	137,67	137,66	133,33	135,90	-1,93	85,58	52,17	33,41	0	0	0	0	4,445	0	0
04.03.2021	24	24	0	150,26	150,27	145,91	148,38	-1,69	81,63	51,75	29,88	0	0	0	0	4,317	0	0
05.03.2021	24	24	0	150,06	150,04	145,85	148,26	-1,65	80,19	50,20	29,99	0	0	0	0	4,300	0	0
06.03.2021	24	24	0	166,23	166,19	161,56	164,19	-1,63	80,23	50,90	29,33	0	0	0	0	4,712	0	0
07.03.2021	24	24	0	178,83	178,81	173,72	176,44	-1,57	80,98	53,20	27,78	0	0	0	0	4,779	0	0
08.03.2021	24	24	0	163,20	163,15	158,13	160,95	-1,78	84,92	53,64	31,28	0	0	0	0	4,851	0	0
09.03.2021	24	24	0	134,84	134,82	130,69	133,17	-1,90	84,41	51,05	33,36	0	0	0	0	4,328	0	0
10.03.2021	24	24	0	135,01	135,02	130,91	133,34	-1,86	83,84	51,46	32,38	0	0	0	0	4,217	0	0
11.03.2021	24	24	0	160,01	160,00	154,63	157,71	-1,99	88,81	55,38	33,43	0	0	0	0	5,159	0	0
12.03.2021	24	24	0	152,39	152,38	146,72	150,14	-2,33	94,09	56,20	37,89	0	0	0	0	5,536	0	0
13.03.2021	24	24	0	138,88	138,88	134,20	137,06	-2,13	89,19	52,89	36,30	0	0	0	0	4,841	0	0
14.03.2021	24	24	0	138,78	138,74	134,27	136,99	-2,03	87,06	51,83	35,23	0	0	0	0	4,660	0	0
15.03.2021	24	24	0	135,42	135,41	131,31	133,79	-1,89	83,77	50,42	33,35	0	0	0	0	4,357	0	0
16.03.2021	24	24	0	137,32	137,31	133,48	135,79	-1,73	80,00	48,39	31,61	0	0	0	0	4,199	0	0
17.03.2021	24	24	0	138,70	138,70	134,88	137,16	-1,69	79,37	48,51	30,86	0	0	0	0	4,151	0	0
18.03.2021	24	24	0	147,90	147,89	143,85	146,21	-1,64	79,04	49,06	29,98	0	0	0	0	4,294	0	0
19.03.2021	24	24	0	138,13	138,12	134,26	136,52	-1,68	80,10	49,68	30,42	0	0	0	0	4,077	0	0
20.03.2021	24	24	0	134,58	134,57	130,84	133,06	-1,70	79,70	48,81	30,89	0	0	0	0	4,033	0	0
21.03.2021	24	24	0	140,08	140,07	136,24	138,49	-1,65	79,13	48,92	30,21	0	0	0	0	4,101	0	0
22.03.2021	24	24	0	147,10	147,09	143,04	145,35	-1,61	79,46	50,07	29,39	0	0	0	0	4,158	0	0
23.03.2021	24	24	0	142,40	142,35	138,50	140,71	-1,60	79,06	49,45	29,61	0	0	0	0	4,005	0	0
Итого	672	672	0	4683,38	4683,00	4545,57	4622,29	-1,72	82,52	52,12	30,40	0	0	0	0	134,279	0	0

Тепловая энергия израсходованная за период
 нештатные отгрузки (Гн)
 (п.61. Методика №89/гп)
 Скорр = Q/Траб x Тш = 0,
 Тепловая энергия втег в период
 Скорр = Q/Скорр = 134,279

Представитель Потребителя
 Соколов М.П.
 (Должность, Фамилия И.О.)
 (Дата)
 24.03.
 (Дата)
 Сидорова
 (Инициалы)
 (Инициалы, Фамилия И.О.)



Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком
за МАРТ 2021 г.

Наименование объекта: Агентство "Бертикаль"
Адрес: Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Тепловычислитель "Muldala ST" зав. № 17313038
Дата поверки: 18.06.2023г.

Дата	тепловая энергия	тепловая энергия	тепловая энергия	подача	обратка	t1	t2	t1-t2	Расход		Часы
									М3/ч	уд.расх.	
24.Фев	7421,80	8630	269758	272131	81	57	24	13	372	84338	
25.Фев		8640	270109	272490	81	58	23	13	349	84363	
26.Фев		8649	270381	272768	85	60	25	14	402	84386	
01.мар		8677	271411	273825	74	54	20	13	312	84459	
03.мар		8693	271840	274259	90	54	36	7	303	84507	
04.мар		8700	272041	274462	83	50	33	6	258	84533	
05.мар		8707	272230	274654	82	55	27	7	231	84554	
09.мар		8735	273036	275470	87	54	33	7	261	84650	
11.мар		8749	273411	275848	91	54	37	8	308	84699	
12.мар		8757	273595	276034	96	54	42	7	328	84723	
15.мар		8779	274105	276547	90	50	40	8	367	84793	
18.мар		8800	274705	277154	82	52	30	8	291	84867	
19.мар		8807	274914	277367	84	50	34	8	331	84890	
22.мар		8827	275533	277995	81	52	29	8	287	84964	
23.мар	7596,38	8833	275718	278182	83	53	30	8	274	84986	
Итого	174,58	203	5960	6051	85	54	31	9	312	648	

0,86

G = -91 т



Директор ООО "Уралэнергосбыт" Соколов М.П.
Инспектор ООО "Уралэнергосбыт" Спицина Д.В.

24.03.2021г.

Журнал учета тепловой энергии и теплоносителя у потребителя с теплосчетчиком

за МАРТ 2021 г.

Наименование объекта: Агентство "Бертикаль"
 Адрес: Челябинск, пр. Победы, 238-20 офис

Теплоэнергоснабжающая организация: "Муддала СТ" зав. № 17313030
 Дата поверки: 18.06.2023г.

Дата	тепловая энергия	Гкал	тепловая энергия	МВт.ч	подача		обратка		t1	t2	t1-t2	M3/ч	уд.расх	Т.
					Объем теплоносителя	Температура, ~С	Расход	Теплоносит.						
24.фев	7211,96	8386	263842	278393	81	60	21	13	342	84338				
25.фев		8396	264188	278728	81	56	25	13	388	84364				
26.фев		8404	264224	278956	85	56	29	11	389	84387				
01.мар		8430	265336	279839	74	52	22	13	345	84460				
03.мар		8446	265774	280259	90	50	40	6	291	84507				
04.мар		8453	265967	280443	84	53	31	6	229	84533				
05.мар		8459	266147	280616	82	52	30	8	301	84555				
09.мар		8487	266932	281367	87	58	29	7	300	84651				
11.мар		8501	267283	281701	91	56	35	8	330	84699				
12.мар		8509	267474	281883	96	56	40	7	329	84724				
15.мар		8531	267974	282358	90	50	40	8	409	84794				
18.мар		8551	268535	282893	82	50	32	8	310	84867				
19.мар		8557	268724	283074	84	52	32	7	241	84891				
22.мар		8577	269270	283596	81	48	33	8	305	84964				
23.мар	7380,52	8582	269446	283764	83	52	31	7	269	84986				
Итого	168,56	196	5604	5371	85	53	31	9	319	648				

G = 233 т

2021г. 05 04

Директор ООО "Уралэнергосбыт" Соколов М.П.
 Инспектор Спичина Д.В.



Месичний отчет за март 2021 г.

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

Адрес: Челябинск, ул. Звенигородская, д. 56 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторжнецова И.П. Теплоучислитель: Теллюкс-01 Идентификатор: 802027

Отсечка G01	Отсечка G02	Диапазоны измерения расхода, м³/ч				Вес импульса, м³/имп			Перевод часов	Расчет. схема	Контр. ал. лит.	Рисчетный час	Тип Датчика темп.	Контр. Он		
		Нижний Gн1	Нижний Gн2	Нижний Gн3	Верхний Gв1	Верхний Gв2	Верхний Gв3	C1							C2	C3
		V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	V3, т	Qг, Гкал	Qк, Гкал	Тн, ч	Тш, ч						
23.02.2021		38257,73	38600,12	0	618,367	0	295,55	298,74	-1,08	80,02	62,21	17,81	0	0	0	0
23.03.2021		42783,26	43180,58	0	725,437	0	255,10	257,87	-1,09	84,29	62,44	21,85	0	0	0	0
За период		4525,53	4580,46	0	107,070	0	107,070	0	672,							

Дата	Тн, ч	Тш, ч	НС	ДС	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	M3, т	V3, т	dt, °C	t2, °C	t1, °C	Погрешность	Qг, Гкал	Qк, Гкал	Тн, ч	Тш, ч	V3, т	Qт, Гкал	Qк, Гкал	Тн, ч	Тш, ч	
																								В1, м³
24.02.2021	24	24	0	0	304,05	304,14	295,55	298,74	-1,08	80,02	62,21	17,81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.02.2021	24	24	0	0	263,17	262,57	255,10	257,87	-1,09	84,29	62,44	21,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.02.2021	24	24	0	0	226,20	225,48	219,04	221,51	-1,13	85,81	61,91	23,90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
27.02.2021	24	24	0	0	272,24	272,13	264,21	267,26	-1,15	82,43	62,44	19,99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
28.02.2021	24	24	0	0	244,84	244,82	240,97	240,97	-1,18	78,83	58,24	20,59	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
01.03.2021	24	24	0	0	240,81	240,72	234,25	236,93	-1,14	78,88	58,31	20,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
02.03.2021	24	24	0	0	122,08	121,20	117,84	119,45	-1,37	90,50	55,72	34,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
03.03.2021	24	24	0	0	132,27	131,56	127,98	129,63	-1,29	87,05	56,13	30,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
04.03.2021	24	24	0	0	135,36	135,05	131,34	133,13	-1,36	82,81	55,27	27,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
05.03.2021	24	24	0	0	130,10	129,83	126,36	128,00	-1,30	81,26	54,97	26,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
06.03.2021	24	24	0	0	139,98	139,64	135,93	137,65	-1,27	81,54	55,33	26,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
07.03.2021	24	24	0	0	149,38	149,00	145,00	146,83	-1,26	82,16	55,93	26,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
08.03.2021	24	24	0	0	149,30	148,56	144,54	146,30	-1,22	85,19	57,28	28,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
09.03.2021	24	24	0	0	115,43	114,92	111,80	113,34	-1,38	85,45	54,30	31,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10.03.2021	24	24	0	0	132,77	132,22	128,65	130,33	-1,31	84,90	55,44	29,46	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11.03.2021	24	24	0	0	127,55	126,63	123,19	124,75	-1,27	89,67	56,49	33,18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12.03.2021	24	24	0	0	129,58	128,25	124,61	126,14	-1,23	95,77	59,64	36,13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13.03.2021	24	24	0	0	121,72	120,73	117,45	118,95	-1,28	90,98	56,35	34,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14.03.2021	24	24	0	0	144,65	143,87	139,82	141,65	-1,31	88,42	57,72	30,70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15.03.2021	24	24	0	0	131,41	130,79	127,29	128,90	-1,26	85,33	55,68	29,65	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16.03.2021	24	24	0	0	140,74	140,38	136,70	138,37	-1,22	81,25	55,40	25,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17.03.2021	24	24	0	0	159,81	159,52	155,28	157,10	-1,17	80,63	57,19	23,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18.03.2021	24	24	0	0	151,97	151,75	147,68	149,53	-1,25	80,46	56,12	24,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19.03.2021	24	24	0	0	137,01	136,72	133,09	134,78	-1,27	81,05	55,23	25,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
20.03.2021	24	24	0	0	154,47	154,30	150,05	151,99	-1,29	80,97	56,69	24,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
21.03.2021	24	24	0	0	199,94	199,70	194,28	196,48	-1,13	80,58	59,05	21,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
22.03.2021	24	24	0	0	147,30	146,98	143,10	144,84	-1,22	80,89	55,87	25,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23.03.2021	24	24	0	0	161,79	161,49	157,22	159,04	-1,16	80,43	57,11	23,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого	672	672,	0		4665,95	4652,97	4525,53	4580,46	-1,23	83,88	57,30	26,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Тепловая энергия потребленная за период	
исчисленная по формуле (тн)	
(по ф. Методика ИИИ/ИИ)	
Сумма в кВт/ч за Тп	0
Тепловая энергия отапливания за период	
Сумма в кВт/ч за Тп	107,070

Представитель Потребителя
 Солодов М.П.
 (Должность, фамилия И.О.)
 Отчет принят и рассмотрен
 (Инициалы, фамилия И.О.)
 Сидорова А.С.
 (Дата)
 24.03



Месячный отчет за март 2021 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водяной системы
Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Звенигородская, д. 58 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторжичева И.П. Теплоэнергетик: Теплокон-01 Идентификатор: 801992

Отсечка G01	Отсечка G02	Диагоны измерения расхода, м3/ч						Вес импульса, м3/имп			Темп. х.в. тм,°C	Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.		Тип датчиков темп.	Контр. Ои	
		Нижний Gн1	Нижний Gн2	Нижний Gн3	Верхний Gв1	Верхний Gв2	Верхний Gв3	C1	C2	C3				КД1	КД2			ЧР
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	M3, Т	Qот, Гкал	Q, Гкал	Тн, Ч	Тш, Ч								
23.02.2021	68639,66	69981,67	0	1233,959	0	1233,959	0	1233,959	6098,88									
23.03.2021	75976,59	77451,35	0	1453,492	0	1453,492	0	1453,492	6770,88									
За период	7336,93	7469,68	0	219,533	0	219,533	0	219,533	672,									

Дата	Тн, 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	Qот, Гкал	Q, Гкал	Тн, Ч	Тш, Ч
24.02.2021	24	24	0	431,14	432,49	419,01	426,02	-1,67	80,31	56,75	23,56	0	0	0	9,874	9,874	0	0
25.02.2021	24	24	0	394,73	394,98	382,53	388,83	-1,65	84,67	57,95	26,72	0	0	0	9,996	9,996	0	0
26.02.2021	24	24	0	356,79	357,41	345,37	351,78	-1,86	86,35	58,31	28,04	0	0	0	9,604	9,604	0	0
27.02.2021	24	24	0	416,84	418,81	404,40	412,12	-1,91	83,00	58,76	24,24	0	0	0	9,797	9,797	0	0
28.02.2021	24	24	0	419,95	422,29	408,36	415,97	-1,86	79,42	56,74	22,68	0	0	0	9,260	9,260	0	0
01.03.2021	24	24	0	402,68	404,07	391,55	398,16	-1,69	79,51	56,08	23,43	0	0	0	9,718	9,718	0	0
02.03.2021	24	24	0	252,25	251,44	243,33	247,80	-1,84	91,37	55,72	35,65	0	0	0	8,649	8,649	0	0
03.03.2021	24	24	0	205,97	205,28	199,18	202,72	-1,78	87,78	51,58	36,20	0	0	0	7,113	7,113	0	0
04.03.2021	24	24	0	231,51	231,43	224,53	228,54	-1,79	83,47	51,56	31,91	0	0	0	7,103	7,103	0	0
05.03.2021	24	24	0	228,24	228,69	221,59	225,91	-1,95	81,88	50,87	31,01	0	0	0	6,609	6,609	0	0
06.03.2021	24	24	0	276,49	277,69	268,38	273,98	-2,09	82,17	53,43	28,74	0	0	0	7,684	7,684	0	0
07.03.2021	24	24	0	288,28	289,08	279,71	285,02	-1,90	82,81	54,88	27,93	0	0	0	7,894	7,894	0	0
08.03.2021	24	24	0	266,11	265,67	257,51	261,99	-1,74	86,84	54,48	32,36	0	0	0	8,238	8,238	0	0
09.03.2021	24	24	0	218,18	217,47	211,22	214,73	-1,66	86,15	51,78	34,37	0	0	0	7,227	7,227	0	0
10.03.2021	24	24	0	208,99	208,41	202,41	205,88	-1,71	85,57	50,82	34,75	0	0	0	7,044	7,044	0	0
11.03.2021	24	24	0	263,94	263,28	254,80	259,36	-1,79	90,30	56,62	33,68	0	0	0	8,379	8,379	0	0
12.03.2021	24	24	0	231,77	230,22	222,77	226,73	-1,78	96,40	57,16	39,24	0	0	0	8,732	8,732	0	0
13.03.2021	24	24	0	231,74	230,62	223,50	227,41	-1,75	91,68	54,57	37,11	0	0	0	8,278	8,278	0	0
14.03.2021	24	24	0	235,90	235,09	227,92	231,99	-1,79	89,10	53,07	36,03	0	0	0	8,114	8,114	0	0
15.03.2021	24	24	0	220,22	219,84	213,21	217,07	-1,81	86,07	51,79	34,28	0	0	0	7,893	7,893	0	0
16.03.2021	24	24	0	219,61	219,97	213,19	217,32	-1,94	82,01	50,60	31,41	0	0	0	6,952	6,952	0	0
17.03.2021	24	24	0	214,18	214,94	208,03	212,43	-2,12	81,25	49,77	31,48	0	0	0	6,523	6,523	0	0
18.03.2021	24	24	0	230,04	230,50	223,44	227,71	-1,91	81,17	50,70	30,47	0	0	0	6,814	6,814	0	0
19.03.2021	24	24	0	221,94	221,94	215,49	219,27	-1,75	81,75	50,60	31,15	0	0	0	6,669	6,669	0	0
20.03.2021	24	24	0	205,96	205,63	200,01	203,29	-1,64	81,46	49,14	32,32	0	0	0	6,473	6,473	0	0
21.03.2021	24	24	0	220,92	221,42	214,60	218,87	-1,99	81,03	49,48	31,55	0	0	0	6,799	6,799	0	0
22.03.2021	24	24	0	242,50	242,71	235,49	239,68	-1,78	81,52	51,61	29,91	0	0	0	6,989	6,989	0	0
23.03.2021	24	24	0	232,03	231,94	225,40	229,10	-1,64	81,02	51,01	30,01	0	0	0	6,604	6,604	0	0
Итого	672	672	0	7568,90	7573,31	7336,93	7469,68	-1,81	84,50	53,42	31,08	0	0	0	219,533	219,533	0	0

Тепловая энергия предоставлена на период
исполнения обязательств (Тн)
(в Гкал) Методом (метод)

Сторга = Q/Гкал в Тн | Q, Гкал

Тепловая энергия ввоз в период
Сторга = Q/Гкал в Тн | Q, Гкал

Сторга = Q/Гкал в Тн | Q, Гкал

Представитель Потребителя

Сонюлов М.П.

(Дата)

Сонюлов М.П.

(Дата)

Сонюлов И.О.

(Менеджер, фамилия И.О.)

Сонюлов И.О.

(Дата)

Отчет принят в рассчет

(Менеджер, фамилия И.О.)

Сонюлов И.О.

(Дата)

Месячный отчет за март 2021 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: Новоторжцева И.П. Теплоучаститель: Телокоп-01 Идентификатор: 70/В/73

Отсечка Б01	Диапазоны измерения расхода, м3/ч				Вес импульса, м3/ммп			Период часов	Расчет. схема	Контр. вл. (ИПГ)	Расчетный час	Тип датчиков тепла	Номер Об
	Отсечка Б02	Нижний Гн2	Верхний Гн2	Верхний Гв2	С1	С2	С3						
Дата	V1, м3	V2, м3	V3, Т	M2, Т	M1, Т	Qr, Гкал	Qr, Гкал	Тш, ч	Тш, ч				
23.02.2021		89253,16	0	39139,12	0	896,518	0	2986					
23.03.2021		43959,45	0	43905,32	0	1005,264	0	3658					
За период		4706,29	0	4766,20	0	108,747	0	672,					

Дата	Тш, ч	V1, м3	V2, м3	V3, Т	M2, Т	M1, Т	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V1, м3	V2, м3	Qr, Гкал	Qr, Гкал	Тш, ч	Тш, ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, Т	V3, Т	t3, °C	Qtr, Гкал	Qtr, Гкал		
																								НС	ДС
24.02.2021	24	24	0	175,30	0	170,13	173,01	170,13	173,01	175,30	173,01	-1,69	82,43	52,83	29,60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.02.2021	24	24	0	160,79	0	155,66	160,78	155,66	160,78	160,79	160,78	-1,90	86,23	53,75	32,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.02.2021	24	24	0	145,63	0	140,84	145,62	140,84	145,62	145,63	145,62	-2,03	87,66	53,11	34,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.02.2021	24	24	0	146,44	0	141,68	146,44	141,68	146,44	146,44	146,44	-1,98	87,14	53,36	33,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.02.2021	24	24	0	172,53	0	167,49	172,50	167,49	172,50	172,53	172,50	-1,61	81,97	53,53	28,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.03.2021	24	24	0	194,74	0	189,52	194,73	189,52	194,73	194,74	194,73	-1,33	78,14	54,30	23,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.03.2021	24	24	0	183,76	0	178,79	183,76	178,79	183,76	183,76	183,76	-1,37	78,58	54,17	24,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.03.2021	24	24	0	153,76	0	149,74	153,77	149,74	153,77	153,76	153,77	-1,42	77,10	51,33	25,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.03.2021	24	24	0	157,46	0	153,52	157,45	153,52	157,45	157,46	157,45	-1,29	75,19	51,37	23,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.03.2021	24	24	0	179,13	0	174,99	179,13	174,99	179,13	179,13	179,13	-1,08	72,01	51,70	20,31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.03.2021	24	24	0	209,24	0	204,53	209,24	204,53	209,24	209,24	209,24	-0,95	70,96	53,18	17,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.03.2021	24	24	0	219,91	0	215,02	219,91	215,02	219,91	219,91	219,91	-0,92	70,45	53,24	17,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.03.2021	24	24	0	209,99	0	204,80	209,99	204,80	209,99	209,99	209,99	-1,11	74,70	54,47	20,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.2021	24	24	0	149,76	0	145,87	149,76	145,87	149,76	149,76	149,76	-1,39	76,83	51,00	25,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.03.2021	24	24	0	139,89	0	136,22	139,89	136,22	139,89	139,89	139,89	-1,48	77,19	50,11	27,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.03.2021	24	24	0	167,10	0	162,80	167,09	162,80	167,09	167,10	167,09	-1,36	76,37	51,55	24,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.03.2021	24	24	0	157,79	0	153,31	157,79	153,31	157,79	157,79	157,79	-1,59	80,72	52,80	27,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.03.2021	24	24	0	155,90	0	151,61	155,90	151,61	155,90	155,90	155,90	-1,54	79,34	51,72	27,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.03.2021	24	24	0	147,18	0	143,17	147,18	143,17	147,18	147,18	147,18	-1,56	78,83	50,10	28,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.03.2021	24	24	0	155,39	0	151,38	155,38	151,38	155,38	155,39	155,38	-1,37	76,55	51,50	25,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.03.2021	24	24	0	155,78	0	152,10	155,78	152,10	155,78	155,78	155,78	-1,20	72,90	50,01	22,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.03.2021	24	24	0	163,61	0	159,89	163,58	159,89	163,58	163,61	163,58	-1,09	71,37	50,37	21,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.03.2021	24	24	0	197,73	0	193,57	197,72	193,57	197,72	197,73	197,72	-0,88	68,38	51,32	17,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.03.2021	24	24	0	205,38	0	201,18	205,36	201,18	205,36	205,38	205,36	-0,79	67,28	51,97	15,31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.03.2021	24	24	0	186,39	0	182,47	186,38	182,47	186,38	186,39	186,38	-0,91	68,35	50,73	17,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.03.2021	24	24	0	184,26	0	180,34	184,26	180,34	184,26	184,26	184,26	-0,94	68,82	50,55	18,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.03.2021	24	24	0	187,61	0	183,78	187,56	183,78	187,56	187,61	187,56	-0,82	67,24	50,80	16,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.03.2021	24	24	0	165,36	0	161,89	165,33	161,89	165,33	165,36	165,33	-0,93	68,27	49,93	18,34	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	672	672,	0	4827,84	0	4706,29	4827,52	4706,29	4827,52	4827,84	4827,52	-1,30	75,75	51,96	23,79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Тепловая энергия, вырабатываемая за период	
используемых источников (Тп)	
(вкл. Материалов Водоп/Тп)	
Сумма в кВт/ч в Тип	0
Тепловая энергия, ввезенная в период	
Сумма в кВт/ч в Тип	108,747

Представитель Потребителя:  Соколов М.П.
(Должность, фамилия И.О.)
(Дата) **24.03.21**
Отчет принят и рассмотрен:  Шумяков К.П.
(Инициал, фамилия И.О.)
(Дата) **24.03.21**

Месячный отчет за март 2021 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: Новоторжцева И.П. Теплоучаститель: Теплоком-01 Идентификатор: 902166

Отсечка Gb1	Отсечка Gb2	Нижний Gb1	Нижний Gb2	Нижний Gb3	Верхний Gb1	Верхний Gb2	Верхний Gb3	Вес импульса, м3/имп				Темп. X.B.	Период часов	Расчет. схема	Контр. вл. пик.	Расчетный час	Тип датчиков тепло	Контр. Об	
								C1	C2	C3	C4								Тш, ч
		V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	M3, Т	Сот. Гкал	От. Гкал	Q, Гкал	Тш, ч		Пл	СП	КД1	КД2	УС	АД	
Дата																			
21.02.2021		219137,70		222376,04		0	0	5726,705	0	72413,27									
21.03.2021		275560,86		228922,03		0	0	5929,311	0	73085,27									
За период		6423,16		6543,99		0	0	202,606	0	202,606	672								

Дата	Тш, ч	V1, м3	V2, м3	V3, Т	M1, Т	M2, Т	Погрешность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, Т	M3, Т	Qт, Гкал	Qот, Гкал
24.02.2021	24	0	218,94	218,95	210,16	215,73	-2,65	98,22	56,26	41,96	0	0	0,840	0
25.02.2021	24	0	233,52	233,51	223,87	229,71	-2,61	99,91	59,37	40,54	0	0	0,095	0
26.02.2021	24	0	237,68	237,68	227,76	233,65	-2,59	100,52	60,69	39,83	0	0	0,088	0
27.02.2021	24	0	241,30	241,30	231,37	237,25	-2,54	99,67	60,34	39,33	0	0	0,132	0
28.02.2021	24	0	237,34	237,34	228,52	233,71	-2,27	94,03	57,41	36,62	0	0	0,374	0
01.03.2021	24	0	228,45	228,44	220,55	225,24	-2,13	90,21	54,82	35,39	0	0	7,010	0
02.03.2021	24	0	233,54	233,54	225,50	230,14	-2,06	90,01	55,95	34,06	0	0	7,688	0
03.03.2021	24	0	236,08	236,08	228,24	232,63	-1,92	88,15	56,07	32,08	0	0	7,329	0
04.03.2021	24	0	251,85	251,85	244,11	248,21	-1,68	84,37	55,73	28,64	0	0	6,996	0
05.03.2021	24	0	248,12	248,12	241,02	244,73	-1,54	81,07	54,05	27,02	0	0	6,306	0
06.03.2021	24	0	240,16	240,17	233,30	237,01	-1,59	81,00	53,00	28,00	0	0	6,337	0
07.03.2021	24	0	234,58	234,59	227,89	231,50	-1,58	80,91	53,01	27,90	0	0	6,360	0
08.03.2021	24	0	238,43	238,43	230,91	235,11	-1,82	85,61	54,61	31,00	0	0	7,170	0
09.03.2021	24	0	247,36	247,36	239,53	243,74	-1,76	85,80	56,07	29,73	0	0	7,117	0
10.03.2021	24	0	244,76	244,77	237,07	241,17	-1,73	85,45	56,21	29,24	0	0	6,919	0
11.03.2021	24	0	221,90	221,90	214,69	218,81	-1,92	87,09	54,62	32,47	0	0	6,972	0
12.03.2021	24	0	219,80	219,80	211,80	216,47	-2,20	92,89	57,14	35,75	0	0	7,161	0
13.03.2021	24	0	222,26	222,26	214,34	218,91	-2,13	91,79	56,95	34,84	0	0	7,178	0
14.03.2021	24	0	239,26	239,26	231,17	235,71	-1,96	89,08	56,50	32,58	0	0	7,148	0
15.03.2021	24	0	236,33	236,33	228,74	232,89	-1,81	86,48	55,93	30,55	0	0	6,991	0
16.03.2021	24	0	245,43	245,43	236,37	242,07	-1,55	81,27	54,13	27,14	0	0	6,463	0
17.03.2021	24	0	248,46	248,46	241,33	245,02	-1,53	81,19	54,42	26,77	0	0	6,456	0
18.03.2021	24	0	241,38	241,37	234,49	238,14	-1,56	80,95	53,51	27,44	0	0	6,418	0
19.03.2021	24	0	229,32	229,32	222,79	226,34	-1,59	80,63	52,69	28,14	0	0	6,167	0
20.03.2021	24	0	242,20	242,21	235,32	238,95	-1,54	80,75	53,68	27,07	0	0	6,180	0
21.03.2021	24	0	246,87	246,87	239,82	243,54	-1,55	80,94	53,67	27,27	0	0	6,147	0
22.03.2021	24	0	233,69	233,68	227,12	230,59	-1,53	80,24	53,14	27,10	0	0	6,134	0
23.03.2021	24	0	240,23	240,23	233,38	237,02	-1,56	80,92	53,48	27,44	0	0	6,408	0
Итого	672	0	6639,24	6639,28	6423,16	6543,99	-1,89	87,12	55,48	31,64	0	0	202,606	0

Тепловая энергия израсходованная за период
исчислений отсчетов (Тн)
(в Гкал)
Отсчёт = Q/Гкал в Тш

Тепловая энергия зтог в нормализованном
Отсчёт = Q/Гкал
202,606

Представитель Потребителя
Оболон М.П.
Должность, Фамилия И.О.)
Исполнитель, Фамилия И.О.)



(Дата)
Исполнитель И.П. 24.03.2021
(Дата)

Месечный отчет за март 2021 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 3 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторженева И.П. Теплоучаститель: Теплоком-01 Идентификатор: 902168

Отсечка Go1	Отсечка Go2	Диапазоны измерения расхода, м3/ч				Вес импульса, м3/имп		Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.		Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Об
		Нижний Gh1	Нижний Gh2	Нижний Gh3	Верхний Gh1	Верхний Gh2	Верхний Gh3			С1	С2			
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	M3, Т	Qr, Гкал	Q, Гкал	Тн, ч	Тш, ч	Тч, ч			
23.02.2021	159513.50	161713.08	0	4248.622	0	4248.622	0	49192.35						
23.03.2021	164019.53	166308.06	0	4398.502	0	4398.502	0	49864.35						
За период	4506.03	4594.98	0	0	0	149.881	0	149.881	672,					

Дата	Тн, ч	Тш, ч	ДС	НС	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	M3, Т	Qr, Гкал	Q, Гкал	Тн, ч	Тш, ч	Тч, ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, Т	M3, Т	t3, °C	Qtr, Гкал	Qtr, Гкал	Погрешность		
																								С1	С2
24.02.2021	24	24			161.30	161.30	154.76	158.87	0	4248.622	0	49192.35			98.85	56.97	41.88	0	0			6,492	0		
25.02.2021	24	24			166.52	166.52	159.59	163.92	0	4398.502	0	49864.35			100.29	58.01	42.28	0	0				6,764	0	
26.02.2021	24	24			167.81	167.81	160.76	165.12	0	4398.502	0	49864.35			100.90	58.84	42.06	0	0				6,774	0	
27.02.2021	24	24			166.96	166.96	160.05	164.39	0	4398.502	0	49864.35			100.04	57.74	42.30	0	0				6,783	0	
28.02.2021	24	24			163.57	163.55	157.42	161.21	0	4398.502	0	49864.35			94.60	55.35	39.24	0	0				6,172	0	
01.03.2021	24	24			162.94	162.93	157.27	160.69	0	4398.502	0	49864.35			90.55	54.30	36.25	0	0				5,704	0	
02.03.2021	24	24			170.93	170.93	165.00	168.48	0	4398.502	0	49864.35			90.41	55.46	34.95	0	0				5,768	0	
03.03.2021	24	24			172.50	172.51	166.73	170.00	0	4398.502	0	49864.35			88.57	55.86	32.71	0	0				5,460	0	
04.03.2021	24	24			171.24	171.23	165.94	168.93	0	4398.502	0	49864.35			84.73	53.58	31.15	0	0				5,163	0	
05.03.2021	24	24			161.27	161.27	156.63	159.28	0	4398.502	0	49864.35			81.32	51.23	30.09	0	0				4,708	0	
06.03.2021	24	24			155.39	155.38	150.93	153.54	0	4398.502	0	49864.35			81.19	50.22	30.97	0	0				4,672	0	
07.03.2021	24	24			152.24	152.24	147.88	150.43	0	4398.502	0	49864.35			81.13	50.26	30.87	0	0				4,507	0	
08.03.2021	24	24			154.54	154.55	149.66	152.64	0	4398.502	0	49864.35			85.71	51.31	34.40	0	0				5,152	0	
09.03.2021	24	24			169.97	169.97	164.56	167.61	0	4398.502	0	49864.35			86.06	54.49	31.57	0	0				5,197	0	
10.03.2021	24	24			173.29	173.28	167.80	170.82	0	4398.502	0	49864.35			85.84	55.18	30.66	0	0				5,133	0	
11.03.2021	24	24			156.42	156.42	151.32	154.36	0	4398.502	0	49864.35			87.30	53.09	34.21	0	0				5,171	0	
12.03.2021	24	24			161.64	161.64	155.74	159.30	0	4398.502	0	49864.35			93.06	55.81	37.25	0	0				5,006	0	
13.03.2021	24	24			166.36	166.35	160.39	163.91	0	4398.502	0	49864.35			92.13	56.11	36.02	0	0				5,782	0	
14.03.2021	24	24			177.93	177.94	171.88	175.32	0	4398.502	0	49864.35			89.39	56.20	33.19	0	0				5,718	0	
15.03.2021	24	24			169.53	169.54	164.04	167.11	0	4398.502	0	49864.35			86.90	55.40	31.50	0	0				5,169	0	
16.03.2021	24	24			172.53	172.52	167.54	170.27	0	4398.502	0	49864.35			81.59	52.79	28.80	0	0				4,813	0	
17.03.2021	24	24			174.87	174.86	169.82	172.56	0	4398.502	0	49864.35			81.47	53.06	28.41	0	0				4,815	0	
18.03.2021	24	24			169.50	169.49	164.63	167.30	0	4398.502	0	49864.35			81.26	52.46	28.80	0	0				4,717	0	
19.03.2021	24	24			160.82	160.81	156.21	158.81	0	4398.502	0	49864.35			81.14	51.63	29.51	0	0				4,810	0	
20.03.2021	24	24			170.37	170.38	165.49	168.17	0	4398.502	0	49864.35			81.09	52.57	28.52	0	0				4,722	0	
21.03.2021	24	24			173.36	173.35	168.38	171.11	0	4398.502	0	49864.35			81.25	52.55	28.70	0	0				4,829	0	
22.03.2021	24	24			165.27	165.26	160.60	163.14	0	4398.502	0	49864.35			80.52	52.34	28.18	0	0				4,505	0	
23.03.2021	24	24			169.88	169.89	165.01	167.69	0	4398.502	0	49864.35			81.15	52.59	28.56	0	0				4,717	0	
Итого	672	672,	0	0	4658.98	4658.90	4506.03	4594.98	0	149.881	0	149.881	672,	672,	87.44	54.12	33.32	0	0	0	0	149.881	0	0	

Тепловая энергия переданная за период	
исчисленная (по формуле)	0
(по фактическим показаниям)	0
Сумма = 0/7/руб в год	0

Тепловая энергия отапливаемая за период	
исчисленная (по формуле)	149.881
Сумма = 0/7/руб в год	149.881

Представитель Потребителя:  Соколов М.П.
(Должность, фамилия И.О.)
Анисимов К.П. 24.03.21
(Дата)
Инспектор, фамилия И.О.
(Дата)



Месячный отчет за март 2021 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 4 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторжцова И.П. Тепловычислитель: Эльф-04 Идентификатор: 41193312

Отсечка Го1	Отсечка Го2	Диагоны измерения расхода, м3/ч						Вес импульса, м3/имп	Темп. Х.В. вкл, °С	Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.		Расчетный час	Тип датчиков (темпл.)	Контр. Он
		Нижний Го1	Нижний Го2	Нижний Го3	Верхний Го1	Верхний Го2	Верхний Го3					КД1	КД2			
		V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	Qr, Гкал	Q, Гкал	Тн, ч		СП					
21.02.2021	212290,82	223996,75		0	6197,594	0	6197,594	40208								
23.03.2021	230740,29	228037,35		0	6401,280	0	6401,280	40880								
За период	6459,47	6040,60		0	203,686	0	203,686	672,								

Дата	Тн, ч	Тн, ч	Тн, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	Погрешность	t1, °С	t2, °С	dt, °С	V3, Т	M3, Т	t3, °С	Qr, Гкал	Q, Гкал	Тн, ч	
																				Тн, ч
24.02.2021	24	24	0	230,78	227,60	1,38	100,55	61,03	39,53	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.02.2021	24	24	0	248,97	241,31	3,07	102,12	62,92	39,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.02.2021	24	24	0	225,83	227,75	-0,85	102,48	62,38	40,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.02.2021	24	24	0	217,71	219,90	-1,01	101,52	63,02	40,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.02.2021	24	24	0	214,62	212,85	0,83	95,37	57,21	38,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.03.2021	24	24	0	232,44	219,68	5,49	92,04	56,78	35,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.03.2021	24	24	0	250,89	230,29	8,21	91,74	58,15	39,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.03.2021	24	24	0	252,93	230,03	9,05	89,50	57,92	31,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.03.2021	24	24	0	244,86	222,79	9,02	85,85	55,62	30,23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.03.2021	24	24	0	220,52	205,01	7,03	82,44	52,70	29,73	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.03.2021	24	24	0	209,67	197,35	5,88	82,38	51,70	30,68	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.03.2021	24	24	0	205,14	194,72	5,08	82,44	51,18	31,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.03.2021	24	24	0	210,53	199,53	5,23	87,29	52,99	34,30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.2021	24	24	0	239,73	219,36	8,49	87,38	56,17	31,21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.03.2021	24	24	0	241,21	220,34	8,65	87,03	56,31	30,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.03.2021	24	24	0	207,01	200,87	2,95	89,08	54,64	34,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.03.2021	24	24	0	205,46	206,27	-0,40	94,76	58,00	36,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.03.2021	24	24	0	209,46	208,33	0,54	93,18	57,57	35,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.03.2021	24	24	0	239,68	224,28	6,43	90,79	57,85	32,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.03.2021	24	24	0	235,65	219,83	6,71	87,62	56,29	31,33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.03.2021	24	24	0	255,49	227,71	10,87	82,73	55,09	27,64	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.03.2021	24	24	0	257,81	228,86	11,23	82,68	55,10	27,58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.03.2021	24	24	0	247,86	221,19	10,76	82,44	54,60	27,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.03.2021	24	24	0	224,12	207,28	7,51	82,31	53,38	28,92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.03.2021	24	24	0	245,21	216,58	11,67	82,25	54,18	28,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.03.2021	24	24	0	251,12	218,09	13,15	82,38	53,76	28,62	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.03.2021	24	24	0	220,59	198,70	9,92	81,67	52,66	29,01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.03.2021	24	24	0	214,21	194,08	9,40	82,43	52,31	30,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	672	672,	0	6459,47	6040,60	6,30	88,73	56,05	32,68	0	0	0	0	0	0	0	203,686	0	0	0

Тепловая энергия вырадована за период:
испытательных ситуаций (Тн)
(в Гкал)
Отогр = Qr/Тн * Тнш = 0

Тепловая энергия втг в период:
Отогр = Qr/Отогр = 203,686

Представитель Потребителя:  Соболев М.П.
(Должность, фамилия И.О.)
Аксенов И.П. (Дата)
А.А. 03.21.2
(Инициалы, фамилия И.О.)
(Дата)



Месичный отчет за март 2021 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: Новоторженева И.П. Теплоучислитель: КАРАТ-306 Идентификатор: 0520101818

Отсечка G01	Отсечка G02	Диапазоны измерения расхода, м3/ч				Вес импульса, м3/имп	Темп. Х.В. °С	Период часов	Расчет. схема	Контр. пл. лит.		Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Ол		
		Нижний G01	Нижний G02	Нижний G03	Верхний G03					Верхний G01	Верхний G02				Верхний G03	С1
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	Q, Гкал	Тш, Ч	Тн, Ч								
23.02.2021	33845,34	33333,29	32822,18	32982,98	0	1045,794	16664,23									
23.03.2021	35927,15	35361,19	34831,80	34992,60	0	1130,696	17336,23									
За период	2081,81	2027,90	2009,61	2009,61	0	84,902	672,									

Дата	Тш, Ч	Тн, Ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	M3, Т	Q, Гкал	Q, Гкал	Тш, Ч	Тн, Ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, Т	M3, Т	t3, °C	Qт, Гкал	Qн, Гкал		
																						Верхний G01	Верхний G02
24.02.2021	24	24	0	76,65	73,87	73,22	73,22	73,22	0	0	0	102,76	49,80	52,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.02.2021	24	24	0	76,83	73,98	73,29	73,29	73,29	0	0	0	104,74	50,47	54,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.02.2021	24	24	0	75,27	72,53	71,82	71,82	71,82	0	0	0	104,43	51,41	53,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.02.2021	24	24	0	77,35	74,64	73,96	73,96	73,96	0	0	0	101,95	49,63	52,31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.02.2021	24	24	0	76,20	75,10	75,10	75,10	75,10	0	0	0	96,55	47,77	48,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.03.2021	24	24	0	76,87	74,64	73,97	73,97	73,97	0	0	0	93,64	48,20	45,44	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.03.2021	24	24	0	75,35	72,23	72,57	72,57	72,57	0	0	0	92,71	48,16	44,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.03.2021	24	24	0	76,39	74,45	73,78	73,78	73,78	0	0	0	88,97	47,66	41,31	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.03.2021	24	24	0	77,08	75,33	74,67	74,67	74,67	0	0	0	84,73	46,95	37,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.03.2021	24	24	0	77,08	75,33	74,67	74,67	74,67	0	0	0	83,03	45,47	37,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.03.2021	24	24	0	72,67	71,11	70,50	70,50	70,50	0	0	0	83,31	45,80	37,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.03.2021	24	24	0	74,92	73,27	72,65	72,65	72,65	0	0	0	83,31	45,80	37,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.03.2021	24	24	0	76,28	74,53	73,89	73,89	73,89	0	0	0	84,06	47,71	36,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.2021	24	24	0	79,21	77,24	76,56	76,56	76,56	0	0	0	88,13	46,87	41,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.03.2021	24	24	0	72,73	71,02	70,35	70,35	70,35	0	0	0	87,41	46,85	40,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.03.2021	24	24	0	77,72	75,91	75,18	75,18	75,18	0	0	0	87,06	48,23	38,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.03.2021	24	24	0	76,04	74,04	73,29	73,29	73,29	0	0	0	92,22	49,37	42,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.03.2021	24	24	0	74,53	72,31	71,53	71,53	71,53	0	0	0	98,12	51,15	46,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.03.2021	24	24	0	72,35	70,40	69,70	69,70	69,70	0	0	0	92,77	48,53	44,24	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.03.2021	24	24	0	69,79	67,98	67,36	67,36	67,36	0	0	0	90,30	46,42	43,88	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.03.2021	24	24	0	70,59	68,28	68,28	68,28	68,28	0	0	0	87,19	46,87	40,32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.03.2021	24	24	0	68,70	67,21	66,64	66,64	66,64	0	0	0	83,25	44,97	38,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.03.2021	24	24	0	71,96	70,41	69,83	69,83	69,83	0	0	0	82,43	44,59	37,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.03.2021	24	24	0	75,90	74,29	73,65	73,65	73,65	0	0	0	82,34	46,27	36,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.03.2021	24	24	0	78,04	76,37	75,69	75,69	75,69	0	0	0	83,11	46,90	36,20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.03.2021	24	24	0	72,77	71,23	70,61	70,61	70,61	0	0	0	82,71	45,44	37,27	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.03.2021	24	24	0	71,08	69,57	69,00	69,00	69,00	0	0	0	82,13	43,84	38,29	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.03.2021	24	24	0	69,83	68,36	67,77	67,77	67,77	0	0	0	82,62	45,11	37,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	672	672,	0	2081,81	2027,90	2009,61	2009,61	2009,61	0	0	0	89,45	47,31	42,15	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Тепловая энергия вырабатываемая за период	
используемая сетевыми (тп)	
(в.б) Методика 1099/109	
Отогрев = Q/Тград x Тш	0
Тепловая энергия потребленная	
Отогрев = Q/Отогрев	84,902

Представитель Потребителя:  (Дата) 24.03.2021 г.
 Соколов М.П. (Должность, Фамилия И.О.)
 Инспектор, Фамилия И.О.)



Отчет принят к рассмотрению

Месячный отчет за март 2021 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водяной системы
Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Мухоморова, д. 1 ИТП 2 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторженица И.П. Теплоучаститель: КАРАТ-306 Идентификатор: 00374419

Отсечка Go1		Отсечка Go2		Нижний Gн1		Нижний Gн2		Нижний Gн3		Верхний Gв2		Верхний Gв3		Вес импульса, м3/имп				Расчет. смена		Контр. эл. пит.		Тип датчиков тепла		Контр. Об			
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	Qг, Гкал	Qд, Гкал	Тш, ч	Тх, ч	С1	С2	С3	С4	С5	С6	С7	С8	С9	С10	С11	С12	С13	С14	С15	С16	
24.02.2021	21877,02	21831,42	21276,85	21498,27	0	0	592,879	0	6806,37																		
23.03.2021	24347,58	24279,81	23662,67	23919,05	0	0	690,745	0	7478,37																		
За период	2470,56	2448,39	2385,82	2420,79	0	0	97,866	0	672,																		

Дата	Тш, ч	Тх, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Погрешность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, т	M3, т	Qг, Гкал	Qд, Гкал	Тш, ч	Тх, ч	
24.02.2021	24	24	0	124,38	122,52	119,02	120,53	-1,27	103,32	59,77	43,55	0	0	0	5,187	0	5,187	0	0
25.02.2021	24	24	0	106,96	105,23	102,22	103,80	-1,35	105,21	58,03	47,18	0	0	0	4,778	0	4,778	0	0
26.02.2021	24	24	0	98,82	97,18	94,45	95,77	-1,40	104,94	56,39	48,55	0	0	0	4,596	0	4,596	0	0
27.02.2021	24	24	0	101,83	100,31	97,51	98,86	-1,38	102,41	56,27	46,15	0	0	0	4,498	0	4,498	0	0
28.02.2021	24	24	0	100,55	99,28	96,68	98,03	-1,39	97,00	52,91	44,09	0	0	0	4,279	0	4,279	0	0
01.03.2021	24	24	0	104,00	102,92	101,57	101,57	-1,36	94,04	53,62	40,42	0	0	0	4,043	0	4,043	0	0
02.03.2021	24	24	0	96,49	95,53	93,03	94,33	-1,40	93,13	52,05	41,08	0	0	0	3,796	0	3,796	0	0
03.03.2021	24	24	0	77,29	76,64	74,71	75,89	-1,57	89,35	46,65	42,69	0	0	0	3,199	0	3,199	0	0
04.03.2021	24	24	0	80,61	80,11	78,16	79,36	-1,55	85,07	45,53	39,54	0	0	0	3,098	0	3,098	0	0
05.03.2021	24	24	0	80,47	80,06	78,11	79,31	-1,54	83,38	45,28	38,10	0	0	0	2,950	0	2,950	0	0
06.03.2021	24	24	0	90,56	90,10	87,88	89,17	-1,46	83,71	47,93	35,79	0	0	0	3,160	0	3,160	0	0
07.03.2021	24	24	0	99,87	99,30	96,86	98,22	-1,40	84,42	49,15	35,27	0	0	0	3,428	0	3,428	0	0
08.03.2021	24	24	0	97,49	96,72	94,30	95,63	-1,41	88,52	49,40	39,12	0	0	0	3,660	0	3,660	0	0
09.03.2021	24	24	0	79,98	79,36	77,39	78,59	-1,54	87,81	46,07	41,74	0	0	0	3,113	0	3,113	0	0
10.03.2021	24	24	0	81,95	81,36	79,33	80,53	-1,52	87,37	47,40	39,97	0	0	0	3,183	0	3,183	0	0
11.03.2021	24	24	0	92,06	91,16	88,79	90,06	-1,43	92,52	51,65	40,87	0	0	0	3,647	0	3,647	0	0
12.03.2021	24	24	0	93,53	92,33	89,83	91,08	-1,38	98,52	54,41	44,11	0	0	0	3,944	0	3,944	0	0
13.03.2021	24	24	0	83,91	83,04	80,90	82,10	-1,48	93,23	50,02	43,20	0	0	0	3,511	0	3,511	0	0
14.03.2021	24	24	0	85,76	84,96	82,82	84,04	-1,47	90,74	48,54	42,20	0	0	0	3,478	0	3,478	0	0
15.03.2021	24	24	0	79,25	78,66	76,70	77,88	-1,53	87,62	46,98	40,64	0	0	0	3,125	0	3,125	0	0
16.03.2021	24	24	0	72,63	72,26	70,49	71,63	-1,61	83,61	43,93	39,67	0	0	0	2,783	0	2,783	0	0
17.03.2021	24	24	0	69,95	69,62	67,93	69,04	-1,65	82,73	42,84	39,89	0	0	0	2,704	0	2,704	0	0
18.03.2021	24	24	0	77,16	76,75	74,92	76,10	-1,57	82,67	43,53	39,14	0	0	0	2,934	0	2,934	0	0
19.03.2021	24	24	0	80,69	80,26	78,32	79,52	-1,53	83,36	45,42	37,94	0	0	0	2,977	0	2,977	0	0
20.03.2021	24	24	0	72,27	71,90	70,16	71,30	-1,62	82,99	42,94	40,05	0	0	0	2,799	0	2,799	0	0
21.03.2021	24	24	0	72,01	71,61	69,94	71,08	-1,63	82,42	41,06	41,36	0	0	0	2,800	0	2,800	0	0
22.03.2021	24	24	0	87,12	86,65	84,58	85,81	-1,46	83,03	46,60	36,41	0	0	0	3,090	0	3,090	0	0
23.03.2021	24	24	0	82,97	82,58	80,57	81,77	-1,49	82,49	45,38	37,11	0	0	0	2,903	0	2,903	0	0
Итого	672	672,	0	2470,56	2448,39	2385,82	2420,79	-1,48	89,84	48,92	40,92	0	0	0	97,866	0	97,866	0	0

Тепловая энергия переданная за период	0
теплоноситель (тп)	0
(в ГД) Методом Нейб/нп	0
Сторона 1	0
Сторона 2	0
Сторона 3	0
Сторона 4	0
Сторона 5	0
Сторона 6	0
Сторона 7	0
Сторона 8	0
Сторона 9	0
Сторона 10	0
Сторона 11	0
Сторона 12	0
Сторона 13	0
Сторона 14	0
Сторона 15	0
Сторона 16	0
Сторона 17	0
Сторона 18	0
Сторона 19	0
Сторона 20	0
Сторона 21	0
Сторона 22	0
Сторона 23	0
Сторона 24	0
Сторона 25	0
Сторона 26	0
Сторона 27	0
Сторона 28	0
Сторона 29	0
Сторона 30	0
Сторона 31	0
Сторона 32	0
Сторона 33	0
Сторона 34	0
Сторона 35	0
Сторона 36	0
Сторона 37	0
Сторона 38	0
Сторона 39	0
Сторона 40	0
Сторона 41	0
Сторона 42	0
Сторона 43	0
Сторона 44	0
Сторона 45	0
Сторона 46	0
Сторона 47	0
Сторона 48	0
Сторона 49	0
Сторона 50	0
Сторона 51	0
Сторона 52	0
Сторона 53	0
Сторона 54	0
Сторона 55	0
Сторона 56	0
Сторона 57	0
Сторона 58	0
Сторона 59	0
Сторона 60	0
Сторона 61	0
Сторона 62	0
Сторона 63	0
Сторона 64	0
Сторона 65	0
Сторона 66	0
Сторона 67	0
Сторона 68	0
Сторона 69	0
Сторона 70	0
Сторона 71	0
Сторона 72	0
Сторона 73	0
Сторона 74	0
Сторона 75	0
Сторона 76	0
Сторона 77	0
Сторона 78	0
Сторона 79	0
Сторона 80	0
Сторона 81	0
Сторона 82	0
Сторона 83	0
Сторона 84	0
Сторона 85	0
Сторона 86	0
Сторона 87	0
Сторона 88	0
Сторона 89	0
Сторона 90	0
Сторона 91	0
Сторона 92	0
Сторона 93	0
Сторона 94	0
Сторона 95	0
Сторона 96	0
Сторона 97	0
Сторона 98	0
Сторона 99	0
Сторона 100	0

Представитель Потребителя
Соколов М.П.
(Должность, Фамилия И.О.)
(Дата) 24.03.2021
(Дата)
Отчет принят к рассмотрению
(Инспектор, Фамилия И.О.)
Сторона 1
Сторона 2
Сторона 3
Сторона 4
Сторона 5
Сторона 6
Сторона 7
Сторона 8
Сторона 9
Сторона 10
Сторона 11
Сторона 12
Сторона 13
Сторона 14
Сторона 15
Сторона 16
Сторона 17
Сторона 18
Сторона 19
Сторона 20
Сторона 21
Сторона 22
Сторона 23
Сторона 24
Сторона 25
Сторона 26
Сторона 27
Сторона 28
Сторона 29
Сторона 30
Сторона 31
Сторона 32
Сторона 33
Сторона 34
Сторона 35
Сторона 36
Сторона 37
Сторона 38
Сторона 39
Сторона 40
Сторона 41
Сторона 42
Сторона 43
Сторона 44
Сторона 45
Сторона 46
Сторона 47
Сторона 48
Сторона 49
Сторона 50
Сторона 51
Сторона 52
Сторона 53
Сторона 54
Сторона 55
Сторона 56
Сторона 57
Сторона 58
Сторона 59
Сторона 60
Сторона 61
Сторона 62
Сторона 63
Сторона 64
Сторона 65
Сторона 66
Сторона 67
Сторона 68
Сторона 69
Сторона 70
Сторона 71
Сторона 72
Сторона 73
Сторона 74
Сторона 75
Сторона 76
Сторона 77
Сторона 78
Сторона 79
Сторона 80
Сторона 81
Сторона 82
Сторона 83
Сторона 84
Сторона 85
Сторона 86
Сторона 87
Сторона 88
Сторона 89
Сторона 90
Сторона 91
Сторона 92
Сторона 93
Сторона 94
Сторона 95
Сторона 96
Сторона 97
Сторона 98
Сторона 99
Сторона 100

Месичний отчет за март 2021 г.
 о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из воденной системы
 Управляющая организация\Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Мусы Джалиля, д. 1 ИТП 3 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторжцева И.П. Теплоучислитель: КАРАТ-306 Идентификатор: 23200318

Отсечка G01	Отсечка G02	Диапазоны измерения расхода, м3/ч				Вес импульса, м3/имп				Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. имп.	Расчетный час	Тип датчиков (тепл.)	Номер Об	
		Нижний Gн1	Нижний Gн2	Верхний Gв1	Верхний Gв2	Верхний Gв3	С1	С2	С3							КД1
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	Qг, Гкал	Qд, Гкал	Тш, ч	Тч, ч	Темп. X.B.	Тш, ч	Тч, ч				
23.02.2021	18903,17	19428,59	18235,19	18235,19	0	589,151	589,151	4736,4	4736,4							
23.03.2021	21839,70	21283,43	21061,74	21061,74	0	695,237	695,237	5408,4	5408,4							
За период	2936,53	2854,84	2826,55	2826,55	0	106,086	106,086	672,	672,							

Дата	Тш, ч	Тч, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	Qг, Гкал	Qд, Гкал	Тш, ч	Тч, ч	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, Т	M3, Т	t3, °C	Qт, Гкал	Qд, Гкал	
																					Погреш ность
24.02.2021	24	0			134,50	130,44	128,41	128,41	84,74	84,74	89,69	48,68	41,31	62,30	41,31	0	0	3,314	0	0	
25.02.2021	24	0			119,26	115,27	113,66	113,66	94,03	94,03	85,37	48,80	36,58	45,65	59,94	45,65	0	0	3,194	0	0
26.02.2021	24	0			116,55	112,90	111,29	108,37	96,20	96,20	83,70	48,72	34,98	44,07	61,32	44,07	0	0	3,218	0	0
27.02.2021	24	0			111,75	107,96	106,67	106,67	99,44	99,44	84,01	54,55	32,46	40,34	60,35	42,53	0	0	3,179	0	0
28.02.2021	24	0			125,66	122,28	120,73	120,73	110,75	108,08	88,87	53,41	35,46	40,93	62,53	42,53	0	0	3,074	0	0
01.03.2021	24	0			116,33	113,15	111,79	111,79	122,08	120,92	88,12	49,51	38,61	36,45	57,95	36,45	0	0	3,099	0	0
02.03.2021	24	0			87,99	85,39	84,74	84,74	114,37	114,37	88,87	53,41	35,46	37,30	37,30	37,30	0	0	3,478	0	0
03.03.2021	24	0			96,56	94,03	93,31	93,31	90,46	90,46	87,63	50,08	37,55	41,02	41,02	41,02	0	0	3,414	0	0
04.03.2021	24	0			99,44	96,98	96,20	96,20	105,13	105,13	92,82	54,61	38,21	48,80	48,80	48,80	0	0	3,284	0	0
05.03.2021	24	0			110,75	108,08	107,11	107,11	107,52	107,52	98,97	58,39	40,57	34,98	48,72	34,98	0	0	3,479	0	0
06.03.2021	24	0			125,08	122,19	120,92	120,92	108,88	108,88	98,55	58,39	40,57	32,46	54,15	30,57	0	0	3,074	0	0
07.03.2021	24	0			118,66	115,57	114,37	114,37	106,24	106,24	88,87	53,41	35,46	35,46	54,15	30,57	0	0	3,074	0	0
08.03.2021	24	0			97,18	94,41	93,68	93,68	102,23	102,23	87,97	50,20	37,77	48,72	48,72	48,72	0	0	3,394	0	0
09.03.2021	24	0			93,82	91,16	90,46	90,46	89,99	89,99	88,12	49,51	38,61	40,93	40,93	40,93	0	0	3,193	0	0
10.03.2021	24	0			109,38	106,21	105,13	105,13	93,31	93,31	87,63	50,08	37,55	41,02	41,02	41,02	0	0	3,394	0	0
11.03.2021	24	0			112,35	108,88	107,52	107,52	96,20	96,20	92,82	54,61	38,21	48,80	48,80	48,80	0	0	3,336	0	0
12.03.2021	24	0			102,61	99,51	98,55	98,55	107,52	107,52	98,97	58,39	40,57	34,98	48,72	34,98	0	0	3,336	0	0
13.03.2021	24	0			106,24	103,26	102,23	102,23	108,88	108,88	98,55	58,39	40,57	32,46	54,15	30,57	0	0	3,090	0	0
14.03.2021	24	0			93,36	90,73	89,99	89,99	102,23	102,23	98,55	58,39	40,57	32,46	54,15	30,57	0	0	3,439	0	0
15.03.2021	24	0			86,40	84,00	83,51	83,51	102,23	102,23	87,97	50,20	37,77	40,93	40,93	40,93	0	0	3,483	0	0
16.03.2021	24	0			84,79	82,46	82,00	82,00	89,99	89,99	88,12	49,51	38,61	40,93	40,93	40,93	0	0	3,145	0	0
17.03.2021	24	0			94,20	91,12	91,12	91,12	82,00	82,00	83,03	45,25	37,78	41,02	41,02	41,02	0	0	3,073	0	0
18.03.2021	24	0			96,45	93,97	93,27	93,27	93,27	93,27	82,99	47,61	35,37	48,72	48,72	48,72	0	0	3,318	0	0
19.03.2021	24	0			84,59	81,81	81,81	81,81	93,27	93,27	83,68	48,70	34,98	44,07	44,07	44,07	0	0	3,318	0	0
20.03.2021	24	0			89,24	86,85	86,35	86,35	81,81	81,81	83,26	46,21	37,05	48,72	48,72	48,72	0	0	3,008	0	0
21.03.2021	24	0			109,57	107,05	106,10	106,10	86,35	86,35	82,75	44,83	37,92	44,07	44,07	44,07	0	0	3,259	0	0
22.03.2021	24	0			100,50	98,09	97,24	97,24	106,10	106,10	83,35	51,35	32,01	48,72	48,72	48,72	0	0	3,389	0	0
23.03.2021	24	0			2936,53	2854,84	2826,55	2826,55	106,10	106,10	82,81	49,24	33,57	44,07	44,07	44,07	0	0	3,088	0	0
Итого	672	672,	0	0	2936,53	2854,84	2826,55	2826,55	2826,55	2826,55	90,18	52,42	37,77	52,42	37,77	0	0	106,086	106,086	0	

Тепловая энергия предоставлена за период
 начисления платежей (Тп)
 (в Мгн Месторасч. Мгн/год)
 Qтепл = Q/Гкал * Тш = 0,
 Qтепл = 0 Гкал
 Тепловая энергия для компенсации
 Qтепл = 0 Гкал

Представитель Потребителя
 Соколов М.П.
 (Должность, Фамилия И.О.)
 (Дата) 24.03.2021
 Инспектор, Фамилия И.О.)



Месячный отчет за март 2021 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: Ноговоренцева И.П. Теплоучислитель: КАРАТ-306 Идентификатор: 14741517

Диапазоны измерения расхода, м3/ч																	
Отсечка Б01	Отсечка Б02	Нижний Гн1	Нижний Гн2	Нижний Гн3	Верхний Гв1	Верхний Гв2	Верхний Гв3	Вес импульса, м3/имп			Темп. Х.В.	Перевод часов	Расчет. схема	Констр. эл. лит.	Расчетный час	Тип датчиков тепла	Констр. Об
		V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	Qг, Гкал	Qк, Гкал	Тн, ч	Тш, ч	Пл	СП	КД1	КД2	ТС	АД
21.02.2021	89602,90	89617,48	87785,03	87899,83	0	0	3016,144	0	3016,144	22104,72	22104,72						
23.03.2021	91608,44	91693,66	91808,46	0	0	0	3172,756	0	3172,756								
За период	4009,26	3990,96	3908,63	3908,63	0	0	156,612	0	156,612	672,	672,						

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	Qг, Гкал	Qк, Гкал
24.02.2021	24	24	0	174,26	150,42	172,44	168,22	168,22	168,22		103,33	59,27	44,06	0	0		7,408	0
25.02.2021	24	24	0	150,42	148,51	148,51	145,08	145,08	145,08		105,20	55,54	49,66	0	0		7,137	0
26.02.2021	24	24	0	150,41	148,67	148,67	145,12	145,12	145,12		104,98	57,29	47,69	0	0		6,948	0
27.02.2021	24	24	0	174,74	173,18	173,18	168,84	168,84	168,84		102,56	59,79	42,77	0	0		7,227	0
28.02.2021	24	24	0	155,03	153,72	153,72	150,44	150,44	150,44		97,04	51,73	45,32	0	0		6,797	0
01.03.2021	24	24	0	162,26	161,36	161,36	157,77	157,77	157,77		94,11	54,18	39,93	0	0		6,784	0
02.03.2021	24	24	0	159,97	153,17	153,17	149,82	149,82	149,82		93,22	53,13	40,08	0	0		6,010	0
03.03.2021	24	24	0	137,00	136,41	136,41	133,66	133,66	133,66		89,40	49,20	40,20	0	0		5,383	0
04.03.2021	24	24	0	135,43	135,06	135,06	132,51	132,51	132,51		85,07	46,76	38,31	0	0		5,089	0
05.03.2021	24	24	0	132,27	132,06	132,06	129,58	129,58	129,58		83,42	45,97	37,45	0	0		4,804	0
06.03.2021	24	24	0	151,92	151,65	151,65	148,75	148,75	148,75		83,78	47,96	35,81	0	0		5,359	0
07.03.2021	24	24	0	170,81	170,63	170,63	167,14	167,14	167,14		84,53	51,09	33,44	0	0		5,614	0
08.03.2021	24	24	0	164,37	163,81	163,81	160,41	160,41	160,41		88,61	51,22	37,39	0	0		5,888	0
09.03.2021	24	24	0	126,73	126,23	126,23	123,81	123,81	123,81		87,81	46,67	41,13	0	0		5,077	0
10.03.2021	24	24	0	129,71	129,27	129,27	126,76	126,76	126,76		87,37	47,55	39,82	0	0		5,072	0
11.03.2021	24	24	0	155,74	154,98	154,98	151,59	151,59	151,59		92,61	53,59	39,03	0	0		5,946	0
12.03.2021	24	24	0	144,78	143,68	143,68	140,37	140,37	140,37		98,58	54,52	44,06	0	0		6,115	0
13.03.2021	24	24	0	130,17	129,35	129,35	126,69	126,69	126,69		93,24	49,73	43,52	0	0		5,932	0
14.03.2021	24	24	0	135,45	134,71	134,71	132,07	132,07	132,07		90,79	47,44	43,35	0	0		5,716	0
15.03.2021	24	24	0	137,09	136,67	136,67	133,93	133,93	133,93		87,67	48,81	38,87	0	0		5,219	0
16.03.2021	24	24	0	126,37	126,17	126,17	123,81	123,81	123,81		83,64	45,19	38,44	0	0		4,690	0
17.03.2021	24	24	0	117,07	116,84	116,84	114,78	114,78	114,78		82,71	42,81	39,90	0	0		4,574	0
18.03.2021	24	24	0	136,76	136,55	136,55	134,05	134,05	134,05		82,69	45,69	37,00	0	0		4,986	0
19.03.2021	24	24	0	144,45	144,29	144,29	141,50	141,50	141,50		83,43	47,83	35,60	0	0		5,015	0
20.03.2021	24	24	0	117,95	117,75	117,75	115,62	115,62	115,62		82,97	43,38	39,58	0	0		4,951	0
21.03.2021	24	24	0	116,95	116,70	116,70	114,68	114,68	114,68		82,41	41,77	40,64	0	0		4,664	0
22.03.2021	24	24	0	137,99	137,88	137,88	135,23	135,23	135,23		83,04	47,44	35,60	0	0		4,876	0
23.03.2021	24	24	0	139,16	139,16	139,16	136,41	136,41	136,41		82,53	46,97	35,56	0	0		4,681	0
Итого	672	672	0	4009,26	3990,96	3908,63	3908,63	3908,63	3908,63		89,88	49,73	40,15	0	0		156,612	0

Тепловая энергия на расширение за период	
испытательная ситуация (Тн)	0,
(н.б.) Методом Верно/нр	0,
Опор = Q/Гкал x Тш	0,
Тепловая энергия воды и теплоносителя	156,612

Представитель Потребителя: Соколов М.П. (Должность, фамилия И.О.)

(Дата)

Отчет приняты к рассмотрению (Инспектор, Фамилия И.О.)

(Дата) 24.03.2021



ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения
24.02.2021 15:39:00 - 23.03.2021 15:39:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

Адрес: Челябинск, ул. Челябинского Рабочего, д. 7 под. 2 ИТП.

Тепловычислитель Теплокон-01 сеп.№ 001

Заводской номер 105273

Дата	траб	тост	V1	V2	M1	M2	T1	T2	Td	Qd
	ч	ч	м3	м3	т	т	°C	°C	°C	Гкал
24.02.2021	77889,02	0	257,83	246,64	247,88	243,10	96,06	55,52	40,54	3169,633
25.02.2021	77913,02	0	260,05	248,75	249,89	245,10	96,72	56,15	40,57	3179,784
26.02.2021	77937,02	0	258,40	247,23	248,17	243,46	97,49	57,28	40,21	3189,773
27.02.2021	77961,02	0	259,12	247,82	248,88	244,11	97,37	56,74	40,63	3199,900
28.02.2021	77985	0,02	264,08	253,49	254,54	249,82	92,52	55,77	36,75	3209,260
01.03.2021	78009	0	265,05	255,13	256,23	251,59	88,29	54,49	33,80	3217,923
02.03.2021	78033	0	259,82	250,00	251,08	246,54	88,82	54,44	34,38	3226,560
03.03.2021	78056,98	0,02	222,04	213,81	214,92	211,11	86,45	51,91	34,54	3233,964
04.03.2021	78080,98	0	248,66	240,45	241,59	237,45	80,76	51,59	29,17	3240,986
05.03.2021	78104,98	0	263,04	254,92	256,07	251,75	77,63	51,45	26,18	3247,659
06.03.2021	78128,98	0	282,17	273,56	274,80	270,10	77,00	51,96	25,04	3254,533
07.03.2021	78152,98	0	279,56	270,87	272,23	267,50	77,17	51,46	25,71	3261,529
08.03.2021	78176,98	0	269,73	260,50	261,86	257,10	81,96	52,81	29,15	3269,160
09.03.2021	78200,98	0	239,04	230,62	231,97	227,72	82,58	51,80	30,78	3276,271
10.03.2021	78224,98	0	243,58	235,20	236,58	232,26	81,28	51,62	29,66	3283,290
11.03.2021	78248,98	0	268,89	259,18	260,56	255,65	84,76	53,95	30,81	3291,318
12.03.2021	78272,98	0	255,84	245,62	246,68	241,98	92,04	56,41	35,63	3300,105
13.03.2021	78296,98	0	230,99	221,94	223,07	218,93	89,78	53,88	35,90	3308,123
14.03.2021	78320,98	0	235,91	227,10	228,32	224,20	86,61	52,21	34,40	3315,917
15.03.2021	78344,98	0	241,73	233,34	234,49	230,35	83,14	52,25	30,89	3323,139
16.03.2021	78368,98	0	253,64	245,68	246,95	242,68	77,46	50,96	26,50	3329,665
17.03.2021	78392,98	0	233,93	226,34	227,68	223,67	77,98	50,11	27,87	3336,008
18.03.2021	78416,98	0	257,98	249,78	251,12	246,70	77,78	51,23	26,55	3342,696
19.03.2021	78440,98	0	262,51	254,16	255,57	251,01	77,55	51,41	26,14	3349,381
20.03.2021	78464,98	0	235,33	227,45	228,97	224,73	78,48	50,41	28,07	3355,811
21.03.2021	78488,98	0	235,60	227,69	229,23	224,99	78,52	50,24	28,28	3362,291
22.03.2021	78512,98	0	253,76	245,39	246,87	242,33	78,69	51,57	27,12	3368,988
23.03.2021	78536,98	0	257,09	248,89	250,33	245,79	77,30	51,49	25,81	3375,418
Итого	671,97	0,03	7095,35	6841,56	6876,53	6751,72				215,845
Средние										

Дата	траб	тост	V1	V2	M1	M2	Qd
23.02.2021 23:59:59	77865,02				118661,43	116413,77	3159,573
23.03.2021 23:59:59	78536,98				125537,96	123165,49	3375,418
Итого	671,97	0,03	7095,35	6841,56	6876,53	6751,72	215,845

Представитель абонента

Вас

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

Denel
24.03.2021



ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения
24.02.2021 15:39:00 - 23.03.2021 15:39:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"
Адрес: Челябинск, ул. Барбюса, д. 18.

Тепловычислитель Эльф-02 сер. N 001

Заводской номер 09503113

Дата	Q1	V1	V2	Vd	W1	W2	T1	T2	Td	траб	тост
	Гкал	м3	м3	м3	м3/ч	м3/ч	°C	°C	°C	ч	ч
24.02.2021	6,553	195,57	195,57	0,00	8,15	8,15	100,95	66,10	34,85	24	0
25.02.2021	6,462	188,62	188,62	0,00	7,86	7,86	101,36	65,72	35,65	24	0
26.02.2021	6,362	180,55	180,55	0,00	7,52	7,52	101,95	65,27	36,68	24	0
27.02.2021	6,510	184,36	184,36	0,00	7,68	7,68	101,97	65,22	36,76	24	0
28.02.2021	6,190	193,69	193,69	0,00	8,07	8,07	96,45	63,31	33,14	24	0
01.03.2021	5,932	211,65	211,65	0,00	8,82	8,82	92,09	63,11	28,98	24	0
02.03.2021	5,771	200,03	200,03	0,00	8,33	8,33	92,58	62,74	29,84	24	0
03.03.2021	5,001	160,25	160,25	0,00	6,68	6,68	90,03	57,79	32,24	24	0
04.03.2021	4,801	190,80	190,80	0,00	7,95	7,95	83,80	57,92	25,88	24	0
05.03.2021	4,446	194,65	194,65	0,00	8,11	8,11	80,70	57,26	23,45	24	0
06.03.2021	4,470	212,34	212,34	0,00	8,85	8,85	80,09	58,49	21,60	24	0
07.03.2021	4,631	216,57	216,57	0,00	9,02	9,02	80,32	58,38	21,95	24	0
08.03.2021	5,002	207,71	207,71	0,00	8,65	8,65	85,41	60,62	24,79	24	0
09.03.2021	4,498	167,53	167,53	0,00	6,98	6,98	85,90	58,24	27,66	24	0
10.03.2021	4,529	176,45	176,45	0,00	7,35	7,35	84,63	58,21	26,42	24	0
11.03.2021	5,067	204,68	204,68	0,00	8,53	8,53	88,45	62,91	25,54	24	0
12.03.2021	5,276	171,42	171,42	0,00	7,14	7,14	96,05	64,14	31,91	24	0
13.03.2021	4,847	151,97	151,97	0,00	6,33	6,33	93,70	60,68	33,02	24	0
14.03.2021	4,632	151,58	151,58	0,00	6,32	6,32	89,86	58,30	31,57	24	0
15.03.2021	4,293	139,95	139,95	0,00	5,83	5,83	85,85	54,24	31,61	24	0
16.03.2021	4,152	170,74	170,74	0,00	7,11	7,11	80,49	55,53	24,97	24	0
17.03.2021	4,143	165,80	165,80	0,00	6,91	6,91	81,07	55,40	25,66	24	0
18.03.2021	4,175	170,13	170,13	0,00	7,09	7,09	80,86	55,66	25,20	24	0
19.03.2021	4,062	168,23	168,23	0,00	7,01	7,01	80,56	55,77	24,79	24	0
20.03.2021	4,040	156,15	156,15	0,00	6,51	6,51	81,60	55,01	26,59	24	0
21.03.2021	4,081	153,59	153,59	0,00	6,40	6,40	81,59	54,28	27,30	24	0
22.03.2021	3,975	152,17	152,17	0,00	6,34	6,34	81,79	54,95	26,84	24	0
23.03.2021	3,826	150,80	150,80	0,00	6,28	6,28	80,27	54,22	26,05	24	0
Итого	137,727	4988,00	4988,00	0,00						672	0
Средние					7,42	7,42	87,87	59,27	28,61		

Дата	Q1	V1	V2	Vd	траб	тост
23.02.2021 23:59:59	304,898	11406,89	11406,89	0,00	1474,53	
23.03.2021 23:59:59	442,625	16394,89	16394,89	0,00	2147	
Итого	137,727	4988,00	4988,00	0,00	672	0

Представитель абонента  Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации 



24.03.2021

ОТЧЕТ
о суточных параметрах теплоснабжения
24.02.2021 15:39:00 - 23.03.2021 15:39:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"
Адрес: Челябинск, ул. Барбюса, д. 20.

Тепловычислитель KAPAT-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
24.02.2021	10,223	286,46	285,08	238,05	12,44	12,10	99,25	63,65	35,60	24	0
25.02.2021	10,353	290,76	289,44	239,36	12,63	12,28	99,63	64,11	35,52	24	0
26.02.2021	10,175	291,95	290,77	240,54	12,68	12,35	100,20	65,41	34,79	24	0
27.02.2021	10,214	289,11	288,16	241,48	12,56	12,23	100,08	64,83	35,25	24	0
28.02.2021	9,641	298,95	298,03	242,40	12,93	12,64	94,50	62,33	32,17	24	0
01.03.2021	8,821	299,79	298,57	243,62	12,93	12,65	90,40	61,03	29,37	24	0
02.03.2021	8,469	281,49	280,33	244,78	12,15	11,88	90,84	60,75	30,08	24	0
03.03.2021	8,007	280,39	279,24	245,93	12,08	11,82	88,20	59,71	28,49	24	0
04.03.2021	7,306	299,88	298,82	246,99	12,87	12,64	82,27	57,92	24,35	24	0
05.03.2021	6,842	292,63	291,73	247,89	12,53	12,33	79,25	55,90	23,36	24	0
06.03.2021	6,761	290,86	289,76	248,99	12,45	12,24	78,52	55,33	23,19	24	0
07.03.2021	6,916	287,43	286,41	250,00	12,31	12,10	78,95	54,95	24,00	24	0
08.03.2021	7,643	280,52	279,19	251,34	12,05	11,80	83,89	56,72	27,17	24	0
09.03.2021	7,554	283,71	282,50	252,55	12,19	11,95	84,38	57,80	26,58	24	0
10.03.2021	7,261	281,19	280,11	253,62	12,07	11,84	83,03	57,25	25,78	24	0
11.03.2021	8,165	293,54	292,07	255,10	12,64	12,37	87,31	59,61	27,70	24	0
12.03.2021	8,857	280,54	279,25	256,39	12,14	11,84	94,46	62,90	31,56	24	0
13.03.2021	8,395	281,16	280,01	257,55	12,14	11,87	91,78	61,98	29,80	24	0
14.03.2021	8,238	280,35	279,36	258,53	12,08	11,83	88,64	59,37	29,28	24	0
15.03.2021	7,361	272,21	271,16	259,58	11,70	11,47	84,51	57,57	26,94	24	0
16.03.2021	6,654	274,02	273,05	260,55	11,73	11,53	79,03	54,83	24,20	24	0
17.03.2021	6,680	274,19	273,30	261,43	11,74	11,55	79,67	55,36	24,31	24	0
18.03.2021	6,713	269,61	268,79	262,26	11,55	11,35	79,42	54,59	24,84	24	0
19.03.2021	6,723	271,59	270,83	263,02	11,63	11,44	79,13	54,43	24,71	24	0
20.03.2021	6,886	274,59	273,63	263,97	11,77	11,56	80,23	55,22	25,01	24	0
21.03.2021	7,037	275,33	274,61	264,69	11,80	11,60	80,11	54,64	25,47	24	0
22.03.2021	6,831	271,30	270,52	265,47	11,63	11,43	80,41	55,29	25,12	24	0
23.03.2021	6,651	279,47	278,85	266,08	11,96	11,78	78,89	55,13	23,76	24	0
Итого	221,377	7933,00	7903,59	29,41						672	0
Средние					12,19	11,94	86,32	58,52	27,80		

Дата	Q1	M1	M2	Md	траб	тост
23.02.2021 23:59:59	2844,831	118346,58	118109,91	236,67	14288,55	
23.03.2021 23:59:59	3066,208	126279,59	126013,50	266,08	14960,55	
Итого	221,377	7933,00	7903,59	29,41	672	0

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



24.03.2021

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения
24.02.2021 15:30:00 - 23.03.2021 15:30:00

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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

Тепловычислитель KAPAT-306 сер. N 000

Заводской номер 00280219

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
24.02.2021	19,766	490,48	487,99	2,49	21,30	20,67	100,15	60,17	39,98	24	0
25.02.2021	19,612	497,66	495,61	2,06	21,61	21,00	99,73	60,59	39,14	24	0
26.02.2021	19,237	488,30	485,97	2,34	21,20	20,59	99,98	60,87	39,10	24	0
27.02.2021	19,231	484,76	482,46	2,30	21,05	20,44	99,75	60,40	39,35	24	0
28.02.2021	17,487	498,51	496,54	1,98	21,51	20,99	91,11	56,20	34,91	24	0
01.03.2021	16,363	501,88	499,66	2,22	21,61	21,11	88,01	55,60	32,40	24	0
02.03.2021	16,263	505,06	502,74	2,33	21,75	21,25	88,30	56,32	31,98	24	0
03.03.2021	15,458	514,24	512,22	2,02	22,12	21,66	86,58	56,69	29,88	24	0
04.03.2021	14,591	516,84	514,52	2,33	22,19	21,74	83,34	55,28	28,05	24	0
05.03.2021	12,628	486,52	484,47	2,05	20,83	20,45	79,45	53,64	25,81	24	0
06.03.2021	11,277	499,38	496,85	2,53	21,36	21,00	78,13	55,77	22,36	24	0
07.03.2021	12,504	503,85	501,24	2,61	21,55	21,15	77,55	53,02	24,53	24	0
08.03.2021	14,692	508,83	506,98	1,85	21,82	21,40	81,89	53,34	28,56	24	0
09.03.2021	14,207	511,12	509,50	1,62	21,91	21,51	81,23	53,64	27,59	24	0
10.03.2021	14,238	512,26	510,67	1,59	21,97	21,57	81,92	54,32	27,60	24	0
11.03.2021	15,477	510,68	508,95	1,73	21,96	21,51	85,68	55,57	30,11	24	0
12.03.2021	16,425	504,98	503,67	1,31	21,79	21,32	91,22	58,89	32,33	24	0
13.03.2021	15,747	509,00	507,60	1,40	21,92	21,47	87,92	57,23	30,69	24	0
14.03.2021	15,847	513,90	512,36	1,54	22,11	21,66	86,47	55,89	30,58	24	0
15.03.2021	14,253	511,32	509,89	1,43	21,94	21,54	82,47	54,76	27,70	24	0
16.03.2021	13,131	514,21	512,84	1,37	22,00	21,64	77,79	52,42	25,38	24	0
17.03.2021	13,155	517,58	516,18	1,40	22,14	21,78	77,64	52,44	25,20	24	0
18.03.2021	11,853	517,11	515,31	1,80	22,11	21,76	76,76	54,12	22,64	24	0
19.03.2021	13,353	526,87	525,09	1,77	22,53	22,15	77,39	52,26	25,13	24	0
20.03.2021	13,452	530,49	529,41	1,08	22,69	22,34	77,56	52,40	25,16	24	0
21.03.2021	13,478	530,97	530,57	0,41	22,70	22,38	77,12	51,97	25,15	24	0
22.03.2021	12,948	522,55	522,46	0,09	22,34	22,04	76,60	52,23	24,37	24	0
23.03.2021	12,643	520,43	521,22	-0,79	22,28	22,02	79,07	55,05	24,02	24	0
Итого	419,315	14249,79	14202,96	46,83						672	0
Средние					21,87	21,43	84,67	55,40	29,27		

Дата	Q1	M1	M2	Md	траб	тост
23.02.2021 23:59:59	5817,792	230672,44	230868,71	-196,29	15224,45	
23.03.2021 23:59:59	6237,107	244922,24	245071,67	-149,46	15896,45	
Итого	419,315	14249,79	14202,96	46,83	672	0

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации



Handwritten signature and date: 24.03.21

ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения
24.02.2021 15:39:00 - 23.03.2021 15:39:00.

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"

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	тост
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч
24.02.2021	7129,880	253343,02	259627,77	-6284,74	5,10	5,55	0,00	98,05	54,01	44,05	5147	0
25.02.2021	7134,861	253449,87	259744,33	-6294,45	4,45	4,86	0,00	98,19	51,68	46,51	5171	0
26.02.2021	7139,532	253546,44	259849,82	-6303,38	4,02	4,40	0,00	98,53	50,26	48,26	5195	0
27.02.2021	7144,449	253648,86	259961,70	-6312,84	4,27	4,66	0,00	98,61	50,72	47,90	5219	0
28.02.2021	7148,883	253746,66	260068,00	-6321,34	4,08	4,43	0,00	92,71	47,46	45,26	5243	0
01.03.2021	7153,050	253847,79	260177,46	-6329,67	4,21	4,56	0,00	89,13	48,00	41,13	5267	0
02.03.2021	7156,989	253939,38	260276,90	-6337,52	3,82	4,14	0,00	89,50	46,57	42,93	5291	0
03.03.2021	7160,356	254016,03	260360,14	-6344,11	3,19	3,47	0,00	86,54	42,67	43,87	5315	0
04.03.2021	7163,518	254099,09	260449,65	-6350,57	3,46	3,73	0,00	80,47	42,45	38,02	5339	0
05.03.2021	7166,624	254188,14	260545,31	-6357,17	3,71	3,99	0,00	77,87	43,03	34,84	5363	0
06.03.2021	7169,566	254277,15	260640,74	-6363,59	3,71	3,98	0,00	77,13	44,12	33,01	5387	0
07.03.2021	7172,618	254373,89	260744,32	-6370,44	4,03	4,32	0,00	77,75	46,25	31,51	5411	0
08.03.2021	7176,048	254477,24	260855,21	-6377,97	4,31	4,62	0,00	82,66	49,52	33,14	5435	0
09.03.2021	7179,156	254565,38	260949,93	-6384,55	3,67	3,95	0,00	83,02	47,81	35,21	5459	0
10.03.2021	7182,503	254653,49	261044,97	-6391,48	3,67	3,96	0,00	81,71	43,75	37,96	5483	0
11.03.2021	7186,283	254747,54	261146,87	-6399,32	3,92	4,25	0,00	86,14	46,03	40,11	5507	0
12.03.2021	7190,421	254837,22	261244,78	-6407,56	3,74	4,08	0,00	93,01	46,95	46,06	5531	0
13.03.2021	7194,186	254919,69	261334,59	-6414,90	3,44	3,74	0,00	90,16	44,58	45,58	5555	0
14.03.2021	7197,877	255007,04	261429,29	-6422,25	3,64	3,95	0,00	86,97	44,78	42,19	5579	0
15.03.2021	7201,320	255095,44	261524,69	-6429,25	3,68	3,97	0,00	82,59	43,69	38,90	5603	0
16.03.2021	7204,483	255187,32	261623,31	-6435,99	3,83	4,11	0,00	77,85	43,47	34,38	5627	0
17.03.2021	7207,557	255273,52	261716,02	-6442,51	3,59	3,86	0,00	78,42	42,81	35,61	5651	0
18.03.2021	7210,755	255365,92	261815,34	-6449,42	3,85	4,14	0,00	78,24	43,67	34,57	5675	0
19.03.2021	7213,842	255457,19	261913,36	-6456,17	3,80	4,08	0,00	77,91	44,13	33,78	5699	0
20.03.2021	7216,912	255542,71	262005,49	-6462,79	3,56	3,84	0,00	78,94	43,09	35,85	5723	0
21.03.2021	7219,968	255625,56	262094,88	-6469,32	3,45	3,72	0,00	78,73	41,89	36,84	5747	0
22.03.2021	7223,153	255714,42	262190,57	-6476,16	3,70	3,99	0,00	79,23	43,43	35,80	5771	0
23.03.2021	7226,296	255807,89	262290,86	-6482,97	3,89	4,18	0,00	77,66	44,07	33,58	5795	0
Итого	101,819	2587,25	2796,37	-209,12			0,00				672,	0
Средние					3,85	4,16		84,92	45,75	39,17		

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тост
23.02.2021 23:59:59	7124,477	253220,64	259494,49	-6273,85	528,05	5123	
23.03.2021 23:59:59	7226,296	255807,89	262290,86	-6482,97	528,05	5795	
Итого	101,819	2587,25	2796,37	-209,12	0,00	672,	0

Представитель абонента

Соколов М.П.

Представитель теплоснабж. организации

Султ. 24.03.21



ОТЧЕТ

о фактических параметрах теплоснабжения
24.02.2021 15:59:59 - 23.03.2021 15:59:59

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"



Адрес: Челябинск, ул. Батуриной, д. 2 А.

Тепловычислитель Эльф-04 сер.№ 001

Заводской номер 77953412

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
24.02.2021	8552,355	332496,69	332215,69	7,61	8,90	8,58	0,00	99,80	63,21	36,59	54113	0
25.02.2021	8559,427	332682,93	332394,99	6,94	7,76	7,47	0,00	100,11	60,61	39,49	54137	0
26.02.2021	8566,488	332868,81	332573,91	6,97	7,75	7,45	0,00	100,49	60,98	39,51	54161	0
27.02.2021	8573,777	333066,40	332764,23	7,26	8,23	7,93	0,00	100,62	62,25	38,38	54185	0
28.02.2021	8580,272	333227,19	332918,94	6,10	6,70	6,45	0,00	94,24	52,37	41,87	54209	0
01.03.2021	8586,351	333398,37	333084,15	5,97	7,13	6,88	0,01	90,69	53,98	36,71	54233	0
02.03.2021	8592,342	333564,74	333244,62	5,91	6,93	6,69	0,01	91,12	53,88	37,24	54257	0
03.03.2021	8597,536	333693,95	333368,92	4,90	5,38	5,18	0,00	88,06	46,55	41,51	54281	0
04.03.2021	8602,624	333841,51	333511,49	4,99	6,15	5,94	0,11	81,99	46,53	35,46	54305	0
05.03.2021	8607,395	334004,98	333669,99	4,97	6,81	6,60	1,21	79,37	49,41	29,96	54328,7	0,3
06.03.2021	8612,553	334187,25	333846,82	5,45	7,59	7,37	0,00	78,63	49,59	29,04	54352,7	0
07.03.2021	8617,906	334381,99	334035,82	5,73	8,11	7,88	0,00	79,37	51,16	28,21	54376,7	0
08.03.2021	8623,873	334575,56	334223,22	6,18	8,07	7,81	0,00	84,30	52,56	31,74	54400,7	0
09.03.2021	8629,033	334716,68	334359,33	5,01	5,88	5,67	0,01	84,46	46,80	37,67	54424,7	0
10.03.2021	8634,016	334854,42	334492,22	4,85	5,74	5,54	0,01	83,07	45,84	37,23	54448,7	0
11.03.2021	8639,952	335027,21	334659,01	6,01	7,20	6,95	0,00	87,86	52,41	35,45	54472,7	0
12.03.2021	8646,224	335190,15	334815,82	6,13	6,79	6,53	0,00	94,76	54,86	39,90	54496,68	0,02
13.03.2021	8651,975	335331,72	334951,96	5,43	5,90	5,67	0,01	91,85	49,81	42,04	54520,68	0
14.03.2021	8657,828	335487,51	335102,12	5,64	6,49	6,26	0,00	88,22	49,43	38,79	54544,68	0
15.03.2021	8662,928	335629,51	335239,15	4,97	5,92	5,71	0,01	84,12	47,13	36,99	54568,68	0
16.03.2021	8667,696	335774,25	335379,15	4,74	6,03	5,83	0,00	79,12	45,30	33,82	54592,68	0
17.03.2021	8672,402	335913,10	335513,32	4,67	5,79	5,59	0,00	79,76	44,95	34,82	54616,68	0
18.03.2021	8677,395	336067,53	335662,69	5,07	6,43	6,22	0,00	79,63	46,42	33,20	54640,68	0
19.03.2021	8682,290	336220,62	335810,79	4,98	6,38	6,17	0,00	79,34	46,51	32,83	54664,68	0
20.03.2021	8687,112	336359,26	335944,71	4,73	5,78	5,58	0,00	80,29	44,56	35,73	54688,68	0
21.03.2021	8692,109	336502,68	336083,29	4,85	5,98	5,77	0,00	80,11	44,32	35,79	54712,68	0
22.03.2021	8696,904	336649,85	336225,66	4,79	6,13	5,93	0,00	80,56	47,08	33,48	54736,68	0
23.03.2021	8701,695	336802,52	336373,59	4,73	6,36	6,16	0,00	79,04	46,82	32,21	54760,68	0
Итого	156,856	4519,32	4363,79	155,55			1,38				671,68	0,32
Средние					6,73	6,49		86,46	50,55	35,92		

Дата	Q1	V1	V2	Vd	V1	траб	тост
23.02.2021 23:59:59	8544,839	332283,20	332009,80	273,39	50,63	54089	
23.03.2021 23:59:59	8701,695	336802,52	336373,59	428,93	52,01	54760,68	
Итого	156,856	4519,32	4363,79	155,55	1,38	671,68	0,32

Представитель абонента  Соколов М.П. Представитель теплоснабж. организации  24.03.21.



ОТЧЕТ

о суточных параметрах теплоснабжения
24.02.2021 15:30:00 - 23.03.2021 15:30:00

Абонент: ООО "Агентство "Вертикаль"



Адрес: Челябинск, ул. Машиностроителей, д. 119

Тепловычислитель Эльф-04 сер.№ 001

Защитный номер 04012904

Дата	Q1	M1	M2	Md	G1	G2	V1	T1	T2	Td	траб	тогр	PI
	Гкал	т	т	т	т/ч	т/ч	м3	°C	°C	°C	ч	ч	МПа
24.02.2021	4788,379	179493,88	180306,59	-812,71	5,29	5,33	106,24	97,93	62,52	35,41	52183,04	0	0,42
25.02.2021	4792,629	179608,53	180422,03	-813,49	4,78	4,81	106,24	98,44	61,46	36,98	52207,04	0	0,47
26.02.2021	4796,937	179726,32	180540,65	-814,33	4,91	4,94	106,24	99,05	62,56	36,49	52231,04	0	0,47
27.02.2021	4801,433	179854,12	180669,40	-815,28	5,32	5,36	106,24	98,91	63,81	35,10	52255,04	0	0,42
28.02.2021	4805,688	179978,78	180794,98	-816,20	5,19	5,23	106,24	93,41	59,34	34,07	52279,04	0	0,44
01.03.2021	4809,480	180098,53	180915,62	-817,09	4,99	5,03	106,24	89,52	57,91	31,61	52303,04	0	0,46
02.03.2021	4813,052	180202,23	181020,02	-817,78	4,32	4,35	106,24	89,83	55,46	34,37	52327,04	0	0,52
03.03.2021	4816,185	180281,88	181100,05	-818,16	3,32	3,33	106,24	86,84	47,59	39,25	52351,04	0	0,62
04.03.2021	4819,145	180371,10	181189,79	-818,69	3,72	3,74	106,24	80,86	47,74	33,12	52375,04	0	0,57
05.03.2021	4821,969	180466,72	181286,00	-819,28	3,98	4,01	106,24	78,26	48,77	29,49	52399,04	0	0,55
06.03.2021	4825,063	180572,48	181392,39	-819,91	4,41	4,43	106,24	77,53	48,32	29,21	52423,04	0	0,50
07.03.2021	4828,320	180698,13	181518,88	-820,75	5,24	5,27	106,24	78,25	52,36	25,89	52447,04	0	0,43
08.03.2021	4831,941	180823,34	181644,87	-821,53	5,22	5,25	106,24	83,09	54,21	28,88	52471,04	0	0,43
09.03.2021	4835,036	180912,98	181734,92	-821,94	3,73	3,75	106,24	83,28	48,81	34,47	52495,04	0	0,57
10.03.2021	4838,108	181007,98	181830,42	-822,43	3,96	3,98	106,24	82,04	49,76	32,28	52519,04	0	0,55
11.03.2021	4841,630	181120,37	181943,45	-823,08	4,68	4,71	106,24	86,37	55,08	31,29	52543,04	0	0,48
12.03.2021	4845,309	181221,30	182044,94	-823,64	4,21	4,23	106,24	93,34	56,97	36,37	52567,04	0	0,52
13.03.2021	4848,646	181305,40	182129,43	-824,03	3,50	3,52	106,24	90,69	51,10	39,59	52591,04	0	0,59
14.03.2021	4852,058	181392,51	182216,91	-824,40	3,63	3,64	106,24	87,25	48,15	39,09	52615,04	0	0,57
15.03.2021	4855,047	181477,89	182302,75	-824,86	3,56	3,58	106,24	83,08	48,13	34,94	52639,04	0	0,58
16.03.2021	4857,982	181575,34	182400,78	-825,43	4,06	4,08	106,24	78,19	48,12	30,07	52663,04	0	0,55
17.03.2021	4860,857	181666,78	182492,70	-825,92	3,81	3,83	106,24	78,78	47,39	31,39	52687,04	0	0,57
18.03.2021	4863,869	181768,88	182595,40	-826,51	4,25	4,28	106,24	78,58	49,13	29,45	52711,04	0	0,53
19.03.2021	4866,937	181877,97	182705,13	-827,15	4,55	4,57	106,24	78,38	50,29	28,08	52735,04	0	0,51
20.03.2021	4869,939	181969,30	182796,83	-827,53	3,81	3,82	106,24	79,35	46,54	32,81	52759,04	0	0,58
21.03.2021	4873,003	182062,00	182889,88	-827,88	3,86	3,88	106,24	79,16	46,17	32,99	52783,04	0	0,57
22.03.2021	4875,959	182153,53	182981,76	-828,23	3,81	3,83	106,24	79,56	47,32	32,24	52807,04	0	0,57
23.03.2021	4878,816	182248,78	183077,45	-828,67	3,97	3,99	106,24	78,01	48,07	29,94	52831,04	0	0,56
Итого	94,941	2881,85	2898,68	-16,83			0,00				672,	0	
Средние					4,29	4,31		85,28	52,25	33,03			0,52

Дата	Q1	M1	M2	Md	V1	траб	тогр
23.02.2021 23-59-59	4783,874	179366,94	180178,77	-811,83	106,24	52159,04	
23.03.2021 23-59-59	4878,816	182248,78	183077,45	-828,67	106,24	52831,04	
Итого	94,941	2881,85	2898,68	-16,83	0,00	672,	0

Представитель абонента  Соколов М.П. Представитель теплоснабж. организации  24.03.21



Месечный отчет за март 2021 г.
 о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
 Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 ИТП 1 Телефон: 797-80-00 Ответственные лица Новоторженица И.П. Теплоэнергетик: Эльф-04 Идентификатор: 72753412

Отсечка Go1	Отсечка Go2	Диапазоны измерения расхода, м3/ч				Вес импульса, м3/имп.				Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.		Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Ок	
		Нижний Gн1	Нижний Gн2	Верхний Gв1	Верхний Gв2	В1, м3	В2, м3	В3, т	В4, т			С1	С2				С3
23.02.2021	121262,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.03.2021	126106,61	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
За период	4843,67	4501,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Дата	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	Q1, Гкал	Q2, Гкал	Тн, ч	Тш, ч
23.02.2021	121262,94	117262,49	0	0	0	2193,922	0	2193,922	38730
23.03.2021	126106,61	121764,38	0	0	0	2261,862	0	2261,862	39402
За период	4843,67	4501,89	0	0	0	67,940	0	67,940	672,

Дата	Тн, ч	Тш, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Попреш. ность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, т	M3, т	t3, °C	Qот, Гкал	Qг, Гкал
24.02.2021	24	24	0	171,25	158,24	0	0	0	7,60	89,15	69,17	19,98	0	0	0	3,318	0
25.02.2021	24	24	0	171,48	158,52	0	0	0	7,56	87,04	67,76	19,27	0	0	0	3,209	0
26.02.2021	24	24	0	170,61	157,86	0	0	0	7,47	85,65	67,21	18,44	0	0	0	3,057	0
27.02.2021	24	24	0	171,23	158,39	0	0	0	7,50	86,58	67,73	18,84	0	0	0	3,134	0
28.02.2021	24	24	0	172,87	160,01	0	0	0	7,44	79,78	63,11	16,67	0	0	0	2,811	0
01.03.2021	24	24	0	171,00	158,36	0	0	0	7,39	78,88	62,93	15,95	0	0	0	2,662	0
02.03.2021	24	24	0	173,28	160,67	0	0	0	7,28	76,41	61,01	15,39	0	0	0	2,607	0
03.03.2021	24	24	0	174,27	161,95	0	0	0	7,07	70,59	57,61	12,98	0	0	0	2,220	0
04.03.2021	24	24	0	175,15	162,69	0	0	0	7,12	69,61	56,79	12,81	0	0	0	2,203	0
05.03.2021	24	24	0	174,50	162,20	0	0	0	7,04	69,54	57,06	12,48	0	0	0	2,138	0
06.03.2021	24	24	0	174,05	164,73	0	0	0	7,08	70,53	57,58	12,96	0	0	0	2,212	0
07.03.2021	24	24	0	173,15	160,78	0	0	0	7,15	72,78	59,03	13,74	0	0	0	2,332	0
08.03.2021	24	24	0	173,30	160,88	0	0	0	7,17	75,05	60,53	14,51	0	0	0	2,461	0
09.03.2021	24	24	0	174,79	162,63	0	0	0	6,95	71,00	57,72	13,28	0	0	0	2,277	0
10.03.2021	24	24	0	173,41	161,52	0	0	0	6,85	70,38	57,78	12,59	0	0	0	2,143	0
11.03.2021	24	24	0	171,23	159,01	0	0	0	7,13	77,48	62,39	15,09	0	0	0	2,525	0
12.03.2021	24	24	0	171,25	158,82	0	0	0	7,26	81,49	64,94	16,55	0	0	0	2,762	0
13.03.2021	24	24	0	173,01	160,75	0	0	0	7,09	75,36	60,65	14,71	0	0	0	2,490	0
14.03.2021	24	24	0	175,05	162,52	0	0	0	7,15	73,51	59,11	14,39	0	0	0	2,467	0
15.03.2021	24	24	0	173,72	161,66	0	0	0	6,94	70,81	57,65	13,16	0	0	0	2,242	0
16.03.2021	24	24	0	174,21	162,28	0	0	0	6,85	68,88	56,50	12,37	0	0	0	2,117	0
17.03.2021	24	24	0	174,01	162,17	0	0	0	6,81	68,76	56,39	12,37	0	0	0	2,114	0
18.03.2021	24	24	0	173,36	161,77	0	0	0	6,69	69,41	57,10	12,31	0	0	0	2,095	0
19.03.2021	24	24	0	172,33	160,97	0	0	0	6,59	69,52	57,32	12,20	0	0	0	2,065	0
20.03.2021	24	24	0	172,14	160,74	0	0	0	6,62	68,92	57,03	11,89	0	0	0	2,010	0
21.03.2021	24	24	0	174,43	162,90	0	0	0	6,61	68,67	56,38	12,29	0	0	0	2,106	0
22.03.2021	24	24	0	172,89	161,53	0	0	0	6,57	70,13	57,65	12,48	0	0	0	2,118	0
23.03.2021	24	24	0	171,71	160,31	0	0	0	6,64	70,04	57,90	12,14	0	0	0	2,046	0
Итого	672	672,	0	4843,67	4501,89	0	0	0	7,06	74,50	60,15	14,35	0	0	0	67,940	0

Тепловая энергия израсходованная за период	0
несогласных ситуаций (Тн)	0
(п.61. Методика №89/гп)	0
Скопир = Q/Траб x Тш	0
Тепловая энергия итог и начисление	67,94

Представитель Потребителя: *Солов М.П.*
 (Должность, фамилия И.О.)
 (Дата)
 Испектор, Фамилия И.О.: *А.А. Д.С., 20.03.21*
 (Дата)
 Отчет принят и рассмотренно

Месечный отчет за март 2021 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
Управляющая организация/Именное потребление ООО "Агентство "Виртуаль" Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 34 ИТП 2 Телефон: 797.80.00 Ответственные лица: Новоторженева И.П. Теплоучаститель: Эльф-04 Идентификатор: 81973412

Отсечка G01	Отсечка G02	Диапазоны измерений расхода, м³/ч				Вес импульсы, м³/имп				Темп. X.B. t°С	Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.		Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Ск	
		Нижний Gm1	Нижний Gm2	Нижний Gm3	Верхний Gm4	Верхний Gm1	Верхний Gm2	Верхний Gm3	Верхний Gm4				КД1	КД2				ЧР
Дата	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	V4, т	M4, т	Q, Гкал	Тн, ч	Тн, ч							
23.02.2021	327065,07	321949,57			0	0	6836,911		0	38067								
23.03.2021	337411,76	332344,63			0	0	7027,903		0	38738,12								
За период	10346,69	10390,06			0	0	190,989		0	190,989								

Дата	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч	Тш, ч										
24.02.2021	24	24	0	0	333,78	333,78	0	0										
25.02.2021	24	24	0	0	340,86	340,86	0	0										
26.02.2021	24	24	0	0	342,44	342,44	0	0										
27.02.2021	24	24	0	0	343,04	343,04	0	0										
28.02.2021	24	24	0	0	360,41	360,41	0	0										
01.03.2021	24	23,12	0,88	0,88	337,43	336,68	0,22	79,55										
02.03.2021	24	24	0	0	357,02	357,82	-0,22	76,96										
03.03.2021	24	24	0	0	374,99	377,82	-0,76	71,08										
04.03.2021	24	24	0	0	372,66	375,57	-0,78	70,19										
05.03.2021	24	24	0	0	378,10	380,98	-0,76	70,09										
06.03.2021	24	24	0	0	375,42	378,06	-0,70	71,13										
07.03.2021	24	24	0	0	364,02	366,19	-0,59	73,45										
08.03.2021	24	24	0	0	366,75	368,57	-0,50	75,58										
09.03.2021	24	24	0	0	377,89	380,67	-0,74	71,49										
10.03.2021	24	24	0	0	383,82	386,64	-0,73	70,93										
11.03.2021	24	24	0	0	353,69	355,16	-0,42	78,33										
12.03.2021	24	24	0	0	348,54	349,59	-0,30	82,13										
13.03.2021	24	24	0	0	351,36	353,42	-0,57	75,93										
14.03.2021	24	24	0	0	378,25	380,49	-0,59	73,99										
15.03.2021	24	24	0	0	381,65	384,34	-0,70	71,27										
16.03.2021	24	24	0	0	390,34	393,02	-0,69	69,46										
17.03.2021	24	24	0	0	391,38	393,73	-0,60	69,32										
18.03.2021	24	24	0	0	388,55	390,20	-0,42	69,96										
19.03.2021	24	24	0	0	382,05	383,45	-0,37	70,05										
20.03.2021	24	24	0	0	391,52	392,46	-0,24	69,49										
21.03.2021	24	24	0	0	398,88	400,20	-0,33	69,23										
22.03.2021	24	24	0	0	386,56	387,89	-0,34	70,67										
23.03.2021	24	24	0	0	385,29	386,57	-0,33	70,54										
Итого	672	671,12	0,88	0,88	10346,69	10390,06	-0,41	75,10	56,04	19,07								

Дата	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч	Тш, ч	НС	НС	НС	НС	V1, м³	V2, м³	M1, т	M2, т	Погрешность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, т	M3, т	t3, °C	Qот, Гкал	Qп, Гкал	
24.02.2021	24	24	0	0	333,78	333,78	0	0	333,78	333,78	0	0	0	89,97	62,33	27,64	0	0		8,934	0	
25.02.2021	24	24	0	0	340,86	340,86	0	0	340,86	340,86	0	0	0	87,84	61,81	26,03	0	0		8,606	0	
26.02.2021	24	24	0	0	342,44	342,44	0	0	342,44	342,44	0	0	0	86,53	61,14	25,39	0	0		8,438	0	
27.02.2021	24	24	0	0	343,04	343,04	0	0	343,04	343,04	0	0	0	87,32	61,51	25,81	0	0		8,589	0	
28.02.2021	24	24	0	0	360,41	360,41	0	0	360,41	360,41	0	0	0	80,44	57,34	23,10	0	0		8,111	0	
01.03.2021	24	23,12	0,88	0,88	337,43	336,68	0,22	79,55	337,43	336,68	0,22	79,55	337,43	0,22	79,55	57,33	22,23	0	0		7,310	0
02.03.2021	24	24	0	0	357,02	357,82	-0,22	76,96	357,02	357,82	-0,22	76,96	357,02	-0,22	76,96	20,55	0	0		7,164	0	
03.03.2021	24	24	0	0	374,99	377,82	-0,76	71,08	374,99	377,82	-0,76	71,08	374,99	-0,76	71,08	53,75	17,34	0	0		6,370	0
04.03.2021	24	24	0	0	372,66	375,57	-0,78	70,19	372,66	375,57	-0,78	70,19	372,66	-0,78	70,19	53,38	16,81	0	0		6,141	0
05.03.2021	24	24	0	0	378,10	380,98	-0,76	70,09	378,10	380,98	-0,76	70,09	378,10	-0,76	70,09	53,68	16,41	0	0		6,084	0
06.03.2021	24	24	0	0	375,42	378,06	-0,70	71,13	375,42	378,06	-0,70	71,13	375,42	-0,70	71,13	54,19	16,94	0	0		6,232	0
07.03.2021	24	24	0	0	364,02	366,19	-0,59	73,45	364,02	366,19	-0,59	73,45	364,02	-0,59	73,45	55,18	18,77	0	0		6,508	0
08.03.2021	24	24	0	0	366,75	368,57	-0,50	75,58	366,75	368,57	-0,50	75,58	366,75	-0,50	75,58	55,99	19,58	0	0		7,019	0
09.03.2021	24	24	0	0	377,89	380,67	-0,74	71,49	377,89	380,67	-0,74	71,49	377,89	-0,74	71,49	54,62	16,87	0	0		6,246	0
10.03.2021	24	24	0	0	383,82	386,64	-0,73	70,93	383,82	386,64	-0,73	70,93	383,82	-0,73	70,93	54,21	16,71	0	0		6,287	0
11.03.2021	24	24	0	0	353,69	355,16	-0,42	78,33	353,69	355,16	-0,42	78,33	353,69	-0,42	78,33	57,51	20,81	0	0		7,181	0
12.03.2021	24	24	0	0	348,54	349,59	-0,30	82,13	348,54	349,59	-0,30	82,13	348,54	-0,30	82,13	59,74	22,39	0	0		7,595	0
13.03.2021	24	24	0	0	351,36	353,42	-0,57	75,93	351,36	353,42	-0,57	75,93	351,36	-0,57	75,93	56,49	19,44	0	0		6,864	0
14.03.2021	24	24	0	0	378,25	380,49	-0,59	73,99	378,25	380,49	-0,59	73,99	378,25	-0,59	73,99	55,35	18,63	0	0		6,894	0
15.03.2021	24	24	0	0	381,65	384,34	-0,70	71,27	381,65	384,34	-0,70	71,27	381,65	-0,70	71,27	54,45	16,82	0	0		6,289	0
16.03.2021	24	24	0	0	390,34	393,02	-0,69	69,46	390,34	393,02	-0,69	69,46	390,34	-0,69	69,46	53,85	15,61	0	0		5,978	0
17.03.2021	24	24	0	0	391,38	393,73	-0,60	69,32	391,38	393,73	-0,60	69,32	391,38	-0,60	69,32	53,91	15,42	0	0		5,920	0
18.03.2021	24	24	0	0	388,55	390,20	-0,42	69,96	388,55	390,20	-0,42	69,96	388,55	-0,42	69,96	53,93	16,03	0	0		6,109	0
19.03.2021	24	24	0	0	382,05	383,45	-0,37	70,05	382,05	383,45	-0,37	70,05	382,05	-0,37	70,05	54,19	15,87	0	0		5,945	0
20.03.2021	24	24	0	0	391,52	392,46	-0,24	69,49	391,52	392,46	-0,24	69,49	391,52	-0,24	69,49	54,08	15,42	0	0		5,922	0
21.03.2021	24	24	0	0	398,88	400,20	-0,33	69,23	398,88	400,20	-0,33	69,23	398,88	-0,33	69,23	53,71	15,52	0	0		6,074	0
22.03.2021	24	24	0	0	386,56	387,89	-0,34	70,67	386,56	387,89	-0,34	70,67	386,56	-0,34	70,67	54,32	16,35	0	0		6,195	0
23.03.2021	24	24	0	0	385,29	386,57	-0,33	70,54	385,29	386,57	-0,33	70,54	385,29	-0,33	70,54	54,70	15,84	0	0		5,982	0
Итого	672	671,12	0,88	0,88	10346,69	10390,06	-0,41	75,10	10346,69	10390,06	-0,41	75,10	56,04	19,07			0	0		190,989	0	

Тепловая энергия израсходованная за период	0
нештатных ситуаций (тн)	0
(п.61. Методики №99/лр)	0
Скопор = Q/Траб х Тш	0,251

(Дата)

(Дата)

Представитель Потребителя
Соловов М.П.
(Подпись, Фамилия И.О.)

Отчет принят и рассмотрен
(Инспектор, Фамилия И.О.)

Итого

Месрний отчет за март 2021 г.
 о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
 Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор № _____
 Адрес: Челябинск, ул. Хохранова, д. 36 ИТП 1 Телефон: 797-80-00 Ответственные лица: Новоторженева И.П., Теплоноситель: Эльф-03 Идентификатор: 34643312

Отсечка G01	Отсечка G02	Диапазоны измерения расхода, м3/ч				Верхний G02	Верхний G03	Верхний G04	Верхний G05	Вес итупульса, м3/млп	Темп. Х.В. тх, °С	Перевод часов	Расчет. схема	Контр. вл. ПИТ. КД1	КД2	Расчетный час	Тип датчиков теплонос.	Контр. Он
		Нижний G01	Нижний G02	Нижний G03	Нижний G04													
Дата	V1, м3	V2, м3	V3, т	M2, т	M3, т	Qг, Гкал	Qл, Гкал	Тн, ч	Тн, ч									
23.02.2021	80,64		0	286341,21	0	6521,077	0	39267										
23.03.2021	80,67		0	294511,05	0	6697,509	0	39036,72										
За период	0,03		0	8169,85	0	176,432	0	176,432										

Дата	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Погрешность	t1, °С	t2, °С	dt, °С	V3, т	M3, т	Qг, Гкал	Qл, Гкал	Тн, ч	Тн, ч
24.02.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	350,90	356,68	-1,65	89,61	62,95	26,67	0	0	9,384	0	0	0
25.02.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	324,77	330,13	-1,65	87,61	60,33	27,28	0	0	8,883	0	0	0
26.02.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	322,25	327,28	-1,56	86,59	60,70	25,89	0	0	8,364	0	0	0
27.02.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	314,11	319,23	-1,63	87,18	60,15	27,03	0	0	8,512	0	0	0
28.02.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	299,83	304,20	-1,46	80,16	54,52	25,64	0	0	7,704	0	0	0
01.03.2021	24	23,72	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	263,59	268,20	-1,75	79,11	55,13	23,98	0	0	6,336	0	0	0
02.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	292,62	299,09	-2,21	76,75	54,26	22,49	0	0	6,595	0	0	0
03.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	296,66	303,52	-2,31	70,81	19,35	0	0	0	5,752	0	0	0
04.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	293,37	300,12	-2,30	70,09	50,88	19,20	0	0	5,646	0	0	0
05.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	274,51	280,72	-2,26	69,92	50,69	19,23	0	0	5,289	0	0	0
06.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	294,65	301,29	-2,26	71,04	51,23	19,81	0	0	5,851	0	0	0
07.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	281,56	287,67	-2,17	73,48	51,88	21,60	0	0	6,096	0	0	0
08.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	272,48	278,35	-2,15	75,34	51,80	23,54	0	0	6,428	0	0	0
09.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	275,97	282,14	-2,23	71,27	50,97	20,30	0	0	5,614	0	0	0
10.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	288,04	294,45	-2,23	70,75	51,13	19,62	0	0	5,603	0	0	0
11.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	286,54	292,77	-2,18	76,36	54,42	23,94	0	0	6,875	0	0	0
12.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	274,93	281,01	-2,21	81,96	56,11	25,85	0	0	7,124	0	0	0
13.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	265,59	271,54	-2,24	75,68	52,23	23,45	0	0	6,283	0	0	0
14.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	283,44	289,74	-2,22	73,81	51,60	22,21	0	0	6,309	0	0	0
15.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	290,08	296,57	-2,24	70,97	51,32	19,64	0	0	5,711	0	0	0
16.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	274,81	280,38	-2,03	69,32	50,62	18,71	0	0	5,151	0	0	0
17.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	267,69	272,67	-1,86	69,11	50,29	18,81	0	0	5,047	0	0	0
18.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	278,07	282,85	-1,72	69,80	50,53	19,28	0	0	5,372	0	0	0
19.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	265,89	270,24	-1,64	69,82	50,17	19,64	0	0	5,233	0	0	0
20.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	268,45	272,49	-1,51	69,30	49,73	19,58	0	0	5,266	0	0	0
21.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	282,65	287,18	-1,60	69,10	49,97	19,13	0	0	5,418	0	0	0
22.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	272,07	276,52	-1,64	70,51	50,51	20,01	0	0	5,454	0	0	0
23.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	258,76	262,83	-1,58	70,34	50,61	19,73	0	0	5,116	0	0	0
Итого	672	671,72	0,28	0,03	0,03	0,03	0,03	8014,27	8169,85	-1,95	74,92	53,08	21,84	0	0	176,432	0	0	0

Тепловая энергия израсходованная за период нештатных ситуаций (Тн) (п.61. Методика №999/лр)	0,074
Тепловая энергия итог к начислению	176,506
Отгор = Q/Погор	

Представитель Потребителя:  Соколов М.П.
 Должность, Фамилия И.О.)
 (Дата)
 (Инспектор, Фамилия И.О.)
 (Дата)
 24.03.2021



Отчет принят к рассмотрению

Месичний звіт за лютий 2021 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из подводящей системы
Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 36 ИТП 2 Телефон: 797-80-60 Ответственные лица: Новогоренцева И.П. Теплоноситель: Эльф-03 Идентификатор: 34563212

Отсечка Go1	Отсечка Go2	Диапазоны измерений расхода, м3/ч				Вес импульса, м3/имп				Темп. Х.В. тыс.°С	Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.		Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Ок	
		Нижний Gн1	Нижний Gн2	Нижний Gн3	Верхний Gв1	Верхний Gв2	Верхний Gв3	С1	С2				С3	КД1				КД2
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	Q1, Гкал	Q2, Гкал	Тк, ч	Тн, ч								
23.02.2021	17,07		208376,92	200865,87	0	0	4658,145	0	39206									
23.03.2021	17,54		214324,63	206284,03	0	0	4786,642	0	39878									
За период	0,47		5947,69	5418,16	0	0	128,497	0	128,497	672,								

Дата	Тн, ч	Тш, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Погрешность	t1, °С	t2, °С	dt, °С	V3, т	M3, т	Q1, Гкал	Q2, Гкал	Q1, Гкал
24.02.2021	24	24	0	0,01	0,01	0,01	203,83	185,96	8,77	88,24	58,40	29,85	0	0	6,098	0	0
25.02.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	204,11	186,15	8,80	86,21	57,67	28,54	0	0	5,839	0	0
26.02.2021	24	24	0	0,01	0,01	0,01	203,34	185,72	8,67	85,20	57,59	27,61	0	0	5,628	0	0
27.02.2021	24	21,98	0,02	0,00	0,00	0,00	204,75	187,05	8,65	85,57	57,42	28,15	0	0	5,777	0	0
28.02.2021	24	24	0	0,01	0,01	0,01	209,17	190,71	8,82	79,15	53,87	25,28	0	0	5,298	0	0
01.03.2021	24	24	0	0,01	0,00	0,00	207,63	188,92	9,01	78,34	54,68	23,66	0	0	4,922	0	0
02.03.2021	24	24	0	0,01	0,00	0,00	208,67	189,48	9,19	75,75	53,15	22,60	0	0	4,725	0	0
03.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	218,53	198,74	9,05	69,99	50,40	18,84	0	0	4,289	0	0
04.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	216,91	197,57	8,91	69,24	50,39	19,59	0	0	4,096	0	0
05.03.2021	24	24	0	0,01	0,00	0,00	218,24	198,35	9,12	69,05	50,44	18,61	0	0	4,071	0	0
06.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	215,38	195,74	9,12	70,13	50,49	19,64	0	0	4,240	0	0
07.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	211,56	192,41	9,05	72,53	52,03	20,49	0	0	4,345	0	0
08.03.2021	24	24	0	0,01	0,00	0,00	213,71	193,11	9,64	74,36	52,61	21,75	0	0	4,658	0	0
09.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	218,37	197,28	9,66	70,38	50,80	19,59	0	0	4,286	0	0
10.03.2021	24	24	0	0,01	0,00	0,00	208,26	187,87	9,79	77,20	53,64	23,56	0	0	4,166	0	0
11.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	197,54	179,49	9,14	80,44	54,74	25,70	0	0	4,916	0	0
12.03.2021	24	24	0	0,01	0,01	0,01	205,47	187,59	8,70	74,54	51,81	22,73	0	0	5,087	0	0
13.03.2021	24	24	0	0,01	0,01	0,01	209,06	190,78	8,74	72,84	50,93	21,91	0	0	4,679	0	0
14.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	217,06	198,21	8,68	70,17	50,63	19,55	0	0	4,589	0	0
15.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	219,55	200,73	8,57	68,46	49,91	18,55	0	0	4,252	0	0
16.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	218,99	200,26	8,56	68,30	49,76	18,55	0	0	4,082	0	0
17.03.2021	24	24	0	0,15	0,15	0,15	217,84	199,19	8,56	68,97	50,08	18,89	0	0	4,070	0	0
18.03.2021	24	24	0	0,20	0,20	0,20	217,68	199,45	8,37	68,95	50,18	18,77	0	0	4,094	0	0
19.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	217,44	199,76	8,13	68,53	50,46	18,07	0	0	3,938	0	0
20.03.2021	24	24	0	0,01	0,01	0,01	219,91	201,34	8,44	68,26	49,88	18,28	0	0	4,028	0	0
21.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	213,77	195,04	8,76	69,65	50,51	19,14	0	0	4,100	0	0
22.03.2021	24	24	0	0,01	0,01	0,01	213,25	194,49	8,80	69,49	50,31	19,18	0	0	4,099	0	0
23.03.2021	24	24	0	0,01	0,01	0,01	5947,69	5418,16	8,90	73,93	52,28	21,65	0	0	128,497	0	0

Тепловая энергия израсходованная за период	128,5
нештатных ситуаций (Гн)	0,003
(п.61 Методики №99/лр)	
Qсгор = Q/Траб x Тшш	0,003
Тепловая энергия итог к начислению	128,5

Представитель Потребителя
Соколов М.П.
(Должность, фамилия И.О.)
Исполнитель, фамилия И.О.

(Дата)

(Дата)
24.03.2021

Отчет принят к рассмотрению

Месячный отчет за март 2021 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя на водной системе
Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Аристево "Вертикаль" Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 38 ИТЭ Э Телефон: 797-80-00 Ответственные лица: Новогоренцева И.П. Теплоноситель: Теллокон-01 Идентификатор: 105303

Отсечка Go1	Отсечка Go2	Диагностика измерений расхода, м3/ч						Вес импульса, м3/имп			Период часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.	Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Сд	
		Нижний СнЗ	Нижний СнЗ	Нижний СнЗ	Нижний СнЗ	Верхний СнЗ	Верхний СнЗ	С1	С2	С3							Темп. Х.В.
Дата	V1, м3	V2, м3	V3, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M2, т	Q, Гкал	Q, Гкал	Тш, Ч	Тн, Ч						
23.02.2021				17940,91	12879,13	0	2173,321	0	2173,321	78697,12							
23.03.2021				136620,71	135390,94	0	2280,685	0	2280,685	79359,1							
За период				7218,80	7113,81	0	107,364	0	107,364	671,98							

Дата	Tn, Ч	Tш, Ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Потреш ность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, т	M3, т	tz, °C	Qг, Гкал
24.02.2021	24	24	0	259,04	251,31	250,16	245,87	1,71	89,76	69,28	20,48	0	0	0	5,133	0
25.02.2021	24	24	0	260,20	252,78	251,65	247,53	1,64	87,64	57,73	19,91	0	0	0	5,018	0
26.02.2021	24	24	0	260,98	253,97	252,69	248,82	1,53	85,98	66,83	19,15	0	0	0	4,851	0
27.02.2021	24	24	0	261,37	253,96	252,84	248,68	1,65	87,30	67,76	19,54	0	0	0	4,946	0
28.02.2021	24	24	0	265,55	258,88	258,08	254,15	1,52	80,30	63,13	17,17	0	0	0	4,441	0
01.03.2021	24	24	0	264,59	258,05	257,30	253,40	1,52	79,37	62,72	16,65	0	0	0	4,290	0
02.03.2021	24	24	0	265,88	259,47	258,95	254,98	1,53	76,96	61,31	15,65	0	0	0	4,058	0
03.03.2021	24	23,98	0,02	275,50	269,48	269,27	265,30	1,47	71,11	57,81	13,30	0	0	0	3,583	0
04.03.2021	24	24	0	277,20	271,32	271,13	267,21	1,45	69,85	57,13	12,72	0	0	0	3,456	0
05.03.2021	24	24	0	260,76	254,96	255,04	251,14	1,53	69,91	56,75	13,16	0	0	0	3,346	0
06.03.2021	24	24	0	275,14	269,03	268,96	264,86	1,52	70,84	57,84	13,00	0	0	0	3,499	0
07.03.2021	24	24	0	271,42	265,31	265,00	261,04	1,49	72,92	59,01	13,91	0	0	0	3,693	0
08.03.2021	24	24	0	269,13	263,08	262,34	258,61	1,42	75,54	60,70	14,84	0	0	0	3,898	0
09.03.2021	24	24	0	274,43	268,83	268,17	264,59	1,33	71,46	58,33	13,13	0	0	0	3,525	0
10.03.2021	24	24	0	273,01	267,40	266,90	263,24	1,37	70,73	57,89	12,84	0	0	0	3,432	0
11.03.2021	24	24	0	264,54	258,26	257,56	253,71	1,49	77,48	61,93	15,55	0	0	0	4,013	0
12.03.2021	24	24	0	258,82	252,29	251,25	247,43	1,52	82,05	65,01	17,04	0	0	0	4,283	0
13.03.2021	24	24	0	269,16	263,00	262,31	258,52	1,44	75,92	60,83	15,09	0	0	0	3,965	0
14.03.2021	24	24	0	276,27	269,88	269,55	265,45	1,52	74,01	59,60	14,41	0	0	0	3,886	0
15.03.2021	24	24	0	275,61	269,59	269,35	265,36	1,48	71,27	58,19	13,08	0	0	0	3,528	0
16.03.2021	24	24	0	256,18	250,85	250,67	247,19	1,39	69,18	55,99	13,19	0	0	0	3,279	0
17.03.2021	24	24	0	234,19	229,18	229,18	225,87	1,44	69,02	54,96	14,06	0	0	0	3,203	0
18.03.2021	24	24	0	263,03	257,16	257,29	253,33	1,54	69,73	56,61	13,12	0	0	0	3,375	0
19.03.2021	24	24	0	278,55	272,62	272,46	268,47	1,46	69,81	57,25	12,56	0	0	0	3,430	0
20.03.2021	24	24	0	261,08	255,59	255,46	251,83	1,42	69,23	56,22	13,01	0	0	0	3,308	0
21.03.2021	24	24	0	239,41	234,30	234,30	231,10	1,37	68,93	55,21	13,72	0	0	0	3,208	0
22.03.2021	24	24	0	263,66	258,15	257,81	254,25	1,38	70,39	57,05	13,34	0	0	0	3,439	0
23.03.2021	24	24	0	248,65	243,54	243,13	239,88	1,34	70,38	56,84	13,54	0	0	0	3,277	0
Итого	672	671,98	0,02	7403,34	7232,28	7218,80	7111,81	1,48	74,90	60,00	14,90	0	0	0	107,364	0

Теплоаал энергия израсходованная за период	0,003
исходных ситуаций (Тн)	0,003
(н.б.1 Методика №89/пр)	
Освоор = Q7/раб х Тши	0,003
Теплоаал энергия итог и начислено	107,366
Освоор = Q+Освоор	

Представитель Потребителя
Соколов М.П.
(Должность, фамилия И.О.)
(Дата)

Инспектор, фамилия И.О.
А.Н.О.Б. 2021/2
(Дата)

Отчет принят к рассмотрению



Местный отчет за март 2021 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водяной системы
Управляющая организация\Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор № _____

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 38 ИТП 2 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Немолорженцева И.П. Тепловычислитель: Теплокон-01 Идентификатор: 105304

Отсечка Go1	Отсечка Go2	Диапазоны измерения расхода, м3/ч						Вес импульса, м3/имп			Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.		Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Ок		
		Нижний Gн1	Нижний Gн2	Нижний Gн3	Верхний Gв1	Верхний Gв2	Верхний Gв3	C1	C2	C3			КД1	КД2				ЧР	
		V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	ДС	НС	Тн, ч	Тн, ч	Тн, ч	Тн, ч	Тн, ч						
23.02.2021				120036,42	122039,40	0	0	2236,202	0	2236,202	0	2236,202	78348,85						
23.03.2021				126303,99	128406,40	0	0	2348,916	0	2348,916	0	79020,72							
За период				6267,57	6367,00	0	0	112,714	0	112,714	0	671,87							

Дата	Тн, ч	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	ДС	НС	Тн, ч	Тн, ч	Тн, ч	Тн, ч	Тн, ч
24.02.2021	24			216,50	216,17	209,25	0	212,26	-1,44	88,59	62,82	25,77	0
25.02.2021	24			215,73	215,60	208,80	0	211,82	-1,45	86,49	61,76	24,73	0
26.02.2021	24			215,22	215,36	208,54	0	211,64	-1,49	84,85	61,25	23,60	0
27.02.2021	24			215,66	215,69	208,79	0	211,88	-1,48	86,14	62,03	24,11	0
28.02.2021	24			221,74	222,48	215,64	0	219,00	-1,56	79,27	58,06	21,21	0
01.03.2021	24			220,59	221,47	214,65	0	218,03	-1,57	78,36	57,92	20,44	0
02.03.2021	24			222,89	224,00	217,21	0	220,63	-1,57	76,01	56,89	19,12	0
03.03.2021	24			232,73	234,37	227,58	0	231,17	-1,58	70,28	54,05	16,23	0
04.03.2021	24			235,87	237,54	230,82	0	234,39	-1,55	69,04	53,26	15,78	0
05.03.2021	24			235,68	237,43	230,62	0	234,24	-1,57	69,12	53,57	15,55	0
06.03.2021	24			233,10	234,59	227,98	0	231,42	-1,51	70,01	53,78	16,23	0
07.03.2021	24			229,09	230,41	223,79	0	227,18	-1,51	72,04	54,77	17,27	0
08.03.2021	24			227,98	229,12	222,36	0	225,78	-1,54	74,62	55,93	18,69	0
09.03.2021	24			232,15	233,86	226,97	0	230,65	-1,62	70,62	54,24	16,38	0
10.03.2021	24			233,00	234,83	227,89	0	231,64	-1,65	69,90	53,93	15,97	0
11.03.2021	24			233,55	224,65	217,78	0	221,24	-1,59	76,53	57,20	19,33	0
12.03.2021	24			218,34	219,06	212,10	0	215,42	-1,57	81,01	59,98	21,03	0
13.03.2021	24			226,48	227,74	220,84	0	224,39	-1,61	74,59	56,21	18,78	0
14.03.2021	24			232,42	233,97	226,89	0	230,66	-1,66	73,12	55,11	18,01	0
15.03.2021	24			233,09	234,94	227,91	0	231,73	-1,68	70,44	54,09	16,35	0
16.03.2021	24			238,59	240,65	233,56	0	237,48	-1,68	68,40	53,00	15,40	0
17.03.2021	24			238,46	240,61	233,46	0	237,42	-1,70	68,26	53,25	15,01	0
18.03.2021	24			237,61	239,59	232,53	0	236,38	-1,66	68,93	53,54	15,39	0
19.03.2021	24			236,14	238,06	231,09	0	234,85	-1,63	69,00	53,68	15,32	0
20.03.2021	24			235,72	237,69	230,75	0	234,49	-1,62	68,45	53,68	14,77	0
21.03.2021	24			244,57	246,61	239,45	0	243,35	-1,63	68,18	53,11	15,07	0
22.03.2021	24			235,23	237,13	230,12	0	233,88	-1,64	69,60	54,14	15,46	0
23.03.2021	24			235,32	237,25	230,20	0	233,98	-1,64	69,60	54,29	15,31	0
Итого	672			6423,46	6460,87	6267,57		6367,00	-1,58	73,99	55,91	18,08	0

Дата	Тн, ч	V3, Т	М3, Т	dt, °C	t2, °C	t1, °C	Погрешность	V3, Т	М3, Т	t3, °C	Qт, Гкал	Qг, Гкал
24.02.2021	24	0	0	25,77	62,82	88,59	0	0	0	0	5,403	0
25.02.2021	24	0	0	24,73	61,76	86,49	0	0	0	0	5,169	0
26.02.2021	24	0	0	23,60	61,25	84,85	0	0	0	0	4,927	0
27.02.2021	24	0	0	24,11	62,03	86,14	0	0	0	0	5,037	0
28.02.2021	24	0	0	21,21	58,06	79,27	0	0	0	0	4,586	0
01.03.2021	24	0	0	20,44	57,92	78,36	0	0	0	0	4,395	0
02.03.2021	24	0	0	19,12	56,89	76,01	0	0	0	0	4,154	0
03.03.2021	24	0	0	16,23	54,05	70,28	0	0	0	0	3,695	0
04.03.2021	24	0	0	15,78	53,26	69,04	0	0	0	0	3,650	0
05.03.2021	24	0	0	15,55	53,57	69,12	0	0	0	0	3,592	0
06.03.2021	24	0	0	16,23	53,78	70,01	0	0	0	0	3,702	0
07.03.2021	24	0	0	17,27	54,77	72,04	0	0	0	0	3,872	0
08.03.2021	24	0	0	18,69	55,93	74,62	0	0	0	0	4,165	0
09.03.2021	24	0	0	16,38	54,24	70,62	0	0	0	0	3,716	0
10.03.2021	24	0	0	15,97	53,93	69,90	0	0	0	0	3,642	0
11.03.2021	24	0	0	19,33	57,20	76,53	0	0	0	0	4,216	0
12.03.2021	24	0	0	21,03	59,98	81,01	0	0	0	0	4,462	0
13.03.2021	24	0	0	18,78	56,21	74,59	0	0	0	0	4,151	0
14.03.2021	24	0	0	18,01	55,11	73,12	0	0	0	0	4,089	0
15.03.2021	24	0	0	16,35	54,09	70,44	0	0	0	0	3,726	0
16.03.2021	24	0	0	15,40	53,00	68,40	0	0	0	0	3,602	0
17.03.2021	24	0	0	15,01	53,25	68,26	0	0	0	0	3,511	0
18.03.2021	24	0	0	15,39	53,54	68,93	0	0	0	0	3,583	0
19.03.2021	24	0	0	15,32	53,68	69,00	0	0	0	0	3,547	0
20.03.2021	24	0	0	14,77	53,68	68,45	0	0	0	0	3,411	0
21.03.2021	24	0	0	15,07	53,11	68,18	0	0	0	0	3,626	0
22.03.2021	24	0	0	15,46	54,14	69,60	0	0	0	0	3,561	0
23.03.2021	24	0	0	15,31	54,29	69,60	0	0	0	0	3,525	0
Итого	672	0	0	18,08	55,91	73,99	-1,58	6367,00	6267,57	112,714	112,714	0

Тепловая энергия израсходованная за период	
нештатные ситуации (Тн)	
(по бл. Методика НР99/09)	
Скопир = Qт/Гкал х Тн	0,022
Тепловая энергия итог х наименованию	
Скопир = Qт/Скопир	112,716

Представитель Потребителя:  Соколов М.Л.
 (Должность, Фамилия И.О.)
 (Дата)
 Инспектор, Фамилия И.О.: 
 (Дата)
 24.03.2021



Месячный отчет за март 2021 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
Управляющая организация/Исполнитель: ООО "Агентство "Варналь", Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 ИТП 1 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новоторжцева И.П. Теплоучаститель: Теплоуч-01 Идентификатор: 1052199

Диагоны измерения расхода, м3/ч

Отсечка G01	Отсечка G02	Нижний Gн1	Нижний Gн2	Верхний Gв1	Верхний Gв2	Верхний Gв3	Вес импульса, м3/имп			Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. пит.	Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Сч
							C1	C2	C3						
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	Qгр, Гкал	Q, Гкал	Тн, Ч	Тн, Ч						
21.02.2021			89259,46	86220,90	0	1508,656	0	1508,656	74458,15						
23.02.2021			96883,10	92574,20	0	1528,934	0	1528,934	75130,15						
За период			7623,64	7353,30	0	120,278	0	120,278	672,						

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	Qгр, Гкал	Qт, Гкал
24.02.2021	24	24	0	257,94	244,48	249,72	239,97	3,90	86,15	22,64	63,51	0	0	0	0	0	5,656	0
25.02.2021	24	24	0	282,30	268,41	273,67	263,47	3,73	84,14	20,75	63,39	0	0	0	0	0	5,658	0
26.02.2021	24	24	0	261,95	249,03	254,15	244,65	3,74	82,92	21,08	61,84	0	0	0	0	0	5,355	0
27.02.2021	24	24	0	261,56	248,43	253,56	244,01	3,77	84,18	21,90	62,28	0	0	0	0	0	5,551	0
28.02.2021	24	24	0	262,35	250,85	255,57	246,94	3,38	76,55	58,25	19,26	0	0	0	0	0	4,954	0
02.03.2021	24	24	0	301,11	288,39	293,74	283,82	3,38	74,29	58,50	15,79	0	0	0	0	0	4,789	0
03.03.2021	24	24	0	306,11	293,79	299,62	289,59	3,35	68,64	55,38	13,26	0	0	0	0	0	4,586	0
04.03.2021	24	24	0	303,09	290,19	296,85	286,18	3,59	67,53	54,43	13,10	0	0	0	0	0	3,967	0
05.03.2021	24	24	0	317,77	304,03	299,69	280,77	3,71	67,56	55,32	12,24	0	0	0	0	0	3,862	0
06.03.2021	24	24	0	297,73	284,78	291,46	280,77	3,67	68,42	54,91	13,51	0	0	0	0	0	3,795	0
07.03.2021	24	24	0	271,10	259,28	265,07	255,61	3,57	70,50	55,12	15,38	0	0	0	0	0	3,912	0
08.03.2021	24	24	0	272,43	260,49	266,00	256,68	3,50	72,83	56,02	16,81	0	0	0	0	0	4,070	0
09.03.2021	24	24	0	280,43	268,20	274,42	264,49	3,62	69,03	54,39	14,64	0	0	0	0	0	4,005	0
10.03.2021	24	24	0	293,85	281,57	287,64	277,63	3,48	68,50	54,77	13,73	0	0	0	0	0	3,924	0
11.03.2021	24	24	0	261,93	250,19	255,45	246,41	3,54	74,71	57,05	17,66	0	0	0	0	0	4,526	0
12.03.2021	24	24	0	264,36	251,55	257,16	247,41	3,79	78,85	59,66	19,19	0	0	0	0	0	4,937	0
13.03.2021	24	24	0	263,95	252,53	257,68	248,79	3,45	73,07	56,45	16,62	0	0	0	0	0	4,275	0
14.03.2021	24	24	0	275,09	261,07	266,87	257,33	3,57	71,38	55,43	15,95	0	0	0	0	0	4,244	0
15.03.2021	24	24	0	273,24	261,46	267,43	257,89	3,57	68,73	54,05	14,68	0	0	0	0	0	3,917	0
16.03.2021	24	24	0	283,05	271,20	277,34	267,60	3,51	66,84	53,29	13,55	0	0	0	0	0	3,759	0
17.03.2021	24	24	0	282,34	270,35	276,66	266,75	3,58	66,71	53,37	13,34	0	0	0	0	0	3,690	0
18.03.2021	24	24	0	271,35	265,87	271,66	262,30	3,45	67,48	53,56	13,92	0	0	0	0	0	3,786	0
19.03.2021	24	24	0	271,60	260,33	265,99	256,83	3,44	67,68	53,64	14,04	0	0	0	0	0	3,733	0
20.03.2021	24	24	0	280,56	269,04	274,86	265,43	3,43	67,09	53,59	13,50	0	0	0	0	0	3,707	0
21.03.2021	24	24	0	284,04	272,29	278,32	268,66	3,47	66,74	53,36	13,38	0	0	0	0	0	3,728	0
22.03.2021	24	24	0	271,44	260,49	265,77	256,94	3,32	68,10	53,99	14,11	0	0	0	0	0	3,750	0
23.03.2021	24	24	0	284,58	272,93	278,63	269,13	3,41	68,10	54,61	13,49	0	0	0	0	0	3,721	0
Итого	672	672,	0	7805,36	7463,52	7623,64	7353,30	3,55	72,29	56,36	15,93	0	0	0	0	0	120,278	0

Тепловая энергия израсходованная за период	
негативных спусаций (Тн)	
(в.б.1. Методика №99/19)	
Qсгорр = Qт/Тш x Тш	0,
Тепловая энергия итотг к начислению	120,278

Представитель Потребителя
 Соколов М.П.
 (Должность, Фамилия И.О.)
 (Дата)
 Исполнитель, Фамилия И.О.
 (Дата)
 24.03.2021



Месячный отчет за март 2021 г.



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

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, А. 40 МТП 2 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новогорноцелю И.П. Теплоучаститель: Теплокон-01 Идентификатор: 903192

Отсечка Go1	Отсечка Go2	Диагоны измерения расхода, м3/ч						Вес импульт, м3/имп			Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. пит.		Тип датчиков темп.	Контр. Qin	
		Нижний Qin1	Нижний Qin2	Нижний Qin3	Верхний Qin1	Верхний Qin2	Верхний Qin3	С1	С2	С3			Темп. X.В.	КД1			КД2
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	Q1, Гкал	Q2, Гкал	Тн, ч	Тш, ч								
23.02.2021			330195,61	109269,82	0	1270,534	0	1270,534	72271,78								
23.03.2021			339235,50	138344,36	0	3368,659	0	3368,659	72942,77								
За период			9019,89	9074,44	0	98,125	0	98,125	671,98								

Дата	Тн, ч	V1, м3	НС	ΔС	V2, м3	M1, т	M2, т	Погреш ность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, т	M3, т	t3, °C	Qт, Гкал	Qк, Гкал
24.02.2021	24	347,93	337,33	347,93	347,93	337,33	340,16	-0,84	83,90	70,49	13,41	0	0		4,533	0
25.02.2021	24	351,35	341,08	351,35	341,08	341,08	343,82	-0,80	81,93	68,91	13,02	0	0		4,450	0
26.02.2021	24	351,35	341,38	351,35	341,38	341,38	343,97	-0,76	80,58	68,16	12,42	0	0		4,251	0
27.02.2021	24	351,98	341,77	351,98	341,77	341,77	344,44	-0,78	81,63	68,88	12,75	0	0		4,168	0
28.02.2021	24	359,74	350,69	359,74	350,69	350,69	353,05	-0,67	75,31	63,74	11,57	0	0		4,072	0
01.03.2021	24	354,45	345,74	354,45	345,74	345,74	347,92	-0,63	74,48	63,65	10,83	0	0		3,757	0
02.03.2021	24	356,97	348,66	356,97	348,66	348,66	350,72	-0,59	72,26	61,87	10,39	0	0		3,642	0
03.03.2021	24	322,42	315,91	322,42	315,91	315,91	317,63	-0,54	66,84	56,29	10,55	0	0		3,236	0
04.03.2021	24	330,95	324,46	330,95	324,46	324,46	326,18	-0,53	65,78	55,54	10,24	0	0		3,248	0
05.03.2021	24	291,34	285,64	291,34	285,64	285,64	287,25	-0,56	65,71	53,88	11,83	0	0		3,098	0
06.03.2021	24	355,20	348,07	355,20	348,07	348,07	349,77	-0,49	66,64	57,56	9,08	0	0		3,165	0
07.03.2021	24	363,37	355,67	363,37	355,67	355,67	357,53	-0,52	68,65	59,12	9,53	0	0		3,404	0
08.03.2021	24	361,74	353,60	361,74	353,60	353,60	355,62	-0,57	70,92	60,71	10,21	0	0		3,626	0
09.03.2021	24	316,54	310,09	316,54	310,09	310,09	311,81	-0,55	67,15	56,53	10,62	0	0		3,212	0
10.03.2021	24	359,99	352,78	359,99	352,78	352,78	354,45	-0,47	66,57	57,79	8,78	0	0		3,107	0
11.03.2021	24	356,18	347,73	356,18	347,73	347,73	349,81	-0,60	72,86	62,43	10,43	0	0		3,642	0
12.03.2021	24	337,20	328,44	337,20	328,44	328,44	330,72	-0,69	76,81	64,97	11,84	0	0		3,869	0
13.03.2021	24	337,22	329,57	337,22	329,57	329,57	331,55	-0,60	71,23	60,50	10,73	0	0		3,537	0
14.03.2021	24	357,64	349,88	357,64	349,88	349,88	351,84	-0,56	69,53	59,29	10,24	0	0		3,573	0
15.03.2021	24	343,36	336,39	343,36	336,39	336,39	338,14	-0,52	67,02	57,16	9,86	0	0		3,275	0
16.03.2021	24	274,75	269,47	274,75	269,47	269,47	271,06	-0,59	65,07	52,73	12,34	0	0		3,074	0
17.03.2021	24	241,26	236,65	241,26	236,65	236,65	238,26	-0,68	64,88	51,24	13,64	0	0		3,134	0
18.03.2021	24	318,31	312,11	318,31	312,11	312,11	313,78	-0,54	65,57	54,88	10,69	0	0		3,198	0
19.03.2021	24	328,64	322,22	328,64	322,22	322,22	323,88	-0,52	65,65	55,74	9,91	0	0		3,136	0
20.03.2021	24	279,69	274,31	279,69	274,31	274,31	275,98	-0,61	65,11	52,64	12,47	0	0		3,253	0
21.03.2021	24	270,33	265,17	270,33	265,17	265,17	266,77	-0,60	64,84	52,46	12,38	0	0		3,107	0
22.03.2021	24	325,12	318,66	325,12	318,66	318,66	320,33	-0,52	66,27	56,27	10,00	0	0		3,134	0
23.03.2021	24	282,02	276,42	282,02	276,42	276,42	278,00	-0,57	66,21	54,30	11,91	0	0		3,021	0
Итого	672	671,98	9019,89	9226,56	9226,56	9019,89	9074,44	-0,60	70,34	59,20	11,13	0	0		98,125	0

Тепловая энергия израсходованная за период нештатных ситуаций (Гкал) (п.63 Методики №99/03)	0,002
Тепловая энергия итог к начислению Ситог = Q+Qшорт	98,127

Представитель Потребителя:  (Дата) _____
 Соколов М.П.
 (Должность, фамилия И.О.)
 Инспектор, фамилия И.О.:  (Дата) 24.03.2021 г.



Отчет принят к рассмотрению.

Управляющая организация/Исполнитель/Поставщик из водной системы
 Местный отчет за март 2021 г.
 о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
 Ответственное Лицо: Новоторица И.П. Теплоноситель: Теплоноситель: 901097

Адрес: Челябинск, ул. Хохрякова, д. 40 ИТП в Телефон: 797-80-00

Отсечка Go1	Отсечка Go2	Диапазоны измерения расхода, м3/ч				Всё вышло, м3/сут				Период часов	Расчет. схема	Контр. эл. пит.		Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. ОК	
		Нижний Gн1	Нижний Gн2	Верхний Gв1	Верхний Gв2	V1	V2	V3	V4			МД	МД2				
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	V3, Т	M3, Т	Отг, Гнал	Ог, Гнал	Тн, ч	Тн, ч	Тн, ч						
23.02.2021	84825,34	82829,81	0	0	0	0	1540,487	0	1540,487	77793,37							
23.03.2021	93958,44	91716,51	0	0	0	0	1673,479	0	1673,479	78463,35							
За период	9133,10	8886,70	0	0	0	0	132,992	0	132,992	671,98							

Дата	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, Т	M2, Т	Покрытость	U1, °C	U2, °C	dU, °C	V3, Т	V4, Т	U3, °C	Отг, Гнал	Ог, Гнал	Тн, ч
24.02.2021	24	24	0	0	322,40	309,00	311,93	302,88	2,90	87,06	66,00	21,06	0	0	0	0	6,580	0	0
25.02.2021	24	24	0	0	323,36	310,42	313,17	304,33	2,82	85,57	65,62	19,95	0	0	0	0	6,260	0	0
26.02.2021	24	24	0	0	320,93	308,49	311,08	302,40	2,79	84,33	65,86	18,45	0	0	0	0	5,747	0	0
27.02.2021	24	24	0	0	321,43	308,82	311,32	302,60	2,80	85,50	66,60	18,90	0	0	0	0	5,899	0	0
28.02.2021	24	24	0	0	328,58	316,45	319,67	310,90	2,74	78,67	61,77	16,90	0	0	0	0	5,419	0	0
01.03.2021	24	24	0	0	326,61	314,86	317,93	309,40	2,68	77,76	61,39	16,37	0	0	0	0	5,214	0	0
02.03.2021	24	24	0	0	327,90	316,19	319,65	310,91	2,73	75,43	60,15	15,28	0	0	0	0	4,892	0	0
03.03.2021	24	23,98	0,02	0	342,97	331,07	335,51	326,17	2,78	69,63	56,41	13,22	0	0	0	0	4,440	0	0
04.03.2021	24	24	0	0	336,38	324,66	329,27	319,95	2,83	68,52	55,79	12,73	0	0	0	0	4,206	0	0
05.03.2021	24	24	0	0	338,12	326,48	330,98	321,74	2,79	68,48	55,83	12,65	0	0	0	0	4,194	0	0
06.03.2021	24	24	0	0	339,01	327,43	331,67	322,58	2,74	69,46	56,46	13,00	0	0	0	0	4,121	0	0
07.03.2021	24	24	0	0	333,20	321,72	325,58	316,73	2,72	71,56	57,82	13,74	0	0	0	0	4,486	0	0
08.03.2021	24	24	0	0	338,37	326,27	330,15	321,05	2,76	74,01	58,79	15,22	0	0	0	0	5,037	0	0
09.03.2021	24	24	0	0	333,22	321,59	325,89	316,77	2,80	70,03	56,77	13,26	0	0	0	0	4,325	0	0
10.03.2021	24	24	0	0	332,88	321,36	325,68	316,58	2,79	69,39	56,53	12,86	0	0	0	0	4,199	0	0
11.03.2021	24	24	0	0	327,29	315,23	318,98	309,99	2,82	75,83	59,99	15,84	0	0	0	0	5,066	0	0
12.03.2021	24	24	0	0	326,74	314,48	317,54	308,74	2,77	80,31	63,11	17,20	0	0	0	0	5,470	0	0
13.03.2021	24	24	0	0	332,89	321,14	324,72	315,87	2,73	74,42	59,59	14,83	0	0	0	0	4,818	0	0
14.03.2021	24	24	0	0	335,20	327,52	331,24	322,36	2,68	72,59	58,34	14,25	0	0	0	0	4,720	0	0
15.03.2021	24	24	0	0	339,88	328,55	332,44	323,67	2,64	69,85	56,54	13,31	0	0	0	0	4,431	0	0
16.03.2021	24	24	0	0	344,81	333,64	337,64	328,86	2,60	67,90	55,44	12,46	0	0	0	0	4,218	0	0
17.03.2021	24	24	0	0	333,81	323,21	326,90	318,64	2,53	67,75	55,07	12,68	0	0	0	0	4,139	0	0
18.03.2021	24	24	0	0	340,67	329,94	333,50	325,18	2,49	68,37	55,65	12,72	0	0	0	0	4,259	0	0
19.03.2021	24	24	0	0	336,60	325,76	329,50	321,03	2,57	68,47	55,85	12,62	0	0	0	0	4,163	0	0
20.03.2021	24	24	0	0	342,52	331,95	335,39	327,13	2,46	67,97	55,86	12,11	0	0	0	0	4,068	0	0
21.03.2021	24	24	0	0	349,23	338,53	342,01	333,64	2,45	67,71	55,66	12,05	0	0	0	0	4,134	0	0
22.03.2021	24	24	0	0	339,83	328,67	332,53	323,77	2,63	69,14	56,60	12,54	0	0	0	0	4,177	0	0
23.03.2021	24	24	0	0	338,49	327,73	331,23	322,83	2,54	69,10	56,70	12,40	0	0	0	0	4,111	0	0
Итого	672	671,98	0,02		9357,31	9031,14	9133,10	8886,70	2,70	73,39	58,79	14,59		0	0		132,992	0	0

Тепловая энергия израсходованная за период
 нештатных ситуаций (Тн)
 (п.61. Методики №99/лр)
 Скорр = Q/Тн*5 к Тнш 0,003

Тепловая энергия итог к начислению
 Qитог = Q+Скорр 132,995

Представитель Потребителя (Дата)
 Соколов М.П. (Дата)
 (Должность, Фамилия И.О.)
 Инспектор, Фамилия И.О.
 24.03.2021



Меслный отчет за март 2021 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
Управляющая организация\Именное потребление ООО "Агентство "Вертикаль" Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Завьялова, д. 40 Телефон: 797-80-00 Ответственные лица: Новоторженица И.П. Теплоучаститель: КАРАТ 307 Идентификатор: 00081315

Отсечка G01	Отсечка G02	Диапазоны измерения расхода, м3/ч						Внес импульсы, м3/имп			Перевод часов	Расчет. схема	Конгр. эл. пит.		Расчетный час	Тип датчиков тепла	Монстр. Об	
		Нижний GN1	Нижний GN2	Нижний GN3	Верхний G01	Верхний G02	Верхний G03	C1	C2	C3			KD1	KD2				°C
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	Qгр, Гкал	Q, Гкал	Тп, ч	Тш, ч								
23.02.2021	137,74	148424,71	148728,55	345648,46	0	0	4011,151	4011,151	0	4011,151								
23.03.2021	137,74	152627,20	152892,83	150771,73	0	0	4097,572	4097,572	0	4097,572								
За период	0,00	4202,48	4164,28	4123,27	0	0	86,421	86,421	0	86,421								

Дата	Тп, ч	Тш, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Погрешность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, т	Qгр, Гкал	Qт, Гкал	Qт, °C
24.02.2021	24	24	0	0,00	0,00	293,67	292,07	287,45	1,58	95,63	69,48	26,16	0	7,671	7,671	0
25.02.2021	24	24	0	0,00	0,00	300,50	298,42	293,65	1,60	98,09	72,24	25,85	0	7,747	7,747	0
26.02.2021	24	24	0	0,00	0,00	303,03	300,96	296,02	1,64	97,00	72,79	24,21	0	7,314	7,314	0
27.02.2021	24	24	0	0,00	0,00	300,56	298,60	293,76	1,62	97,25	72,01	25,23	0	7,999	7,999	0
28.02.2021	24	24	0	0,00	0,00	308,15	306,61	301,73	1,59	91,55	68,74	22,81	0	7,033	7,033	0
01.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	303,98	303,79	299,01	1,58	87,64	66,59	21,05	0	6,419	6,419	0
02.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	312,44	311,26	306,17	1,63	87,74	67,44	20,30	0	6,344	6,344	0
03.03.2021	24	9,07	14,93	0,00	0,00	115,04	114,60	112,66	1,69	86,05	67,87	18,18	0	7,144	7,144	0
04.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
05.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
06.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
07.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
08.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
09.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
10.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
11.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
12.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
13.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
14.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
15.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
16.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0,000	0,000	0
17.03.2021	24	12,42	11,58	0,00	0,00	158,65	157,25	156,13	0,71	77,18	59,70	17,47	0	2,761	2,761	0
18.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	295,33	291,12	290,71	0,14	77,09	59,21	17,88	0	3,210	3,210	0
19.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	299,95	295,53	295,19	0,12	77,47	59,68	17,78	0	3,276	3,276	0
20.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	305,10	301,24	300,09	0,38	78,09	60,57	17,52	0	3,394	3,394	0
21.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	302,49	298,77	297,76	0,34	76,92	59,19	17,72	0	3,310	3,310	0
22.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	302,65	298,29	297,73	0,19	77,85	60,40	17,45	0	3,274	3,274	0
23.03.2021	24	24	0	0,00	0,00	299,94	295,79	295,20	0,20	76,71	59,54	17,16	0	3,094	3,094	0
Итого	672	133,48	138,52	0,00	4202,48	4164,28	4123,27	0,54	45,79	34,84	10,96	0	0	86,421	86,421	0

использованная за период тепловая энергия (Гкал) (по	
Сумма = Qгр/аб в Тпч	87,735
Тепловая энергия ота в период	
Сумма = Qгр/аб в Тпч	174,146

Сokolov M.П.
(Должность, Фамилия И.О.)
Сokolov M.П.
(Инициалы, Фамилия И.О.)
Отчет принят и рассмотрен

24.03.2021
Красилова И.И.

Месячный отчет за март 2021 г.

о потреблении тепловой энергии и теплоносителя из водной системы
Управляющая организация/Наименование потребителя ООО "Авантаж-Вертикаль" Договор №

Адрес: Челябинск, ул. Зальцмана, д. 42 ИТН1 | Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новогорнечева И.П. | Теплоучислитель: КАРАТ 307 | Идентификатор: 10314614

Диагоны измерения расхода, м3/ч

Отсечка Go1	Отсечка Go2	Нижний Gп2		Верхний Gп2		Верхний Gв2		Верхний Gв2		Вес импульса, м3/имп		Темп. X.B. тыс.°C	Перевод часов	Расчет. схема	Контр. эл. лит.		Расчетный час	Тип датчиков темп.	Контр. Он
		М1, ч	М2, ч	М3, ч	В3, ч	В2, ч	В1, ч	С1	С2	С3	КД1				КД2	ЧР			
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	Qв, Гкал	Qг, Гкал	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч						
23.02.2021	138623,09		134884,75	134031,78	0	0	3082,912	0	3082,912	3180,600	36722,42								
23.03.2021	142189,56		138344,39	137445,65	0	0	3180,600	0	3180,600	37394,42									
За период	3566,47		3459,64	3413,87	0	0	97,688	0	97,688	672,									

Дата	Тн, ч	Тш, ч	Тн, ч	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч	V2, м3	V1, м3	НС	ДС	V1, м3	V2, м3	M1, ч	M2, ч	M3, ч	V3, ч
------	-------	-------	-------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------	--------	--------	----	----	--------	--------	-------	-------	-------	-------

Месячный отчет за март 2021 г.

о потребления тепловой энергии и теплоносителя на водной системе
Управляющей организацией/Наименование потребителя ООО "Агентство "Вертикаль" Договор № _____

Адрес: Челябинск, ул. Зальцмана, д. 44 Телефон: 797-80-00 Ответственное лицо: Новогоркенец И.П. Теплоноситель: НАРАТ 107 Идентификатор: 050303014

Отсечка G01	Отсечка G02	Диапазоны измерения расхода, м3/ч						Вес импульса, м3/имп			Период часов	Расчет. слева	Контр. вл. пат.		Расчетный час	Тип датчиков (тип)	Контр. Об	
		Нижний GN1	Нижний GN2	Нижний GN3	Верхний GV1	Верхний GV2	Верхний GV3	C1	C2	C3			МД	МДТ				УФ
Дата	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	V3, т	M3, т	Qг, Гкал	Qд, Гкал	Тн, ч	Тш, ч								
23.02.2021	219248,44	219739,65	0	0	5723,941	0	5723,941	36866,42										
23.03.2021	225570,35	226161,57	0	0	5865,940	0	5865,940	37538,42										
За период	6421,92	6421,92	0	0	141,999	0	141,999	672,										

Дата	Тш, ч	Тш, ч	ДС	НС	V1, м3	V2, м3	M1, т	M2, т	Погрешность	t1, °C	t2, °C	dt, °C	V3, т	Qг, Гкал	Qд, Гкал	Тн, ч	Тш, ч	Qт, Гкал	Qд, Гкал	Тн, ч	Тш, ч	
24.02.2021	24	24					258,15	258,15		97,23	70,37	26,86	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25.02.2021	24	24					175,23	175,23		99,28	63,32	35,96	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26.02.2021	24	24					209,91	209,91		98,17	67,05	31,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
27.02.2021	24	24					245,95	245,95		98,82	70,93	27,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28.02.2021	24	24					176,14	176,14		92,37	60,62	31,75	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
01.03.2021	24	24					189,16	189,16		88,89	60,47	28,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
02.03.2021	24	24					180,31	180,31		88,86	59,86	29,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
03.03.2021	24	24					189,96	189,96		85,98	59,57	26,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
04.03.2021	24	24					258,68	258,68		80,15	63,33	18,82	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
05.03.2021	24	24					289,12	289,12		79,26	62,85	16,41	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
06.03.2021	24	24					268,17	268,17		79,38	61,83	17,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
07.03.2021	24	24					279,92	279,92		79,44	62,51	16,93	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
08.03.2021	24	24					193,02	193,02		85,56	60,06	25,50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
09.03.2021	24	24					185,81	185,81		85,51	59,55	25,97	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10.03.2021	24	24					202,86	202,86		84,55	60,84	23,72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11.03.2021	24	24					176,51	176,51		88,67	59,91	28,76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12.03.2021	24	24					144,09	144,09		94,33	58,59	35,74	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13.03.2021	24	24					155,07	155,07		91,43	58,64	32,80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14.03.2021	24	24					185,60	185,60		87,11	60,07	27,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.03.2021	24	24					219,41	219,41		83,08	60,41	22,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16.03.2021	24	24					287,63	287,63		78,92	62,66	16,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17.03.2021	24	24					290,80	290,80		78,72	62,89	15,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
18.03.2021	24	24					284,09	284,09		78,71	62,66	16,06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19.03.2021	24	24					275,08	275,08		79,55	62,55	17,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20.03.2021	24	24					264,81	264,81		79,19	62,09	17,10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21.03.2021	24	24					284,83	284,83		78,41	62,74	15,67	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22.03.2021	24	24					267,21	267,21		79,61	62,70	16,91	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23.03.2021	24	24					284,41	284,41		77,97	62,43	15,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого	672	672,	0				6421,92	6421,92		85,68	62,12	23,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Тепловая энергия, вырабатываемая за период нештатных ситуаций (Тн) (в Гкал)	0,
Тепловая энергия итер к начислению	141,999
Qитог = Qг+Qитог	

Представитель Потребителя: _____ (Подпись, Фамилия И.О.)
 (Дата) _____
 (Исполнитель, Фамилия И.О.)

 (Дата) 24.03.2021 г.

