Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Бехтерева, 1 (1 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 138358**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,2	53,1	32,1	54,8	53,1	53,9	53,2	-0,1	7,7	5,5	1,70	24
20.02.21	83,7	51,4	32,2	51,8	50,2	51,0	50,4	-0,2	7,3	5,2	1,62	24
21.02.21	87,7	53,8	33,9	54,2	52,4	53,3	52,6	-0,2	7,6	5,4	1,78	24
22.02.21	87,5	53,6	33,9	54,2	52,4	53,3	52,5	-0,1	7,7	5,4	1,78	24
23.02.21	87,7	52,3	35,4	53,6	51,8	52,7	51,9	-0,1	7,6	5,5	1,84	24
24.02.21	89,4	52,4	37,0	54,0	52,2	53,0	52,3	-0,1	7,6	5,5	1,94	24
25.02.21	90,5	54,1	36,4	55,3	53,4	54,3	53,5	-0,1	7,7	5,4	1,95	24
26.02.21	90,0	54,0	36,0	55,4	53,5	54,4	53,7	-0,2	7,8	5,5	1,93	24
27.02.21	90,3	54,2	36,1	55,3	53,3	54,2	53,5	-0,2	7,7	5,5	1,93	24
28.02.21	89,8	54,7	35,2	55,3	53,4	54,3	53,6	-0,2	7,7	5,5	1,88	24
01.03.21	86,6	53,5	33,1	54,8	53,0	54,0	53,2	-0,2	7,7	5,4	1,76	24
02.03.21	84,4	52,6	31,8	54,5	52,8	53,7	53,0	-0,2	7,7	5,4	1,68	24
03.03.21	83,0	52,4	30,6	54,5	52,8	53,8	53,0	-0,2	7,7	5,4	1,62	24
04.03.21	76,5	49,1	27,4	51,3	49,9	50,8	50,3	-0,3	7,1	5,0	1,37	24
05.03.21	79,3	49,8	29,5	49,3	47,9	48,7	48,2	-0,2	7,2	5,3	1,42	24
06.03.21	80,0	50,2	29,8	49,5	48,1	49,0	48,4	-0,3	7,3	5,3	1,43	24
07.03.21	81,5	51,2	30,3	50,4	49,0	49,8	49,2	-0,2	7,4	5,4	1,48	24
08.03.21	80,5	50,1	30,4	49,8	48,4	49,2	48,7	-0,3	7,4	5,4	1,47	24
09.03.21	80,7	50,8	29,9	50,5	49,1	49,9	49,3	-0,2	7,4	5,4	1,47	24
10.03.21	80,1	50,5	29,7	50,3	48,9	49,8	49,2	-0,3	7,4	5,4	1,45	24
11.03.21	81,6	50,7	30,9	50,1	48,7	49,5	48,8	-0,2	7,4	5,4	1,51	24
12.03.21	83,3	51,3	32,0	50,7	49,2	50,0	49,3	-0,1	7,4	5,4	1,58	24
13.03.21	82,4	51,2	31,2	50,5	49,0	49,8	49,2	-0,1	7,4	5,4	1,53	24
14.03.21	79,0	49,3	29,6	49,3	48,0	48,8	48,2	-0,2	7,4	5,4	1,42	24
15.03.21	77,7	48,7	29,1	49,6	48,3	49,2	48,7	-0,4	7,4	5,4	1,41	24
16.03.21	75,4	47,3	28,2	46,5	45,3	46,2	45,7	-0,4	7,1	5,3	1,28	24
17.03.21	73,3	44,7	28,6	41,9	40,9	41,6	41,2	-0,4	6,7	5,2	1,17	24
18.03.21	71,3	42,2	29,2	38,1	37,2	37,9	37,7	-0,5	6,4	5,1	1,08	24
19.03.21	70,1	43,2	26,9	41,8	40,8	41,6	41,3	-0,4	6,7	5,1	1,10	24
20.03.21	68,6	43,6	25,0	43,7	42,8	43,6	43,2	-0,4	6,8	5,1	1,07	24
21.03.21	68,5	43,4	25,1	43,2	42,3	43,0	42,7	-0,4	6,8	5,1	1,06	24
Итого	**81,5**	**50,3**	**31,2**	**1 564,0**	**1518,4**	**1 544,0**	**1 525,6**	**-7,2**	**7,4**	**5,3**	**47,71**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,09
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,71 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	17 171,2	17 010,5	16 759,5	16 839,5	-80,0	440,51	10492
22.03.2021 6:00:00	18 746,5	18 565,6	18 288,9	18 376,2	-87,3	488,49	11242
ИТОГО	1 575,3	1 555,2	1 529,4	1 536,7	-7,3	47,99	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Бехтерева, 1 (2 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 137865**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,4	53,4	32,0	55,1	53,4	54,1	53,4	0,0	7,7	5,2	1,71	24
20.02.21	83,9	51,8	32,1	52,0	50,4	51,1	50,5	-0,1	7,3	4,9	1,62	24
21.02.21	87,9	54,1	33,8	54,7	52,8	53,6	52,9	-0,1	7,6	5,1	1,79	24
22.02.21	87,7	53,8	33,9	54,6	52,8	53,5	52,8	0,0	7,6	5,1	1,79	24
23.02.21	87,9	52,4	35,5	54,0	52,2	52,9	52,2	0,0	7,7	5,2	1,86	24
24.02.21	89,6	52,4	37,2	54,5	52,6	53,3	52,6	0,0	7,7	5,2	1,96	24
25.02.21	90,7	54,3	36,4	55,8	53,9	54,7	54,0	0,0	7,7	5,2	1,97	24
26.02.21	90,3	54,3	35,9	55,9	54,0	54,8	54,0	-0,1	7,7	5,2	1,94	24
27.02.21	90,6	54,5	36,1	55,7	53,8	54,6	53,9	-0,1	7,7	5,2	1,94	24
28.02.21	90,0	54,8	35,3	55,8	53,9	54,7	54,0	-0,1	7,7	5,2	1,91	24
01.03.21	86,8	53,6	33,2	55,2	53,4	54,3	53,5	-0,1	7,7	5,1	1,78	24
02.03.21	84,6	52,7	31,8	54,9	53,2	54,0	53,3	-0,1	7,6	5,1	1,70	24
03.03.21	83,1	52,6	30,6	54,8	53,2	54,0	53,3	-0,1	7,7	5,1	1,63	24
04.03.21	76,7	49,2	27,4	51,4	50,0	50,7	50,2	-0,1	7,0	4,7	1,37	24
05.03.21	79,4	49,8	29,7	49,6	48,2	48,8	48,3	-0,1	7,2	5,0	1,43	24
06.03.21	80,3	50,3	30,0	50,0	48,6	49,2	48,6	-0,1	7,3	5,1	1,46	24
07.03.21	81,7	51,3	30,3	50,9	49,5	50,1	49,5	0,0	7,3	5,1	1,50	24
08.03.21	80,7	50,3	30,4	50,3	48,8	49,5	48,9	-0,1	7,3	5,1	1,49	24
09.03.21	80,8	51,0	29,9	51,0	49,6	50,2	49,5	0,0	7,3	5,1	1,48	24
10.03.21	80,3	50,7	29,6	50,8	49,3	50,0	49,4	-0,1	7,3	5,1	1,46	24
11.03.21	81,8	51,0	30,8	50,5	49,1	49,8	49,1	0,0	7,3	5,1	1,51	24
12.03.21	83,5	51,7	31,8	51,2	49,7	50,4	49,6	0,1	7,4	5,1	1,58	24
13.03.21	82,6	51,4	31,2	51,0	49,5	50,2	49,5	0,0	7,4	5,1	1,54	24
14.03.21	79,2	49,5	29,7	49,7	48,4	49,0	48,4	-0,1	7,3	5,1	1,44	24
15.03.21	77,9	49,1	28,8	50,0	48,6	49,3	48,8	-0,2	7,4	5,1	1,40	24
16.03.21	75,6	47,7	28,0	46,7	45,5	46,1	45,6	-0,1	7,1	5,0	1,27	24
17.03.21	73,5	45,0	28,5	41,9	40,8	41,3	40,9	0,0	6,7	4,9	1,16	24
18.03.21	71,5	42,6	29,0	38,0	37,0	37,4	37,1	-0,1	6,4	4,8	1,07	24
19.03.21	70,3	43,6	26,7	41,8	40,9	41,3	40,9	0,0	6,6	4,8	1,09	24
20.03.21	68,8	43,9	24,9	43,8	43,0	43,3	42,9	0,1	6,8	4,9	1,07	24
21.03.21	68,7	43,8	24,8	43,3	42,4	42,7	42,4	0,0	6,7	4,9	1,06	24
Итого	**81,7**	**50,5**	**31,1**	**1 574,8**	**1528,8**	**1 548,7**	**1 530,0**	**-1,3**	**7,3**	**5,1**	**48,00**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,08
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 48,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	17 699,6	17 496,8	17 275,4	17 319,9	-44,5	451,03	13117
22.03.2021 6:00:00	19 285,7	19 056,7	18 815,2	18 861,0	-45,8	499,31	13867
ИТОГО	1 586,1	1 559,9	1 539,9	1 541,1	-1,2	48,28	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Бехтерева, 3**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138368**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,8	53,0	32,8	97,1	94,0	98,7	97,4	-3,4	6,2	4,3	3,09	24
20.02.21	84,3	51,4	32,9	91,7	88,8	93,2	92,0	-3,2	5,8	4,0	2,93	24
21.02.21	88,3	53,8	34,5	95,9	92,7	97,6	96,3	-3,6	6,1	4,2	3,20	24
22.02.21	88,1	53,5	34,6	95,8	92,6	97,5	96,3	-3,7	6,1	4,2	3,21	24
23.02.21	88,4	52,1	36,3	94,7	91,6	96,6	95,3	-3,8	6,1	4,3	3,33	24
24.02.21	90,1	51,9	38,2	95,3	92,1	97,3	96,1	-4,1	6,1	4,3	3,52	24
25.02.21	91,2	53,9	37,3	97,7	94,3	99,8	98,4	-4,1	6,2	4,3	3,52	24
26.02.21	90,7	53,7	37,1	97,9	94,4	99,9	98,5	-4,1	6,2	4,3	3,51	24
27.02.21	91,0	53,8	37,2	97,6	94,2	99,6	98,2	-4,0	6,2	4,3	3,51	24
28.02.21	90,5	54,2	36,2	97,8	94,4	99,8	98,4	-4,0	6,2	4,3	3,43	24
01.03.21	87,2	53,1	34,1	96,9	93,8	98,7	97,4	-3,6	6,2	4,2	3,20	24
02.03.21	84,9	52,2	32,7	96,4	93,5	98,0	96,8	-3,3	6,2	4,2	3,06	24
03.03.21	83,5	52,3	31,2	96,4	93,5	97,8	96,6	-3,1	6,2	4,2	2,92	24
04.03.21	77,0	49,0	28,0	90,6	88,2	91,7	90,7	-2,4	5,5	3,8	2,47	24
05.03.21	79,8	49,8	30,0	87,4	85,0	88,6	87,6	-2,6	5,7	4,1	2,56	24
06.03.21	80,6	50,1	30,5	88,2	85,7	89,4	88,3	-2,6	5,8	4,2	2,62	24
07.03.21	82,1	51,1	30,9	89,8	87,2	91,1	89,9	-2,7	5,8	4,2	2,70	24
08.03.21	81,1	50,2	30,9	88,8	86,3	90,0	88,9	-2,7	5,8	4,2	2,67	24
09.03.21	81,2	51,0	30,3	90,1	87,5	91,3	90,1	-2,7	5,9	4,2	2,65	24
10.03.21	80,7	50,7	30,0	89,8	87,2	90,9	89,8	-2,6	5,8	4,2	2,62	24
11.03.21	82,2	50,8	31,4	89,3	86,7	90,5	89,4	-2,7	5,8	4,2	2,72	24
12.03.21	83,9	51,5	32,3	90,3	87,6	91,7	90,5	-2,9	5,9	4,2	2,84	24
13.03.21	82,9	51,3	31,6	90,0	87,3	91,3	90,2	-2,9	5,9	4,2	2,76	24
14.03.21	79,6	49,4	30,2	87,9	85,4	89,0	88,0	-2,5	5,8	4,2	2,58	24
15.03.21	78,3	49,0	29,3	88,5	86,1	89,5	88,5	-2,4	5,9	4,2	2,52	24
16.03.21	76,0	47,4	28,6	82,8	80,7	83,6	82,8	-2,1	5,6	4,1	2,31	24
17.03.21	73,9	45,2	28,7	74,3	72,4	75,0	74,3	-1,8	5,2	4,0	2,08	24
18.03.21	72,0	42,6	29,4	67,3	65,7	68,0	67,4	-1,7	4,9	3,9	1,93	24
19.03.21	70,7	43,4	27,3	74,1	72,5	74,8	74,1	-1,6	5,1	3,9	1,98	24
20.03.21	69,1	43,7	25,4	77,7	76,0	78,3	77,6	-1,6	5,3	4,0	1,93	24
21.03.21	69,0	43,6	25,4	76,7	75,1	77,3	76,6	-1,5	5,2	3,9	1,90	24
Итого	**82,1**	**50,3**	**31,8**	**2 774,8**	**2692,5**	**2 816,4**	**2 782,4**	**-89,9**	**5,8**	**4,1**	**86,24**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,94
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 86,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	31 736,5	32 100,6	30 970,4	31 757,5	-787,0	804,76	11954
22.03.2021 5:00:00	34 527,8	34 933,6	33 679,0	34 556,3	-877,3	891,41	12703
ИТОГО	2 791,3	2 833,0	2 708,6	2 798,8	-90,2	86,65	749

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Бехтерева, 5 (1 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138676**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	76,1	56,2	19,9	86,4	84,1	85,3	84,1	0,0	6,2	5,3	1,68	24
20.02.21	70,4	52,4	18,0	85,1	83,2	84,2	83,1	0,0	5,9	5,0	1,50	24
21.02.21	72,8	53,8	19,0	85,6	83,6	84,8	83,6	0,1	6,3	5,3	1,59	24
22.02.21	72,9	53,8	19,1	85,7	83,7	84,8	83,6	0,1	6,2	5,3	1,60	24
23.02.21	72,7	53,1	19,6	85,7	83,7	84,9	83,7	0,0	6,2	5,3	1,64	24
24.02.21	76,4	55,0	21,4	86,1	83,9	85,1	83,9	0,0	6,2	5,3	1,80	24
25.02.21	77,5	56,2	21,3	86,2	84,0	85,2	84,0	0,0	6,2	5,3	1,79	24
26.02.21	77,7	56,2	21,5	86,2	83,9	85,2	84,0	-0,1	6,2	5,3	1,80	24
27.02.21	77,9	56,4	21,5	86,2	83,8	85,2	83,9	-0,1	6,2	5,3	1,80	24
28.02.21	77,8	56,7	21,1	86,2	83,9	85,2	84,0	-0,1	6,2	5,3	1,77	24
01.03.21	72,4	53,8	18,6	85,7	83,7	84,9	83,8	-0,1	6,2	5,2	1,56	24
02.03.21	68,1	51,1	17,0	85,3	83,5	84,7	83,7	-0,2	6,2	5,2	1,41	24
03.03.21	68,1	51,5	16,6	85,3	83,5	84,8	83,8	-0,2	6,2	5,3	1,39	24
04.03.21	60,6	47,2	13,4	84,8	83,4	84,4	83,5	-0,1	5,7	4,8	1,12	24
05.03.21	64,0	49,2	14,8	84,9	83,3	84,6	83,6	-0,3	6,0	5,0	1,24	24
06.03.21	68,8	52,2	16,6	85,6	83,8	85,2	84,1	-0,3	6,1	5,1	1,39	24
07.03.21	71,3	53,8	17,5	85,8	83,9	85,3	84,1	-0,2	6,1	5,2	1,47	24
08.03.21	70,8	53,4	17,4	85,8	83,9	85,3	84,1	-0,2	6,1	5,1	1,46	24
09.03.21	69,6	53,0	16,6	86,1	84,2	85,6	84,4	-0,3	6,1	5,1	1,39	24
10.03.21	67,0	51,4	15,6	86,2	84,4	85,8	84,7	-0,3	6,1	5,1	1,32	24
11.03.21	68,2	52,0	16,2	86,2	84,4	85,8	84,7	-0,3	6,1	5,1	1,37	24
12.03.21	69,2	52,3	16,9	86,3	84,4	85,8	84,6	-0,3	6,2	5,2	1,42	24
13.03.21	68,9	52,3	16,6	86,4	84,5	85,9	84,7	-0,3	6,2	5,2	1,41	24
14.03.21	66,3	50,6	15,7	86,3	84,6	85,9	85,0	-0,3	6,1	5,1	1,32	24
15.03.21	65,3	50,0	15,3	86,3	84,6	85,9	85,0	-0,4	6,1	5,1	1,29	24
16.03.21	61,0	47,7	13,3	85,7	84,2	85,6	84,6	-0,4	5,9	4,9	1,12	24
17.03.21	58,1	45,4	12,7	82,8	81,5	82,7	81,9	-0,4	5,7	4,7	1,04	24
18.03.21	59,0	45,2	13,8	76,8	75,6	76,6	75,9	-0,4	5,7	4,8	1,04	24
19.03.21	60,4	46,0	14,4	75,1	73,8	74,9	74,2	-0,4	5,9	5,1	1,06	24
20.03.21	59,6	45,9	13,8	75,6	74,4	75,6	74,8	-0,5	6,0	5,2	1,02	24
21.03.21	59,5	45,8	13,7	75,5	74,3	75,4	74,7	-0,4	6,0	5,2	1,02	24
Итого	**68,7**	**51,6**	**17,1**	**2 617,6**	**2561,7**	**2 600,5**	**2 567,9**	**-6,3**	**6,1**	**5,1**	**43,82**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,04
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,82 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 6:00:00	32 487,6	32 238,3	31 967,5	31 910,6	57,0	389,06	10418
22.03.2021 6:00:00	35 102,4	34 836,3	34 526,8	34 476,3	50,5	432,70	11162
ИТОГО	2 614,9	2 598,0	2 559,3	2 565,7	-6,4	43,64	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Бехтерева, 5 (2 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 138439**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	75,7	53,2	22,5	78,6	76,6	77,4	76,4	0,2	4,7	4,0	1,72	24
20.02.21	70,1	49,8	20,2	77,4	75,7	76,4	75,5	0,2	4,4	3,8	1,53	24
21.02.21	72,5	51,1	21,3	78,0	76,1	77,0	76,1	0,1	4,6	3,9	1,63	24
22.02.21	72,6	51,0	21,6	78,1	76,2	77,0	76,1	0,2	4,6	3,9	1,64	24
23.02.21	72,3	49,8	22,4	78,1	76,2	77,0	76,0	0,2	4,6	3,9	1,71	24
24.02.21	76,1	51,3	24,8	78,4	76,4	77,2	76,2	0,2	4,4	3,8	1,89	24
25.02.21	77,1	52,7	24,4	78,6	76,5	77,3	76,3	0,2	4,6	4,0	1,87	24
26.02.21	77,2	52,9	24,4	78,5	76,4	77,2	76,2	0,2	4,4	3,8	1,86	24
27.02.21	77,5	53,0	24,5	78,5	76,3	77,2	76,2	0,1	4,5	3,9	1,87	24
28.02.21	77,5	53,5	24,0	78,5	76,4	77,2	76,2	0,2	4,4	3,8	1,84	24
01.03.21	72,0	51,1	20,9	78,1	76,2	76,9	76,0	0,2	4,5	3,8	1,60	24
02.03.21	67,8	48,8	19,0	77,7	76,0	76,7	75,8	0,2	4,4	3,7	1,45	24
03.03.21	67,8	49,2	18,6	77,7	76,1	76,8	75,9	0,2	4,4	3,8	1,42	24
04.03.21	60,4	45,3	15,1	77,2	75,9	76,6	75,8	0,1	4,2	3,6	1,14	24
05.03.21	63,7	47,1	16,7	77,2	75,7	76,7	75,9	-0,2	4,4	3,7	1,26	24
06.03.21	68,5	49,8	18,7	77,8	76,2	77,2	76,2	0,0	4,3	3,7	1,43	24
07.03.21	70,9	51,3	19,6	78,1	76,3	77,3	76,3	0,0	4,5	3,8	1,50	24
08.03.21	70,4	50,8	19,6	78,1	76,4	77,3	76,4	0,1	4,7	4,0	1,50	24
09.03.21	69,7	49,3	20,4	67,8	66,3	67,2	66,4	-0,1	4,3	3,8	1,35	24
10.03.21	66,6	45,4	21,2	57,2	56,0	56,7	56,3	-0,3	4,3	3,9	1,18	24
11.03.21	67,8	45,4	22,4	56,8	55,5	56,3	55,8	-0,3	4,1	3,7	1,24	24
12.03.21	68,8	45,6	23,3	56,3	55,1	55,8	55,4	-0,2	4,3	3,8	1,28	24
13.03.21	68,6	45,4	23,2	55,7	54,5	55,3	54,8	-0,3	4,3	3,8	1,26	24
14.03.21	65,9	44,1	21,8	55,5	54,4	55,2	54,7	-0,3	4,2	3,8	1,18	24
15.03.21	65,0	43,7	21,2	55,3	54,2	55,0	54,5	-0,3	4,2	3,8	1,15	24
16.03.21	60,8	42,0	18,7	54,9	54,0	54,8	54,3	-0,3	4,0	3,7	1,01	24
17.03.21	57,8	40,2	17,6	53,2	52,4	53,2	52,7	-0,3	3,9	3,5	0,92	24
18.03.21	58,6	39,6	19,0	49,5	48,8	49,5	49,0	-0,3	4,0	3,7	0,93	24
19.03.21	60,0	40,1	20,0	48,5	47,7	48,4	47,9	-0,2	4,1	3,7	0,95	24
20.03.21	59,3	40,1	19,2	48,7	47,9	48,7	48,3	-0,3	4,1	3,8	0,92	24
21.03.21	59,2	40,2	19,0	48,6	47,9	48,6	48,1	-0,3	4,1	3,8	0,91	24
Итого	**68,3**	**47,5**	**20,8**	**2 112,4**	**2066,5**	**2 091,0**	**2 067,8**	**-1,4**	**4,3**	**3,8**	**43,13**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,93
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 6:00:00	30 130,3	29 726,3	29 653,6	29 442,4	211,2	399,71	9364
22.03.2021 6:00:00	32 235,3	31 810,2	31 712,9	31 503,2	209,7	442,62	10108
ИТОГО	2 104,9	2 083,8	2 059,3	2 060,8	-1,5	42,91	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 106**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138687**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,6	54,3	31,3	108,4	105,0	104,4	103,0	2,0	7,0	5,0	3,30	24
20.02.21	84,9	53,7	31,1	107,2	103,9	103,4	102,0	1,9	7,0	5,0	3,24	24
21.02.21	88,0	55,2	32,8	107,7	104,1	103,2	101,8	2,3	7,0	5,0	3,42	24
22.02.21	87,8	54,7	33,1	106,9	103,5	102,6	101,2	2,3	7,0	5,0	3,43	24
23.02.21	88,1	53,8	34,3	106,4	102,9	102,0	100,6	2,3	7,0	5,0	3,53	24
24.02.21	89,8	53,8	36,0	106,7	103,0	102,1	100,7	2,4	7,0	5,0	3,72	24
25.02.21	90,7	55,2	35,5	105,8	102,1	101,5	100,1	2,1	7,0	5,0	3,63	24
26.02.21	90,3	55,3	35,0	105,6	101,9	101,4	100,0	1,9	7,0	5,0	3,58	24
27.02.21	90,8	55,6	35,2	105,9	102,3	101,8	100,3	1,9	7,0	5,0	3,60	24
28.02.21	90,1	55,9	34,2	105,7	102,0	101,7	100,3	1,8	7,0	5,0	3,50	24
01.03.21	86,8	54,9	31,8	104,6	101,2	100,9	99,5	1,7	7,0	5,0	3,23	24
02.03.21	84,8	54,0	30,8	104,3	101,2	100,7	99,3	1,9	7,0	5,0	3,12	24
03.03.21	83,2	53,7	29,6	104,5	101,4	100,8	99,5	1,9	7,0	5,0	3,00	24
04.03.21	78,6	51,3	27,3	99,8	97,1	96,5	95,3	1,8	7,0	5,0	2,66	24
05.03.21	79,9	52,1	27,8	102,8	99,9	99,0	97,8	2,1	7,0	5,0	2,78	24
06.03.21	80,7	52,4	28,2	102,5	99,6	98,7	97,5	2,2	7,0	5,0	2,82	24
07.03.21	81,9	53,0	28,9	102,5	99,6	98,4	97,2	2,4	7,0	5,0	2,88	24
08.03.21	80,9	51,7	29,3	101,1	98,2	97,1	95,9	2,3	7,0	5,0	2,88	24
09.03.21	80,8	52,4	28,4	103,6	100,7	99,6	98,3	2,3	7,0	5,0	2,87	24
10.03.21	80,7	52,5	28,3	102,4	99,6	98,7	97,5	2,0	7,0	5,0	2,82	24
11.03.21	82,2	52,5	29,6	102,3	99,3	98,3	97,1	2,2	7,0	5,0	2,94	24
12.03.21	83,8	52,8	31,1	102,3	99,2	97,9	96,7	2,5	7,0	5,0	3,09	24
13.03.21	82,5	52,6	29,9	102,2	99,1	97,9	96,7	2,4	7,0	5,0	2,97	24
14.03.21	79,2	50,7	28,5	99,2	96,4	95,4	94,2	2,2	7,0	5,0	2,75	24
15.03.21	77,9	49,6	28,3	96,7	94,1	93,0	92,0	2,1	7,0	5,0	2,66	24
16.03.21	75,8	48,7	27,1	95,6	93,1	92,0	91,1	2,1	7,0	5,0	2,53	24
17.03.21	73,7	47,6	26,0	93,4	91,2	90,2	89,2	1,9	7,0	5,0	2,37	24
18.03.21	72,0	45,8	26,2	89,4	87,3	86,4	85,5	1,8	7,0	5,0	2,29	24
19.03.21	70,7	45,3	25,4	88,8	86,8	85,8	84,9	1,8	7,0	5,0	2,20	24
20.03.21	68,9	44,5	24,4	87,9	86,0	85,1	84,3	1,7	7,0	5,0	2,10	24
21.03.21	68,8	44,5	24,2	87,4	85,5	84,6	83,8	1,7	7,0	5,0	2,07	24
Итого	**81,9**	**51,9**	**30,0**	**3 139,5**	**3047,0**	**3 021,2**	**2 983,1**	**63,8**	**7,0**	**5,0**	**91,99**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,20
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 91,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	36 262,1	35 360,2	35 394,1	34 969,9	424,2	884,37	13943
22.03.2021 6:00:00	39 424,0	38 403,0	38 463,0	37 974,5	488,5	976,88	14693
ИТОГО	3 161,9	3 042,8	3 068,9	3 004,6	64,3	92,51	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 108**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138280**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,8	53,4	32,3	99,0	95,9	96,9	95,6	0,3	7,8	5,7	3,11	24
20.02.21	85,1	52,9	32,2	98,4	95,3	96,3	95,0	0,3	7,7	5,7	3,07	24
21.02.21	88,3	54,5	33,8	100,0	96,7	97,8	96,3	0,3	7,8	5,7	3,27	24
22.02.21	88,1	54,1	34,0	99,8	96,5	97,4	96,1	0,3	7,8	5,7	3,29	24
23.02.21	88,4	53,4	35,0	100,0	96,6	97,6	96,3	0,4	7,8	5,8	3,39	24
24.02.21	90,1	53,4	36,7	100,6	97,1	98,0	96,7	0,4	7,8	5,7	3,57	24
25.02.21	91,0	54,5	36,5	100,3	96,8	97,7	96,3	0,5	7,8	5,7	3,54	24
26.02.21	90,6	54,3	36,3	100,3	96,8	97,7	96,3	0,5	7,8	5,7	3,52	24
27.02.21	91,0	54,8	36,2	100,8	97,3	98,2	96,8	0,5	7,8	5,7	3,53	24
28.02.21	90,4	55,2	35,3	100,7	97,3	98,2	96,7	0,5	7,8	5,7	3,44	24
01.03.21	87,1	54,0	33,1	100,0	96,8	97,7	96,4	0,4	7,8	5,7	3,21	24
02.03.21	85,0	53,2	31,8	99,9	96,8	97,8	96,6	0,2	7,8	5,7	3,08	24
03.03.21	83,5	53,2	30,3	100,3	97,3	98,3	97,1	0,3	7,8	5,7	2,95	24
04.03.21	78,9	50,5	28,4	96,9	94,3	95,2	94,1	0,2	7,6	5,6	2,67	24
05.03.21	80,1	51,5	28,6	100,1	97,3	98,4	97,2	0,2	7,8	5,7	2,79	24
06.03.21	80,8	51,7	29,1	99,6	96,8	97,9	96,7	0,1	7,8	5,7	2,83	24
07.03.21	82,1	52,6	29,5	99,6	96,7	97,8	96,6	0,1	7,8	5,7	2,86	24
08.03.21	81,2	52,3	28,9	98,4	95,6	96,7	95,5	0,1	7,8	5,7	2,77	24
09.03.21	81,1	53,1	28,1	100,6	97,7	98,9	97,7	0,1	7,8	5,7	2,74	24
10.03.21	81,0	53,0	28,0	100,4	97,5	98,7	97,5	0,0	7,8	5,7	2,73	24
11.03.21	82,4	53,1	29,3	100,3	97,4	98,6	97,3	0,0	7,9	5,7	2,86	24
12.03.21	84,1	53,7	30,4	100,5	97,4	98,6	97,2	0,1	7,8	5,7	2,96	24
13.03.21	82,8	53,4	29,4	100,6	97,6	98,8	97,5	0,1	7,9	5,7	2,88	24
14.03.21	79,5	51,4	28,1	98,7	95,9	97,1	95,9	0,0	7,8	5,8	2,70	24
15.03.21	78,2	50,5	27,7	97,0	94,4	95,6	94,4	0,0	7,8	5,7	2,62	24
16.03.21	76,1	49,8	26,3	96,3	93,8	94,9	93,8	0,1	7,7	5,7	2,47	24
17.03.21	73,9	48,6	25,4	94,3	92,0	93,1	92,0	0,0	7,6	5,7	2,34	24
18.03.21	72,3	47,1	25,2	91,3	89,2	90,2	89,2	0,0	7,5	5,6	2,25	24
19.03.21	70,9	46,6	24,3	90,9	88,8	89,8	88,9	-0,1	7,5	5,6	2,16	24
20.03.21	69,2	45,9	23,2	90,4	88,4	89,4	88,4	0,0	7,5	5,6	2,06	24
21.03.21	69,0	45,8	23,2	89,4	87,5	88,5	87,6	0,0	7,5	5,6	2,03	24
Итого	**82,2**	**52,0**	**30,2**	**3 045,3**	**2955,6**	**2 987,9**	**2 949,8**	**5,7**	**7,8**	**5,7**	**89,70**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,16
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,70 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	33 028,6	32 529,9	32 242,0	32 180,7	61,4	823,60	12311
22.03.2021 6:00:00	36 096,9	35 540,5	35 220,1	35 153,0	67,1	913,82	13061
ИТОГО	3 068,3	3 010,6	2 978,1	2 972,3	5,8	90,22	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 110

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 138145

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,7	50,7	35,0	82,2	79,5	81,4	80,5	-1,0	1,1	5,8	2,77	24
20.02.21	85,0	50,1	34,9	81,7	79,2	81,0	80,0	-0,8	1,1	5,8	2,76	24
21.02.21	88,2	51,5	36,6	83,0	80,2	82,1	81,1	-0,9	1,1	5,8	2,93	24
22.02.21	88,0	51,1	36,9	82,8	80,0	81,9	80,9	-0,9	1,1	5,8	2,94	24
23.02.21	88,3	50,0	38,3	82,9	80,2	82,0	81,0	-0,8	1,1	5,8	3,07	24
24.02.21	90,0	49,8	40,2	83,3	80,5	82,2	81,3	-0,8	1,1	5,9	3,23	24
25.02.21	90,9	51,2	39,7	83,1	80,2	82,0	81,1	-0,9	1,1	5,8	3,18	24
26.02.21	90,5	51,2	39,4	83,1	80,2	82,0	81,1	-0,9	1,1	5,8	3,15	24
27.02.21	90,9	51,7	39,2	83,7	80,8	82,7	81,7	-0,9	1,1	5,8	3,17	24
28.02.21	90,4	52,5	37,9	84,2	81,2	83,2	82,2	-0,9	1,1	5,8	3,07	24
01.03.21	87,0	51,7	35,3	83,7	80,9	82,9	81,9	-1,0	1,1	5,8	2,85	24
02.03.21	84,9	51,1	33,9	83,6	81,0	83,0	82,0	-1,0	1,1	5,9	2,73	24
03.03.21	83,5	51,2	32,3	84,0	81,4	83,4	82,5	-1,0	1,1	5,8	2,62	24
04.03.21	78,8	49,3	29,5	81,3	79,1	81,0	80,0	-1,0	1,1	5,7	2,33	24
05.03.21	80,0	50,4	29,7	83,8	81,4	83,4	82,5	-1,0	1,1	5,8	2,41	24
06.03.21	80,8	50,6	30,2	83,4	81,0	82,9	82,0	-1,0	1,1	5,9	2,44	24
07.03.21	82,1	51,3	30,7	83,3	80,9	82,8	81,9	-1,0	1,1	5,8	2,48	24
08.03.21	81,1	50,4	30,7	82,4	80,0	81,9	80,9	-1,0	1,1	5,8	2,44	24
09.03.21	81,1	51,2	29,9	84,2	81,8	83,7	82,8	-1,0	1,1	5,8	2,43	24
10.03.21	80,9	51,1	29,8	83,9	81,6	83,5	82,6	-1,0	1,1	5,8	2,42	24
11.03.21	82,3	51,1	31,3	83,8	81,3	83,3	82,4	-1,0	1,1	5,8	2,53	24
12.03.21	84,0	51,3	32,6	83,9	81,2	83,3	82,3	-1,1	1,1	5,8	2,64	24
13.03.21	82,8	51,2	31,7	84,1	81,5	83,5	82,5	-1,0	1,1	5,8	2,57	24
14.03.21	79,5	49,4	30,0	82,5	80,2	82,2	81,2	-1,0	1,1	5,9	2,40	24
15.03.21	78,1	48,7	29,5	81,2	79,0	80,9	80,0	-1,0	1,1	5,8	2,32	24
16.03.21	76,1	47,9	28,1	80,6	78,5	80,3	79,4	-0,9	1,1	5,8	2,20	24
17.03.21	73,9	47,0	27,0	79,0	77,0	78,8	78,0	-1,0	1,1	5,8	2,07	24
18.03.21	72,3	45,6	26,7	76,5	74,7	76,4	75,7	-1,0	1,1	5,7	1,98	24
19.03.21	70,9	45,2	25,7	76,3	74,5	76,2	75,4	-0,9	1,1	5,7	1,91	24
20.03.21	69,1	44,5	24,6	75,8	74,1	75,8	75,1	-0,9	1,1	5,7	1,82	24
21.03.21	69,0	44,3	24,6	75,1	73,4	75,0	74,3	-0,9	1,1	5,7	1,80	24
Итого	**82,1**	**49,8**	**32,3**	**2 542,4**	**2466,7**	**2 524,8**	**2 496,1**	**-29,4**	**1,1**	**5,8**	**79,67**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,90
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 79,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	29 489,6	29 514,8	28 781,2	29 207,9	-426,7	747,90	13945
22.03.2021 6:00:00	32 051,3	32 058,9	31 266,7	31 723,1	-456,4	828,02	14695
ИТОГО	2 561,7	2 544,1	2 485,5	2 515,2	-29,6	80,13	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 112**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138443**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,6	52,3	33,3	127,7	123,7	124,4	122,8	0,9	6,5	5,4	4,12	24
20.02.21	84,9	51,7	33,2	126,9	123,0	123,7	122,1	0,8	6,4	5,3	4,09	24
21.02.21	88,1	53,4	34,8	129,0	124,7	125,5	123,8	0,9	6,5	5,4	4,34	24
22.02.21	87,9	52,9	35,1	128,7	124,5	125,1	123,4	1,1	6,5	5,4	4,37	24
23.02.21	88,3	52,4	35,9	129,1	124,8	125,3	123,7	1,1	6,5	5,4	4,49	24
24.02.21	89,9	52,7	37,2	129,8	125,4	125,9	124,2	1,1	6,5	5,3	4,67	24
25.02.21	90,9	53,7	37,2	129,5	125,0	125,5	123,8	1,2	6,5	5,3	4,66	24
26.02.21	90,5	53,5	37,0	129,5	125,0	125,5	123,8	1,2	6,5	5,4	4,64	24
27.02.21	90,9	53,8	37,1	130,1	125,6	126,1	124,4	1,2	6,5	5,3	4,66	24
28.02.21	90,3	54,4	36,0	130,0	125,5	126,0	124,3	1,2	6,5	5,3	4,52	24
01.03.21	87,0	53,3	33,7	129,0	124,8	125,4	123,8	1,1	6,4	5,3	4,22	24
02.03.21	84,9	52,4	32,4	128,8	124,8	125,5	123,8	1,0	6,5	5,3	4,05	24
03.03.21	83,4	52,4	31,0	129,2	125,3	126,1	124,4	0,9	6,5	5,3	3,88	24
04.03.21	78,8	50,2	28,5	124,9	121,5	122,2	120,7	0,8	6,3	5,2	3,46	24
05.03.21	80,0	51,4	28,6	128,7	125,1	125,9	124,3	0,8	6,5	5,3	3,58	24
06.03.21	80,7	51,6	29,1	128,2	124,6	125,3	123,7	0,9	6,5	5,3	3,63	24
07.03.21	82,0	52,2	29,8	128,3	124,6	125,2	123,6	1,0	6,4	5,3	3,72	24
08.03.21	81,0	51,3	29,8	126,8	123,2	123,8	122,3	0,8	6,4	5,3	3,67	24
09.03.21	81,1	52,1	29,0	129,5	125,8	126,4	124,8	1,0	6,5	5,3	3,65	24
10.03.21	80,8	51,9	28,9	129,1	125,4	126,2	124,6	0,9	6,5	5,3	3,63	24
11.03.21	82,3	52,0	30,2	129,0	125,3	125,9	124,3	1,0	6,5	5,3	3,79	24
12.03.21	83,9	52,4	31,5	129,2	125,3	125,8	124,2	1,1	6,5	5,3	3,95	24
13.03.21	82,8	52,3	30,5	129,4	125,5	126,2	124,6	1,0	6,5	5,4	3,83	24
14.03.21	79,4	50,5	29,0	126,8	123,3	124,1	122,6	0,7	6,5	5,4	3,57	24
15.03.21	78,1	49,7	28,4	124,7	121,3	122,2	120,8	0,5	6,4	5,3	3,44	24
16.03.21	76,0	48,9	27,1	123,6	120,4	121,3	119,9	0,5	6,3	5,3	3,26	24
17.03.21	73,9	47,8	26,1	121,1	118,2	119,0	117,7	0,4	6,3	5,3	3,09	24
18.03.21	72,2	46,3	25,9	117,3	114,5	115,3	114,2	0,4	6,2	5,2	2,97	24
19.03.21	70,8	45,7	25,1	116,8	114,2	114,9	113,8	0,4	6,2	5,2	2,87	24
20.03.21	69,0	45,0	24,0	116,1	113,6	114,4	113,3	0,3	6,2	5,2	2,72	24
21.03.21	68,9	44,9	24,0	114,9	112,4	113,2	112,2	0,3	6,2	5,2	2,69	24
Итого	**82,1**	**51,1**	**30,9**	**3 921,5**	**3806,0**	**3 827,4**	**3 779,8**	**26,2**	**6,4**	**5,3**	**118,23**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,85
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 118,23 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	40 852,7	39 892,5	39 875,8	39 482,4	393,4	1 063,40	13922
22.03.2021 6:00:00	44 803,7	43 749,0	43 710,6	43 290,9	419,7	1 182,32	14672
ИТОГО	3 951,0	3 856,5	3 834,9	3 808,6	26,3	118,92	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 114**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138695**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,9	52,9	33,0	114,9	111,3	112,0	110,6	0,7	1,0	5,4	3,66	24
20.02.21	85,2	52,3	32,9	114,1	110,5	111,3	109,9	0,6	1,0	5,3	3,62	24
21.02.21	88,3	53,8	34,5	115,8	112,0	112,7	111,3	0,7	1,0	5,4	3,86	24
22.02.21	88,2	53,3	34,9	115,5	111,7	112,3	110,8	0,8	1,0	5,4	3,88	24
23.02.21	88,5	52,7	35,8	116,0	112,1	112,8	111,3	0,8	1,0	5,4	4,00	24
24.02.21	90,2	52,9	37,3	116,6	112,6	113,2	111,8	0,8	1,0	5,3	4,19	24
25.02.21	91,1	54,0	37,1	116,3	112,1	112,8	111,3	0,8	1,0	5,4	4,15	24
26.02.21	90,7	53,9	36,8	116,5	112,4	113,1	111,6	0,9	1,0	5,4	4,13	24
27.02.21	91,1	54,3	36,8	117,2	113,1	113,7	112,1	1,1	1,0	5,3	4,16	24
28.02.21	90,5	54,7	35,8	117,1	113,0	113,6	112,0	0,9	1,0	5,3	4,04	24
01.03.21	87,1	53,6	33,4	116,7	112,8	113,8	112,3	0,5	1,0	5,3	3,76	24
02.03.21	85,1	52,8	32,2	115,8	112,2	113,6	112,2	0,0	1,0	5,4	3,61	24
03.03.21	83,6	52,8	30,7	115,6	112,2	113,7	112,3	-0,1	1,0	5,4	3,44	24
04.03.21	78,9	50,7	28,2	111,6	108,5	110,1	108,7	-0,2	1,0	5,3	3,05	24
05.03.21	80,2	51,7	28,4	114,7	111,5	113,1	111,7	-0,2	1,0	5,3	3,15	24
06.03.21	80,9	52,1	28,8	114,4	111,1	112,8	111,4	-0,2	1,0	5,4	3,20	24
07.03.21	82,2	52,8	29,4	114,7	111,3	112,9	111,5	-0,2	1,0	5,3	3,27	24
08.03.21	81,3	51,8	29,5	113,3	110,0	111,6	110,2	-0,1	1,0	5,4	3,23	24
09.03.21	81,2	52,4	28,8	115,1	111,7	113,4	112,0	-0,2	1,0	5,4	3,21	24
10.03.21	81,1	52,3	28,8	115,0	111,7	113,4	112,0	-0,3	1,0	5,3	3,21	24
11.03.21	82,5	52,4	30,1	115,2	111,7	113,5	112,1	-0,3	1,0	5,4	3,36	24
12.03.21	84,2	52,8	31,4	115,1	111,5	113,3	111,9	-0,4	1,0	5,4	3,49	24
13.03.21	82,9	52,6	30,3	115,0	111,6	113,4	112,0	-0,4	1,0	5,4	3,37	24
14.03.21	79,6	50,8	28,8	112,7	109,6	111,4	110,0	-0,4	1,0	5,4	3,14	24
15.03.21	78,3	50,0	28,4	110,9	107,9	109,6	108,3	-0,4	1,0	5,4	3,05	24
16.03.21	76,2	49,2	27,0	109,8	106,9	108,7	107,5	-0,5	1,0	5,4	2,88	24
17.03.21	74,1	48,0	26,0	107,7	105,1	106,7	105,6	-0,5	1,0	5,4	2,72	24
18.03.21	72,4	46,6	25,8	104,1	101,7	103,2	102,2	-0,6	1,0	5,3	2,62	24
19.03.21	71,1	46,1	25,0	103,4	101,0	102,5	101,6	-0,5	1,0	5,3	2,51	24
20.03.21	69,3	45,4	23,9	102,4	100,2	101,7	100,7	-0,5	1,0	5,3	2,38	24
21.03.21	69,1	45,3	23,9	101,2	99,0	100,5	99,5	-0,5	1,0	5,3	2,35	24
Итого	**82,3**	**51,5**	**30,8**	**3 504,4**	**3400,0**	**3 440,5**	**3 398,1**	**1,9**	**1,0**	**5,4**	**104,70**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,50
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 104,70 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	37 882,4	37 507,9	36 961,4	37 113,0	-151,5	960,75	13946
22.03.2021 6:00:00	41 412,8	40 974,2	40 386,9	40 536,6	-149,7	1 066,06	14696
ИТОГО	3 530,4	3 466,3	3 425,4	3 423,6	1,8	105,31	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 114/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138164**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,5	56,3	29,2	120,0	116,2	118,3	116,6	-0,4	7,3	5,1	3,39	24
20.02.21	84,8	55,6	29,1	119,3	115,6	117,6	115,9	-0,3	7,2	5,0	3,37	24
21.02.21	87,9	57,3	30,6	121,1	117,0	119,1	117,2	-0,2	7,3	5,1	3,58	24
22.02.21	87,7	57,0	30,7	120,7	116,8	118,7	116,9	-0,2	7,3	5,1	3,60	24
23.02.21	88,0	56,7	31,3	121,3	117,3	119,2	117,5	-0,2	7,3	5,1	3,68	24
24.02.21	89,8	57,5	32,4	121,9	117,8	119,7	117,9	-0,1	7,3	5,1	3,82	24
25.02.21	90,6	58,1	32,5	121,6	117,3	119,3	117,3	0,0	7,3	5,1	3,83	24
26.02.21	90,3	57,9	32,3	121,9	117,7	119,6	117,6	0,1	7,3	5,1	3,82	24
27.02.21	90,7	58,3	32,4	122,6	118,3	120,2	118,3	0,0	7,3	5,1	3,84	24
28.02.21	90,1	58,5	31,5	122,4	118,2	120,1	118,2	0,0	7,3	5,0	3,74	24
01.03.21	86,7	57,2	29,5	121,7	117,8	119,8	118,0	-0,1	7,3	5,0	3,48	24
02.03.21	84,7	56,3	28,4	121,1	117,3	119,3	117,6	-0,3	7,3	5,1	3,34	24
03.03.21	83,2	56,1	27,1	120,9	117,3	119,4	117,7	-0,4	7,3	5,1	3,18	24
04.03.21	78,6	53,6	24,9	116,8	113,7	115,6	114,1	-0,4	7,1	5,0	2,84	24
05.03.21	79,8	54,7	25,1	120,0	116,7	118,8	117,2	-0,4	7,3	5,1	2,94	24
06.03.21	80,6	55,0	25,7	119,7	116,3	118,4	116,8	-0,5	7,3	5,1	2,99	24
07.03.21	81,9	55,8	26,1	120,0	116,6	118,6	116,9	-0,3	7,3	5,1	3,05	24
08.03.21	81,0	54,9	26,1	118,7	115,3	117,3	115,6	-0,3	7,3	5,1	3,02	24
09.03.21	80,9	55,3	25,5	120,4	116,9	119,1	117,4	-0,4	7,3	5,1	2,99	24
10.03.21	80,8	55,2	25,5	120,3	116,9	119,1	117,4	-0,5	7,3	5,1	2,99	24
11.03.21	82,2	55,6	26,6	120,6	117,1	119,3	117,6	-0,5	7,3	5,1	3,12	24
12.03.21	83,9	56,1	27,8	120,6	116,9	119,1	117,4	-0,5	7,3	5,1	3,26	24
13.03.21	82,5	55,8	26,7	120,5	116,9	119,2	117,5	-0,6	7,3	5,1	3,13	24
14.03.21	79,3	53,8	25,4	118,1	114,9	117,0	115,4	-0,6	7,3	5,1	2,93	24
15.03.21	77,9	52,9	25,0	116,2	113,1	115,2	113,6	-0,6	7,2	5,1	2,84	24
16.03.21	75,9	52,0	23,9	115,1	112,2	114,2	112,8	-0,6	7,2	5,1	2,69	24
17.03.21	73,7	50,7	23,0	113,0	110,3	112,2	110,9	-0,6	7,2	5,1	2,54	24
18.03.21	72,2	49,3	22,9	109,3	106,8	108,6	107,4	-0,6	7,0	5,0	2,45	24
19.03.21	70,8	48,6	22,1	108,6	106,1	107,9	106,7	-0,6	7,0	5,0	2,35	24
20.03.21	69,0	47,8	21,2	107,7	105,4	107,1	105,9	-0,5	7,0	5,0	2,23	24
21.03.21	68,9	47,7	21,2	106,4	104,1	105,8	104,6	-0,5	6,9	5,0	2,20	24
Итого	**81,9**	**54,8**	**27,2**	**3 668,3**	**3560,8**	**3 622,8**	**3 571,9**	**-11,1**	**7,2**	**5,1**	**97,21**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,34
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 97,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	39 700,8	39 200,9	38 752,4	38 742,4	10,0	904,56	13953
22.03.2021 6:00:00	43 396,4	42 850,9	42 339,9	42 341,1	-1,2	1 002,34	14703
ИТОГО	3 695,6	3 649,9	3 587,6	3 598,8	-11,2	97,77	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 116**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138159**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,3	53,7	32,7	96,7	93,6	94,8	93,6	0,0	7,0	5,4	3,06	24
20.02.21	85,6	53,1	32,5	96,2	93,1	94,2	92,9	0,2	6,9	5,3	3,04	24
21.02.21	88,8	54,7	34,2	97,8	94,5	95,7	94,3	0,2	7,0	5,4	3,23	24
22.02.21	88,6	54,2	34,4	97,5	94,2	95,4	94,1	0,2	7,0	5,4	3,24	24
23.02.21	88,9	53,7	35,2	98,0	94,6	95,8	94,5	0,1	7,0	5,4	3,33	24
24.02.21	90,7	54,0	36,7	98,4	94,9	96,1	94,8	0,1	7,0	5,4	3,48	24
25.02.21	91,6	55,0	36,6	98,0	94,6	95,7	94,3	0,3	7,0	5,4	3,47	24
26.02.21	91,2	54,8	36,4	98,2	94,8	95,9	94,5	0,3	7,0	5,4	3,45	24
27.02.21	91,6	55,2	36,4	98,8	95,2	96,5	95,0	0,2	7,0	5,3	3,48	24
28.02.21	91,0	55,5	35,5	98,7	95,2	96,4	94,9	0,3	7,0	5,3	3,39	24
01.03.21	87,5	54,4	33,1	98,7	95,5	96,3	94,9	0,6	7,0	5,3	3,17	24
02.03.21	85,5	53,5	32,0	98,3	95,2	95,7	94,4	0,8	7,0	5,4	3,05	24
03.03.21	84,0	53,4	30,6	98,2	95,2	95,7	94,5	0,7	7,0	5,3	2,92	24
04.03.21	79,4	51,1	28,2	94,9	92,3	92,6	91,5	0,8	6,8	5,2	2,61	24
05.03.21	80,6	52,2	28,4	97,9	95,2	95,1	93,9	1,3	7,0	5,3	2,70	24
06.03.21	81,4	52,6	28,8	97,6	94,8	94,8	93,6	1,1	7,0	5,3	2,73	24
07.03.21	82,7	53,3	29,3	97,4	94,6	95,0	93,8	0,8	7,0	5,3	2,78	24
08.03.21	81,8	52,4	29,3	96,3	93,6	93,9	92,7	0,9	7,0	5,3	2,75	24
09.03.21	81,7	52,4	29,3	87,9	85,4	87,4	86,3	-0,9	6,4	4,9	2,51	24
10.03.21	81,5	52,9	28,6	98,9	96,0	96,1	94,9	1,2	7,0	5,3	2,75	24
11.03.21	83,0	53,3	29,7	98,9	95,9	96,2	95,0	0,9	7,0	5,3	2,85	24
12.03.21	84,7	53,8	30,9	98,4	95,3	96,0	94,8	0,5	7,0	5,4	2,95	24
13.03.21	83,4	53,4	30,0	98,4	95,5	96,1	94,8	0,6	7,1	5,4	2,87	24
14.03.21	80,0	51,5	28,6	96,6	93,8	94,3	93,1	0,7	7,0	5,4	2,68	24
15.03.21	78,7	50,6	28,1	94,9	92,3	92,7	91,6	0,8	6,9	5,4	2,60	24
16.03.21	76,6	49,8	26,9	93,9	91,5	91,9	90,9	0,6	6,9	5,3	2,46	24
17.03.21	74,5	48,7	25,8	92,2	89,9	90,4	89,4	0,6	6,8	5,3	2,32	24
18.03.21	72,9	47,2	25,7	89,1	87,0	87,4	86,4	0,6	6,7	5,3	2,24	24
19.03.21	71,5	46,6	24,9	88,5	86,5	86,8	85,9	0,6	6,7	5,3	2,15	24
20.03.21	69,7	45,8	23,8	87,9	86,0	86,1	85,2	0,7	6,7	5,3	2,05	24
21.03.21	69,5	45,7	23,8	86,8	84,9	85,1	84,3	0,6	6,7	5,3	2,02	24
Итого	**82,7**	**52,2**	**30,5**	**2 969,9**	**2881,0**	**2 901,8**	**2 864,8**	**16,2**	**6,9**	**5,3**	**88,32**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,15
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	31 945,6	31 297,2	31 169,6	30 965,6	204,1	819,31	13954
22.03.2021 6:00:00	34 937,8	34 220,8	34 072,5	33 852,0	220,5	908,15	14704
ИТОГО	2 992,2	2 923,6	2 902,9	2 886,4	16,4	88,84	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 118**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 246345**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	83,4	53,0	30,5	92,3	89,5	90,2	89,0	0,5	7,0	5,0	2,73	24
20.02.21	82,8	52,5	30,3	91,7	89,0	89,7	88,5	0,5	7,0	5,0	2,70	24
21.02.21	85,8	54,1	31,7	93,1	90,2	90,8	89,6	0,6	7,0	5,0	2,86	24
22.02.21	85,6	53,7	31,9	92,8	89,9	90,5	89,3	0,6	7,0	5,0	2,88	24
23.02.21	85,8	52,8	33,0	93,3	90,3	90,9	89,7	0,6	7,0	5,0	2,99	24
24.02.21	87,5	52,6	34,9	93,7	90,6	91,2	90,0	0,6	7,0	5,0	3,17	24
25.02.21	88,3	54,0	34,3	93,3	90,2	90,9	89,7	0,5	7,0	5,0	3,10	24
26.02.21	88,0	54,1	33,9	93,6	90,4	91,1	89,9	0,5	7,0	5,0	3,07	24
27.02.21	88,4	54,5	33,9	94,1	91,0	91,6	90,4	0,6	7,0	5,0	3,09	24
28.02.21	87,8	54,8	33,0	94,0	90,9	91,5	90,3	0,7	7,0	5,0	3,01	24
01.03.21	84,6	52,8	31,8	79,0	76,6	79,1	78,1	-1,6	7,0	5,0	2,42	24
02.03.21	82,7	52,8	29,8	92,9	90,2	90,5	89,3	0,9	7,0	5,0	2,69	24
03.03.21	81,2	52,7	28,5	92,8	90,1	90,7	89,5	0,6	7,0	5,0	2,57	24
04.03.21	76,8	50,6	26,2	89,6	87,3	87,8	86,7	0,6	7,0	5,0	2,28	24
05.03.21	78,0	51,7	26,3	91,9	89,5	90,1	88,9	0,6	7,0	5,0	2,36	24
06.03.21	78,8	52,2	26,6	91,8	89,3	89,8	88,6	0,7	7,0	5,0	2,38	24
07.03.21	80,0	52,7	27,3	92,0	89,4	89,8	88,7	0,7	7,0	5,0	2,45	24
08.03.21	79,1	51,6	27,5	90,9	88,4	88,8	87,7	0,8	7,0	5,0	2,44	24
09.03.21	79,0	52,1	26,8	92,4	89,9	90,4	89,2	0,7	7,0	5,0	2,42	24
10.03.21	78,9	52,2	26,7	92,4	89,9	90,4	89,2	0,6	7,0	5,0	2,41	24
11.03.21	80,3	52,5	27,8	92,6	90,0	90,5	89,3	0,7	7,0	5,0	2,51	24
12.03.21	81,9	52,7	29,2	92,5	89,8	90,3	89,1	0,8	7,0	5,0	2,63	24
13.03.21	80,6	52,5	28,2	92,4	89,8	90,3	89,2	0,7	7,0	5,0	2,53	24
14.03.21	77,4	50,6	26,8	90,6	88,2	88,7	87,7	0,5	7,0	5,0	2,37	24
15.03.21	76,2	49,9	26,3	89,0	86,7	87,3	86,3	0,4	7,0	5,0	2,29	24
16.03.21	74,2	49,1	25,1	88,2	86,0	86,6	85,7	0,4	7,0	5,0	2,16	24
17.03.21	72,1	48,0	24,1	86,6	84,6	85,1	84,2	0,4	7,0	5,0	2,04	24
18.03.21	70,6	46,4	24,2	83,7	81,8	82,3	81,4	0,4	7,0	5,0	1,98	24
19.03.21	69,2	45,9	23,3	83,1	81,3	81,8	81,1	0,3	7,0	5,0	1,90	24
20.03.21	67,6	45,3	22,3	82,4	80,7	81,2	80,4	0,3	7,0	5,0	1,80	24
21.03.21	67,4	45,2	22,2	81,4	79,7	80,2	79,5	0,2	7,0	5,0	1,77	24
Итого	**80,0**	**51,5**	**28,5**	**2 800,0**	**2721,2**	**2 740,2**	**2 706,0**	**15,3**	**7,0**	**5,0**	**77,97**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,89
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 77,97 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	48 792,6	46 295,3	47 657,4	45 809,5	1 847,9	1 173,99	20861
22.03.2021 6:00:00	51 613,5	49 056,1	50 399,1	48 535,8	1 863,3	1 252,42	21611
ИТОГО	2 820,9	2 760,8	2 741,7	2 726,4	15,3	78,42	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 122**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 132665**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,4	50,9	33,4	79,3	76,9	78,1	77,1	-0,2	7,9	1,0	2,58	24
20.02.21	83,8	50,6	33,2	78,8	76,4	77,6	76,7	-0,3	7,8	1,0	2,55	24
21.02.21	86,9	52,1	34,8	80,0	77,4	78,7	77,7	-0,3	7,9	1,0	2,71	24
22.02.21	86,7	51,7	35,0	79,8	77,3	78,4	77,5	-0,2	7,9	1,0	2,72	24
23.02.21	86,9	51,0	36,0	80,0	77,4	78,5	77,5	-0,2	7,9	1,0	2,79	24
24.02.21	88,5	50,9	37,6	80,4	77,7	78,8	77,8	-0,1	7,9	1,0	2,94	24
25.02.21	89,4	51,8	37,6	80,2	77,4	78,5	77,6	-0,1	7,9	1,0	2,92	24
26.02.21	89,1	51,8	37,3	80,2	77,5	78,6	77,6	-0,1	7,9	1,0	2,90	24
27.02.21	89,6	52,3	37,3	80,6	77,9	78,9	78,0	-0,1	7,9	1,0	2,92	24
28.02.21	89,0	52,5	36,5	80,4	77,7	78,7	77,8	-0,1	7,9	1,0	2,84	24
01.03.21	85,5	51,5	34,1	79,7	77,2	78,3	77,3	-0,1	7,9	1,0	2,64	24
02.03.21	83,6	51,0	32,7	79,6	77,2	78,3	77,3	-0,1	7,9	1,0	2,53	24
03.03.21	82,4	51,2	31,2	79,6	77,3	78,4	77,5	-0,2	7,9	1,0	2,42	24
04.03.21	77,9	49,3	28,6	77,0	74,9	76,1	75,2	-0,3	7,8	1,0	2,15	24
05.03.21	76,9	49,4	27,5	78,9	76,8	78,2	77,2	-0,4	7,9	1,0	2,12	24
06.03.21	74,8	48,5	26,3	78,7	76,7	78,0	77,1	-0,4	8,0	1,0	2,03	24
07.03.21	80,9	51,2	29,7	79,1	76,9	78,1	77,1	-0,3	7,9	1,0	2,29	24
08.03.21	80,2	50,5	29,8	78,3	76,1	77,3	76,3	-0,2	7,9	1,0	2,27	24
09.03.21	80,2	51,0	29,2	79,1	76,9	78,1	77,1	-0,3	7,9	1,0	2,25	24
10.03.21	79,8	51,0	28,8	79,3	77,2	78,4	77,4	-0,3	7,9	1,0	2,23	24
11.03.21	81,1	51,3	29,8	79,6	77,3	78,6	77,6	-0,3	7,9	1,0	2,31	24
12.03.21	82,5	51,5	31,0	79,6	77,2	78,5	77,5	-0,3	7,9	1,0	2,40	24
13.03.21	81,4	51,3	30,2	79,6	77,2	78,5	77,5	-0,3	8,0	1,0	2,34	24
14.03.21	78,5	49,7	28,8	78,0	75,9	77,2	76,2	-0,3	7,9	1,0	2,19	24
15.03.21	77,3	49,1	28,3	76,7	74,7	76,0	75,1	-0,4	7,9	1,0	2,12	24
16.03.21	75,3	48,1	27,2	75,8	73,8	75,1	74,3	-0,5	7,8	1,0	2,02	24
17.03.21	73,2	47,1	26,1	74,3	72,5	73,7	73,0	-0,5	7,8	1,0	1,90	24
18.03.21	71,6	45,8	25,8	72,4	70,8	71,9	71,2	-0,4	7,7	1,0	1,84	24
19.03.21	70,2	45,1	25,1	71,5	69,9	71,1	70,4	-0,4	7,7	1,0	1,76	24
20.03.21	68,5	44,3	24,2	71,0	69,5	70,6	69,9	-0,4	7,7	1,0	1,69	24
21.03.21	68,3	44,2	24,1	70,3	68,8	69,9	69,2	-0,4	7,7	1,0	1,66	24
Итого	**80,8**	**49,9**	**30,9**	**2 417,7**	**2348,6**	**2 384,9**	**2 356,7**	**-8,1**	**7,9**	**1,0**	**73,07**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,76
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,07 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	28 064,1	27 667,0	27 406,6	27 378,7	27,8	703,50	12941
22.03.2021 0:00:00	30 481,8	30 051,9	29 755,2	29 735,4	19,8	776,58	13685
ИТОГО	2 417,8	2 384,9	2 348,6	2 356,7	-8,1	73,07	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 124**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138155**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,3	53,1	33,2	75,9	73,5	75,3	74,4	-0,9	7,8	6,1	2,44	24
20.02.21	85,6	52,7	32,9	75,4	73,0	74,9	74,0	-0,9	7,7	6,0	2,41	24
21.02.21	88,8	54,4	34,4	76,6	74,0	75,9	74,9	-1,0	7,8	6,1	2,55	24
22.02.21	88,6	54,1	34,5	76,4	73,8	75,7	74,8	-0,9	7,8	6,1	2,55	24
23.02.21	88,9	53,3	35,6	76,5	73,9	75,8	74,8	-0,9	7,8	6,1	2,64	24
24.02.21	90,7	53,8	37,0	76,9	74,2	76,1	75,1	-0,9	7,8	6,1	2,75	24
25.02.21	91,5	54,6	36,8	76,7	74,0	75,8	74,8	-0,8	7,8	6,1	2,73	24
26.02.21	91,2	54,6	36,6	76,7	74,1	75,9	74,9	-0,8	7,8	6,1	2,71	24
27.02.21	91,6	55,0	36,5	77,1	74,4	76,2	75,2	-0,8	7,8	6,0	2,72	24
28.02.21	90,9	55,3	35,6	76,8	74,1	76,1	75,0	-0,9	7,8	6,0	2,64	24
01.03.21	87,5	54,1	33,3	76,2	73,7	75,7	74,6	-0,9	7,8	6,0	2,46	24
02.03.21	85,5	53,5	32,0	76,2	73,8	75,7	74,8	-1,0	7,9	6,1	2,36	24
03.03.21	83,9	53,4	30,5	76,3	74,0	75,9	74,9	-0,9	7,9	6,1	2,27	24
04.03.21	79,2	51,2	28,0	73,8	71,7	73,6	72,6	-0,9	7,7	5,9	2,01	24
05.03.21	78,2	51,3	26,9	75,7	73,7	75,5	74,5	-0,9	7,8	6,1	1,98	24
06.03.21	77,7	50,7	27,0	75,5	73,5	75,3	74,3	-0,8	7,9	6,1	1,99	24
07.03.21	82,4	52,8	29,6	76,0	73,8	75,5	74,6	-0,8	7,8	6,0	2,18	24
08.03.21	81,7	52,2	29,5	75,2	73,0	74,8	73,8	-0,8	7,8	6,1	2,16	24
09.03.21	81,4	52,7	28,7	75,9	73,8	75,6	74,6	-0,8	7,8	6,1	2,12	24
10.03.21	81,2	52,8	28,5	76,2	74,0	75,8	74,9	-0,8	7,8	6,0	2,11	24
11.03.21	82,5	53,1	29,4	76,4	74,2	76,0	75,1	-0,9	7,9	6,1	2,18	24
12.03.21	84,0	53,4	30,7	76,4	74,0	75,9	74,9	-0,9	7,9	6,1	2,27	24
13.03.21	82,7	53,0	29,8	76,3	74,1	75,9	74,9	-0,9	7,9	6,1	2,21	24
14.03.21	79,8	51,2	28,6	74,9	72,9	74,6	73,6	-0,7	7,9	6,1	2,09	24
15.03.21	78,6	50,5	28,2	73,7	71,7	73,4	72,5	-0,8	7,8	6,1	2,02	24
16.03.21	76,6	49,6	27,0	72,8	70,9	72,6	71,8	-0,9	7,7	6,0	1,91	24
17.03.21	74,4	48,6	25,8	71,4	69,7	71,3	70,5	-0,8	7,7	6,0	1,80	24
18.03.21	72,8	47,3	25,5	69,2	67,6	69,1	68,4	-0,8	7,5	6,0	1,72	24
19.03.21	71,4	46,8	24,7	68,8	67,3	68,8	68,1	-0,8	7,5	6,0	1,66	24
20.03.21	69,7	46,0	23,7	68,3	66,8	68,3	67,6	-0,8	7,5	6,0	1,58	24
21.03.21	69,5	45,8	23,7	67,7	66,2	67,7	66,9	-0,7	7,5	6,0	1,57	24
Итого	**82,4**	**52,0**	**30,4**	**2 318,1**	**2249,4**	**2 304,7**	**2 276,0**	**-26,7**	**7,8**	**6,0**	**68,79**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,65
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 68,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	24 824,1	24 811,8	24 223,2	24 546,4	-323,2	633,87	12210
22.03.2021 6:00:00	27 159,6	27 133,9	26 489,6	26 839,7	-350,1	703,06	12960
ИТОГО	2 335,5	2 322,1	2 266,4	2 293,3	-26,9	69,19	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 126**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 136125**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,7	49,5	36,3	65,9	63,8	65,7	64,9	-1,1	14,2	6,2	2,33	24
20.02.21	85,1	48,9	36,2	65,6	63,5	65,3	64,6	-1,1	14,0	6,1	2,31	24
21.02.21	88,2	50,4	37,8	66,6	64,4	66,2	65,5	-1,1	14,1	6,2	2,45	24
22.02.21	88,0	50,0	38,0	66,4	64,3	66,0	65,3	-1,1	14,1	6,2	2,45	24
23.02.21	88,3	48,9	39,4	66,6	64,4	66,1	65,4	-1,0	13,9	6,2	2,55	24
24.02.21	90,1	48,9	41,1	67,0	64,7	66,3	65,6	-1,0	13,6	6,2	2,67	24
25.02.21	90,9	50,0	40,8	66,7	64,4	66,1	65,4	-1,0	14,0	6,2	2,64	24
26.02.21	90,6	50,0	40,5	66,7	64,4	66,2	65,4	-1,0	13,7	6,2	2,62	24
27.02.21	91,0	50,4	40,6	67,0	64,6	66,5	65,8	-1,1	14,0	6,1	2,63	24
28.02.21	90,3	50,7	39,6	66,8	64,6	66,3	65,6	-1,1	14,2	6,1	2,57	24
01.03.21	86,9	49,8	37,1	66,3	64,2	66,0	65,2	-1,0	14,3	6,1	2,39	24
02.03.21	84,9	49,2	35,7	66,3	64,3	66,0	65,3	-1,0	14,3	6,2	2,31	24
03.03.21	83,4	49,3	34,1	66,3	64,3	66,1	65,4	-1,1	14,8	6,2	2,20	24
04.03.21	78,8	47,4	31,4	64,1	62,4	64,1	63,4	-1,0	14,7	6,0	1,97	24
05.03.21	80,0	48,6	31,4	66,3	64,5	66,1	65,3	-0,8	14,9	6,1	2,04	24
06.03.21	80,8	48,9	31,9	66,5	64,6	66,0	65,3	-0,6	14,8	6,2	2,07	24
07.03.21	82,1	49,6	32,5	66,6	64,7	66,0	65,3	-0,6	14,7	6,2	2,11	24
08.03.21	81,2	48,6	32,6	65,9	64,0	65,4	64,7	-0,6	14,4	6,2	2,10	24
09.03.21	81,0	49,0	32,0	66,6	64,7	66,1	65,3	-0,6	14,7	6,2	2,08	24
10.03.21	80,7	49,0	31,8	66,8	64,9	66,3	65,6	-0,7	14,8	6,2	2,07	24
11.03.21	82,0	49,1	32,9	67,0	65,1	66,5	65,7	-0,7	14,5	6,2	2,15	24
12.03.21	83,5	49,5	34,0	67,0	65,1	66,4	65,7	-0,6	14,6	6,2	2,22	24
13.03.21	82,3	49,2	33,0	67,0	65,1	66,5	65,8	-0,7	14,6	6,2	2,16	24
14.03.21	79,3	47,6	31,7	65,7	64,0	65,3	64,6	-0,7	14,6	6,2	2,04	24
15.03.21	78,1	46,9	31,2	64,7	62,9	64,3	63,6	-0,7	14,3	6,2	1,97	24
16.03.21	76,1	46,2	29,9	63,9	62,2	63,6	62,9	-0,7	14,3	6,1	1,87	24
17.03.21	73,9	45,2	28,7	62,6	61,0	62,4	61,8	-0,8	14,6	6,1	1,76	24
18.03.21	72,3	43,8	28,5	60,6	59,2	60,5	60,0	-0,8	14,2	6,0	1,70	24
19.03.21	70,9	43,4	27,5	60,3	59,0	60,2	59,7	-0,8	14,3	6,0	1,63	24
20.03.21	69,2	42,8	26,4	59,8	58,6	59,8	59,3	-0,7	14,2	6,0	1,55	24
21.03.21	69,0	42,7	26,3	59,2	58,0	59,2	58,7	-0,7	14,5	6,0	1,54	24
Итого	**82,1**	**48,2**	**33,9**	**2 024,9**	**1965,8**	**2 013,6**	**1 992,3**	**-26,5**	**14,4**	**6,1**	**67,14**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,63
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 67,14 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	21 614,9	21 681,1	21 095,1	21 486,1	-391,0	609,36	12135
22.03.2021 6:00:00	23 655,0	23 709,9	23 075,9	23 493,6	-417,7	676,90	12885
ИТОГО	2 040,1	2 028,8	1 980,8	2 007,5	-26,7	67,54	750

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 126/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138362**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,4	50,7	35,6	73,2	70,9	71,9	71,0	-0,1	7,9	6,2	2,53	24
20.02.21	85,7	50,2	35,5	72,8	70,5	71,6	70,7	-0,2	7,8	6,0	2,50	24
21.02.21	88,9	51,8	37,1	73,9	71,5	72,6	71,6	-0,2	7,8	6,0	2,66	24
22.02.21	88,7	51,3	37,3	73,8	71,3	72,4	71,4	-0,1	7,9	6,0	2,67	24
23.02.21	89,0	50,4	38,5	73,9	71,4	72,4	71,6	-0,1	7,9	6,0	2,76	24
24.02.21	90,8	50,3	40,4	74,3	71,7	72,7	71,8	-0,1	7,9	6,0	2,91	24
25.02.21	91,6	51,5	40,1	74,1	71,4	72,5	71,5	-0,1	7,8	6,0	2,87	24
26.02.21	91,3	51,5	39,7	74,1	71,5	72,5	71,6	-0,1	7,9	6,0	2,84	24
27.02.21	91,7	52,0	39,7	74,5	71,8	72,9	71,9	-0,1	7,9	6,0	2,86	24
28.02.21	91,0	52,3	38,7	74,3	71,7	72,7	71,8	-0,1	7,8	6,0	2,78	24
01.03.21	87,6	51,3	36,2	73,7	71,3	72,3	71,4	-0,1	7,8	6,0	2,59	24
02.03.21	85,6	50,7	34,8	73,6	71,3	72,4	71,4	-0,1	7,9	6,0	2,48	24
03.03.21	84,0	50,7	33,3	73,7	71,4	72,5	71,6	-0,2	7,9	6,0	2,38	24
04.03.21	79,3	48,7	30,7	71,2	69,3	70,3	69,5	-0,3	7,7	5,9	2,12	24
05.03.21	80,6	49,8	30,8	73,3	71,2	72,4	71,6	-0,4	7,9	6,0	2,20	24
06.03.21	81,4	50,0	31,5	73,2	71,1	72,3	71,5	-0,4	7,9	6,0	2,24	24
07.03.21	82,7	50,5	32,1	73,4	71,2	72,4	71,5	-0,3	7,9	6,0	2,29	24
08.03.21	81,8	49,8	32,0	72,6	70,5	71,7	70,9	-0,3	7,9	6,0	2,26	24
09.03.21	81,5	50,2	31,4	73,4	71,3	72,5	71,6	-0,3	7,9	6,0	2,24	24
10.03.21	81,3	50,2	31,1	73,6	71,5	72,8	71,8	-0,3	7,9	6,0	2,23	24
11.03.21	82,6	50,3	32,3	73,9	71,7	72,9	72,0	-0,3	7,9	6,0	2,32	24
12.03.21	84,1	50,6	33,5	73,9	71,7	72,8	71,9	-0,2	7,9	6,0	2,41	24
13.03.21	82,8	50,3	32,5	73,8	71,7	72,8	71,9	-0,3	7,9	6,0	2,33	24
14.03.21	79,8	48,8	31,1	72,4	70,4	71,6	70,9	-0,5	7,9	6,1	2,19	24
15.03.21	78,7	48,1	30,6	71,2	69,3	70,5	69,8	-0,5	7,9	6,0	2,12	24
16.03.21	76,6	47,3	29,3	70,4	68,5	69,7	69,0	-0,5	7,8	6,0	2,01	24
17.03.21	74,4	46,3	28,1	68,9	67,2	68,4	67,7	-0,5	7,8	6,0	1,89	24
18.03.21	72,8	45,0	27,9	66,8	65,2	66,3	65,7	-0,5	7,6	5,9	1,82	24
19.03.21	71,4	44,5	27,0	66,4	64,9	66,1	65,4	-0,5	7,6	5,9	1,75	24
20.03.21	69,7	43,8	25,8	65,9	64,5	65,6	65,1	-0,6	7,6	5,9	1,66	24
21.03.21	69,5	43,7	25,8	65,3	63,8	65,0	64,4	-0,6	7,6	5,9	1,65	24
Итого	**82,7**	**49,4**	**33,2**	**2 239,4**	**2172,6**	**2 207,7**	**2 181,3**	**-8,7**	**7,8**	**6,0**	**72,54**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,74
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 72,54 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	24 360,0	24 143,7	23 772,2	23 910,2	-138,1	677,65	12939
22.03.2021 0:00:00	26 599,5	26 351,4	25 944,8	26 091,6	-146,8	750,19	13683
ИТОГО	2 239,4	2 207,7	2 172,6	2 181,3	-8,7	72,54	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 128**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138671**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,4	56,5	27,9	101,5	98,3	98,9	97,4	0,9	7,4	6,0	2,75	24
20.02.21	83,7	55,9	27,9	100,9	97,8	98,3	96,9	0,8	7,4	6,0	2,73	24
21.02.21	86,8	57,6	29,2	102,5	99,1	99,7	98,2	0,9	7,4	6,0	2,90	24
22.02.21	86,6	57,3	29,4	102,2	98,9	99,4	97,9	1,0	7,4	6,0	2,91	24
23.02.21	86,9	56,4	30,5	102,4	99,1	99,5	98,1	1,0	7,4	6,0	3,02	24
24.02.21	88,5	56,5	32,0	102,9	99,4	99,9	98,5	1,0	7,4	6,0	3,19	24
25.02.21	89,4	57,6	31,9	102,6	99,1	99,6	98,1	1,1	7,4	6,0	3,17	24
26.02.21	89,1	57,4	31,7	102,6	99,2	99,6	98,2	1,0	7,4	6,0	3,15	24
27.02.21	89,5	57,8	31,7	103,1	99,6	100,1	98,6	1,0	7,4	6,0	3,16	24
28.02.21	88,9	58,2	30,8	102,9	99,4	99,9	98,4	1,0	7,4	6,0	3,07	24
01.03.21	85,7	57,0	28,7	102,0	98,8	99,3	97,8	1,0	7,4	6,0	2,84	24
02.03.21	83,7	56,2	27,4	101,9	98,8	99,4	97,9	0,9	7,4	6,0	2,71	24
03.03.21	82,2	56,2	26,0	102,1	99,1	99,6	98,2	0,9	7,5	6,0	2,58	24
04.03.21	77,7	53,8	23,9	98,7	96,2	96,5	95,3	0,9	7,3	5,9	2,30	24
05.03.21	78,9	55,1	23,8	101,6	98,8	99,2	97,8	1,1	7,4	6,0	2,36	24
06.03.21	79,7	55,4	24,3	101,5	98,7	99,1	97,6	1,0	7,5	6,0	2,39	24
07.03.21	80,9	56,3	24,7	101,7	98,8	99,2	97,8	1,0	7,4	6,0	2,44	24
08.03.21	80,0	55,2	24,8	100,6	97,8	98,2	96,8	1,0	7,4	6,0	2,43	24
09.03.21	79,9	55,5	24,4	101,7	98,8	99,3	97,9	0,9	7,4	6,0	2,42	24
10.03.21	79,6	55,3	24,2	102,0	99,2	99,7	98,3	0,9	7,5	6,0	2,40	24
11.03.21	80,8	55,5	25,3	102,3	99,4	99,9	98,5	0,9	7,5	6,0	2,52	24
12.03.21	82,2	55,8	26,5	102,3	99,3	99,8	98,4	0,9	7,5	6,1	2,63	24
13.03.21	81,1	55,5	25,6	102,3	99,4	99,9	98,4	1,0	7,5	6,1	2,55	24
14.03.21	78,2	53,7	24,5	100,4	97,7	98,1	96,8	0,8	7,5	6,1	2,39	24
15.03.21	77,0	53,1	23,9	98,7	96,2	96,6	95,3	0,8	7,4	6,0	2,30	24
16.03.21	75,0	52,1	22,9	97,5	95,1	95,5	94,3	0,8	7,4	6,0	2,18	24
17.03.21	72,9	51,0	21,9	95,6	93,4	93,8	92,6	0,8	7,3	6,0	2,05	24
18.03.21	71,2	49,4	21,9	92,7	90,6	90,9	89,9	0,7	7,2	6,0	1,98	24
19.03.21	69,9	48,8	21,1	92,1	90,1	90,4	89,5	0,6	7,2	6,0	1,90	24
20.03.21	68,2	48,1	20,1	91,4	89,5	89,8	88,8	0,6	7,2	6,0	1,80	24
21.03.21	68,0	48,0	20,0	90,6	88,7	88,9	88,0	0,7	7,2	6,0	1,78	24
Итого	**80,9**	**54,8**	**26,1**	**3 103,1**	**3014,2**	**3 028,2**	**2 986,2**	**28,0**	**7,4**	**6,0**	**79,00**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,89
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 79,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	33 228,3	32 705,0	32 454,4	32 316,6	137,9	716,85	13945
22.03.2021 0:00:00	36 331,4	35 733,3	35 468,7	35 302,7	165,9	795,85	14689
ИТОГО	3 103,1	3 028,2	3 014,2	2 986,2	28,0	79,00	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 128/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138091**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,9	54,7	31,2	100,3	97,1	98,6	97,2	0,0	7,0	4,0	3,04	24
20.02.21	85,2	54,1	31,0	99,7	96,6	98,1	96,7	-0,2	7,0	4,1	3,00	24
21.02.21	88,4	55,8	32,5	101,3	97,9	99,4	98,0	-0,1	7,0	4,0	3,19	24
22.02.21	88,2	55,4	32,8	101,0	97,7	99,2	97,8	-0,1	7,0	3,7	3,21	24
23.02.21	88,4	54,8	33,6	101,2	97,9	99,3	97,9	0,0	7,0	3,9	3,30	24
24.02.21	90,1	55,1	35,0	101,7	98,2	99,7	98,3	0,0	7,0	3,9	3,45	24
25.02.21	91,0	56,4	34,6	101,4	97,9	99,4	98,0	-0,1	7,0	3,7	3,40	24
26.02.21	90,7	56,5	34,2	101,5	97,9	99,5	98,1	-0,1	7,0	3,4	3,37	24
27.02.21	91,1	56,8	34,3	102,0	98,4	99,9	98,5	-0,1	7,0	3,6	3,38	24
28.02.21	90,5	57,2	33,3	101,7	98,2	99,8	98,2	0,0	7,0	3,8	3,28	24
01.03.21	87,1	56,0	31,1	100,9	97,6	99,2	97,7	-0,2	7,0	4,0	3,04	24
02.03.21	85,1	55,3	29,8	100,7	97,6	99,2	97,7	-0,1	7,0	4,0	2,92	24
03.03.21	83,6	55,3	28,3	100,9	97,9	99,5	98,1	-0,2	7,0	4,3	2,77	24
04.03.21	78,9	52,9	26,0	97,6	95,0	96,5	95,3	-0,3	7,0	4,3	2,48	24
05.03.21	80,2	54,0	26,2	100,3	97,6	99,2	97,9	-0,3	7,0	4,7	2,56	24
06.03.21	81,0	54,0	26,9	100,3	97,5	99,1	97,7	-0,2	7,0	4,7	2,63	24
07.03.21	82,2	54,6	27,7	100,5	97,6	99,2	97,8	-0,2	7,0	4,5	2,70	24
08.03.21	81,3	53,5	27,8	99,5	96,6	98,2	96,9	-0,3	7,0	4,5	2,69	24
09.03.21	81,2	54,2	27,0	100,5	97,7	99,3	97,9	-0,3	7,0	4,3	2,64	24
10.03.21	80,8	54,0	26,8	100,9	98,0	99,7	98,2	-0,2	7,0	4,3	2,64	24
11.03.21	82,1	54,0	28,1	101,4	98,4	100,0	98,6	-0,2	7,0	4,0	2,78	24
12.03.21	83,6	54,4	29,2	101,5	98,4	100,0	98,6	-0,2	7,0	3,9	2,88	24
13.03.21	82,5	54,2	28,3	101,5	98,5	100,1	98,7	-0,2	7,0	3,9	2,79	24
14.03.21	79,4	52,3	27,1	99,5	96,8	98,3	97,1	-0,3	7,0	4,1	2,63	24
15.03.21	78,3	51,6	26,7	98,0	95,3	96,9	95,7	-0,3	7,0	4,1	2,55	24
16.03.21	76,2	50,8	25,5	96,8	94,4	95,9	94,7	-0,3	7,0	3,9	2,41	24
17.03.21	74,1	49,6	24,4	94,9	92,6	94,1	93,0	-0,4	7,0	3,9	2,27	24
18.03.21	72,4	48,0	24,5	92,0	89,9	91,3	90,3	-0,4	7,0	3,9	2,20	24
19.03.21	71,1	47,5	23,6	91,5	89,4	90,8	89,9	-0,4	7,0	3,8	2,12	24
20.03.21	69,3	46,8	22,5	90,8	88,8	90,2	89,3	-0,4	7,0	3,7	2,00	24
21.03.21	69,2	46,7	22,5	89,9	88,0	89,4	88,4	-0,4	7,0	4,2	1,98	24
Итого	**82,2**	**53,4**	**28,8**	**3 072,1**	**2981,5**	**3 029,1**	**2 988,0**	**-6,5**	**7,0**	**4,0**	**86,31**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,11
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 86,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	34 412,9	34 050,2	33 588,8	33 667,2	-78,4	813,55	12938
22.03.2021 0:00:00	37 484,9	37 079,3	36 570,3	36 655,2	-84,9	899,85	13682
ИТОГО	3 072,1	3 029,1	2 981,5	2 988,0	-6,5	86,31	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 130**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02300911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,9	54,7	32,2	120,0	120,6	-0,6	6,5	5,6	3,87	22
20.02.21	86,1	54,1	32,0	128,1	128,6	-0,6	6,4	5,5	4,11	24
21.02.21	89,4	55,7	33,7	129,8	130,4	-0,6	6,5	5,6	4,38	24
22.02.21	89,1	55,1	34,0	129,3	129,9	-0,6	6,5	5,6	4,41	24
23.02.21	89,5	55,0	34,5	129,7	130,3	-0,6	6,5	5,6	4,48	24
24.02.21	91,2	55,7	35,5	130,0	130,7	-0,7	6,5	5,6	4,62	24
25.02.21	92,1	56,3	35,8	129,3	130,1	-0,8	6,5	5,6	4,64	24
26.02.21	91,7	55,9	35,7	129,3	130,1	-0,8	6,5	5,6	4,63	24
27.02.21	92,1	56,3	35,8	129,9	130,6	-0,7	6,5	5,6	4,66	24
28.02.21	91,6	56,8	34,8	129,9	130,6	-0,7	6,5	5,6	4,53	24
01.03.21	88,2	55,5	32,7	129,1	129,9	-0,8	6,5	5,6	4,23	24
02.03.21	86,1	54,6	31,5	129,3	130,1	-0,8	6,5	5,6	4,07	24
03.03.21	84,6	54,6	30,1	129,7	130,4	-0,7	6,5	5,6	3,91	24
04.03.21	80,0	52,4	27,7	126,2	126,6	-0,5	6,3	5,5	3,50	24
05.03.21	81,3	53,6	27,7	129,9	130,4	-0,5	6,5	5,6	3,60	24
06.03.21	82,1	54,0	28,1	129,9	130,3	-0,4	6,5	5,6	3,65	24
07.03.21	83,4	54,7	28,7	129,7	130,4	-0,6	6,5	5,6	3,72	24
08.03.21	82,4	53,7	28,6	128,4	129,0	-0,6	6,5	5,6	3,68	24
09.03.21	82,4	54,2	28,2	129,9	130,4	-0,5	6,5	5,6	3,66	24
10.03.21	82,2	54,2	28,0	130,5	130,9	-0,4	6,5	5,6	3,66	24
11.03.21	83,7	54,6	29,1	130,8	131,0	-0,2	6,5	5,6	3,81	24
12.03.21	85,3	54,9	30,3	130,4	131,0	-0,7	6,5	5,6	3,96	24
13.03.21	84,1	54,7	29,4	130,6	131,3	-0,7	6,5	5,6	3,85	24
14.03.21	80,7	52,7	28,0	128,5	129,2	-0,6	6,5	5,6	3,61	24
15.03.21	79,4	51,8	27,6	126,4	127,0	-0,5	6,4	5,6	3,50	24
16.03.21	77,4	51,0	26,4	125,4	125,8	-0,4	6,3	5,5	3,31	24
17.03.21	75,2	49,9	25,3	123,4	123,7	-0,3	6,3	5,5	3,13	24
18.03.21	73,6	48,3	25,2	119,3	119,6	-0,3	6,2	5,5	3,01	24
19.03.21	72,2	47,9	24,3	118,7	119,0	-0,2	6,2	5,5	2,89	24
20.03.21	70,5	47,3	23,2	118,4	118,6	-0,2	6,2	5,5	2,75	24
21.03.21	70,4	47,2	23,2	117,4	117,6	-0,2	6,2	5,5	2,72	24
Итого	**83,4**	**53,5**	**29,9**	**3947,3**	**3 964,0**	**-16,7**	**6,4**	**5,6**	**118,57**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,19
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 132**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02200911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,3	53,9	32,4	95,9	98,2	-2,3	5,6	4,8	3,11	22
20.02.21	85,5	53,3	32,2	105,8	107,6	-1,8	5,5	4,8	3,41	24
21.02.21	88,7	54,9	33,8	107,1	109,7	-2,6	5,6	4,8	3,63	24
22.02.21	88,4	54,3	34,1	106,9	109,5	-2,6	5,6	4,8	3,65	24
23.02.21	88,8	54,0	34,7	106,2	108,7	-2,5	5,6	4,8	3,69	24
24.02.21	90,4	54,4	36,1	107,7	110,2	-2,5	5,6	4,8	3,89	24
25.02.21	91,3	55,3	36,0	107,1	109,7	-2,6	5,6	4,8	3,86	24
26.02.21	90,9	55,0	35,9	107,0	109,7	-2,6	5,6	4,9	3,85	24
27.02.21	91,3	55,5	35,9	107,1	109,8	-2,7	5,6	4,8	3,85	24
28.02.21	90,8	55,9	34,9	107,2	110,0	-2,8	5,6	4,9	3,75	24
01.03.21	87,5	54,7	32,8	105,7	108,3	-2,6	5,6	4,8	3,48	24
02.03.21	85,5	53,8	31,7	106,2	108,7	-2,6	5,6	4,8	3,37	24
03.03.21	84,1	53,8	30,3	107,1	109,6	-2,6	5,6	4,8	3,25	24
04.03.21	79,5	51,5	28,0	104,1	106,4	-2,3	5,5	4,8	2,92	24
05.03.21	80,8	52,7	28,1	107,3	109,6	-2,3	5,6	4,8	3,02	24
06.03.21	81,6	53,0	28,6	106,9	109,3	-2,4	5,6	4,8	3,06	24
07.03.21	82,9	53,7	29,2	107,1	109,6	-2,6	5,6	4,8	3,13	24
08.03.21	81,9	52,9	29,1	105,8	108,2	-2,5	5,6	4,9	3,08	24
09.03.21	81,9	53,4	28,5	107,0	109,6	-2,6	5,6	4,8	3,06	24
10.03.21	81,7	53,3	28,4	107,4	110,0	-2,6	5,6	4,8	3,06	24
11.03.21	83,2	53,7	29,4	107,3	110,0	-2,7	5,6	4,8	3,16	24
12.03.21	84,7	54,0	30,8	107,5	110,2	-2,6	5,6	4,8	3,31	24
13.03.21	83,6	53,7	29,9	106,6	109,2	-2,5	5,6	4,8	3,19	24
14.03.21	80,2	51,7	28,5	105,7	108,1	-2,3	5,6	4,8	3,02	24
15.03.21	78,9	50,8	28,0	99,5	101,6	-2,1	5,6	4,7	2,79	23
16.03.21	76,9	50,0	26,9	102,9	104,9	-2,0	5,5	4,7	2,77	24
17.03.21	74,8	48,8	26,0	100,9	102,6	-1,7	5,5	4,7	2,63	24
18.03.21	73,2	47,4	25,8	97,9	99,3	-1,5	5,4	4,6	2,52	24
19.03.21	71,9	47,0	24,9	97,5	99,2	-1,7	5,4	4,6	2,43	24
20.03.21	70,1	46,3	23,8	97,3	98,7	-1,5	5,4	4,7	2,32	24
21.03.21	70,0	46,1	23,9	96,4	97,9	-1,5	5,4	4,7	2,30	24
Итого	**82,8**	**52,5**	**30,3**	**3242,1**	**3 314,2**	**-72,1**	**5,6**	**4,8**	**98,56**	**739**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 5 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,42
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,48
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 134/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02400911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,0	51,8	33,2	82,3	84,8	-2,5	9,4	5,0	2,74	24
20.02.21	84,2	51,1	33,1	81,4	84,0	-2,6	9,3	4,9	2,71	24
21.02.21	87,4	52,6	34,8	82,7	85,3	-2,7	9,5	5,0	2,88	24
22.02.21	87,1	52,0	35,1	81,9	84,6	-2,7	9,5	5,0	2,89	24
23.02.21	87,5	51,7	35,8	81,9	84,7	-2,7	9,5	5,0	2,94	24
24.02.21	89,2	52,1	37,1	82,6	85,3	-2,8	9,5	5,0	3,07	24
25.02.21	89,9	52,8	37,1	82,4	85,1	-2,8	9,4	5,0	3,07	24
26.02.21	89,5	52,5	37,1	82,2	84,9	-2,8	9,5	5,0	3,05	24
27.02.21	90,0	52,8	37,1	82,7	85,5	-2,8	9,5	5,0	3,08	24
28.02.21	89,5	53,3	36,2	82,7	85,5	-2,8	9,5	5,0	3,01	24
01.03.21	86,3	52,2	34,1	82,3	84,9	-2,6	9,4	5,0	2,81	24
02.03.21	84,3	51,5	32,8	82,5	85,1	-2,6	9,5	5,0	2,71	24
03.03.21	82,8	51,5	31,3	82,7	85,3	-2,6	9,5	5,0	2,60	24
04.03.21	78,3	49,5	28,8	80,2	82,9	-2,7	9,2	4,9	2,32	24
05.03.21	79,6	50,9	28,7	82,5	85,6	-3,1	9,4	5,0	2,38	24
06.03.21	80,3	51,1	29,2	82,2	85,3	-3,0	9,4	5,0	2,41	24
07.03.21	81,6	51,7	29,8	82,2	85,1	-3,0	9,4	5,0	2,46	24
08.03.21	80,7	50,9	29,8	81,2	84,3	-3,0	9,4	5,0	2,43	24
09.03.21	80,6	51,4	29,2	82,3	85,2	-3,0	9,4	5,0	2,41	24
10.03.21	80,5	51,5	29,0	82,6	85,6	-3,0	9,5	5,0	2,41	24
11.03.21	81,8	51,8	30,0	82,7	85,7	-2,9	9,5	5,0	2,49	24
12.03.21	83,4	52,0	31,4	82,7	85,6	-2,9	9,5	5,0	2,61	24
13.03.21	82,2	51,7	30,6	82,8	85,8	-2,9	9,5	5,0	2,54	24
14.03.21	79,0	49,8	29,1	81,1	84,0	-2,9	9,4	5,0	2,37	24
15.03.21	77,7	49,0	28,7	79,5	82,3	-2,8	9,3	5,0	2,29	24
16.03.21	75,7	48,3	27,5	79,2	81,9	-2,7	9,2	4,9	2,18	24
17.03.21	73,6	47,2	26,4	77,5	80,1	-2,6	9,1	4,9	2,05	24
18.03.21	72,0	45,7	26,3	74,1	76,6	-2,5	8,9	4,9	1,96	24
19.03.21	70,7	45,1	25,6	73,2	75,6	-2,4	8,9	4,9	1,88	24
20.03.21	69,0	44,6	24,4	72,9	75,3	-2,4	8,9	4,9	1,79	24
21.03.21	68,9	44,4	24,5	72,2	74,6	-2,4	8,9	4,9	1,77	24
Итого	**81,6**	**50,5**	**31,1**	**2501,4**	**2 586,5**	**-85,1**	**9,3**	**5,0**	**78,32**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,87
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 136**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 110582**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,4	63,0	22,5	173,7	168,3	174,1	171,0	-2,7	7,0	5,0	3,79	24
20.02.21	84,7	62,4	22,4	172,5	167,2	172,9	169,8	-2,6	7,0	5,0	3,75	24
21.02.21	87,9	64,3	23,5	175,1	169,4	175,3	172,0	-2,6	7,0	5,0	3,99	24
22.02.21	87,7	63,8	23,8	174,9	169,2	175,1	171,9	-2,7	7,0	5,0	4,05	24
23.02.21	87,9	63,7	24,2	175,4	169,6	175,6	172,4	-2,8	7,0	5,0	4,11	24
24.02.21	89,6	64,7	25,0	175,9	169,9	176,0	172,6	-2,7	7,0	5,0	4,26	24
25.02.21	90,4	65,4	25,1	175,2	169,1	175,2	171,8	-2,7	7,0	5,0	4,26	24
26.02.21	90,2	64,9	25,3	175,5	169,4	175,5	172,1	-2,7	7,0	5,0	4,30	24
27.02.21	90,6	65,2	25,4	176,6	170,4	176,5	173,1	-2,7	7,0	5,0	4,34	24
28.02.21	89,9	65,4	24,6	175,8	169,8	175,9	172,4	-2,6	7,0	5,0	4,18	24
01.03.21	86,6	63,5	23,1	174,5	168,8	174,8	171,5	-2,7	7,0	5,0	3,90	24
02.03.21	84,6	62,5	22,2	174,5	169,1	174,9	171,8	-2,7	7,0	5,0	3,76	24
03.03.21	83,1	62,1	21,0	174,5	169,3	175,1	172,0	-2,8	7,0	5,0	3,56	24
04.03.21	78,5	59,3	19,2	168,5	163,9	169,3	166,6	-2,7	7,0	5,0	3,15	24
05.03.21	79,8	61,0	18,7	170,3	165,5	170,0	167,1	-1,6	7,0	5,0	3,10	24
06.03.21	80,6	61,1	19,5	175,3	170,3	176,3	173,3	-3,0	7,0	5,0	3,33	24
07.03.21	81,8	61,9	19,9	175,1	170,0	176,1	173,0	-3,0	7,0	5,0	3,40	24
08.03.21	80,9	61,0	19,9	173,6	168,7	174,7	171,7	-3,0	7,0	5,0	3,37	24
09.03.21	80,8	61,3	19,4	175,0	170,0	176,1	173,1	-3,0	7,0	5,0	3,31	24
10.03.21	80,7	61,3	19,4	175,7	170,8	177,0	173,9	-3,1	7,0	5,0	3,32	24
11.03.21	82,1	61,9	20,3	176,2	171,0	177,3	174,2	-3,1	7,0	5,0	3,47	24
12.03.21	83,8	62,5	21,3	176,4	171,1	177,3	174,2	-3,0	7,0	5,0	3,65	24
13.03.21	82,4	62,0	20,5	176,2	171,0	177,1	174,1	-3,1	7,0	5,0	3,52	24
14.03.21	79,2	59,8	19,4	173,6	168,8	174,7	171,9	-3,1	7,0	5,0	3,29	24
15.03.21	77,9	58,7	19,2	170,3	165,8	171,6	168,8	-3,0	7,0	5,0	3,19	24
16.03.21	75,9	57,5	18,4	168,6	164,4	170,0	167,3	-3,0	7,0	5,0	3,04	24
17.03.21	73,7	56,1	17,6	166,0	162,0	167,4	165,0	-3,0	7,0	5,0	2,86	24
18.03.21	72,1	54,6	17,5	161,4	157,6	162,8	160,5	-2,9	7,0	5,0	2,77	24
19.03.21	70,7	53,8	16,9	160,5	157,0	162,0	159,8	-2,8	7,0	5,0	2,65	24
20.03.21	69,0	52,8	16,1	159,5	156,1	161,0	158,8	-2,8	7,0	5,0	2,53	24
21.03.21	68,8	52,6	16,3	158,1	154,7	159,5	157,4	-2,7	7,0	5,0	2,52	24
Итого	**81,9**	**61,0**	**20,9**	**5 334,4**	**5178,2**	**5 357,1**	**5 265,0**	**-86,8**	**7,0**	**5,0**	**108,72**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,65
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 108,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	89 680,7	89 943,9	87 532,4	88 661,9	-1 129,5	1 578,50	18504
22.03.2021 0:00:00	95 015,2	95 301,0	92 710,6	93 926,9	-1 216,3	1 687,22	19248
ИТОГО	5 334,4	5 357,1	5 178,2	5 265,0	-86,8	108,72	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 138**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 121351**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,1	50,7	35,4	129,9	125,8	124,3	122,8	3,0	7,0	5,0	4,45	24
20.02.21	85,3	50,0	35,3	128,9	124,9	123,4	122,0	2,9	7,0	5,0	4,41	24
21.02.21	88,5	51,4	37,1	130,4	126,1	124,9	123,3	2,8	7,0	5,0	4,69	24
22.02.21	88,3	50,9	37,4	130,3	125,9	124,8	123,3	2,7	7,0	5,0	4,72	24
23.02.21	88,6	50,6	38,1	130,6	126,2	125,1	123,6	2,6	7,0	5,0	4,81	24
24.02.21	90,4	50,9	39,5	130,9	126,4	125,3	123,8	2,6	7,0	5,0	5,00	24
25.02.21	91,3	51,7	39,6	130,3	125,7	124,8	123,2	2,4	7,0	5,0	4,98	24
26.02.21	90,9	51,5	39,4	130,5	126,0	125,0	123,5	2,4	7,0	5,0	4,98	24
27.02.21	91,3	51,8	39,5	131,3	126,7	125,8	124,2	2,5	7,0	5,0	5,02	24
28.02.21	90,7	52,2	38,5	130,8	126,2	125,5	123,9	2,3	7,0	5,0	4,86	24
01.03.21	87,3	51,3	36,0	129,7	125,5	124,8	123,3	2,2	7,0	5,0	4,53	24
02.03.21	85,2	50,6	34,6	129,7	125,6	125,0	123,6	2,1	7,0	5,0	4,35	24
03.03.21	83,7	50,7	33,0	129,7	125,7	125,2	123,7	2,0	7,0	5,0	4,15	24
04.03.21	79,0	48,6	30,5	125,2	121,8	121,0	119,7	2,1	7,0	5,0	3,71	24
05.03.21	80,3	49,8	30,5	128,8	125,1	124,2	122,8	2,3	7,0	5,0	3,83	24
06.03.21	77,2	49,9	27,3	106,4	103,6	124,6	123,2	-19,6	7,0	5,0	2,90	24
07.03.21	70,6	50,7	19,9	129,7	126,8	125,2	123,7	3,2	7,0	5,0	2,52	24
08.03.21	67,8	49,8	18,0	128,6	125,9	124,1	122,7	3,3	7,0	5,0	2,27	24
09.03.21	67,3	50,4	16,9	129,8	127,1	125,2	123,8	3,3	7,0	5,0	2,15	24
10.03.21	72,6	50,3	22,3	130,4	127,3	125,8	124,4	2,9	7,0	5,0	2,84	24
11.03.21	79,2	50,3	28,9	130,8	127,3	126,2	124,7	2,5	7,0	5,0	3,68	24
12.03.21	82,6	50,6	32,0	131,0	127,1	126,2	124,8	2,3	7,0	5,0	4,08	24
13.03.21	82,7	50,4	32,3	130,6	126,8	126,2	124,8	2,0	7,0	5,0	4,09	24
14.03.21	79,7	48,7	31,1	128,7	125,1	124,5	123,1	2,1	7,0	5,0	3,89	24
15.03.21	78,4	48,0	30,5	126,2	122,9	122,2	120,9	2,0	7,0	5,0	3,75	24
16.03.21	76,3	47,3	29,0	124,9	121,7	121,0	119,8	1,9	7,0	5,0	3,54	24
17.03.21	74,2	46,3	27,8	123,1	120,1	119,3	118,2	1,9	7,0	5,0	3,34	24
18.03.21	72,6	45,0	27,6	119,6	116,8	115,9	114,8	2,0	7,0	5,0	3,22	24
19.03.21	71,2	44,6	26,5	119,0	116,3	115,4	114,3	2,0	7,0	5,0	3,08	24
20.03.21	69,4	44,0	25,4	118,3	115,8	114,8	113,7	2,0	7,0	5,0	2,94	24
21.03.21	69,2	43,8	25,4	117,2	114,7	113,7	112,7	1,9	7,0	5,0	2,91	24
Итого	**80,6**	**49,4**	**31,1**	**3 941,2**	**3828,9**	**3 819,5**	**3 776,1**	**52,8**	**7,0**	**5,0**	**119,69**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,08
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 119,69 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	67 894,0	66 363,6	66 245,6	65 713,4	532,2	1 873,40	22845
22.03.2021 0:00:00	71 835,2	70 183,1	70 074,5	69 489,5	585,0	1 993,09	23589
ИТОГО	3 941,2	3 819,5	3 828,9	3 776,1	52,8	119,69	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 138/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 110554**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,8	52,3	34,5	92,5	89,5	91,0	89,8	-0,3	7,0	5,0	3,10	24
20.02.21	86,1	51,6	34,5	91,8	88,9	90,4	89,2	-0,3	7,0	5,0	3,07	24
21.02.21	89,3	53,1	36,3	93,3	90,2	91,4	90,2	-0,1	7,0	5,0	3,27	24
22.02.21	89,2	52,6	36,6	93,3	90,2	91,4	90,2	0,0	7,0	5,0	3,30	24
23.02.21	89,5	52,4	37,1	93,6	90,4	91,7	90,4	0,0	7,0	5,0	3,36	24
24.02.21	91,3	52,8	38,5	93,8	90,6	91,8	90,6	-0,1	7,0	5,0	3,49	24
25.02.21	92,1	53,5	38,7	93,4	90,0	91,4	90,2	-0,2	7,0	5,0	3,49	24
26.02.21	91,8	53,2	38,6	93,6	90,2	91,6	90,4	-0,1	7,0	5,0	3,49	24
27.02.21	92,2	53,5	38,6	94,3	90,9	92,1	90,9	0,0	7,0	5,0	3,52	24
28.02.21	91,5	54,0	37,6	93,9	90,6	91,8	90,6	0,0	7,0	5,0	3,41	24
01.03.21	88,1	52,9	35,2	93,0	89,9	91,3	90,1	-0,2	7,0	5,0	3,16	24
02.03.21	86,0	52,2	33,8	92,8	89,9	91,5	90,3	-0,3	7,0	5,0	3,04	24
03.03.21	84,4	52,2	32,3	92,8	90,0	91,6	90,4	-0,4	7,0	5,0	2,91	24
04.03.21	79,7	50,0	29,7	89,5	87,0	88,6	87,5	-0,5	7,0	5,0	2,59	24
05.03.21	81,0	51,2	29,8	92,2	89,5	91,1	89,9	-0,4	7,0	5,0	2,67	24
06.03.21	81,8	51,5	30,3	92,5	89,8	91,3	90,1	-0,2	7,0	5,0	2,72	24
07.03.21	83,1	52,1	31,0	92,4	89,7	90,9	89,8	-0,1	7,0	5,0	2,78	24
08.03.21	82,2	51,2	31,0	91,6	89,0	90,2	89,1	-0,1	7,0	5,0	2,76	24
09.03.21	82,0	51,7	30,4	88,6	86,0	87,2	86,1	-0,1	7,0	5,0	2,62	23
10.03.21	81,9	51,6	30,3	92,8	90,1	91,4	90,2	-0,1	7,0	5,0	2,73	24
11.03.21	83,4	51,9	31,5	93,1	90,3	91,6	90,4	-0,1	7,0	5,0	2,85	24
12.03.21	85,1	52,2	32,9	93,2	90,3	91,6	90,4	-0,1	7,0	5,0	2,97	24
13.03.21	83,8	51,9	31,9	93,1	90,2	91,6	90,4	-0,1	7,0	5,0	2,88	24
14.03.21	80,4	50,1	30,3	91,7	89,2	90,4	89,4	-0,2	7,0	5,0	2,71	24
15.03.21	79,1	49,3	29,8	90,0	87,5	88,8	87,8	-0,3	7,0	5,0	2,61	24
16.03.21	77,0	48,6	28,4	89,0	86,7	88,0	87,1	-0,4	7,0	5,0	2,46	24
17.03.21	74,8	47,6	27,2	87,7	85,5	86,8	85,9	-0,4	7,0	5,0	2,33	24
18.03.21	73,2	46,2	27,0	85,3	83,2	84,4	83,6	-0,4	7,0	5,0	2,25	24
19.03.21	71,8	45,7	26,1	84,8	82,9	84,1	83,3	-0,4	7,0	5,0	2,16	24
20.03.21	69,9	45,0	24,9	84,3	82,4	83,6	82,9	-0,5	7,0	5,0	2,05	24
21.03.21	69,8	44,9	24,9	83,5	81,7	82,9	82,2	-0,5	7,0	5,0	2,04	24
Итого	**83,2**	**50,9**	**32,2**	**2 827,3**	**2742,2**	**2 783,4**	**2 749,1**	**-6,9**	**7,0**	**5,0**	**88,80**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,15
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,09
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	50 083,8	49 497,5	48 844,1	48 982,3	-138,1	1 334,10	21100
22.03.2021 0:00:00	52 911,1	52 280,9	51 586,3	51 731,4	-145,0	1 422,91	21843
ИТОГО	2 827,3	2 783,4	2 742,2	2 749,1	-6,9	88,80	743

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 140**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 110742**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,6	54,2	32,3	97,6	94,5	95,3	94,0	0,5	7,0	5,0	3,06	24
20.02.21	85,9	53,7	32,2	97,0	93,9	94,7	93,4	0,5	7,0	5,0	3,02	24
21.02.21	89,1	55,4	33,7	98,4	95,1	95,8	94,4	0,7	7,0	5,0	3,21	24
22.02.21	88,9	55,1	33,8	98,3	95,0	95,6	94,2	0,8	7,0	5,0	3,22	24
23.02.21	89,2	54,2	35,0	98,6	95,3	95,8	94,5	0,8	7,0	5,0	3,34	24
24.02.21	91,0	54,3	36,7	98,9	95,4	96,0	94,7	0,7	7,0	5,0	3,51	24
25.02.21	91,9	55,7	36,2	98,4	94,9	95,5	94,1	0,8	7,0	5,0	3,44	24
26.02.21	91,5	55,7	35,8	98,6	95,1	95,7	94,3	0,9	7,0	5,0	3,41	24
27.02.21	91,9	56,0	35,9	99,2	95,6	96,3	94,8	0,8	7,0	5,0	3,45	24
28.02.21	91,3	56,4	34,9	98,8	95,4	96,0	94,5	0,8	7,0	5,0	3,33	24
01.03.21	87,8	55,5	32,4	98,0	94,8	95,5	94,1	0,7	7,0	5,0	3,08	24
02.03.21	85,8	54,6	31,2	97,9	94,8	95,6	94,2	0,6	7,0	5,0	2,96	24
03.03.21	84,2	54,5	29,7	97,9	94,9	95,7	94,4	0,5	7,0	5,0	2,83	24
04.03.21	79,5	52,0	27,5	94,4	91,8	92,6	91,3	0,5	7,0	5,0	2,53	24
05.03.21	80,8	53,0	27,7	97,2	94,5	95,4	94,3	0,2	7,0	5,0	2,62	24
06.03.21	81,6	53,3	28,2	97,8	94,9	95,7	94,5	0,5	7,0	5,0	2,69	24
07.03.21	82,8	53,9	29,0	97,6	94,7	95,3	94,0	0,7	7,0	5,0	2,75	24
08.03.21	81,9	52,6	29,3	96,7	93,9	94,4	93,3	0,7	7,0	5,0	2,76	24
09.03.21	81,8	53,3	28,6	97,4	94,6	95,3	94,1	0,6	7,0	5,0	2,71	24
10.03.21	81,7	53,3	28,4	97,8	95,0	95,7	94,5	0,5	7,0	5,0	2,70	24
11.03.21	83,2	53,2	29,9	98,1	95,2	95,9	94,7	0,5	7,0	5,0	2,85	24
12.03.21	84,9	53,6	31,3	98,3	95,2	95,9	94,7	0,5	7,0	5,0	2,99	24
13.03.21	83,5	53,4	30,1	98,1	95,1	95,8	94,6	0,6	7,0	5,0	2,87	24
14.03.21	80,2	51,7	28,5	96,6	93,8	94,5	93,3	0,5	7,0	5,0	2,68	24
15.03.21	78,9	50,7	28,2	94,8	92,2	92,8	91,7	0,5	7,0	5,0	2,60	24
16.03.21	76,8	49,9	26,8	93,8	91,3	91,9	90,9	0,4	7,0	5,0	2,46	24
17.03.21	74,6	48,9	25,7	92,4	90,1	90,6	89,6	0,5	7,0	5,0	2,31	24
18.03.21	72,9	47,3	25,6	89,7	87,6	88,1	87,1	0,5	7,0	5,0	2,24	24
19.03.21	71,5	46,7	24,8	89,3	87,2	87,6	86,7	0,5	7,0	5,0	2,16	24
20.03.21	69,7	45,7	24,0	88,7	86,8	87,2	86,2	0,6	7,0	5,0	2,09	24
21.03.21	69,6	45,7	23,9	87,9	86,0	86,3	85,5	0,5	7,0	5,0	2,05	24
Итого	**82,9**	**52,7**	**30,2**	**2 984,3**	**2894,7**	**2 914,4**	**2 876,4**	**18,3**	**7,0**	**5,0**	**87,92**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,17
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 87,92 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	51 026,8	49 908,8	49 773,3	49 371,3	402,0	1 316,26	22700
22.03.2021 0:00:00	54 011,1	52 823,2	52 668,0	52 247,7	420,3	1 404,18	23444
ИТОГО	2 984,3	2 914,4	2 894,7	2 876,4	18,3	87,92	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 142**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 110199**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,5	53,8	32,7	88,6	85,8	86,4	85,2	0,6	7,0	5,0	2,81	24
20.02.21	85,8	53,3	32,6	88,2	85,5	86,0	84,9	0,6	7,0	5,0	2,79	24
21.02.21	89,0	54,8	34,2	89,4	86,3	87,0	85,8	0,5	7,0	5,0	2,96	24
22.02.21	88,8	54,4	34,4	89,3	86,3	86,8	85,7	0,7	7,0	5,0	2,98	24
23.02.21	89,2	53,8	35,4	89,6	86,5	87,0	85,8	0,7	7,0	5,0	3,07	24
24.02.21	91,0	54,1	36,9	89,8	86,7	87,2	86,0	0,7	7,0	5,0	3,20	24
25.02.21	91,8	54,9	36,8	89,4	86,2	86,8	85,6	0,7	7,0	5,0	3,18	24
26.02.21	91,4	54,6	36,8	89,7	86,5	86,9	85,8	0,8	7,0	5,0	3,19	24
27.02.21	91,8	55,1	36,7	90,3	87,1	87,5	86,3	0,8	7,0	5,0	3,21	24
28.02.21	91,2	55,4	35,8	89,9	86,7	87,2	86,0	0,7	7,0	5,0	3,11	24
01.03.21	87,7	54,2	33,5	89,1	86,2	86,7	85,5	0,7	7,0	5,0	2,89	24
02.03.21	85,7	53,5	32,2	89,0	86,2	86,8	85,6	0,6	7,0	5,0	2,78	24
03.03.21	84,2	53,5	30,7	89,0	86,2	86,9	85,7	0,5	7,0	5,0	2,65	24
04.03.21	79,5	51,1	28,4	85,9	83,5	84,1	83,1	0,4	7,0	5,0	2,37	24
05.03.21	80,8	52,5	28,2	88,6	86,1	86,7	85,5	0,5	7,0	5,0	2,43	24
06.03.21	81,6	53,0	28,6	88,9	86,3	87,1	85,9	0,5	7,0	5,0	2,47	24
07.03.21	82,8	53,6	29,2	88,6	85,9	86,7	85,4	0,5	7,0	5,0	2,52	24
08.03.21	81,9	52,8	29,2	87,8	85,3	86,0	84,8	0,5	7,0	5,0	2,49	24
09.03.21	81,8	53,2	28,6	88,5	85,9	86,7	85,5	0,4	7,0	5,0	2,46	24
10.03.21	81,7	53,2	28,5	88,9	86,3	87,1	85,9	0,4	7,0	5,0	2,46	24
11.03.21	83,2	52,9	30,2	86,5	83,8	33,6	33,1	50,7	7,0	5,0	2,52	24
12.03.21	84,9	54,2	30,7	82,4	79,8	46,9	46,3	33,6	7,0	5,0	2,47	22
13.03.21	83,5	53,6	29,9	89,6	86,9	87,0	85,8	1,1	7,0	5,0	2,60	24
14.03.21	80,2	51,7	28,5	88,2	85,7	85,9	84,8	0,9	7,0	5,0	2,44	24
15.03.21	78,8	50,8	28,0	86,5	84,2	84,3	83,3	0,8	7,0	5,0	2,37	24
16.03.21	76,8	49,9	26,8	85,6	83,4	83,6	82,6	0,8	7,0	5,0	2,24	24
17.03.21	74,6	48,7	25,8	84,3	82,3	82,3	81,4	0,8	7,0	5,0	2,13	24
18.03.21	73,0	47,4	25,5	81,9	80,0	80,1	79,2	0,8	7,0	5,0	2,05	24
19.03.21	71,6	47,0	24,6	81,9	80,1	80,0	79,2	0,9	7,0	5,0	1,97	24
20.03.21	69,8	46,1	23,6	81,0	79,2	79,3	78,5	0,7	7,0	5,0	1,88	24
21.03.21	69,6	46,0	23,7	80,2	78,5	78,6	77,9	0,6	7,0	5,0	1,86	24
Итого	**82,9**	**52,4**	**30,5**	**2 706,5**	**2625,5**	**2 555,2**	**2 522,1**	**103,4**	**7,0**	**5,0**	**80,55**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,96
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,16
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 80,71 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	45 929,3	44 851,5	44 757,6	44 318,1	439,5	1 161,07	21206
22.03.2021 0:00:00	48 635,8	47 406,7	47 383,1	46 840,1	542,9	1 241,62	21948
ИТОГО	2 706,5	2 555,2	2 625,5	2 522,1	103,4	80,54	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 144/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 110274**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,2	54,4	31,8	84,8	82,1	84,1	82,9	-0,8	7,0	5,0	2,62	24
20.02.21	85,5	53,9	31,6	84,3	81,7	83,8	82,6	-1,0	7,0	5,0	2,58	24
21.02.21	88,7	55,5	33,2	85,4	82,6	84,7	83,5	-0,9	7,0	5,0	2,75	24
22.02.21	88,5	55,0	33,4	85,2	82,4	84,5	83,3	-1,0	7,0	5,0	2,76	24
23.02.21	88,8	54,5	34,3	85,5	82,6	84,7	83,5	-0,9	7,0	5,0	2,84	24
24.02.21	90,6	54,8	35,8	85,7	82,7	84,8	83,7	-1,0	7,0	5,0	2,96	24
25.02.21	91,4	55,7	35,7	85,3	82,3	84,5	83,3	-0,9	7,0	5,0	2,95	24
26.02.21	91,1	55,6	35,5	85,4	82,4	84,6	83,4	-1,0	7,0	5,0	2,94	24
27.02.21	91,5	56,0	35,5	85,9	82,8	85,1	83,9	-1,1	7,0	5,0	2,95	24
28.02.21	90,9	56,2	34,7	85,5	82,5	84,8	83,6	-1,1	7,0	5,0	2,87	24
01.03.21	87,4	55,0	32,4	84,8	82,1	84,4	83,2	-1,1	7,0	5,0	2,67	24
02.03.21	85,4	54,3	31,1	84,9	82,2	84,5	83,3	-1,1	7,0	5,0	2,56	24
03.03.21	83,9	54,2	29,7	84,9	82,4	84,6	83,4	-1,0	7,0	5,0	2,45	24
04.03.21	79,2	52,0	27,2	82,1	79,8	81,8	80,8	-1,0	7,0	5,0	2,17	24
05.03.21	80,5	53,3	27,2	84,4	82,0	84,4	83,2	-1,2	7,0	5,0	2,23	24
06.03.21	81,3	53,7	27,6	84,8	82,4	84,7	83,5	-1,1	7,0	5,0	2,28	24
07.03.21	82,5	54,3	28,2	84,5	82,0	84,3	83,1	-1,1	7,0	5,0	2,32	24
08.03.21	81,7	53,5	28,1	83,9	81,4	83,6	82,4	-1,0	7,0	5,0	2,30	24
09.03.21	81,5	54,0	27,5	84,4	82,0	84,3	83,1	-1,1	7,0	5,0	2,26	24
10.03.21	81,4	54,0	27,4	84,9	82,5	84,7	83,5	-1,0	7,0	5,0	2,27	24
11.03.21	82,8	54,3	28,5	85,1	82,6	84,9	83,7	-1,1	7,0	5,0	2,36	24
12.03.21	84,6	54,8	29,8	85,2	82,5	84,9	83,7	-1,2	7,0	5,0	2,46	24
13.03.21	83,2	54,3	28,9	85,1	82,5	84,8	83,6	-1,1	7,0	5,0	2,39	24
14.03.21	79,9	52,5	27,4	83,8	81,6	83,7	82,6	-1,0	7,0	5,0	2,24	24
15.03.21	78,6	51,6	27,0	82,2	79,9	82,1	81,1	-1,1	7,0	5,0	2,16	24
16.03.21	76,5	50,7	25,8	81,5	79,3	81,3	80,4	-1,1	7,0	5,0	2,05	24
17.03.21	74,3	49,6	24,7	80,3	78,3	80,2	79,2	-0,9	7,0	5,0	1,93	24
18.03.21	72,7	48,3	24,5	78,1	76,3	77,9	77,0	-0,8	7,0	5,0	1,87	24
19.03.21	71,3	47,7	23,6	77,7	75,9	77,6	76,8	-0,8	7,0	5,0	1,79	24
20.03.21	69,5	46,7	22,8	77,2	75,5	77,1	76,4	-0,9	7,0	5,0	1,73	24
21.03.21	69,4	46,5	22,8	76,5	74,8	76,4	75,7	-0,9	7,0	5,0	1,71	24
Итого	**82,6**	**53,1**	**29,5**	**2 589,4**	**2512,2**	**2 578,1**	**2 543,6**	**-31,4**	**7,0**	**5,0**	**74,41**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,79
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 74,41 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	58 253,6	58 182,5	56 817,3	57 547,3	-730,1	1 495,30	29902
22.03.2021 0:00:00	60 843,1	60 760,6	59 329,4	60 090,9	-761,5	1 569,71	30646
ИТОГО	2 589,4	2 578,1	2 512,2	2 543,6	-31,4	74,41	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Вокзальная, 144/2**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 110801**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,4	54,9	29,5	90,2	87,3	88,9	87,7	-0,3	7,0	5,0	2,58	24
20.02.21	83,8	54,4	29,4	89,5	86,8	88,3	87,1	-0,4	7,0	5,0	2,56	24
21.02.21	86,9	56,1	30,8	90,8	87,9	89,5	88,2	-0,3	7,0	5,0	2,71	24
22.02.21	86,7	55,8	30,9	90,7	87,8	89,4	88,1	-0,3	7,0	5,0	2,72	24
23.02.21	86,9	55,3	31,7	91,0	88,1	89,6	88,4	-0,3	7,0	5,0	2,80	24
24.02.21	88,4	55,4	33,1	91,3	88,2	89,8	88,5	-0,3	7,0	5,0	2,92	24
25.02.21	89,5	56,3	33,1	90,9	87,8	89,4	88,1	-0,3	7,0	5,0	2,91	24
26.02.21	89,1	56,2	32,9	91,0	87,9	89,6	88,3	-0,4	7,0	5,0	2,90	24
27.02.21	89,5	56,6	33,0	91,6	88,4	90,1	88,7	-0,3	7,0	5,0	2,92	24
28.02.21	89,0	56,7	32,3	91,3	88,2	89,8	88,5	-0,3	7,0	5,0	2,86	24
01.03.21	85,8	55,4	30,4	90,5	87,6	89,3	88,0	-0,4	7,0	5,0	2,66	24
02.03.21	83,7	54,6	29,1	90,4	87,8	89,4	88,2	-0,4	7,0	5,0	2,56	24
03.03.21	82,3	54,4	27,9	90,4	87,7	89,5	88,3	-0,6	7,0	5,0	2,45	24
04.03.21	77,8	52,1	25,7	87,2	84,9	86,5	85,4	-0,5	7,0	5,0	2,18	24
05.03.21	79,0	53,4	25,7	89,8	87,3	88,9	87,7	-0,4	7,0	5,0	2,24	24
06.03.21	79,7	53,8	26,0	89,9	87,4	89,1	87,9	-0,5	7,0	5,0	2,27	24
07.03.21	81,0	54,4	26,6	89,8	87,3	89,1	87,9	-0,6	7,0	5,0	2,33	24
08.03.21	80,0	53,6	26,4	89,1	86,6	88,3	87,1	-0,5	7,0	5,0	2,29	24
09.03.21	80,1	54,2	25,9	89,8	87,3	89,1	87,9	-0,6	7,0	5,0	2,27	24
10.03.21	79,8	54,2	25,7	90,3	87,7	89,6	88,4	-0,6	7,0	5,0	2,25	24
11.03.21	81,3	54,7	26,6	90,6	88,0	89,8	88,6	-0,6	7,0	5,0	2,34	24
12.03.21	82,8	55,2	27,7	90,7	88,1	89,8	88,6	-0,5	7,0	5,0	2,44	24
13.03.21	81,8	54,8	27,0	90,7	88,1	89,8	88,6	-0,5	7,0	5,0	2,38	24
14.03.21	78,4	52,9	25,6	89,3	86,9	88,5	87,3	-0,5	7,0	5,0	2,22	24
15.03.21	77,2	52,0	25,1	87,7	85,4	87,0	85,9	-0,5	7,0	5,0	2,14	24
16.03.21	75,1	51,0	24,1	86,7	84,5	86,1	85,1	-0,6	7,0	5,0	2,04	24
17.03.21	73,1	50,0	23,0	85,4	83,4	84,9	83,9	-0,5	7,0	5,0	1,92	24
18.03.21	71,4	48,6	22,8	83,0	81,1	82,4	81,5	-0,4	7,0	5,0	1,85	24
19.03.21	70,0	48,0	22,1	82,6	80,7	82,1	81,2	-0,4	7,0	5,0	1,78	24
20.03.21	68,3	47,1	21,2	82,0	80,3	81,6	80,8	-0,5	7,0	5,0	1,70	24
21.03.21	68,2	47,0	21,1	81,3	79,6	80,9	80,1	-0,4	7,0	5,0	1,69	24
Итого	**81,0**	**53,5**	**27,5**	**2 755,2**	**2676,1**	**2 726,1**	**2 690,0**	**-13,9**	**7,0**	**5,0**	**73,91**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,78
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,91 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	44 484,0	44 158,6	43 424,7	43 665,0	-240,3	1 061,80	21541
22.03.2021 0:00:00	47 239,1	46 884,8	46 100,8	46 355,0	-254,2	1 135,71	22285
ИТОГО	2 755,2	2 726,1	2 676,1	2 690,0	-13,9	73,91	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Герцена, 23**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02230911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,8	57,0	28,8	114,0	116,4	-2,4	4,4	4,8	3,29	24
20.02.21	85,1	56,3	28,8	113,4	115,7	-2,4	4,3	4,7	3,27	24
21.02.21	88,2	58,0	30,3	114,8	117,2	-2,4	4,4	4,8	3,48	24
22.02.21	88,0	57,7	30,3	114,2	116,6	-2,4	4,4	4,8	3,47	24
23.02.21	88,3	57,1	31,2	114,4	116,9	-2,5	4,4	4,8	3,57	24
24.02.21	89,9	57,4	32,4	114,9	117,4	-2,5	4,4	4,8	3,73	24
25.02.21	90,8	58,4	32,4	114,5	116,9	-2,4	4,4	4,8	3,72	24
26.02.21	90,5	58,1	32,3	114,4	116,9	-2,5	4,4	4,8	3,70	24
27.02.21	90,9	58,5	32,4	114,9	117,4	-2,5	4,4	4,8	3,72	24
28.02.21	90,3	59,0	31,3	115,2	117,6	-2,4	4,4	4,8	3,61	24
01.03.21	87,1	57,9	29,2	114,6	117,0	-2,4	4,4	4,8	3,35	24
02.03.21	85,1	57,0	28,1	114,7	117,1	-2,4	4,4	4,8	3,22	24
03.03.21	83,6	56,9	26,7	115,1	117,4	-2,3	4,4	4,8	3,08	24
04.03.21	79,1	54,5	24,6	112,1	114,4	-2,2	4,2	4,6	2,76	24
05.03.21	80,3	55,7	24,7	115,2	117,4	-2,2	4,4	4,7	2,84	24
06.03.21	81,1	55,9	25,2	114,8	117,0	-2,2	4,4	4,8	2,89	24
07.03.21	82,3	56,6	25,8	114,7	117,0	-2,3	4,4	4,7	2,96	24
08.03.21	81,4	55,6	25,8	113,7	115,9	-2,2	4,3	4,8	2,93	24
09.03.21	81,4	56,2	25,2	103,9	105,9	-2,0	4,4	4,8	2,62	22
10.03.21	81,2	56,2	24,9	116,0	118,2	-2,2	4,4	4,7	2,89	24
11.03.21	82,6	56,5	26,1	116,2	118,4	-2,2	4,4	4,7	3,03	24
12.03.21	84,2	56,9	27,3	116,0	118,4	-2,4	4,4	4,7	3,17	24
13.03.21	83,1	56,7	26,4	116,3	118,7	-2,4	4,4	4,8	3,08	24
14.03.21	79,8	54,8	25,0	114,7	117,0	-2,3	4,3	4,8	2,87	24
15.03.21	78,5	54,0	24,5	103,5	105,6	-2,1	4,3	4,7	2,54	22
16.03.21	76,5	53,2	23,3	112,3	114,5	-2,3	4,2	4,6	2,62	24
17.03.21	74,4	52,0	22,5	110,6	112,8	-2,3	4,1	4,6	2,48	24
18.03.21	72,8	50,5	22,3	107,5	109,7	-2,2	4,0	4,5	2,39	24
19.03.21	71,4	49,9	21,5	107,3	109,5	-2,2	4,0	4,5	2,31	24
20.03.21	69,7	49,1	20,5	107,2	109,3	-2,2	4,0	4,5	2,20	24
21.03.21	69,5	49,1	20,5	106,2	108,4	-2,2	4,0	4,5	2,17	24
Итого	**82,4**	**55,6**	**26,8**	**3497,5**	**3 568,8**	**-71,4**	**4,3**	**4,7**	**93,99**	**740**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,30
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,42
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Герцена, 23А**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 267837**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	82,9	50,5	32,3	63,2	61,3	62,4	61,7	-0,4	1,0	15,1	1,97	24
20.02.21	82,2	50,0	32,2	62,6	60,7	61,8	61,1	-0,4	1,0	15,1	1,94	24
21.02.21	85,2	51,3	33,9	63,1	61,2	62,4	61,6	-0,5	1,0	15,2	2,06	24
22.02.21	85,1	50,9	34,1	62,9	61,0	62,1	61,4	-0,4	1,0	15,2	2,06	24
23.02.21	85,4	50,7	34,7	63,1	61,1	62,3	61,6	-0,5	1,0	15,2	2,10	24
24.02.21	86,9	51,0	35,9	63,3	61,3	62,5	61,8	-0,5	1,0	15,1	2,18	24
25.02.21	87,9	51,6	36,3	63,4	61,2	62,4	61,7	-0,5	1,0	15,1	2,20	24
26.02.21	87,5	51,4	36,1	63,4	61,2	62,4	61,7	-0,4	1,0	15,2	2,19	24
27.02.21	87,9	51,7	36,2	63,8	61,6	62,7	62,0	-0,4	1,0	15,1	2,21	24
28.02.21	87,3	52,0	35,3	63,7	61,6	62,9	62,2	-0,6	1,0	15,1	2,16	24
01.03.21	84,2	51,0	33,2	63,1	61,2	62,5	61,8	-0,6	1,0	15,1	2,01	24
02.03.21	82,1	50,3	31,8	63,0	61,1	62,5	61,8	-0,7	1,0	15,2	1,92	24
03.03.21	80,7	50,3	30,4	63,1	61,3	62,6	61,9	-0,6	1,0	15,2	1,85	24
04.03.21	76,2	48,2	28,0	61,1	59,6	60,7	60,1	-0,5	1,0	15,0	1,65	24
05.03.21	77,4	49,1	28,3	62,0	60,3	61,6	60,9	-0,6	1,0	15,1	1,69	24
06.03.21	78,1	49,4	28,7	61,9	60,2	61,4	60,7	-0,5	1,0	15,1	1,71	24
07.03.21	79,3	50,1	29,3	62,0	60,3	61,4	60,7	-0,4	1,0	15,1	1,75	24
08.03.21	78,4	49,2	29,2	61,3	59,6	60,8	60,1	-0,4	1,0	15,1	1,73	24
09.03.21	78,5	49,9	28,6	55,2	53,7	54,6	53,9	-0,3	1,3	14,8	1,52	21
10.03.21	78,3	50,3	28,0	65,7	63,8	64,6	63,9	0,0	1,0	15,1	1,77	24
11.03.21	79,7	50,7	29,0	66,0	64,1	64,8	64,1	0,0	1,0	15,1	1,85	24
12.03.21	81,3	51,1	30,1	66,1	64,2	64,8	64,1	0,1	1,0	15,1	1,92	24
13.03.21	80,2	50,9	29,3	65,9	64,0	64,9	64,2	-0,2	1,0	15,1	1,86	24
14.03.21	76,9	49,1	27,9	64,8	63,2	63,9	63,2	0,0	1,0	15,1	1,74	24
15.03.21	75,8	48,4	27,3	55,8	54,4	55,0	54,4	0,0	1,3	14,8	1,47	21
16.03.21	73,6	47,5	26,1	63,3	61,8	62,4	61,7	0,1	1,0	15,0	1,59	24
17.03.21	71,6	46,5	25,1	62,0	60,6	61,4	60,8	-0,2	1,0	15,0	1,50	24
18.03.21	70,0	45,2	24,8	60,0	58,7	59,5	59,1	-0,4	1,0	15,0	1,44	24
19.03.21	68,7	44,8	23,9	60,0	58,7	59,4	59,0	-0,3	1,0	15,0	1,38	24
20.03.21	66,9	44,0	22,9	59,7	58,5	59,3	58,8	-0,3	1,0	15,0	1,32	24
21.03.21	66,8	43,9	22,9	59,1	57,9	58,7	58,2	-0,3	1,0	15,0	1,30	24
Итого	**79,4**	**49,4**	**30,1**	**1 933,4**	**1879,3**	**1 910,7**	**1 889,6**	**-10,3**	**1,1**	**15,1**	**56,05**	**738**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 6 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,38
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,35
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,39 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	8 761,6	8 648,8	8 545,8	8 563,8	-18,1	226,97	4550
22.03.2021 0:00:00	10 695,0	10 559,5	10 425,1	10 453,5	-28,4	283,02	5288
ИТОГО	1 933,4	1 910,7	1 879,3	1 889,6	-10,3	56,05	738

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Герцена, 25**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02490911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,7	55,0	29,7	90,5	89,9	0,6	4,5	2,9	2,69	24
20.02.21	83,9	54,4	29,5	89,9	89,3	0,7	4,4	2,9	2,66	24
21.02.21	87,1	56,1	31,0	90,2	90,4	-0,2	4,5	2,9	2,80	24
22.02.21	87,0	55,8	31,2	89,8	90,0	-0,2	4,5	2,9	2,81	24
23.02.21	87,1	55,0	32,2	89,9	90,1	-0,2	4,5	2,9	2,90	24
24.02.21	88,7	55,2	33,5	90,3	90,5	-0,2	4,5	2,9	3,03	24
25.02.21	89,8	56,4	33,4	90,0	90,2	-0,2	4,5	2,9	3,01	24
26.02.21	89,4	56,2	33,1	89,9	90,2	-0,3	4,5	2,9	2,99	24
27.02.21	89,8	56,7	33,2	90,4	90,6	-0,2	4,5	2,9	3,00	24
28.02.21	89,3	56,9	32,4	90,6	90,7	-0,2	4,5	2,9	2,95	24
01.03.21	86,1	55,7	30,4	90,1	90,3	-0,1	4,5	2,9	2,74	24
02.03.21	83,9	54,8	29,1	90,3	90,4	-0,1	4,5	2,9	2,63	24
03.03.21	82,5	54,6	27,8	90,5	90,6	0,0	4,5	2,9	2,53	24
04.03.21	78,0	52,5	25,5	88,3	88,2	0,1	4,3	2,8	2,26	24
05.03.21	79,0	53,3	25,7	90,4	90,1	0,3	4,5	2,9	2,33	24
06.03.21	79,9	53,9	26,0	90,1	89,8	0,3	4,5	2,9	2,35	24
07.03.21	81,3	54,7	26,6	90,0	89,8	0,3	4,5	2,9	2,40	24
08.03.21	80,2	53,6	26,6	89,2	89,0	0,3	4,5	2,9	2,38	24
09.03.21	80,2	54,2	26,1	81,4	81,2	0,2	4,5	2,9	2,13	22
10.03.21	80,0	54,2	25,8	90,8	90,6	0,2	4,5	2,9	2,35	24
11.03.21	81,6	54,7	26,9	91,0	90,9	0,1	4,5	2,9	2,46	24
12.03.21	83,2	55,1	28,1	90,8	91,0	-0,1	4,5	2,9	2,55	24
13.03.21	82,1	54,9	27,3	91,0	91,2	-0,2	4,5	2,9	2,49	24
14.03.21	78,8	53,1	25,7	89,8	89,9	-0,1	4,5	2,9	2,31	24
15.03.21	77,5	52,2	25,3	81,2	81,1	0,1	4,4	2,9	2,06	22
16.03.21	75,4	51,1	24,3	88,0	87,7	0,2	4,3	2,8	2,14	24
17.03.21	73,3	50,1	23,2	86,7	86,4	0,3	4,3	2,8	2,02	24
18.03.21	71,8	48,9	22,9	84,3	83,9	0,4	4,1	2,8	1,93	24
19.03.21	70,5	48,4	22,1	84,2	83,9	0,3	4,1	2,8	1,87	24
20.03.21	68,8	47,6	21,2	84,2	84,1	0,1	4,1	2,8	1,79	24
21.03.21	68,6	47,3	21,3	83,4	83,4	0,0	4,1	2,8	1,78	24
Итого	**81,3**	**53,6**	**27,6**	**2747,3**	**2 745,3**	**1,9**	**4,4**	**2,9**	**76,31**	**740**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,86
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,34
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Герцена, 27**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02240911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,0	54,7	32,4	83,4	84,6	-1,2	4,4	2,9	2,71	24
20.02.21	86,3	54,0	32,3	80,0	80,9	-0,9	4,4	2,9	2,60	23
21.02.21	89,5	55,6	33,9	84,2	84,9	-0,7	4,5	3,0	2,86	24
22.02.21	89,3	55,2	34,1	83,8	84,6	-0,8	4,5	3,0	2,86	24
23.02.21	89,7	54,9	34,8	83,9	84,8	-0,8	4,5	3,0	2,93	24
24.02.21	91,3	55,2	36,1	84,3	85,1	-0,8	4,5	3,0	3,05	24
25.02.21	92,2	55,9	36,3	84,0	84,8	-0,8	4,5	2,9	3,05	24
26.02.21	91,8	55,7	36,1	83,9	84,7	-0,7	4,5	3,0	3,04	24
27.02.21	92,1	55,8	36,3	84,3	85,1	-0,8	4,5	2,9	3,07	24
28.02.21	91,6	56,3	35,3	84,4	85,3	-0,8	4,5	2,9	2,99	24
01.03.21	88,2	55,1	33,1	83,9	84,9	-1,1	4,4	2,9	2,79	24
02.03.21	86,2	54,4	31,8	84,6	85,0	-0,4	4,5	3,0	2,69	24
03.03.21	84,7	54,1	30,5	84,3	85,3	-1,0	4,5	3,0	2,58	24
04.03.21	80,0	52,0	28,0	82,1	83,1	-1,0	4,3	2,8	2,31	24
05.03.21	81,3	53,2	28,1	84,2	85,3	-1,1	4,4	2,9	2,37	24
06.03.21	82,0	53,6	28,5	83,8	85,0	-1,2	4,5	2,9	2,39	24
07.03.21	83,3	54,0	29,3	83,7	85,0	-1,3	4,4	2,9	2,45	24
08.03.21	82,4	53,3	29,1	82,7	84,2	-1,6	4,4	2,9	2,41	24
09.03.21	82,3	53,9	28,5	83,6	85,2	-1,6	4,5	2,9	2,38	24
10.03.21	82,1	53,9	28,2	79,1	80,3	-1,2	4,5	2,9	2,23	23
11.03.21	83,6	54,3	29,4	84,2	85,2	-1,0	4,5	3,0	2,48	24
12.03.21	85,3	54,6	30,7	84,7	85,1	-0,3	4,5	3,0	2,60	24
13.03.21	84,1	54,4	29,6	84,8	85,3	-0,4	4,5	3,0	2,52	24
14.03.21	80,7	52,6	28,1	83,9	84,2	-0,2	4,4	3,0	2,36	24
15.03.21	79,4	51,8	27,6	82,3	83,0	-0,6	4,4	2,9	2,28	24
16.03.21	77,3	50,9	26,4	81,4	82,4	-0,9	4,3	2,9	2,15	24
17.03.21	75,1	49,8	25,3	74,1	75,0	-0,8	4,2	2,9	1,89	22
18.03.21	73,5	48,3	25,2	77,9	78,9	-1,0	4,1	2,8	1,97	24
19.03.21	72,1	47,8	24,3	77,7	78,8	-1,0	4,1	2,8	1,89	24
20.03.21	70,3	47,0	23,3	77,9	78,6	-0,7	4,1	2,8	1,82	24
21.03.21	70,2	46,9	23,3	77,2	77,9	-0,7	4,1	2,8	1,80	24
Итого	**83,4**	**53,2**	**30,2**	**2554,5**	**2 582,1**	**-27,6**	**4,4**	**2,9**	**77,50**	**740**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,89
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,33
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Герцена, 31**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02290911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,2	56,0	30,1	90,0	91,1	-1,1	4,4		2,72	24
20.02.21	85,3	55,3	30,1	89,5	90,4	-0,9	4,3		2,70	24
21.02.21	88,6	56,9	31,7	90,4	91,4	-1,0	4,4		2,88	24
22.02.21	88,4	56,6	31,8	89,8	91,1	-1,2	4,4		2,87	24
23.02.21	88,8	56,0	32,7	90,0	91,3	-1,3	4,4		2,96	24
24.02.21	90,4	56,4	34,0	90,3	91,6	-1,3	4,4		3,09	24
25.02.21	91,3	57,2	34,1	90,0	91,2	-1,2	4,4		3,08	24
26.02.21	90,9	57,0	33,9	89,9	91,0	-1,2	4,4		3,06	24
27.02.21	91,3	57,4	33,9	90,3	91,5	-1,2	4,4		3,08	24
28.02.21	90,7	57,6	33,1	90,5	91,8	-1,2	4,4		3,01	24
01.03.21	87,4	56,5	31,0	90,1	91,4	-1,2	4,4		2,80	24
02.03.21	85,3	55,6	29,7	90,2	91,5	-1,3	4,4		2,69	24
03.03.21	83,8	55,4	28,4	90,5	91,8	-1,3	4,4		2,58	24
04.03.21	79,1	53,1	25,9	88,3	89,5	-1,2	4,2		2,30	24
05.03.21	80,4	54,4	26,0	90,5	91,8	-1,3	4,3		2,36	24
06.03.21	81,1	54,6	26,5	90,2	91,5	-1,3	4,4		2,40	24
07.03.21	82,5	55,4	27,1	90,1	91,4	-1,4	4,3		2,45	24
08.03.21	81,4	54,5	27,0	89,3	90,6	-1,3	4,3		2,42	24
09.03.21	81,5	55,2	26,3	90,3	91,6	-1,3	4,4		2,39	24
10.03.21	81,1	55,1	26,0	85,1	86,4	-1,2	4,4		2,22	23
11.03.21	82,6	55,2	27,4	90,3	91,7	-1,4	4,4		2,48	24
12.03.21	84,3	55,9	28,4	90,1	91,6	-1,4	4,4		2,57	24
13.03.21	83,3	55,7	27,5	90,4	91,8	-1,4	4,4		2,50	24
14.03.21	80,0	54,0	26,0	89,2	90,4	-1,2	4,3		2,33	24
15.03.21	78,6	53,0	25,6	88,0	89,2	-1,2	4,3		2,26	24
16.03.21	76,5	52,0	24,5	87,4	88,6	-1,2	4,2		2,15	24
17.03.21	74,5	50,9	23,6	79,5	80,5	-1,0	4,1		1,89	22
18.03.21	72,8	49,5	23,3	83,8	84,8	-1,0	4,0		1,96	24
19.03.21	71,5	49,0	22,5	83,7	84,6	-0,9	4,0		1,89	24
20.03.21	69,7	48,2	21,5	83,5	84,5	-1,0	4,0		1,80	24
21.03.21	69,5	47,9	21,6	82,8	83,8	-1,0	4,0		1,79	24
Итого	**82,5**	**54,4**	**28,1**	**2744,1**	**2 781,2**	**-37,1**	**4,3**		**77,69**	**741**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,26
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Герцена, 33**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 2133**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,5	57,7	26,8	39,5	38,3	38,7	38,1	0,2	5,5	4,4	1,03	24
20.02.21	83,8	57,1	26,7	39,3	38,1	38,5	37,9	0,2	5,4	4,3	1,02	24
21.02.21	85,8	58,3	27,5	39,7	38,4	38,9	38,3	0,1	5,5	4,4	1,06	24
22.02.21	85,4	57,7	27,8	39,4	38,2	38,6	38,0	0,2	5,5	4,4	1,06	24
23.02.21	85,8	57,3	28,5	39,4	38,2	38,6	38,0	0,2	5,5	4,4	1,09	24
24.02.21	87,2	57,7	29,5	39,5	38,3	38,6	38,0	0,2	5,5	4,4	1,13	24
25.02.21	88,3	58,8	29,5	39,5	38,2	38,6	37,9	0,2	5,5	4,4	1,13	24
26.02.21	88,2	58,3	29,9	39,5	38,2	38,6	38,0	0,3	5,5	4,4	1,14	24
27.02.21	89,1	59,1	30,0	39,8	38,5	38,8	38,2	0,3	5,5	4,4	1,16	24
28.02.21	88,7	59,7	29,1	39,7	38,4	38,8	38,2	0,2	5,5	4,4	1,12	24
01.03.21	85,0	57,7	27,3	39,5	38,2	38,6	38,0	0,2	5,5	4,4	1,05	24
02.03.21	82,9	56,8	26,1	39,7	38,5	39,0	38,4	0,1	5,5	4,4	1,01	24
03.03.21	82,0	56,8	25,2	39,7	38,6	39,0	38,4	0,1	5,5	4,4	0,97	24
04.03.21	78,6	54,7	23,8	38,6	37,5	38,0	37,5	0,1	5,3	4,2	0,90	24
05.03.21	79,0	55,7	23,2	40,1	39,0	39,5	39,0	0,0	5,5	4,4	0,91	24
06.03.21	79,4	55,9	23,5	40,2	39,1	39,6	39,0	0,0	5,5	4,4	0,92	24
07.03.21	80,6	56,5	24,0	40,0	38,9	39,4	38,8	0,1	5,5	4,4	0,94	24
08.03.21	79,6	55,5	24,1	39,6	38,5	38,9	38,4	0,1	5,5	4,4	0,93	24
09.03.21	79,8	55,9	23,9	39,9	38,8	39,2	38,7	0,2	5,5	4,4	0,93	24
10.03.21	79,3	55,8	23,6	40,0	38,9	39,3	38,8	0,2	5,5	4,4	0,92	24
11.03.21	80,8	56,2	24,6	40,2	39,0	39,4	38,9	0,2	5,5	4,4	0,96	24
12.03.21	82,4	56,9	25,5	40,3	39,1	39,5	38,9	0,2	5,5	4,4	1,00	24
13.03.21	80,9	56,5	24,4	40,1	39,0	39,3	38,8	0,2	5,5	4,4	0,95	24
14.03.21	77,6	54,5	23,0	39,3	38,2	38,6	38,1	0,1	5,5	4,4	0,88	24
15.03.21	76,1	53,0	23,1	38,6	37,6	38,1	37,6	0,0	5,4	4,4	0,87	24
16.03.21	74,6	52,2	22,3	38,1	37,2	37,7	37,2	0,0	5,4	4,3	0,83	24
17.03.21	72,8	51,0	21,7	37,0	36,2	36,6	36,2	0,0	5,3	4,3	0,79	24
18.03.21	71,0	48,9	22,2	34,9	34,1	34,5	34,2	-0,1	5,2	4,2	0,76	24
19.03.21	69,8	48,8	21,0	35,2	34,5	34,9	34,5	-0,1	5,2	4,2	0,72	24
20.03.21	68,1	47,9	20,2	35,1	34,4	34,9	34,5	-0,1	5,2	4,2	0,70	24
21.03.21	68,0	47,8	20,2	34,8	34,1	34,6	34,2	-0,1	5,2	4,2	0,69	24
Итого	**80,5**	**55,4**	**25,1**	**1 206,4**	**1172,0**	**1 185,5**	**1 168,5**	**3,5**	**5,4**	**4,4**	**29,55**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,73
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,01
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,56 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	14 708,0	14 297,1	14 375,4	14 128,5	246,9	291,44	9873,86666666667
22.03.2021 0:00:00	15 914,4	15 482,6	15 547,5	15 297,0	250,4	320,99	10617,6833333333
ИТОГО	1 206,4	1 185,5	1 172,0	1 168,5	3,5	29,55	743,816666666666

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Герцена, 35**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 1907**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,2	51,5	33,7	30,5	29,6	29,7	29,4	0,2	16,3	16,2	1,00	24
20.02.21	84,4	50,8	33,6	30,3	29,4	29,5	29,2	0,2	16,3	16,2	0,99	24
21.02.21	86,5	51,7	34,7	30,6	29,6	29,8	29,4	0,2	16,3	16,2	1,03	24
22.02.21	86,1	51,2	34,9	30,4	29,4	29,6	29,2	0,2	16,3	16,2	1,03	24
23.02.21	86,5	50,9	35,6	30,4	29,4	29,5	29,2	0,2	16,3	16,2	1,05	24
24.02.21	87,8	51,2	36,7	30,5	29,5	29,6	29,3	0,2	16,3	16,2	1,08	24
25.02.21	89,0	52,0	37,0	30,5	29,5	29,6	29,3	0,2	16,3	16,2	1,09	24
26.02.21	88,9	51,9	37,0	30,6	29,5	29,6	29,3	0,3	16,3	16,2	1,09	24
27.02.21	89,8	52,4	37,5	30,8	29,7	29,8	29,4	0,3	16,3	16,2	1,11	24
28.02.21	89,4	52,8	36,6	30,7	29,7	29,8	29,4	0,3	16,3	16,2	1,09	24
01.03.21	85,7	51,5	34,1	30,5	29,6	29,7	29,3	0,2	16,3	16,2	1,01	24
02.03.21	83,6	50,9	32,7	30,7	29,8	29,9	29,6	0,2	16,3	16,2	0,97	24
03.03.21	82,6	51,0	31,6	30,7	29,8	30,0	29,6	0,2	16,3	16,2	0,94	24
04.03.21	79,2	49,4	29,8	29,8	29,0	29,2	28,9	0,2	16,3	16,2	0,87	24
05.03.21	79,6	50,2	29,4	30,9	30,1	30,3	29,9	0,1	16,3	16,2	0,88	24
06.03.21	80,0	50,6	29,4	30,9	30,1	30,3	29,9	0,1	16,3	16,2	0,88	24
07.03.21	81,2	51,3	29,9	30,8	29,9	30,1	29,7	0,2	16,3	16,2	0,89	24
08.03.21	80,2	50,3	29,9	30,4	29,5	29,7	29,4	0,2	16,3	16,2	0,88	24
09.03.21	80,4	50,7	29,7	30,6	29,8	30,0	29,6	0,2	16,3	16,2	0,89	24
10.03.21	79,9	50,6	29,3	30,7	29,8	30,0	29,7	0,2	16,3	16,2	0,88	24
11.03.21	81,4	51,0	30,5	30,8	29,9	30,1	29,8	0,2	16,3	16,2	0,91	24
12.03.21	83,0	51,4	31,6	30,9	30,0	30,2	29,8	0,2	16,3	16,2	0,95	24
13.03.21	81,5	50,7	30,8	30,8	29,9	30,1	29,8	0,2	16,3	16,2	0,92	24
14.03.21	78,2	49,0	29,1	30,1	29,4	29,6	29,2	0,1	16,3	16,2	0,86	24
15.03.21	76,7	48,0	28,6	29,7	29,0	29,2	28,9	0,1	16,3	16,2	0,83	24
16.03.21	75,2	47,3	27,9	29,4	28,7	28,9	28,6	0,1	16,3	16,2	0,80	24
17.03.21	73,3	46,2	27,2	28,6	27,9	28,1	27,9	0,1	16,3	16,2	0,76	24
18.03.21	71,6	44,6	27,0	27,3	26,7	26,9	26,7	0,1	16,3	16,2	0,72	24
19.03.21	70,3	44,4	25,9	27,4	26,8	27,0	26,8	0,0	16,3	16,2	0,70	24
20.03.21	68,7	43,8	24,8	27,4	26,8	27,0	26,8	0,0	16,3	16,2	0,67	24
21.03.21	68,6	43,8	24,8	27,2	26,6	26,8	26,6	0,0	16,3	16,2	0,66	24
Итого	**81,1**	**49,8**	**31,3**	**931,0**	**904,6**	**909,7**	**899,7**	**4,9**	**16,3**	**16,2**	**28,42**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,69
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	10 847,6	10 642,3	10 587,8	10 538,7	49,1	270,18	8770,65
22.03.2021 0:00:00	11 778,6	11 552,0	11 492,4	11 438,4	54,1	298,61	9514,65
ИТОГО	931,0	909,7	904,6	899,7	4,9	28,42	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Герцена, 39**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 111023**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,4	53,7	32,7	30,7	29,7	30,2	29,7	0,0	7,0	5,0	0,97	24
20.02.21	85,7	53,2	32,5	30,5	29,5	30,0	29,5	0,0	7,0	5,0	0,96	24
21.02.21	87,8	54,1	33,7	30,7	29,8	30,2	29,8	0,0	7,0	5,0	1,00	24
22.02.21	87,4	53,5	33,8	30,6	29,6	30,0	29,5	0,1	7,0	5,0	1,00	24
23.02.21	87,8	53,3	34,5	30,6	29,6	30,0	29,5	0,1	7,0	5,0	1,02	24
24.02.21	89,2	53,5	35,7	30,7	29,7	30,1	29,6	0,1	7,0	5,0	1,06	24
25.02.21	90,4	54,4	36,0	30,7	29,6	30,1	29,6	0,1	7,0	5,0	1,07	24
26.02.21	90,3	54,2	36,1	30,8	29,7	30,1	29,6	0,1	7,0	5,0	1,07	24
27.02.21	91,2	54,7	36,5	31,0	29,8	30,3	29,8	0,0	7,0	5,0	1,09	24
28.02.21	90,8	55,0	35,8	30,9	29,8	30,2	29,8	0,1	7,0	5,0	1,07	24
01.03.21	87,0	53,6	33,4	30,7	29,8	30,1	29,7	0,1	7,0	5,0	1,00	24
02.03.21	84,8	52,9	31,9	30,9	30,0	30,4	29,9	0,0	7,0	5,0	0,96	24
03.03.21	83,8	53,0	30,9	31,0	30,0	30,5	30,0	0,0	7,0	5,0	0,93	24
04.03.21	80,3	51,3	29,0	30,1	29,3	29,7	29,4	-0,1	7,0	5,0	0,85	24
05.03.21	80,7	52,2	28,5	31,1	30,1	30,7	30,2	-0,1	7,0	5,0	0,86	24
06.03.21	81,1	52,6	28,6	31,1	30,1	30,8	30,3	-0,1	7,0	5,0	0,86	24
07.03.21	82,3	53,2	29,1	31,0	30,0	30,6	30,1	-0,1	7,0	5,0	0,87	24
08.03.21	81,3	52,3	29,0	30,6	29,6	30,2	29,7	-0,1	7,0	5,0	0,86	24
09.03.21	81,6	52,9	28,6	30,8	29,9	30,4	30,0	-0,1	7,0	5,0	0,86	24
10.03.21	81,1	52,5	28,5	30,8	29,9	30,5	30,0	-0,1	7,0	5,0	0,85	24
11.03.21	82,6	53,0	29,6	31,0	30,0	30,6	30,1	-0,1	7,0	5,0	0,89	24
12.03.21	84,2	53,4	30,8	31,0	30,1	30,6	30,1	0,0	7,0	5,0	0,93	24
13.03.21	82,7	53,0	29,7	31,0	30,0	30,6	30,1	-0,1	7,0	5,0	0,89	24
14.03.21	79,3	51,2	28,1	30,4	29,5	30,1	29,7	-0,1	7,0	5,0	0,83	24
15.03.21	77,8	50,1	27,7	30,0	29,2	29,7	29,4	-0,2	7,0	5,0	0,81	24
16.03.21	76,3	49,4	26,9	29,7	29,0	29,4	29,2	-0,2	7,0	5,0	0,78	24
17.03.21	74,4	48,3	26,1	28,9	28,2	28,7	28,5	-0,3	7,0	5,0	0,74	24
18.03.21	72,8	46,8	26,0	27,6	26,9	27,4	27,2	-0,3	7,0	5,0	0,70	24
19.03.21	71,4	46,3	25,1	27,7	27,0	27,5	27,3	-0,3	7,0	5,0	0,68	24
20.03.21	69,7	45,8	24,0	27,7	27,1	27,6	27,3	-0,2	7,0	5,0	0,65	24
21.03.21	69,6	45,6	24,0	27,5	27,0	27,4	27,1	-0,2	7,0	5,0	0,65	24
Итого	**82,3**	**51,9**	**30,4**	**937,6**	**909,6**	**924,7**	**911,6**	**-2,1**	**7,0**	**5,0**	**27,77**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,68
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 27,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	16 935,9	16 625,0	16 283,7	16 212,2	71,6	417,57	20305
22.03.2021 0:00:00	17 873,5	17 549,7	17 193,3	17 123,8	69,5	445,34	21049
ИТОГО	937,6	924,7	909,6	911,6	-2,0	27,77	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Горького, 4**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02220911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,1	51,9	35,2	74,5	75,7	-1,3	5,3	3,9	2,62	24
20.02.21	87,0	51,7	35,3	74,6	75,5	-0,9	5,2	3,9	2,64	24
21.02.21	86,6	51,4	35,2	75,1	76,1	-1,0	5,3	3,9	2,65	24
22.02.21	86,0	50,9	35,0	74,8	75,8	-1,0	5,3	3,9	2,63	24
23.02.21	86,2	50,6	35,6	74,8	75,8	-1,0	5,3	4,0	2,67	24
24.02.21	87,5	50,9	36,5	75,1	75,9	-0,9	5,3	3,9	2,75	24
25.02.21	89,0	51,8	37,2	75,0	75,9	-0,8	5,3	3,9	2,80	24
26.02.21	89,4	51,9	37,5	75,0	75,9	-0,8	5,3	3,9	2,82	24
27.02.21	91,3	52,8	38,5	75,3	76,1	-0,8	5,3	3,9	2,91	24
28.02.21	90,9	53,2	37,7	75,4	76,1	-0,7	5,3	3,9	2,84	24
01.03.21	86,2	51,6	34,6	75,0	75,7	-0,7	5,3	3,9	2,60	24
02.03.21	84,2	50,7	33,4	75,0	75,8	-0,8	5,3	3,9	2,51	24
03.03.21	83,8	51,2	32,7	75,3	76,1	-0,8	5,3	3,9	2,47	24
04.03.21	83,8	51,3	32,5	74,0	74,8	-0,8	5,1	3,8	2,41	24
05.03.21	82,1	51,0	31,0	75,3	76,0	-0,7	5,3	3,9	2,34	24
06.03.21	81,9	51,1	30,9	75,2	75,9	-0,7	5,3	3,9	2,32	24
07.03.21	82,4	51,3	31,1	75,1	75,8	-0,7	5,3	3,9	2,34	24
08.03.21	81,5	50,5	31,0	71,5	72,2	-0,6	5,3	3,9	2,23	23
09.03.21	81,6	51,1	30,6	75,3	76,0	-0,7	5,3	3,9	2,30	24
10.03.21	81,3	50,9	30,4	75,4	76,0	-0,6	5,3	3,9	2,29	24
11.03.21	82,8	51,2	31,6	75,4	76,0	-0,7	5,3	3,9	2,38	24
12.03.21	84,4	51,6	32,8	75,3	76,0	-0,8	5,3	3,9	2,47	24
13.03.21	81,5	50,6	30,9	75,3	75,9	-0,6	5,3	3,9	2,33	24
14.03.21	78,1	48,7	29,4	74,2	74,8	-0,6	5,3	4,0	2,19	24
15.03.21	76,6	47,9	28,7	73,5	74,0	-0,6	5,2	3,9	2,11	24
16.03.21	76,4	47,8	28,6	72,6	73,1	-0,5	5,1	3,9	2,08	24
17.03.21	74,9	47,1	27,8	71,5	72,0	-0,5	5,1	3,8	1,99	24
18.03.21	73,3	45,8	27,4	69,5	69,9	-0,3	4,9	3,8	1,91	24
19.03.21	71,8	45,3	26,5	69,4	69,8	-0,4	4,9	3,8	1,84	24
20.03.21	70,3	44,8	25,5	69,2	69,6	-0,4	4,9	3,8	1,77	24
21.03.21	70,3	44,8	25,5	68,7	69,1	-0,4	4,9	3,8	1,76	24
Итого	**82,3**	**50,1**	**32,1**	**2291,3**	**2 313,4**	**-22,1**	**5,2**	**3,9**	**73,96**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,84
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,07
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Горького, 6**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 270528**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,4	55,3	31,1	68,2	66,0	66,9	66,0	0,1	7,2	5,2	2,06	24
20.02.21	86,3	55,0	31,4	67,7	65,5	66,4	65,4	0,1	7,1	5,1	2,06	24
21.02.21	85,9	54,5	31,3	67,9	65,8	66,7	65,7	0,1	7,2	5,2	2,07	24
22.02.21	85,3	54,0	31,3	67,6	65,4	66,4	65,4	0,0	7,2	5,2	2,05	24
23.02.21	85,5	53,7	31,9	67,7	65,5	66,4	65,5	0,0	7,2	5,2	2,09	24
24.02.21	86,8	54,0	32,8	67,9	65,7	66,6	65,7	0,0	7,2	5,2	2,16	24
25.02.21	88,3	55,0	33,3	68,0	65,8	66,7	65,8	0,0	7,2	5,2	2,19	24
26.02.21	88,7	55,2	33,6	68,1	65,8	66,8	65,8	0,0	7,2	5,2	2,22	24
27.02.21	90,7	56,0	34,7	68,5	66,1	67,1	66,1	-0,1	7,2	5,2	2,30	24
28.02.21	90,1	56,4	33,8	68,5	66,1	67,1	66,2	-0,1	7,2	5,2	2,24	24
01.03.21	85,4	54,3	31,0	67,7	65,6	66,6	65,7	-0,1	7,2	5,2	2,04	24
02.03.21	83,4	53,5	29,9	67,6	65,5	66,6	65,7	-0,1	7,2	5,2	1,97	24
03.03.21	83,0	53,7	29,3	67,8	65,8	66,9	66,0	-0,2	7,2	5,2	1,93	24
04.03.21	82,9	53,6	29,3	66,5	64,6	65,6	64,7	-0,1	7,0	5,1	1,89	24
05.03.21	81,3	53,2	28,0	67,2	65,3	66,3	65,4	-0,1	7,2	5,2	1,83	24
06.03.21	81,1	53,2	27,8	67,2	65,3	66,4	65,4	-0,1	7,2	5,2	1,82	24
07.03.21	81,6	53,4	28,2	67,2	65,3	66,3	65,3	-0,1	7,2	5,2	1,84	24
08.03.21	80,8	52,8	28,0	61,0	59,2	60,2	59,4	-0,2	7,2	5,2	1,66	22
09.03.21	80,8	53,4	27,4	67,2	65,3	66,4	65,4	-0,1	7,2	5,2	1,79	24
10.03.21	80,5	53,1	27,4	67,2	65,3	66,4	65,4	-0,1	7,2	5,2	1,79	24
11.03.21	82,0	53,5	28,5	67,2	65,3	66,4	65,4	-0,1	7,2	5,2	1,86	24
12.03.21	83,7	54,0	29,7	67,3	65,2	66,3	65,4	-0,1	7,2	5,2	1,94	24
13.03.21	80,6	52,7	28,0	66,9	65,0	66,1	65,2	-0,2	7,2	5,2	1,82	24
14.03.21	77,4	50,7	26,7	65,6	63,9	64,9	64,2	-0,3	7,2	5,2	1,71	24
15.03.21	75,8	49,8	26,1	64,8	63,2	64,1	63,4	-0,2	7,1	5,2	1,65	24
16.03.21	75,6	49,5	26,1	63,8	62,2	63,2	62,5	-0,3	7,0	5,1	1,62	24
17.03.21	74,1	48,7	25,4	62,7	61,2	62,1	61,4	-0,2	7,0	5,1	1,55	24
18.03.21	72,5	47,3	25,2	60,8	59,4	60,3	59,6	-0,2	6,8	5,1	1,50	24
19.03.21	71,1	46,8	24,3	60,5	59,2	60,1	59,4	-0,2	6,8	5,1	1,44	24
20.03.21	69,6	46,2	23,5	60,3	59,0	59,9	59,3	-0,3	6,8	5,1	1,38	24
21.03.21	69,6	46,1	23,5	59,8	58,5	59,3	58,8	-0,3	6,8	5,1	1,38	24
Итого	**81,5**	**52,5**	**29,0**	**2 046,4**	**1986,9**	**2 017,6**	**1 990,4**	**-3,5**	**7,1**	**5,2**	**57,85**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,44
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,12
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 57,97 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	9 897,7	9 748,7	9 634,3	9 629,0	5,4	252,97	4885
22.03.2021 0:00:00	11 944,1	11 766,3	11 621,2	11 619,4	1,9	310,82	5627
ИТОГО	2 046,4	2 017,6	1 986,9	1 990,4	-3,5	57,85	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 3**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 137944**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,6	55,5	31,1	101,7	98,3	100,9	99,5	-1,1	1,1	3,5	3,05	24
20.02.21	85,9	54,9	31,0	101,1	97,8	100,3	99,0	-1,1	1,1	3,3	3,03	24
21.02.21	89,1	56,6	32,4	102,6	99,1	101,7	100,3	-1,2	1,1	3,2	3,21	24
22.02.21	88,9	56,3	32,6	102,4	98,9	101,4	100,0	-1,0	1,1	3,3	3,22	24
23.02.21	89,2	55,6	33,6	102,6	99,1	101,6	100,1	-1,0	1,1	3,3	3,32	24
24.02.21	91,0	55,8	35,2	103,1	99,4	102,0	100,5	-1,1	1,1	3,2	3,49	24
25.02.21	91,8	57,3	34,5	102,7	99,1	101,6	100,1	-1,1	1,1	3,3	3,42	24
26.02.21	91,5	57,3	34,2	102,8	99,1	101,7	100,2	-1,1	1,1	3,2	3,39	24
27.02.21	91,9	57,7	34,2	103,3	99,6	102,2	100,6	-1,0	1,1	3,2	3,41	24
28.02.21	91,2	57,9	33,3	103,0	99,4	102,0	100,4	-1,1	1,1	3,2	3,31	24
01.03.21	87,8	56,7	31,0	102,2	98,8	101,4	99,9	-1,1	1,1	3,2	3,06	24
02.03.21	85,7	55,8	29,9	102,1	98,9	101,5	100,0	-1,1	1,1	3,3	2,96	24
03.03.21	84,2	55,7	28,5	102,2	99,0	101,7	100,2	-1,2	1,1	3,3	2,82	24
04.03.21	79,5	53,2	26,3	98,9	96,2	98,6	97,3	-1,1	1,1	3,1	2,52	24
05.03.21	80,8	54,2	26,5	101,9	98,9	101,3	99,9	-0,9	1,1	3,2	2,62	24
06.03.21	81,6	54,6	26,9	101,8	98,8	101,2	99,8	-0,9	1,1	3,3	2,66	24
07.03.21	82,8	55,3	27,5	101,9	98,9	101,3	99,9	-1,0	1,1	3,2	2,72	24
08.03.21	81,9	54,1	27,9	100,9	97,9	100,3	98,8	-0,9	1,1	3,3	2,73	24
09.03.21	81,7	54,6	27,2	101,9	98,9	101,3	99,9	-1,0	1,1	3,3	2,68	24
10.03.21	81,4	54,6	26,8	102,3	99,3	101,7	100,3	-1,0	1,1	3,3	2,66	24
11.03.21	82,7	54,8	27,9	102,6	99,6	101,9	100,5	-0,9	1,1	3,2	2,78	24
12.03.21	84,3	55,0	29,3	102,6	99,4	101,8	100,4	-0,9	1,1	3,0	2,91	24
13.03.21	83,0	54,8	28,2	102,5	99,4	101,8	100,4	-1,0	1,1	3,1	2,80	24
14.03.21	80,0	53,1	26,9	100,6	97,8	100,1	98,8	-1,0	1,1	3,5	2,63	24
15.03.21	78,8	52,3	26,6	99,1	96,3	98,5	97,2	-0,9	1,1	3,4	2,56	24
16.03.21	76,8	51,3	25,5	97,8	95,3	97,4	96,2	-0,9	1,2	3,1	2,42	24
17.03.21	74,6	50,2	24,4	95,9	93,5	95,6	94,5	-0,9	1,2	3,1	2,28	24
18.03.21	72,9	48,5	24,5	93,0	90,8	92,7	91,7	-0,9	1,2	3,1	2,22	24
19.03.21	71,5	47,8	23,7	92,5	90,4	92,2	91,3	-0,8	1,1	3,1	2,14	24
20.03.21	69,8	47,0	22,7	91,8	89,8	91,6	90,6	-0,8	1,1	3,3	2,03	24
21.03.21	69,6	47,0	22,6	90,9	88,9	90,7	89,7	-0,8	1,1	3,3	2,00	24
Итого	**82,8**	**54,0**	**28,8**	**3 110,9**	**3016,9**	**3 090,0**	**3 047,7**	**-30,8**	**1,1**	**3,2**	**87,04**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,13
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 87,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	33 488,0	33 426,8	32 665,0	33 040,4	-375,3	809,03	13950
22.03.2021 1:00:00	36 602,7	36 520,6	35 685,7	36 091,9	-406,2	896,16	14695
ИТОГО	3 114,7	3 093,9	3 020,7	3 051,5	-30,8	87,13	745

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 5**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138409**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,1	51,9	34,2	91,3	88,4	90,2	89,0	-0,7	6,9	5,7	3,03	24
20.02.21	85,4	51,3	34,1	90,7	87,9	89,6	88,5	-0,6	6,9	5,6	3,00	24
21.02.21	88,6	52,7	35,9	92,2	89,1	90,9	89,7	-0,6	6,9	5,7	3,20	24
22.02.21	88,4	52,3	36,1	92,0	88,9	90,6	89,4	-0,6	6,9	5,7	3,21	24
23.02.21	88,7	52,1	36,6	92,2	89,1	90,8	89,6	-0,5	7,0	5,7	3,26	24
24.02.21	90,6	52,8	37,8	92,8	89,6	91,3	90,1	-0,6	6,9	5,7	3,39	24
25.02.21	91,3	53,4	37,9	92,6	89,4	91,1	89,9	-0,5	6,9	5,7	3,39	24
26.02.21	91,0	53,0	38,0	92,7	89,4	91,1	89,9	-0,5	6,9	5,7	3,40	24
27.02.21	91,4	53,3	38,0	93,1	89,8	91,6	90,4	-0,6	6,9	5,7	3,42	24
28.02.21	90,7	53,7	37,0	92,8	89,6	91,4	90,2	-0,5	6,9	5,6	3,32	24
01.03.21	87,3	52,6	34,7	92,1	89,1	90,8	89,6	-0,5	6,9	5,6	3,10	24
02.03.21	85,3	51,8	33,5	91,9	89,1	90,9	89,7	-0,6	7,0	5,7	2,99	24
03.03.21	83,7	51,6	32,1	92,0	89,2	91,0	89,8	-0,6	7,0	5,7	2,86	24
04.03.21	79,1	49,4	29,7	88,9	86,5	88,1	87,1	-0,6	6,8	5,6	2,57	24
05.03.21	80,3	50,5	29,8	91,1	88,6	90,3	89,2	-0,6	7,0	5,7	2,65	24
06.03.21	81,2	50,7	30,5	91,1	88,5	90,2	89,1	-0,7	7,0	5,7	2,70	24
07.03.21	82,4	51,2	31,2	91,3	88,6	90,3	89,2	-0,5	7,0	5,7	2,77	24
08.03.21	81,5	50,4	31,1	90,3	87,7	89,4	88,3	-0,6	6,9	5,7	2,73	24
09.03.21	81,3	50,9	30,4	91,2	88,6	90,3	89,2	-0,6	7,0	5,7	2,70	24
10.03.21	81,3	50,9	30,4	91,5	88,9	90,7	89,5	-0,6	7,0	5,7	2,70	24
11.03.21	82,7	51,0	31,7	91,8	89,1	90,9	89,7	-0,7	7,0	5,7	2,83	24
12.03.21	84,5	51,5	33,0	91,8	89,0	90,8	89,6	-0,6	7,0	5,7	2,94	24
13.03.21	83,0	51,2	31,8	91,7	89,0	90,8	89,6	-0,6	7,0	5,7	2,83	24
14.03.21	79,7	49,3	30,4	90,1	87,6	89,3	88,3	-0,8	7,0	5,8	2,66	24
15.03.21	78,4	48,6	29,9	88,6	86,1	87,8	86,9	-0,7	6,9	5,7	2,57	24
16.03.21	76,4	47,7	28,7	87,5	85,3	86,8	85,9	-0,6	6,9	5,7	2,44	24
17.03.21	74,1	46,6	27,6	85,7	83,7	85,2	84,3	-0,6	6,8	5,7	2,31	24
18.03.21	72,6	45,2	27,3	83,1	81,2	82,5	81,8	-0,6	6,7	5,6	2,22	24
19.03.21	71,1	44,7	26,4	82,6	80,8	82,1	81,4	-0,6	6,7	5,6	2,14	24
20.03.21	69,4	44,1	25,3	81,9	80,2	81,6	80,8	-0,6	6,7	5,6	2,03	24
21.03.21	69,2	43,9	25,4	81,2	79,4	80,7	80,0	-0,6	6,7	5,6	2,01	24
Итого	**82,5**	**50,3**	**32,1**	**2 789,7**	**2707,0**	**2 759,2**	**2 725,8**	**-18,9**	**6,9**	**5,7**	**87,36**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,13
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 87,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	30 356,8	30 049,7	29 627,0	29 748,8	-121,8	810,88	13950
22.03.2021 0:00:00	33 146,4	32 808,9	32 333,9	32 474,6	-140,7	898,24	14694
ИТОГО	2 789,7	2 759,2	2 707,0	2 725,8	-18,9	87,36	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 6**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 137886**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,8	52,6	32,2	115,0	111,4	113,9	112,5	-1,1	4,5	5,7	3,58	24
20.02.21	84,1	52,0	32,0	114,5	110,9	113,4	112,0	-1,1	4,4	5,7	3,55	24
21.02.21	87,2	53,5	33,7	115,9	112,1	114,7	113,3	-1,1	4,6	5,7	3,78	24
22.02.21	87,0	52,9	34,1	115,7	112,0	114,4	113,0	-1,0	4,6	5,7	3,82	24
23.02.21	87,3	52,5	34,8	116,1	112,3	114,8	113,4	-1,1	4,8	5,7	3,91	24
24.02.21	89,0	53,1	36,0	116,5	112,5	115,1	113,6	-1,0	4,4	5,7	4,04	24
25.02.21	89,9	54,1	35,8	116,0	112,0	114,5	113,0	-1,0	4,1	5,7	4,01	24
26.02.21	89,5	53,9	35,6	116,1	112,1	114,6	113,1	-1,0	4,5	5,7	3,99	24
27.02.21	89,9	54,3	35,6	116,7	112,6	115,1	113,5	-0,9	4,5	5,7	4,01	24
28.02.21	89,3	54,8	34,6	116,5	112,6	115,1	113,4	-0,8	4,4	5,7	3,89	24
01.03.21	86,0	53,8	32,3	115,6	111,9	114,5	112,9	-1,0	4,3	5,7	3,61	24
02.03.21	84,0	52,9	31,1	115,5	111,9	114,6	113,1	-1,2	4,4	5,7	3,47	24
03.03.21	82,6	52,8	29,8	115,6	112,2	114,8	113,4	-1,2	4,2	5,7	3,34	24
04.03.21	78,0	50,7	27,3	112,5	109,5	111,9	110,6	-1,1	4,3	5,6	2,99	24
05.03.21	78,7	51,4	27,3	115,1	112,0	114,6	113,2	-1,2	4,4	5,7	3,05	24
06.03.21	79,0	51,3	27,6	114,8	111,7	114,3	112,8	-1,2	4,5	5,7	3,08	24
07.03.21	80,3	52,1	28,3	114,9	111,6	114,2	112,7	-1,1	4,2	5,7	3,15	24
08.03.21	80,1	51,5	28,6	113,9	110,7	113,2	111,8	-1,0	4,2	5,7	3,16	24
09.03.21	80,3	52,2	28,1	115,1	111,8	114,3	112,9	-1,1	4,5	5,7	3,14	24
10.03.21	80,2	52,2	28,0	115,4	112,1	114,7	113,3	-1,1	4,4	5,7	3,13	24
11.03.21	81,5	52,3	29,3	115,6	112,2	114,8	113,3	-1,1	4,2	5,7	3,29	24
12.03.21	83,2	52,5	30,6	115,5	112,1	114,6	113,1	-1,1	4,2	5,7	3,43	24
13.03.21	81,9	52,4	29,6	115,6	112,2	114,7	113,3	-1,1	4,6	5,7	3,32	24
14.03.21	78,6	50,6	28,0	113,9	110,8	113,3	111,9	-1,1	4,5	5,8	3,10	24
15.03.21	77,3	49,8	27,5	112,2	109,3	111,7	110,4	-1,1	4,3	5,7	3,00	24
16.03.21	75,3	49,1	26,2	111,3	108,5	111,0	109,8	-1,3	4,4	5,7	2,84	24
17.03.21	73,2	48,1	25,1	109,7	107,1	109,4	108,3	-1,2	4,2	5,7	2,68	24
18.03.21	71,6	46,8	24,8	106,7	104,3	106,5	105,3	-1,1	4,2	5,6	2,58	24
19.03.21	70,2	46,3	23,9	106,4	104,1	106,2	105,2	-1,1	4,4	5,6	2,49	24
20.03.21	68,5	45,6	22,9	106,1	103,9	106,0	105,0	-1,2	3,8	5,6	2,37	24
21.03.21	68,3	45,5	22,9	105,2	103,0	105,1	104,1	-1,2	4,2	5,6	2,35	24
Итого	**81,2**	**51,4**	**29,8**	**3 525,7**	**3423,4**	**3 500,1**	**3 457,2**	**-33,8**	**4,4**	**5,7**	**102,13**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,48
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 102,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	39 535,6	39 295,7	38 609,4	38 884,2	-274,8	956,44	13956
22.03.2021 0:00:00	43 061,3	42 795,9	42 032,8	42 341,4	-308,6	1 058,57	14700
ИТОГО	3 525,7	3 500,1	3 423,4	3 457,2	-33,8	102,13	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 7**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 1181**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,5	60,3	26,2	74,5	72,1	73,4	72,2	-0,1	6,4	4,7	1,90	24
20.02.21	85,8	59,8	26,0	74,1	71,7	73,0	71,8	0,0	6,4	4,6	1,87	24
21.02.21	89,1	61,7	27,4	75,2	72,7	74,0	72,7	0,0	6,5	4,7	1,99	24
22.02.21	88,8	61,2	27,7	75,0	72,5	73,8	72,5	-0,1	6,5	4,7	2,01	24
23.02.21	89,2	61,1	28,1	75,1	72,6	73,9	72,7	-0,1	6,5	4,7	2,05	24
24.02.21	91,0	62,1	28,9	75,5	72,8	74,3	73,0	-0,1	6,5	4,7	2,11	24
25.02.21	91,8	62,7	29,1	75,2	72,6	74,0	72,7	-0,1	6,4	4,6	2,12	24
26.02.21	91,5	62,4	29,1	75,3	72,6	74,1	72,8	-0,2	6,5	4,7	2,12	24
27.02.21	91,9	62,8	29,1	75,6	72,9	74,4	73,1	-0,2	6,5	4,6	2,13	24
28.02.21	91,2	62,9	28,3	75,4	72,7	74,3	73,0	-0,2	6,4	4,6	2,07	24
01.03.21	87,8	61,2	26,6	74,7	72,3	73,8	72,6	-0,3	6,4	4,6	1,93	24
02.03.21	85,7	60,1	25,7	74,7	72,3	73,8	72,6	-0,3	6,5	4,7	1,86	24
03.03.21	84,2	59,7	24,5	74,8	72,5	73,9	72,7	-0,2	6,5	4,7	1,78	24
04.03.21	79,5	56,9	22,6	72,5	70,5	71,6	70,5	-0,1	6,3	4,6	1,60	24
05.03.21	80,7	58,0	22,7	74,5	72,4	73,5	72,3	0,1	6,5	4,7	1,65	24
06.03.21	81,5	58,3	23,3	74,5	72,3	73,4	72,3	0,1	6,5	4,7	1,69	24
07.03.21	82,8	59,0	23,8	74,6	72,4	73,6	72,4	0,0	6,5	4,7	1,73	24
08.03.21	81,9	58,2	23,7	73,8	71,7	72,8	71,7	0,0	6,5	4,7	1,70	24
09.03.21	81,8	58,6	23,2	74,6	72,4	73,6	72,4	0,0	6,5	4,7	1,69	24
10.03.21	81,7	58,5	23,2	74,9	72,7	73,9	72,7	0,0	6,5	4,7	1,69	24
11.03.21	83,1	58,9	24,2	75,2	72,9	74,1	72,9	0,0	6,5	4,7	1,77	24
12.03.21	84,8	59,5	25,3	75,2	72,8	74,0	72,8	0,0	6,5	4,7	1,85	24
13.03.21	83,5	59,1	24,4	75,1	72,9	74,0	72,8	0,0	6,5	4,7	1,78	24
14.03.21	80,2	56,8	23,3	73,8	71,7	72,7	71,6	0,1	6,5	4,7	1,68	24
15.03.21	78,8	55,9	22,9	72,6	70,6	71,5	70,5	0,2	6,5	4,7	1,62	24
16.03.21	76,7	54,8	21,9	71,7	69,9	70,7	69,7	0,2	6,4	4,7	1,54	24
17.03.21	74,6	53,5	21,1	70,4	68,6	69,3	68,4	0,2	6,4	4,7	1,45	24
18.03.21	72,9	51,9	21,1	68,2	66,6	67,2	66,3	0,3	6,2	4,6	1,40	24
19.03.21	71,5	51,2	20,3	67,9	66,3	66,8	66,0	0,3	6,2	4,6	1,35	24
20.03.21	69,7	50,3	19,4	67,3	65,9	66,4	65,6	0,3	6,2	4,6	1,28	24
21.03.21	69,6	50,2	19,4	66,7	65,2	65,7	64,9	0,3	6,2	4,6	1,27	24
Итого	**82,9**	**58,3**	**24,6**	**2 278,4**	**2210,3**	**2 245,6**	**2 210,3**	**0,0**	**6,4**	**4,7**	**54,65**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,34
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	25 143,2	24 980,8	24 545,2	24 666,2	-121,0	510,04	9102,51666666667
22.03.2021 0:00:00	27 421,7	27 226,4	26 755,6	26 876,5	-120,9	564,69	9846,51666666667
ИТОГО	2 278,4	2 245,6	2 210,3	2 210,3	0,0	54,65	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 7/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 223368**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	88,0	56,1	31,9	93,7	90,6	92,3	90,9	-0,3	7,0	4,8	2,89	24
20.02.21	87,3	55,4	31,9	93,2	90,2	91,8	90,4	-0,3	7,0	4,8	2,88	24
21.02.21	90,5	57,0	33,6	94,6	91,3	93,1	91,7	-0,4	7,0	4,8	3,07	24
22.02.21	90,3	56,4	33,9	94,5	91,2	92,8	91,4	-0,2	7,0	4,8	3,10	24
23.02.21	90,6	56,0	34,6	94,7	91,4	93,0	91,6	-0,2	7,0	4,8	3,17	24
24.02.21	92,6	56,9	35,7	95,3	91,8	93,5	92,0	-0,2	7,0	4,8	3,29	24
25.02.21	93,3	57,7	35,6	94,9	91,5	93,1	91,7	-0,2	7,0	4,8	3,26	24
26.02.21	93,0	57,6	35,4	95,1	91,6	93,2	91,8	-0,2	7,0	4,8	3,25	24
27.02.21	93,4	58,0	35,5	95,6	92,0	93,7	92,2	-0,2	7,0	4,8	3,27	24
28.02.21	92,7	58,4	34,3	95,3	91,9	93,4	92,0	-0,1	7,0	4,8	3,16	24
01.03.21	89,1	57,1	32,0	94,5	91,3	92,8	91,4	-0,1	7,0	4,8	2,93	24
02.03.21	87,2	56,2	31,0	94,3	91,2	92,9	91,4	-0,2	7,0	4,8	2,83	24
03.03.21	85,5	56,1	29,4	94,3	91,3	93,0	91,6	-0,3	7,0	4,8	2,69	24
04.03.21	80,8	53,6	27,2	91,2	88,6	90,0	88,8	-0,2	7,0	4,8	2,42	24
05.03.21	82,1	54,7	27,3	93,8	91,1	92,5	91,3	-0,2	7,0	4,8	2,49	24
06.03.21	83,0	54,8	28,2	93,7	90,9	92,5	91,2	-0,2	7,0	4,8	2,57	24
07.03.21	84,2	55,4	28,8	93,9	91,0	92,6	91,3	-0,3	7,0	4,8	2,63	24
08.03.21	83,3	54,5	28,8	92,9	90,1	91,7	90,5	-0,4	7,0	4,8	2,60	24
09.03.21	83,0	55,0	28,0	93,8	91,0	92,7	91,4	-0,4	7,0	4,8	2,56	24
10.03.21	83,1	55,2	27,9	94,2	91,4	93,1	91,8	-0,4	7,0	4,8	2,56	24
11.03.21	84,5	55,2	29,3	94,5	91,5	93,3	91,9	-0,4	7,0	4,8	2,69	24
12.03.21	86,3	55,8	30,6	94,5	91,5	93,2	91,8	-0,3	7,0	4,8	2,80	24
13.03.21	84,7	55,3	29,4	94,4	91,5	93,2	91,8	-0,3	7,0	4,8	2,69	24
14.03.21	81,4	53,3	28,1	92,7	90,0	91,6	90,4	-0,4	7,0	4,8	2,53	24
15.03.21	80,1	52,5	27,5	91,2	88,6	90,1	88,9	-0,3	7,0	4,8	2,45	24
16.03.21	78,0	51,8	26,2	90,1	87,7	89,1	87,9	-0,2	7,0	4,8	2,30	24
17.03.21	75,7	50,5	25,2	88,3	86,1	87,4	86,3	-0,2	7,0	4,8	2,17	24
18.03.21	74,2	49,2	25,0	85,7	83,6	84,7	83,7	-0,1	7,0	4,8	2,09	24
19.03.21	72,7	48,5	24,2	85,2	83,2	84,3	83,3	-0,1	7,0	4,8	2,02	24
20.03.21	70,9	47,6	23,3	84,6	82,7	83,7	82,7	-0,1	7,0	4,8	1,93	24
21.03.21	70,8	47,4	23,4	83,7	81,8	82,8	81,9	-0,1	7,0	4,8	1,91	24
Итого	**84,3**	**54,5**	**29,8**	**2 868,2**	**2779,5**	**2 827,1**	**2 787,2**	**-7,7**	**7,0**	**4,8**	**83,20**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,01
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 83,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	67 679,0	67 082,9	65 944,0	66 286,7	-342,8	1 710,76	31077
22.03.2021 0:00:00	70 547,2	69 910,0	68 723,5	69 073,9	-350,4	1 793,96	31821
ИТОГО	2 868,2	2 827,1	2 779,5	2 787,2	-7,7	83,20	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 8/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138208**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,5	52,6	33,9	104,4	101,0	103,2	101,9	-0,8	7,0	5,0	3,43	24
20.02.21	85,8	52,0	33,8	103,7	100,4	102,6	101,3	-0,9	7,0	5,0	3,40	24
21.02.21	89,0	53,5	35,5	105,3	101,7	103,9	102,5	-0,8	7,0	5,0	3,62	24
22.02.21	88,8	53,0	35,8	104,9	101,4	103,6	102,1	-0,7	7,0	5,0	3,64	24
23.02.21	89,2	52,9	36,3	105,4	101,9	104,1	102,6	-0,8	7,0	5,0	3,70	24
24.02.21	90,9	53,3	37,6	105,9	102,2	104,4	103,0	-0,8	7,0	5,0	3,85	24
25.02.21	91,8	54,2	37,6	105,6	101,9	104,0	102,6	-0,7	7,0	5,0	3,84	24
26.02.21	91,4	53,9	37,5	105,8	102,1	104,2	102,8	-0,7	7,0	5,0	3,84	24
27.02.21	91,8	54,2	37,6	106,4	102,6	104,8	103,4	-0,8	7,0	5,0	3,87	24
28.02.21	91,2	54,6	36,6	106,3	102,6	104,8	103,3	-0,7	7,0	5,0	3,76	24
01.03.21	87,8	53,5	34,2	105,8	102,4	104,6	103,2	-0,8	7,0	5,0	3,51	24
02.03.21	85,7	52,7	33,0	105,3	101,9	104,1	102,7	-0,8	7,0	5,0	3,37	24
03.03.21	84,2	52,6	31,6	105,2	102,0	104,2	102,9	-0,9	7,0	5,0	3,23	24
04.03.21	79,5	50,3	29,2	101,8	98,9	101,0	99,8	-0,8	7,0	5,0	2,89	24
05.03.21	80,8	51,4	29,3	104,6	101,7	103,9	102,6	-1,0	7,0	5,0	2,98	24
06.03.21	81,6	51,7	29,9	104,4	101,3	103,6	102,3	-0,9	7,0	5,0	3,03	24
07.03.21	82,8	52,4	30,5	104,6	101,4	103,7	102,4	-0,9	7,0	5,0	3,09	24
08.03.21	81,9	51,5	30,4	103,4	100,3	102,5	101,3	-1,0	7,0	5,0	3,06	24
09.03.21	81,8	52,1	29,7	105,0	101,9	104,1	102,7	-0,8	7,0	5,0	3,03	24
10.03.21	81,7	51,9	29,8	105,1	102,0	104,2	102,9	-0,9	7,0	5,0	3,04	24
11.03.21	83,1	52,1	31,0	105,3	102,1	104,3	102,9	-0,8	7,0	5,0	3,17	24
12.03.21	84,9	52,5	32,4	105,2	101,9	104,1	102,7	-0,8	7,0	5,0	3,30	24
13.03.21	83,5	52,3	31,3	105,3	102,1	104,2	102,8	-0,7	7,0	5,0	3,20	24
14.03.21	80,2	50,4	29,8	103,2	100,3	102,4	101,2	-0,9	7,0	5,0	2,99	24
15.03.21	78,9	49,6	29,3	101,5	98,8	100,8	99,6	-0,8	7,0	5,0	2,89	24
16.03.21	76,8	48,8	28,0	100,6	97,9	99,9	98,7	-0,8	7,0	5,0	2,74	24
17.03.21	74,6	47,8	26,8	98,8	96,3	98,2	97,2	-0,8	7,0	5,0	2,59	24
18.03.21	73,0	46,3	26,7	95,5	93,2	95,0	94,0	-0,8	7,0	5,0	2,49	24
19.03.21	71,6	45,8	25,8	94,8	92,7	94,4	93,4	-0,8	7,0	5,0	2,39	24
20.03.21	69,8	45,0	24,8	94,0	91,9	93,6	92,7	-0,7	7,0	5,0	2,28	24
21.03.21	69,7	44,8	24,8	92,9	90,9	92,5	91,6	-0,7	7,0	5,0	2,26	24
Итого	**82,9**	**51,3**	**31,6**	**3 195,9**	**3100,0**	**3 164,8**	**3 124,9**	**-25,0**	**7,0**	**5,0**	**98,50**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,39
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 98,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	35 428,9	35 197,1	34 566,5	34 829,4	-262,9	932,93	13954
22.03.2021 0:00:00	38 624,8	38 361,9	37 666,4	37 954,3	-287,9	1 031,43	14698
ИТОГО	3 195,9	3 164,8	3 100,0	3 124,9	-25,0	98,50	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 9**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138391**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,9	55,2	31,6	94,7	91,6	94,0	92,7	-1,1	6,9	5,0	2,90	24
20.02.21	86,2	54,6	31,6	94,1	91,1	93,5	92,1	-1,0	6,9	5,0	2,89	24
21.02.21	89,4	56,3	33,1	95,6	92,3	94,8	93,3	-1,0	7,0	5,0	3,06	24
22.02.21	89,2	55,9	33,3	95,4	92,2	94,6	93,1	-0,9	7,0	5,0	3,07	24
23.02.21	89,5	55,6	33,9	95,7	92,5	94,7	93,3	-0,8	7,0	5,0	3,14	24
24.02.21	91,4	56,2	35,2	96,3	92,8	95,1	93,7	-0,8	7,0	5,0	3,27	24
25.02.21	92,2	56,8	35,3	95,9	92,5	94,8	93,3	-0,8	7,0	5,0	3,28	24
26.02.21	91,8	56,6	35,2	96,0	92,6	94,8	93,4	-0,8	7,0	5,0	3,27	24
27.02.21	92,2	57,1	35,2	96,6	93,1	95,3	93,9	-0,7	7,0	5,0	3,28	24
28.02.21	91,6	57,3	34,2	96,3	92,9	95,1	93,7	-0,8	7,0	5,0	3,19	24
01.03.21	88,1	56,0	32,1	95,5	92,3	94,6	93,2	-0,8	7,0	5,0	2,96	24
02.03.21	86,1	55,3	30,8	95,3	92,3	94,6	93,2	-0,9	7,0	5,0	2,85	24
03.03.21	84,4	55,2	29,2	95,4	92,4	94,8	93,5	-1,1	7,0	5,0	2,71	24
04.03.21	79,8	52,9	26,9	92,2	89,6	91,9	90,7	-1,1	6,8	5,0	2,41	24
05.03.21	81,0	54,1	26,9	94,7	91,9	94,4	93,2	-1,3	7,0	5,0	2,48	24
06.03.21	81,9	54,6	27,3	94,6	91,8	94,3	93,0	-1,2	7,0	5,0	2,51	24
07.03.21	83,1	55,3	27,8	94,8	92,0	94,5	93,1	-1,1	6,9	5,0	2,56	24
08.03.21	82,2	54,4	27,8	93,8	91,1	93,5	92,3	-1,2	6,9	5,0	2,54	24
09.03.21	82,0	54,8	27,3	94,8	92,0	94,6	93,2	-1,2	7,0	5,0	2,51	24
10.03.21	82,0	54,8	27,2	95,1	92,3	94,9	93,6	-1,2	7,0	5,0	2,52	24
11.03.21	83,4	55,2	28,3	95,5	92,6	95,2	93,8	-1,2	7,0	5,0	2,62	24
12.03.21	85,2	55,4	29,8	95,5	92,6	95,1	93,6	-1,0	7,0	5,0	2,76	24
13.03.21	83,8	54,8	28,9	95,4	92,6	95,1	93,7	-1,1	7,0	5,0	2,68	24
14.03.21	80,4	52,9	27,6	93,6	91,0	93,4	92,2	-1,2	7,0	5,0	2,51	24
15.03.21	79,1	52,0	27,1	92,1	89,6	91,9	90,7	-1,2	6,9	5,0	2,43	24
16.03.21	77,0	51,2	25,8	90,9	88,5	90,9	89,7	-1,2	6,8	5,0	2,29	24
17.03.21	74,8	50,2	24,6	89,1	86,9	89,2	88,1	-1,2	6,8	5,0	2,14	24
18.03.21	73,2	48,8	24,5	86,4	84,4	86,5	85,5	-1,1	6,7	5,0	2,07	24
19.03.21	71,8	48,1	23,7	86,0	84,0	86,1	85,1	-1,1	6,7	5,0	1,99	24
20.03.21	70,0	47,2	22,8	85,3	83,4	85,4	84,5	-1,1	6,7	5,0	1,90	24
21.03.21	69,8	47,1	22,8	84,5	82,6	84,6	83,7	-1,1	6,6	5,0	1,88	24
Итого	**83,2**	**53,9**	**29,3**	**2 897,2**	**2809,5**	**2 882,0**	**2 841,9**	**-32,4**	**6,9**	**5,0**	**82,67**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,98
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	31 734,4	31 573,1	30 957,7	31 209,0	-251,3	770,71	13943
22.03.2021 0:00:00	34 631,6	34 455,1	33 767,1	34 050,9	-283,7	853,38	14687
ИТОГО	2 897,2	2 882,0	2 809,5	2 841,9	-32,4	82,67	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 10**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 192205**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,0	54,2	31,8	106,9	103,6	105,0	103,5	0,0	7,0	5,3	3,30	24
20.02.21	85,3	53,6	31,7	106,4	103,1	104,5	103,1	-0,1	7,0	5,4	3,27	24
21.02.21	88,5	55,1	33,4	107,8	104,2	105,7	104,2	0,0	7,0	5,4	3,48	24
22.02.21	88,3	54,7	33,6	107,5	103,9	105,4	104,0	-0,1	7,0	5,3	3,50	24
23.02.21	88,6	54,4	34,2	107,9	104,3	105,8	104,4	0,0	7,0	5,4	3,57	24
24.02.21	90,3	54,8	35,5	108,3	104,6	106,0	104,6	0,0	7,0	5,4	3,72	24
25.02.21	91,2	55,5	35,6	107,8	104,0	105,5	104,0	0,0	7,0	5,3	3,71	24
26.02.21	90,8	55,2	35,6	107,9	104,1	105,6	104,2	-0,1	7,0	5,3	3,71	24
27.02.21	91,2	55,5	35,7	108,4	104,6	106,1	104,7	-0,1	7,0	5,3	3,74	24
28.02.21	90,6	55,8	34,8	108,2	104,5	106,0	104,5	0,0	7,0	5,4	3,65	24
01.03.21	87,2	54,7	32,6	107,4	103,9	105,5	104,1	-0,1	7,0	5,3	3,39	24
02.03.21	85,2	53,8	31,4	107,4	104,0	105,6	104,1	-0,1	7,0	5,4	3,27	24
03.03.21	83,7	53,7	29,9	107,5	104,3	105,8	104,4	-0,1	7,0	5,4	3,13	24
04.03.21	79,0	51,5	27,5	104,5	101,7	103,1	101,8	-0,1	7,0	5,3	2,80	24
05.03.21	80,3	52,6	27,6	107,1	104,1	105,6	104,1	0,0	7,0	5,4	2,88	24
06.03.21	81,1	52,9	28,1	106,9	103,9	105,3	103,9	0,0	7,0	5,4	2,93	24
07.03.21	82,3	53,7	28,6	107,3	104,2	105,7	104,2	-0,1	7,0	5,4	2,99	24
08.03.21	81,4	52,9	28,5	106,3	103,3	104,8	103,4	-0,1	7,0	5,4	2,95	24
09.03.21	81,3	53,4	27,9	107,3	104,2	105,8	104,3	-0,2	7,0	5,4	2,91	24
10.03.21	81,2	53,4	27,8	107,5	104,4	106,0	104,6	-0,1	7,0	5,4	2,91	24
11.03.21	82,7	53,7	28,9	107,7	104,5	106,1	104,7	-0,2	7,0	5,4	3,02	24
12.03.21	84,3	54,2	30,2	107,6	104,3	105,9	104,4	-0,2	7,0	5,4	3,15	24
13.03.21	83,1	53,8	29,3	107,5	104,3	105,9	104,5	-0,2	7,0	5,4	3,06	24
14.03.21	79,7	51,9	27,8	105,9	102,9	104,5	103,2	-0,3	7,0	5,4	2,87	24
15.03.21	78,4	51,0	27,4	104,2	101,4	102,9	101,6	-0,3	7,0	5,5	2,78	24
16.03.21	76,3	50,1	26,2	103,3	100,6	102,1	100,9	-0,2	7,0	5,4	2,64	24
17.03.21	74,1	49,1	25,0	101,7	99,3	100,7	99,5	-0,3	7,0	5,4	2,49	24
18.03.21	72,5	47,7	24,8	99,0	96,7	98,0	97,0	-0,4	7,0	5,2	2,40	24
19.03.21	71,1	47,1	24,0	98,7	96,4	97,8	96,8	-0,4	7,0	5,2	2,31	24
20.03.21	69,4	46,4	23,0	98,4	96,2	97,6	96,6	-0,4	7,0	5,3	2,21	24
21.03.21	69,2	46,3	23,0	97,6	95,4	96,7	95,8	-0,3	7,0	5,3	2,19	24
Итого	**82,4**	**52,7**	**29,7**	**3 278,0**	**3180,9**	**3 226,8**	**3 185,1**	**-4,2**	**7,0**	**5,4**	**94,93**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,31
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 94,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	14 831,2	14 648,6	14 446,5	14 477,7	-31,2	387,68	4739
22.03.2021 0:00:00	18 109,3	17 875,4	17 627,4	17 662,8	-35,4	482,61	5483
ИТОГО	3 278,0	3 226,8	3 180,9	3 185,1	-4,2	94,93	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 12**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 190232**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,3	51,3	35,0	88,2	85,3	86,5	85,5	-0,2	7,0	7,0	2,98	24
20.02.21	85,6	50,9	34,7	87,6	84,8	85,9	84,9	0,0	7,0	7,0	2,94	24
21.02.21	88,8	52,3	36,5	88,6	85,6	86,7	85,5	0,1	7,0	7,0	3,13	24
22.02.21	88,6	51,9	36,7	88,3	85,3	86,4	85,4	-0,1	7,0	7,0	3,13	24
23.02.21	88,8	50,8	38,0	88,5	85,6	86,8	85,7	-0,2	7,0	7,0	3,25	24
24.02.21	90,6	50,7	39,9	88,9	85,8	87,0	85,9	-0,1	7,0	7,0	3,43	24
25.02.21	91,5	52,0	39,4	88,3	85,2	86,4	85,3	-0,1	7,0	7,0	3,36	24
26.02.21	91,2	52,1	39,1	88,4	85,3	86,4	85,3	0,0	7,0	7,0	3,33	24
27.02.21	91,6	52,5	39,1	88,8	85,7	86,8	85,6	0,1	7,0	7,0	3,35	24
28.02.21	90,9	52,8	38,1	88,7	85,6	86,8	85,6	0,0	7,0	7,0	3,27	24
01.03.21	87,5	51,8	35,7	87,9	85,1	86,3	85,2	-0,1	7,0	7,0	3,04	24
02.03.21	85,5	51,2	34,2	88,3	85,6	86,4	85,4	0,1	7,0	7,0	2,93	24
03.03.21	83,9	51,3	32,7	88,4	85,6	86,5	85,5	0,2	7,0	7,0	2,80	24
04.03.21	79,3	49,2	30,0	85,6	83,3	83,9	82,9	0,3	7,0	7,0	2,50	24
05.03.21	80,5	50,2	30,3	87,1	84,6	85,4	84,5	0,2	7,0	7,0	2,57	24
06.03.21	81,3	50,3	31,1	87,0	84,5	85,2	84,2	0,2	7,0	7,0	2,62	24
07.03.21	82,6	50,8	31,7	87,0	84,4	85,1	84,2	0,2	7,0	7,0	2,68	24
08.03.21	81,7	50,1	31,6	86,1	83,6	84,3	83,3	0,3	7,0	7,0	2,64	24
09.03.21	81,6	50,7	30,9	86,8	84,3	85,0	84,1	0,2	7,0	7,0	2,60	24
10.03.21	81,5	50,7	30,8	87,0	84,5	85,2	84,3	0,2	7,0	7,0	2,60	24
11.03.21	82,9	50,7	32,2	87,1	84,6	85,3	84,3	0,2	7,0	7,0	2,73	24
12.03.21	84,6	50,9	33,7	87,1	84,4	85,1	84,2	0,3	7,0	7,0	2,84	24
13.03.21	83,3	50,7	32,6	86,9	84,3	85,1	84,1	0,2	7,0	7,0	2,75	24
14.03.21	79,9	49,0	30,9	85,6	83,2	83,8	82,9	0,3	7,0	7,0	2,57	24
15.03.21	78,6	48,2	30,5	84,0	81,7	82,3	81,4	0,3	7,0	7,0	2,49	24
16.03.21	76,6	47,5	29,1	83,1	80,9	81,5	80,5	0,4	7,0	7,0	2,35	24
17.03.21	74,3	46,5	27,8	81,7	79,7	80,2	79,4	0,3	7,0	7,0	2,22	24
18.03.21	72,8	45,1	27,6	79,2	77,3	77,8	77,1	0,2	7,0	7,0	2,14	24
19.03.21	71,3	44,8	26,6	78,8	77,0	77,5	76,8	0,2	7,0	7,0	2,04	24
20.03.21	69,6	44,1	25,5	78,5	76,8	77,3	76,6	0,3	7,0	7,0	1,96	24
21.03.21	69,4	44,0	25,4	77,8	76,1	76,5	75,8	0,3	7,0	7,0	1,93	24
Итого	**82,7**	**49,8**	**32,8**	**2 665,1**	**2585,7**	**2 611,5**	**2 581,4**	**4,3**	**7,0**	**7,0**	**85,17**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,04
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 85,17 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	12 274,8	13 719,6	11 953,8	13 573,2	-1 619,4	347,06	4740
22.03.2021 0:00:00	14 939,9	16 331,1	14 539,5	16 154,6	-1 615,1	432,23	5484
ИТОГО	2 665,1	2 611,5	2 585,7	2 581,3	4,3	85,17	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 12/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 223479**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,1	55,1	32,0	118,8	114,9	115,9	114,2	0,7	6,4	4,8	3,68	24
20.02.21	86,4	54,5	31,9	118,1	114,3	115,2	113,6	0,7	6,4	4,9	3,65	24
21.02.21	89,6	56,2	33,5	119,6	115,5	116,5	114,8	0,7	6,5	4,8	3,88	24
22.02.21	89,4	55,7	33,7	119,3	115,3	116,2	114,5	0,8	6,5	4,8	3,89	24
23.02.21	89,8	55,0	34,7	120,0	115,9	116,7	115,0	0,9	6,5	4,8	4,03	24
24.02.21	91,6	55,5	36,1	120,6	116,3	117,1	115,4	0,9	6,5	4,8	4,21	24
25.02.21	92,4	56,6	35,8	120,0	115,7	116,6	114,9	0,8	6,5	4,9	4,15	24
26.02.21	92,1	56,4	35,7	120,2	115,9	116,8	115,1	0,8	6,5	4,7	4,14	24
27.02.21	92,5	56,8	35,7	120,8	116,5	117,4	115,7	0,8	6,5	4,8	4,17	24
28.02.21	91,8	57,1	34,7	120,7	116,3	117,3	115,6	0,8	6,5	4,7	4,04	24
01.03.21	88,3	55,8	32,5	119,7	115,7	116,7	115,0	0,7	6,4	4,7	3,77	24
02.03.21	86,3	55,0	31,3	119,5	115,7	116,7	115,0	0,7	6,5	4,7	3,63	24
03.03.21	84,7	54,8	29,9	119,5	115,8	116,8	115,2	0,7	6,5	4,7	3,46	24
04.03.21	79,9	52,5	27,5	115,8	112,5	113,4	111,9	0,6	6,3	4,7	3,10	24
05.03.21	81,2	53,5	27,7	118,8	115,3	116,3	114,8	0,5	6,4	4,8	3,20	24
06.03.21	82,1	53,8	28,3	118,5	115,0	116,0	114,4	0,6	6,4	4,8	3,25	24
07.03.21	83,3	54,5	28,8	118,6	115,0	116,1	114,4	0,6	6,4	4,7	3,32	24
08.03.21	82,4	53,8	28,7	117,4	114,0	114,9	113,4	0,6	6,4	4,8	3,28	24
09.03.21	82,3	54,2	28,1	118,7	115,2	116,3	114,6	0,6	6,5	4,8	3,24	24
10.03.21	82,2	54,2	28,0	119,1	115,5	116,6	115,0	0,6	6,5	4,7	3,24	24
11.03.21	83,7	54,4	29,3	119,3	115,7	116,8	115,1	0,6	6,5	4,8	3,39	24
12.03.21	85,4	55,0	30,5	119,3	115,5	116,6	114,9	0,6	6,5	4,8	3,52	24
13.03.21	84,0	54,7	29,3	119,2	115,6	116,6	115,0	0,6	6,5	4,8	3,40	24
14.03.21	80,7	52,8	27,9	117,2	113,9	114,7	113,3	0,6	6,4	4,8	3,18	24
15.03.21	79,3	51,9	27,5	115,3	112,1	112,9	111,4	0,7	6,3	4,6	3,08	24
16.03.21	77,2	51,0	26,3	114,3	111,3	111,9	110,5	0,8	6,3	4,7	2,92	24
17.03.21	75,0	49,8	25,2	112,3	109,5	110,1	108,8	0,7	6,2	4,8	2,76	24
18.03.21	73,4	48,4	25,0	109,0	106,4	106,8	105,6	0,8	6,1	4,7	2,66	24
19.03.21	72,0	47,8	24,2	108,4	105,9	106,3	105,1	0,8	6,1	4,7	2,56	24
20.03.21	70,2	47,0	23,1	107,8	105,4	105,7	104,6	0,8	6,1	4,7	2,44	24
Итого	**83,9**	**53,8**	**30,1**	**3 525,7**	**3417,7**	**3 443,9**	**3 396,8**	**20,9**	**6,4**	**4,8**	**103,24**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,55
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,55
Потребление за недостающий период	2,55

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 108,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 1:00:00	16 320,9	16 020,1	15 887,4	15 829,6	57,7	430,13	5291
18.03.2021 9:00:00	19 557,8	19 180,9	19 023,0	18 946,5	76,5	526,58	5947
ИТОГО	3 236,9	3 160,8	3 135,7	3 116,9	18,8	96,45	656

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 12/2**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 1200**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,4	55,8	30,7	61,6	59,6	59,7	58,8	0,8	6,8	5,1	1,83	24
20.02.21	85,8	55,2	30,6	61,2	59,2	59,3	58,5	0,8	6,7	5,0	1,82	24
21.02.21	89,0	56,8	32,1	62,1	60,0	60,1	59,2	0,8	6,8	5,1	1,93	24
22.02.21	88,8	56,4	32,4	62,0	59,9	59,9	59,0	0,9	6,8	5,1	1,94	24
23.02.21	89,1	56,0	33,1	62,3	60,2	60,2	59,3	0,9	6,9	5,1	2,00	24
24.02.21	90,8	56,4	34,5	62,6	60,4	60,4	59,5	0,9	6,9	5,1	2,09	24
25.02.21	91,7	57,4	34,3	62,4	60,2	60,2	59,3	0,9	6,8	5,1	2,07	24
26.02.21	91,3	57,1	34,2	62,6	60,4	60,3	59,4	0,9	6,8	5,1	2,07	24
27.02.21	91,7	57,5	34,2	63,0	60,7	60,7	59,8	1,0	6,9	5,1	2,08	24
28.02.21	91,1	57,8	33,3	62,9	60,7	60,7	59,7	1,0	6,9	5,1	2,03	24
01.03.21	87,7	56,6	31,1	62,6	60,5	60,5	59,6	0,9	6,8	5,1	1,89	24
02.03.21	85,7	55,7	30,0	62,3	60,3	60,3	59,5	0,9	6,9	5,1	1,81	24
03.03.21	84,1	55,4	28,7	62,1	60,3	60,3	59,5	0,8	6,9	5,1	1,73	24
04.03.21	79,4	53,0	26,4	60,0	58,3	58,4	57,7	0,7	6,6	5,0	1,54	24
05.03.21	80,7	54,2	26,5	61,5	59,8	60,1	59,2	0,6	6,8	5,1	1,59	24
06.03.21	81,5	54,6	26,9	61,4	59,6	59,9	59,1	0,6	6,8	5,1	1,60	24
07.03.21	82,8	55,3	27,5	61,6	59,7	60,0	59,1	0,6	6,8	5,1	1,64	24
08.03.21	81,9	54,4	27,4	60,9	59,2	59,4	58,6	0,6	6,8	5,1	1,63	24
09.03.21	81,8	54,9	26,9	61,8	60,0	60,2	59,4	0,6	6,8	5,1	1,62	24
10.03.21	81,6	54,8	26,8	61,8	60,0	60,3	59,4	0,6	6,8	5,1	1,61	24
11.03.21	83,1	55,2	27,9	61,9	60,1	60,4	59,5	0,6	6,9	5,1	1,68	24
12.03.21	84,8	55,7	29,0	61,9	60,0	60,2	59,4	0,6	6,8	5,1	1,75	24
13.03.21	83,5	55,4	28,1	61,9	60,0	60,3	59,4	0,6	6,9	5,1	1,69	24
14.03.21	80,1	53,4	26,8	60,6	58,9	59,2	58,4	0,5	6,8	5,1	1,58	24
15.03.21	78,8	52,4	26,4	59,6	58,0	58,3	57,5	0,5	6,7	5,1	1,53	24
16.03.21	76,7	51,4	25,3	59,1	57,5	57,8	57,1	0,4	6,7	5,0	1,46	24
17.03.21	74,6	50,3	24,3	58,0	56,6	56,9	56,2	0,4	6,6	5,0	1,38	24
18.03.21	72,9	48,8	24,2	56,1	54,8	55,0	54,4	0,4	6,5	5,0	1,33	24
19.03.21	71,5	48,2	23,4	55,8	54,5	54,7	54,1	0,4	6,4	5,0	1,27	24
20.03.21	69,7	47,3	22,4	55,3	54,1	54,3	53,7	0,4	6,4	5,0	1,21	24
21.03.21	69,6	47,1	22,5	54,6	53,4	53,6	53,1	0,4	6,4	5,0	1,20	24
Итого	**82,8**	**54,2**	**28,6**	**1 883,4**	**1827,1**	**1 831,5**	**1 806,5**	**20,6**	**6,8**	**5,1**	**52,61**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,27
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 52,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	20 988,3	20 410,9	20 490,0	20 185,1	305,0	488,89	9079,68333333333
22.03.2021 0:00:00	22 871,7	22 242,5	22 317,1	21 991,6	325,6	541,50	9823,68333333333
ИТОГО	1 883,4	1 831,6	1 827,1	1 806,5	20,6	52,61	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 13**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 194417**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,8	54,5	33,3	133,4	129,0	127,5	125,8	3,1	7,0	7,0	4,30	24
20.02.21	87,1	53,8	33,3	132,0	127,7	126,3	124,6	3,1	7,0	7,0	4,25	24
21.02.21	90,4	55,3	35,0	134,1	129,4	128,0	126,1	3,3	7,0	7,0	4,53	24
22.02.21	90,2	54,9	35,3	133,7	129,1	127,6	125,8	3,3	7,0	7,0	4,56	24
23.02.21	90,6	54,7	35,9	133,9	129,2	127,7	125,9	3,3	7,0	7,0	4,64	24
24.02.21	92,2	55,2	37,0	134,7	129,8	128,3	126,5	3,3	7,0	7,0	4,82	24
25.02.21	93,2	55,9	37,3	134,7	129,8	128,3	126,3	3,4	7,0	7,0	4,85	24
26.02.21	92,8	55,5	37,3	134,8	129,9	128,3	126,4	3,4	7,0	7,0	4,85	24
27.02.21	93,2	55,8	37,5	135,4	130,4	128,9	127,0	3,4	7,0	7,0	4,89	24
28.02.21	92,6	56,1	36,5	135,2	130,3	128,9	126,9	3,4	7,0	7,0	4,77	24
01.03.21	89,4	55,0	34,4	117,4	113,4	112,1	110,5	2,9	7,0	7,0	3,90	21
02.03.21	87,0	54,0	33,0	133,9	129,5	127,9	126,3	3,3	7,0	7,0	4,27	24
03.03.21	85,5	53,9	31,6	133,9	129,7	128,2	126,5	3,2	7,0	7,0	4,10	24
04.03.21	80,7	51,8	28,9	131,2	127,5	126,0	124,4	3,1	7,0	7,0	3,69	24
05.03.21	82,0	52,7	29,3	132,6	128,7	127,3	125,7	3,1	7,0	7,0	3,77	24
06.03.21	82,7	53,0	29,7	132,8	128,9	127,2	125,6	3,3	7,0	7,0	3,82	24
07.03.21	84,1	53,9	30,2	133,0	129,0	127,3	125,6	3,4	7,0	7,0	3,90	24
08.03.21	83,1	53,0	30,1	131,8	127,9	126,2	124,5	3,4	7,0	7,0	3,85	24
09.03.21	83,2	53,6	29,6	133,1	129,1	127,5	125,8	3,3	7,0	7,0	3,82	24
10.03.21	82,8	53,5	29,3	133,5	129,5	127,9	126,2	3,3	7,0	7,0	3,80	24
11.03.21	84,4	53,9	30,5	133,7	129,6	128,1	126,4	3,2	7,0	7,0	3,95	24
12.03.21	86,1	54,3	31,8	133,8	129,5	128,0	126,4	3,1	7,0	7,0	4,12	24
13.03.21	84,9	53,9	31,0	133,7	129,6	128,1	126,4	3,1	7,0	7,0	4,02	24
14.03.21	81,4	52,0	29,4	131,1	127,3	126,3	124,7	2,7	7,0	7,0	3,74	24
15.03.21	80,1	51,1	29,0	128,7	125,1	124,3	122,8	2,3	7,0	7,0	3,63	24
16.03.21	77,9	50,2	27,8	127,5	124,1	122,9	121,4	2,7	7,0	7,0	3,44	24
17.03.21	75,8	49,2	26,6	125,4	122,2	121,0	119,6	2,6	7,0	7,0	3,25	24
18.03.21	74,1	47,7	26,4	121,6	118,6	117,3	116,1	2,5	7,0	7,0	3,13	24
19.03.21	72,6	47,1	25,5	120,9	118,2	116,8	115,6	2,5	7,0	7,0	3,01	24
20.03.21	70,8	46,3	24,5	120,3	117,6	116,3	115,1	2,5	7,0	7,0	2,87	24
21.03.21	70,6	46,2	24,5	119,2	116,6	115,2	114,0	2,6	7,0	7,0	2,85	24
Итого	**84,2**	**52,8**	**31,3**	**4 050,9**	**3926,2**	**3 881,7**	**3 831,1**	**95,0**	**7,0**	**7,0**	**123,41**	**741**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,01
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,38
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 123,78 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	100 110,1	96 244,7	97 566,1	95 160,0	2 406,1	2 592,76	29896
22.03.2021 0:00:00	104 161,0	100 126,4	101 492,3	98 991,2	2 501,1	2 716,17	30637
ИТОГО	4 050,9	3 881,7	3 926,2	3 831,1	95,0	123,41	741

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 14**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 195337**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,6	57,4	28,2	108,9	105,5	106,8	105,2	0,4	7,1	5,1	2,99	24
20.02.21	84,9	56,8	28,1	108,4	105,0	106,3	104,8	0,3	7,0	5,0	2,95	24
21.02.21	88,1	58,2	29,8	109,8	106,2	107,6	105,9	0,3	7,1	5,1	3,18	24
22.02.21	87,8	57,7	30,1	109,6	105,9	107,3	105,6	0,3	7,1	5,1	3,20	24
23.02.21	88,1	57,3	30,8	110,0	106,4	107,7	106,0	0,4	7,1	5,1	3,28	24
24.02.21	89,9	57,7	32,2	110,4	106,7	107,9	106,2	0,4	7,1	5,1	3,45	24
25.02.21	90,7	58,6	32,2	109,9	106,0	107,4	105,7	0,3	7,1	5,1	3,42	24
26.02.21	90,4	58,5	31,9	110,0	106,2	107,5	105,8	0,4	7,1	5,1	3,39	24
27.02.21	90,8	58,7	32,1	110,6	106,8	108,0	106,4	0,4	7,1	5,0	3,43	24
28.02.21	90,2	59,1	31,1	110,4	106,7	107,9	106,3	0,4	7,1	5,1	3,32	24
01.03.21	86,8	58,2	28,6	109,6	106,1	107,4	105,7	0,4	7,1	5,0	3,04	24
02.03.21	84,8	57,5	27,3	109,6	106,2	107,5	105,8	0,4	7,1	5,1	2,90	24
03.03.21	83,3	57,5	25,8	109,7	106,4	107,8	106,1	0,4	7,1	5,1	2,74	24
04.03.21	78,7	55,5	23,1	106,6	103,8	104,9	103,4	0,3	6,9	4,9	2,40	24
05.03.21	79,9	56,6	23,3	109,4	106,4	107,7	106,1	0,4	7,1	5,0	2,49	24
06.03.21	80,8	56,6	24,1	109,2	106,1	107,4	105,8	0,3	7,1	5,1	2,57	24
07.03.21	82,0	57,1	24,9	109,1	106,0	107,3	105,7	0,3	7,1	5,0	2,64	24
08.03.21	81,1	56,2	24,9	108,2	105,1	106,4	104,9	0,2	7,1	5,1	2,62	24
09.03.21	81,0	56,8	24,2	109,3	106,1	107,5	105,9	0,3	7,1	5,1	2,57	24
10.03.21	80,9	56,9	24,0	109,6	106,5	107,9	106,2	0,3	7,1	5,1	2,56	24
11.03.21	82,3	57,0	25,3	109,8	106,6	108,0	106,3	0,3	7,1	5,1	2,71	24
12.03.21	84,0	57,2	26,8	109,8	106,4	107,8	106,1	0,3	7,1	5,1	2,86	24
13.03.21	82,6	57,0	25,6	109,8	106,5	107,9	106,2	0,3	7,1	5,1	2,73	24
14.03.21	79,3	55,4	24,0	108,2	105,2	106,5	105,0	0,2	7,1	5,1	2,52	24
15.03.21	78,0	54,6	23,4	106,5	103,6	104,9	103,4	0,2	7,0	5,0	2,43	24
16.03.21	76,0	53,9	22,1	105,5	102,9	104,2	102,7	0,2	6,9	5,0	2,28	24
17.03.21	73,8	52,8	21,0	103,9	101,4	102,7	101,4	0,1	6,9	5,0	2,13	24
18.03.21	72,2	51,5	20,7	101,1	98,8	100,0	98,8	0,0	6,7	4,9	2,05	24
19.03.21	70,8	51,1	19,7	100,8	98,5	99,8	98,6	0,0	6,7	4,9	1,94	24
20.03.21	69,1	50,5	18,6	100,5	98,3	99,6	98,4	0,0	6,7	4,9	1,83	24
21.03.21	68,9	50,3	18,6	99,6	97,5	98,8	97,6	-0,1	6,7	5,0	1,82	24
Итого	**82,0**	**56,1**	**25,9**	**3 344,0**	**3245,9**	**3 286,6**	**3 238,0**	**7,9**	**7,0**	**5,0**	**84,46**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,94
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,46 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	78 806,7	77 410,8	76 887,1	76 429,5	457,7	1 690,04	31639
22.03.2021 0:00:00	82 150,7	80 697,4	80 133,0	79 667,4	465,6	1 774,50	32383
ИТОГО	3 344,0	3 286,6	3 245,9	3 238,0	7,9	84,46	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 15**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 162116**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,0	53,1	32,9	78,2	75,7	77,5	76,6	-0,8	7,0	4,6	2,50	24
20.02.21	85,3	52,5	32,8	77,5	75,0	76,8	75,8	-0,8	7,0	4,5	2,47	24
21.02.21	88,5	54,0	34,4	78,6	76,0	77,7	76,8	-0,8	7,0	4,6	2,62	24
22.02.21	88,3	53,6	34,7	78,3	75,7	77,5	76,5	-0,8	7,0	4,6	2,63	24
23.02.21	88,6	53,2	35,4	78,4	75,8	77,6	76,6	-0,8	7,0	4,6	2,69	24
24.02.21	90,4	53,7	36,7	78,9	76,2	78,0	76,9	-0,8	7,0	4,6	2,81	24
25.02.21	91,2	54,4	36,8	78,9	76,2	78,0	76,9	-0,8	7,0	4,6	2,81	24
26.02.21	90,8	54,2	36,6	79,0	76,3	78,0	77,0	-0,7	7,0	4,6	2,80	24
27.02.21	91,3	54,5	36,8	79,3	76,5	78,4	77,3	-0,8	7,0	4,6	2,82	24
28.02.21	90,6	54,7	36,0	79,2	76,5	78,4	77,3	-0,8	7,0	4,6	2,76	24
01.03.21	87,3	53,5	33,8	68,8	66,6	68,2	67,3	-0,7	7,0	4,6	2,25	21
02.03.21	85,2	52,8	32,4	78,4	76,1	77,9	76,9	-0,9	7,0	4,6	2,47	24
03.03.21	83,6	52,7	31,0	78,5	76,2	78,1	77,1	-1,0	7,0	4,6	2,36	24
04.03.21	79,0	50,6	28,3	77,0	74,9	76,7	75,8	-0,8	7,0	4,4	2,13	24
05.03.21	80,3	51,6	28,6	78,0	75,8	77,7	76,7	-0,9	7,0	4,5	2,18	24
06.03.21	81,1	52,0	29,0	77,9	75,7	77,5	76,6	-0,9	7,0	4,6	2,20	24
07.03.21	82,3	52,7	29,6	78,0	75,7	77,5	76,6	-0,8	7,0	4,5	2,24	24
08.03.21	81,4	52,0	29,4	77,3	75,1	76,9	75,9	-0,8	7,0	4,6	2,21	24
09.03.21	81,3	52,4	28,9	78,0	75,7	77,6	76,6	-0,9	7,0	4,5	2,19	24
10.03.21	81,2	52,4	28,8	78,3	76,0	77,8	76,9	-0,9	7,0	4,5	2,19	24
11.03.21	82,6	52,9	29,8	78,4	76,1	77,9	77,0	-0,9	7,0	4,6	2,27	24
12.03.21	84,3	53,2	31,1	78,5	76,1	77,9	77,0	-0,9	7,0	4,6	2,37	24
13.03.21	83,0	52,8	30,2	78,4	76,1	77,9	76,9	-0,9	7,0	4,6	2,30	24
14.03.21	79,7	50,9	28,7	77,1	74,9	76,7	75,7	-0,8	7,0	4,6	2,15	24
15.03.21	78,3	50,1	28,2	75,8	73,8	75,4	74,5	-0,8	7,0	4,6	2,08	24
16.03.21	76,3	49,2	27,0	74,9	73,0	74,6	73,7	-0,7	7,0	4,5	1,98	24
17.03.21	74,1	48,2	25,9	73,5	71,8	73,4	72,5	-0,8	7,0	4,5	1,86	24
18.03.21	72,5	46,7	25,7	71,4	69,7	71,2	70,5	-0,8	7,0	4,5	1,79	24
19.03.21	71,1	46,2	24,9	71,0	69,4	70,9	70,2	-0,8	7,0	4,4	1,73	24
20.03.21	69,3	45,4	23,9	70,6	69,1	70,6	69,8	-0,7	7,0	4,4	1,65	24
21.03.21	69,2	45,3	23,8	70,0	68,5	70,0	69,3	-0,7	7,0	4,5	1,63	24
Итого	**82,4**	**51,7**	**30,7**	**2 376,3**	**2306,0**	**2 360,3**	**2 331,2**	**-25,2**	**7,0**	**4,5**	**71,16**	**741**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,73
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,22
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	27 150,1	26 834,4	26 504,5	26 545,3	-40,8	671,85	11936
22.03.2021 0:00:00	29 526,4	29 194,7	28 810,5	28 876,5	-66,0	743,00	12677
ИТОГО	2 376,3	2 360,3	2 306,0	2 331,2	-25,2	71,16	741

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 16**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138407**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,6	54,0	31,6	178,7	173,1	173,2	170,8	2,3	4,9	5,0	5,47	24
20.02.21	84,8	53,3	31,5	176,8	171,3	172,0	169,8	1,5	4,8	5,0	5,39	24
21.02.21	87,8	54,8	33,0	178,8	172,9	174,4	172,0	0,9	4,9	5,0	5,71	24
22.02.21	87,8	54,5	33,3	178,4	172,6	173,7	171,3	1,3	5,0	5,0	5,74	24
23.02.21	87,6	54,0	33,5	178,7	172,8	173,9	171,6	1,3	5,0	5,0	5,80	24
24.02.21	89,2	54,5	34,7	179,7	173,6	174,6	172,3	1,3	5,1	5,0	6,03	24
25.02.21	90,3	55,2	35,0	179,2	173,0	173,9	171,4	1,5	5,2	5,0	6,07	24
26.02.21	90,3	55,1	35,2	179,2	173,0	174,0	171,6	1,4	5,2	5,0	6,10	24
27.02.21	90,8	55,5	35,3	180,2	173,9	174,9	172,4	1,5	4,9	5,0	6,14	24
28.02.21	90,2	55,8	34,3	180,1	173,8	174,9	172,4	1,5	4,9	5,0	5,97	24
01.03.21	86,8	54,5	32,2	178,6	172,9	173,9	171,5	1,4	5,1	5,0	5,58	24
02.03.21	84,8	53,7	31,1	178,3	172,8	173,9	171,5	1,3	4,6	5,0	5,37	24
03.03.21	83,3	53,5	29,8	178,6	173,2	174,4	172,0	1,2	4,6	5,0	5,15	24
04.03.21	78,7	51,3	27,4	172,9	168,2	169,4	167,3	0,9	5,0	5,0	4,61	24
05.03.21	79,9	52,4	27,5	176,7	171,7	173,2	171,0	0,8	4,9	5,0	4,72	24
06.03.21	80,7	52,9	27,8	176,9	171,9	172,9	170,6	1,3	4,8	5,0	4,78	24
07.03.21	81,9	53,6	28,3	177,6	172,5	173,0	170,7	1,8	4,8	5,0	4,89	24
08.03.21	81,1	52,8	28,3	176,2	171,2	171,2	169,0	2,2	5,0	5,0	4,84	24
09.03.21	81,0	53,3	27,7	148,2	144,0	144,1	142,1	1,8	5,5	5,0	3,99	20
10.03.21	80,8	53,1	27,7	177,9	172,8	173,4	171,1	1,7	4,9	5,0	4,79	24
11.03.21	82,3	53,3	29,0	177,8	172,6	173,2	170,9	1,7	4,7	5,0	5,00	24
12.03.21	83,9	53,8	30,2	178,0	172,5	173,0	170,6	1,9	5,0	5,0	5,20	24
13.03.21	82,6	53,5	29,1	178,0	172,7	173,2	170,9	1,8	5,3	5,0	5,03	24
14.03.21	79,3	51,7	27,6	174,9	170,1	170,4	168,3	1,8	4,8	5,0	4,70	24
15.03.21	78,1	50,9	27,3	150,3	146,3	146,7	144,9	1,4	5,0	5,0	3,98	21
16.03.21	76,0	49,9	26,1	169,9	165,6	166,2	164,3	1,3	4,6	5,0	4,32	24
17.03.21	73,8	48,7	25,1	166,7	162,7	163,4	161,6	1,1	4,4	5,0	4,07	24
18.03.21	72,2	47,3	24,9	162,8	159,0	159,6	157,9	1,1	4,7	5,0	3,95	24
19.03.21	70,8	46,9	23,9	162,6	159,0	159,7	158,0	0,9	5,0	5,0	3,80	24
20.03.21	69,1	46,3	22,8	162,0	158,5	159,3	157,6	0,9	4,6	5,0	3,61	24
21.03.21	68,9	46,2	22,8	160,5	157,0	157,8	156,1	0,9	4,5	5,0	3,57	24
Итого	**81,9**	**52,5**	**29,5**	**5 375,2**	**5217,1**	**5 241,5**	**5 173,4**	**43,6**	**4,9**	**5,0**	**154,39**	**737**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 7 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,79
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,10
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 155,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	95 801,9	93 220,2	93 491,1	92 194,5	1 296,6	2 349,08	21218
22.03.2021 0:00:00	101 177,1	98 461,7	98 708,1	97 367,9	1 340,2	2 503,47	21955
ИТОГО	5 375,2	5 241,5	5 217,1	5 173,5	43,6	154,39	737

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 16/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11785**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,9	55,5	30,4	67,0	64,9	66,2	65,2	-0,3	5,6	4,3	1,98	24
20.02.21	85,2	54,9	30,2	66,4	64,4	65,8	64,8	-0,5	5,6	4,3	1,95	24
21.02.21	88,3	56,6	31,7	67,7	65,4	66,5	65,5	-0,1	5,6	4,3	2,08	24
22.02.21	88,2	56,3	31,9	67,4	65,2	66,2	65,2	0,0	5,6	4,3	2,08	24
23.02.21	88,5	56,0	32,4	67,5	65,3	66,3	65,3	0,0	5,6	4,3	2,12	24
24.02.21	90,1	56,7	33,5	67,8	65,5	66,5	65,5	-0,1	5,6	4,3	2,20	24
25.02.21	91,1	57,4	33,7	67,5	65,2	66,3	65,3	-0,1	5,6	4,3	2,20	24
26.02.21	90,7	57,0	33,7	67,4	65,0	66,2	65,2	-0,2	5,6	4,3	2,20	24
27.02.21	91,1	57,2	33,9	67,7	65,4	66,5	65,5	-0,1	5,6	4,3	2,22	24
28.02.21	90,5	57,5	33,0	67,7	65,4	66,5	65,5	-0,2	5,6	4,3	2,16	24
01.03.21	87,2	56,2	31,0	67,2	65,1	66,1	65,2	-0,1	5,6	4,3	2,02	24
02.03.21	85,1	55,2	29,8	67,3	65,2	66,2	65,2	0,0	5,6	4,3	1,95	24
03.03.21	83,6	55,1	28,5	67,5	65,5	66,3	65,4	0,1	5,6	4,3	1,87	24
04.03.21	78,9	52,6	26,3	65,2	63,4	64,4	63,6	-0,2	5,5	4,3	1,67	24
05.03.21	80,2	53,5	26,7	66,0	64,2	65,5	64,7	-0,5	5,6	4,3	1,71	24
06.03.21	80,9	53,8	27,1	66,1	64,2	65,2	64,3	-0,1	5,6	4,3	1,75	24
07.03.21	82,2	54,5	27,7	66,0	64,0	65,0	64,1	-0,1	5,6	4,3	1,78	24
08.03.21	81,3	53,7	27,6	65,2	63,3	64,3	63,5	-0,1	5,5	4,3	1,75	24
09.03.21	81,3	54,2	27,1	59,4	57,7	58,6	57,8	-0,1	5,1	4,0	1,57	22
10.03.21	81,0	54,1	26,9	65,9	64,0	65,0	64,1	-0,1	5,6	4,3	1,72	24
11.03.21	82,5	54,5	28,0	65,9	64,0	64,9	64,0	-0,1	5,6	4,3	1,79	24
12.03.21	84,1	55,0	29,2	65,8	63,8	64,8	63,9	0,0	5,6	4,3	1,87	24
13.03.21	83,0	54,5	28,5	65,6	63,7	64,8	63,9	-0,2	5,6	4,3	1,82	24
14.03.21	79,6	52,6	27,1	64,3	62,5	63,8	62,9	-0,4	5,5	4,3	1,69	24
15.03.21	78,4	51,6	26,8	57,6	56,1	57,4	56,7	-0,6	5,1	4,0	1,50	22
16.03.21	76,2	50,5	25,8	62,2	60,6	62,0	61,3	-0,7	5,5	4,3	1,56	24
17.03.21	74,1	49,3	24,8	60,9	59,4	61,0	60,3	-0,9	5,4	4,3	1,47	24
18.03.21	72,4	47,9	24,5	58,9	57,5	59,1	58,4	-0,9	5,4	4,3	1,41	24
19.03.21	71,1	47,5	23,6	58,8	57,5	58,9	58,3	-0,8	5,4	4,3	1,36	24
20.03.21	69,3	46,7	22,5	58,5	57,3	58,7	58,1	-0,9	5,4	4,3	1,29	24
21.03.21	69,1	46,5	22,6	57,9	56,7	58,1	57,5	-0,9	5,4	4,3	1,28	24
Итого	**82,3**	**53,7**	**28,6**	**2 006,5**	**1947,1**	**1 983,2**	**1 956,4**	**-9,3**	**5,5**	**4,3**	**56,03**	**740**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,35
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,24
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	21 505,9	21 347,3	21 000,4	21 145,5	-145,1	568,04	10952,9833333333
22.03.2021 0:00:00	23 512,4	23 330,5	22 947,5	23 101,9	-154,4	624,07	11692,7
ИТОГО	2 006,5	1 983,2	1 947,1	1 956,4	-9,3	56,03	739,716666666667

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 17**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 162151**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,7	56,3	30,4	174,3	168,7	171,8	169,2	-0,5	5,8	4,4	5,13	24
20.02.21	86,0	55,7	30,3	172,5	167,0	169,6	167,1	-0,1	5,8	4,3	5,07	24
21.02.21	89,3	57,3	31,9	174,8	168,8	171,1	168,5	0,3	5,8	4,4	5,40	24
22.02.21	89,0	56,9	32,2	174,2	168,4	170,6	167,9	0,4	5,9	4,4	5,43	24
23.02.21	89,4	56,7	32,7	174,2	168,3	170,5	168,0	0,3	5,9	4,4	5,51	24
24.02.21	91,1	57,3	33,8	175,2	169,0	171,4	168,8	0,1	5,8	4,4	5,72	24
25.02.21	92,0	58,1	33,9	175,0	168,8	171,3	168,6	0,2	5,8	4,4	5,74	24
26.02.21	91,6	57,7	33,9	175,1	168,8	171,4	168,7	0,1	5,8	4,4	5,74	24
27.02.21	92,0	58,1	33,9	176,0	169,7	172,3	169,6	0,1	5,8	4,3	5,77	24
28.02.21	91,4	58,3	33,1	175,7	169,5	172,2	169,5	0,1	5,8	4,3	5,62	24
01.03.21	88,0	56,9	31,1	152,4	147,4	149,7	147,5	-0,1	5,9	4,4	4,60	21
02.03.21	85,9	56,0	29,8	173,8	168,2	171,0	168,5	-0,3	5,9	4,4	5,03	24
03.03.21	84,3	55,8	28,5	173,6	168,3	171,3	168,8	-0,5	5,8	4,3	4,80	24
04.03.21	79,6	53,5	26,1	168,6	164,0	166,9	164,6	-0,7	5,7	4,2	4,28	24
05.03.21	80,9	54,5	26,4	171,6	166,6	168,9	166,5	0,1	5,8	4,3	4,40	24
06.03.21	81,6	54,9	26,7	171,6	166,6	169,3	166,9	-0,3	5,8	4,3	4,45	24
07.03.21	82,9	55,7	27,3	172,4	167,2	169,7	167,3	-0,1	5,8	4,3	4,56	24
08.03.21	82,0	54,8	27,2	170,2	165,2	168,3	165,9	-0,6	5,8	4,3	4,50	24
09.03.21	81,9	55,2	26,8	171,6	166,6	170,0	167,6	-1,0	5,8	4,3	4,46	24
10.03.21	81,8	55,0	26,7	171,8	166,8	170,6	168,2	-1,3	5,8	4,3	4,46	24
11.03.21	83,3	55,5	27,8	172,1	167,0	170,9	168,5	-1,5	5,9	4,3	4,64	24
12.03.21	85,0	56,0	29,0	172,4	167,1	171,0	168,5	-1,4	5,9	4,3	4,84	24
13.03.21	83,7	55,6	28,1	172,2	166,9	171,0	168,6	-1,6	5,9	4,4	4,69	24
14.03.21	80,3	53,6	26,6	169,1	164,3	168,1	165,9	-1,5	5,9	4,4	4,38	24
15.03.21	79,0	52,7	26,3	166,2	161,7	165,2	163,1	-1,4	5,8	4,3	4,26	24
16.03.21	76,9	51,6	25,2	164,2	159,9	163,3	161,3	-1,3	5,7	4,3	4,04	24
17.03.21	74,7	50,5	24,2	161,3	157,3	160,4	158,4	-1,1	5,7	4,3	3,80	24
18.03.21	73,1	49,0	24,0	156,5	152,7	155,2	153,5	-0,8	5,6	4,3	3,67	24
19.03.21	71,6	48,5	23,1	155,7	152,1	154,7	153,0	-0,9	5,5	4,3	3,52	24
20.03.21	69,8	47,7	22,2	154,7	151,3	153,8	152,1	-0,7	5,5	4,2	3,35	24
21.03.21	69,7	47,6	22,1	153,4	150,1	152,4	150,8	-0,7	5,5	4,3	3,32	24
Итого	**83,0**	**54,6**	**28,4**	**5 242,3**	**5084,4**	**5 173,7**	**5 101,3**	**-16,9**	**5,8**	**4,3**	**145,20**	**741**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,52
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,44
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 145,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	60 481,1	62 441,8	59 012,1	61 717,1	-2 705,1	1 380,37	11934
22.03.2021 0:00:00	65 723,5	67 615,5	64 096,5	66 818,4	-2 721,9	1 525,57	12675
ИТОГО	5 242,3	5 173,7	5 084,4	5 101,3	-16,9	145,20	741

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 18**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02730911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,9	55,7	30,2	132,0	132,4	-0,5	5,2	5,0	3,99	24
20.02.21	85,1	55,0	30,0	131,2	131,7	-0,5	5,1	5,0	3,95	24
21.02.21	88,2	56,6	31,6	132,7	132,9	-0,2	5,2	5,1	4,20	24
22.02.21	88,2	56,3	31,9	132,2	132,5	-0,3	5,2	5,1	4,22	24
23.02.21	88,0	55,7	32,3	132,4	132,9	-0,5	5,2	5,1	4,28	24
24.02.21	89,6	56,0	33,6	132,9	133,2	-0,4	5,2	5,1	4,47	24
25.02.21	90,7	57,0	33,8	132,5	132,4	0,0	5,2	5,0	4,48	24
26.02.21	90,8	56,9	33,8	132,5	132,5	0,0	5,2	5,1	4,49	24
27.02.21	91,2	57,2	34,0	133,1	133,2	0,0	5,1	5,1	4,54	24
28.02.21	90,6	57,4	33,1	133,2	133,4	-0,1	5,1	5,1	4,42	24
01.03.21	87,2	56,2	31,0	132,8	132,9	-0,1	5,1	5,0	4,12	24
02.03.21	85,1	55,4	29,8	133,0	133,3	-0,3	5,2	5,1	3,97	24
03.03.21	83,6	55,2	28,5	133,3	133,7	-0,4	5,2	5,1	3,80	24
04.03.21	79,0	52,9	26,1	130,1	130,5	-0,5	5,0	4,9	3,40	24
05.03.21	80,3	54,0	26,2	133,2	133,8	-0,6	5,1	5,0	3,50	24
06.03.21	81,0	54,3	26,8	132,6	133,4	-0,8	5,2	5,1	3,55	24
07.03.21	82,3	55,0	27,3	132,6	133,4	-0,7	5,1	5,0	3,62	24
08.03.21	81,3	54,2	27,1	131,4	132,1	-0,7	5,1	5,0	3,57	24
09.03.21	81,3	54,7	26,6	119,9	120,6	-0,7	5,1	5,1	3,20	22
10.03.21	81,1	54,6	26,5	133,3	134,1	-0,8	5,1	5,1	3,53	24
11.03.21	82,6	54,8	27,7	133,2	134,0	-0,8	5,2	5,1	3,70	24
12.03.21	84,2	55,3	28,9	133,1	134,0	-0,8	5,2	5,1	3,85	24
13.03.21	83,0	55,0	28,0	133,3	134,1	-0,8	5,2	5,1	3,74	24
14.03.21	79,6	53,2	26,4	131,4	132,4	-0,9	5,2	5,0	3,47	24
15.03.21	78,4	52,4	26,0	118,9	119,6	-0,8	5,1	5,0	3,10	22
16.03.21	76,3	51,4	24,8	128,8	129,6	-0,8	5,1	4,9	3,20	24
17.03.21	74,1	50,4	23,7	127,1	127,8	-0,7	5,1	4,8	3,01	24
18.03.21	72,5	49,1	23,4	124,5	125,1	-0,6	5,0	4,7	2,92	24
19.03.21	71,2	48,6	22,6	124,6	125,3	-0,7	4,9	4,7	2,81	24
20.03.21	69,4	47,9	21,5	124,3	125,1	-0,8	5,0	4,7	2,67	24
21.03.21	69,2	47,7	21,5	123,3	124,1	-0,8	5,0	4,7	2,66	24
Итого	**82,3**	**54,1**	**28,2**	**4039,5**	**4 055,9**	**-16,5**	**5,1**	**5,0**	**114,42**	**740**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,80
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,50
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 18/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 03010911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,7	57,3	29,4	108,5	102,6	5,9	4,8	3,3	3,19	24
20.02.21	86,0	56,7	29,3	107,8	102,0	5,8	4,8	3,3	3,16	24
21.02.21	89,2	58,4	30,8	109,0	103,0	6,1	4,9	3,3	3,36	24
22.02.21	89,0	58,0	31,0	108,6	102,6	6,0	4,9	3,3	3,37	24
23.02.21	89,4	57,7	31,7	108,8	102,8	6,0	4,9	3,3	3,46	24
24.02.21	91,2	58,2	32,9	109,2	103,1	6,2	4,9	3,3	3,61	24
25.02.21	92,1	59,1	33,0	108,7	102,5	6,2	4,8	3,3	3,60	24
26.02.21	91,7	58,8	32,9	108,7	102,5	6,2	4,9	3,3	3,59	24
27.02.21	92,1	59,1	33,0	109,1	102,9	6,2	4,9	3,3	3,61	24
28.02.21	91,5	59,5	32,0	109,3	103,1	6,2	4,9	3,3	3,51	24
01.03.21	88,0	58,1	29,9	108,8	102,7	6,1	4,8	3,3	3,27	24
02.03.21	86,0	57,2	28,7	109,0	102,9	6,1	4,9	3,3	3,14	24
03.03.21	84,4	57,0	27,4	109,4	103,2	6,2	4,9	3,3	3,00	24
04.03.21	79,8	54,6	25,2	106,8	100,7	6,0	4,7	3,2	2,70	24
05.03.21	81,1	55,7	25,3	109,2	103,1	6,1	4,8	3,3	2,77	24
06.03.21	81,8	55,9	25,9	108,9	102,8	6,0	4,8	3,3	2,82	24
07.03.21	83,0	56,4	26,6	108,7	102,7	6,1	4,8	3,3	2,90	24
08.03.21	82,1	55,6	26,5	107,8	101,8	6,0	4,8	3,3	2,86	24
09.03.21	82,2	56,3	25,9	98,4	92,9	5,5	4,8	3,3	2,55	22
10.03.21	81,9	56,2	25,7	109,4	103,1	6,2	4,9	3,3	2,82	24
11.03.21	83,4	56,3	27,0	109,2	103,0	6,2	4,9	3,3	2,96	24
12.03.21	85,0	57,0	28,1	109,0	102,9	6,1	4,9	3,3	3,07	24
13.03.21	84,0	56,8	27,2	109,3	103,1	6,2	4,9	3,3	2,98	24
14.03.21	80,4	54,8	25,7	107,9	101,8	6,1	4,8	3,3	2,78	24
15.03.21	79,2	53,9	25,3	97,5	92,0	5,5	4,8	3,3	2,47	22
16.03.21	77,2	53,2	24,1	105,6	99,7	6,0	4,7	3,3	2,55	24
17.03.21	75,0	52,0	23,1	104,2	98,3	5,9	4,6	3,2	2,41	24
18.03.21	73,4	50,6	22,8	101,4	95,9	5,6	4,5	3,2	2,32	24
19.03.21	72,0	50,1	21,9	101,4	95,7	5,7	4,5	3,2	2,22	24
20.03.21	70,2	49,3	21,0	101,2	95,6	5,7	4,5	3,2	2,13	24
21.03.21	70,0	48,9	21,1	100,3	94,8	5,5	4,5	3,2	2,12	24
Итого	**83,2**	**55,8**	**27,4**	**3311,1**	**3 125,8**	**185,3**	**4,8**	**3,3**	**91,29**	**740**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,22
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,40
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 20**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02430911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	90,5	57,5	33,1	159,0	160,8	-1,9	4,1	4,1	5,26	24
20.02.21	89,8	56,7	33,1	158,8	160,5	-1,7	3,9	3,9	5,26	24
21.02.21	93,1	58,4	34,7	160,4	161,9	-1,4	4,0	4,0	5,57	24
22.02.21	92,9	58,1	34,8	160,0	161,6	-1,6	4,0	4,0	5,58	24
23.02.21	93,3	58,0	35,3	160,2	161,9	-1,6	4,0	4,0	5,67	24
24.02.21	95,1	58,6	36,5	160,6	162,0	-1,5	4,1	4,1	5,87	24
25.02.21	95,9	59,2	36,7	160,0	161,5	-1,5	3,9	3,9	5,89	24
26.02.21	95,6	58,8	36,7	160,5	162,2	-1,7	4,0	4,0	5,90	24
27.02.21	96,0	59,2	36,8	161,1	162,6	-1,5	4,0	4,0	5,94	24
28.02.21	95,4	59,5	35,9	160,8	162,2	-1,4	4,0	4,0	5,78	24
01.03.21	91,9	58,1	33,8	160,2	161,6	-1,4	4,1	4,1	5,43	24
02.03.21	89,8	57,2	32,6	160,1	161,6	-1,5	4,1	4,1	5,23	24
03.03.21	88,3	57,2	31,2	160,7	162,0	-1,3	4,1	4,1	5,02	24
04.03.21	83,6	54,7	28,9	156,4	157,6	-1,2	4,0	4,0	4,53	24
05.03.21	84,9	55,8	29,1	160,7	162,0	-1,3	4,1	4,1	4,68	24
06.03.21	85,7	56,1	29,6	160,2	161,5	-1,3	4,1	4,1	4,74	24
07.03.21	87,0	57,0	30,0	159,3	160,5	-1,1	4,2	4,2	4,79	24
08.03.21	86,0	56,0	30,0	158,4	159,6	-1,2	4,1	4,1	4,76	24
09.03.21	86,0	56,5	29,5	143,3	144,4	-1,1	4,1	4,1	4,23	21
10.03.21	85,8	56,4	29,4	160,7	161,9	-1,3	4,1	4,1	4,72	24
11.03.21	87,3	56,8	30,5	161,0	162,2	-1,2	4,1	4,1	4,91	24
12.03.21	88,9	57,2	31,7	161,0	162,2	-1,3	4,0	4,0	5,11	24
13.03.21	87,7	56,9	30,8	160,8	162,0	-1,2	4,0	4,0	4,96	24
14.03.21	84,3	55,0	29,3	158,2	159,8	-1,5	4,0	4,0	4,65	24
15.03.21	83,0	54,2	28,8	142,9	144,2	-1,4	4,0	4,0	4,13	22
16.03.21	80,9	53,1	27,8	155,1	156,4	-1,3	4,0	4,0	4,31	24
17.03.21	78,7	51,9	26,8	152,4	153,5	-1,1	4,1	4,1	4,09	24
18.03.21	77,1	50,6	26,6	150,0	150,7	-0,7	4,0	4,0	3,98	24
19.03.21	75,7	50,0	25,7	149,6	150,7	-1,2	3,9	3,9	3,85	24
20.03.21	73,9	49,2	24,7	149,1	150,6	-1,5	4,0	4,0	3,69	24
21.03.21	73,8	49,1	24,7	148,0	149,5	-1,5	4,0	4,0	3,66	24
Итого	**87,0**	**55,9**	**31,1**	**4869,4**	**4 911,6**	**-42,2**	**4,0**	**4,0**	**152,19**	**737**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 7 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,85
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,17
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 22а**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 257915**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,1	57,0	29,1	61,3	59,4	61,3	60,3	-0,9	5,5	4,2	1,73	24
20.02.21	85,4	56,4	29,0	60,9	59,0	60,8	59,9	-0,9	5,4	4,2	1,71	24
21.02.21	88,6	58,2	30,4	61,8	59,7	61,6	60,7	-1,0	5,5	4,2	1,82	24
22.02.21	88,4	57,8	30,6	61,5	59,5	61,3	60,4	-0,9	5,5	4,3	1,83	24
23.02.21	88,8	57,3	31,5	61,7	59,6	61,5	60,5	-0,9	5,5	4,3	1,88	24
24.02.21	90,5	57,9	32,7	62,1	59,9	61,7	60,8	-0,8	5,5	4,2	1,96	24
25.02.21	91,4	58,9	32,5	61,9	59,7	61,5	60,6	-0,9	5,5	4,2	1,95	24
26.02.21	91,0	58,7	32,3	61,9	59,7	61,5	60,5	-0,8	5,5	4,2	1,93	24
27.02.21	91,4	58,9	32,5	62,2	60,1	61,8	60,8	-0,8	5,5	4,2	1,96	24
28.02.21	90,8	59,3	31,5	62,2	60,1	61,8	60,9	-0,8	5,5	4,2	1,89	24
01.03.21	87,3	57,8	29,6	61,7	59,7	61,5	60,5	-0,8	5,5	4,2	1,76	24
02.03.21	85,3	57,0	28,3	61,6	59,7	61,5	60,6	-0,9	5,5	4,2	1,70	24
03.03.21	83,8	56,6	27,2	61,7	59,8	61,7	60,7	-0,9	5,5	4,2	1,63	24
04.03.21	79,1	54,1	25,0	59,8	58,2	59,9	59,1	-1,0	5,3	4,1	1,45	24
05.03.21	80,3	55,3	25,1	61,4	59,7	61,5	60,6	-0,9	5,5	4,2	1,50	24
06.03.21	81,1	55,5	25,7	61,3	59,5	61,4	60,5	-1,0	5,5	4,2	1,53	24
07.03.21	82,4	56,2	26,2	61,4	59,6	61,4	60,5	-0,9	5,5	4,2	1,56	24
08.03.21	81,5	55,4	26,1	60,8	59,1	60,8	59,9	-0,8	5,5	4,2	1,54	24
09.03.21	81,4	55,8	25,5	61,5	59,7	61,6	60,6	-0,9	5,5	4,2	1,53	24
10.03.21	81,2	55,7	25,5	61,6	59,8	61,7	60,8	-1,0	5,5	4,2	1,53	24
11.03.21	82,7	56,1	26,6	61,6	59,8	61,7	60,7	-1,0	5,5	4,2	1,59	24
12.03.21	84,4	56,6	27,8	61,7	59,8	61,6	60,7	-0,9	5,5	4,2	1,66	24
13.03.21	83,1	56,1	27,0	61,6	59,8	61,7	60,8	-1,0	5,5	4,2	1,61	24
14.03.21	79,8	54,3	25,5	60,5	58,8	60,7	59,9	-1,1	5,5	4,3	1,50	24
15.03.21	78,4	53,4	25,0	59,5	57,9	59,8	59,0	-1,1	5,4	4,2	1,45	24
16.03.21	76,3	52,3	24,0	49,1	47,9	49,4	48,8	-0,9	5,5	4,2	1,15	20
17.03.21	73,9	50,9	23,0	50,5	49,3	50,9	50,2	-0,9	5,3	4,2	1,14	21
18.03.21	72,6	49,6	23,0	56,1	54,8	56,5	55,8	-1,0	5,2	4,1	1,26	24
19.03.21	71,2	49,1	22,1	55,9	54,7	56,4	55,7	-1,0	5,2	4,1	1,21	24
20.03.21	69,4	48,2	21,1	55,7	54,5	56,2	55,5	-1,0	5,2	4,1	1,15	24
21.03.21	69,2	48,0	21,2	55,1	53,9	55,6	55,0	-1,1	5,1	4,1	1,14	24
Итого	**82,5**	**55,3**	**27,2**	**1 857,6**	**1802,4**	**1 858,6**	**1 831,2**	**-28,8**	**5,4**	**4,2**	**49,25**	**737**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 7 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,20
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,35
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 49,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	20 567,2	20 543,6	20 072,4	20 305,4	-233,0	463,82	10689
22.03.2021 0:00:00	22 424,7	22 402,2	21 874,8	22 136,7	-261,8	513,07	11426
ИТОГО	1 857,6	1 858,6	1 802,4	1 831,2	-28,8	49,25	737

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 24**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 111017**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,0	53,0	33,0	103,2	99,9	101,7	100,3	-0,5	7,0	5,0	3,30	24
20.02.21	85,3	52,5	32,8	102,5	99,3	101,0	99,7	-0,4	7,0	5,0	3,26	24
21.02.21	88,5	54,0	34,5	104,1	100,6	102,3	100,9	-0,3	7,0	5,0	3,47	24
22.02.21	88,3	53,6	34,7	103,6	100,2	101,9	100,5	-0,3	7,0	5,0	3,48	24
23.02.21	88,7	53,1	35,5	103,9	100,4	102,1	100,7	-0,3	7,0	5,0	3,58	24
24.02.21	90,3	53,5	36,8	104,5	100,8	102,5	101,1	-0,3	7,0	5,0	3,72	24
25.02.21	91,3	54,4	36,9	104,2	100,5	102,2	100,8	-0,3	7,0	5,0	3,72	24
26.02.21	90,9	54,1	36,7	104,1	100,5	102,1	100,7	-0,2	7,0	5,0	3,70	24
27.02.21	91,3	54,3	36,9	104,7	101,1	102,7	101,2	-0,2	7,0	5,0	3,74	24
28.02.21	90,7	54,6	36,1	104,7	101,0	102,7	101,3	-0,3	7,0	5,0	3,65	24
01.03.21	87,3	53,5	33,8	103,8	100,4	102,2	100,8	-0,4	7,0	5,0	3,40	24
02.03.21	85,2	52,7	32,5	103,6	100,4	102,2	100,8	-0,4	7,0	5,0	3,27	24
03.03.21	83,7	52,7	31,0	103,7	100,6	102,5	101,2	-0,6	7,0	5,0	3,12	24
04.03.21	79,0	50,3	28,7	100,5	97,8	99,6	98,3	-0,6	7,0	5,0	2,80	24
05.03.21	80,2	51,6	28,6	103,1	100,2	102,1	100,8	-0,7	7,0	5,0	2,88	24
06.03.21	81,0	52,0	29,0	103,1	100,1	101,9	100,7	-0,6	7,0	5,0	2,91	24
07.03.21	82,3	52,6	29,6	103,2	100,2	102,0	100,7	-0,5	7,0	5,0	2,97	24
08.03.21	81,3	51,8	29,5	102,1	99,2	100,9	99,7	-0,6	7,0	5,0	2,93	24
09.03.21	81,3	52,4	29,0	103,3	100,3	102,2	100,9	-0,6	7,0	5,0	2,91	24
10.03.21	81,1	52,3	28,7	103,6	100,6	102,4	101,2	-0,6	7,0	5,0	2,89	24
11.03.21	82,6	52,5	30,0	103,6	100,5	102,4	101,0	-0,5	7,0	5,0	3,03	24
12.03.21	84,2	52,9	31,3	103,6	100,5	102,3	100,9	-0,4	7,0	5,0	3,15	24
13.03.21	83,1	52,7	30,3	103,7	100,6	102,5	101,1	-0,5	7,0	5,0	3,06	24
14.03.21	79,7	51,0	28,7	101,7	98,9	100,8	99,6	-0,7	7,0	5,0	2,85	24
15.03.21	78,4	50,1	28,3	99,9	97,2	99,2	98,0	-0,8	7,0	5,0	2,75	24
16.03.21	76,2	49,2	27,0	86,5	84,3	86,1	85,0	-0,7	7,0	5,0	2,28	21
17.03.21	74,0	48,1	25,9	88,9	86,7	88,6	87,6	-0,8	7,0	5,0	2,25	22
18.03.21	72,5	46,8	25,7	94,0	91,9	93,8	92,8	-0,9	7,0	5,0	2,37	24
19.03.21	71,1	46,3	24,8	93,7	91,6	93,5	92,6	-0,9	7,0	5,0	2,28	24
20.03.21	69,3	45,5	23,8	93,3	91,3	93,2	92,2	-0,9	7,0	5,0	2,17	24
21.03.21	69,1	45,3	23,8	92,2	90,3	92,2	91,2	-1,0	7,0	5,0	2,15	24
Итого	**82,4**	**51,6**	**30,8**	**3 130,7**	**3037,9**	**3 093,8**	**3 054,5**	**-16,5**	**7,0**	**5,0**	**94,02**	**739**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 5 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,27
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,47
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 94,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	53 568,3	53 122,9	52 275,5	52 562,0	-286,5	1 385,45	22157
22.03.2021 0:00:00	56 698,9	56 216,7	55 313,4	55 616,4	-303,0	1 479,47	22896
ИТОГО	3 130,7	3 093,8	3 037,9	3 054,5	-16,5	94,02	739

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 29**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02510911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,8	53,2	31,6	79,8	79,1	0,7	4,8	3,0	2,52	24
20.02.21	84,0	52,6	31,4	79,5	78,7	0,8	4,7	3,0	2,50	24
21.02.21	86,6	53,9	32,7	80,2	79,4	0,8	4,8	3,0	2,63	24
22.02.21	86,3	53,5	32,8	79,8	79,1	0,7	4,8	3,0	2,62	24
23.02.21	86,7	53,2	33,4	80,0	79,3	0,7	4,8	3,1	2,68	24
24.02.21	88,1	53,7	34,4	80,3	79,3	1,0	4,8	3,0	2,77	24
25.02.21	89,0	54,3	34,7	80,1	79,0	1,1	4,8	3,0	2,78	24
26.02.21	88,8	54,1	34,7	80,2	79,1	1,1	4,8	3,0	2,79	24
27.02.21	89,5	54,5	35,0	80,5	79,4	1,1	4,8	3,0	2,82	24
28.02.21	89,1	54,9	34,1	80,4	79,3	1,1	4,8	3,0	2,75	24
01.03.21	85,6	53,6	32,0	80,1	79,0	1,1	4,8	3,0	2,57	24
02.03.21	83,5	52,6	30,9	79,5	78,5	1,0	4,8	3,0	2,46	24
03.03.21	82,4	52,7	29,7	80,6	79,6	1,0	4,8	3,0	2,40	24
04.03.21	78,7	51,0	27,7	78,8	77,7	1,1	4,6	2,9	2,19	24
05.03.21	79,3	51,9	27,5	80,8	79,7	1,1	4,8	3,0	2,22	24
06.03.21	79,8	52,1	27,7	80,7	79,7	0,9	4,8	3,0	2,24	24
07.03.21	81,0	52,8	28,3	80,5	79,6	0,9	4,8	3,0	2,28	24
08.03.21	80,1	51,7	28,3	79,8	78,9	0,9	4,8	3,0	2,27	24
09.03.21	80,2	52,3	28,0	80,0	79,1	0,9	4,8	3,0	2,24	24
10.03.21	79,9	52,3	27,6	80,6	79,6	1,0	4,8	3,0	2,23	24
11.03.21	81,3	52,6	28,7	80,7	79,8	0,9	4,8	3,0	2,32	24
12.03.21	82,9	53,0	29,9	80,6	79,6	1,0	4,8	3,0	2,41	24
13.03.21	81,6	52,6	29,0	80,6	79,8	0,9	4,8	3,0	2,35	24
14.03.21	78,3	50,9	27,4	79,7	78,8	0,9	4,8	3,0	2,19	24
15.03.21	76,8	49,9	26,9	78,7	77,8	0,8	4,7	3,0	2,12	24
16.03.21	75,2	49,2	26,0	78,0	77,3	0,7	4,7	3,0	2,03	24
17.03.21	73,3	48,2	25,1	76,6	75,9	0,7	4,6	2,9	1,93	24
18.03.21	71,7	46,7	25,0	73,8	73,3	0,6	4,4	2,9	1,85	24
19.03.21	70,5	46,4	24,1	74,2	73,6	0,6	4,4	2,9	1,79	24
20.03.21	68,9	45,9	23,0	74,5	73,8	0,7	4,4	2,9	1,72	24
21.03.21	68,8	45,7	23,0	74,2	73,1	1,0	4,4	2,9	1,71	24
Итого	**81,0**	**51,7**	**29,4**	**2453,8**	**2 426,0**	**27,8**	**4,8**	**3,0**	**72,39**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,79
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,02
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 30**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02920911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,8	53,7	32,2	92,0	93,3	-1,3	7,3	3,3	2,97	24
20.02.21	85,0	52,9	32,1	91,2	92,6	-1,4	7,1	3,3	2,94	24
21.02.21	87,1	53,8	33,2	91,9	93,2	-1,4	7,3	3,3	3,06	24
22.02.21	86,7	53,4	33,3	91,5	92,7	-1,2	7,3	3,3	3,05	24
23.02.21	87,0	52,8	34,2	91,3	92,7	-1,4	7,3	3,4	3,14	24
24.02.21	88,4	53,2	35,3	91,7	93,1	-1,4	7,3	3,3	3,24	24
25.02.21	89,5	54,1	35,3	91,3	92,9	-1,6	7,3	3,3	3,24	24
26.02.21	89,4	54,1	35,3	91,4	93,0	-1,6	7,3	3,3	3,24	24
27.02.21	90,4	54,5	35,9	92,0	93,4	-1,4	7,3	3,3	3,31	24
28.02.21	89,9	54,9	35,0	91,9	93,1	-1,2	7,3	3,3	3,23	24
01.03.21	86,2	53,7	32,5	91,7	92,9	-1,2	7,2	3,3	2,99	24
02.03.21	84,2	53,0	31,2	92,6	93,7	-1,0	7,3	3,3	2,90	24
03.03.21	83,2	53,2	30,1	92,7	93,9	-1,3	7,3	3,3	2,80	24
04.03.21	79,9	51,6	28,3	90,2	91,4	-1,2	7,0	3,2	2,56	24
05.03.21	80,4	52,4	27,9	93,6	94,6	-1,0	7,3	3,3	2,62	24
06.03.21	80,8	52,7	28,1	93,4	94,4	-1,0	7,3	3,3	2,63	24
07.03.21	81,9	53,3	28,5	92,7	93,9	-1,2	7,3	3,3	2,65	24
08.03.21	81,0	52,3	28,7	91,6	92,9	-1,2	7,2	3,3	2,64	24
09.03.21	81,0	52,8	28,3	92,5	93,7	-1,1	7,3	3,3	2,62	24
10.03.21	80,7	52,7	28,0	92,8	93,8	-1,0	7,3	3,3	2,61	24
11.03.21	82,2	53,0	29,1	93,0	94,1	-1,2	7,3	3,3	2,72	24
12.03.21	83,7	53,6	30,1	93,1	94,4	-1,2	7,3	3,3	2,81	24
13.03.21	82,1	53,1	29,0	93,0	94,1	-1,1	7,3	3,3	2,71	24
14.03.21	78,8	51,3	27,6	91,3	92,2	-0,9	7,2	3,3	2,53	24
15.03.21	77,3	50,4	27,0	90,6	91,3	-0,7	7,1	3,3	2,45	24
16.03.21	76,0	49,9	26,1	90,6	91,3	-0,7	7,0	3,2	2,37	24
17.03.21	74,1	48,8	25,3	88,5	89,1	-0,6	6,9	3,2	2,25	24
18.03.21	72,5	47,3	25,2	84,8	85,7	-0,9	6,7	3,2	2,14	24
19.03.21	71,2	47,0	24,3	85,3	86,2	-0,9	6,7	3,2	2,08	24
20.03.21	69,6	46,4	23,2	85,1	86,1	-0,9	6,7	3,2	1,98	24
21.03.21	69,5	46,3	23,2	84,5	85,4	-0,9	6,7	3,2	1,97	24
Итого	**81,8**	**52,0**	**29,8**	**2819,9**	**2 854,8**	**-35,0**	**7,2**	**3,3**	**84,46**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,07
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 37**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02520911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,5	54,6	29,9	131,3	138,1	-6,8	8,3	5,8	3,93	24
20.02.21	83,7	54,0	29,8	130,8	137,6	-6,7	8,2	5,7	3,90	24
21.02.21	85,7	54,9	30,8	131,8	138,8	-7,1	8,3	5,8	4,07	24
22.02.21	85,3	54,3	31,0	131,2	138,1	-7,0	8,3	5,8	4,08	24
23.02.21	85,7	53,9	31,8	131,4	138,4	-7,1	8,4	5,9	4,19	24
24.02.21	87,0	54,2	32,8	131,5	138,8	-7,3	8,3	5,8	4,33	24
25.02.21	88,1	55,0	33,1	130,9	138,3	-7,3	8,3	5,8	4,34	24
26.02.21	88,1	54,8	33,2	130,7	138,1	-7,4	8,3	5,8	4,36	24
27.02.21	89,0	55,4	33,6	131,2	138,7	-7,5	8,4	5,8	4,42	24
28.02.21	88,6	56,0	32,6	131,2	138,5	-7,3	8,4	5,8	4,29	24
01.03.21	84,9	54,6	30,4	131,0	137,8	-6,8	8,3	5,8	3,99	24
02.03.21	82,9	53,8	29,1	131,8	138,4	-6,6	8,3	5,8	3,84	24
03.03.21	82,0	54,0	28,0	132,3	138,7	-6,4	8,3	5,8	3,72	24
04.03.21	78,8	52,8	26,0	129,4	135,3	-5,9	7,9	5,6	3,37	24
05.03.21	79,2	53,9	25,3	133,2	139,3	-6,1	8,2	5,8	3,38	24
06.03.21	79,6	54,1	25,5	133,2	139,3	-6,1	8,3	5,8	3,41	24
07.03.21	80,7	54,7	26,1	132,7	138,9	-6,2	8,2	5,8	3,46	24
08.03.21	79,8	53,7	26,1	131,3	137,4	-6,1	8,2	5,8	3,43	24
09.03.21	80,0	54,0	25,9	132,2	138,4	-6,1	8,3	5,8	3,44	24
10.03.21	79,6	53,8	25,8	132,6	138,7	-6,1	8,3	5,8	3,43	24
11.03.21	81,0	54,1	26,9	132,7	139,0	-6,3	8,3	5,8	3,58	24
12.03.21	82,5	54,3	28,2	132,6	139,2	-6,6	8,3	5,8	3,75	24
13.03.21	81,0	53,8	27,2	132,9	139,2	-6,4	8,3	5,8	3,62	24
14.03.21	77,7	52,1	25,7	131,2	137,1	-5,9	8,2	5,8	3,38	24
15.03.21	76,3	51,2	25,0	129,6	135,4	-5,8	8,1	5,8	3,25	24
16.03.21	74,9	50,9	24,0	128,6	134,3	-5,7	8,0	5,7	3,10	24
17.03.21	73,0	50,0	23,1	127,0	132,5	-5,5	7,8	5,7	2,94	24
18.03.21	71,5	48,5	23,0	123,0	128,1	-5,1	7,6	5,6	2,83	24
19.03.21	70,2	48,1	22,1	123,5	128,5	-5,0	7,6	5,6	2,74	24
20.03.21	68,7	47,7	21,0	123,8	128,6	-4,9	7,6	5,6	2,61	24
21.03.21	68,6	47,5	21,1	122,9	127,7	-4,8	7,5	5,6	2,60	24
Итого	**80,6**	**53,1**	**27,5**	**4039,7**	**4 235,4**	**-195,6**	**8,2**	**5,8**	**111,76**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,72
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: **Адрес: К. Маркса, 38**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9 № 6251**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,9	64,8	22,0	131,7	127,4	129,5	127,0	0,4	6,5	4,7	2,82	24
20.02.21	86,1	64,2	21,9	130,8	126,7	128,6	126,2	0,5	6,5	4,6	2,79	24
21.02.21	88,2	65,6	22,7	132,1	127,7	129,6	127,0	0,7	6,6	4,7	2,90	24
22.02.21	87,8	65,0	22,8	131,5	127,1	128,8	126,3	0,9	6,6	4,7	2,91	24
23.02.21	88,3	64,9	23,3	131,6	127,3	128,8	126,4	0,9	6,6	4,7	2,98	24
24.02.21	89,7	65,3	24,4	132,1	127,6	129,2	126,7	0,9	6,6	4,7	3,12	24
25.02.21	90,8	66,5	24,4	131,9	127,3	129,0	126,4	0,9	6,5	4,7	3,11	24
26.02.21	90,8	66,6	24,2	132,0	127,4	129,1	126,5	1,0	6,6	4,7	3,09	24
27.02.21	91,7	67,3	24,5	132,8	128,1	129,7	127,1	1,0	6,6	4,7	3,14	24
28.02.21	91,3	67,3	23,9	132,5	127,9	129,5	126,8	1,0	6,6	4,7	3,07	24
01.03.21	87,4	65,4	22,0	131,7	127,4	129,0	126,5	0,8	6,5	4,7	2,81	24
02.03.21	85,2	64,3	20,9	132,4	128,3	130,0	127,5	0,7	6,6	4,7	2,69	24
03.03.21	84,2	64,1	20,1	132,4	128,4	130,2	127,8	0,6	6,6	4,7	2,59	24
04.03.21	80,7	61,7	19,0	128,8	125,1	126,9	124,7	0,5	6,4	4,5	2,39	24
05.03.21	81,1	62,7	18,5	132,9	129,1	131,1	128,7	0,4	6,6	4,6	2,39	24
06.03.21	81,6	62,7	18,9	132,8	129,0	130,9	128,5	0,4	6,6	4,7	2,44	24
07.03.21	82,8	63,4	19,3	132,3	128,4	130,2	127,8	0,6	6,5	4,7	2,49	24
08.03.21	81,8	62,3	19,5	130,6	126,9	128,7	126,4	0,5	6,5	4,7	2,48	24
09.03.21	81,9	62,8	19,1	131,7	127,9	129,8	127,5	0,4	6,6	4,7	2,45	24
10.03.21	81,5	62,4	19,1	131,9	128,1	130,0	127,7	0,4	6,6	4,7	2,45	24
11.03.21	83,0	63,3	19,8	132,3	128,3	130,3	127,9	0,4	6,6	4,7	2,54	24
12.03.21	84,7	64,0	20,7	132,5	128,5	130,4	128,0	0,4	6,6	4,7	2,67	24
13.03.21	83,1	63,2	19,8	132,2	128,2	130,2	127,8	0,4	6,6	4,7	2,55	24
14.03.21	79,6	60,8	18,8	129,6	126,0	127,9	125,7	0,3	6,5	4,7	2,38	24
15.03.21	78,1	59,8	18,3	128,0	124,6	126,4	124,3	0,3	6,5	4,7	2,29	24
16.03.21	76,6	59,0	17,7	127,0	123,7	125,5	123,5	0,2	6,4	4,6	2,20	24
17.03.21	74,7	57,7	17,1	123,8	120,7	122,5	120,6	0,1	6,3	4,6	2,07	24
18.03.21	73,1	56,0	17,1	118,6	115,8	117,5	115,7	0,1	6,2	4,6	1,98	24
19.03.21	71,7	55,3	16,4	119,1	116,4	118,0	116,4	0,0	6,2	4,5	1,91	24
20.03.21	70,0	54,3	15,7	118,9	116,3	117,8	116,2	0,0	6,2	4,5	1,83	24
21.03.21	69,9	54,4	15,6	117,8	115,2	116,8	115,2	0,0	6,2	4,6	1,80	24
Итого	**82,7**	**62,5**	**20,2**	**4 016,3**	**3896,6**	**3 952,0**	**3 880,9**	**15,7**	**6,5**	**4,7**	**79,33**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,91
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 79,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	87 144,9	85 975,0	84 977,0	84 732,3	244,7	1 612,02	29985,4833333333
22.03.2021 0:00:00	91 161,1	89 927,0	88 873,6	88 613,2	260,4	1 691,36	30729,4833333333
ИТОГО	4 016,3	3 952,0	3 896,6	3 880,9	15,7	79,33	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 40**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 3399**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,5	55,8	30,8	74,2	71,8	73,5	72,4	-0,6	6,0	4,7	2,21	24
20.02.21	85,8	55,2	30,5	73,7	71,3	73,0	71,9	-0,6	5,9	4,7	2,18	24
21.02.21	87,8	56,2	31,6	74,4	72,0	73,7	72,6	-0,6	6,0	4,8	2,28	24
22.02.21	87,5	55,8	31,7	73,9	71,5	73,2	72,1	-0,6	6,0	4,8	2,27	24
23.02.21	87,9	55,5	32,4	74,0	71,6	73,2	72,2	-0,6	6,0	4,8	2,32	24
24.02.21	89,3	55,8	33,5	74,4	71,9	73,5	72,5	-0,6	6,0	4,8	2,41	24
25.02.21	90,4	56,6	33,8	74,3	71,7	73,4	72,3	-0,6	6,0	4,7	2,43	24
26.02.21	90,4	56,6	33,8	74,3	71,7	73,4	72,3	-0,6	6,0	4,8	2,43	24
27.02.21	91,3	57,2	34,1	74,7	72,1	73,8	72,7	-0,6	6,0	4,7	2,47	24
28.02.21	90,9	57,5	33,4	74,6	72,0	73,7	72,6	-0,6	6,0	4,7	2,41	24
01.03.21	87,0	56,0	31,0	74,1	71,7	73,4	72,4	-0,7	6,0	4,7	2,23	24
02.03.21	84,9	55,2	29,7	74,6	72,3	74,0	73,0	-0,7	6,0	4,7	2,15	24
03.03.21	83,9	55,2	28,7	74,6	72,4	74,1	73,1	-0,7	6,0	4,7	2,08	24
04.03.21	80,4	53,5	26,9	72,5	70,4	72,0	71,0	-0,6	5,8	4,6	1,90	24
05.03.21	80,8	54,1	26,7	74,9	72,8	74,5	73,5	-0,7	6,0	4,7	1,94	24
06.03.21	81,3	54,7	26,6	74,9	72,7	74,5	73,4	-0,7	6,0	4,7	1,94	24
07.03.21	82,4	55,2	27,2	74,5	72,3	74,1	73,0	-0,7	6,0	4,7	1,97	24
08.03.21	81,5	54,3	27,2	73,6	71,4	73,1	72,1	-0,7	6,0	4,7	1,95	24
09.03.21	81,6	54,6	26,9	74,2	72,1	73,8	72,8	-0,7	6,0	4,7	1,95	24
10.03.21	81,2	54,5	26,7	74,3	72,2	73,9	72,9	-0,7	6,0	4,7	1,93	24
11.03.21	82,7	55,0	27,7	74,6	72,4	74,1	73,1	-0,7	6,0	4,7	2,01	24
12.03.21	84,3	55,6	28,7	74,8	72,5	74,3	73,2	-0,7	6,0	4,7	2,09	24
13.03.21	82,7	55,1	27,6	74,6	72,4	74,1	73,1	-0,7	6,0	4,7	2,00	24
14.03.21	79,3	53,2	26,1	73,0	71,0	72,7	71,7	-0,7	6,0	4,7	1,85	24
15.03.21	77,8	52,3	25,5	72,1	70,2	71,8	70,9	-0,7	5,9	4,7	1,79	24
16.03.21	76,3	51,4	24,9	71,5	69,7	71,3	70,4	-0,7	5,8	4,6	1,74	24
17.03.21	74,4	50,4	24,0	69,7	68,0	69,5	68,6	-0,7	5,8	4,6	1,63	24
18.03.21	72,7	48,8	23,9	66,8	65,2	66,6	65,8	-0,6	5,6	4,6	1,56	24
19.03.21	71,4	48,2	23,2	67,1	65,6	66,9	66,2	-0,7	5,6	4,6	1,53	24
20.03.21	69,7	47,5	22,2	66,9	65,5	66,8	66,1	-0,7	5,6	4,6	1,46	24
21.03.21	69,6	47,4	22,2	66,3	64,9	66,2	65,5	-0,7	5,6	4,6	1,44	24
Итого	**82,4**	**54,0**	**28,4**	**2 262,2**	**2195,3**	**2 246,2**	**2 215,6**	**-20,4**	**5,9**	**4,7**	**62,55**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,51
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 62,55 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	66 592,4	64 907,3	64 907,8	64 136,9	770,9	1 618,50	35658,2166666667
22.03.2021 0:00:00	68 854,7	67 153,5	67 103,1	66 352,5	750,6	1 681,05	36402,2166666667
ИТОГО	2 262,2	2 246,2	2 195,3	2 215,6	-20,4	62,55	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: К. Маркса, 42**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02390911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,1	49,9	36,2	78,5	78,3	0,2	2,1	2,1	2,84	24
20.02.21	85,3	49,4	35,9	78,2	77,9	0,3	2,0	2,0	2,81	24
21.02.21	87,4	50,6	36,8	78,7	78,4	0,3	2,1	2,1	2,90	24
22.02.21	87,0	50,0	37,0	78,2	78,0	0,2	2,1	2,1	2,90	24
23.02.21	87,4	49,4	38,0	78,2	78,0	0,2	2,1	2,1	2,98	24
24.02.21	88,8	49,4	39,4	78,5	78,3	0,2	2,1	2,1	3,10	24
25.02.21	90,0	50,4	39,6	78,2	78,1	0,1	2,1	2,1	3,10	24
26.02.21	89,9	50,4	39,5	78,2	78,1	0,1	2,1	2,1	3,09	24
27.02.21	90,8	50,9	40,0	78,6	78,5	0,1	2,1	2,1	3,15	24
28.02.21	90,5	51,3	39,2	78,5	78,3	0,1	2,1	2,1	3,08	24
01.03.21	86,7	50,3	36,4	78,4	78,3	0,1	2,1	2,1	2,85	24
02.03.21	84,6	49,8	34,8	79,1	78,9	0,1	2,1	2,1	2,76	24
03.03.21	83,7	50,0	33,6	79,3	79,1	0,2	2,1	2,1	2,67	24
04.03.21	80,3	48,9	31,4	77,5	77,2	0,3	1,9	1,9	2,44	24
05.03.21	80,7	49,7	31,0	80,0	79,5	0,5	2,1	2,1	2,48	24
06.03.21	81,2	50,0	31,2	80,1	79,5	0,6	2,1	2,1	2,50	24
07.03.21	82,3	50,6	31,7	79,7	79,0	0,7	2,1	2,1	2,53	24
08.03.21	81,3	49,5	31,8	78,9	78,2	0,7	2,1	2,1	2,51	24
09.03.21	81,5	50,1	31,4	79,3	78,9	0,4	2,1	2,1	2,49	24
10.03.21	81,1	50,1	31,0	79,4	79,0	0,4	2,1	2,1	2,46	24
11.03.21	82,5	50,1	32,4	79,5	79,2	0,4	2,1	2,1	2,58	24
12.03.21	84,0	50,2	33,8	79,5	79,2	0,3	2,1	2,1	2,69	24
13.03.21	82,4	49,5	32,9	79,6	79,2	0,4	2,1	2,1	2,62	24
14.03.21	79,2	48,3	30,9	78,2	77,9	0,3	2,1	2,1	2,42	24
15.03.21	77,7	47,7	30,0	77,3	77,1	0,2	2,0	2,0	2,32	24
16.03.21	76,3	47,0	29,3	76,8	76,6	0,2	1,9	1,9	2,25	24
17.03.21	74,4	46,0	28,4	75,0	74,8	0,2	1,9	1,9	2,13	24
18.03.21	72,8	44,6	28,2	71,9	71,8	0,2	1,8	1,8	2,03	24
19.03.21	71,5	44,3	27,1	72,4	72,2	0,2	1,8	1,8	1,96	24
20.03.21	69,8	43,7	26,1	72,4	72,1	0,3	1,8	1,8	1,89	24
21.03.21	69,8	43,7	26,1	71,8	71,5	0,3	1,8	1,8	1,87	24
Итого	**82,2**	**48,9**	**33,3**	**2409,9**	**2 401,0**	**8,9**	**2,0**	**2,0**	**80,40**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,96
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Казакова, 1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 271068**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,2	55,9	29,3	81,4	78,8	79,1	77,9	0,8	5,2	4,1	2,31	24
20.02.21	84,5	55,2	29,3	80,8	78,3	78,6	77,4	0,9	5,1	4,0	2,30	24
21.02.21	87,7	57,0	30,7	82,0	79,4	79,6	78,4	1,0	5,2	4,1	2,43	24
22.02.21	87,5	57,0	30,6	81,7	79,0	79,3	78,1	0,9	5,2	4,1	2,41	24
23.02.21	87,8	56,1	31,8	81,9	79,2	79,4	78,2	1,1	5,3	4,1	2,52	24
24.02.21	89,5	56,4	33,1	82,4	79,6	79,7	78,5	1,1	5,2	4,1	2,63	24
25.02.21	90,4	57,3	33,2	82,2	79,3	79,4	78,2	1,1	5,2	4,1	2,64	24
26.02.21	90,0	57,1	32,9	82,1	79,2	79,4	78,2	1,1	5,2	4,1	2,61	24
27.02.21	90,4	57,2	33,2	82,6	79,7	79,8	78,6	1,2	5,2	4,1	2,65	24
28.02.21	89,8	57,5	32,4	82,7	79,9	80,0	78,8	1,1	5,2	4,1	2,59	24
01.03.21	86,5	56,4	30,2	82,0	79,4	79,5	78,3	1,1	5,2	4,1	2,40	24
02.03.21	84,5	55,4	29,0	81,9	79,4	79,5	78,3	1,1	5,2	4,1	2,31	24
03.03.21	83,0	55,3	27,7	82,1	79,6	79,8	78,6	1,0	5,3	4,1	2,20	24
04.03.21	78,4	53,0	25,4	79,6	77,5	77,5	76,5	1,0	5,1	3,9	1,97	24
05.03.21	79,6	54,3	25,3	81,6	79,4	79,6	78,4	0,9	5,2	4,1	2,01	24
06.03.21	80,3	54,9	25,4	81,5	79,2	79,4	78,2	1,0	5,2	4,1	2,02	24
07.03.21	81,6	55,7	25,9	81,6	79,2	79,4	78,2	1,1	5,2	4,1	2,06	24
08.03.21	80,7	54,7	26,0	80,8	78,5	78,6	77,5	1,0	5,2	4,1	2,04	24
09.03.21	80,7	55,3	25,4	81,8	79,4	79,5	78,3	1,1	5,2	4,1	2,02	24
10.03.21	80,3	55,1	25,3	75,0	72,9	73,0	71,9	1,0	5,2	4,1	1,85	22
11.03.21	81,9	55,4	26,5	81,8	79,4	79,5	78,3	1,1	5,2	4,1	2,10	24
12.03.21	83,5	56,1	27,4	81,9	79,5	79,4	78,2	1,3	5,2	4,1	2,18	24
13.03.21	82,4	55,8	26,6	82,0	79,6	79,6	78,4	1,2	5,3	4,1	2,12	24
14.03.21	79,1	53,8	25,2	80,5	78,3	78,4	77,3	1,0	5,2	4,1	1,97	24
15.03.21	77,8	53,0	24,8	79,2	77,1	77,2	76,3	0,9	5,1	4,1	1,91	24
16.03.21	75,7	52,0	23,7	78,5	76,5	76,6	75,7	0,9	5,1	4,0	1,82	24
17.03.21	73,8	50,8	23,0	67,5	65,9	66,0	65,2	0,7	5,0	4,1	1,51	21
18.03.21	71,9	49,2	22,8	74,8	73,1	73,2	72,3	0,8	4,9	3,9	1,66	24
19.03.21	70,6	48,5	22,1	74,6	72,9	73,1	72,3	0,6	4,9	3,9	1,61	24
20.03.21	68,8	47,8	20,9	74,3	72,7	72,9	72,2	0,5	4,9	3,9	1,52	24
21.03.21	68,6	47,6	21,0	73,6	72,1	72,2	71,5	0,6	4,9	3,9	1,51	24
Итого	**81,7**	**54,4**	**27,3**	**2 476,4**	**2404,2**	**2 407,9**	**2 374,0**	**30,2**	**5,2**	**4,0**	**65,89**	**739**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 5 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,60
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,33
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,23 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	11 366,6	11 064,3	11 076,4	10 928,3	148,1	267,02	4594
22.03.2021 0:00:00	13 843,0	13 472,2	13 480,6	13 302,3	178,3	332,92	5333
ИТОГО	2 476,4	2 407,9	2 404,2	2 374,0	30,2	65,90	739

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Казакова, 3**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02340911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,9	55,1	30,9	96,8	98,6	-1,8	6,8	5,1	2,99	24
20.02.21	85,2	54,5	30,7	96,3	98,0	-1,7	6,6	5,0	2,96	24
21.02.21	88,3	56,1	32,3	97,4	99,3	-1,9	6,8	5,1	3,15	24
22.02.21	88,2	55,8	32,4	96,9	98,8	-1,9	6,8	5,1	3,14	24
23.02.21	88,5	55,2	33,3	97,1	99,0	-1,9	6,8	5,1	3,24	24
24.02.21	90,0	55,6	34,5	97,5	99,5	-2,0	6,8	5,1	3,37	24
25.02.21	91,0	56,5	34,5	97,1	99,2	-2,0	6,8	5,1	3,36	24
26.02.21	90,6	56,3	34,4	97,0	99,1	-2,0	6,8	5,1	3,34	24
27.02.21	91,0	56,5	34,5	97,5	99,6	-2,0	6,8	5,1	3,37	24
28.02.21	90,4	56,8	33,7	97,7	99,7	-2,0	6,8	5,1	3,30	24
01.03.21	87,2	55,6	31,6	97,3	99,1	-1,8	6,8	5,1	3,08	24
02.03.21	85,1	54,8	30,3	97,4	99,1	-1,7	6,8	5,1	2,95	24
03.03.21	83,7	54,8	28,8	97,7	99,3	-1,6	6,8	5,1	2,82	24
04.03.21	79,1	52,5	26,5	95,3	96,7	-1,4	6,5	4,9	2,53	24
05.03.21	80,3	53,7	26,6	97,7	99,2	-1,5	6,8	5,1	2,60	24
06.03.21	81,0	54,0	27,0	97,4	98,9	-1,5	6,8	5,1	2,63	24
07.03.21	82,3	54,9	27,5	97,3	98,8	-1,5	6,7	5,0	2,68	24
08.03.21	81,4	54,1	27,3	96,4	97,9	-1,5	6,7	5,1	2,64	24
09.03.21	81,4	54,7	26,8	97,5	99,0	-1,5	6,8	5,1	2,62	24
10.03.21	81,2	54,5	26,6	91,9	93,3	-1,4	6,8	5,1	2,45	23
11.03.21	82,6	54,9	27,8	97,5	99,1	-1,6	6,8	5,1	2,71	24
12.03.21	84,2	55,3	28,9	97,3	99,0	-1,6	6,8	5,1	2,82	24
13.03.21	83,1	55,0	28,1	97,6	99,2	-1,6	6,8	5,1	2,75	24
14.03.21	79,8	53,1	26,7	96,2	97,7	-1,5	6,8	5,1	2,57	24
15.03.21	78,5	52,4	26,1	94,9	96,2	-1,4	6,6	5,0	2,48	24
16.03.21	76,4	51,5	25,0	94,2	95,5	-1,3	6,5	4,9	2,36	24
17.03.21	74,4	50,4	24,0	85,7	86,8	-1,1	6,4	4,9	2,07	22
18.03.21	72,7	48,8	23,9	90,2	91,4	-1,2	6,2	4,8	2,16	24
19.03.21	71,4	48,4	23,0	90,1	91,2	-1,1	6,2	4,8	2,07	24
20.03.21	69,6	47,7	21,9	89,9	91,0	-1,0	6,2	4,8	1,97	24
21.03.21	69,5	47,6	21,9	89,1	90,1	-1,0	6,2	4,8	1,95	24
Итого	**82,4**	**53,8**	**28,6**	**2959,9**	**3 009,1**	**-49,2**	**6,7**	**5,0**	**85,16**	**741**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,07
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,28
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Казакова, 4**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02420911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,4	54,9	31,6	96,2	96,7	-0,5	4,2	3,2	3,04	24
20.02.21	85,6	54,3	31,4	95,6	96,0	-0,4	4,2	3,1	3,01	24
21.02.21	87,7	55,2	32,5	96,2	96,7	-0,4	4,3	3,2	3,13	24
22.02.21	87,3	54,9	32,4	95,7	96,2	-0,5	4,2	3,2	3,11	24
23.02.21	87,7	54,6	33,1	95,7	96,2	-0,5	4,3	3,2	3,17	24
24.02.21	89,0	55,0	34,0	96,1	96,6	-0,5	4,2	3,2	3,27	24
25.02.21	90,2	55,7	34,5	95,8	96,3	-0,6	4,2	3,2	3,31	24
26.02.21	90,1	55,7	34,4	95,9	96,4	-0,5	4,2	3,2	3,30	24
27.02.21	91,0	56,1	34,9	96,3	96,9	-0,6	4,2	3,2	3,37	24
28.02.21	90,6	56,5	34,1	96,0	96,6	-0,6	4,2	3,2	3,28	24
01.03.21	86,9	55,1	31,7	95,8	96,4	-0,6	4,2	3,2	3,05	24
02.03.21	84,8	54,4	30,5	96,6	97,1	-0,5	4,3	3,2	2,95	24
03.03.21	83,9	54,4	29,5	96,8	97,3	-0,5	4,3	3,2	2,86	24
04.03.21	80,5	52,6	27,8	94,3	94,7	-0,5	4,0	3,0	2,63	24
05.03.21	80,9	53,4	27,6	97,2	97,6	-0,5	4,2	3,1	2,68	24
06.03.21	81,4	53,6	27,8	97,0	97,5	-0,5	4,2	3,1	2,70	24
07.03.21	82,5	54,0	28,5	96,5	97,0	-0,5	4,2	3,1	2,75	24
08.03.21	81,6	53,1	28,5	95,5	95,9	-0,4	4,2	3,1	2,72	24
09.03.21	81,7	53,7	28,0	96,3	96,7	-0,5	4,2	3,2	2,70	24
10.03.21	81,3	53,5	27,8	96,5	97,0	-0,5	4,2	3,2	2,69	24
11.03.21	82,8	54,0	28,8	96,7	97,2	-0,4	4,2	3,2	2,79	24
12.03.21	84,4	54,4	29,9	96,8	97,4	-0,5	4,2	3,2	2,90	24
13.03.21	82,8	53,9	28,9	96,7	97,2	-0,5	4,2	3,2	2,80	24
14.03.21	79,4	52,0	27,4	94,7	95,2	-0,5	4,2	3,2	2,60	24
15.03.21	78,0	51,2	26,8	93,9	94,3	-0,5	4,1	3,1	2,52	24
16.03.21	76,5	50,7	25,9	93,8	94,3	-0,4	4,1	3,1	2,43	24
17.03.21	74,6	49,6	25,1	91,7	92,1	-0,4	4,0	3,0	2,30	24
18.03.21	73,0	48,0	25,0	88,1	88,5	-0,4	3,9	3,0	2,20	24
19.03.21	71,7	47,6	24,1	88,7	89,0	-0,4	3,9	3,0	2,14	24
20.03.21	70,1	47,1	23,0	88,6	88,9	-0,3	3,9	3,0	2,04	24
21.03.21	70,0	47,0	23,0	87,9	88,1	-0,3	3,9	3,0	2,02	24
Итого	**82,4**	**53,1**	**29,3**	**2939,3**	**2 953,9**	**-14,6**	**4,2**	**3,1**	**86,47**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,13
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Казакова, 5**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02320911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,0	53,3	32,7	97,2	99,2	-1,9	4,3	3,3	3,19	24
20.02.21	85,3	52,8	32,5	96,7	98,6	-1,9	4,2	3,2	3,15	24
21.02.21	88,4	54,3	34,1	97,9	99,8	-1,9	4,3	3,3	3,35	24
22.02.21	88,2	53,9	34,3	97,4	99,4	-2,0	4,3	3,3	3,35	24
23.02.21	88,6	52,9	35,6	97,6	99,6	-2,0	4,3	3,3	3,49	24
24.02.21	90,2	52,8	37,3	97,9	100,0	-2,1	4,3	3,3	3,66	24
25.02.21	91,1	53,9	37,2	97,5	99,6	-2,1	4,3	3,3	3,63	24
26.02.21	90,7	53,7	36,9	97,5	99,6	-2,1	4,3	3,3	3,61	24
27.02.21	91,1	54,2	36,9	97,9	100,1	-2,1	4,3	3,3	3,62	24
28.02.21	90,6	54,6	35,9	98,0	100,1	-2,1	4,3	3,3	3,53	24
01.03.21	87,3	53,5	33,8	97,6	99,6	-2,0	4,3	3,3	3,31	24
02.03.21	85,3	52,8	32,4	97,6	99,6	-2,0	4,3	3,3	3,17	24
03.03.21	83,9	53,0	30,8	98,0	99,9	-2,0	4,3	3,3	3,03	24
04.03.21	79,2	50,9	28,4	95,5	97,3	-1,8	4,1	3,2	2,71	24
05.03.21	80,5	52,1	28,4	97,9	99,8	-1,9	4,3	3,3	2,79	24
06.03.21	81,2	52,4	28,8	97,7	99,6	-1,9	4,3	3,3	2,82	24
07.03.21	82,5	53,2	29,4	97,6	99,5	-1,9	4,3	3,3	2,87	24
08.03.21	81,5	52,3	29,2	96,8	98,6	-1,8	4,2	3,3	2,83	24
09.03.21	81,6	52,9	28,7	97,9	99,7	-1,8	4,3	3,3	2,81	24
10.03.21	81,3	52,8	28,5	98,1	100,0	-1,9	4,3	3,3	2,80	24
11.03.21	82,8	53,1	29,7	97,9	99,9	-1,9	4,3	3,3	2,92	24
12.03.21	84,4	53,4	31,0	97,8	99,7	-1,9	4,3	3,3	3,03	24
13.03.21	83,3	53,2	30,1	97,9	100,0	-2,0	4,3	3,3	2,95	24
14.03.21	80,0	51,5	28,5	96,5	98,4	-1,9	4,3	3,3	2,75	24
15.03.21	78,6	50,7	27,9	95,0	96,9	-1,9	4,2	3,3	2,66	24
16.03.21	76,6	49,8	26,8	85,5	87,2	-1,7	4,1	3,2	2,29	22
17.03.21	74,4	48,7	25,7	86,8	88,5	-1,7	4,1	3,2	2,24	22
18.03.21	72,8	47,2	25,6	90,2	91,9	-1,7	4,0	3,1	2,31	24
19.03.21	71,5	46,8	24,8	90,0	91,7	-1,7	3,9	3,1	2,23	24
20.03.21	69,8	46,0	23,8	89,7	91,4	-1,6	3,9	3,1	2,14	24
21.03.21	69,6	45,8	23,8	88,8	90,4	-1,6	3,9	3,1	2,12	24
Итого	**82,5**	**51,9**	**30,6**	**2966,6**	**3 025,5**	**-59,0**	**4,2**	**3,3**	**91,34**	**740**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,23
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,35
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Казакова, 6**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11784**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,6	49,6	36,0	56,7	54,9	56,0	55,3	-0,5	5,2	4,3	1,98	24
20.02.21	84,8	48,9	35,9	56,1	54,4	55,4	54,8	-0,4	5,2	4,2	1,95	24
21.02.21	86,9	49,9	37,0	56,8	55,0	56,1	55,4	-0,5	5,3	4,3	2,04	24
22.02.21	86,6	49,5	37,0	56,5	54,7	55,8	55,2	-0,5	5,3	4,3	2,03	24
23.02.21	86,9	48,8	38,1	56,5	54,7	55,8	55,2	-0,5	5,3	4,3	2,09	24
24.02.21	88,3	49,1	39,2	56,8	54,9	56,0	55,4	-0,5	5,3	4,3	2,16	24
25.02.21	89,5	50,1	39,4	56,8	54,9	56,0	55,4	-0,5	5,2	4,3	2,16	24
26.02.21	89,4	50,1	39,3	56,9	55,0	56,2	55,5	-0,5	5,3	4,3	2,17	24
27.02.21	90,3	50,7	39,7	57,3	55,3	56,5	55,8	-0,5	5,3	4,3	2,20	24
28.02.21	89,9	50,8	39,1	57,1	55,2	56,4	55,7	-0,5	5,3	4,3	2,16	24
01.03.21	86,1	49,7	36,3	56,7	54,9	56,1	55,5	-0,6	5,2	4,3	2,00	24
02.03.21	84,0	49,1	34,9	57,0	55,3	56,5	55,8	-0,6	5,3	4,3	1,93	24
03.03.21	83,0	49,3	33,7	57,1	55,4	56,6	56,0	-0,6	5,3	4,3	1,87	24
04.03.21	79,6	47,8	31,8	55,2	53,7	54,8	54,2	-0,5	5,1	4,1	1,71	24
05.03.21	80,0	48,4	31,6	56,6	55,0	56,1	55,4	-0,4	5,2	4,2	1,74	24
06.03.21	80,5	48,6	31,9	56,5	55,0	56,0	55,3	-0,4	5,2	4,2	1,75	24
07.03.21	81,6	49,1	32,5	56,3	54,6	55,6	55,0	-0,3	5,2	4,2	1,78	24
08.03.21	80,7	48,0	32,6	55,4	53,9	54,8	54,2	-0,3	5,2	4,2	1,76	24
09.03.21	80,8	48,6	32,2	55,9	54,3	55,2	54,6	-0,4	5,2	4,3	1,75	24
10.03.21	80,4	48,4	32,0	55,9	54,3	55,3	54,7	-0,4	5,2	4,3	1,74	24
11.03.21	81,9	49,0	32,9	56,1	54,4	55,6	54,9	-0,5	5,2	4,3	1,79	24
12.03.21	83,5	49,3	34,2	56,3	54,6	55,8	55,2	-0,5	5,2	4,3	1,87	24
13.03.21	81,9	49,0	32,9	56,1	54,5	55,7	55,0	-0,6	5,2	4,3	1,80	24
14.03.21	78,5	47,2	31,3	54,8	53,4	54,5	53,9	-0,6	5,2	4,3	1,67	24
15.03.21	77,0	46,3	30,7	54,0	52,6	53,7	53,1	-0,5	5,1	4,2	1,62	24
16.03.21	75,6	45,8	29,7	53,8	52,4	53,4	52,9	-0,5	5,0	4,2	1,56	24
17.03.21	73,7	44,9	28,8	52,4	51,1	52,1	51,6	-0,5	5,0	4,1	1,47	24
18.03.21	72,0	43,2	28,8	49,9	48,8	49,7	49,3	-0,5	4,9	4,1	1,41	24
19.03.21	70,7	42,9	27,8	50,1	49,0	49,8	49,4	-0,4	4,9	4,1	1,36	24
20.03.21	69,1	42,4	26,7	49,8	48,8	49,6	49,2	-0,5	4,8	4,1	1,30	24
21.03.21	68,9	42,4	26,6	49,4	48,3	49,1	48,7	-0,4	4,8	4,1	1,29	24
Итого	**81,5**	**48,0**	**33,6**	**1 713,0**	**1663,1**	**1 696,1**	**1 678,0**	**-14,8**	**5,2**	**4,2**	**56,10**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,36
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	24 948,5	25 083,4	24 369,6	24 853,5	-483,9	660,10	10481,1
22.03.2021 0:00:00	26 661,5	26 779,5	26 032,7	26 531,5	-498,8	716,20	11225,1
ИТОГО	1 713,0	1 696,1	1 663,1	1 678,0	-14,8	56,10	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Казакова, 7**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 271072**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,7	52,7	32,0	70,2	68,0	69,1	68,1	-0,1	5,5	4,2	2,18	24
20.02.21	84,0	52,2	31,8	69,7	67,6	68,6	67,7	-0,2	5,4	4,1	2,15	24
21.02.21	87,2	53,8	33,4	70,8	68,4	69,6	68,6	-0,2	5,5	4,2	2,29	24
22.02.21	87,0	53,5	33,4	70,5	68,2	69,3	68,3	-0,1	5,5	4,2	2,28	24
23.02.21	87,3	52,9	34,4	70,6	68,3	69,4	68,4	-0,1	5,6	4,2	2,35	24
24.02.21	88,9	53,3	35,6	71,0	68,6	69,7	68,7	-0,1	5,6	4,2	2,44	24
25.02.21	89,8	54,2	35,6	70,8	68,3	69,4	68,5	-0,2	5,5	4,2	2,44	24
26.02.21	89,4	54,0	35,5	70,7	68,3	69,4	68,4	-0,1	5,5	4,2	2,42	24
27.02.21	89,8	54,2	35,6	71,1	68,7	69,8	68,8	-0,1	5,5	4,1	2,45	24
28.02.21	89,3	54,4	34,9	71,1	68,7	69,8	68,8	-0,1	5,5	4,1	2,40	24
01.03.21	86,0	53,2	32,8	70,5	68,2	69,4	68,4	-0,2	5,5	4,1	2,24	24
02.03.21	83,9	52,5	31,4	70,4	68,3	69,4	68,4	-0,2	5,5	4,2	2,14	24
03.03.21	82,5	52,4	30,1	70,5	68,5	69,6	68,6	-0,2	5,5	4,2	2,06	24
04.03.21	77,9	50,2	27,7	68,3	66,5	67,6	66,8	-0,3	5,3	4,0	1,84	24
05.03.21	79,2	51,4	27,7	70,2	68,2	69,5	68,6	-0,3	5,5	4,2	1,89	24
06.03.21	79,9	51,8	28,0	70,1	68,2	69,4	68,4	-0,3	5,5	4,2	1,91	24
07.03.21	81,1	52,5	28,6	70,2	68,2	69,4	68,4	-0,3	5,5	4,1	1,95	24
08.03.21	80,2	51,7	28,5	69,4	67,5	68,7	67,7	-0,3	5,5	4,2	1,92	24
09.03.21	80,2	52,2	28,0	70,2	68,3	69,5	68,5	-0,3	5,5	4,2	1,91	24
10.03.21	80,0	51,9	28,1	70,4	68,4	69,6	68,7	-0,2	5,5	4,2	1,93	24
11.03.21	81,4	52,2	29,3	70,4	68,3	69,6	68,6	-0,3	5,5	4,2	2,00	24
12.03.21	83,0	52,7	30,3	70,4	68,3	69,5	68,6	-0,3	5,5	4,2	2,07	24
13.03.21	81,9	52,7	29,2	70,4	68,4	69,7	68,7	-0,3	5,5	4,2	1,99	24
14.03.21	78,6	50,8	27,8	69,2	67,3	68,5	67,7	-0,4	5,5	4,2	1,87	24
15.03.21	77,3	49,9	27,3	68,0	66,2	67,4	66,7	-0,4	5,4	4,1	1,81	24
16.03.21	75,2	49,1	26,1	59,0	57,5	58,5	57,9	-0,4	5,4	4,1	1,50	21
17.03.21	73,0	47,9	25,1	60,6	59,2	60,1	59,5	-0,3	5,3	4,1	1,49	22
18.03.21	71,5	46,5	25,0	64,1	62,7	63,7	63,0	-0,3	5,2	4,0	1,56	24
19.03.21	70,1	46,0	24,1	63,9	62,5	63,5	62,8	-0,4	5,2	4,0	1,51	24
20.03.21	68,4	45,3	23,1	63,6	62,2	63,3	62,6	-0,4	5,2	4,0	1,43	24
21.03.21	68,2	45,1	23,1	62,9	61,6	62,6	62,0	-0,4	5,1	4,0	1,43	24
Итого	**81,2**	**51,4**	**29,8**	**2 129,0**	**2067,5**	**2 102,3**	**2 075,0**	**-7,5**	**5,5**	**4,1**	**61,89**	**739**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 5 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,50
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,31
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 62,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	9 681,0	9 553,7	9 436,0	9 449,1	-13,1	250,86	4622
22.03.2021 0:00:00	11 810,0	11 656,0	11 503,5	11 524,1	-20,6	312,75	5361
ИТОГО	2 129,0	2 102,3	2 067,5	2 075,0	-7,5	61,89	739

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Казакова, 8**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 271073**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,4	56,7	29,7	81,6	78,9	79,9	78,7	0,2	5,5	4,3	2,34	24
20.02.21	85,6	56,1	29,5	81,0	78,4	79,3	78,2	0,2	5,4	4,2	2,32	24
21.02.21	87,7	57,2	30,5	81,7	79,0	80,0	78,8	0,3	5,6	4,3	2,41	24
22.02.21	87,3	56,5	30,8	81,3	78,6	79,5	78,3	0,3	5,5	4,3	2,42	24
23.02.21	87,7	56,4	31,3	81,3	78,6	79,5	78,3	0,3	5,6	4,3	2,47	24
24.02.21	89,1	56,7	32,4	81,8	79,0	80,0	78,8	0,2	5,6	4,3	2,56	24
25.02.21	90,3	57,7	32,6	81,6	78,8	79,8	78,6	0,2	5,6	4,3	2,58	24
26.02.21	90,2	57,5	32,7	81,8	78,9	79,9	78,7	0,2	5,6	4,3	2,59	24
27.02.21	91,2	58,0	33,2	82,2	79,3	80,3	79,1	0,2	5,6	4,3	2,64	24
28.02.21	90,7	58,5	32,3	82,0	79,1	80,1	78,9	0,2	5,6	4,3	2,56	24
01.03.21	86,9	56,8	30,1	81,4	78,8	79,8	78,7	0,2	5,5	4,3	2,37	24
02.03.21	84,7	56,1	28,7	81,9	79,3	80,4	79,2	0,1	5,5	4,3	2,28	24
03.03.21	83,7	56,1	27,7	82,0	79,5	80,6	79,4	0,1	5,6	4,3	2,20	24
04.03.21	80,3	54,3	26,0	79,6	77,4	78,3	77,2	0,2	5,3	4,1	2,01	24
05.03.21	80,7	55,0	25,7	82,2	79,9	80,9	79,7	0,2	5,5	4,2	2,06	24
06.03.21	81,1	55,2	25,9	82,3	79,9	80,9	79,7	0,2	5,5	4,2	2,08	24
07.03.21	82,3	55,6	26,7	81,9	79,5	80,5	79,3	0,2	5,5	4,2	2,13	24
08.03.21	81,3	54,6	26,7	80,9	78,5	79,5	78,4	0,1	5,5	4,2	2,10	24
09.03.21	81,5	55,3	26,2	81,6	79,2	80,3	79,1	0,1	5,5	4,3	2,07	24
10.03.21	81,0	55,0	26,0	81,7	79,3	80,5	79,3	0,1	5,5	4,3	2,06	24
11.03.21	82,6	55,5	27,1	82,0	79,6	80,7	79,5	0,1	5,5	4,3	2,15	24
12.03.21	84,2	56,1	28,1	82,3	79,7	80,8	79,6	0,1	5,6	4,3	2,24	24
13.03.21	82,6	55,6	27,0	81,9	79,5	80,6	79,4	0,1	5,6	4,3	2,15	24
14.03.21	79,2	53,5	25,7	80,0	77,8	78,9	77,9	-0,1	5,5	4,3	2,00	24
15.03.21	77,7	52,6	25,1	79,2	77,2	78,1	77,1	0,0	5,4	4,2	1,94	24
16.03.21	76,2	52,0	24,2	79,1	77,1	77,9	77,0	0,1	5,3	4,2	1,87	24
17.03.21	74,4	50,8	23,5	77,2	75,3	76,1	75,2	0,1	5,3	4,1	1,77	24
18.03.21	72,7	49,2	23,5	74,0	72,3	73,0	72,1	0,2	5,1	4,1	1,70	24
19.03.21	71,3	48,7	22,6	74,4	72,7	73,5	72,7	0,0	5,1	4,1	1,64	24
20.03.21	69,7	48,0	21,7	74,2	72,5	73,3	72,6	0,0	5,1	4,1	1,57	24
21.03.21	69,6	47,8	21,7	73,6	72,0	72,7	72,0	0,0	5,1	4,1	1,56	24
Итого	**82,3**	**54,7**	**27,6**	**2 489,3**	**2415,7**	**2 445,8**	**2 411,4**	**4,3**	**5,5**	**4,2**	**66,85**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,64
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 1:00:00	11 546,7	11 347,6	11 238,0	11 200,5	37,5	282,24	4621
22.03.2021 0:00:00	14 032,7	13 790,1	13 650,4	13 608,6	41,8	349,00	5364
ИТОГО	2 485,9	2 442,5	2 412,4	2 408,1	4,3	66,76	743

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Казакова, 10**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02250911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	88,5	55,4	33,0	94,4	97,9	-3,5	4,4	3,2	3,12	24
20.02.21	87,6	54,7	32,9	93,9	97,3	-3,4	4,3	3,1	3,10	24
21.02.21	89,8	55,8	34,0	94,5	97,9	-3,4	4,4	3,2	3,22	24
22.02.21	89,4	55,3	34,1	94,0	97,4	-3,4	4,4	3,2	3,21	24
23.02.21	89,8	54,8	35,0	94,0	97,4	-3,4	4,4	3,2	3,29	24
24.02.21	91,3	55,5	35,8	94,5	97,8	-3,3	4,4	3,2	3,39	24
25.02.21	92,4	56,3	36,1	94,2	97,5	-3,3	4,4	3,2	3,40	24
26.02.21	92,3	56,3	36,1	94,2	97,7	-3,5	4,4	3,2	3,41	24
27.02.21	93,3	56,8	36,5	94,6	98,0	-3,5	4,4	3,2	3,46	24
28.02.21	92,8	57,2	35,6	94,3	97,8	-3,5	4,4	3,2	3,37	24
01.03.21	88,9	55,7	33,2	93,9	97,6	-3,6	4,4	3,2	3,12	24
02.03.21	86,8	55,0	31,8	94,6	98,4	-3,8	4,4	3,2	3,01	24
03.03.21	85,7	55,0	30,8	95,1	98,6	-3,6	4,4	3,2	2,93	24
04.03.21	82,3	53,3	29,0	92,7	96,1	-3,4	4,2	3,1	2,69	24
05.03.21	82,7	54,1	28,6	96,2	99,4	-3,3	4,4	3,2	2,75	24
06.03.21	83,2	54,4	28,8	96,1	99,3	-3,2	4,4	3,2	2,77	24
07.03.21	84,3	54,8	29,6	95,5	98,7	-3,2	4,4	3,2	2,83	24
08.03.21	83,4	53,6	29,8	94,4	97,7	-3,2	4,3	3,2	2,82	24
09.03.21	83,4	54,1	29,3	95,1	98,5	-3,4	4,4	3,2	2,79	24
10.03.21	83,1	54,2	28,9	95,2	98,7	-3,6	4,4	3,2	2,76	24
11.03.21	84,6	54,6	30,0	95,4	99,0	-3,6	4,4	3,2	2,87	24
12.03.21	86,3	55,0	31,3	95,7	99,2	-3,4	4,4	3,2	3,00	24
13.03.21	84,6	54,6	30,0	95,4	99,0	-3,5	4,4	3,2	2,87	24
14.03.21	81,2	52,6	28,6	93,7	97,0	-3,4	4,4	3,2	2,68	24
15.03.21	79,7	51,6	28,1	93,0	96,2	-3,2	4,3	3,2	2,61	24
16.03.21	78,2	51,1	27,1	93,1	96,2	-3,1	4,2	3,1	2,53	24
17.03.21	76,2	50,1	26,2	91,0	93,9	-2,9	4,1	3,1	2,39	24
18.03.21	74,6	48,4	26,2	87,6	90,4	-2,8	4,0	3,0	2,30	24
19.03.21	73,3	48,2	25,1	88,2	90,9	-2,7	4,0	3,0	2,22	24
20.03.21	71,6	47,6	24,1	88,1	90,8	-2,7	4,0	3,0	2,12	24
21.03.21	71,5	47,6	23,9	87,4	90,1	-2,7	4,0	3,0	2,09	24
Итого	**84,3**	**53,7**	**30,6**	**2899,8**	**3 002,2**	**-102,4**	**4,3**	**3,2**	**89,14**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,21
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Казакова, 12**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 249430**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,0	57,8	27,2	69,7	67,6	67,3	66,3	1,3	5,7	4,0	1,84	24
20.02.21	84,2	57,2	27,0	69,3	67,2	66,9	65,9	1,3	5,6	3,9	1,82	24
21.02.21	86,8	58,7	28,2	70,1	67,8	67,6	66,5	1,3	5,7	4,0	1,91	24
22.02.21	86,6	58,3	28,2	69,8	67,6	67,3	66,3	1,3	5,7	4,0	1,91	24
23.02.21	86,9	58,1	28,8	70,0	67,8	67,4	66,4	1,3	5,8	4,0	1,96	24
24.02.21	88,5	58,7	29,8	70,3	67,9	67,6	66,6	1,4	5,7	4,0	2,03	24
25.02.21	89,3	59,4	30,0	64,2	62,0	61,8	60,8	1,2	5,7	4,0	1,86	22
26.02.21	89,3	59,4	29,8	70,1	67,7	67,4	66,3	1,4	5,7	4,0	2,03	24
27.02.21	89,9	59,9	30,0	70,5	68,1	67,8	66,6	1,5	5,7	4,0	2,05	24
28.02.21	89,4	60,0	29,4	70,4	68,0	67,7	66,5	1,5	5,7	4,0	2,00	24
01.03.21	85,8	58,3	27,5	69,9	67,7	67,4	66,3	1,3	5,7	4,0	1,86	24
02.03.21	83,8	57,4	26,4	70,1	67,9	67,7	66,7	1,2	5,7	4,0	1,79	24
03.03.21	82,6	57,2	25,4	70,2	68,1	67,8	66,8	1,3	5,7	4,0	1,73	24
04.03.21	78,8	55,1	23,7	68,3	66,5	66,1	65,1	1,3	5,5	3,9	1,58	24
05.03.21	79,4	55,9	23,5	70,1	68,2	67,9	67,0	1,2	5,7	4,0	1,60	24
06.03.21	79,9	56,2	23,7	70,2	68,3	67,9	67,0	1,3	5,7	4,0	1,62	24
07.03.21	81,1	56,7	24,4	70,1	68,1	67,8	66,8	1,3	5,7	4,0	1,66	24
08.03.21	80,2	55,8	24,4	69,4	67,5	67,1	66,2	1,3	5,7	4,0	1,65	24
09.03.21	80,3	56,2	24,1	69,9	68,0	67,6	66,7	1,3	5,7	4,0	1,64	24
10.03.21	80,0	56,1	23,9	70,1	68,2	67,8	66,9	1,3	5,7	4,0	1,63	24
11.03.21	81,4	56,8	24,7	70,3	68,3	67,9	67,0	1,3	5,7	4,0	1,69	24
12.03.21	83,1	57,5	25,5	70,4	68,2	67,9	67,0	1,2	5,7	4,0	1,74	24
13.03.21	81,7	56,9	24,8	70,3	68,3	67,9	66,9	1,3	5,7	4,0	1,70	24
14.03.21	78,3	54,9	23,4	69,2	67,3	67,0	66,0	1,3	5,7	4,0	1,58	24
15.03.21	76,9	54,0	22,9	68,2	66,4	66,1	65,2	1,2	5,6	4,0	1,52	24
16.03.21	75,2	53,1	22,1	67,6	65,9	65,6	64,7	1,3	5,5	3,9	1,46	24
17.03.21	73,3	51,8	21,5	66,2	64,7	64,3	63,5	1,2	5,4	3,9	1,39	24
18.03.21	71,7	50,3	21,4	63,8	62,4	62,1	61,3	1,1	5,3	3,9	1,34	24
19.03.21	70,4	49,8	20,6	64,1	62,6	62,3	61,6	1,0	5,3	3,9	1,29	24
20.03.21	68,8	49,1	19,7	64,1	62,6	62,4	61,7	1,0	5,3	3,9	1,24	24
21.03.21	68,7	49,0	19,7	63,6	62,2	61,9	61,2	1,0	5,3	3,9	1,22	24
Итого	**81,2**	**56,0**	**25,2**	**2 130,4**	**2068,9**	**2 059,5**	**2 029,6**	**39,3**	**5,6**	**4,0**	**52,34**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,29
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,11
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 52,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	37 782,5	36 606,2	36 882,9	36 146,9	735,9	791,72	19887
22.03.2021 0:00:00	39 912,9	38 665,8	38 951,7	38 176,6	775,2	844,06	20629
ИТОГО	2 130,4	2 059,5	2 068,9	2 029,6	39,3	52,34	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Комсомольская, 4**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02720911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,1	56,7	29,4	79,7	82,3	-2,6	5,4	5,2	2,35	24
20.02.21	84,3	54,8	29,5	75,2	77,6	-2,4	5,0	4,8	2,23	24
21.02.21	88,6	57,3	31,2	78,5	81,1	-2,6	5,4	5,1	2,45	24
22.02.21	88,3	57,1	31,2	78,5	81,1	-2,6	5,4	5,1	2,45	24
23.02.21	88,7	56,6	32,2	77,7	80,3	-2,6	5,4	5,1	2,50	24
24.02.21	90,6	57,3	33,3	78,5	81,2	-2,7	5,4	5,1	2,62	24
25.02.21	91,2	58,4	32,8	80,1	82,9	-2,8	5,4	5,2	2,63	24
26.02.21	90,8	58,2	32,6	80,3	83,2	-2,8	5,4	5,2	2,62	24
27.02.21	91,2	58,3	32,9	80,0	82,9	-2,9	5,4	5,2	2,64	24
28.02.21	90,6	58,4	32,2	80,1	83,0	-2,9	5,5	5,2	2,58	24
01.03.21	87,2	56,9	30,3	79,2	82,0	-2,8	5,4	5,2	2,40	24
02.03.21	85,4	55,8	29,5	78,7	81,4	-2,7	5,4	5,1	2,33	24
03.03.21	83,9	55,6	28,3	78,7	81,6	-2,8	5,4	5,1	2,23	24
04.03.21	76,9	51,8	25,1	74,2	76,7	-2,5	4,7	4,5	1,86	24
05.03.21	80,2	52,9	27,4	71,9	74,3	-2,4	5,2	4,7	1,97	24
06.03.21	80,7	53,4	27,2	72,9	75,3	-2,4	5,2	4,8	1,99	24
07.03.21	82,0	54,5	27,5	74,3	76,8	-2,5	5,3	4,9	2,04	24
08.03.21	81,3	53,7	27,6	73,5	76,0	-2,5	5,3	4,8	2,03	24
09.03.21	81,0	54,2	26,8	73,8	76,3	-2,5	5,3	4,9	1,98	24
10.03.21	81,0	54,2	26,8	73,5	76,0	-2,5	5,3	4,8	1,97	24
11.03.21	82,5	54,5	28,0	73,4	75,8	-2,5	5,3	4,8	2,06	24
12.03.21	84,2	55,1	29,1	74,3	76,8	-2,5	5,3	4,9	2,16	24
13.03.21	82,7	54,5	28,2	73,9	76,4	-2,5	5,3	4,9	2,09	24
14.03.21	79,6	52,6	27,0	72,3	74,6	-2,3	5,3	4,8	1,95	24
15.03.21	78,3	51,8	26,5	72,8	75,2	-2,4	5,3	4,8	1,93	24
16.03.21	76,0	50,2	25,8	68,1	70,2	-2,1	5,1	4,5	1,76	24
17.03.21	73,7	47,7	26,0	61,2	63,0	-1,9	4,9	4,2	1,59	24
18.03.21	72,2	45,5	26,7	56,1	57,7	-1,7	4,8	3,9	1,50	24
19.03.21	70,8	46,1	24,7	61,8	63,7	-1,9	4,8	4,1	1,52	24
20.03.21	69,1	46,2	22,9	64,8	66,7	-1,9	4,8	4,2	1,48	24
21.03.21	68,9	46,2	22,7	64,1	66,0	-1,9	4,8	4,2	1,45	24
Итого	**82,2**	**53,8**	**28,4**	**2282,1**	**2 358,1**	**-76,0**	**5,2**	**4,8**	**65,36**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,50
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Комсомольская, 8**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 210004**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	83,6	57,6	26,0	85,5	82,8	84,9	83,7	-0,8	5,3	2,9	2,16	24
20.02.21	82,1	55,8	26,3	80,2	77,8	79,7	78,5	-0,7	4,9	2,8	2,05	24
21.02.21	85,9	58,3	27,6	84,1	81,5	83,4	82,1	-0,6	5,3	2,8	2,25	24
22.02.21	85,7	58,0	27,6	84,0	81,3	83,3	82,0	-0,7	5,3	2,9	2,25	24
23.02.21	85,8	57,2	28,6	83,1	80,5	82,3	81,0	-0,5	5,3	3,0	2,31	24
24.02.21	87,6	57,9	29,7	84,3	81,5	83,3	82,0	-0,5	5,3	2,7	2,43	24
25.02.21	88,5	59,1	29,4	86,1	83,2	85,1	83,7	-0,5	5,4	2,9	2,45	24
26.02.21	88,2	58,9	29,2	86,4	83,5	85,3	83,9	-0,4	5,4	2,8	2,45	24
27.02.21	88,5	59,1	29,4	86,1	83,2	85,0	83,6	-0,4	5,4	2,9	2,46	24
28.02.21	87,9	59,3	28,7	85,9	83,0	84,9	83,5	-0,5	5,4	2,8	2,39	24
01.03.21	84,7	57,7	27,0	84,4	81,8	83,7	82,4	-0,6	5,3	2,8	2,22	24
02.03.21	82,8	56,6	26,2	83,4	81,0	82,8	81,6	-0,7	5,3	3,0	2,13	24
03.03.21	81,3	56,2	25,1	83,1	80,7	82,7	81,4	-0,7	5,3	2,8	2,03	24
04.03.21	75,0	52,1	22,9	77,0	75,0	76,8	75,8	-0,8	4,7	2,8	1,72	24
05.03.21	77,8	53,3	24,6	74,8	72,8	74,6	73,6	-0,7	4,9	2,7	1,79	24
06.03.21	78,8	54,0	24,7	76,0	73,9	75,7	74,7	-0,7	5,0	2,8	1,83	24
07.03.21	80,0	55,1	24,9	77,6	75,4	77,2	76,1	-0,7	5,0	2,8	1,88	24
08.03.21	79,2	54,2	25,0	76,5	74,4	76,1	75,0	-0,6	5,0	2,7	1,86	24
09.03.21	79,1	54,5	24,6	76,3	74,2	75,9	74,8	-0,7	5,0	2,7	1,83	24
10.03.21	79,0	54,3	24,7	76,1	74,0	75,8	74,7	-0,7	5,0	2,9	1,83	24
11.03.21	80,2	54,7	25,4	76,3	74,1	75,8	74,7	-0,6	5,0	2,8	1,89	24
12.03.21	81,9	55,6	26,3	77,4	75,2	76,8	75,7	-0,5	5,0	2,8	1,99	24
13.03.21	80,7	55,2	25,5	76,8	74,7	76,4	75,3	-0,7	5,0	2,8	1,90	24
14.03.21	77,5	52,9	24,5	74,5	72,6	74,3	73,3	-0,7	5,0	2,9	1,78	24
15.03.21	76,2	52,4	23,9	74,8	72,9	74,7	73,7	-0,8	5,0	2,8	1,74	24
16.03.21	74,1	50,4	23,7	69,4	67,7	69,4	68,6	-0,9	4,7	2,7	1,61	24
17.03.21	71,9	48,0	23,9	61,8	60,3	61,8	61,1	-0,8	4,4	2,6	1,44	24
18.03.21	70,0	45,4	24,6	56,2	54,9	56,2	55,7	-0,8	4,1	2,4	1,35	24
19.03.21	68,8	46,2	22,7	61,9	60,5	62,0	61,4	-0,8	4,3	2,5	1,38	24
20.03.21	67,4	46,3	21,1	64,4	63,1	64,6	64,0	-0,9	4,4	2,5	1,33	24
21.03.21	67,2	46,1	21,1	63,7	62,4	63,9	63,3	-0,9	4,4	2,5	1,32	24
Итого	**79,9**	**54,3**	**25,6**	**2 388,0**	**2320,0**	**2 374,2**	**2 341,0**	**-21,0**	**5,0**	**2,8**	**60,04**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,35
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	22 251,7	24 375,2	21 724,4	24 090,1	-2 365,7	496,72	12361
22.03.2021 0:00:00	24 639,7	26 749,5	24 044,5	26 431,1	-2 386,6	556,76	13105
ИТОГО	2 388,0	2 374,2	2 320,0	2 341,0	-21,0	60,04	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Комсомольская, 10**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9 № 1189**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,0	54,0	31,0	44,4	43,0	43,8	43,2	-0,1	5,5	4,3	1,34	24
20.02.21	83,5	52,2	31,4	41,6	40,4	41,1	40,5	-0,1	5,1	4,1	1,27	24
21.02.21	87,5	54,4	33,1	43,8	42,3	43,1	42,5	-0,1	5,4	4,3	1,40	24
22.02.21	87,3	54,1	33,2	43,8	42,3	43,0	42,4	-0,1	5,4	4,3	1,41	24
23.02.21	87,6	53,3	34,4	43,3	41,9	42,6	42,0	-0,1	5,4	4,3	1,44	24
24.02.21	89,5	53,8	35,7	43,9	42,4	43,1	42,5	-0,1	5,4	4,3	1,52	24
25.02.21	90,2	55,2	35,0	44,9	43,3	44,1	43,4	-0,1	5,5	4,3	1,52	24
26.02.21	89,9	55,0	34,9	45,0	43,5	44,2	43,6	-0,1	5,5	4,4	1,52	24
27.02.21	90,2	55,2	35,0	44,9	43,4	44,1	43,4	-0,1	5,5	4,4	1,52	24
28.02.21	89,6	55,5	34,1	44,9	43,4	44,1	43,5	-0,1	5,5	4,3	1,48	24
01.03.21	86,2	53,9	32,2	44,2	42,8	43,5	42,9	-0,1	5,4	4,3	1,38	24
02.03.21	84,2	53,1	31,1	43,8	42,4	43,1	42,6	-0,1	5,4	4,3	1,32	24
03.03.21	82,6	53,0	29,6	43,6	42,4	43,1	42,5	-0,1	5,4	4,3	1,26	24
04.03.21	76,2	49,2	27,0	40,4	39,4	40,0	39,5	-0,1	4,8	3,9	1,06	24
05.03.21	79,0	50,1	28,9	39,7	38,6	39,2	38,7	-0,1	5,0	4,1	1,11	24
06.03.21	79,9	50,7	29,3	40,3	39,2	39,8	39,3	-0,1	5,1	4,2	1,15	24
07.03.21	81,2	51,8	29,4	41,2	40,0	40,6	40,1	-0,1	5,2	4,2	1,18	24
08.03.21	80,3	51,0	29,4	40,6	39,5	40,0	39,6	-0,1	5,1	4,2	1,16	24
09.03.21	80,2	51,5	28,7	40,5	39,4	40,0	39,5	-0,1	5,1	4,2	1,13	24
10.03.21	80,1	51,3	28,9	40,5	39,4	40,0	39,5	-0,1	5,1	4,2	1,14	24
11.03.21	81,5	51,5	29,9	40,6	39,4	40,0	39,5	-0,1	5,1	4,2	1,18	24
12.03.21	83,2	52,2	31,1	41,2	40,0	40,6	40,0	-0,1	5,2	4,2	1,24	24
13.03.21	82,6	51,8	30,7	24,2	23,4	23,8	23,5	0,0	6,4	5,0	0,72	14
14.03.21	78,6	49,6	29,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	6,1	0,00	0
15.03.21	77,4	49,0	28,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8,1	6,1	0,00	0
16.03.21	74,6	45,9	28,7	11,5	11,2	11,4	11,3	-0,1	6,9	5,4	0,32	8
17.03.21	72,8	44,6	28,2	32,4	31,7	32,1	31,8	-0,1	4,5	4,0	0,89	24
18.03.21	70,9	41,8	29,1	29,2	28,5	28,9	28,7	-0,1	4,2	3,9	0,83	24
19.03.21	69,7	42,8	27,0	32,5	31,8	32,2	31,9	-0,1	4,4	3,9	0,86	24
20.03.21	68,3	43,3	24,9	33,9	33,2	33,6	33,3	-0,2	4,5	4,0	0,83	24
21.03.21	68,0	43,2	24,8	33,4	32,7	33,1	32,8	-0,2	4,5	4,0	0,81	24
Итого	**81,2**	**50,8**	**30,5**	**1 134,2**	**1100,8**	**1 117,9**	**1 104,1**	**-3,3**	**5,4**	**4,4**	**34,01**	**670**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 74 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,84
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,58
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	14 444,1	14 253,8	14 113,1	14 109,6	3,6	345,03	8965,58333333333
22.03.2021 0:00:00	15 578,3	15 371,7	15 214,0	15 213,7	0,3	379,04	9635,78333333333
ИТОГО	1 134,2	1 117,9	1 100,8	1 104,1	-3,3	34,01	670,199999999999

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Комсомольская, 18**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 01120511**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,2	53,0	34,3	64,9	65,5	-0,6	9,1	6,6	2,23	24
20.02.21	87,1	52,8	34,3	64,7	65,3	-0,6	9,0	6,5	2,22	24
21.02.21	86,7	52,6	34,2	65,1	65,7	-0,6	9,2	6,7	2,23	24
22.02.21	86,1	52,0	34,0	65,0	65,5	-0,5	9,2	6,7	2,22	24
23.02.21	85,9	51,1	34,8	65,0	65,6	-0,5	9,2	6,7	2,27	24
24.02.21	87,3	51,0	36,3	65,0	65,7	-0,7	9,2	6,6	2,36	24
25.02.21	89,0	52,3	36,7	64,9	65,6	-0,7	9,2	6,6	2,39	24
26.02.21	89,5	52,4	37,1	65,0	65,6	-0,6	9,2	6,6	2,42	24
27.02.21	91,4	53,1	38,3	65,3	65,9	-0,6	9,2	6,6	2,51	24
28.02.21	90,8	53,5	37,3	65,3	65,9	-0,5	9,2	6,6	2,44	24
01.03.21	86,2	52,0	34,1	64,9	65,5	-0,5	9,1	6,6	2,22	24
02.03.21	84,2	51,4	32,7	64,8	65,5	-0,6	9,2	6,7	2,13	24
03.03.21	83,9	52,1	31,8	65,3	65,8	-0,5	9,2	6,7	2,08	24
04.03.21	83,8	52,1	31,7	64,2	64,7	-0,4	8,8	6,4	2,04	24
05.03.21	82,1	52,3	29,7	65,1	65,6	-0,6	9,1	6,6	1,94	24
06.03.21	81,9	52,4	29,5	64,8	65,5	-0,7	9,2	6,6	1,92	24
07.03.21	82,4	52,5	29,9	64,7	65,4	-0,7	9,1	6,6	1,94	24
08.03.21	81,6	51,7	29,9	61,7	62,3	-0,7	9,1	6,6	1,85	23
09.03.21	81,6	52,2	29,4	65,0	65,6	-0,7	9,2	6,6	1,92	24
10.03.21	81,3	52,3	29,1	65,0	65,7	-0,6	9,2	6,6	1,89	24
11.03.21	82,7	52,3	30,4	65,1	65,7	-0,6	9,2	6,6	1,98	24
12.03.21	84,5	52,7	31,8	65,1	65,7	-0,6	9,2	6,6	2,07	24
13.03.21	81,5	51,7	29,7	65,0	65,6	-0,6	9,2	6,7	1,94	24
14.03.21	78,2	50,1	28,1	64,1	64,7	-0,6	9,1	6,7	1,80	24
15.03.21	76,6	49,1	27,5	63,5	63,9	-0,4	9,0	6,6	1,75	24
16.03.21	76,4	48,9	27,5	62,7	63,0	-0,3	8,9	6,5	1,73	24
17.03.21	74,9	48,0	26,8	61,7	62,1	-0,4	8,8	6,5	1,66	24
18.03.21	73,3	46,9	26,4	60,1	60,5	-0,4	8,6	6,4	1,59	24
19.03.21	71,9	46,5	25,4	60,0	60,4	-0,4	8,6	6,4	1,52	24
20.03.21	70,4	46,0	24,4	59,9	60,3	-0,4	8,6	6,4	1,46	24
21.03.21	70,4	46,0	24,3	59,5	59,8	-0,3	8,5	6,5	1,45	24
Итого	**82,3**	**51,1**	**31,2**	**1982,2**	**1 999,5**	**-17,3**	**9,0**	**6,6**	**62,17**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,53
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,06
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Комсомольская, 20**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9 № 10407**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,6	52,1	35,5	40,2	38,9	40,0	39,5	-0,6	9,7	5,1	1,38	24
20.02.21	87,5	52,0	35,5	40,1	38,8	39,9	39,4	-0,6	9,6	5,0	1,38	24
21.02.21	87,1	51,7	35,4	40,4	39,1	40,2	39,7	-0,6	9,7	5,1	1,39	24
22.02.21	86,4	51,0	35,4	40,3	39,0	40,1	39,6	-0,6	9,7	5,1	1,38	24
23.02.21	86,7	50,4	36,4	40,3	39,0	40,1	39,6	-0,6	9,7	5,2	1,42	24
24.02.21	88,0	50,2	37,8	40,4	39,1	40,1	39,6	-0,6	9,7	5,1	1,48	24
25.02.21	89,5	50,9	38,6	40,4	39,0	40,1	39,6	-0,6	9,7	5,1	1,51	24
26.02.21	89,9	51,2	38,7	40,4	39,1	40,1	39,6	-0,6	9,7	5,1	1,52	24
27.02.21	91,9	52,3	39,6	40,7	39,2	40,3	39,8	-0,5	9,7	5,1	1,56	24
28.02.21	91,4	52,9	38,5	40,6	39,2	40,3	39,8	-0,6	9,7	5,1	1,51	24
01.03.21	86,6	51,0	35,6	40,2	38,9	40,0	39,5	-0,6	9,7	5,1	1,39	24
02.03.21	84,6	50,5	34,1	40,1	38,9	40,0	39,5	-0,6	9,7	5,1	1,33	24
03.03.21	84,3	51,1	33,2	40,3	39,1	40,2	39,7	-0,6	9,7	5,1	1,30	24
04.03.21	84,2	51,5	32,7	39,7	38,4	39,5	39,1	-0,6	9,5	5,0	1,26	24
05.03.21	82,5	51,4	31,1	40,2	39,0	40,2	39,7	-0,7	9,7	5,1	1,22	24
06.03.21	82,3	51,5	30,8	40,1	39,0	40,1	39,6	-0,7	9,7	5,1	1,20	24
07.03.21	82,8	51,7	31,1	40,1	38,9	40,1	39,6	-0,6	9,7	5,1	1,22	24
08.03.21	82,0	50,8	31,2	38,2	37,1	38,1	37,7	-0,6	9,6	5,1	1,16	23
09.03.21	82,0	51,6	30,4	40,2	39,0	40,2	39,7	-0,6	9,7	5,1	1,19	24
10.03.21	81,8	51,6	30,1	40,3	39,1	40,2	39,7	-0,6	9,7	5,1	1,18	24
11.03.21	83,2	52,1	31,1	40,3	39,1	40,2	39,7	-0,6	9,7	5,1	1,22	24
12.03.21	84,9	52,1	32,8	40,3	39,1	40,2	39,7	-0,6	9,7	5,1	1,29	24
13.03.21	81,8	51,2	30,6	40,2	39,1	40,2	39,7	-0,6	9,7	5,1	1,20	24
14.03.21	78,5	49,5	29,1	39,5	38,5	39,5	39,1	-0,6	9,7	5,1	1,12	24
15.03.21	77,0	48,3	28,7	39,1	38,0	39,1	38,7	-0,6	9,6	5,1	1,10	24
16.03.21	76,8	48,0	28,8	38,5	37,5	38,6	38,2	-0,6	9,5	5,1	1,08	24
17.03.21	75,2	47,5	27,7	37,9	37,0	38,0	37,6	-0,6	9,4	5,0	1,03	24
18.03.21	73,6	46,0	27,6	36,8	35,9	36,9	36,6	-0,6	9,3	5,0	1,00	24
19.03.21	72,2	45,7	26,5	36,7	35,9	36,9	36,5	-0,6	9,3	5,0	0,95	24
20.03.21	70,8	45,3	25,5	36,6	35,8	36,8	36,4	-0,7	9,3	5,0	0,91	24
21.03.21	70,7	45,3	25,4	36,3	35,5	36,5	36,1	-0,6	9,3	5,0	0,91	24
Итого	**82,7**	**50,3**	**32,4**	**1 225,5**	**1189,2**	**1 222,8**	**1 208,4**	**-19,3**	**9,6**	**5,1**	**38,80**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,95
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,04
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,84 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	18 461,8	18 308,0	18 020,2	18 123,8	-103,6	477,68	11514,75
22.03.2021 0:00:00	19 687,3	19 530,8	19 209,3	19 332,2	-122,9	516,49	12257,8333333333
ИТОГО	1 225,5	1 222,8	1 189,2	1 208,4	-19,3	38,80	743,083333333334

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Комсомольская, 22**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 10954**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	88,0	55,9	32,1	147,7	142,8	144,3	142,2	0,6	8,1	6,1	4,60	24
20.02.21	87,9	55,5	32,4	147,0	142,2	143,7	141,7	0,5	8,1	6,1	4,62	24
21.02.21	87,5	55,1	32,4	147,7	142,9	144,7	142,7	0,3	8,1	6,1	4,65	24
22.02.21	86,9	54,6	32,3	147,0	142,3	144,2	142,2	0,1	8,1	6,1	4,60	24
23.02.21	87,1	54,3	32,8	147,0	142,3	144,3	142,3	-0,1	8,1	6,1	4,67	24
24.02.21	88,5	54,6	33,9	147,4	142,5	144,6	142,6	-0,1	8,1	6,1	4,84	24
25.02.21	89,9	55,4	34,5	147,4	142,4	144,5	142,5	-0,1	8,1	6,1	4,92	24
26.02.21	90,4	55,5	34,9	147,5	142,4	144,6	142,5	-0,1	8,1	6,1	4,98	24
27.02.21	92,4	56,4	36,0	148,4	143,1	145,3	143,1	-0,1	8,1	6,1	5,17	24
28.02.21	91,8	56,7	35,2	148,2	142,9	145,1	143,0	-0,1	8,1	6,1	5,04	24
01.03.21	86,9	54,8	32,1	146,6	141,8	144,0	142,0	-0,1	8,1	6,1	4,57	24
02.03.21	85,0	54,2	30,8	146,4	141,9	144,1	142,1	-0,2	8,1	6,1	4,38	24
03.03.21	84,6	54,6	30,0	147,2	142,6	144,9	142,9	-0,2	8,1	6,1	4,29	24
04.03.21	84,6	54,7	29,9	144,7	140,3	142,4	140,4	-0,2	8,1	6,1	4,20	24
05.03.21	82,8	54,3	28,5	146,8	142,4	144,6	142,6	-0,2	8,1	6,1	4,07	24
06.03.21	82,7	54,0	28,7	146,3	142,0	144,2	142,3	-0,2	8,1	6,1	4,08	24
07.03.21	83,2	54,3	28,8	146,1	141,7	144,0	142,0	-0,3	8,1	6,1	4,10	24
08.03.21	82,4	53,5	28,9	139,0	134,9	137,0	135,2	-0,3	8,1	6,1	3,90	23
09.03.21	82,3	54,2	28,1	146,9	142,6	159,1	157,0	-14,4	8,1	6,1	4,02	24
10.03.21	82,1	54,0	28,1	146,8	142,5	151,3	149,3	-6,8	8,1	6,1	4,01	24
11.03.21	83,6	54,3	29,3	146,7	142,3	144,4	142,4	-0,2	8,1	6,1	4,17	24
12.03.21	85,3	54,9	30,4	146,8	142,2	144,3	142,3	-0,1	8,1	6,1	4,34	24
13.03.21	82,2	53,7	28,5	146,3	142,1	144,1	142,2	-0,1	8,1	6,1	4,05	24
14.03.21	78,9	51,8	27,1	143,8	139,9	141,8	140,1	-0,1	8,1	6,1	3,80	24
15.03.21	77,3	50,8	26,4	142,2	138,5	140,3	138,6	-0,1	8,1	6,1	3,67	24
16.03.21	77,1	50,5	26,6	140,6	136,9	138,6	137,0	-0,1	8,1	6,1	3,65	24
17.03.21	75,5	49,8	25,7	138,2	134,7	136,4	134,8	-0,1	8,1	6,1	3,47	24
18.03.21	74,0	48,5	25,5	134,2	130,9	132,4	131,0	-0,1	8,1	6,1	3,34	24
19.03.21	72,5	47,9	24,6	133,8	130,7	132,2	130,8	-0,1	8,1	6,1	3,22	24
20.03.21	71,0	47,4	23,6	133,5	130,5	131,9	130,6	-0,1	8,1	6,1	3,09	24
21.03.21	71,0	47,3	23,7	132,5	129,5	130,9	129,5	-0,1	8,1	6,1	3,07	24
Итого	**83,1**	**53,3**	**29,7**	**4 470,6**	**4336,8**	**4 418,3**	**4 359,9**	**-23,1**	**8,1**	**6,1**	**129,57**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,22
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,12
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 129,70 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	60 786,7	59 974,4	59 238,6	59 355,6	-117,0	1 781,03	13378,95
22.03.2021 0:00:00	65 257,3	64 392,6	63 575,4	63 715,5	-140,1	1 910,60	14122,0333333333
ИТОГО	4 470,6	4 418,3	4 336,8	4 359,9	-23,1	129,57	743,083333333332

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Комсомольская, 28**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02440911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,6	56,2	29,4	86,5	86,2	0,2	5,1	3,7	2,55	24
20.02.21	84,8	55,7	29,2	86,1	85,8	0,2	5,1	3,7	2,52	24
21.02.21	86,9	56,8	30,2	86,9	86,7	0,2	5,2	3,7	2,63	24
22.02.21	86,6	56,4	30,2	86,7	86,4	0,2	5,2	3,7	2,62	24
23.02.21	86,9	55,5	31,4	86,8	86,6	0,2	5,2	3,7	2,73	24
24.02.21	88,3	55,5	32,8	86,9	86,8	0,2	5,2	3,7	2,86	24
25.02.21	89,5	56,6	32,9	86,4	86,3	0,1	5,1	3,7	2,84	24
26.02.21	89,4	56,7	32,7	86,6	86,5	0,1	5,2	3,7	2,83	24
27.02.21	90,4	57,4	33,0	87,0	86,9	0,1	5,2	3,7	2,88	24
28.02.21	89,9	57,7	32,2	86,9	86,9	0,1	5,2	3,7	2,81	24
01.03.21	86,0	56,2	29,9	86,5	86,4	0,1	5,1	3,7	2,59	24
02.03.21	84,0	55,4	28,6	86,6	86,5	0,1	5,2	3,7	2,48	24
03.03.21	83,0	55,5	27,5	86,9	86,8	0,1	5,2	3,7	2,39	24
04.03.21	79,6	54,0	25,6	84,9	84,7	0,2	4,9	3,6	2,18	24
05.03.21	80,0	54,7	25,3	86,9	86,7	0,2	5,1	3,7	2,21	24
06.03.21	80,5	55,0	25,5	86,9	86,6	0,2	5,1	3,7	2,22	24
07.03.21	81,6	55,7	25,9	86,8	86,6	0,2	5,1	3,7	2,25	24
08.03.21	80,7	54,9	25,8	86,1	85,8	0,3	5,1	3,7	2,23	24
09.03.21	80,8	55,4	25,4	86,7	86,4	0,3	5,1	3,7	2,21	24
10.03.21	80,4	55,4	25,0	87,3	87,1	0,2	5,1	3,7	2,19	24
11.03.21	81,9	55,6	26,3	87,2	87,0	0,2	5,2	3,7	2,30	24
12.03.21	83,5	56,1	27,4	87,1	86,9	0,2	5,2	3,7	2,39	24
13.03.21	81,9	55,6	26,3	87,1	86,9	0,2	5,2	3,7	2,30	24
14.03.21	78,6	53,7	24,9	85,9	85,7	0,2	5,1	3,7	2,14	24
15.03.21	77,1	52,7	24,3	84,9	84,6	0,3	5,0	3,7	2,07	24
16.03.21	75,6	52,1	23,5	84,3	84,0	0,2	5,0	3,6	1,98	24
17.03.21	73,7	51,0	22,6	82,9	82,6	0,3	4,9	3,6	1,88	24
18.03.21	72,1	49,7	22,4	80,5	80,2	0,3	4,8	3,6	1,81	24
19.03.21	70,8	49,1	21,7	80,2	79,8	0,4	4,8	3,6	1,74	24
20.03.21	69,2	48,3	20,8	79,9	79,6	0,4	4,8	3,6	1,66	24
21.03.21	69,1	48,3	20,8	79,0	78,7	0,3	4,8	3,6	1,65	24
Итого	**81,6**	**54,5**	**27,1**	**2651,4**	**2 644,9**	**6,5**	**5,1**	**3,7**	**72,13**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,74
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Комсомольская, 38**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 14183**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,9	53,9	33,0	80,0	77,4	77,6	76,6	0,8	7,1	5,1	2,56	24
20.02.21	86,9	53,7	33,2	79,8	77,2	77,4	76,3	0,9	7,1	5,1	2,57	24
21.02.21	86,4	53,3	33,1	80,1	77,5	77,7	76,6	0,9	7,1	5,1	2,57	24
22.02.21	85,8	52,7	33,1	79,8	77,3	77,4	76,4	0,9	7,1	5,1	2,56	24
23.02.21	86,0	52,0	34,0	80,0	77,5	77,5	76,5	0,9	7,1	5,1	2,64	24
24.02.21	87,3	52,2	35,1	80,3	77,7	77,7	76,7	0,9	7,1	5,1	2,73	24
25.02.21	88,8	53,4	35,3	80,2	77,5	77,6	76,6	1,0	7,1	5,1	2,75	24
26.02.21	89,2	53,5	35,7	80,3	77,6	77,7	76,6	1,0	7,1	5,1	2,77	24
27.02.21	91,1	54,4	36,7	80,8	78,0	78,1	77,0	1,0	7,1	5,1	2,87	24
28.02.21	90,6	55,0	35,7	80,7	77,9	78,0	77,0	1,0	7,1	5,1	2,79	24
01.03.21	85,9	53,2	32,8	79,7	77,2	77,3	76,2	0,9	7,1	5,1	2,53	24
02.03.21	84,0	52,4	31,6	79,6	77,2	77,3	76,3	0,9	7,1	5,1	2,44	24
03.03.21	83,6	52,9	30,8	79,7	77,3	77,5	76,5	0,9	7,1	5,1	2,38	24
04.03.21	83,6	52,9	30,6	78,6	76,2	76,4	75,4	0,8	7,1	5,1	2,34	24
05.03.21	81,9	52,7	29,2	79,5	77,2	77,4	76,4	0,8	7,1	5,1	2,26	24
06.03.21	81,8	52,8	29,0	79,2	76,9	77,2	76,2	0,7	7,1	5,1	2,24	24
07.03.21	82,3	52,9	29,4	79,2	76,9	77,1	76,1	0,8	7,1	5,1	2,26	24
08.03.21	81,4	52,0	29,4	78,4	76,1	76,3	75,3	0,8	7,1	5,1	2,24	24
09.03.21	81,4	52,7	28,7	79,2	76,9	77,1	76,1	0,8	7,1	5,1	2,21	24
10.03.21	81,2	52,5	28,7	79,4	77,1	77,3	76,4	0,8	7,1	5,1	2,22	24
11.03.21	82,6	52,7	29,9	79,7	77,3	77,5	76,5	0,8	7,1	5,1	2,32	24
12.03.21	84,2	53,2	31,1	79,9	77,5	77,7	76,6	0,8	7,1	5,1	2,41	24
13.03.21	81,2	52,0	29,3	79,4	77,1	77,3	76,3	0,8	7,1	5,1	2,26	24
14.03.21	78,0	50,0	28,0	77,7	75,6	75,8	74,9	0,7	7,1	5,1	2,12	24
15.03.21	76,4	49,0	27,4	76,4	74,5	74,6	73,8	0,7	7,1	5,1	2,04	24
16.03.21	76,3	49,0	27,2	76,0	74,1	74,3	73,4	0,7	7,1	5,1	2,02	24
17.03.21	74,8	48,3	26,5	74,1	72,3	72,4	71,6	0,6	7,1	5,1	1,92	24
18.03.21	73,2	46,8	26,3	71,6	69,9	70,0	69,3	0,6	7,1	5,1	1,84	24
19.03.21	71,8	46,4	25,4	71,0	69,4	69,5	68,8	0,6	7,1	5,1	1,76	24
20.03.21	70,3	45,9	24,4	70,4	68,9	69,0	68,3	0,5	7,1	5,1	1,69	24
21.03.21	70,3	45,8	24,6	69,7	68,2	68,3	67,6	0,5	7,1	5,1	1,68	24
Итого	**82,1**	**51,6**	**30,5**	**2 420,3**	**2349,2**	**2 353,9**	**2 324,7**	**24,5**	**7,1**	**5,1**	**72,01**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,76
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 72,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	11 924,3	11 566,9	11 591,1	11 430,1	160,9	427,40	3608,65
22.03.2021 0:00:00	14 344,6	13 920,8	13 940,3	13 754,8	185,5	499,41	4352,65
ИТОГО	2 420,3	2 353,9	2 349,2	2 324,7	24,5	72,01	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Комсомольская, 40**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02480911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,7	48,0	36,7	69,5	69,4	0,0	4,4	3,6	2,55	24
20.02.21	84,7	47,9	36,8	69,3	69,2	0,1	4,4	3,6	2,55	24
21.02.21	84,3	47,7	36,6	69,5	69,5	0,1	4,4	3,7	2,55	24
22.02.21	83,6	46,9	36,7	69,4	69,3	0,1	4,4	3,7	2,55	24
23.02.21	83,8	46,1	37,6	69,5	69,4	0,1	4,4	3,7	2,62	24
24.02.21	84,9	46,0	39,0	69,6	69,6	0,1	4,4	3,7	2,72	24
25.02.21	86,4	47,1	39,2	69,5	69,4	0,1	4,4	3,7	2,73	24
26.02.21	86,8	47,2	39,5	69,6	69,5	0,1	4,4	3,7	2,75	24
27.02.21	88,6	47,9	40,7	70,0	69,9	0,1	4,4	3,7	2,85	24
28.02.21	88,2	48,4	39,8	70,0	69,8	0,1	4,4	3,7	2,79	24
01.03.21	83,8	47,2	36,6	69,3	69,2	0,1	4,4	3,7	2,54	24
02.03.21	81,8	46,5	35,3	69,3	69,2	0,1	4,4	3,7	2,45	24
03.03.21	81,6	47,1	34,5	69,5	69,4	0,1	4,4	3,7	2,40	24
04.03.21	81,5	47,6	34,0	68,6	68,4	0,2	4,3	3,5	2,33	24
05.03.21	80,0	47,5	32,5	69,6	69,3	0,3	4,4	3,6	2,26	24
06.03.21	79,9	47,4	32,5	69,4	69,1	0,3	4,4	3,7	2,26	24
07.03.21	80,3	47,6	32,7	69,3	69,1	0,2	4,4	3,6	2,27	24
08.03.21	79,5	46,8	32,6	68,6	68,4	0,2	4,4	3,7	2,24	24
09.03.21	79,6	47,5	32,2	69,3	69,0	0,3	4,4	3,7	2,23	24
10.03.21	79,3	47,4	31,9	69,5	69,3	0,2	4,4	3,7	2,22	24
11.03.21	80,7	47,7	33,0	69,7	69,5	0,2	4,4	3,7	2,30	24
12.03.21	82,2	48,0	34,2	69,7	69,6	0,1	4,4	3,7	2,39	24
13.03.21	79,4	47,0	32,4	69,5	69,3	0,2	4,4	3,7	2,25	24
14.03.21	76,2	45,5	30,6	68,2	68,1	0,2	4,4	3,7	2,09	24
15.03.21	74,7	44,6	30,1	67,2	67,0	0,2	4,3	3,6	2,02	24
16.03.21	74,5	44,6	29,9	66,9	66,7	0,2	4,3	3,6	2,00	24
17.03.21	73,1	44,1	29,0	65,3	65,1	0,2	4,3	3,6	1,90	24
18.03.21	71,5	42,7	28,8	63,1	63,0	0,1	4,2	3,5	1,82	24
19.03.21	70,2	42,2	28,0	62,7	62,5	0,2	4,2	3,5	1,76	24
20.03.21	68,8	41,7	27,1	62,3	62,0	0,2	4,2	3,5	1,69	24
21.03.21	68,8	41,6	27,2	61,7	61,4	0,2	4,2	3,5	1,68	24
Итого	**80,1**	**46,3**	**33,8**	**2114,3**	**2 109,5**	**4,8**	**4,4**	**3,6**	**71,76**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,75
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 194424**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	88,0	48,7	39,3	91,5	88,5	91,4	90,4	-1,9	7,6	6,5	3,48	21
20.02.21	87,5	48,2	39,3	95,4	92,3	95,3	94,3	-2,0	7,6	6,4	3,63	22
21.02.21	90,4	49,3	41,1	105,4	101,8	105,0	103,8	-2,0	7,7	6,5	4,19	24
22.02.21	90,2	48,6	41,5	105,0	101,4	104,6	103,4	-2,0	7,7	6,5	4,22	24
23.02.21	90,5	48,3	42,2	105,3	101,7	104,9	103,7	-2,0	7,7	6,5	4,30	24
24.02.21	92,5	48,9	43,6	105,9	102,1	105,4	104,2	-2,1	7,7	6,5	4,46	24
25.02.21	93,2	49,5	43,7	105,3	101,4	104,8	103,6	-2,1	7,6	6,5	4,44	24
26.02.21	92,8	49,0	43,8	105,3	101,5	104,7	103,5	-2,1	7,6	6,5	4,45	24
27.02.21	93,3	49,3	44,0	105,8	102,0	105,3	104,1	-2,1	7,6	6,5	4,50	24
28.02.21	92,6	49,8	42,8	105,7	101,8	105,2	104,0	-2,2	7,6	6,5	4,36	24
01.03.21	89,0	48,9	40,2	104,7	101,2	104,5	103,3	-2,2	7,6	6,5	4,07	24
02.03.21	87,0	48,3	38,8	104,7	101,3	104,7	103,5	-2,2	7,6	6,5	3,93	24
03.03.21	85,4	48,4	37,0	104,8	101,6	104,9	103,7	-2,2	7,7	6,5	3,76	24
04.03.21	80,7	46,5	34,1	101,3	98,5	101,6	100,6	-2,1	7,4	6,4	3,36	24
05.03.21	82,0	47,8	34,2	104,0	101,0	104,3	103,1	-2,1	7,6	6,5	3,46	24
06.03.21	82,9	48,1	34,8	103,9	100,8	104,2	103,0	-2,1	7,6	6,5	3,51	24
07.03.21	84,1	48,7	35,4	104,0	100,8	104,2	102,9	-2,1	7,6	6,5	3,57	24
08.03.21	83,2	47,9	35,4	102,8	99,8	103,1	101,9	-2,2	7,6	6,5	3,53	24
09.03.21	83,0	48,5	34,5	103,9	100,9	104,2	103,0	-2,1	7,6	6,5	3,48	24
10.03.21	83,0	48,6	34,4	104,4	101,3	104,7	103,5	-2,2	7,7	6,5	3,49	24
11.03.21	84,5	48,6	35,9	104,8	101,6	105,0	103,8	-2,2	7,7	6,5	3,65	24
12.03.21	86,3	48,8	37,5	104,8	101,5	104,8	103,6	-2,1	7,7	6,5	3,81	24
13.03.21	84,7	48,5	36,2	104,8	101,5	104,8	103,7	-2,1	7,7	6,5	3,67	24
14.03.21	81,4	46,8	34,6	102,8	99,9	103,1	102,0	-2,2	7,6	6,5	3,45	24
15.03.21	80,0	46,0	34,1	100,9	98,1	101,2	100,3	-2,1	7,5	6,5	3,34	24
16.03.21	77,9	45,4	32,5	100,0	97,3	100,3	99,4	-2,1	7,5	6,4	3,16	24
17.03.21	75,6	44,5	31,1	97,9	95,4	98,4	97,5	-2,1	7,4	6,4	2,97	24
18.03.21	74,0	42,9	31,1	93,7	91,4	94,1	93,3	-1,9	7,2	6,3	2,84	24
19.03.21	72,6	42,7	29,9	94,4	92,2	94,8	94,1	-1,9	7,3	6,4	2,76	24
20.03.21	70,8	42,2	28,6	94,0	91,9	94,5	93,8	-1,9	7,3	6,4	2,63	24
21.03.21	70,7	42,1	28,6	93,2	91,1	93,6	92,9	-1,8	7,3	6,4	2,60	24
Итого	**84,2**	**47,4**	**36,8**	**3 160,7**	**3063,5**	**3 161,7**	**3 127,8**	**-64,3**	**7,6**	**6,5**	**113,08**	**739**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 5 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,74
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,57
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 113,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	85 017,1	85 100,8	82 503,9	83 913,1	-1 409,2	2 465,68	31044
22.03.2021 0:00:00	88 177,8	88 262,5	85 567,4	87 041,0	-1 473,5	2 578,75	31783
ИТОГО	3 160,7	3 161,7	3 063,5	3 127,8	-64,3	113,08	739

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 1/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 135414**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	90,1	49,0	41,1	55,6	53,7	54,9	54,3	-0,6	7,2	6,4	2,21	22
20.02.21	89,1	47,9	41,2	58,6	56,6	57,9	57,3	-0,6	7,3	6,3	2,33	24
21.02.21	90,1	49,4	40,6	61,1	59,0	60,0	59,3	-0,3	7,3	6,3	2,40	24
22.02.21	88,1	48,6	39,5	60,4	58,4	59,3	58,6	-0,2	7,3	6,4	2,31	24
23.02.21	88,8	48,0	40,8	60,2	58,2	59,0	58,3	-0,1	7,3	6,3	2,38	24
24.02.21	90,7	48,4	42,3	60,7	58,6	59,5	58,8	-0,2	7,3	6,3	2,48	24
25.02.21	91,3	49,5	41,8	61,1	58,9	59,9	59,2	-0,3	7,3	6,3	2,46	24
26.02.21	91,7	49,2	42,5	60,9	58,8	59,8	59,1	-0,3	7,3	6,3	2,50	24
27.02.21	92,6	49,5	43,1	61,5	59,3	60,3	59,6	-0,3	7,3	6,3	2,56	24
28.02.21	91,2	50,1	41,2	61,5	59,4	60,4	59,7	-0,3	7,3	6,4	2,45	24
01.03.21	88,5	49,1	39,4	60,6	58,6	59,7	59,0	-0,4	7,3	6,4	2,31	24
02.03.21	91,2	48,4	42,8	60,2	58,1	59,4	58,7	-0,6	7,4	6,4	2,49	24
03.03.21	95,3	48,6	46,7	60,3	48,3	59,5	49,0	-0,7	7,3	6,4	2,26	20
04.03.21	95,5	46,1	49,5	56,3	54,1	55,6	55,1	-1,0	7,1	6,3	2,68	24
05.03.21	87,5	47,0	40,5	57,2	55,4	56,6	56,1	-0,7	7,4	6,4	2,24	24
06.03.21	89,4	47,5	41,9	57,7	55,7	57,0	56,4	-0,7	7,3	6,3	2,34	24
07.03.21	86,1	48,0	38,1	57,8	56,0	57,1	56,4	-0,4	7,3	6,4	2,13	24
08.03.21	89,8	47,0	42,8	57,0	55,0	56,2	55,7	-0,7	7,3	6,3	2,36	24
09.03.21	90,7	47,7	43,0	57,6	55,6	56,9	56,2	-0,7	7,3	6,4	2,39	24
10.03.21	88,6	47,8	40,8	57,9	55,9	57,2	56,5	-0,6	7,3	6,4	2,28	24
11.03.21	88,2	48,0	40,1	58,2	56,2	57,5	56,8	-0,6	7,3	6,4	2,26	24
12.03.21	86,2	48,3	37,9	58,4	56,5	57,6	56,9	-0,4	7,4	6,4	2,14	24
13.03.21	89,9	48,1	41,8	58,4	56,4	57,6	57,0	-0,5	7,4	6,4	2,36	24
14.03.21	85,8	46,1	39,6	56,7	54,9	56,0	55,5	-0,6	7,3	6,3	2,18	24
15.03.21	87,2	45,0	42,1	54,8	53,1	54,2	53,7	-0,6	7,2	6,3	2,24	24
16.03.21	86,9	44,3	42,7	53,8	52,0	53,2	52,7	-0,7	7,2	6,3	2,22	24
17.03.21	82,3	43,2	39,1	52,2	50,6	51,6	51,1	-0,5	7,2	6,3	1,98	24
18.03.21	77,0	44,1	33,0	58,8	57,3	58,3	57,7	-0,4	6,9	6,2	1,89	24
19.03.21	73,8	45,7	28,1	67,4	65,8	66,9	66,2	-0,3	7,0	6,3	1,85	24
20.03.21	71,0	45,1	25,9	67,1	65,7	66,6	65,9	-0,2	6,9	6,2	1,70	24
21.03.21	70,8	44,9	25,9	66,6	65,2	66,0	65,3	-0,1	7,0	6,3	1,69	24
Итого	**87,3**	**47,4**	**39,9**	**1 836,6**	**1767,1**	**1 811,7**	**1 781,8**	**-14,7**	**7,2**	**6,4**	**70,04**	**738**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 6 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,81
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,45
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	9 437,7	9 323,0	9 169,3	9 205,1	-35,8	276,73	4705
22.03.2021 0:00:00	11 274,3	11 134,7	10 936,5	10 986,9	-50,5	346,77	5443
ИТОГО	1 836,6	1 811,7	1 767,1	1 781,8	-14,7	70,04	738

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 2/2**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 246346**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	83,0	52,6	30,5	81,8	79,4	81,7	80,7	-1,3	7,9	5,9	2,42	24
20.02.21	82,3	52,0	30,3	81,3	78,9	81,1	80,1	-1,1	6,1	5,8	2,39	24
21.02.21	85,4	53,5	31,9	82,4	79,8	82,4	81,2	-1,4	6,1	5,9	2,55	24
22.02.21	85,1	52,9	32,2	82,2	79,7	82,3	81,3	-1,6	4,8	5,9	2,57	24
23.02.21	85,1	52,7	32,4	82,3	79,8	82,5	81,4	-1,7	5,8	5,9	2,59	24
24.02.21	86,9	53,8	33,1	82,7	80,0	82,9	81,8	-1,8	7,4	5,9	2,65	24
25.02.21	88,1	54,7	33,4	82,4	79,7	82,7	81,4	-1,8	5,2	5,9	2,66	24
26.02.21	87,7	54,5	33,2	82,5	79,8	82,7	81,5	-1,7	5,0	5,9	2,65	24
27.02.21	88,0	54,9	33,1	82,8	80,2	83,1	81,9	-1,7	5,6	5,9	2,66	24
28.02.21	87,3	55,3	32,0	82,7	80,0	82,9	81,7	-1,7	6,8	5,9	2,57	24
01.03.21	84,2	53,8	30,4	82,2	79,7	82,2	81,2	-1,5	5,2	5,9	2,42	24
02.03.21	82,3	52,9	29,5	82,3	79,8	82,2	81,2	-1,3	4,9	5,9	2,35	24
03.03.21	80,9	52,7	28,2	82,4	80,1	82,3	81,2	-1,1	4,5	5,9	2,26	24
04.03.21	76,3	50,3	26,1	79,9	77,8	79,5	78,5	-0,7	4,9	5,8	2,03	24
05.03.21	77,7	51,5	26,2	82,1	79,9	81,3	80,3	-0,4	5,2	5,9	2,09	24
06.03.21	78,4	51,6	26,8	82,0	79,8	81,5	80,5	-0,7	6,4	5,9	2,14	24
07.03.21	79,6	52,3	27,3	82,1	79,8	81,8	80,8	-1,0	7,4	5,9	2,18	24
08.03.21	78,8	51,5	27,4	81,3	79,1	81,0	80,0	-1,0	7,2	5,9	2,17	24
09.03.21	78,7	52,0	26,8	82,2	79,9	81,8	80,9	-0,9	7,1	5,9	2,14	24
10.03.21	78,6	51,9	26,7	82,5	80,3	82,1	81,1	-0,9	7,3	5,9	2,14	24
11.03.21	79,8	52,2	27,7	82,7	80,4	82,4	81,4	-1,0	7,2	5,9	2,22	24
12.03.21	81,5	52,6	28,9	82,6	80,2	82,4	81,4	-1,2	7,2	5,9	2,32	24
13.03.21	80,2	52,2	27,9	82,6	80,2	82,3	81,3	-1,1	7,1	5,9	2,25	24
14.03.21	76,9	50,3	26,7	81,2	79,1	80,6	79,6	-0,6	6,8	5,9	2,11	24
15.03.21	75,7	49,5	26,2	79,9	77,8	79,1	78,2	-0,3	6,7	5,9	2,04	24
16.03.21	73,7	48,7	25,0	79,0	77,0	78,0	77,1	0,0	6,9	5,8	1,92	24
17.03.21	71,7	47,6	24,1	77,5	75,7	76,5	75,6	0,1	6,6	5,8	1,83	24
18.03.21	70,1	46,2	23,9	75,1	73,4	74,1	73,3	0,1	6,3	5,8	1,76	24
19.03.21	68,7	45,7	23,0	74,7	73,1	73,6	72,9	0,2	6,1	5,8	1,68	24
20.03.21	67,0	45,0	22,0	74,1	72,7	73,1	72,3	0,3	5,6	5,8	1,60	24
21.03.21	66,8	44,8	22,0	73,4	71,9	72,3	71,6	0,3	4,9	5,8	1,58	24
Итого	**79,6**	**51,3**	**28,2**	**2 504,8**	**2435,0**	**2 494,1**	**2 463,5**	**-28,5**	**6,2**	**5,9**	**68,92**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,68
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 68,92 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
ИТОГО							

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 3**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 194645**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	88,2	53,0	35,2	74,5	72,1	76,2	75,2	-3,1	7,4	6,1	2,54	22
20.02.21	87,4	52,3	35,2	80,1	77,4	82,6	81,5	-4,1	7,3	6,0	2,73	24
21.02.21	90,7	53,8	36,9	81,4	78,6	83,8	82,6	-4,0	7,4	6,1	2,90	24
22.02.21	90,5	53,2	37,2	85,1	82,1	83,4	82,3	-0,2	7,4	6,1	3,06	24
23.02.21	90,8	52,9	37,9	86,6	83,6	83,6	82,5	1,1	7,4	6,1	3,17	24
24.02.21	92,7	53,5	39,3	85,0	81,9	83,9	82,8	-0,9	7,4	6,1	3,22	24
25.02.21	93,5	54,1	39,4	86,3	83,1	83,5	82,3	0,8	7,4	6,1	3,28	24
26.02.21	93,1	53,7	39,4	87,6	84,4	83,4	82,2	2,1	7,4	6,1	3,33	24
27.02.21	93,6	54,0	39,5	91,2	87,9	83,9	82,7	5,2	7,4	6,1	3,48	24
28.02.21	92,9	54,5	38,5	84,4	81,3	83,8	82,6	-1,3	7,4	6,1	3,13	24
01.03.21	89,3	53,3	36,0	81,3	78,6	83,3	82,3	-3,7	7,4	6,1	2,84	24
02.03.21	87,3	52,6	34,7	80,9	78,3	83,5	82,4	-4,1	7,4	6,1	2,72	24
03.03.21	85,7	52,6	33,1	81,3	78,8	83,6	82,6	-3,7	7,4	6,1	2,61	24
04.03.21	80,9	50,5	30,5	79,2	76,9	81,4	80,4	-3,5	7,2	6,0	2,34	24
05.03.21	82,2	51,9	30,3	82,8	80,4	84,8	83,8	-3,4	7,4	6,1	2,44	24
06.03.21	83,1	52,2	30,9	82,7	80,2	84,7	83,6	-3,4	7,4	6,1	2,48	24
07.03.21	84,4	53,0	31,4	82,9	80,3	84,7	83,5	-3,2	7,4	6,1	2,53	24
08.03.21	83,5	52,2	31,3	81,8	79,3	83,8	82,7	-3,4	7,4	6,1	2,48	24
09.03.21	83,3	52,6	30,7	83,0	80,5	84,7	83,6	-3,0	7,4	6,1	2,47	24
10.03.21	83,2	52,6	30,7	83,6	81,1	85,1	83,9	-2,8	7,4	6,1	2,49	24
11.03.21	84,7	52,9	31,8	83,3	80,7	85,3	84,2	-3,5	7,4	6,1	2,57	24
12.03.21	86,5	53,3	33,2	83,0	80,3	85,2	84,0	-3,7	7,4	6,1	2,67	24
13.03.21	85,0	52,8	32,2	83,0	80,4	85,3	84,1	-3,7	7,4	6,1	2,59	24
14.03.21	81,6	50,8	30,9	81,3	79,0	83,7	82,8	-3,8	7,4	6,1	2,44	24
15.03.21	80,3	50,0	30,3	79,8	77,5	82,4	81,4	-3,9	7,3	6,1	2,35	24
16.03.21	78,2	49,3	28,9	79,1	77,0	81,7	80,7	-3,8	7,2	6,0	2,22	24
17.03.21	75,9	48,2	27,7	77,7	75,7	80,1	79,3	-3,5	7,2	6,0	2,10	24
18.03.21	74,3	46,7	27,6	75,1	73,2	77,4	76,7	-3,5	7,1	6,0	2,02	24
19.03.21	72,8	46,3	26,6	74,8	73,0	77,1	76,4	-3,4	7,0	6,0	1,94	24
20.03.21	71,1	45,5	25,5	74,7	73,0	76,8	76,1	-3,1	7,0	6,0	1,86	24
21.03.21	70,9	45,5	25,5	74,0	72,3	76,1	75,4	-3,0	7,0	6,0	1,84	24
Итого	**84,4**	**51,6**	**32,8**	**2 527,4**	**2449,0**	**2 559,1**	**2 526,5**	**-77,5**	**7,3**	**6,0**	**80,86**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,94
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,16
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	69 637,1	69 298,8	67 837,5	68 500,6	-663,1	1 811,24	31117
22.03.2021 0:00:00	72 164,5	71 857,9	70 286,5	71 027,2	-740,7	1 892,10	31859
ИТОГО	2 527,4	2 559,1	2 449,0	2 526,5	-77,5	80,86	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 3/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 08280412**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,0	52,4	33,6	109,5	111,0	-1,4	6,0	4,9	3,70	22
20.02.21	85,3	51,8	33,5	116,8	118,4	-1,5	6,0	4,8	3,93	24
21.02.21	88,5	53,3	35,2	118,5	120,0	-1,6	6,1	4,9	4,18	24
22.02.21	88,3	52,7	35,5	117,9	119,3	-1,5	6,1	4,9	4,20	24
23.02.21	88,5	52,4	36,0	118,1	119,5	-1,5	6,1	4,9	4,26	24
24.02.21	90,3	52,8	37,6	118,7	120,2	-1,5	6,1	4,9	4,47	24
25.02.21	91,3	53,5	37,8	118,1	119,6	-1,5	6,0	4,9	4,47	24
26.02.21	90,9	53,1	37,8	117,9	119,5	-1,6	6,1	4,9	4,46	24
27.02.21	91,3	53,4	37,9	118,6	120,2	-1,6	6,1	4,9	4,50	24
28.02.21	90,7	53,7	37,0	118,6	120,1	-1,5	6,1	4,9	4,39	24
01.03.21	87,3	52,6	34,7	118,0	119,4	-1,5	6,0	4,9	4,10	24
02.03.21	85,2	51,9	33,3	118,2	119,7	-1,5	6,1	4,9	3,94	24
03.03.21	83,7	52,0	31,7	118,5	120,0	-1,5	6,1	4,9	3,77	24
04.03.21	79,0	49,9	29,1	115,3	116,7	-1,3	5,9	4,8	3,37	24
05.03.21	80,3	51,2	29,1	118,8	120,2	-1,4	6,0	4,9	3,47	24
06.03.21	81,2	51,6	29,6	118,4	119,8	-1,5	6,0	4,9	3,51	24
07.03.21	82,4	52,2	30,2	118,2	119,7	-1,5	6,0	4,9	3,57	24
08.03.21	81,5	51,3	30,2	116,7	118,2	-1,5	6,0	4,9	3,53	24
09.03.21	81,4	51,9	29,5	118,1	119,5	-1,4	6,0	4,9	3,49	24
10.03.21	81,3	51,9	29,4	118,6	120,0	-1,5	6,1	4,9	3,49	24
11.03.21	82,7	52,2	30,5	118,2	119,6	-1,5	6,1	4,9	3,61	24
12.03.21	84,4	52,5	31,9	117,7	119,2	-1,5	6,1	4,9	3,76	24
13.03.21	83,0	52,1	30,9	117,9	119,4	-1,5	6,1	4,9	3,65	24
14.03.21	79,7	50,2	29,5	115,9	117,3	-1,5	6,0	4,9	3,43	24
15.03.21	78,4	49,4	29,0	113,7	115,1	-1,4	6,0	4,9	3,31	24
16.03.21	76,4	48,7	27,7	113,0	114,4	-1,4	5,9	4,8	3,14	24
17.03.21	74,2	47,5	26,6	110,8	112,1	-1,3	5,8	4,8	2,96	24
18.03.21	72,6	45,9	26,7	106,5	107,7	-1,3	5,7	4,8	2,84	24
19.03.21	71,2	45,3	25,9	105,4	106,7	-1,3	5,7	4,8	2,73	24
20.03.21	69,5	44,7	24,8	105,1	106,4	-1,3	5,7	4,8	2,61	24
21.03.21	69,3	44,5	24,8	104,2	105,5	-1,3	5,7	4,8	2,58	24
Итого	**82,5**	**50,9**	**31,5**	**3579,6**	**3 624,5**	**-44,9**	**6,0**	**4,9**	**113,43**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,73
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,19
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 4**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 182265**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,4	53,8	32,7	104,1	100,8	103,8	102,3	-1,6	7,3	5,7	3,30	24
20.02.21	85,7	53,1	32,6	103,4	100,2	103,0	101,7	-1,5	7,2	5,6	3,28	24
21.02.21	88,9	54,7	34,2	105,0	101,4	104,4	103,0	-1,6	7,3	5,7	3,48	24
22.02.21	88,7	54,2	34,5	104,7	101,3	104,2	102,8	-1,5	7,3	5,7	3,50	24
23.02.21	89,1	54,0	35,1	104,9	101,3	104,3	102,9	-1,5	7,4	5,7	3,56	24
24.02.21	90,9	54,6	36,3	105,4	101,7	104,7	103,3	-1,6	7,3	5,7	3,70	24
25.02.21	91,7	55,3	36,3	105,1	101,4	104,3	102,9	-1,5	7,3	5,7	3,69	24
26.02.21	91,3	54,9	36,4	105,2	101,5	104,4	103,0	-1,5	7,3	5,7	3,70	24
27.02.21	91,7	55,3	36,4	105,7	101,9	104,9	103,4	-1,6	7,3	5,7	3,72	24
28.02.21	91,1	55,7	35,4	105,3	101,7	104,6	103,1	-1,5	7,3	5,7	3,61	24
01.03.21	87,7	54,5	33,1	104,4	101,0	104,0	102,6	-1,6	7,3	5,7	3,35	24
02.03.21	85,6	53,7	31,9	104,3	101,0	104,1	102,6	-1,7	7,3	5,7	3,23	24
03.03.21	84,1	53,6	30,5	104,3	101,1	104,3	102,8	-1,7	7,3	5,7	3,09	24
04.03.21	79,4	51,3	28,1	100,9	98,2	100,9	99,7	-1,5	7,1	5,6	2,77	24
05.03.21	80,7	52,4	28,3	103,4	100,4	103,2	101,9	-1,5	7,3	5,7	2,84	24
06.03.21	81,5	52,7	28,8	103,3	100,3	103,2	101,9	-1,5	7,3	5,7	2,89	24
07.03.21	82,7	53,4	29,4	103,5	100,4	103,4	102,0	-1,6	7,3	5,7	2,95	24
08.03.21	81,8	52,5	29,3	102,4	99,4	102,4	101,1	-1,7	7,3	5,7	2,92	24
09.03.21	81,7	53,0	28,7	103,4	100,4	103,5	102,1	-1,6	7,3	5,7	2,88	24
10.03.21	81,6	53,1	28,5	103,8	100,8	103,8	102,4	-1,6	7,3	5,7	2,88	24
11.03.21	83,1	53,3	29,7	104,2	101,1	104,1	102,7	-1,6	7,3	5,7	3,01	24
12.03.21	84,8	53,8	31,0	104,2	101,0	104,0	102,6	-1,6	7,3	5,7	3,13	24
13.03.21	83,4	53,4	30,1	104,1	101,0	104,0	102,6	-1,6	7,4	5,7	3,04	24
14.03.21	80,1	51,3	28,8	102,2	99,3	102,1	100,9	-1,6	7,3	5,7	2,86	24
15.03.21	78,8	50,5	28,3	100,6	97,8	100,5	99,3	-1,5	7,2	5,7	2,77	24
16.03.21	76,7	49,7	27,0	99,3	96,7	99,3	98,1	-1,4	7,1	5,6	2,61	24
17.03.21	74,5	48,6	25,9	97,4	95,0	97,4	96,3	-1,3	7,1	5,6	2,46	24
18.03.21	72,9	47,2	25,7	94,4	92,2	94,3	93,4	-1,1	6,9	5,6	2,37	24
19.03.21	71,4	46,7	24,8	93,9	91,8	93,9	92,9	-1,1	6,9	5,6	2,28	24
20.03.21	69,7	45,9	23,8	93,2	91,2	93,2	92,2	-1,0	6,9	5,6	2,17	24
21.03.21	69,5	45,7	23,8	92,3	90,3	92,2	91,3	-1,0	6,9	5,6	2,15	24
Итого	**82,8**	**52,3**	**30,5**	**3 168,4**	**3073,5**	**3 160,6**	**3 119,7**	**-46,2**	**7,2**	**5,7**	**94,18**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,27
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 94,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	3 967,2	3 960,1	3 843,9	3 908,1	-64,2	122,17	918
22.03.2021 0:00:00	7 135,7	7 120,8	6 917,4	7 027,8	-110,4	216,35	1662
ИТОГО	3 168,4	3 160,6	3 073,5	3 119,7	-46,2	94,18	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 4/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11811**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,1	49,2	37,0	43,7	42,3	43,1	42,6	-0,3	7,2	5,6	1,57	24
20.02.21	85,4	48,6	36,8	43,5	42,1	42,8	42,3	-0,2	7,2	5,6	1,55	24
21.02.21	88,6	50,0	38,6	44,3	42,8	43,3	42,8	0,0	7,3	5,6	1,66	24
22.02.21	88,4	49,5	39,0	44,5	43,0	43,2	42,7	0,3	7,3	5,7	1,68	24
23.02.21	88,8	49,2	39,6	44,7	43,2	43,3	42,8	0,4	7,3	5,7	1,71	24
24.02.21	90,6	49,7	40,9	44,9	43,4	43,5	43,0	0,4	7,3	5,6	1,78	24
25.02.21	91,4	50,3	41,0	44,8	43,3	43,3	42,8	0,5	7,2	5,6	1,78	24
26.02.21	91,0	50,0	41,1	44,9	43,4	43,3	42,8	0,5	7,3	5,6	1,78	24
27.02.21	91,4	50,2	41,2	45,2	43,6	43,5	43,0	0,5	7,3	5,6	1,80	24
28.02.21	90,8	50,6	40,1	45,0	43,5	43,5	43,0	0,5	7,2	5,6	1,75	24
01.03.21	87,3	49,6	37,7	44,6	43,1	43,2	42,7	0,4	7,2	5,6	1,63	24
02.03.21	85,3	48,9	36,4	44,3	42,9	43,2	42,8	0,2	7,3	5,6	1,57	24
03.03.21	83,8	49,0	34,8	44,2	42,8	43,4	42,9	0,0	7,3	5,6	1,49	24
04.03.21	79,1	47,1	32,1	42,5	41,4	42,0	41,6	-0,3	7,0	5,5	1,33	24
05.03.21	80,4	48,4	32,0	43,8	42,6	43,3	42,8	-0,3	7,2	5,6	1,37	24
06.03.21	81,2	48,7	32,5	43,8	42,5	43,3	42,8	-0,3	7,2	5,6	1,39	24
07.03.21	82,5	49,3	33,2	44,0	42,7	43,3	42,8	-0,2	7,2	5,6	1,42	24
08.03.21	81,6	48,5	33,1	43,5	42,2	42,9	42,4	-0,2	7,2	5,6	1,40	24
09.03.21	81,5	49,0	32,4	43,9	42,6	43,4	42,9	-0,2	7,2	5,6	1,38	24
10.03.21	81,4	49,1	32,3	44,0	42,8	43,5	43,0	-0,3	7,2	5,6	1,38	24
11.03.21	82,7	49,3	33,5	40,9	39,7	40,4	40,0	-0,2	7,3	5,7	1,33	22
12.03.21	84,5	49,5	35,0	44,2	42,9	43,6	43,1	-0,2	7,3	5,6	1,50	24
13.03.21	83,2	49,2	33,9	44,2	42,8	43,6	43,1	-0,3	7,3	5,7	1,46	24
14.03.21	79,8	47,5	32,3	43,3	42,1	42,8	42,4	-0,3	7,2	5,7	1,36	24
15.03.21	78,5	46,6	31,9	42,6	41,5	42,2	41,8	-0,3	7,1	5,6	1,33	24
16.03.21	76,4	45,8	30,6	42,1	41,0	41,7	41,3	-0,3	7,1	5,6	1,26	24
17.03.21	74,3	44,9	29,4	41,2	40,2	40,9	40,5	-0,3	7,0	5,6	1,18	24
18.03.21	72,7	43,6	29,1	40,0	39,0	39,7	39,3	-0,3	6,9	5,5	1,14	24
19.03.21	71,2	43,1	28,1	39,8	38,9	39,5	39,2	-0,3	6,9	5,5	1,09	24
20.03.21	69,4	42,5	26,9	39,4	38,6	39,2	38,9	-0,3	6,9	5,6	1,04	24
21.03.21	69,3	42,4	26,9	39,1	38,2	38,9	38,5	-0,3	6,8	5,6	1,03	24
Итого	**82,5**	**48,0**	**34,5**	**1 340,9**	**1301,1**	**1 316,8**	**1 302,7**	**-1,6**	**7,2**	**5,6**	**45,12**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,09
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,08
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 45,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	20 770,2	20 315,4	20 285,7	20 124,4	161,3	541,92	11108,2666666667
22.03.2021 0:00:00	22 111,1	21 632,2	21 586,8	21 427,1	159,7	587,05	11850,5166666667
ИТОГО	1 340,9	1 316,8	1 301,1	1 302,7	-1,6	45,12	742,25

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 5**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 246342**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	88,6	54,3	34,2	101,0	97,6	99,0	97,7	0,0	7,0	5,0	3,35	22
20.02.21	87,8	53,7	34,1	109,4	105,8	107,2	105,8	0,0	7,0	5,0	3,61	24
21.02.21	91,1	55,2	35,9	111,0	107,1	108,7	107,2	-0,1	7,0	5,0	3,86	24
22.02.21	90,9	54,7	36,2	110,6	106,7	108,3	106,8	-0,1	7,0	5,0	3,87	24
23.02.21	91,2	54,2	37,0	110,9	107,0	108,6	107,1	-0,1	7,0	5,0	3,97	24
24.02.21	93,1	54,6	38,6	111,5	107,5	109,0	107,5	0,0	7,0	5,0	4,15	24
25.02.21	93,9	55,4	38,6	111,0	106,9	108,4	106,9	-0,1	7,0	5,0	4,13	24
26.02.21	93,6	55,0	38,6	110,9	106,9	108,4	106,9	-0,1	7,0	5,0	4,14	24
27.02.21	94,0	55,4	38,6	111,5	107,4	109,0	107,4	0,0	7,0	5,0	4,16	24
28.02.21	93,3	55,9	37,4	111,4	107,3	108,9	107,3	-0,1	7,0	5,0	4,03	24
01.03.21	89,8	54,6	35,2	110,4	106,7	108,3	106,7	-0,1	7,0	5,0	3,76	24
02.03.21	87,7	53,8	33,9	110,5	106,9	108,4	106,9	-0,1	7,0	5,0	3,63	24
03.03.21	86,1	53,8	32,3	110,6	107,1	108,6	107,2	-0,1	7,0	5,0	3,46	24
04.03.21	81,3	51,5	29,7	107,1	104,1	105,4	104,1	0,0	7,0	5,0	3,09	24
05.03.21	82,5	52,9	29,7	110,0	106,8	108,5	107,1	-0,3	7,0	5,0	3,17	24
06.03.21	83,4	53,2	30,2	110,0	106,7	108,4	106,9	-0,2	7,0	5,0	3,23	24
07.03.21	84,7	53,9	30,8	110,1	106,7	108,4	107,0	-0,3	7,0	5,0	3,29	24
08.03.21	83,8	53,2	30,6	108,8	105,6	107,3	105,8	-0,3	7,0	5,0	3,24	24
09.03.21	83,6	53,8	29,9	110,0	106,7	108,5	107,0	-0,3	7,0	5,0	3,19	24
10.03.21	83,5	53,8	29,8	110,5	107,2	108,9	107,5	-0,3	7,0	5,0	3,19	24
11.03.21	85,0	54,0	31,0	110,9	107,4	109,0	107,6	-0,2	7,0	5,0	3,34	24
12.03.21	86,8	54,5	32,3	111,0	107,4	109,0	107,5	-0,1	7,0	5,0	3,48	24
13.03.21	85,4	54,0	31,3	110,8	107,3	109,1	107,6	-0,3	7,0	5,0	3,36	24
14.03.21	82,0	52,1	29,9	108,7	105,5	107,2	105,8	-0,3	7,0	5,0	3,15	24
15.03.21	80,6	51,2	29,4	106,7	103,6	105,3	104,0	-0,4	7,0	5,0	3,05	24
16.03.21	78,5	50,3	28,2	105,6	102,7	104,4	103,2	-0,5	7,0	5,0	2,90	24
17.03.21	76,2	49,2	27,0	103,5	100,8	102,4	101,3	-0,5	7,0	5,0	2,72	24
18.03.21	74,6	47,9	26,7	100,0	97,6	99,0	97,9	-0,4	7,0	5,0	2,61	24
19.03.21	73,1	47,4	25,8	99,5	97,2	98,6	97,6	-0,5	7,0	5,0	2,50	24
20.03.21	71,3	46,7	24,6	99,0	96,8	98,3	97,3	-0,5	7,0	5,0	2,38	24
21.03.21	71,2	46,5	24,7	98,2	95,9	97,4	96,4	-0,5	7,0	5,0	2,38	24
Итого	**84,8**	**52,8**	**32,0**	**3 351,1**	**3246,7**	**3 295,7**	**3 253,2**	**-6,5**	**7,0**	**5,0**	**104,39**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,50
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,21
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 104,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	15 782,0	14 448,5	15 369,8	14 270,5	1 099,3	390,39	5286
22.03.2021 0:00:00	19 133,1	17 744,2	18 616,4	17 523,7	1 092,8	494,78	6028
ИТОГО	3 351,1	3 295,7	3 246,7	3 253,2	-6,5	104,39	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 6**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 195326**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,8	50,9	35,9	82,0	79,4	81,2	80,3	-0,9	6,8	5,4	2,85	24
20.02.21	86,1	50,3	35,8	81,5	78,9	80,7	79,8	-0,8	6,8	5,3	2,83	24
21.02.21	89,3	51,7	37,7	82,8	79,9	81,7	80,8	-0,9	6,9	5,4	3,02	24
22.02.21	89,1	51,1	38,0	82,6	79,8	81,6	80,6	-0,8	6,9	5,4	3,04	24
23.02.21	89,5	50,8	38,7	82,8	79,9	81,7	80,7	-0,8	6,9	5,4	3,09	24
24.02.21	91,2	51,3	40,0	83,2	80,2	82,0	81,0	-0,8	6,9	5,4	3,21	24
25.02.21	92,1	51,9	40,2	83,0	80,0	81,7	80,7	-0,7	6,8	5,4	3,22	24
26.02.21	91,7	51,5	40,2	83,0	80,1	81,8	80,9	-0,8	6,8	5,4	3,23	24
27.02.21	92,1	51,9	40,3	83,4	80,5	82,2	81,2	-0,8	6,9	5,4	3,24	24
28.02.21	91,5	52,3	39,3	83,2	80,3	82,0	81,0	-0,8	6,8	5,4	3,16	24
01.03.21	88,1	51,2	36,9	82,5	79,8	81,6	80,6	-0,9	6,8	5,4	2,94	24
02.03.21	86,0	50,5	35,4	82,4	79,8	81,6	80,7	-0,9	6,8	5,4	2,83	24
03.03.21	84,5	50,5	33,9	82,5	80,0	81,8	80,9	-0,9	6,9	5,4	2,71	24
04.03.21	79,8	48,5	31,3	79,8	77,6	79,3	78,5	-0,9	6,7	5,3	2,43	24
05.03.21	81,0	49,6	31,4	81,9	79,6	81,4	80,4	-0,8	6,8	5,4	2,50	24
06.03.21	81,8	49,8	32,0	81,8	79,4	81,3	80,3	-0,9	6,8	5,4	2,54	24
07.03.21	83,1	50,5	32,6	82,1	79,6	81,4	80,5	-0,9	6,8	5,4	2,60	24
08.03.21	82,2	49,6	32,5	81,2	78,8	80,6	79,7	-0,9	6,8	5,4	2,56	24
09.03.21	82,1	50,3	31,8	82,5	80,1	81,9	81,0	-0,9	6,8	5,4	2,55	24
10.03.21	81,9	50,3	31,6	83,2	80,8	82,6	81,7	-0,9	6,8	5,4	2,56	24
11.03.21	83,4	50,5	32,8	83,5	81,0	82,9	81,9	-0,9	6,9	5,4	2,66	24
12.03.21	85,1	50,9	34,2	83,6	80,9	82,8	81,8	-0,9	6,9	5,4	2,77	24
13.03.21	83,9	50,6	33,3	83,5	80,9	82,8	81,8	-0,9	6,9	5,4	2,69	24
14.03.21	80,4	48,8	31,7	82,0	79,7	81,4	80,4	-0,8	6,8	5,4	2,52	24
15.03.21	79,1	48,1	31,1	80,7	78,5	80,2	79,3	-0,8	6,7	5,4	2,44	24
16.03.21	77,0	47,2	29,8	79,7	77,6	79,3	78,5	-1,0	6,7	5,3	2,31	24
17.03.21	74,8	46,2	28,6	78,2	76,3	77,9	77,1	-0,9	6,6	5,3	2,18	24
18.03.21	73,2	44,8	28,4	75,8	73,9	75,5	74,8	-0,9	6,5	5,3	2,10	24
19.03.21	71,8	44,4	27,4	75,4	73,6	75,2	74,4	-0,8	6,5	5,3	2,02	24
20.03.21	69,9	43,7	26,2	74,8	73,1	74,7	73,9	-0,9	6,4	5,3	1,92	24
21.03.21	69,8	43,4	26,5	73,4	71,8	73,2	72,5	-0,7	6,4	5,3	1,90	24
Итого	**83,2**	**49,5**	**33,7**	**2 517,9**	**2441,8**	**2 496,1**	**2 467,8**	**-26,0**	**6,8**	**5,4**	**82,62**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,01
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	58 794,3	58 299,8	57 323,8	57 730,0	-406,3	1 699,47	30540
22.03.2021 0:00:00	61 312,1	60 795,9	59 765,5	60 197,8	-432,3	1 782,09	31284
ИТОГО	2 517,9	2 496,1	2 441,8	2 467,8	-26,0	82,62	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 7**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138414**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,1	53,4	32,6	185,8	179,9	182,4	180,0	-0,2	7,0	5,0	5,87	24
20.02.21	85,3	52,9	32,4	184,7	178,9	181,5	179,1	-0,2	7,0	5,0	5,81	24
21.02.21	88,6	54,4	34,1	187,3	181,1	183,6	181,0	0,1	7,0	5,0	6,19	24
22.02.21	88,3	54,0	34,3	186,9	180,7	183,2	180,7	0,0	7,0	5,0	6,21	24
23.02.21	88,7	53,8	34,9	187,2	180,9	183,4	180,9	-0,1	7,0	5,0	6,33	24
24.02.21	90,4	54,2	36,3	188,0	181,5	183,9	181,4	0,1	7,0	5,0	6,59	24
25.02.21	91,3	54,9	36,4	187,6	180,9	183,6	181,0	0,0	7,0	5,0	6,60	24
26.02.21	90,9	54,6	36,3	187,5	180,9	183,6	181,0	0,0	7,0	5,0	6,59	24
27.02.21	91,3	54,9	36,4	188,5	181,8	184,4	181,7	0,1	7,0	5,0	6,64	24
28.02.21	90,7	55,1	35,6	188,0	181,5	184,0	181,4	0,1	7,0	5,0	6,47	24
01.03.21	87,3	53,9	33,4	186,6	180,5	183,0	180,5	0,0	7,0	5,0	6,05	24
02.03.21	85,3	53,1	32,1	186,4	180,6	183,2	180,8	-0,1	7,0	5,0	5,82	24
03.03.21	83,7	52,9	30,8	186,4	180,8	183,3	180,9	-0,2	7,0	5,0	5,57	24
04.03.21	79,0	50,6	28,4	180,9	175,9	178,2	176,1	-0,2	7,0	5,0	5,00	24
05.03.21	80,3	51,8	28,5	185,1	179,9	182,5	180,3	-0,3	7,0	5,0	5,14	24
06.03.21	81,1	52,1	29,0	185,1	179,8	182,2	179,9	-0,1	7,0	5,0	5,22	24
07.03.21	82,3	52,8	29,5	185,3	179,9	182,2	179,8	0,1	7,0	5,0	5,31	24
08.03.21	81,5	52,1	29,4	168,3	163,5	165,6	163,5	-0,1	7,0	5,0	4,82	22
09.03.21	81,3	52,5	28,9	185,2	179,9	182,4	180,0	-0,1	7,0	5,0	5,20	24
10.03.21	81,2	52,5	28,7	185,9	180,5	183,1	180,7	-0,1	7,0	5,0	5,18	24
11.03.21	82,7	52,9	29,8	186,4	180,9	183,3	180,9	0,0	7,0	5,0	5,40	24
12.03.21	84,4	53,3	31,0	186,6	180,9	183,4	181,0	-0,1	7,0	5,0	5,62	24
13.03.21	83,1	53,0	30,1	186,4	180,9	183,3	180,9	0,0	7,0	5,0	5,45	24
14.03.21	79,7	51,2	28,5	183,3	178,3	180,6	178,4	-0,1	7,0	5,0	5,08	24
15.03.21	78,4	50,3	28,1	180,4	175,6	177,9	175,8	-0,3	7,0	5,0	4,94	24
16.03.21	76,3	49,3	27,0	178,4	173,9	176,1	174,2	-0,3	7,0	5,0	4,70	24
17.03.21	74,1	48,2	25,9	175,6	171,3	173,3	171,4	-0,1	7,0	5,0	4,44	24
18.03.21	72,5	46,9	25,7	170,3	166,3	168,0	166,3	0,0	7,0	5,0	4,26	24
19.03.21	71,1	46,3	24,8	169,4	165,6	167,3	165,6	0,0	7,0	5,0	4,11	24
20.03.21	69,3	45,5	23,8	168,2	164,6	166,3	164,6	-0,1	7,0	5,0	3,92	24
21.03.21	69,2	45,4	23,8	167,3	163,7	165,4	163,7	-0,1	7,0	5,0	3,89	24
Итого	**82,4**	**51,9**	**30,5**	**5 659,0**	**5491,3**	**5 564,1**	**5 493,4**	**-2,2**	**7,0**	**5,0**	**168,42**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,10
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,34
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 168,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	63 897,5	63 246,4	62 366,3	62 560,1	-193,9	1 581,62	12460
22.03.2021 0:00:00	69 556,5	68 810,5	67 857,5	68 053,5	-196,0	1 750,04	13202
ИТОГО	5 659,0	5 564,1	5 491,3	5 493,4	-2,2	168,42	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 8**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 162191**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,9	48,2	36,6	215,2	208,5	216,8	214,4	-5,9	7,0	5,0	7,64	24
20.02.21	84,2	47,6	36,5	214,1	207,6	215,8	213,5	-5,9	7,0	5,0	7,59	24
21.02.21	87,3	48,9	38,4	216,2	209,2	218,3	215,9	-6,8	7,0	5,0	8,04	24
22.02.21	87,1	48,4	38,7	215,8	208,7	218,0	215,6	-6,9	7,0	5,0	8,09	24
23.02.21	87,4	47,9	39,5	216,3	209,2	218,7	216,3	-7,1	7,0	5,0	8,27	24
24.02.21	89,1	48,0	41,1	216,9	209,6	219,7	217,3	-7,7	7,0	5,0	8,62	24
25.02.21	89,9	48,7	41,2	216,1	208,7	218,9	216,5	-7,8	7,0	5,0	8,61	24
26.02.21	89,6	48,4	41,2	216,3	208,9	219,3	216,9	-8,0	7,0	5,0	8,61	24
27.02.21	90,0	48,7	41,3	217,1	209,7	220,4	218,0	-8,3	7,0	5,0	8,66	24
28.02.21	89,4	49,1	40,3	217,1	209,7	220,1	217,6	-8,0	7,0	5,0	8,45	24
01.03.21	86,1	48,3	37,8	216,0	209,2	218,4	215,9	-6,8	7,0	5,0	7,92	24
02.03.21	84,1	47,7	36,4	216,5	209,9	218,3	215,9	-6,0	7,0	5,0	7,64	24
03.03.21	82,6	47,9	34,7	216,9	210,5	218,3	215,9	-5,4	7,0	5,0	7,32	24
04.03.21	78,1	46,2	31,9	211,2	205,6	212,1	210,0	-4,5	7,0	5,0	6,55	24
05.03.21	79,3	47,3	32,0	216,3	210,4	217,4	215,2	-4,8	7,0	5,0	6,75	24
06.03.21	80,1	47,6	32,5	215,9	209,9	216,9	214,6	-4,7	7,0	5,0	6,82	24
07.03.21	81,3	48,3	33,1	216,0	209,7	217,0	214,6	-4,9	7,0	5,0	6,94	24
08.03.21	80,4	47,6	32,9	214,3	208,2	215,2	212,9	-4,7	7,0	5,0	6,85	24
09.03.21	80,4	48,1	32,3	216,3	210,2	217,2	214,8	-4,6	7,0	5,0	6,79	24
10.03.21	80,2	48,1	32,1	217,1	211,0	217,9	215,5	-4,5	7,0	5,0	6,78	24
11.03.21	81,6	48,3	33,4	217,4	211,1	218,4	216,0	-4,9	7,0	5,0	7,05	24
12.03.21	83,3	48,5	34,7	217,1	210,7	218,4	216,0	-5,3	7,0	5,0	7,32	24
13.03.21	82,0	48,4	33,6	217,2	210,9	218,3	215,9	-5,0	7,0	5,0	7,10	24
14.03.21	78,8	46,7	32,0	214,0	208,2	214,7	212,5	-4,3	7,0	5,0	6,67	24
15.03.21	77,4	46,0	31,4	211,1	205,5	211,8	209,7	-4,2	7,0	5,0	6,46	24
16.03.21	75,4	45,3	30,1	209,2	203,9	209,7	207,7	-3,8	7,0	5,0	6,15	24
17.03.21	73,3	44,4	28,9	206,0	201,1	206,5	204,5	-3,5	7,0	5,0	5,81	24
18.03.21	71,7	43,2	28,6	200,5	195,9	201,0	199,2	-3,4	7,0	5,0	5,60	24
19.03.21	70,4	42,8	27,5	200,2	195,8	200,5	198,8	-3,1	7,0	5,0	5,39	24
20.03.21	68,6	42,3	26,4	199,7	195,5	199,8	198,2	-2,7	7,0	5,0	5,16	24
21.03.21	68,5	42,1	26,4	197,7	193,6	197,9	196,2	-2,7	7,0	5,0	5,11	24
Итого	**81,4**	**47,1**	**34,3**	**6 607,6**	**6416,3**	**6 651,9**	**6 582,3**	**-166,0**	**7,0**	**5,0**	**220,77**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,38
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 220,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	29 721,7	30 051,1	28 966,9	29 762,9	-796,1	887,42	4285
22.03.2021 0:00:00	36 329,3	36 703,1	35 383,1	36 345,2	-962,1	1 108,20	5029
ИТОГО	6 607,6	6 651,9	6 416,3	6 582,3	-166,0	220,77	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 9**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138366**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,3	57,7	28,6	208,1	201,5	202,1	199,0	2,4	4,3	4,1	5,77	24
20.02.21	85,6	57,1	28,4	207,0	200,5	201,1	198,1	2,4	4,3	4,1	5,71	24
21.02.21	88,8	58,8	30,0	209,8	202,7	203,2	199,9	2,8	4,1	4,2	6,09	24
22.02.21	88,6	58,3	30,3	209,5	202,4	202,8	199,6	2,8	4,4	4,2	6,13	24
23.02.21	88,9	58,2	30,8	210,1	203,0	203,3	200,1	2,9	4,3	4,2	6,26	24
24.02.21	90,7	58,7	32,0	210,9	203,5	203,7	200,5	3,0	4,3	4,1	6,52	24
25.02.21	91,6	59,5	32,1	210,5	203,1	203,2	199,9	3,2	4,4	4,1	6,52	24
26.02.21	91,2	59,2	32,0	210,5	203,1	203,1	199,8	3,3	4,3	4,2	6,50	24
27.02.21	91,6	59,4	32,2	211,6	204,1	204,1	200,7	3,4	4,2	4,1	6,58	24
28.02.21	91,0	59,5	31,4	211,2	203,8	203,8	200,5	3,3	4,2	4,1	6,42	24
01.03.21	87,5	58,2	29,3	209,5	202,6	202,8	199,6	3,1	4,6	4,1	5,95	24
02.03.21	85,5	57,5	28,0	209,3	202,7	203,0	199,9	2,8	4,3	4,1	5,69	24
03.03.21	83,9	57,1	26,8	209,2	202,8	203,4	200,3	2,6	4,1	4,1	5,44	24
04.03.21	79,2	54,6	24,6	203,1	197,5	198,0	195,2	2,3	4,0	4,0	4,86	24
05.03.21	80,5	55,8	24,7	207,2	201,3	202,0	199,1	2,2	4,1	4,1	4,97	24
06.03.21	81,3	56,1	25,2	207,0	201,0	201,8	198,9	2,1	4,3	4,1	5,08	24
07.03.21	82,6	56,9	25,7	207,3	201,2	201,8	198,7	2,5	4,2	4,1	5,17	24
08.03.21	81,8	56,0	25,7	188,5	183,1	183,6	180,9	2,1	4,1	4,1	4,71	22
09.03.21	81,6	56,4	25,1	207,3	201,3	201,9	198,9	2,4	4,2	4,1	5,06	24
10.03.21	81,4	56,4	25,0	207,9	201,9	202,6	199,6	2,3	4,4	4,1	5,05	24
11.03.21	82,9	57,0	25,9	208,5	202,3	203,0	199,9	2,4	4,1	4,1	5,24	24
12.03.21	84,6	57,5	27,1	208,7	202,3	202,8	199,7	2,6	4,1	4,1	5,48	24
13.03.21	83,3	57,1	26,2	208,6	202,3	202,8	199,7	2,6	4,1	4,2	5,30	24
14.03.21	79,9	55,2	24,7	205,4	199,7	200,3	197,5	2,2	4,2	4,2	4,94	24
15.03.21	78,6	54,2	24,4	202,3	196,8	197,4	194,7	2,1	4,1	4,1	4,79	24
16.03.21	76,5	53,2	23,4	200,3	195,1	195,7	193,1	2,1	4,3	4,1	4,55	24
17.03.21	74,3	51,9	22,5	197,2	192,4	192,9	190,4	1,9	4,0	4,1	4,32	24
18.03.21	72,7	50,4	22,3	191,6	187,1	187,5	185,3	1,8	3,6	4,1	4,16	24
19.03.21	71,3	49,8	21,5	190,9	186,6	187,0	184,8	1,8	3,8	4,0	4,01	24
20.03.21	69,5	48,9	20,6	190,2	186,0	186,4	184,3	1,8	3,9	4,0	3,83	24
21.03.21	69,4	48,7	20,6	188,6	184,5	184,9	182,8	1,7	4,0	4,1	3,81	24
Итого	**82,7**	**56,0**	**26,7**	**6 348,1**	**6158,2**	**6 172,1**	**6 081,3**	**76,9**	**4,2**	**4,1**	**164,91**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,00
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,33
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 165,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	62 954,0	62 004,8	61 431,2	61 277,7	153,5	1 457,31	13635
22.03.2021 0:00:00	69 302,1	68 176,9	67 589,4	67 359,0	230,4	1 622,22	14377
ИТОГО	6 348,1	6 172,1	6 158,2	6 081,3	76,9	164,91	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 10**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 137872**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,9	50,7	36,1	170,0	164,5	171,6	169,4	-5,0	6,4	4,3	5,95	24
20.02.21	86,1	50,2	36,0	169,1	163,7	170,6	168,6	-4,9	6,4	4,2	5,90	24
21.02.21	89,4	51,6	37,8	170,8	165,0	172,6	170,5	-5,5	6,5	4,3	6,25	24
22.02.21	89,2	51,2	38,0	170,5	164,6	172,3	170,1	-5,5	6,4	4,3	6,27	24
23.02.21	89,6	50,8	38,8	170,9	165,0	172,9	170,7	-5,7	6,5	4,3	6,41	24
24.02.21	91,3	51,1	40,2	171,3	165,2	173,5	171,4	-6,2	6,4	4,3	6,66	24
25.02.21	92,2	51,7	40,5	170,5	164,4	172,8	170,7	-6,3	6,4	4,3	6,67	24
26.02.21	91,8	51,4	40,4	170,6	164,6	172,9	170,8	-6,2	6,4	4,3	6,66	24
27.02.21	92,2	51,6	40,6	171,3	165,2	173,7	171,6	-6,4	6,4	4,3	6,72	24
28.02.21	91,6	52,0	39,6	171,2	165,2	173,6	171,4	-6,2	6,4	4,3	6,56	24
01.03.21	88,1	50,9	37,2	170,4	164,7	172,3	170,2	-5,5	6,4	4,3	6,13	24
02.03.21	86,0	50,4	35,6	170,7	165,2	172,3	170,1	-4,9	6,5	4,3	5,89	24
03.03.21	84,5	50,4	34,1	170,9	165,7	172,3	170,2	-4,5	6,5	4,3	5,65	24
04.03.21	79,7	48,6	31,1	166,8	162,1	167,5	165,6	-3,5	6,3	4,2	5,05	24
05.03.21	81,0	49,7	31,3	170,8	165,9	171,5	169,6	-3,7	6,5	4,3	5,20	24
06.03.21	81,8	50,1	31,7	170,6	165,6	171,3	169,3	-3,6	6,5	4,3	5,26	24
07.03.21	83,1	50,9	32,3	170,5	165,4	171,4	169,3	-3,9	6,4	4,3	5,34	24
08.03.21	82,2	50,1	32,1	169,1	164,2	170,0	168,0	-3,8	6,4	4,3	5,28	24
09.03.21	82,1	50,5	31,6	170,7	165,7	171,5	169,4	-3,7	6,5	4,3	5,24	24
10.03.21	81,9	50,6	31,4	171,3	166,3	172,1	169,9	-3,6	6,5	4,3	5,22	24
11.03.21	83,4	50,8	32,6	171,5	166,3	172,5	170,4	-4,1	6,5	4,3	5,43	24
12.03.21	85,2	51,0	34,2	171,3	165,9	172,5	170,4	-4,4	6,5	4,3	5,68	24
13.03.21	83,8	50,8	33,1	171,3	166,1	172,5	170,4	-4,2	6,5	4,3	5,50	24
14.03.21	80,5	49,2	31,2	169,2	164,4	169,9	168,0	-3,6	6,5	4,3	5,14	24
15.03.21	79,1	48,4	30,7	166,9	162,3	167,5	165,7	-3,4	6,4	4,3	4,99	24
16.03.21	77,0	47,5	29,5	165,5	161,1	165,9	164,2	-3,1	6,3	4,2	4,76	24
17.03.21	74,8	46,6	28,2	163,2	159,2	163,5	161,8	-2,6	6,3	4,2	4,49	24
18.03.21	73,2	45,3	27,9	158,9	155,2	159,1	157,6	-2,4	6,2	4,2	4,33	24
19.03.21	71,8	44,9	26,9	158,7	155,1	159,0	157,5	-2,4	6,1	4,2	4,17	24
20.03.21	70,0	44,3	25,7	158,4	155,0	158,9	157,5	-2,5	6,1	4,2	3,99	24
21.03.21	69,8	44,1	25,7	157,0	153,6	157,6	156,2	-2,6	6,1	4,2	3,95	24
Итого	**83,2**	**49,6**	**33,6**	**5 219,9**	**5062,5**	**5 257,6**	**5 196,3**	**-133,8**	**6,4**	**4,3**	**170,77**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,16
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 170,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	59 017,6	59 514,6	57 579,8	58 914,0	-1 334,2	1 597,05	13635
22.03.2021 0:00:00	64 237,4	64 772,1	62 642,3	64 110,3	-1 468,0	1 767,81	14379
ИТОГО	5 219,9	5 257,6	5 062,5	5 196,3	-133,8	170,77	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 15**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02380911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,5	54,8	30,6	99,6	103,3	-3,6	7,7	4,6	3,06	24
20.02.21	84,7	54,2	30,5	99,1	102,8	-3,7	7,6	4,5	3,03	24
21.02.21	87,8	55,6	32,2	100,1	103,8	-3,8	7,7	4,6	3,23	24
22.02.21	87,6	55,4	32,3	99,9	103,8	-3,8	7,7	4,6	3,23	24
23.02.21	88,0	55,1	32,9	100,2	104,1	-3,9	7,8	4,6	3,31	24
24.02.21	89,6	55,5	34,2	100,4	104,3	-3,8	7,7	4,6	3,44	24
25.02.21	90,6	56,4	34,3	99,9	103,8	-3,9	7,7	4,6	3,43	24
26.02.21	90,2	56,0	34,2	100,0	104,0	-4,0	7,7	4,6	3,43	24
27.02.21	90,6	56,3	34,4	100,4	104,5	-4,1	7,7	4,6	3,46	24
28.02.21	90,0	56,5	33,5	100,3	104,3	-4,1	7,7	4,6	3,37	24
01.03.21	86,7	55,5	31,2	99,9	103,9	-4,0	7,7	4,6	3,13	24
02.03.21	84,7	54,6	30,1	100,1	104,1	-4,0	7,7	4,6	3,02	24
03.03.21	83,3	54,5	28,7	100,2	104,2	-4,0	7,7	4,6	2,89	24
04.03.21	78,5	52,0	26,5	97,6	101,4	-3,8	7,4	4,4	2,60	24
05.03.21	79,9	53,1	26,8	99,8	103,8	-4,0	7,7	4,6	2,69	24
06.03.21	80,5	53,5	27,1	99,7	103,7	-4,0	7,7	4,6	2,70	24
07.03.21	81,8	54,2	27,7	99,6	103,6	-4,1	7,6	4,6	2,76	24
08.03.21	81,0	53,3	27,7	95,1	99,0	-3,9	7,6	4,6	2,65	23
09.03.21	81,0	53,7	27,2	99,7	103,7	-4,0	7,7	4,6	2,72	24
10.03.21	80,7	53,6	27,1	100,1	104,1	-4,0	7,7	4,6	2,72	24
11.03.21	82,0	53,8	28,2	100,3	104,3	-4,0	7,7	4,6	2,84	24
12.03.21	83,7	54,4	29,3	100,1	104,2	-4,1	7,7	4,6	2,94	24
13.03.21	82,5	54,3	28,3	100,1	104,2	-4,1	7,7	4,6	2,84	24
14.03.21	79,2	52,5	26,7	99,1	103,1	-4,0	7,7	4,6	2,66	24
15.03.21	77,9	51,6	26,3	97,8	101,7	-3,9	7,5	4,6	2,58	24
16.03.21	75,9	50,7	25,2	97,0	100,8	-3,8	7,4	4,5	2,45	24
17.03.21	73,8	49,6	24,2	95,8	99,5	-3,8	7,3	4,5	2,33	24
18.03.21	72,1	48,2	24,0	93,3	97,0	-3,7	7,1	4,4	2,24	24
19.03.21	70,7	47,6	23,1	93,1	96,9	-3,8	7,1	4,4	2,16	24
20.03.21	68,9	46,7	22,1	93,0	96,8	-3,7	7,1	4,4	2,06	24
21.03.21	68,6	46,5	22,1	92,3	96,0	-3,7	7,0	4,5	2,05	24
Итого	**81,9**	**53,2**	**28,7**	**3053,8**	**3 174,8**	**-121,0**	**7,6**	**4,6**	**88,04**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,16
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,08
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 17**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02410911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,0	56,3	29,8	80,0	81,4	-1,4	4,8	2,9	2,39	24
20.02.21	85,3	55,5	29,8	79,4	80,8	-1,4	4,7	2,9	2,37	24
21.02.21	88,5	57,2	31,3	80,2	81,7	-1,5	4,8	2,9	2,52	24
22.02.21	88,3	56,8	31,5	80,0	81,5	-1,5	4,8	2,9	2,53	24
23.02.21	88,3	56,3	32,0	80,3	81,9	-1,5	4,9	3,0	2,58	24
24.02.21	90,0	56,5	33,5	80,5	82,1	-1,6	4,8	2,9	2,70	24
25.02.21	91,1	57,6	33,5	80,0	81,7	-1,6	4,8	2,9	2,69	24
26.02.21	90,8	57,4	33,4	80,1	81,8	-1,6	4,8	2,9	2,68	24
27.02.21	91,2	57,7	33,4	80,4	82,0	-1,6	4,8	2,9	2,70	24
28.02.21	90,5	57,9	32,6	80,3	81,8	-1,6	4,8	2,9	2,63	24
01.03.21	87,3	56,7	30,6	80,0	81,4	-1,5	4,8	2,9	2,45	24
02.03.21	85,2	55,8	29,4	80,1	81,5	-1,4	4,8	2,9	2,37	24
03.03.21	83,7	55,5	28,2	80,3	81,6	-1,3	4,8	2,9	2,27	24
04.03.21	79,1	53,3	25,8	78,2	79,3	-1,1	4,6	2,8	2,03	24
05.03.21	80,4	54,3	26,1	80,1	81,2	-1,2	4,8	2,9	2,09	24
06.03.21	81,1	54,8	26,4	79,8	81,0	-1,2	4,8	2,9	2,11	24
07.03.21	82,4	55,6	26,8	79,8	81,0	-1,2	4,8	2,9	2,14	24
08.03.21	81,5	54,7	26,8	76,2	77,4	-1,2	4,8	2,9	2,05	23
09.03.21	81,5	55,2	26,2	79,9	81,1	-1,2	4,8	2,9	2,10	24
10.03.21	81,3	55,2	26,1	80,2	81,4	-1,2	4,8	2,9	2,10	24
11.03.21	82,6	55,5	27,1	80,3	81,6	-1,3	4,8	2,9	2,18	24
12.03.21	84,3	56,1	28,2	80,2	81,5	-1,3	4,8	2,9	2,26	24
13.03.21	83,2	55,8	27,4	80,2	81,5	-1,3	4,8	2,9	2,20	24
14.03.21	79,9	53,8	26,1	79,4	80,6	-1,2	4,8	2,9	2,07	24
15.03.21	78,6	52,9	25,6	78,4	79,5	-1,1	4,7	2,9	2,01	24
16.03.21	76,5	51,9	24,6	77,8	78,9	-1,1	4,6	2,9	1,92	24
17.03.21	74,4	50,7	23,6	76,7	77,7	-1,0	4,6	2,9	1,82	24
18.03.21	72,8	49,5	23,3	74,8	75,7	-0,9	4,4	2,8	1,75	24
19.03.21	71,4	48,9	22,5	74,7	75,6	-0,9	4,4	2,8	1,68	24
20.03.21	69,6	48,2	21,4	74,6	75,4	-0,8	4,4	2,8	1,60	24
21.03.21	69,5	48,1	21,4	74,0	74,8	-0,8	4,4	2,8	1,59	24
Итого	**82,5**	**54,6**	**27,9**	**2446,7**	**2 486,4**	**-39,7**	**4,8**	**2,9**	**68,56**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,68
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,07
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 17/2**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02620911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,5	60,2	26,2	102,7	103,2	-0,5			2,70	24
20.02.21	85,7	59,6	26,1	100,6	101,7	-1,1			2,63	24
21.02.21	88,9	61,4	27,5	102,9	103,9	-0,9			2,84	24
22.02.21	88,8	61,1	27,7	102,8	103,6	-0,7			2,85	24
23.02.21	88,7	60,8	27,9	101,5	102,0	-0,5			2,83	24
24.02.21	90,4	61,5	28,9	101,2	102,1	-1,0			2,93	24
25.02.21	91,6	62,4	29,2	102,0	103,4	-1,4			2,99	24
26.02.21	91,3	62,1	29,2	101,9	103,2	-1,3			2,98	24
27.02.21	91,7	62,5	29,2	102,7	104,0	-1,3			3,01	24
28.02.21	91,1	62,6	28,5	102,8	104,0	-1,2			2,93	24
01.03.21	87,8	61,1	26,6	102,3	103,5	-1,2			2,73	24
02.03.21	85,7	60,1	25,6	102,3	103,5	-1,2			2,62	24
03.03.21	84,2	59,7	24,5	102,8	103,9	-1,2			2,52	24
04.03.21	79,5	57,0	22,5	97,6	98,6	-1,0			2,20	23
05.03.21	80,8	58,1	22,6	102,4	103,3	-1,0			2,32	24
06.03.21	81,5	58,5	23,0	102,8	103,8	-1,0			2,37	24
07.03.21	82,8	59,3	23,5	102,8	103,6	-0,8			2,42	24
08.03.21	81,9	58,5	23,4	97,4	98,0	-0,6			2,29	23
09.03.21	81,9	58,9	22,9	103,2	103,6	-0,4			2,37	24
10.03.21	81,7	58,8	22,9	103,6	104,0	-0,4			2,38	24
11.03.21	83,0	59,1	23,9	103,4	103,8	-0,4			2,47	24
12.03.21	84,8	59,9	24,9	103,4	103,9	-0,5			2,57	24
13.03.21	83,6	59,5	24,1	103,0	104,1	-1,0			2,49	24
14.03.21	80,3	57,3	22,9	102,0	103,0	-1,0			2,34	24
15.03.21	79,0	56,4	22,5	100,6	101,5	-0,9			2,27	24
16.03.21	76,9	55,3	21,6	99,9	100,8	-0,9			2,16	24
17.03.21	74,7	54,0	20,7	98,2	99,1	-0,9			2,03	24
18.03.21	73,2	52,6	20,5	95,9	96,8	-0,9			1,97	24
19.03.21	71,9	52,0	19,8	95,4	96,4	-1,0			1,89	24
20.03.21	70,1	51,1	19,0	95,2	96,2	-1,0			1,81	24
21.03.21	70,0	50,9	19,1	94,9	95,8	-0,9			1,81	24
Итого	**82,9**	**58,5**	**24,4**	**3130,2**	**3 158,3**	**-28,1**			**76,72**	**740**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,90
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,35
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 17/3**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02760911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,2	56,8	29,4	79,7	77,1	2,7	4,5	2,5	2,35	24
20.02.21	85,4	56,1	29,2	79,3	76,7	2,6	4,4	2,5	2,33	24
21.02.21	88,7	57,9	30,8	80,0	77,5	2,4	4,5	2,5	2,47	24
22.02.21	88,5	57,7	30,8	79,8	77,4	2,4	4,5	2,6	2,47	24
23.02.21	88,7	57,5	31,2	80,0	77,7	2,3	4,5	2,6	2,50	24
24.02.21	90,4	57,9	32,4	80,3	77,9	2,5	4,5	2,5	2,61	24
25.02.21	91,4	58,7	32,7	80,1	77,4	2,6	4,5	2,5	2,63	24
26.02.21	90,9	58,4	32,5	80,2	77,5	2,7	4,5	2,5	2,62	24
27.02.21	91,3	58,7	32,6	80,5	77,8	2,7	4,5	2,5	2,63	24
28.02.21	90,9	58,9	32,0	80,3	77,7	2,7	4,5	2,5	2,58	24
01.03.21	87,7	57,6	30,0	79,9	77,3	2,7	4,5	2,5	2,41	24
02.03.21	85,5	56,6	28,9	80,1	77,4	2,7	4,5	2,5	2,32	24
03.03.21	84,1	56,4	27,7	80,3	77,5	2,7	4,5	2,5	2,23	24
04.03.21	79,4	53,8	25,6	78,1	75,6	2,6	4,3	2,4	2,00	24
05.03.21	80,7	54,9	25,7	80,3	77,5	2,8	4,5	2,5	2,07	24
06.03.21	81,4	55,2	26,2	80,2	77,4	2,9	4,5	2,5	2,11	24
07.03.21	82,7	56,0	26,8	80,2	77,2	3,0	4,5	2,5	2,15	24
08.03.21	81,7	55,2	26,5	76,7	73,9	2,8	4,5	2,5	2,04	23
09.03.21	81,8	55,7	26,1	80,2	77,5	2,7	4,5	2,5	2,10	24
10.03.21	81,5	55,5	26,1	80,4	77,7	2,7	4,5	2,5	2,10	24
11.03.21	82,8	56,0	26,8	80,5	77,8	2,7	4,5	2,5	2,17	24
12.03.21	84,4	56,6	27,8	80,4	77,8	2,6	4,5	2,5	2,24	24
13.03.21	83,5	56,3	27,2	80,4	77,9	2,5	4,5	2,5	2,19	24
14.03.21	80,1	54,5	25,6	79,6	77,1	2,6	4,5	2,6	2,05	24
15.03.21	78,7	53,6	25,2	78,4	75,9	2,5	4,4	2,5	1,98	24
16.03.21	76,7	52,5	24,2	77,7	75,2	2,5	4,3	2,5	1,89	24
17.03.21	74,5	51,3	23,2	76,7	74,3	2,4	4,3	2,5	1,79	24
18.03.21	72,9	50,0	22,9	74,8	72,5	2,3	4,1	2,4	1,72	24
19.03.21	71,7	49,4	22,3	74,5	72,2	2,3	4,1	2,4	1,67	24
20.03.21	69,8	48,4	21,4	74,4	72,3	2,2	4,1	2,4	1,60	24
21.03.21	69,7	48,2	21,4	73,9	71,6	2,3	4,1	2,5	1,59	24
Итого	**82,7**	**55,2**	**27,5**	**2448,2**	**2 368,3**	**80,0**	**4,4**	**2,5**	**67,59**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,66
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,06
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 19**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02790911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,1	53,6	32,4	143,5	141,9	1,6	1,7	1,7	4,66	24
20.02.21	85,3	53,0	32,3	142,1	141,0	1,1	1,4	1,4	4,60	24
21.02.21	88,5	54,5	34,1	143,8	143,1	0,8	1,3	1,3	4,91	24
22.02.21	88,3	54,2	34,1	143,1	142,1	1,0	1,3	1,3	4,89	24
23.02.21	88,5	53,8	34,7	142,9	141,7	1,2	1,2	1,2	4,97	24
24.02.21	90,1	54,1	36,0	142,7	142,0	0,7	1,2	1,3	5,14	24
25.02.21	91,1	55,0	36,2	143,8	143,1	0,8	1,2	1,2	5,21	24
26.02.21	90,8	54,8	36,0	143,8	142,9	0,9	1,3	1,3	5,19	24
27.02.21	91,2	55,0	36,2	144,1	143,3	0,9	1,2	1,3	5,22	24
28.02.21	90,7	55,3	35,4	144,1	143,2	0,9	1,7	1,7	5,11	24
01.03.21	87,4	54,2	33,2	143,2	142,3	0,9	1,4	1,4	4,76	24
02.03.21	85,3	53,3	32,0	143,1	142,8	0,3	1,4	1,5	4,59	24
03.03.21	84,0	53,3	30,7	143,7	143,0	0,8	1,3	1,3	4,41	24
04.03.21	79,3	51,2	28,2	139,6	139,1	0,5	1,7	1,7	3,94	24
05.03.21	80,6	52,3	28,3	143,4	142,3	1,1	2,2	2,2	4,06	24
06.03.21	81,3	52,7	28,7	143,0	141,7	1,3	2,1	2,1	4,10	24
07.03.21	82,6	53,5	29,1	143,7	142,1	1,6	2,9	2,9	4,19	24
08.03.21	81,7	52,7	29,0	142,7	141,3	1,4	2,3	2,3	4,14	24
09.03.21	81,7	53,2	28,6	143,9	142,3	1,5	2,5	2,5	4,12	24
10.03.21	81,5	53,4	28,1	146,6	145,0	1,6	2,2	2,1	4,12	24
11.03.21	82,8	53,6	29,2	146,0	144,4	1,5	1,5	1,5	4,27	24
12.03.21	84,4	54,0	30,4	146,5	144,8	1,6	2,0	2,0	4,46	24
13.03.21	83,4	53,7	29,7	145,1	144,6	0,6	2,1	2,1	4,31	24
14.03.21	80,1	52,0	28,1	143,3	142,8	0,6	1,8	1,8	4,03	24
15.03.21	78,8	51,2	27,5	141,2	140,7	0,4	2,0	2,0	3,89	24
16.03.21	76,7	50,2	26,5	139,8	139,2	0,5	1,8	1,8	3,70	24
17.03.21	74,6	49,2	25,4	137,5	136,7	0,8	1,8	1,8	3,50	24
18.03.21	73,0	47,7	25,3	133,2	132,2	1,1	1,5	1,5	3,37	24
19.03.21	71,6	47,2	24,5	132,0	131,1	0,9	1,7	1,8	3,23	24
20.03.21	69,9	46,4	23,5	131,2	130,3	0,8	2,6	2,6	3,08	24
21.03.21	69,7	46,3	23,4	129,8	129,1	0,7	2,2	2,2	3,04	24
Итого	**82,6**	**52,4**	**30,2**	**4392,3**	**4 361,9**	**30,4**	**1,8**	**1,8**	**133,18**	**741**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,24
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,38
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 19/2**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 247491**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,0	59,6	24,4	67,9	65,8	66,3	65,2	0,6	1,0	5,0	1,60	24
20.02.21	83,5	59,0	24,6	67,4	65,3	65,8	64,8	0,5	1,0	5,0	1,60	24
21.02.21	86,5	60,6	25,9	68,5	66,4	66,9	65,7	0,7	1,0	5,0	1,72	24
22.02.21	86,3	60,4	26,0	68,4	66,3	66,8	65,6	0,7	1,0	5,0	1,72	24
23.02.21	86,9	60,5	26,4	68,6	66,4	67,0	65,8	0,6	1,0	5,0	1,75	24
24.02.21	88,2	61,1	27,1	68,8	66,5	67,2	66,0	0,5	1,0	5,0	1,79	24
25.02.21	89,1	61,9	27,2	68,5	66,1	66,8	65,6	0,6	1,0	5,0	1,80	24
26.02.21	88,7	61,5	27,2	68,6	66,2	66,9	65,7	0,6	1,0	5,0	1,80	24
27.02.21	89,1	61,9	27,2	68,9	66,5	67,2	66,0	0,5	1,0	5,0	1,81	24
28.02.21	88,6	62,1	26,4	68,8	66,5	67,1	65,9	0,6	1,0	5,0	1,76	24
01.03.21	85,3	60,4	24,9	68,2	66,0	66,7	65,5	0,5	1,0	5,0	1,64	24
02.03.21	83,3	59,3	23,9	68,1	66,0	66,7	65,6	0,4	1,0	5,0	1,58	24
03.03.21	81,9	59,2	22,7	68,1	66,1	66,8	65,7	0,4	1,0	5,0	1,50	24
04.03.21	77,8	56,6	21,3	65,9	64,1	64,7	63,7	0,4	1,0	5,0	1,36	24
05.03.21	78,7	57,5	21,2	67,5	65,6	66,0	65,1	0,6	1,0	5,0	1,39	24
06.03.21	79,3	57,5	21,8	67,4	65,5	66,1	65,1	0,4	1,0	5,0	1,42	24
07.03.21	80,6	58,3	22,3	67,5	65,6	66,1	65,2	0,4	1,0	5,0	1,46	24
08.03.21	79,8	57,6	22,1	67,1	65,2	65,6	64,7	0,5	1,0	5,0	1,44	24
09.03.21	79,6	58,0	21,6	67,5	65,6	66,2	65,2	0,3	1,0	5,0	1,41	24
10.03.21	79,5	57,8	21,7	67,8	65,9	66,4	65,4	0,5	1,0	5,0	1,43	24
11.03.21	81,1	58,5	22,6	68,1	66,1	66,6	65,6	0,5	1,0	5,0	1,49	24
12.03.21	82,7	59,1	23,6	68,1	66,1	66,6	65,6	0,5	1,0	5,0	1,55	24
13.03.21	81,4	58,7	22,7	67,9	66,0	66,5	65,5	0,5	1,0	5,0	1,49	24
14.03.21	78,4	56,7	21,7	66,9	65,1	65,7	64,8	0,4	1,0	5,0	1,41	24
15.03.21	77,0	55,8	21,2	65,8	64,0	64,6	63,7	0,3	1,0	5,0	1,35	24
16.03.21	75,1	54,7	20,5	65,0	63,4	64,0	63,0	0,3	1,0	5,0	1,29	24
17.03.21	73,2	53,5	19,7	64,0	62,5	63,0	62,2	0,3	1,0	5,0	1,23	24
18.03.21	71,8	52,2	19,6	62,2	60,8	61,3	60,5	0,2	1,0	5,0	1,19	24
19.03.21	70,3	51,7	18,7	62,0	60,6	61,1	60,4	0,2	1,0	5,0	1,13	24
20.03.21	68,5	50,8	17,6	61,8	60,5	60,9	60,2	0,3	1,0	5,0	1,06	24
21.03.21	68,3	50,4	17,9	61,2	60,0	60,3	59,6	0,4	1,0	5,0	1,07	24
Итого	**80,8**	**57,8**	**23,0**	**2 072,4**	**2012,4**	**2 029,9**	**1 998,5**	**14,0**	**1,0**	**5,0**	**46,21**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,13
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	30 784,2	30 197,1	30 046,8	29 824,7	222,1	651,58	20852
22.03.2021 0:00:00	32 856,6	32 227,0	32 059,2	31 823,1	236,0	697,79	21596
ИТОГО	2 072,4	2 029,9	2 012,4	1 998,5	14,0	46,21	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 19/4**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 257693**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,1	58,3	26,9	63,9	62,0	61,0	60,0	1,9	7,0	5,0	1,67	24
20.02.21	84,1	57,4	26,7	63,3	61,4	60,7	59,7	1,6	7,0	5,0	1,64	24
21.02.21	87,5	59,2	28,3	64,4	62,3	61,3	60,4	1,9	7,0	5,0	1,76	24
22.02.21	87,3	59,0	28,3	64,3	62,2	61,2	60,3	1,9	7,0	5,0	1,76	24
23.02.21	87,4	58,7	28,7	64,6	62,4	61,4	60,5	2,0	7,0	5,0	1,79	24
24.02.21	89,3	59,7	29,6	64,7	62,5	61,5	60,6	2,0	7,0	5,0	1,86	24
25.02.21	90,3	60,4	29,9	64,4	62,2	61,2	60,3	2,0	7,0	5,0	1,87	24
26.02.21	89,9	60,0	30,0	64,5	62,3	61,3	60,3	2,0	7,0	5,0	1,87	24
27.02.21	90,3	60,4	29,8	64,8	62,6	61,6	60,7	2,0	7,0	5,0	1,88	24
28.02.21	89,8	60,7	29,1	64,7	62,4	61,5	60,5	1,9	7,0	5,0	1,82	24
01.03.21	86,4	59,3	27,2	64,2	62,2	61,1	60,2	2,0	7,0	5,0	1,69	24
02.03.21	84,3	58,2	26,2	64,2	62,3	61,2	60,2	2,1	7,0	5,0	1,63	24
03.03.21	82,9	57,8	25,1	64,2	62,3	61,2	60,3	2,1	7,0	5,0	1,56	24
04.03.21	77,8	54,8	22,9	62,2	60,5	59,5	58,7	1,8	7,0	5,0	1,39	24
05.03.21	79,3	56,0	23,4	63,4	61,7	61,2	60,2	1,5	7,0	5,0	1,44	24
06.03.21	80,1	56,3	23,8	63,6	61,9	61,1	60,2	1,7	7,0	5,0	1,48	24
07.03.21	81,4	57,2	24,3	64,0	62,1	61,1	60,2	1,9	7,0	5,0	1,51	24
08.03.21	80,4	56,4	24,0	63,5	61,8	60,7	59,7	2,1	7,0	5,0	1,49	24
09.03.21	80,5	56,8	23,7	64,0	62,2	61,1	60,2	2,0	7,0	5,0	1,47	24
10.03.21	80,2	56,8	23,4	64,2	62,4	61,4	60,4	2,0	7,0	5,0	1,46	24
11.03.21	81,4	56,7	24,7	64,4	62,5	61,5	60,5	2,0	7,0	5,0	1,54	24
12.03.21	83,2	57,7	25,5	64,5	62,5	61,5	60,5	2,0	7,0	5,0	1,60	24
13.03.21	82,1	57,3	24,7	64,4	62,5	61,5	60,5	2,0	7,0	5,0	1,55	24
14.03.21	78,4	55,2	23,2	63,3	61,6	60,7	59,8	1,8	7,0	5,0	1,43	24
15.03.21	77,3	54,2	23,1	62,2	60,6	59,8	58,9	1,6	7,0	5,0	1,40	24
16.03.21	75,0	53,3	21,8	61,4	59,9	59,2	58,5	1,4	7,0	5,0	1,31	24
17.03.21	72,7	51,9	20,8	60,4	59,0	58,3	57,6	1,4	7,0	5,0	1,23	24
18.03.21	70,8	50,3	20,5	58,7	57,4	56,8	56,1	1,3	7,0	5,0	1,18	24
19.03.21	69,6	49,9	19,7	58,5	57,3	56,6	55,9	1,4	7,0	5,0	1,13	24
20.03.21	68,0	49,0	19,0	58,3	57,1	56,5	55,8	1,3	7,0	5,0	1,08	24
21.03.21	67,8	48,8	19,0	57,8	56,6	56,0	55,3	1,3	7,0	5,0	1,08	24
Итого	**81,3**	**56,4**	**24,9**	**1 955,2**	**1898,6**	**1 870,8**	**1 842,9**	**55,8**	**7,0**	**5,0**	**47,57**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,13
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	21 904,5	21 347,6	21 389,7	21 083,1	306,7	445,73	13353
22.03.2021 0:00:00	23 859,6	23 218,3	23 288,3	22 925,9	362,4	493,29	14097
ИТОГО	1 955,2	1 870,8	1 898,6	1 842,9	55,8	47,57	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 21**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 271064**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,9	54,8	31,1	78,9	76,4	77,9	76,8	-0,4	5,3	3,7	2,38	24
20.02.21	85,3	54,2	31,1	78,5	76,1	77,5	76,4	-0,3	5,3	3,7	2,37	24
21.02.21	88,5	55,8	32,6	79,8	77,1	78,5	77,3	-0,2	5,4	3,7	2,52	24
22.02.21	88,3	55,6	32,7	79,4	76,8	78,3	77,1	-0,3	5,4	3,8	2,52	24
23.02.21	88,5	55,1	33,4	79,2	76,5	78,0	76,8	-0,3	5,4	3,8	2,56	24
24.02.21	90,1	55,5	34,6	79,5	76,7	78,1	76,9	-0,2	5,4	3,7	2,66	24
25.02.21	91,2	56,4	34,7	79,7	76,9	78,3	77,1	-0,2	5,4	3,7	2,68	24
26.02.21	90,8	56,3	34,6	79,8	76,9	78,4	77,2	-0,2	5,4	3,7	2,66	24
27.02.21	91,2	56,6	34,7	80,1	77,2	78,7	77,5	-0,2	5,4	3,7	2,68	24
28.02.21	90,6	56,7	33,9	79,9	77,1	78,4	77,2	-0,1	5,4	3,7	2,62	24
01.03.21	87,3	55,4	31,9	79,3	76,7	78,0	76,9	-0,2	5,3	3,7	2,45	24
02.03.21	85,2	54,5	30,7	79,1	76,7	78,1	77,0	-0,2	5,4	3,8	2,36	24
03.03.21	83,7	54,2	29,5	79,1	76,7	78,0	76,9	-0,3	5,4	3,8	2,26	24
04.03.21	79,0	51,9	27,1	76,7	74,6	75,7	74,8	-0,2	5,1	3,6	2,02	24
05.03.21	80,3	53,1	27,2	79,1	76,9	78,3	77,3	-0,4	5,3	3,7	2,09	24
06.03.21	81,0	53,6	27,4	78,9	76,7	78,1	77,1	-0,4	5,3	3,7	2,11	24
07.03.21	82,3	54,5	27,8	79,0	76,6	78,1	77,1	-0,4	5,3	3,7	2,13	24
08.03.21	81,4	53,5	27,8	78,2	75,9	77,4	76,4	-0,5	5,3	3,7	2,12	24
09.03.21	81,3	53,9	27,4	78,8	76,6	78,0	77,0	-0,4	5,3	3,7	2,11	24
10.03.21	81,1	54,2	26,9	80,6	78,3	79,7	78,5	-0,3	5,4	3,7	2,11	24
11.03.21	82,6	54,5	28,0	80,8	78,4	79,8	78,6	-0,2	5,4	3,7	2,20	24
12.03.21	84,3	55,0	29,2	80,8	78,3	79,7	78,5	-0,1	5,4	3,7	2,29	24
13.03.21	83,1	54,6	28,5	80,5	78,1	79,5	78,3	-0,2	5,4	3,7	2,23	24
14.03.21	79,7	52,8	26,9	79,0	76,8	78,1	77,2	-0,3	5,3	3,7	2,07	24
15.03.21	78,4	51,9	26,5	77,9	75,8	76,9	76,0	-0,2	5,3	3,7	2,01	24
16.03.21	76,3	50,7	25,5	77,1	75,1	76,2	75,2	-0,1	5,2	3,7	1,92	24
17.03.21	74,2	49,6	24,5	75,5	73,7	74,7	73,9	-0,1	5,1	3,7	1,81	24
18.03.21	72,5	48,2	24,4	72,9	71,3	72,2	71,5	-0,2	5,0	3,6	1,74	24
19.03.21	71,1	47,5	23,6	72,3	70,7	71,6	70,9	-0,2	5,0	3,6	1,67	24
20.03.21	69,3	46,7	22,6	71,6	70,1	71,0	70,3	-0,2	5,0	3,6	1,59	24
21.03.21	69,2	46,6	22,6	71,0	69,5	70,4	69,7	-0,2	5,0	3,6	1,57	24
Итого	**82,4**	**53,3**	**29,0**	**2 423,0**	**2351,4**	**2 391,6**	**2 359,2**	**-7,8**	**5,3**	**3,7**	**68,51**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,66
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 68,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	9 945,4	9 868,2	9 682,8	9 750,5	-67,7	264,57	4879
22.03.2021 0:00:00	12 368,4	12 259,7	12 034,2	12 109,7	-75,5	333,07	5623
ИТОГО	2 423,0	2 391,6	2 351,5	2 359,2	-7,8	68,51	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 21/2**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02210911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,4	55,2	30,1	79,0	79,4	-0,4	4,6	2,6	2,39	24
20.02.21	84,6	54,6	30,0	78,6	79,0	-0,4	4,5	2,6	2,37	24
21.02.21	87,8	56,1	31,6	79,4	79,8	-0,4	4,6	2,6	2,52	24
22.02.21	87,5	55,9	31,7	79,4	79,9	-0,5	4,6	2,6	2,52	24
23.02.21	87,5	55,6	31,9	79,8	80,3	-0,5	4,7	2,6	2,55	24
24.02.21	89,2	56,2	33,0	80,3	80,8	-0,5	4,6	2,6	2,66	24
25.02.21	90,3	57,2	33,2	79,9	80,4	-0,5	4,6	2,6	2,66	24
26.02.21	90,0	56,8	33,1	80,0	80,5	-0,5	4,6	2,6	2,66	24
27.02.21	90,4	57,0	33,4	80,4	80,9	-0,5	4,6	2,6	2,69	24
28.02.21	89,8	57,2	32,6	80,4	80,8	-0,4	4,6	2,6	2,63	24
01.03.21	86,6	56,1	30,5	80,1	80,4	-0,3	4,6	2,6	2,45	24
02.03.21	84,6	55,3	29,3	80,3	80,6	-0,3	4,6	2,6	2,36	24
03.03.21	83,2	55,1	28,0	80,5	80,8	-0,2	4,6	2,6	2,26	24
04.03.21	78,7	52,8	25,9	78,4	78,5	-0,2	4,4	2,5	2,03	24
05.03.21	80,0	53,9	26,1	80,4	80,6	-0,2	4,6	2,6	2,10	24
06.03.21	80,7	54,0	26,7	80,4	80,6	-0,2	4,6	2,6	2,15	24
07.03.21	81,9	54,8	27,1	80,5	80,7	-0,2	4,6	2,6	2,19	24
08.03.21	81,0	54,1	27,0	79,9	80,3	-0,3	4,6	2,6	2,16	24
09.03.21	81,0	54,5	26,5	80,5	80,8	-0,3	4,6	2,6	2,14	24
10.03.21	80,9	54,4	26,5	80,8	81,1	-0,3	4,6	2,6	2,14	24
11.03.21	82,2	54,9	27,4	81,0	81,2	-0,2	4,6	2,6	2,22	24
12.03.21	83,8	55,3	28,6	80,6	81,0	-0,4	4,6	2,6	2,31	24
13.03.21	82,6	55,1	27,5	80,6	81,0	-0,4	4,6	2,6	2,23	24
14.03.21	79,4	53,2	26,2	79,8	80,2	-0,4	4,6	2,6	2,10	24
15.03.21	78,1	52,3	25,8	78,6	78,9	-0,4	4,5	2,6	2,03	24
16.03.21	76,1	51,4	24,7	77,8	78,2	-0,4	4,4	2,6	1,93	24
17.03.21	74,0	50,2	23,8	76,8	77,1	-0,4	4,4	2,5	1,83	24
18.03.21	72,5	48,9	23,6	74,8	75,1	-0,3	4,2	2,5	1,77	24
19.03.21	71,1	48,4	22,7	74,6	74,9	-0,3	4,2	2,5	1,70	24
20.03.21	69,4	47,8	21,7	74,5	74,7	-0,2	4,2	2,5	1,62	24
21.03.21	69,3	47,6	21,7	73,9	74,0	-0,1	4,2	2,5	1,61	24
Итого	**81,9**	**53,9**	**28,0**	**2452,0**	**2 462,7**	**-10,7**	**4,5**	**2,6**	**68,97**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,70
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 21/3**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02540911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	83,3	55,5	27,8	89,8	88,8	1,0			2,50	24
20.02.21	82,6	54,9	27,7	89,2	88,2	1,0			2,47	24
21.02.21	85,7	56,6	29,0	90,3	89,2	1,0			2,62	24
22.02.21	85,4	56,5	28,9	90,1	89,1	1,0			2,61	24
23.02.21	85,7	55,8	29,9	90,5	89,5	1,0			2,71	24
24.02.21	87,3	56,3	31,0	90,6	89,6	1,0			2,82	24
25.02.21	88,2	57,4	30,9	90,0	89,1	0,9			2,78	24
26.02.21	87,8	57,2	30,6	90,2	89,2	0,9			2,76	24
27.02.21	88,2	57,5	30,7	90,6	89,7	0,9			2,79	24
28.02.21	87,8	57,6	30,2	90,4	89,5	1,0			2,74	24
01.03.21	84,6	56,1	28,5	90,1	89,0	1,0			2,57	24
02.03.21	82,5	55,3	27,2	90,2	89,2	1,1			2,46	24
03.03.21	81,2	55,1	26,1	90,3	89,3	1,0			2,36	24
04.03.21	76,7	52,6	24,2	86,0	84,9	1,0			2,08	23
05.03.21	77,9	53,6	24,3	90,0	89,1	1,0			2,19	24
06.03.21	78,7	53,9	24,8	89,9	89,0	0,9			2,23	24
07.03.21	80,0	54,6	25,3	89,9	88,9	0,9			2,28	24
08.03.21	79,0	53,9	25,1	89,3	88,4	0,9			2,25	24
09.03.21	79,0	54,4	24,7	90,0	89,0	0,9			2,22	24
10.03.21	78,9	54,2	24,6	90,3	89,4	0,9			2,23	24
11.03.21	80,2	54,7	25,5	90,5	89,5	1,0			2,31	24
12.03.21	81,8	55,3	26,5	90,4	89,4	1,0			2,40	24
13.03.21	80,6	55,0	25,6	90,4	89,4	1,0			2,32	24
14.03.21	77,4	53,1	24,3	89,5	88,5	1,0			2,18	24
15.03.21	76,1	52,1	24,0	88,1	87,1	1,0			2,12	24
16.03.21	74,1	51,1	23,1	87,4	86,4	1,1			2,02	24
17.03.21	72,1	50,0	22,0	86,3	85,2	1,1			1,90	24
18.03.21	70,6	48,7	21,8	84,1	83,0	1,1			1,84	24
19.03.21	69,2	48,0	21,3	83,9	82,8	1,1			1,79	24
20.03.21	67,5	47,4	20,2	83,8	82,6	1,2			1,69	24
21.03.21	67,4	47,2	20,2	83,1	81,9	1,2			1,68	24
Итого	**79,9**	**53,9**	**26,0**	**2755,3**	**2 724,0**	**31,3**			**71,91**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,77
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,05
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Ленина, 28**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02330911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,9	54,6	31,3	86,1	87,3	-1,2	5,2	6,0	2,70	24
20.02.21	85,1	53,9	31,2	85,8	86,9	-1,1	5,1	5,9	2,68	24
21.02.21	87,2	54,9	32,3	86,6	87,7	-1,1	5,2	6,0	2,80	24
22.02.21	86,8	54,5	32,3	86,4	87,5	-1,0	5,2	6,1	2,80	24
23.02.21	87,1	54,1	33,0	86,6	87,7	-1,1	5,2	6,1	2,86	24
24.02.21	88,5	54,3	34,1	86,6	87,8	-1,2	5,2	6,0	2,96	24
25.02.21	89,7	55,3	34,4	86,2	87,3	-1,2	5,2	6,0	2,96	24
26.02.21	89,7	55,2	34,5	86,3	87,5	-1,2	5,2	6,0	2,98	24
27.02.21	90,6	55,5	35,1	86,7	87,9	-1,2	5,2	6,0	3,04	24
28.02.21	90,1	56,0	34,1	86,7	87,8	-1,2	5,2	6,0	2,96	24
01.03.21	86,3	54,6	31,8	86,3	87,4	-1,1	5,2	6,0	2,74	24
02.03.21	84,3	53,9	30,4	86,4	87,6	-1,2	5,2	6,1	2,62	24
03.03.21	83,3	54,1	29,2	86,7	87,8	-1,1	5,2	6,1	2,53	24
04.03.21	79,9	52,7	27,3	84,7	85,8	-1,1	5,0	5,8	2,31	24
05.03.21	80,3	53,5	26,8	86,6	87,7	-1,1	5,1	6,0	2,32	24
06.03.21	80,9	53,7	27,1	86,5	87,6	-1,1	5,2	6,0	2,35	24
07.03.21	82,0	54,3	27,7	86,5	87,6	-1,0	5,1	6,0	2,39	24
08.03.21	81,0	53,5	27,5	85,9	86,8	-1,0	5,1	6,0	2,36	24
09.03.21	81,1	54,0	27,1	86,5	87,5	-1,0	5,2	6,0	2,34	24
10.03.21	80,7	53,7	27,0	87,2	88,1	-0,9	5,2	6,0	2,35	24
11.03.21	82,1	53,8	28,3	87,1	88,0	-0,9	5,2	6,0	2,46	24
12.03.21	83,7	54,2	29,5	87,0	87,9	-1,0	5,2	6,0	2,57	24
13.03.21	82,2	54,0	28,2	87,0	87,9	-1,0	5,2	6,0	2,46	24
14.03.21	78,9	52,5	26,4	85,9	86,8	-0,9	5,2	6,1	2,27	24
15.03.21	77,4	51,4	26,0	84,8	85,7	-0,9	5,1	6,0	2,20	24
16.03.21	76,0	50,8	25,2	84,2	85,0	-0,8	5,0	5,9	2,12	24
17.03.21	74,0	49,8	24,2	82,8	83,6	-0,8	4,9	5,9	2,00	24
18.03.21	72,5	48,3	24,1	80,5	81,3	-0,8	4,8	5,8	1,94	24
19.03.21	71,2	47,9	23,3	80,3	81,1	-0,8	4,8	5,8	1,87	24
20.03.21	69,5	47,3	22,2	80,1	80,9	-0,8	4,8	5,8	1,78	24
21.03.21	69,4	47,1	22,3	79,4	80,1	-0,8	4,8	5,8	1,77	24
Итого	**81,8**	**53,0**	**28,8**	**2646,4**	**2 677,7**	**-31,3**	**5,1**	**6,0**	**76,50**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,86
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Лесопарковая, 97/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9 № 12410**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	68,1	45,1	23,0	67,8	66,4	66,5	65,9	0,5	8,1	6,1	1,53	24
20.02.21	67,6	44,7	23,0	67,6	66,2	66,3	65,7	0,5	8,1	6,1	1,52	24
21.02.21	67,9	44,8	23,1	67,7	66,3	66,4	65,8	0,5	8,1	6,1	1,54	24
22.02.21	67,7	44,5	23,2	67,7	66,3	66,4	65,8	0,5	8,1	6,1	1,54	24
23.02.21	66,7	42,7	23,9	67,4	66,1	66,1	65,6	0,5	8,1	6,1	1,58	24
24.02.21	67,3	42,3	25,0	66,3	64,9	64,9	64,4	0,5	8,1	6,1	1,63	24
25.02.21	68,6	43,0	25,5	64,1	62,7	62,7	62,2	0,6	8,1	6,1	1,61	24
26.02.21	68,6	43,0	25,5	64,3	62,9	62,9	62,4	0,5	8,1	6,1	1,61	24
27.02.21	68,6	43,2	25,4	64,3	63,0	63,0	62,5	0,5	8,1	6,1	1,60	24
28.02.21	68,4	43,7	24,7	64,0	62,6	62,7	62,1	0,5	8,1	6,1	1,55	24
01.03.21	67,0	43,3	23,7	64,2	62,9	62,9	62,4	0,5	8,1	6,1	1,49	24
02.03.21	67,0	43,9	23,1	65,3	63,9	64,0	63,5	0,5	8,1	6,1	1,48	24
03.03.21	66,6	44,4	22,2	65,0	63,7	63,8	63,3	0,5	8,1	6,1	1,42	24
04.03.21	65,1	43,8	21,3	64,4	63,1	63,2	62,7	0,5	8,1	6,1	1,34	24
05.03.21	64,3	44,1	20,3	66,1	64,8	64,9	64,4	0,5	8,1	6,1	1,32	24
06.03.21	63,8	43,7	20,1	65,3	64,1	64,2	63,6	0,5	8,1	6,1	1,29	24
07.03.21	65,1	44,5	20,6	65,7	64,5	64,6	64,0	0,5	8,1	6,1	1,33	24
08.03.21	63,2	43,0	20,2	64,9	63,8	63,8	63,3	0,5	8,1	6,1	1,29	24
09.03.21	64,7	44,1	20,5	66,1	64,9	65,0	64,4	0,5	8,1	6,1	1,33	24
10.03.21	64,6	44,4	20,2	65,9	64,7	64,7	64,2	0,5	8,1	6,1	1,31	24
11.03.21	64,4	43,8	20,6	65,7	64,4	64,6	64,0	0,4	8,1	6,1	1,33	24
12.03.21	65,9	44,2	21,7	66,1	64,8	64,9	64,4	0,5	8,1	6,1	1,41	24
13.03.21	64,9	44,6	20,2	69,0	67,7	67,8	67,2	0,5	8,1	6,1	1,37	24
14.03.21	62,9	43,4	19,5	67,7	66,5	66,5	65,9	0,5	8,1	6,1	1,30	24
15.03.21	61,8	42,5	19,4	65,5	64,4	64,4	63,9	0,5	8,1	6,1	1,25	24
16.03.21	60,6	41,5	19,1	63,2	62,1	62,1	61,6	0,5	8,1	6,1	1,19	24
17.03.21	59,4	41,0	18,5	62,7	61,7	61,6	61,2	0,5	8,1	6,1	1,14	24
18.03.21	57,3	39,2	18,1	61,7	60,7	60,7	60,2	0,5	8,1	6,1	1,10	24
19.03.21	56,9	39,1	17,8	61,4	60,5	60,4	60,0	0,5	8,1	6,1	1,08	24
20.03.21	55,9	38,8	17,1	60,5	59,7	59,6	59,2	0,5	8,1	6,1	1,02	24
21.03.21	55,5	38,7	16,8	59,7	58,9	58,8	58,4	0,5	8,1	6,1	0,99	24
Итого	**64,4**	**43,0**	**21,4**	**2 017,4**	**1979,4**	**1 980,6**	**1 963,9**	**15,5**	**8,1**	**6,1**	**42,49**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,07
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
22.03.2021	27 927,2	27 500,5	27 467,1	27 268,1	199,0	548,70	9108,01666666667

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Менделеева, 1 (1 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02880911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	82,0	52,2	29,8	55,4	56,2	-0,8	5,3	6,0	1,65	24
20.02.21	80,1	49,9	30,2	52,1	52,9	-0,7	4,9	5,6	1,57	24
21.02.21	84,1	52,4	31,7	54,6	55,4	-0,8	5,2	5,9	1,73	24
22.02.21	83,8	52,0	31,8	54,5	55,3	-0,8	5,3	6,0	1,73	24
23.02.21	83,8	51,3	32,5	53,9	54,8	-0,8	5,2	6,0	1,75	24
24.02.21	85,7	52,2	33,5	54,6	55,4	-0,8	5,3	6,0	1,83	24
25.02.21	86,8	53,4	33,4	55,8	56,5	-0,7	5,3	6,0	1,86	24
26.02.21	86,2	53,1	33,2	55,9	56,7	-0,7	5,4	6,0	1,86	24
27.02.21	86,6	53,1	33,4	55,7	56,4	-0,7	5,4	6,0	1,86	24
28.02.21	86,4	53,7	32,7	55,7	56,4	-0,7	5,4	6,0	1,82	24
01.03.21	83,3	52,5	30,9	55,1	55,9	-0,8	5,3	6,0	1,70	24
02.03.21	81,4	51,5	29,8	54,8	55,6	-0,8	5,3	6,0	1,63	24
03.03.21	80,2	51,5	28,7	54,7	55,6	-0,8	5,3	6,0	1,57	24
04.03.21	74,0	48,0	26,0	51,0	51,8	-0,7	4,7	5,3	1,33	24
05.03.21	76,7	48,8	27,8	49,7	50,4	-0,7	4,9	5,7	1,38	24
06.03.21	77,5	49,4	28,1	50,3	51,0	-0,7	4,9	5,8	1,41	24
07.03.21	78,7	50,4	28,3	51,4	52,1	-0,7	5,0	5,8	1,45	24
08.03.21	77,6	49,7	28,0	50,8	51,4	-0,7	5,0	5,9	1,42	24
09.03.21	77,9	50,2	27,7	51,6	52,3	-0,7	5,0	5,8	1,43	24
10.03.21	77,5	50,0	27,5	51,3	52,0	-0,7	5,0	5,8	1,41	24
11.03.21	78,6	50,2	28,5	51,0	51,7	-0,7	5,0	5,8	1,45	24
12.03.21	80,1	50,7	29,4	51,8	52,5	-0,8	5,0	5,8	1,52	24
13.03.21	79,4	50,3	29,1	51,4	52,1	-0,7	5,0	5,9	1,49	24
14.03.21	76,2	48,5	27,7	50,1	50,8	-0,7	5,0	5,9	1,39	24
15.03.21	75,0	48,0	26,9	50,4	51,2	-0,7	5,0	5,9	1,36	24
16.03.21	73,0	46,2	26,8	47,1	47,8	-0,7	4,7	5,7	1,26	24
17.03.21	70,6	43,9	26,7	42,0	42,6	-0,7	4,3	5,5	1,12	24
18.03.21	68,8	41,5	27,2	38,2	38,9	-0,6	4,0	5,4	1,04	24
19.03.21	67,8	42,4	25,4	42,1	42,8	-0,7	4,3	5,4	1,06	24
20.03.21	66,6	42,7	23,9	44,0	44,7	-0,7	4,4	5,5	1,05	24
21.03.21	66,5	42,6	23,9	43,3	43,9	-0,7	4,4	5,5	1,03	24
Итого	**78,5**	**49,4**	**29,1**	**1580,2**	**1 602,9**	**-22,7**	**5,0**	**5,8**	**46,19**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,05
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Менделеева, 1 (2 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 03030911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	83,8	57,4	26,4	39,4	40,2	-0,7	3,7	6,0	1,04	24
20.02.21	82,0	55,2	26,8	37,1	37,7	-0,6	3,4	5,7	0,99	24
21.02.21	86,1	57,9	28,2	38,7	39,5	-0,8	3,7	6,0	1,09	24
22.02.21	85,9	57,5	28,4	38,6	39,4	-0,8	3,7	6,0	1,10	24
23.02.21	85,9	57,0	28,9	38,2	39,0	-0,8	3,6	6,0	1,11	24
24.02.21	87,6	58,0	29,6	38,7	39,6	-0,9	3,7	6,0	1,15	24
25.02.21	88,8	59,3	29,5	39,6	40,5	-0,9	3,7	6,0	1,17	24
26.02.21	88,3	58,7	29,6	39,7	40,6	-0,9	3,7	6,1	1,18	24
27.02.21	88,6	58,8	29,9	39,5	40,4	-0,9	3,7	6,1	1,18	24
28.02.21	88,2	59,4	28,8	39,6	40,4	-0,8	3,7	6,1	1,14	24
01.03.21	85,2	58,1	27,1	39,2	39,9	-0,7	3,7	6,0	1,06	24
02.03.21	83,1	57,0	26,2	38,9	39,7	-0,8	3,6	6,0	1,02	24
03.03.21	81,8	56,9	24,9	38,9	39,6	-0,7	3,6	6,0	0,97	24
04.03.21	75,6	52,9	22,7	36,3	36,8	-0,5	3,1	5,4	0,82	24
05.03.21	78,2	53,9	24,4	35,3	35,9	-0,6	3,3	5,8	0,86	24
06.03.21	79,0	54,2	24,8	35,7	36,3	-0,7	3,4	5,9	0,89	24
07.03.21	80,3	55,3	25,0	36,4	37,2	-0,7	3,4	5,9	0,91	24
08.03.21	79,3	54,3	25,0	36,0	36,7	-0,7	3,4	5,9	0,90	24
09.03.21	79,5	55,2	24,3	36,6	37,3	-0,7	3,4	5,9	0,89	24
10.03.21	79,1	54,9	24,2	36,4	37,1	-0,7	3,4	5,9	0,88	24
11.03.21	80,4	55,1	25,3	36,2	36,9	-0,7	3,4	5,9	0,91	24
12.03.21	81,9	55,8	26,2	36,6	37,5	-0,8	3,4	5,9	0,96	24
13.03.21	81,1	55,3	25,7	36,4	37,2	-0,8	3,4	5,9	0,94	24
14.03.21	77,9	53,2	24,7	35,5	36,2	-0,6	3,4	6,0	0,88	24
15.03.21	76,6	52,7	23,9	35,8	36,4	-0,6	3,4	5,9	0,86	24
16.03.21	74,5	51,1	23,5	33,5	34,0	-0,5	3,2	5,8	0,78	24
17.03.21	72,2	48,5	23,8	29,9	30,3	-0,4	2,9	5,6	0,71	24
18.03.21	70,4	46,0	24,4	27,2	27,2	0,1	2,7	5,4	0,66	24
19.03.21	69,4	46,8	22,6	29,9	29,8	0,1	2,9	5,5	0,67	24
20.03.21	68,1	47,0	21,0	31,3	31,2	0,1	3,0	5,6	0,65	24
21.03.21	68,0	46,9	21,1	30,8	30,7	0,1	2,9	5,6	0,64	24
Итого	**80,2**	**54,5**	**25,7**	**1122,1**	**1 141,0**	**-18,9**	**3,4**	**5,9**	**28,99**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,66
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Менделеева, 6**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02770911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,7	53,2	34,5	68,6	70,9	-2,3	5,3	3,2	2,38	24
20.02.21	85,9	51,2	34,7	64,9	67,0	-2,1	4,9	3,0	2,26	24
21.02.21	90,2	53,6	36,6	67,5	69,8	-2,3	5,2	3,2	2,48	24
22.02.21	90,0	53,4	36,7	67,5	69,7	-2,2	5,2	3,2	2,48	24
23.02.21	90,4	52,7	37,7	66,8	69,1	-2,2	5,2	3,2	2,52	24
24.02.21	92,2	53,2	39,0	67,3	69,5	-2,3	5,2	3,2	2,63	24
25.02.21	93,0	54,5	38,6	68,7	71,0	-2,3	5,3	3,2	2,66	24
26.02.21	92,6	54,3	38,4	68,9	71,2	-2,3	5,4	3,2	2,65	24
27.02.21	92,9	54,2	38,7	68,7	71,0	-2,3	5,3	3,2	2,66	24
28.02.21	92,3	54,6	37,7	68,9	71,1	-2,2	5,3	3,2	2,60	24
01.03.21	89,0	53,5	35,5	68,2	70,4	-2,2	5,3	3,2	2,43	24
02.03.21	86,9	52,7	34,2	67,9	70,0	-2,1	5,2	3,2	2,33	24
03.03.21	85,4	52,6	32,8	67,9	70,0	-2,1	5,2	3,2	2,23	24
04.03.21	78,8	49,3	29,4	64,3	66,1	-1,9	4,6	2,8	1,90	24
05.03.21	81,7	50,1	31,7	62,0	63,7	-1,8	4,8	3,1	1,97	24
06.03.21	82,6	50,5	32,1	62,7	64,5	-1,8	4,9	3,1	2,01	24
07.03.21	83,9	51,5	32,4	63,7	65,5	-1,8	4,9	3,1	2,07	24
08.03.21	83,0	50,6	32,4	63,1	64,9	-1,8	4,9	3,1	2,05	24
09.03.21	83,0	51,1	31,9	63,8	65,6	-1,8	5,0	3,1	2,04	24
10.03.21	82,7	51,0	31,7	63,5	65,3	-1,8	4,9	3,1	2,02	24
11.03.21	84,2	51,2	33,0	63,1	64,9	-1,8	4,9	3,1	2,09	24
12.03.21	85,9	51,6	34,2	63,8	65,7	-1,9	5,0	3,1	2,19	24
13.03.21	84,7	51,3	33,4	63,6	65,5	-1,9	4,9	3,1	2,13	24
14.03.21	81,4	49,6	31,8	62,5	64,3	-1,8	4,9	3,2	1,99	24
15.03.21	80,1	49,0	31,0	62,9	64,7	-1,8	4,9	3,1	1,96	24
16.03.21	77,9	47,4	30,4	59,1	60,7	-1,6	4,6	3,0	1,80	24
17.03.21	75,6	45,1	30,4	53,4	54,7	-1,3	4,2	2,9	1,62	24
18.03.21	73,8	43,0	30,9	49,1	50,2	-1,1	3,9	2,9	1,52	24
19.03.21	72,5	43,8	28,8	54,2	55,5	-1,3	4,2	2,9	1,55	24
20.03.21	70,9	44,1	26,7	56,9	58,3	-1,4	4,3	2,9	1,52	24
21.03.21	70,8	44,1	26,6	56,3	57,6	-1,3	4,3	2,9	1,50	24
Итого	**83,9**	**50,6**	**33,4**	**1969,5**	**2 028,4**	**-58,8**	**4,9**	**3,1**	**66,20**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,53
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Менделеева, 6а**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11410**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,8	57,8	28,0	50,6	49,0	49,1	48,3	0,7	5,9	3,8	1,37	24
20.02.21	84,3	55,9	28,4	47,7	46,3	46,3	45,6	0,6	5,4	3,6	1,32	24
21.02.21	88,3	58,6	29,8	50,0	48,3	48,4	47,6	0,7	5,8	3,8	1,44	24
22.02.21	88,2	58,3	29,8	50,0	48,3	48,4	47,7	0,7	5,8	3,8	1,45	24
23.02.21	88,5	57,9	30,6	49,5	47,9	48,0	47,2	0,6	5,8	3,8	1,47	24
24.02.21	90,2	58,5	31,7	49,9	48,2	48,3	47,5	0,7	5,8	3,8	1,53	24
25.02.21	91,2	59,9	31,3	51,0	49,2	49,4	48,6	0,7	5,9	3,8	1,54	24
26.02.21	90,7	59,6	31,1	51,2	49,4	49,6	48,7	0,7	5,9	3,8	1,54	24
27.02.21	91,0	59,9	31,1	51,1	49,3	49,4	48,6	0,7	5,9	3,8	1,54	24
28.02.21	90,4	60,1	30,4	51,2	49,5	49,5	48,7	0,8	5,9	3,8	1,51	24
01.03.21	87,2	58,5	28,7	50,6	48,9	49,0	48,2	0,7	5,8	3,8	1,41	24
02.03.21	85,1	57,4	27,7	50,2	48,7	48,7	47,9	0,8	5,8	3,8	1,35	24
03.03.21	83,6	57,1	26,5	50,2	48,7	48,6	47,9	0,8	5,8	3,8	1,29	24
04.03.21	77,1	53,1	24,0	47,2	46,0	45,8	45,2	0,7	5,2	3,3	1,11	24
05.03.21	79,9	54,1	25,8	45,5	44,2	44,0	43,4	0,8	5,3	3,7	1,14	24
06.03.21	80,7	54,5	26,1	46,2	44,9	44,7	44,1	0,8	5,4	3,7	1,18	24
07.03.21	82,1	55,6	26,5	47,1	45,7	45,6	44,9	0,8	5,5	3,7	1,21	24
08.03.21	81,2	54,8	26,4	46,7	45,4	45,2	44,5	0,8	5,5	3,7	1,20	24
09.03.21	81,2	55,5	25,8	47,2	45,9	45,7	45,1	0,8	5,5	3,7	1,19	24
10.03.21	80,8	55,1	25,7	46,9	45,6	45,5	44,9	0,7	5,5	3,7	1,17	24
11.03.21	82,3	55,3	26,9	46,8	45,4	45,3	44,6	0,7	5,5	3,7	1,23	24
12.03.21	83,9	56,2	27,8	47,3	45,9	45,8	45,1	0,8	5,5	3,7	1,28	24
13.03.21	83,0	55,8	27,2	47,2	45,8	45,6	45,0	0,8	5,5	3,7	1,25	24
14.03.21	79,6	53,8	25,8	46,2	44,9	44,7	44,1	0,8	5,5	3,7	1,16	24
15.03.21	78,3	53,3	25,0	46,3	45,1	45,0	44,4	0,7	5,5	3,7	1,13	24
16.03.21	76,1	51,4	24,7	43,4	42,3	42,2	41,6	0,6	5,2	3,6	1,04	24
17.03.21	73,9	48,9	24,9	39,1	38,1	38,0	37,6	0,5	4,8	3,5	0,95	24
18.03.21	71,9	46,4	25,5	35,8	35,0	34,9	34,5	0,5	4,5	3,5	0,89	24
19.03.21	70,6	47,1	23,5	39,3	38,5	38,4	38,0	0,4	4,8	3,5	0,91	24
20.03.21	69,1	47,3	21,8	41,4	40,5	40,4	40,0	0,6	4,9	3,5	0,89	24
21.03.21	69,0	47,2	21,8	40,9	40,0	39,9	39,5	0,5	4,9	3,5	0,87	24
Итого	**82,1**	**55,0**	**27,1**	**1 453,9**	**1410,8**	**1 409,3**	**1 389,2**	**21,5**	**5,5**	**3,7**	**38,56**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,90
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,56 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	21 808,1	21 162,3	21 311,7	20 919,5	392,2	451,82	10914,8333333333
22.03.2021 0:00:00	23 262,0	22 571,6	22 722,4	22 308,7	413,7	490,38	11658,8333333333
ИТОГО	1 453,9	1 409,3	1 410,8	1 389,2	21,5	38,56	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Менделеева, 8а**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 10497**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,3	52,1	33,2	62,1	60,2	61,8	61,0	-0,8	5,5	3,6	2,00	24
20.02.21	83,8	50,3	33,4	58,8	57,0	58,5	57,8	-0,8	5,1	3,3	1,91	24
21.02.21	87,8	52,7	35,1	61,4	59,4	61,0	60,2	-0,8	5,5	3,6	2,09	24
22.02.21	87,7	52,3	35,3	61,4	59,3	60,9	60,2	-0,8	5,5	3,6	2,10	24
23.02.21	88,0	51,7	36,3	60,8	58,8	60,4	59,6	-0,8	5,4	3,6	2,14	24
24.02.21	89,6	52,3	37,4	61,4	59,3	60,9	60,1	-0,8	5,5	3,6	2,22	24
25.02.21	90,6	53,6	37,0	62,7	60,6	62,2	61,4	-0,8	5,6	3,6	2,25	24
26.02.21	90,2	53,2	37,0	62,9	60,7	62,4	61,5	-0,8	5,6	3,6	2,25	24
27.02.21	90,5	53,5	37,0	62,7	60,5	62,2	61,4	-0,8	5,6	3,6	2,24	24
28.02.21	89,9	53,8	36,1	62,8	60,7	62,3	61,5	-0,8	5,6	3,6	2,19	24
01.03.21	86,7	52,7	34,0	62,1	60,1	61,6	60,8	-0,8	5,5	3,6	2,05	24
02.03.21	84,6	51,7	32,9	60,2	58,4	59,8	59,1	-0,7	5,5	3,6	1,92	23
03.03.21	83,1	51,7	31,4	61,3	59,5	60,6	59,9	-0,4	5,5	3,6	1,87	24
04.03.21	76,7	48,3	28,4	58,1	56,6	57,4	56,7	-0,2	4,8	3,1	1,61	24
05.03.21	79,4	49,0	30,4	57,0	55,4	55,9	55,3	0,1	5,0	3,4	1,69	24
06.03.21	80,2	49,5	30,7	58,0	56,4	56,7	56,0	0,4	5,1	3,5	1,73	24
07.03.21	81,6	50,5	31,1	59,1	57,4	57,7	57,0	0,4	5,2	3,5	1,78	24
08.03.21	80,6	49,7	31,0	58,3	56,6	57,1	56,5	0,1	5,2	3,5	1,76	24
09.03.21	80,7	50,3	30,4	59,3	57,6	57,8	57,2	0,5	5,2	3,5	1,76	24
10.03.21	80,3	50,0	30,3	58,7	57,1	57,5	56,9	0,2	5,2	3,5	1,73	24
11.03.21	81,8	50,2	31,6	58,1	56,4	57,2	56,5	-0,2	5,2	3,5	1,78	24
12.03.21	83,4	50,7	32,7	58,7	57,0	57,8	57,1	-0,2	5,2	3,5	1,87	24
13.03.21	82,5	50,3	32,1	58,8	57,1	57,6	56,9	0,1	5,2	3,5	1,84	24
14.03.21	79,1	48,7	30,5	57,4	55,8	56,5	55,9	-0,1	5,1	3,5	1,70	24
15.03.21	77,8	48,2	29,7	57,4	55,9	56,9	56,3	-0,4	5,1	3,5	1,66	24
16.03.21	75,6	46,5	29,1	53,9	52,6	53,3	52,8	-0,2	4,8	3,4	1,53	24
17.03.21	73,4	44,2	29,2	48,6	47,5	48,2	47,7	-0,2	4,4	3,3	1,39	24
18.03.21	71,4	41,7	29,7	44,5	43,5	44,3	43,9	-0,4	4,1	3,2	1,29	24
19.03.21	70,1	42,1	28,0	44,2	43,3	43,5	43,2	0,1	4,1	3,0	1,21	21
20.03.21	68,7	42,8	25,8	52,0	50,9	50,8	50,4	0,4	4,5	3,2	1,32	24
21.03.21	68,5	42,9	25,7	51,5	50,4	50,4	50,0	0,4	4,5	3,2	1,29	24
Итого	**81,6**	**49,6**	**32,0**	**1 794,3**	**1741,6**	**1 771,2**	**1 750,6**	**-9,0**	**5,1**	**3,5**	**56,18**	**740**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,32
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,20
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	27 046,6	26 409,6	26 399,2	26 156,8	242,4	727,68	11912,75
22.03.2021 0:00:00	28 840,8	28 180,9	28 140,8	27 907,4	233,4	783,86	12653,1833333333
ИТОГО	1 794,3	1 771,2	1 741,6	1 750,6	-9,0	56,18	740,433333333332

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Менделеева, 10**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 5292**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,1	56,2	27,8	71,1	68,9	70,0	69,0	-0,1	6,0	3,9	1,92	24
20.02.21	82,6	54,4	28,2	67,1	65,1	66,1	65,2	-0,1	5,5	3,7	1,84	24
21.02.21	86,6	56,8	29,8	70,1	67,9	68,9	67,9	0,0	5,9	3,9	2,02	24
22.02.21	86,4	56,6	29,8	70,2	67,9	68,9	67,9	0,0	5,9	3,9	2,03	24
23.02.21	86,7	55,9	30,8	69,6	67,4	68,3	67,3	0,1	5,9	3,9	2,08	24
24.02.21	88,3	56,5	31,8	70,3	68,0	68,8	67,8	0,2	5,9	3,9	2,17	24
25.02.21	89,4	58,0	31,4	71,8	69,4	70,3	69,2	0,1	6,0	3,9	2,18	24
26.02.21	88,9	57,6	31,3	72,0	69,6	70,5	69,4	0,2	6,0	3,9	2,19	24
27.02.21	89,2	57,7	31,5	71,8	69,4	70,3	69,2	0,2	6,0	3,9	2,19	24
28.02.21	88,7	58,2	30,5	71,9	69,5	70,4	69,3	0,2	6,0	3,9	2,13	24
01.03.21	85,6	56,8	28,8	70,9	68,7	69,7	68,6	0,1	5,9	3,9	1,98	24
02.03.21	83,4	55,8	27,6	70,4	68,3	69,2	68,2	0,0	5,9	3,9	1,89	24
03.03.21	82,1	55,7	26,4	70,2	68,2	69,2	68,2	-0,1	5,9	3,9	1,80	24
04.03.21	75,8	51,8	24,0	66,0	64,3	65,4	64,6	-0,2	5,3	3,4	1,54	24
05.03.21	78,4	52,8	25,6	63,7	62,0	63,2	62,3	-0,3	5,4	3,8	1,59	24
06.03.21	79,0	53,2	25,8	64,6	62,9	63,9	63,1	-0,2	5,5	3,8	1,62	24
07.03.21	80,4	54,3	26,2	65,9	64,1	65,1	64,2	-0,2	5,6	3,8	1,68	24
08.03.21	79,5	53,3	26,2	65,2	63,4	64,5	63,6	-0,2	5,6	3,8	1,66	24
09.03.21	79,7	54,0	25,6	66,0	64,1	65,3	64,4	-0,2	5,6	3,8	1,65	24
10.03.21	79,1	53,8	25,4	65,6	63,8	64,9	64,1	-0,2	5,6	3,8	1,62	24
11.03.21	80,6	54,1	26,5	65,4	63,5	64,6	63,7	-0,2	5,6	3,8	1,69	24
12.03.21	82,2	54,6	27,6	66,2	64,2	65,3	64,4	-0,1	5,6	3,8	1,78	24
13.03.21	81,3	54,5	26,8	65,9	64,0	65,1	64,2	-0,2	5,6	3,8	1,72	24
14.03.21	78,0	52,5	25,5	64,4	62,7	63,8	63,0	-0,3	5,6	3,8	1,60	24
15.03.21	76,7	51,8	24,9	64,7	63,1	64,2	63,4	-0,3	5,6	3,8	1,57	24
16.03.21	74,5	50,0	24,5	60,6	59,1	60,2	59,5	-0,4	5,3	3,7	1,45	24
17.03.21	72,5	47,8	24,7	54,7	53,4	54,3	53,8	-0,4	4,9	3,6	1,32	24
18.03.21	70,6	45,2	25,4	50,1	49,0	49,8	49,3	-0,4	4,6	3,5	1,24	24
19.03.21	69,3	45,9	23,3	55,0	53,8	54,8	54,2	-0,4	4,8	3,5	1,26	24
20.03.21	67,7	46,2	21,5	57,8	56,6	57,7	57,1	-0,5	5,0	3,5	1,22	24
21.03.21	67,6	46,0	21,6	57,2	56,1	57,1	56,5	-0,5	4,9	3,5	1,21	24
Итого	**80,5**	**53,5**	**27,0**	**2 036,6**	**1978,3**	**2 009,8**	**1 982,6**	**-4,4**	**5,6**	**3,8**	**53,86**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,24
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 53,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	25 747,8	26 804,6	25 162,6	26 509,6	-1 347,0	558,69	9819,13333333333
22.03.2021 0:00:00	27 784,3	28 814,4	27 140,9	28 492,3	-1 351,4	612,55	10563,1333333333
ИТОГО	2 036,6	2 009,8	1 978,3	1 982,6	-4,4	53,86	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Менделеева, 10/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 262991**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	81,6	54,6	27,0	47,9	46,5	47,0	46,3	0,2	7,0	5,0	1,26	24
20.02.21	80,1	52,6	27,5	45,3	44,0	44,4	43,8	0,2	7,0	5,0	1,21	24
21.02.21	83,9	55,1	28,8	47,3	45,8	46,3	45,5	0,3	7,0	5,0	1,32	24
22.02.21	83,7	54,9	28,8	47,2	45,8	46,3	45,5	0,2	7,0	5,0	1,32	24
23.02.21	83,9	54,4	29,5	46,8	45,3	45,8	45,2	0,2	7,0	5,0	1,34	24
24.02.21	85,4	55,1	30,3	47,2	45,8	46,2	45,5	0,3	7,0	5,0	1,39	24
25.02.21	86,6	56,5	30,1	48,3	46,7	47,2	46,5	0,2	7,0	5,0	1,41	24
26.02.21	86,1	56,2	29,9	48,4	46,9	47,3	46,6	0,3	7,0	5,0	1,40	24
27.02.21	86,4	56,3	30,1	48,2	46,8	47,2	46,5	0,3	7,0	5,0	1,41	24
28.02.21	86,0	56,6	29,4	48,3	46,8	47,3	46,6	0,2	7,0	5,0	1,38	24
01.03.21	83,0	55,2	27,8	47,7	46,3	46,8	46,1	0,2	7,0	5,0	1,29	24
02.03.21	80,9	54,1	26,8	47,4	46,0	46,5	45,8	0,2	7,0	5,0	1,24	24
03.03.21	79,7	54,0	25,7	47,3	46,0	46,5	45,8	0,2	7,0	5,0	1,18	24
04.03.21	73,5	50,4	23,2	44,6	43,5	43,9	43,3	0,2	7,0	5,0	1,01	24
05.03.21	76,0	51,1	24,9	43,2	42,1	42,4	41,9	0,2	7,0	5,0	1,04	24
06.03.21	76,6	51,5	25,1	43,7	42,6	42,9	42,5	0,1	7,0	5,0	1,07	24
07.03.21	78,0	52,6	25,3	44,5	43,3	43,7	43,2	0,1	7,0	5,0	1,10	24
08.03.21	77,0	51,7	25,3	44,1	42,9	43,3	42,8	0,0	7,0	5,0	1,09	24
09.03.21	77,2	52,1	25,1	44,0	42,8	43,2	42,7	0,1	7,0	5,0	1,08	24
10.03.21	76,7	51,8	24,9	43,6	42,4	42,8	42,4	0,1	7,0	5,0	1,06	24
11.03.21	78,0	52,0	26,0	43,4	42,2	42,6	42,2	0,1	7,0	5,0	1,10	24
12.03.21	79,6	52,8	26,8	43,9	42,7	43,1	42,6	0,1	7,0	5,0	1,15	24
13.03.21	78,8	52,5	26,2	43,8	42,6	43,0	42,5	0,1	7,0	5,0	1,12	24
14.03.21	75,5	50,7	24,8	42,8	41,8	42,1	41,6	0,2	7,0	5,0	1,04	24
15.03.21	74,3	50,1	24,2	43,1	42,0	42,4	41,9	0,1	7,0	5,0	1,02	24
16.03.21	72,1	48,4	23,7	40,3	39,4	39,7	39,2	0,2	7,0	5,0	0,94	24
17.03.21	69,9	46,2	23,8	36,4	35,5	35,8	35,4	0,1	7,0	5,0	0,85	24
18.03.21	67,9	43,7	24,2	33,4	32,7	32,9	32,7	0,0	7,0	5,0	0,79	24
19.03.21	66,9	44,5	22,4	36,7	36,0	36,2	35,9	0,1	7,0	5,0	0,81	24
20.03.21	65,6	44,7	20,8	38,5	37,8	38,0	37,7	0,1	7,0	5,0	0,79	24
21.03.21	65,4	44,6	20,8	38,1	37,3	37,6	37,3	0,1	7,0	5,0	0,78	24
Итого	**77,9**	**51,8**	**26,1**	**1 365,4**	**1328,2**	**1 340,5**	**1 323,3**	**4,9**	**7,0**	**5,0**	**34,94**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,79
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	15 078,3	14 815,2	14 744,3	14 655,5	88,8	328,36	13104
22.03.2021 0:00:00	16 443,7	16 155,7	16 072,5	15 978,8	93,7	363,30	13848
ИТОГО	1 365,4	1 340,5	1 328,2	1 323,3	4,9	34,94	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Менделеева, 13**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 10698**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,3	55,8	29,5	56,8	55,0	56,4	55,6	-0,6	6,9	2,9	1,63	24
20.02.21	83,8	53,8	30,0	53,3	51,7	52,9	52,2	-0,5	6,5	2,8	1,55	24
21.02.21	87,7	56,3	31,4	56,1	54,3	55,6	54,8	-0,5	6,8	2,9	1,71	24
22.02.21	87,6	56,1	31,5	56,1	54,3	55,6	54,8	-0,5	6,8	2,9	1,72	24
23.02.21	88,0	55,7	32,3	55,6	53,7	55,0	54,2	-0,5	6,8	2,9	1,74	24
24.02.21	89,8	56,5	33,3	56,3	54,4	55,7	54,9	-0,5	6,9	2,9	1,82	24
25.02.21	90,5	57,7	32,7	57,6	55,6	57,0	56,1	-0,5	7,0	2,9	1,83	24
26.02.21	90,1	57,6	32,6	57,8	55,8	57,2	56,3	-0,4	7,0	3,0	1,83	24
27.02.21	90,5	57,7	32,8	57,7	55,7	57,0	56,1	-0,4	7,0	3,0	1,83	24
28.02.21	89,8	57,8	32,0	57,6	55,7	57,0	56,1	-0,5	7,0	3,0	1,79	24
01.03.21	86,5	56,3	30,2	56,7	54,9	56,2	55,4	-0,5	6,9	2,9	1,66	24
02.03.21	84,4	55,1	29,4	56,2	54,4	55,7	54,9	-0,5	6,9	2,9	1,61	24
03.03.21	82,9	54,8	28,1	56,0	54,3	55,6	54,8	-0,5	6,9	2,9	1,53	24
04.03.21	76,5	50,9	25,6	51,8	50,5	51,6	50,9	-0,5	6,2	2,7	1,29	24
05.03.21	79,3	51,8	27,5	50,4	49,0	50,3	49,7	-0,7	6,4	2,8	1,35	24
06.03.21	80,1	52,5	27,7	51,2	49,8	51,1	50,4	-0,6	6,5	2,9	1,38	24
07.03.21	81,4	53,6	27,8	52,5	51,0	52,3	51,6	-0,5	6,6	2,9	1,43	24
08.03.21	80,6	52,5	28,1	51,8	50,3	51,5	50,9	-0,5	6,6	2,9	1,42	24
09.03.21	80,5	52,9	27,6	51,6	50,2	51,4	50,7	-0,5	6,6	2,9	1,39	24
10.03.21	80,4	52,6	27,7	51,6	50,2	51,4	50,7	-0,5	6,6	2,9	1,40	24
11.03.21	81,8	53,1	28,7	51,8	50,3	51,4	50,8	-0,5	6,6	2,9	1,45	24
12.03.21	83,5	54,0	29,5	52,5	50,9	52,2	51,5	-0,5	6,6	2,9	1,51	24
13.03.21	82,2	53,4	28,8	52,2	50,6	51,8	51,1	-0,5	6,6	2,9	1,46	24
14.03.21	78,9	51,3	27,6	50,6	49,2	50,3	49,7	-0,5	6,5	2,9	1,36	24
15.03.21	77,7	50,6	27,0	50,8	49,4	50,6	50,0	-0,6	6,5	2,9	1,34	24
16.03.21	75,4	48,8	26,6	47,1	45,9	47,0	46,5	-0,6	6,2	2,8	1,22	24
17.03.21	73,1	46,3	26,9	41,8	40,8	41,7	41,3	-0,5	5,8	2,7	1,10	24
18.03.21	71,3	43,8	27,5	38,0	37,2	37,9	37,6	-0,4	5,6	2,7	1,02	24
19.03.21	70,0	44,7	25,3	41,9	41,0	41,9	41,5	-0,5	5,8	2,7	1,04	24
20.03.21	68,5	44,9	23,6	43,6	42,6	43,6	43,2	-0,5	5,9	2,7	1,01	24
21.03.21	68,3	44,8	23,5	43,0	42,1	43,0	42,6	-0,5	5,9	2,7	0,99	24
Итого	**81,5**	**52,7**	**28,8**	**1 608,0**	**1560,9**	**1 598,0**	**1 576,9**	**-16,0**	**6,5**	**2,9**	**45,41**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,02
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 45,41 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	17 813,7	17 733,9	17 399,4	17 546,2	-146,8	423,07	8867,3
22.03.2021 0:00:00	19 421,6	19 331,9	18 960,3	19 123,1	-162,8	468,48	9611,3
ИТОГО	1 608,0	1 598,0	1 560,9	1 576,9	-16,0	45,41	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Менделеева, 25**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02280911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,9	55,2	30,7	56,4	57,5	-1,1	4,0	2,9	1,74	24
20.02.21	84,1	53,2	31,0	53,1	54,0	-0,9	3,7	2,7	1,65	24
21.02.21	88,4	55,7	32,7	55,3	56,3	-1,0	3,9	2,9	1,81	24
22.02.21	88,2	55,3	32,8	55,0	56,1	-1,0	3,9	2,9	1,81	24
23.02.21	88,6	55,0	33,6	54,7	55,7	-1,0	3,9	2,9	1,84	24
24.02.21	90,3	56,0	34,3	55,1	56,2	-1,0	3,9	2,9	1,90	24
25.02.21	91,1	57,1	34,0	56,9	57,9	-1,0	4,0	2,9	1,94	24
26.02.21	90,8	56,9	33,8	56,9	57,9	-1,0	4,0	2,9	1,93	24
27.02.21	91,1	57,1	34,0	57,0	58,0	-1,0	4,0	2,9	1,94	24
28.02.21	90,4	57,2	33,2	56,8	57,8	-1,0	4,0	2,9	1,89	24
01.03.21	87,1	55,8	31,3	56,2	57,3	-1,1	4,0	2,9	1,76	24
02.03.21	85,1	54,7	30,4	55,6	56,7	-1,1	4,0	2,9	1,69	24
03.03.21	83,6	54,5	29,0	55,7	56,7	-1,0	3,9	2,9	1,62	24
04.03.21	77,1	50,7	26,4	52,2	53,0	-0,8	3,6	2,5	1,38	24
05.03.21	79,8	51,6	28,3	50,8	51,6	-0,7	3,7	2,8	1,44	24
06.03.21	80,8	52,1	28,7	51,5	52,2	-0,7	3,8	2,8	1,48	24
07.03.21	82,2	53,2	29,0	52,6	53,4	-0,8	3,8	2,8	1,53	24
08.03.21	81,3	52,3	29,0	51,9	52,7	-0,7	3,8	2,8	1,51	24
09.03.21	81,1	52,6	28,5	51,8	52,5	-0,8	3,8	2,9	1,48	24
10.03.21	81,1	52,4	28,6	51,8	52,5	-0,7	3,8	2,9	1,48	24
11.03.21	82,4	52,7	29,8	51,7	52,5	-0,8	3,8	2,8	1,54	24
12.03.21	84,1	53,3	30,8	52,3	53,2	-0,9	3,8	2,8	1,61	24
13.03.21	82,8	52,8	30,0	51,8	52,7	-0,8	3,8	2,9	1,56	24
14.03.21	79,6	50,9	28,7	50,6	51,4	-0,8	3,8	2,9	1,46	24
15.03.21	78,4	50,3	28,1	51,0	51,8	-0,8	3,8	2,9	1,44	24
16.03.21	76,1	48,5	27,6	47,5	48,1	-0,6	3,6	2,8	1,31	24
17.03.21	73,7	46,0	27,6	42,5	43,0	-0,5	3,4	2,6	1,17	24
18.03.21	72,0	43,7	28,3	38,8	39,2	-0,3	3,2	2,6	1,10	24
19.03.21	70,9	44,5	26,4	42,7	43,1	-0,5	3,3	2,6	1,12	24
20.03.21	69,3	44,7	24,6	44,5	45,0	-0,5	3,4	2,6	1,09	24
21.03.21	69,1	44,6	24,4	44,1	44,6	-0,5	3,4	2,6	1,07	24
Итого	**82,1**	**52,3**	**29,9**	**1604,9**	**1 630,5**	**-25,6**	**3,8**	**2,8**	**48,30**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,10
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,10
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 2**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 108255**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,6	53,2	33,4	168,0	162,6	167,3	165,1	-2,5	7,0	5,0	5,44	24
20.02.21	85,9	52,7	33,2	166,9	161,6	166,1	163,9	-2,3	7,0	5,0	5,38	24
21.02.21	89,1	54,2	34,9	169,3	163,6	168,3	165,9	-2,3	7,0	5,0	5,72	24
22.02.21	88,9	53,9	35,0	169,2	163,6	168,1	165,8	-2,3	7,0	5,0	5,73	24
23.02.21	89,2	53,3	35,9	169,7	163,9	168,5	166,2	-2,3	7,0	5,0	5,90	24
24.02.21	91,0	53,3	37,7	170,2	164,3	168,8	166,6	-2,3	7,0	5,0	6,20	24
25.02.21	91,8	54,6	37,2	169,4	163,4	168,0	165,6	-2,3	7,0	5,0	6,09	24
26.02.21	91,5	54,6	36,8	169,8	163,7	168,4	166,0	-2,2	7,0	5,0	6,05	24
27.02.21	91,9	54,9	37,0	170,8	164,8	169,3	166,9	-2,2	7,0	5,0	6,11	24
28.02.21	91,3	55,2	36,0	170,1	164,1	168,7	166,3	-2,2	7,0	5,0	5,93	24
01.03.21	87,8	54,3	33,5	168,6	163,1	167,7	165,5	-2,4	7,0	5,0	5,47	24
02.03.21	85,8	53,5	32,2	168,6	163,3	167,9	165,8	-2,5	7,0	5,0	5,27	24
03.03.21	84,2	53,4	30,8	168,6	163,4	168,1	165,8	-2,4	7,0	5,0	5,03	24
04.03.21	79,5	51,2	28,4	162,8	158,4	162,6	160,6	-2,2	7,0	5,0	4,49	24
05.03.21	80,8	52,1	28,7	167,9	163,2	167,5	165,3	-2,2	7,0	5,0	4,69	24
06.03.21	81,6	52,5	29,1	168,0	163,2	167,5	165,4	-2,2	7,0	5,0	4,76	24
07.03.21	82,9	53,1	29,8	167,8	162,8	167,2	165,1	-2,2	7,0	5,0	4,85	24
08.03.21	81,9	51,8	30,2	166,5	161,6	165,9	163,8	-2,2	7,0	5,0	4,88	24
09.03.21	81,8	52,3	29,5	167,9	163,0	167,2	165,1	-2,1	7,0	5,0	4,81	24
10.03.21	81,7	52,5	29,2	168,6	163,7	168,0	165,8	-2,1	7,0	5,0	4,79	24
11.03.21	83,2	52,5	30,7	169,1	164,0	168,3	166,1	-2,1	7,0	5,0	5,04	24
12.03.21	84,9	52,9	32,0	169,4	164,1	168,4	166,3	-2,2	7,0	5,0	5,26	24
13.03.21	83,5	52,7	30,8	169,1	164,1	168,3	166,1	-2,1	7,0	5,0	5,06	24
14.03.21	80,2	51,1	29,1	166,6	162,0	166,0	164,0	-2,0	7,0	5,0	4,71	24
15.03.21	78,9	50,2	28,7	163,6	159,1	163,0	161,1	-1,9	7,0	5,0	4,57	24
16.03.21	76,8	49,4	27,4	161,9	157,7	161,4	159,5	-1,8	7,0	5,0	4,32	24
17.03.21	74,6	48,4	26,2	159,5	155,5	159,2	157,4	-1,9	7,0	5,0	4,07	24
18.03.21	73,0	46,7	26,3	155,1	151,5	154,8	153,2	-1,7	7,0	5,0	3,99	24
19.03.21	71,6	46,1	25,5	154,3	150,8	154,1	152,6	-1,8	7,0	5,0	3,85	24
20.03.21	69,8	45,3	24,5	153,4	150,0	153,2	151,8	-1,8	7,0	5,0	3,68	24
21.03.21	69,7	45,4	24,3	152,0	148,7	151,9	150,4	-1,7	7,0	5,0	3,62	24
Итого	**82,9**	**51,8**	**31,1**	**5 142,8**	**4988,8**	**5 119,8**	**5 055,0**	**-66,3**	**7,0**	**5,0**	**155,76**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,84
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 155,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	88 154,7	88 098,4	85 989,3	87 172,0	-1 182,6	2 332,35	16819
22.03.2021 0:00:00	93 297,5	93 218,2	90 978,1	92 227,0	-1 248,9	2 488,12	17563
ИТОГО	5 142,8	5 119,8	4 988,8	5 055,0	-66,3	155,76	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 2/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 110558**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,7	59,5	26,2	134,7	130,4	133,3	131,1	-0,7	7,0	5,0	3,43	24
20.02.21	85,0	58,9	26,2	133,8	129,6	132,3	130,2	-0,6	7,0	5,0	3,40	24
21.02.21	88,2	60,9	27,3	135,8	131,3	134,0	131,7	-0,4	7,0	5,0	3,59	24
22.02.21	88,0	60,5	27,5	135,6	131,2	133,9	131,6	-0,4	7,0	5,0	3,62	24
23.02.21	88,3	60,0	28,3	135,9	131,4	134,2	132,0	-0,5	7,0	5,0	3,73	24
24.02.21	90,0	60,5	29,4	136,3	131,7	134,5	132,2	-0,6	7,0	5,0	3,89	24
25.02.21	90,9	62,0	28,9	135,7	131,0	133,9	131,5	-0,5	7,0	5,0	3,80	24
26.02.21	90,5	61,9	28,6	135,9	131,2	134,2	131,8	-0,6	7,0	5,0	3,76	24
27.02.21	90,9	62,2	28,7	136,7	131,9	135,0	132,6	-0,7	7,0	5,0	3,80	24
28.02.21	90,3	62,4	27,9	136,2	131,5	134,6	132,2	-0,7	7,0	5,0	3,69	24
01.03.21	87,0	61,0	26,0	135,0	130,7	133,8	131,5	-0,8	7,0	5,0	3,40	24
02.03.21	85,0	59,9	25,1	135,1	130,9	133,8	131,7	-0,8	7,0	5,0	3,29	24
03.03.21	83,5	59,4	24,0	135,1	131,0	133,9	131,8	-0,7	7,0	5,0	3,16	24
04.03.21	78,8	56,7	22,2	130,4	126,8	129,4	127,5	-0,7	7,0	5,0	2,81	24
05.03.21	80,1	57,6	22,5	134,2	130,5	133,0	130,9	-0,5	7,0	5,0	2,94	24
06.03.21	80,9	57,9	23,0	134,5	130,7	133,1	131,0	-0,4	7,0	5,0	3,01	24
07.03.21	82,2	58,7	23,5	134,4	130,4	132,9	130,8	-0,4	7,0	5,0	3,07	24
08.03.21	81,2	57,3	23,9	133,3	129,5	131,8	129,8	-0,3	7,0	5,0	3,10	24
09.03.21	81,1	57,8	23,3	134,3	130,5	132,9	130,8	-0,3	7,0	5,0	3,05	24
10.03.21	81,0	58,0	23,0	134,9	131,1	133,5	131,4	-0,3	7,0	5,0	3,02	24
11.03.21	82,4	58,4	24,0	135,3	131,4	133,9	131,8	-0,4	7,0	5,0	3,16	24
12.03.21	84,1	59,0	25,1	135,6	131,4	134,0	131,8	-0,4	7,0	5,0	3,31	24
13.03.21	82,8	58,7	24,1	135,4	131,3	133,9	131,8	-0,5	7,0	5,0	3,17	24
14.03.21	79,5	56,7	22,9	133,3	129,6	132,0	130,0	-0,4	7,0	5,0	2,97	24
15.03.21	78,2	55,6	22,6	130,9	127,4	129,7	127,9	-0,5	7,0	5,0	2,88	24
16.03.21	76,1	54,5	21,6	129,6	126,3	128,5	126,8	-0,5	7,0	5,0	2,73	24
17.03.21	74,0	53,2	20,7	127,7	124,6	126,7	125,0	-0,4	7,0	5,0	2,59	24
18.03.21	72,3	51,5	20,8	124,2	121,3	123,2	121,7	-0,4	7,0	5,0	2,53	24
19.03.21	71,0	51,0	20,0	123,5	120,7	122,6	121,2	-0,5	7,0	5,0	2,42	24
20.03.21	69,2	50,1	19,2	122,7	120,0	121,9	120,4	-0,4	7,0	5,0	2,30	24
21.03.21	69,1	50,0	19,1	121,6	118,9	120,8	119,3	-0,4	7,0	5,0	2,28	24
Итого	**82,2**	**57,8**	**24,4**	**4 117,6**	**3996,2**	**4 075,2**	**4 011,7**	**-15,5**	**7,0**	**5,0**	**97,87**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,42
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 97,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	67 196,8	66 953,3	65 561,9	66 104,8	-542,9	1 436,96	19244
22.03.2021 0:00:00	71 314,5	71 028,5	69 558,2	70 116,6	-558,4	1 534,83	19988
ИТОГО	4 117,6	4 075,2	3 996,2	4 011,7	-15,5	97,87	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 4**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 108138**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,3	53,0	34,3	84,2	81,4	82,7	81,6	-0,2	7,0	5,0	2,80	24
20.02.21	86,6	52,5	34,1	83,6	80,9	82,2	81,1	-0,2	7,0	5,0	2,76	24
21.02.21	89,8	54,0	35,8	84,8	81,9	83,2	82,0	-0,1	7,0	5,0	2,94	24
22.02.21	89,6	53,7	35,9	84,7	81,8	83,1	81,8	-0,1	7,0	5,0	2,94	24
23.02.21	89,9	53,1	36,8	84,9	82,0	83,2	82,1	-0,1	7,0	5,0	3,03	24
24.02.21	91,8	53,2	38,5	85,2	82,2	83,4	82,2	-0,1	7,0	5,0	3,17	24
25.02.21	92,6	54,5	38,1	84,8	81,8	83,1	81,8	-0,1	7,0	5,0	3,12	24
26.02.21	92,3	54,5	37,8	84,9	81,8	83,3	82,1	-0,2	7,0	5,0	3,10	24
27.02.21	92,7	54,7	37,9	85,4	82,3	83,8	82,7	-0,3	7,0	5,0	3,13	24
28.02.21	92,0	55,1	36,9	85,1	82,1	83,6	82,4	-0,3	7,0	5,0	3,04	24
01.03.21	88,4	54,1	34,3	84,3	81,5	83,1	81,9	-0,4	7,0	5,0	2,80	24
02.03.21	86,4	53,4	33,0	84,3	81,7	83,1	81,8	-0,2	7,0	5,0	2,70	24
03.03.21	84,8	53,3	31,5	84,3	81,7	83,1	82,0	-0,2	7,0	5,0	2,58	24
04.03.21	80,1	51,1	29,1	81,3	79,0	80,3	79,3	-0,2	7,0	5,0	2,30	24
05.03.21	81,4	52,0	29,4	83,8	81,4	82,6	81,6	-0,2	7,0	5,0	2,40	24
06.03.21	82,2	52,2	30,0	83,9	81,5	82,6	81,6	-0,1	7,0	5,0	2,45	24
07.03.21	83,5	52,8	30,7	83,8	81,3	82,4	81,4	-0,1	7,0	5,0	2,50	24
08.03.21	82,6	51,6	31,0	83,2	80,7	81,7	80,8	0,0	7,0	5,0	2,50	24
09.03.21	82,4	52,1	30,3	83,8	81,3	82,4	81,4	-0,1	7,0	5,0	2,47	24
10.03.21	82,3	52,3	30,1	84,2	81,7	82,8	81,8	0,0	7,0	5,0	2,46	24
11.03.21	83,8	52,3	31,5	84,5	81,9	82,9	81,9	0,0	7,0	5,0	2,59	24
12.03.21	85,6	52,6	33,0	84,6	82,0	82,9	81,9	0,1	7,0	5,0	2,71	24
13.03.21	84,1	52,5	31,7	84,5	81,9	82,9	81,9	0,0	7,0	5,0	2,60	24
14.03.21	80,8	50,9	29,9	83,2	80,9	81,8	80,8	0,1	7,0	5,0	2,42	24
15.03.21	79,5	50,0	29,4	81,7	79,4	80,3	79,3	0,1	7,0	5,0	2,34	24
16.03.21	77,4	49,3	28,1	80,8	78,7	79,5	78,6	0,1	7,0	5,0	2,21	24
17.03.21	75,1	48,3	26,8	79,5	77,5	78,4	77,5	0,0	7,0	5,0	2,08	24
18.03.21	73,6	46,6	27,0	77,3	75,5	76,2	75,5	0,0	7,0	5,0	2,04	24
19.03.21	72,1	46,0	26,1	76,9	75,1	75,9	75,2	0,0	7,0	5,0	1,96	24
20.03.21	70,3	45,3	25,0	76,4	74,8	75,5	74,8	0,0	7,0	5,0	1,87	24
21.03.21	70,2	45,3	24,9	75,8	74,1	74,8	74,1	0,0	7,0	5,0	1,85	24
Итого	**83,6**	**51,7**	**31,9**	**2 569,8**	**2491,8**	**2 526,4**	**2 494,6**	**-2,8**	**7,0**	**5,0**	**79,83**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,96
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 79,83 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	11 388,4	11 273,1	11 083,4	11 146,5	-63,2	324,70	4929
22.03.2021 0:00:00	13 958,2	13 799,5	13 575,1	13 641,1	-66,0	404,53	5673
ИТОГО	2 569,8	2 526,4	2 491,8	2 494,6	-2,8	79,83	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 6**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 107013**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,2	52,4	34,8	153,3	148,3	151,1	149,1	-0,9	7,0	5,0	5,17	24
20.02.21	86,5	51,9	34,6	152,1	147,3	149,9	148,0	-0,7	7,0	5,0	5,11	24
21.02.21	89,8	53,5	36,3	154,2	149,0	151,8	149,7	-0,7	7,0	5,0	5,42	24
22.02.21	89,5	53,1	36,4	153,8	148,5	151,3	149,4	-0,8	7,0	5,0	5,42	24
23.02.21	89,9	52,5	37,4	154,5	149,2	151,9	150,0	-0,9	7,0	5,0	5,59	24
24.02.21	91,7	52,5	39,2	155,1	149,6	152,3	150,3	-0,8	7,0	5,0	5,88	24
25.02.21	92,5	53,8	38,6	154,3	148,7	151,6	149,6	-0,8	7,0	5,0	5,76	24
26.02.21	92,2	53,9	38,3	154,5	149,0	151,9	149,8	-0,9	7,0	5,0	5,72	24
27.02.21	92,6	54,2	38,4	155,4	149,9	152,8	150,7	-0,8	7,0	5,0	5,78	24
28.02.21	91,9	54,5	37,4	154,8	149,3	152,3	150,2	-0,9	7,0	5,0	5,59	24
01.03.21	88,4	53,6	34,8	153,5	148,4	151,4	149,4	-1,0	7,0	5,0	5,16	24
02.03.21	86,4	52,9	33,4	153,5	148,6	151,6	149,6	-1,0	7,0	5,0	4,98	24
03.03.21	84,7	52,8	31,9	153,5	148,8	151,7	149,8	-1,0	7,0	5,0	4,76	24
04.03.21	80,0	50,5	29,5	148,2	144,1	146,6	144,9	-0,8	7,0	5,0	4,25	24
05.03.21	81,3	51,5	29,8	152,7	148,3	150,8	148,9	-0,6	7,0	5,0	4,42	24
06.03.21	82,2	51,8	30,4	152,8	148,3	150,8	148,9	-0,6	7,0	5,0	4,51	24
07.03.21	83,4	52,3	31,1	152,6	148,0	150,6	148,7	-0,7	7,0	5,0	4,61	24
08.03.21	82,6	51,0	31,5	151,4	146,9	149,4	147,6	-0,6	7,0	5,0	4,64	24
09.03.21	82,3	51,6	30,7	152,7	148,2	150,6	148,7	-0,5	7,0	5,0	4,56	24
10.03.21	82,3	51,7	30,6	153,3	148,8	151,2	149,3	-0,4	7,0	5,0	4,55	24
11.03.21	83,8	51,8	32,0	153,8	149,2	151,5	149,5	-0,4	7,0	5,0	4,78	24
12.03.21	85,5	52,1	33,4	154,0	149,2	151,6	149,7	-0,4	7,0	5,0	4,99	24
13.03.21	84,1	52,0	32,1	153,9	149,2	151,5	149,6	-0,4	7,0	5,0	4,79	24
14.03.21	80,7	50,5	30,3	151,6	147,3	149,3	147,5	-0,2	7,0	5,0	4,46	24
15.03.21	79,4	49,5	29,8	148,8	144,8	146,5	144,8	0,0	7,0	5,0	4,32	24
16.03.21	77,3	48,8	28,5	147,3	143,5	145,1	143,4	0,1	7,0	5,0	4,09	24
17.03.21	75,0	47,8	27,2	145,0	141,4	142,9	141,4	0,0	7,0	5,0	3,85	24
18.03.21	73,5	46,1	27,4	141,0	137,7	139,0	137,6	0,1	7,0	5,0	3,77	24
19.03.21	72,0	45,6	26,4	140,3	137,0	138,4	137,0	0,0	7,0	5,0	3,63	24
20.03.21	70,2	44,9	25,4	139,5	136,4	137,6	136,3	0,1	7,0	5,0	3,46	24
21.03.21	70,1	44,9	25,2	138,3	135,2	136,3	135,1	0,2	7,0	5,0	3,41	24
Итого	**83,5**	**51,2**	**32,4**	**4 679,9**	**4537,8**	**4 611,2**	**4 554,3**	**-16,5**	**7,0**	**5,0**	**147,42**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,62
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 147,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	77 973,2	78 409,0	76 053,9	77 603,4	-1 549,5	2 092,98	19050
22.03.2021 0:00:00	82 653,1	83 020,2	80 591,7	82 157,7	-1 565,9	2 240,39	19794
ИТОГО	4 679,9	4 611,2	4 537,8	4 554,3	-16,5	147,42	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 10**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 246340**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,4	60,3	25,2	86,6	83,9	86,2	84,8	-0,8	7,0	4,5	2,12	24
20.02.21	84,7	59,7	25,0	86,2	83,5	85,8	84,4	-0,9	7,0	4,5	2,10	24
21.02.21	87,8	61,6	26,3	87,3	84,4	86,7	85,3	-0,9	7,0	4,5	2,22	24
22.02.21	87,6	61,2	26,5	87,2	84,3	86,6	85,2	-0,9	7,0	4,5	2,23	24
23.02.21	87,8	60,7	27,1	87,6	84,7	87,0	85,6	-0,9	7,0	4,6	2,30	24
24.02.21	89,5	61,3	28,2	87,8	84,8	87,1	85,7	-0,9	7,0	4,5	2,40	24
25.02.21	90,3	62,2	28,1	87,2	84,2	86,6	85,1	-0,8	7,0	4,5	2,37	24
26.02.21	90,1	62,2	27,9	87,3	84,3	86,8	85,3	-0,9	7,0	4,5	2,36	24
27.02.21	90,6	62,5	28,1	87,8	84,7	87,2	85,6	-0,9	7,0	4,5	2,39	24
28.02.21	89,9	62,6	27,4	87,6	84,6	87,0	85,5	-0,9	7,0	4,5	2,32	24
01.03.21	86,4	61,1	25,4	86,9	84,2	86,6	85,1	-0,9	7,0	4,5	2,14	24
02.03.21	84,5	60,2	24,3	87,0	84,3	86,7	85,3	-0,9	7,0	4,5	2,06	24
03.03.21	82,9	59,9	23,0	87,0	84,5	86,8	85,4	-0,9	7,0	4,5	1,95	24
04.03.21	78,3	57,0	21,3	84,6	82,3	84,4	83,2	-0,8	7,0	4,4	1,76	24
05.03.21	79,6	58,1	21,5	86,6	84,2	86,2	84,8	-0,7	7,0	4,5	1,82	24
06.03.21	80,5	58,6	21,9	86,5	84,1	86,2	84,8	-0,7	7,0	4,5	1,84	24
07.03.21	81,7	59,3	22,4	86,5	84,0	86,2	84,8	-0,8	7,0	4,5	1,88	24
08.03.21	80,8	58,4	22,4	85,9	83,4	85,6	84,2	-0,8	7,0	4,5	1,88	24
09.03.21	80,6	58,8	21,8	86,5	84,0	86,3	84,8	-0,8	7,0	4,5	1,84	24
10.03.21	80,6	58,7	21,9	86,9	84,4	86,6	85,2	-0,8	7,0	4,5	1,85	24
11.03.21	82,0	59,0	23,0	87,2	84,6	86,8	85,4	-0,8	7,0	4,5	1,95	24
12.03.21	83,7	59,8	24,0	87,1	84,4	86,7	85,3	-0,8	7,0	4,5	2,03	24
13.03.21	82,3	59,2	23,0	87,1	84,5	86,7	85,3	-0,8	7,0	4,5	1,95	24
14.03.21	78,9	57,0	21,9	86,0	83,7	85,8	84,5	-0,8	7,0	4,5	1,84	24
15.03.21	77,7	56,2	21,5	84,6	82,3	84,3	83,1	-0,8	7,0	4,5	1,77	24
16.03.21	75,6	55,1	20,5	83,9	81,7	83,6	82,4	-0,7	7,0	4,5	1,68	24
17.03.21	73,4	53,9	19,5	83,1	81,1	82,9	81,8	-0,7	7,0	4,5	1,58	24
18.03.21	71,9	52,5	19,4	80,7	78,9	80,5	79,6	-0,7	7,0	4,4	1,54	24
19.03.21	70,5	51,9	18,6	80,5	78,7	80,3	79,3	-0,7	7,0	4,4	1,47	24
20.03.21	68,9	50,9	17,9	80,4	78,7	80,2	79,2	-0,6	7,0	4,4	1,41	24
21.03.21	68,7	50,9	17,9	79,7	78,1	79,6	78,6	-0,6	7,0	4,4	1,40	24
Итого	**81,7**	**58,4**	**23,3**	**2 657,1**	**2579,5**	**2 646,1**	**2 604,3**	**-24,8**	**7,0**	**4,5**	**60,46**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,47
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,46 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
ИТОГО							

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 12

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195151

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	88,6	52,9	35,7	103,4	99,9	102,7	101,3	-1,3	6,8	4,6	3,58	24
20.02.21	87,9	52,4	35,5	102,9	99,5	102,2	100,9	-1,3	6,7	4,6	3,54	24
21.02.21	91,2	54,0	37,2	104,2	100,6	103,4	102,0	-1,3	6,8	4,6	3,75	24
22.02.21	91,0	53,5	37,5	104,1	100,5	103,3	101,8	-1,4	6,8	4,7	3,77	24
23.02.21	91,3	53,0	38,3	104,6	100,9	103,7	102,3	-1,4	6,9	4,7	3,88	24
24.02.21	93,3	53,3	40,0	104,9	101,0	103,8	102,4	-1,4	6,8	4,6	4,05	24
25.02.21	94,1	54,1	39,9	104,2	100,3	103,1	101,7	-1,4	6,8	4,6	4,01	24
26.02.21	93,7	54,0	39,7	104,3	100,4	103,3	101,8	-1,4	6,8	4,6	4,00	24
27.02.21	94,1	54,3	39,8	104,8	100,9	103,8	102,3	-1,4	6,8	4,6	4,03	24
28.02.21	93,4	54,7	38,8	104,5	100,6	103,6	102,2	-1,5	6,8	4,6	3,91	24
01.03.21	89,8	53,6	36,2	103,8	100,2	103,1	101,7	-1,5	6,8	4,6	3,63	24
02.03.21	87,8	52,9	34,9	103,9	100,5	103,4	101,9	-1,5	6,8	4,6	3,51	24
03.03.21	86,1	52,8	33,3	104,0	100,7	103,6	102,2	-1,5	6,8	4,7	3,37	24
04.03.21	81,3	50,9	30,5	101,1	98,2	100,8	99,5	-1,3	6,6	4,6	2,99	24
05.03.21	82,6	51,9	30,8	103,5	100,5	103,3	102,0	-1,5	6,8	4,6	3,10	24
06.03.21	83,5	52,3	31,2	103,6	100,4	103,3	101,9	-1,5	6,8	4,6	3,14	24
07.03.21	84,8	52,9	31,9	103,6	100,4	103,3	101,8	-1,5	6,8	4,6	3,21	24
08.03.21	83,9	52,0	31,9	102,9	99,7	102,6	101,3	-1,6	6,8	4,6	3,18	24
09.03.21	83,7	52,5	31,2	103,6	100,5	103,3	101,9	-1,4	6,8	4,6	3,14	24
10.03.21	83,6	52,6	31,0	104,1	100,9	103,8	102,4	-1,4	6,8	4,6	3,13	24
11.03.21	85,1	52,9	32,2	104,4	101,2	104,0	102,6	-1,4	6,9	4,6	3,26	24
12.03.21	86,9	53,2	33,7	104,4	101,1	103,9	102,4	-1,4	6,8	4,6	3,41	24
13.03.21	85,4	52,9	32,6	104,4	101,1	103,9	102,5	-1,4	6,9	4,7	3,30	24
14.03.21	82,0	51,2	30,8	103,2	100,2	102,7	101,5	-1,4	6,8	4,7	3,10	24
15.03.21	80,7	50,4	30,3	101,5	98,6	100,9	99,7	-1,2	6,7	4,6	2,99	24
16.03.21	78,6	49,6	28,9	100,6	97,9	100,1	98,9	-1,0	6,7	4,6	2,83	24
17.03.21	76,2	48,6	27,6	99,5	96,9	99,1	98,0	-1,0	6,6	4,6	2,68	24
18.03.21	74,7	47,3	27,4	96,8	94,4	96,3	95,4	-0,9	6,5	4,6	2,59	24
19.03.21	73,2	46,8	26,4	96,5	94,2	96,1	95,1	-0,9	6,4	4,6	2,49	24
20.03.21	71,4	46,1	25,3	96,3	94,2	95,9	95,0	-0,8	6,4	4,6	2,38	24
21.03.21	71,3	46,0	25,2	95,6	93,4	95,2	94,2	-0,8	6,4	4,6	2,36	24
Итого	**84,9**	**51,8**	**33,1**	**3 179,0**	**3080,0**	**3 161,4**	**3 120,8**	**-40,8**	**6,8**	**4,6**	**102,32**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,49
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 102,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	74 900,9	75 044,5	72 974,9	74 237,8	-1 263,0	2 087,46	30271
22.03.2021 0:00:00	78 079,8	78 205,9	76 054,9	77 358,7	-1 303,8	2 189,78	31015
ИТОГО	3 179,0	3 161,4	3 080,0	3 120,8	-40,8	102,32	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 12/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 195127**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	88,5	54,8	33,7	90,3	87,2	89,3	88,1	-0,9	7,0	4,8	2,94	24
20.02.21	87,8	54,2	33,5	89,8	86,9	88,9	87,7	-0,8	7,0	4,7	2,91	24
21.02.21	91,0	55,8	35,2	91,0	87,9	89,9	88,7	-0,8	7,1	4,8	3,10	24
22.02.21	90,8	55,3	35,6	90,9	87,8	89,8	88,6	-0,8	7,1	4,8	3,13	24
23.02.21	91,2	55,0	36,2	91,3	88,1	90,1	88,9	-0,7	7,1	4,8	3,19	24
24.02.21	93,0	55,7	37,4	91,7	88,3	90,3	89,0	-0,6	7,1	4,8	3,31	24
25.02.21	93,8	56,5	37,3	91,1	87,7	89,7	88,4	-0,7	7,1	4,8	3,28	24
26.02.21	93,5	56,2	37,3	91,2	87,9	89,9	88,6	-0,7	7,1	4,8	3,28	24
27.02.21	93,9	56,6	37,3	91,7	88,4	90,3	88,9	-0,6	7,1	4,8	3,31	24
28.02.21	93,2	56,9	36,3	91,4	88,1	90,1	88,7	-0,6	7,1	4,8	3,20	24
01.03.21	89,7	55,7	34,0	90,8	87,7	89,7	88,4	-0,7	7,0	4,8	2,98	24
02.03.21	87,6	54,9	32,7	90,8	87,8	89,8	88,6	-0,8	7,1	4,8	2,88	24
03.03.21	86,0	54,7	31,2	90,8	87,8	89,9	88,7	-0,8	7,1	4,8	2,75	24
04.03.21	81,2	52,3	28,9	88,0	85,5	87,3	86,2	-0,8	6,8	4,7	2,47	24
05.03.21	82,5	53,5	29,0	90,5	87,8	89,8	88,7	-0,8	7,1	4,8	2,55	24
06.03.21	83,4	53,7	29,7	90,4	87,7	89,7	88,5	-0,8	7,1	4,8	2,61	24
07.03.21	84,6	54,2	30,4	90,5	87,7	89,7	88,5	-0,8	7,0	4,8	2,68	24
08.03.21	83,8	53,5	30,3	89,8	87,1	89,0	87,8	-0,8	7,0	4,8	2,64	24
09.03.21	83,6	53,9	29,6	90,4	87,7	89,7	88,5	-0,8	7,1	4,8	2,61	24
10.03.21	83,5	53,8	29,7	90,8	88,1	90,1	88,9	-0,8	7,1	4,8	2,62	24
11.03.21	85,0	54,0	30,9	91,2	88,4	90,4	89,2	-0,8	7,1	4,8	2,74	24
12.03.21	86,8	54,6	32,2	91,2	88,3	90,3	89,1	-0,7	7,1	4,8	2,85	24
13.03.21	85,3	54,3	31,0	91,2	88,3	90,3	89,1	-0,8	7,1	4,8	2,74	24
14.03.21	81,9	52,4	29,5	89,8	87,2	89,1	87,9	-0,7	7,0	4,8	2,58	24
15.03.21	80,6	51,5	29,1	88,3	85,7	87,6	86,6	-0,8	6,9	4,8	2,50	24
16.03.21	78,5	50,7	27,8	87,4	85,0	86,9	85,9	-0,9	6,9	4,7	2,37	24
17.03.21	76,2	49,7	26,6	86,1	83,9	85,7	84,8	-0,8	6,8	4,7	2,23	24
18.03.21	74,6	48,3	26,3	83,7	81,6	83,3	82,4	-0,8	6,7	4,7	2,15	24
19.03.21	73,2	47,8	25,4	83,2	81,3	83,0	82,0	-0,8	6,7	4,7	2,06	24
20.03.21	71,4	47,1	24,2	82,9	81,0	82,7	81,8	-0,7	6,6	4,7	1,96	24
21.03.21	71,2	46,9	24,3	82,2	80,3	82,0	81,1	-0,8	6,6	4,7	1,95	24
Итого	**84,7**	**53,4**	**31,4**	**2 770,6**	**2684,2**	**2 744,3**	**2 708,0**	**-23,8**	**7,0**	**4,8**	**84,59**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,06
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	64 622,8	64 121,1	62 949,2	63 398,3	-449,0	1 740,16	31285
22.03.2021 0:00:00	67 393,4	66 865,5	65 633,5	66 106,3	-472,8	1 824,74	32029
ИТОГО	2 770,6	2 744,3	2 684,2	2 708,0	-23,8	84,59	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 12/2**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 246348**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,7	53,8	30,9	54,4	52,7	54,7	54,0	-1,2	13,7	5,0	1,64	24
20.02.21	84,0	53,3	30,7	54,1	52,5	54,4	53,7	-1,1	13,7	4,9	1,62	24
21.02.21	87,0	54,7	32,4	54,8	53,1	54,9	54,2	-1,1	13,6	5,0	1,73	24
22.02.21	86,8	54,2	32,6	54,6	52,9	54,8	54,1	-1,2	13,6	5,0	1,73	24
23.02.21	87,1	54,1	33,1	54,8	53,1	55,0	54,3	-1,2	13,7	5,0	1,77	24
24.02.21	89,0	54,5	34,5	55,0	53,2	55,2	54,4	-1,3	13,7	5,0	1,84	24
25.02.21	89,7	55,2	34,5	54,7	52,8	54,8	54,0	-1,3	13,7	5,0	1,83	24
26.02.21	89,3	55,0	34,4	54,8	52,8	54,9	54,2	-1,3	13,7	5,0	1,83	24
27.02.21	89,8	55,3	34,5	55,1	53,1	55,2	54,5	-1,3	13,7	4,9	1,84	24
28.02.21	89,1	55,5	33,7	54,9	53,0	55,0	54,3	-1,3	13,6	5,0	1,79	24
01.03.21	85,7	54,4	31,4	54,5	52,8	54,7	54,0	-1,3	13,6	5,0	1,67	24
02.03.21	83,9	53,7	30,2	54,5	52,8	54,8	54,1	-1,3	13,7	5,0	1,61	24
03.03.21	82,3	53,5	28,9	54,5	53,0	54,9	54,2	-1,2	13,6	5,0	1,54	24
04.03.21	77,9	51,2	26,7	52,8	51,5	53,2	52,5	-1,0	13,6	4,9	1,38	24
05.03.21	79,2	52,5	26,6	54,4	52,9	54,8	54,1	-1,2	13,7	5,0	1,42	24
06.03.21	80,0	52,9	27,1	54,3	52,9	54,7	54,0	-1,1	13,7	5,0	1,44	24
07.03.21	81,2	53,5	27,6	54,3	52,8	54,7	54,0	-1,2	13,7	5,0	1,47	24
08.03.21	80,4	52,9	27,5	53,9	52,4	54,2	53,5	-1,1	13,7	5,0	1,45	24
09.03.21	80,1	53,3	26,8	54,3	52,8	54,7	54,0	-1,1	13,7	5,0	1,42	24
10.03.21	80,2	53,5	26,7	54,6	53,1	54,9	54,2	-1,1	13,7	5,0	1,43	24
11.03.21	81,5	53,7	27,8	54,8	53,2	55,0	54,3	-1,2	13,6	5,0	1,49	24
12.03.21	83,2	54,2	29,1	54,8	53,1	55,0	54,3	-1,2	13,6	5,0	1,55	24
13.03.21	81,7	53,6	28,1	54,7	53,1	55,0	54,3	-1,2	13,6	5,0	1,50	24
14.03.21	78,6	51,7	26,9	53,8	52,4	54,2	53,5	-1,0	13,6	5,0	1,42	24
15.03.21	77,3	50,9	26,4	52,9	51,5	53,1	52,4	-0,9	13,6	5,0	1,37	24
16.03.21	75,3	50,1	25,3	52,4	51,1	52,6	51,9	-0,8	13,6	4,9	1,30	24
17.03.21	73,2	49,0	24,2	51,5	50,3	51,8	51,2	-0,9	13,6	4,9	1,22	24
18.03.21	71,7	47,6	24,1	49,9	48,7	50,1	49,7	-0,9	13,6	4,9	1,18	24
19.03.21	70,3	47,0	23,3	49,6	48,5	49,9	49,4	-0,9	13,6	4,9	1,13	24
20.03.21	68,6	46,5	22,2	49,4	48,4	49,6	49,1	-0,7	13,6	4,9	1,08	24
21.03.21	68,5	46,4	22,1	48,9	47,9	49,1	48,6	-0,7	13,6	4,9	1,07	24
Итого	**81,2**	**52,5**	**28,7**	**1 661,9**	**1614,6**	**1 670,0**	**1 648,8**	**-34,2**	**13,7**	**5,0**	**46,76**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,13
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	28 441,0	28 704,2	27 769,5	28 382,6	-613,1	685,43	21309
22.03.2021 0:00:00	30 102,8	30 374,2	29 384,1	30 031,4	-647,4	732,19	22053
ИТОГО	1 661,8	1 670,0	1 614,6	1 648,8	-34,2	46,76	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 16**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 78643**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,8	51,3	36,5	158,7	153,5	155,5	153,5	0,0	7,0	7,0	5,61	22
20.02.21	87,1	50,4	36,7	168,7	163,3	165,5	163,6	-0,3	7,0	7,0	5,99	24
21.02.21	90,3	51,8	38,6	171,1	165,1	167,5	165,4	-0,2	7,0	7,0	6,37	24
22.02.21	90,1	51,4	38,7	171,2	165,3	167,8	165,6	-0,3	7,0	7,0	6,40	24
23.02.21	90,4	50,7	39,8	171,9	165,9	168,0	165,9	0,0	7,0	7,0	6,60	24
24.02.21	92,3	50,8	41,6	172,9	166,7	168,9	166,9	-0,2	7,0	7,0	6,93	24
25.02.21	93,1	51,9	41,1	173,9	167,6	169,7	167,5	0,1	7,0	7,0	6,90	24
26.02.21	92,7	51,7	41,0	173,9	167,6	169,0	166,9	0,7	7,0	7,0	6,88	24
27.02.21	93,2	52,0	41,1	174,3	167,9	169,3	167,1	0,8	7,0	7,0	6,91	24
28.02.21	92,4	52,4	40,0	174,1	167,8	169,4	167,2	0,6	7,0	7,0	6,72	24
01.03.21	88,9	51,6	37,3	173,1	167,3	169,3	167,2	0,1	7,0	7,0	6,25	24
02.03.21	87,0	51,0	36,0	172,3	166,7	168,9	166,9	-0,2	7,0	7,0	6,01	24
03.03.21	85,3	50,9	34,5	172,2	166,8	168,6	166,6	0,2	7,0	7,0	5,75	24
04.03.21	80,6	48,9	31,7	165,4	160,7	162,7	160,9	-0,2	7,0	7,0	5,09	24
05.03.21	81,9	49,4	32,5	164,1	159,3	161,4	159,5	-0,2	7,0	7,0	5,18	24
06.03.21	82,8	49,9	32,9	167,2	162,2	164,3	162,4	-0,2	7,0	7,0	5,34	24
07.03.21	84,0	50,6	33,4	167,4	162,3	165,1	163,2	-0,8	7,0	7,0	5,42	24
08.03.21	83,2	49,9	33,3	165,8	160,9	163,7	161,8	-0,9	7,0	7,0	5,36	24
09.03.21	82,9	50,3	32,6	166,7	161,7	164,7	162,8	-1,1	7,0	7,0	5,27	24
10.03.21	82,9	50,3	32,7	166,6	161,6	164,4	162,4	-0,8	7,0	7,0	5,28	24
11.03.21	84,4	50,5	33,9	167,3	162,1	165,0	163,1	-1,0	7,0	7,0	5,50	24
12.03.21	86,2	50,9	35,3	168,4	163,1	165,9	164,0	-0,9	7,0	7,0	5,75	24
13.03.21	84,7	50,8	33,9	168,3	163,1	166,0	164,1	-1,0	7,0	7,0	5,52	24
14.03.21	81,3	49,1	32,2	164,9	160,1	163,1	161,2	-1,1	7,0	7,0	5,15	24
15.03.21	80,0	48,3	31,7	162,3	157,7	160,6	158,9	-1,1	7,0	7,0	4,99	24
16.03.21	77,9	47,5	30,4	160,1	155,8	158,8	157,1	-1,3	7,0	7,0	4,73	24
17.03.21	75,7	46,6	29,1	157,3	153,4	156,2	154,6	-1,3	7,0	7,0	4,45	24
18.03.21	74,1	45,3	28,8	153,1	149,4	152,0	150,6	-1,2	7,0	7,0	4,30	24
19.03.21	72,7	44,8	27,9	151,8	148,3	150,8	149,3	-1,1	7,0	7,0	4,12	24
20.03.21	70,9	44,2	26,7	150,6	147,2	149,8	148,4	-1,2	7,0	7,0	3,93	24
21.03.21	70,8	44,1	26,7	149,3	145,9	148,6	147,1	-1,2	7,0	7,0	3,89	24
Итого	**84,1**	**49,7**	**34,5**	**5 144,6**	**4986,2**	**5 060,5**	**5 001,8**	**-15,6**	**7,0**	**7,0**	**172,60**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,12
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,34
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 172,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	131 716,5	129 384,5	128 355,2	127 982,7	372,5	3 562,66	29720
22.03.2021 0:00:00	136 861,2	134 445,0	133 341,4	132 984,5	356,9	3 735,25	30462
ИТОГО	5 144,6	5 060,5	4 986,2	5 001,8	-15,6	172,60	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 22**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 246343**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,7	56,4	28,3	106,4	103,1	103,7	102,2	0,8	7,0	5,1	2,92	24
20.02.21	84,0	55,7	28,3	105,8	102,6	103,0	101,5	1,0	7,0	5,1	2,90	24
21.02.21	87,1	57,3	29,7	107,4	103,9	104,4	102,8	1,1	7,0	5,1	3,10	24
22.02.21	86,7	56,8	29,9	107,1	103,7	104,2	102,6	1,1	7,0	5,1	3,11	24
23.02.21	86,7	56,4	30,3	107,4	103,9	104,3	102,8	1,1	7,0	5,1	3,15	24
24.02.21	88,7	57,3	31,4	108,0	104,3	104,8	103,2	1,1	7,0	5,1	3,28	24
25.02.21	89,6	58,2	31,4	107,6	103,9	104,4	102,8	1,2	7,0	5,1	3,28	24
26.02.21	89,3	58,0	31,4	107,7	104,1	104,6	102,9	1,2	7,0	5,1	3,27	24
27.02.21	89,7	58,3	31,4	108,3	104,7	105,1	103,4	1,3	7,0	5,1	3,30	24
28.02.21	89,1	58,5	30,5	108,1	104,4	104,9	103,2	1,2	7,0	5,1	3,19	24
01.03.21	85,7	57,1	28,6	107,1	103,7	104,2	102,6	1,0	7,0	5,1	2,98	24
02.03.21	83,9	56,2	27,7	106,9	103,7	104,2	102,8	0,9	7,0	5,1	2,88	24
03.03.21	82,4	55,9	26,6	107,0	103,8	104,4	102,9	0,9	7,0	5,1	2,76	24
04.03.21	77,8	53,2	24,6	103,4	100,6	101,1	99,8	0,8	7,0	5,0	2,48	24
05.03.21	79,3	54,4	24,8	106,3	103,3	103,8	102,4	1,0	7,0	5,1	2,57	24
06.03.21	80,1	54,8	25,3	106,2	103,2	103,7	102,2	1,0	7,0	5,1	2,62	24
07.03.21	81,3	55,3	25,9	106,4	103,3	103,8	102,3	1,0	7,0	5,1	2,68	24
08.03.21	80,4	54,6	25,7	105,3	102,3	102,8	101,3	1,0	7,0	5,1	2,64	24
09.03.21	80,2	55,0	25,2	106,4	103,4	103,9	102,4	1,0	7,0	5,1	2,60	24
10.03.21	80,2	55,0	25,1	106,8	103,8	104,3	102,8	0,9	7,0	5,1	2,61	24
11.03.21	81,4	55,3	26,1	107,2	104,1	104,6	103,1	1,0	7,0	5,1	2,72	24
12.03.21	83,1	56,0	27,2	107,2	104,1	104,5	103,1	1,0	7,0	5,1	2,84	24
13.03.21	81,6	55,5	26,2	107,1	104,0	104,4	103,0	1,0	7,0	5,1	2,72	24
14.03.21	78,4	53,4	25,1	105,0	102,2	102,6	101,2	1,0	7,0	5,1	2,57	24
15.03.21	77,2	52,5	24,8	103,3	100,6	100,9	99,6	1,0	7,0	5,1	2,50	24
16.03.21	75,4	51,5	23,9	102,1	99,5	99,8	98,6	0,8	7,0	5,1	2,38	24
17.03.21	73,2	50,1	23,1	100,0	97,6	97,9	96,7	0,8	7,0	5,1	2,26	24
18.03.21	71,5	48,8	22,7	97,0	94,8	94,9	93,9	0,9	7,0	5,0	2,16	24
19.03.21	70,1	48,3	21,8	96,4	94,4	94,5	93,5	0,9	7,0	5,0	2,05	24
20.03.21	68,5	47,5	21,0	95,7	93,7	93,8	92,8	0,8	7,0	5,0	1,96	24
21.03.21	68,4	47,3	21,1	94,7	92,7	92,9	91,9	0,8	7,0	5,0	1,96	24
Итого	**81,2**	**54,5**	**26,6**	**3 250,9**	**3157,0**	**3 170,3**	**3 126,5**	**30,5**	**7,0**	**5,1**	**84,43**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,06
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	59 920,6	58 950,2	58 495,6	58 241,1	254,5	1 309,82	19221
22.03.2021 0:00:00	63 171,4	62 120,6	61 652,6	61 367,6	285,0	1 394,25	19965
ИТОГО	3 250,9	3 170,3	3 157,0	3 126,5	30,5	84,43	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 24**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 190233**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,4	48,9	37,5	76,9	74,5	75,1	74,2	0,3	6,7	5,1	2,80	24
20.02.21	85,7	48,3	37,4	76,4	74,0	74,6	73,8	0,2	6,6	5,1	2,77	24
21.02.21	88,9	49,7	39,2	77,7	75,1	75,6	74,7	0,4	6,7	5,2	2,94	24
22.02.21	88,7	49,2	39,4	77,6	75,0	75,5	74,6	0,4	6,7	5,2	2,96	24
23.02.21	89,0	48,5	40,4	77,9	75,3	75,7	74,8	0,5	6,7	5,2	3,05	24
24.02.21	90,8	48,9	41,9	78,3	75,6	76,0	75,1	0,4	6,7	5,1	3,17	24
25.02.21	91,6	49,8	41,8	78,0	75,3	75,7	74,7	0,6	6,7	5,1	3,16	24
26.02.21	91,3	49,6	41,7	78,2	75,4	75,8	74,8	0,6	6,7	5,1	3,15	24
27.02.21	91,7	49,8	41,8	78,6	75,8	76,1	75,1	0,6	6,7	5,1	3,18	24
28.02.21	91,0	50,3	40,7	78,4	75,7	75,9	75,0	0,7	6,7	5,1	3,09	24
01.03.21	87,6	49,3	38,3	77,7	75,2	75,5	74,6	0,6	6,7	5,1	2,88	24
02.03.21	85,6	48,7	36,9	77,5	75,1	75,5	74,6	0,4	6,7	5,2	2,77	24
03.03.21	84,0	48,7	35,3	77,4	75,1	75,6	74,8	0,3	6,7	5,2	2,65	24
04.03.21	79,3	46,9	32,5	74,7	72,7	73,2	72,4	0,2	6,5	5,0	2,36	24
05.03.21	80,6	47,8	32,8	76,6	74,4	75,2	74,4	-0,1	6,7	5,1	2,44	24
06.03.21	81,4	48,2	33,3	76,6	74,4	75,1	74,3	0,0	6,7	5,2	2,48	24
07.03.21	82,6	48,7	34,0	76,8	74,5	75,2	74,4	0,1	6,7	5,1	2,54	24
08.03.21	81,8	47,9	33,9	76,0	73,8	74,5	73,8	0,0	6,7	5,1	2,50	24
09.03.21	81,7	48,5	33,1	76,7	74,5	75,3	74,4	0,0	6,7	5,2	2,47	24
10.03.21	81,5	48,5	33,0	77,0	74,8	75,6	74,8	0,0	6,7	5,2	2,47	24
11.03.21	82,8	48,2	34,6	67,6	65,6	66,3	65,6	0,1	6,7	5,2	2,27	21
12.03.21	84,7	48,8	35,9	77,4	75,0	75,7	74,8	0,2	6,7	5,2	2,69	24
13.03.21	83,3	48,7	34,7	77,2	74,9	75,7	74,8	0,0	6,7	5,2	2,60	24
14.03.21	80,0	47,0	33,0	75,7	73,7	74,4	73,7	0,0	6,7	5,2	2,43	24
15.03.21	78,7	46,3	32,4	74,5	72,5	73,2	72,5	0,0	6,6	5,1	2,35	24
16.03.21	76,6	45,5	31,1	73,6	71,6	72,4	71,7	0,0	6,5	5,1	2,23	24
17.03.21	74,4	44,5	30,0	72,1	70,3	71,0	70,4	0,0	6,5	5,1	2,11	24
18.03.21	72,8	43,0	29,8	69,9	68,3	68,8	68,2	0,1	6,3	5,1	2,03	24
19.03.21	71,4	42,6	28,7	69,5	67,9	68,5	68,0	-0,1	6,3	5,1	1,95	24
20.03.21	69,6	42,1	27,5	68,9	67,5	68,0	67,5	-0,1	6,3	5,1	1,86	24
21.03.21	69,4	42,0	27,5	68,3	66,8	67,4	66,9	-0,1	6,3	5,1	1,84	24
Итого	**82,7**	**47,6**	**35,2**	**2 339,8**	**2270,0**	**2 288,1**	**2 263,5**	**6,5**	**6,6**	**5,1**	**80,18**	**741**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,95
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,24
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 80,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	10 497,8	10 289,5	10 222,3	10 192,4	29,9	324,38	4716
22.03.2021 0:00:00	12 837,7	12 577,6	12 492,3	12 455,9	36,4	404,56	5457
ИТОГО	2 339,8	2 288,1	2 270,0	2 263,5	6,5	80,18	741

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 24/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 192217**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,6	54,2	32,5	84,0	81,4	83,0	81,8	-0,4	6,6	5,2	2,64	24
20.02.21	85,9	53,6	32,3	83,6	80,9	82,5	81,4	-0,5	6,5	5,2	2,61	24
21.02.21	89,1	55,2	33,9	84,9	82,1	83,8	82,6	-0,5	6,6	5,2	2,79	24
22.02.21	88,9	54,8	34,1	84,8	81,9	83,6	82,4	-0,5	6,6	5,2	2,80	24
23.02.21	89,2	54,2	35,1	85,1	82,2	83,9	82,7	-0,5	6,6	5,3	2,88	24
24.02.21	91,0	54,5	36,5	85,6	82,6	84,3	83,1	-0,5	6,6	5,2	3,02	24
25.02.21	91,9	55,6	36,3	85,2	82,2	83,8	82,6	-0,4	6,6	5,2	2,99	24
26.02.21	91,5	55,5	36,0	85,2	82,2	83,8	82,7	-0,4	6,6	5,2	2,97	24
27.02.21	91,9	55,9	36,1	85,7	82,6	84,3	83,1	-0,5	6,6	5,2	2,98	24
28.02.21	91,3	56,0	35,3	85,4	82,4	84,1	82,9	-0,4	6,6	5,2	2,91	24
01.03.21	87,9	54,9	33,0	84,7	81,9	83,6	82,3	-0,5	6,6	5,2	2,71	24
02.03.21	85,8	54,1	31,7	84,5	81,8	83,6	82,4	-0,5	6,6	5,2	2,60	24
03.03.21	84,3	54,0	30,3	84,5	82,0	83,7	82,5	-0,5	6,6	5,2	2,48	24
04.03.21	79,6	51,8	27,8	81,7	79,4	81,1	80,0	-0,6	6,4	5,1	2,20	24
05.03.21	80,8	52,9	27,9	84,0	81,6	83,2	82,2	-0,6	6,6	5,2	2,28	24
06.03.21	81,6	53,2	28,4	83,9	81,5	83,1	82,0	-0,5	6,6	5,2	2,32	24
07.03.21	82,9	53,7	29,2	84,1	81,6	83,2	82,0	-0,4	6,6	5,2	2,38	24
08.03.21	82,0	52,8	29,1	83,2	80,8	82,4	81,3	-0,5	6,6	5,2	2,36	24
09.03.21	81,9	53,6	28,3	84,1	81,7	83,3	82,1	-0,5	6,6	5,2	2,32	24
10.03.21	81,7	53,5	28,2	84,4	81,9	83,6	82,4	-0,4	6,6	5,2	2,32	24
11.03.21	83,2	53,8	29,4	84,7	82,2	83,9	82,7	-0,5	6,6	5,2	2,42	24
12.03.21	84,9	54,3	30,6	84,7	82,1	83,8	82,6	-0,5	6,6	5,2	2,52	24
13.03.21	83,6	53,9	29,7	84,7	82,1	83,8	82,6	-0,6	6,6	5,2	2,44	24
14.03.21	80,2	52,0	28,3	83,1	80,8	82,4	81,3	-0,5	6,6	5,3	2,29	24
15.03.21	78,9	51,2	27,7	81,7	79,5	81,1	80,1	-0,7	6,5	5,2	2,20	24
16.03.21	76,8	50,2	26,6	80,7	78,5	80,2	79,2	-0,7	6,4	5,2	2,09	24
17.03.21	74,6	48,9	25,7	79,1	77,1	78,7	77,8	-0,6	6,4	5,2	1,98	24
18.03.21	73,0	47,6	25,4	76,7	74,9	76,3	75,5	-0,7	6,3	5,1	1,90	24
19.03.21	71,6	47,0	24,6	76,2	74,5	75,9	75,2	-0,7	6,3	5,1	1,83	24
20.03.21	69,8	46,3	23,5	75,6	73,9	75,4	74,6	-0,7	6,2	5,1	1,74	24
21.03.21	69,7	46,2	23,5	74,9	73,2	74,6	73,9	-0,7	6,2	5,2	1,72	24
Итого	**83,0**	**52,8**	**30,2**	**2 570,6**	**2493,3**	**2 543,5**	**2 509,8**	**-16,5**	**6,5**	**5,2**	**75,68**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,82
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,68 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	11 545,5	11 416,5	11 242,1	11 283,3	-41,2	304,99	4546
22.03.2021 0:00:00	14 116,1	13 960,0	13 735,4	13 793,1	-57,7	380,67	5290
ИТОГО	2 570,6	2 543,5	2 493,3	2 509,8	-16,5	75,68	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 25**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138352**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,4	55,3	31,0	66,0	63,9	64,2	63,2	0,6	7,0	3,1	1,99	24
20.02.21	85,7	54,7	30,9	65,4	63,4	63,7	62,8	0,6	7,0	3,2	1,97	24
21.02.21	88,9	56,4	32,5	66,3	64,2	64,5	63,5	0,7	7,0	3,3	2,09	24
22.02.21	88,7	56,1	32,6	66,3	64,1	64,4	63,5	0,6	7,0	3,2	2,09	24
23.02.21	89,0	55,5	33,4	66,7	64,5	64,8	63,8	0,7	7,0	3,3	2,16	24
24.02.21	90,8	55,7	35,1	67,0	64,7	64,9	64,0	0,7	7,0	3,3	2,27	24
25.02.21	91,6	56,5	35,0	66,4	64,0	64,4	63,4	0,6	7,0	3,0	2,25	24
26.02.21	91,3	56,6	34,7	66,4	64,1	64,4	63,5	0,6	7,0	3,2	2,23	24
27.02.21	91,7	57,1	34,6	66,9	64,5	64,9	63,9	0,6	7,0	3,1	2,24	24
28.02.21	91,0	57,3	33,8	66,8	64,5	64,9	63,9	0,6	7,0	3,2	2,18	24
01.03.21	87,5	56,0	31,5	66,1	63,9	64,4	63,5	0,5	7,0	3,1	2,02	24
02.03.21	85,6	55,2	30,3	66,0	63,8	64,4	63,4	0,4	7,0	3,3	1,94	24
03.03.21	84,0	55,0	29,0	66,0	64,0	64,4	63,5	0,5	7,0	3,3	1,86	24
04.03.21	79,3	52,7	26,7	63,7	61,9	62,2	61,4	0,5	7,0	3,2	1,66	24
05.03.21	80,6	53,7	26,8	65,0	63,2	63,6	62,7	0,5	7,0	3,1	1,70	24
06.03.21	81,4	54,1	27,3	65,3	63,3	63,8	62,8	0,5	7,0	3,3	1,73	24
07.03.21	82,7	54,7	28,0	65,5	63,6	63,9	63,0	0,6	7,0	3,2	1,78	24
08.03.21	81,8	53,8	28,0	64,8	62,8	63,2	62,3	0,5	7,0	3,3	1,77	24
09.03.21	81,6	54,2	27,4	65,3	63,4	63,8	62,8	0,6	7,0	3,1	1,74	24
10.03.21	81,6	54,3	27,3	65,6	63,7	64,1	63,1	0,6	7,0	3,2	1,75	24
11.03.21	83,0	54,7	28,3	65,9	64,0	64,3	63,4	0,6	7,0	3,1	1,81	24
12.03.21	84,7	55,3	29,4	66,0	63,9	64,4	63,4	0,5	7,0	3,1	1,89	24
13.03.21	83,2	54,8	28,4	65,9	64,0	64,3	63,4	0,6	7,0	3,1	1,83	24
14.03.21	79,9	52,8	27,1	64,8	63,0	63,3	62,5	0,5	7,0	3,0	1,71	24
15.03.21	78,7	51,9	26,8	58,2	56,6	57,0	56,3	0,3	7,0	3,1	1,52	22
16.03.21	76,6	51,0	25,6	62,6	60,9	61,3	60,5	0,3	7,0	3,2	1,56	24
17.03.21	74,4	49,7	24,6	61,5	60,0	60,3	59,5	0,4	7,0	3,0	1,48	24
18.03.21	72,8	48,4	24,4	59,7	58,3	58,5	57,8	0,4	7,0	3,2	1,43	24
19.03.21	71,4	47,8	23,6	59,3	58,0	58,2	57,5	0,5	7,0	3,1	1,37	24
20.03.21	69,7	47,1	22,6	59,0	57,8	58,0	57,3	0,4	7,0	3,2	1,31	24
21.03.21	69,5	47,0	22,6	58,3	57,1	57,3	56,8	0,4	7,0	3,0	1,29	24
Итого	**82,7**	**53,7**	**29,0**	**1 998,8**	**1938,9**	**1 949,9**	**1 922,5**	**16,4**	**7,0**	**3,2**	**56,63**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,37
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,11
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	21 996,0	21 645,6	21 460,2	21 399,4	60,8	526,90	13639
22.03.2021 0:00:00	23 994,8	23 595,5	23 399,1	23 321,9	77,2	583,53	14381
ИТОГО	1 998,8	1 949,9	1 938,9	1 922,5	16,4	56,63	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 26

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 190238

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,4	51,8	34,6	105,9	102,6	105,5	104,1	-1,6	6,8	4,8	3,55	24
20.02.21	85,7	51,3	34,3	105,4	102,0	105,0	103,6	-1,6	6,7	4,7	3,51	24
21.02.21	88,9	52,9	36,0	106,7	103,1	106,1	104,7	-1,5	6,8	4,8	3,72	24
22.02.21	88,7	52,5	36,2	106,4	102,8	105,9	104,4	-1,6	6,8	4,8	3,73	24
23.02.21	88,9	51,6	37,4	106,9	103,3	106,2	104,9	-1,6	6,9	4,8	3,87	24
24.02.21	90,7	51,8	38,8	107,3	103,6	106,5	105,2	-1,6	6,8	4,8	4,03	24
25.02.21	91,6	52,9	38,6	106,8	103,0	105,9	104,5	-1,5	6,8	4,8	3,99	24
26.02.21	91,2	52,8	38,4	106,8	103,1	106,1	104,6	-1,6	6,8	4,8	3,97	24
27.02.21	91,6	53,1	38,5	107,3	103,5	106,5	105,1	-1,6	6,8	4,8	4,00	24
28.02.21	91,0	53,4	37,6	107,2	103,4	106,4	105,0	-1,6	6,8	4,8	3,90	24
01.03.21	87,6	52,4	35,2	106,4	102,9	105,9	104,6	-1,6	6,8	4,8	3,63	24
02.03.21	85,5	51,7	33,8	106,4	103,1	106,1	104,7	-1,6	6,8	4,8	3,49	24
03.03.21	84,0	51,7	32,4	106,6	103,3	106,3	104,9	-1,6	6,8	4,8	3,35	24
04.03.21	79,3	49,5	29,8	103,6	100,8	103,6	102,3	-1,6	6,6	4,7	3,01	24
05.03.21	80,6	50,5	30,1	106,1	103,2	106,0	104,8	-1,6	6,8	4,8	3,11	24
06.03.21	81,4	50,9	30,5	106,0	103,0	105,8	104,6	-1,6	6,8	4,8	3,15	24
07.03.21	82,7	51,5	31,2	106,1	102,9	105,8	104,5	-1,5	6,8	4,8	3,22	24
08.03.21	81,8	50,6	31,1	105,2	102,1	104,9	103,7	-1,6	6,8	4,8	3,18	24
09.03.21	81,7	51,1	30,6	106,2	103,1	105,9	104,7	-1,6	6,8	4,8	3,16	24
10.03.21	81,5	51,1	30,4	106,5	103,4	106,3	105,0	-1,6	6,8	4,8	3,14	24
11.03.21	83,0	51,3	31,6	106,8	103,5	106,4	105,1	-1,6	6,8	4,8	3,28	24
12.03.21	84,7	51,8	32,9	106,7	103,4	106,2	104,9	-1,5	6,8	4,8	3,40	24
13.03.21	83,4	51,6	31,9	106,7	103,5	106,3	105,0	-1,5	6,8	4,8	3,30	24
14.03.21	80,0	49,9	30,1	105,2	102,3	105,0	103,8	-1,6	6,8	4,8	3,08	24
15.03.21	78,7	49,1	29,6	103,6	100,8	103,4	102,2	-1,4	6,7	4,8	2,98	24
16.03.21	76,6	48,2	28,4	102,7	100,0	102,6	101,4	-1,4	6,6	4,7	2,84	24
17.03.21	74,4	47,2	27,3	101,2	98,8	101,3	100,2	-1,4	6,6	4,7	2,70	24
18.03.21	72,8	45,8	27,0	98,5	96,1	98,5	97,6	-1,4	6,4	4,7	2,60	24
19.03.21	71,4	45,3	26,1	98,2	95,9	98,3	97,4	-1,4	6,4	4,7	2,51	24
20.03.21	69,6	44,6	25,0	98,0	95,8	98,2	97,2	-1,4	6,4	4,7	2,40	24
21.03.21	69,5	44,6	24,9	97,1	95,0	97,4	96,4	-1,4	6,4	4,7	2,37	24
Итого	**82,7**	**50,5**	**32,3**	**3 250,4**	**3153,3**	**3 240,3**	**3 201,0**	**-47,7**	**6,8**	**4,7**	**102,16**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,50
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 102,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	14 678,8	14 724,9	14 295,1	14 564,6	-269,4	415,79	5723
22.03.2021 0:00:00	17 929,3	17 965,3	17 448,5	17 765,6	-317,1	517,95	6467
ИТОГО	3 250,4	3 240,3	3 153,3	3 201,0	-47,7	102,16	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 26/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7 № 262600**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,7	52,2	34,6	73,2	70,8	75,4	74,4	-3,6	6,2	4,3	2,45	24
20.02.21	86,0	51,5	34,5	72,8	70,6	74,9	74,0	-3,4	6,2	4,3	2,43	24
21.02.21	89,3	53,0	36,3	73,7	71,2	75,9	75,0	-3,8	6,3	4,3	2,59	24
22.02.21	89,0	52,7	36,4	73,5	71,0	75,7	74,8	-3,8	6,3	4,4	2,59	24
23.02.21	89,4	52,2	37,2	73,8	71,3	76,1	75,1	-3,8	6,3	4,4	2,65	24
24.02.21	91,2	52,6	38,6	74,0	71,4	76,4	75,4	-4,0	6,3	4,3	2,76	24
25.02.21	92,0	53,4	38,6	73,6	71,0	76,1	75,1	-4,2	6,3	4,3	2,75	24
26.02.21	91,7	53,3	38,3	73,8	71,1	76,2	75,2	-4,1	6,3	4,3	2,73	24
27.02.21	92,1	53,6	38,5	74,1	71,5	76,6	75,7	-4,2	6,3	4,3	2,76	24
28.02.21	91,4	53,8	37,6	74,1	71,5	76,5	75,6	-4,1	6,3	4,3	2,69	24
01.03.21	87,9	52,7	35,3	73,7	71,2	75,9	75,0	-3,8	6,2	4,3	2,52	24
02.03.21	85,9	52,0	33,9	73,7	71,3	75,8	74,9	-3,5	6,3	4,3	2,42	24
03.03.21	84,3	51,9	32,5	73,9	71,6	75,9	74,9	-3,3	6,3	4,3	2,33	24
04.03.21	79,7	49,8	29,8	71,9	69,9	73,6	72,8	-2,9	6,0	4,2	2,08	24
05.03.21	80,9	50,9	30,0	73,8	71,6	75,6	74,6	-3,0	6,2	4,3	2,15	24
06.03.21	81,7	51,3	30,4	73,5	71,4	75,4	74,5	-3,1	6,2	4,3	2,17	24
07.03.21	83,0	52,0	31,0	73,6	71,4	75,5	74,5	-3,1	6,2	4,3	2,22	24
08.03.21	82,1	51,2	30,9	72,9	70,7	74,8	73,8	-3,1	6,2	4,3	2,19	24
09.03.21	82,0	51,6	30,4	73,7	71,6	75,5	74,6	-3,0	6,3	4,3	2,17	24
10.03.21	81,9	51,6	30,3	73,9	71,8	75,8	74,8	-3,0	6,3	4,3	2,17	24
11.03.21	83,3	51,8	31,5	74,0	71,8	75,9	75,0	-3,2	6,3	4,3	2,27	24
12.03.21	85,1	52,3	32,8	73,9	71,6	75,9	74,9	-3,4	6,3	4,3	2,35	24
13.03.21	83,7	51,9	31,8	74,0	71,8	75,9	74,9	-3,2	6,3	4,3	2,28	24
14.03.21	80,3	50,3	30,1	72,9	70,8	74,7	73,7	-2,9	6,2	4,3	2,14	24
15.03.21	79,0	49,5	29,5	71,8	69,7	73,4	72,6	-2,8	6,1	4,3	2,06	24
16.03.21	76,9	48,7	28,3	71,2	69,3	72,8	72,1	-2,8	6,1	4,3	1,96	24
17.03.21	74,7	47,5	27,2	70,1	68,3	71,6	70,9	-2,5	6,0	4,3	1,85	24
18.03.21	73,1	46,1	27,0	68,1	66,4	69,5	68,8	-2,3	5,9	4,2	1,79	24
19.03.21	71,7	45,7	26,0	67,8	66,2	69,2	68,5	-2,2	5,8	4,2	1,72	24
20.03.21	69,9	45,0	25,0	67,5	66,1	68,8	68,1	-2,0	5,8	4,2	1,65	24
21.03.21	69,8	44,8	25,0	66,9	65,4	68,2	67,4	-2,0	5,8	4,3	1,64	24
Итого	**83,1**	**50,9**	**32,2**	**2 249,2**	**2181,3**	**2 309,6**	**2 281,5**	**-100,2**	**6,2**	**4,3**	**70,54**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,72
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,54 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	23 291,4	23 701,6	22 720,2	23 463,8	-743,7	643,29	13349
22.03.2021 0:00:00	25 540,6	26 011,2	24 901,5	25 745,3	-843,8	713,83	14093
ИТОГО	2 249,2	2 309,6	2 181,3	2 281,5	-100,2	70,54	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: **Адрес: Московская, 26/3**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9 № 11756**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,2	53,6	33,7	67,0	64,8	66,3	65,4	-0,5	5,7	4,4	2,19	24
20.02.21	86,5	52,5	34,0	64,9	62,8	64,1	63,2	-0,4	5,6	4,4	2,14	24
21.02.21	89,6	53,5	36,2	63,7	61,6	62,9	62,1	-0,5	5,6	4,5	2,23	24
22.02.21	89,4	52,8	36,6	63,1	61,0	62,2	61,4	-0,4	5,6	4,5	2,23	24
23.02.21	89,7	51,3	38,4	62,7	60,5	61,8	61,0	-0,5	5,6	4,5	2,33	24
24.02.21	91,7	51,3	40,4	62,5	60,3	61,6	60,8	-0,5	5,6	4,4	2,44	24
25.02.21	92,4	52,6	39,8	62,2	59,9	61,1	60,3	-0,3	5,5	4,4	2,39	24
26.02.21	92,1	52,5	39,6	61,9	59,7	60,8	60,0	-0,3	5,5	4,5	2,37	24
27.02.21	92,5	52,8	39,7	62,1	59,8	60,9	60,1	-0,3	5,5	4,4	2,38	24
28.02.21	91,7	53,0	38,7	61,7	59,6	60,6	59,9	-0,3	5,5	4,4	2,31	24
01.03.21	88,2	51,9	36,3	60,6	58,6	59,9	59,2	-0,5	5,5	4,4	2,13	24
02.03.21	86,3	51,4	35,0	60,0	58,0	59,7	58,9	-0,9	5,5	4,5	2,03	24
03.03.21	84,7	51,4	33,2	60,0	58,1	59,8	59,0	-0,9	5,5	4,5	1,93	24
04.03.21	79,9	48,8	31,1	56,3	54,8	56,3	55,7	-0,9	5,2	4,3	1,71	24
05.03.21	81,3	49,8	31,5	57,7	56,0	57,5	56,8	-0,7	5,4	4,4	1,77	24
06.03.21	82,2	49,9	32,3	56,9	55,2	56,6	55,9	-0,7	5,4	4,4	1,79	24
07.03.21	83,3	50,2	33,1	56,5	54,8	56,2	55,6	-0,7	5,3	4,4	1,82	24
08.03.21	82,6	49,3	33,3	55,3	53,7	55,0	54,4	-0,7	5,3	4,4	1,79	24
09.03.21	82,2	49,8	32,4	56,4	54,7	56,2	55,6	-0,9	5,4	4,4	1,77	24
10.03.21	82,3	49,6	32,7	56,0	54,4	55,8	55,2	-0,8	5,3	4,4	1,78	24
11.03.21	83,7	49,1	34,5	55,9	54,2	55,6	55,0	-0,8	5,4	4,5	1,88	24
12.03.21	85,6	49,8	35,8	56,2	54,5	55,7	55,0	-0,6	5,4	4,5	1,95	24
13.03.21	83,7	49,7	34,1	55,5	53,8	55,4	54,8	-1,0	5,3	4,5	1,84	24
14.03.21	80,6	48,1	32,5	54,1	52,6	54,1	53,5	-0,9	5,3	4,5	1,71	24
15.03.21	79,3	47,4	31,9	53,2	51,8	53,0	52,4	-0,6	5,2	4,4	1,65	24
16.03.21	77,3	46,6	30,6	52,4	51,1	52,2	51,7	-0,7	5,2	4,4	1,57	24
17.03.21	74,9	45,4	29,5	50,7	49,5	50,7	50,2	-0,8	5,1	4,4	1,46	24
18.03.21	73,4	43,9	29,5	48,6	47,4	48,6	48,2	-0,8	5,0	4,3	1,40	24
19.03.21	71,9	43,3	28,6	48,1	47,0	48,2	47,7	-0,8	5,0	4,3	1,34	24
20.03.21	70,2	42,6	27,6	47,5	46,4	47,5	47,2	-0,7	5,0	4,3	1,28	24
21.03.21	70,0	42,5	27,5	47,0	45,9	47,0	46,6	-0,7	5,0	4,3	1,27	24
Итого	**83,4**	**49,6**	**33,9**	**1 776,8**	**1722,5**	**1 763,2**	**1 742,8**	**-20,3**	**5,4**	**4,4**	**58,87**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,34
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	26 455,7	26 171,6	25 817,7	25 909,7	-91,9	692,55	10979,5166666667
22.03.2021 0:00:00	28 232,4	27 934,7	27 540,3	27 652,5	-112,2	751,42	11723,5166666667
ИТОГО	1 776,8	1 763,2	1 722,5	1 742,8	-20,3	58,87	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 27**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 138060**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,0	57,7	28,3	60,3	58,4	59,2	58,2	0,2	4,9	4,2	1,65	24
20.02.21	85,3	57,2	28,1	60,0	58,1	58,8	58,0	0,2	4,9	4,1	1,64	24
21.02.21	88,5	58,8	29,6	60,9	58,8	59,7	58,7	0,1	5,0	4,1	1,74	24
22.02.21	88,3	58,4	29,9	60,9	58,9	59,6	58,6	0,3	5,3	4,2	1,76	24
23.02.21	88,6	58,3	30,3	61,4	59,3	59,9	58,9	0,4	4,9	4,2	1,80	24
24.02.21	90,4	59,0	31,4	61,6	59,5	60,0	59,1	0,4	4,8	4,1	1,87	24
25.02.21	91,2	59,6	31,5	61,0	58,9	59,5	58,5	0,3	4,8	4,2	1,86	24
26.02.21	90,8	59,5	31,4	61,1	58,9	59,5	58,6	0,3	4,9	4,1	1,85	24
27.02.21	91,3	59,8	31,4	61,5	59,3	59,9	59,0	0,4	5,2	4,2	1,87	24
28.02.21	90,6	60,0	30,6	61,3	59,2	59,8	58,8	0,3	4,9	4,1	1,82	24
01.03.21	87,2	58,5	28,7	60,7	58,7	59,4	58,4	0,3	5,1	4,2	1,69	24
02.03.21	85,2	57,7	27,5	60,7	58,8	59,4	58,4	0,3	5,1	4,2	1,62	24
03.03.21	83,7	57,4	26,3	60,6	58,8	59,5	58,5	0,3	5,1	4,2	1,54	24
04.03.21	79,1	54,8	24,3	58,6	57,0	57,6	56,8	0,2	4,9	4,2	1,38	24
05.03.21	80,3	56,0	24,3	60,0	58,3	59,1	58,2	0,2	5,4	4,3	1,42	24
06.03.21	81,1	56,2	25,0	60,2	58,5	59,2	58,3	0,2	5,4	4,3	1,46	24
07.03.21	82,4	56,9	25,4	60,3	58,5	59,3	58,3	0,2	5,2	4,3	1,49	24
08.03.21	81,5	56,0	25,5	59,6	57,9	58,6	57,8	0,2	5,3	4,3	1,48	24
09.03.21	81,3	56,5	24,9	60,2	58,4	59,2	58,3	0,2	5,3	4,2	1,46	24
10.03.21	81,3	56,4	24,8	60,5	58,8	59,5	58,5	0,3	5,1	4,2	1,46	24
11.03.21	82,7	56,8	25,9	60,8	58,9	59,7	58,8	0,2	4,9	4,1	1,53	24
12.03.21	84,4	57,3	27,0	60,8	58,8	59,7	58,8	0,1	5,3	4,2	1,59	24
13.03.21	83,0	57,0	26,0	60,8	58,9	59,7	58,7	0,2	4,9	4,2	1,53	24
14.03.21	79,7	55,1	24,6	59,8	58,1	58,8	58,0	0,1	4,8	4,2	1,43	24
15.03.21	78,5	54,2	24,3	51,4	50,0	50,5	49,8	0,2	4,6	4,2	1,22	21
16.03.21	76,3	53,2	23,2	58,0	56,6	57,0	56,3	0,3	4,3	4,1	1,31	24
17.03.21	74,2	51,8	22,3	57,0	55,7	56,1	55,4	0,3	4,1	4,1	1,24	24
18.03.21	72,6	50,4	22,2	55,5	54,2	54,5	53,7	0,4	3,8	4,0	1,20	24
19.03.21	71,2	49,9	21,3	55,2	54,0	54,2	53,5	0,5	4,0	4,0	1,15	24
20.03.21	69,4	49,0	20,4	55,0	53,8	54,0	53,3	0,5	3,9	4,1	1,10	24
21.03.21	69,3	48,9	20,4	54,4	53,2	53,4	52,8	0,4	3,6	4,1	1,09	24
Итого	**82,4**	**56,1**	**26,3**	**1 840,0**	**1785,4**	**1 804,2**	**1 776,8**	**8,5**	**4,8**	**4,2**	**47,24**	**741**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,15
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,14
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,39 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	20 029,2	19 793,5	19 546,6	19 549,3	-2,7	427,95	13640
22.03.2021 0:00:00	21 869,2	21 597,7	21 332,0	21 326,1	5,9	475,19	14381
ИТОГО	1 840,0	1 804,2	1 785,4	1 776,8	8,5	47,24	741

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 33**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 192195**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,4	54,2	31,2	118,9	115,1	117,0	115,4	-0,2	1,0	7,0	3,58	24
20.02.21	84,7	53,5	31,2	117,9	114,3	116,0	114,5	-0,2	1,0	7,0	3,55	24
21.02.21	87,9	55,0	32,9	119,7	115,7	117,6	115,9	-0,2	1,0	7,0	3,79	24
22.02.21	87,7	54,6	33,2	119,3	115,3	117,1	115,4	-0,1	1,0	7,0	3,81	24
23.02.21	88,1	54,3	33,7	119,3	115,4	117,1	115,5	-0,1	1,0	7,0	3,88	24
24.02.21	89,7	54,9	34,8	120,1	115,9	117,7	116,1	-0,2	1,0	7,0	4,03	24
25.02.21	90,7	55,7	35,0	120,0	115,8	117,6	115,9	-0,1	1,0	7,0	4,05	24
26.02.21	90,3	55,4	34,8	120,1	115,9	117,7	116,0	-0,1	1,0	7,0	4,03	24
27.02.21	90,7	55,7	35,0	120,6	116,4	118,2	116,5	-0,2	1,0	7,0	4,07	24
28.02.21	90,1	56,0	34,1	120,5	116,3	118,2	116,5	-0,2	1,0	7,0	3,96	24
01.03.21	86,7	54,8	31,9	119,5	115,7	117,5	115,9	-0,2	1,0	7,0	3,68	24
02.03.21	84,7	53,9	30,7	119,4	115,7	117,5	115,8	-0,1	1,0	7,0	3,54	24
03.03.21	83,2	53,7	29,5	119,5	115,9	117,8	116,2	-0,3	1,0	7,0	3,41	24
04.03.21	78,5	51,6	26,9	116,9	113,7	115,5	114,1	-0,3	1,0	7,0	3,05	24
05.03.21	79,8	52,6	27,2	119,1	115,7	117,7	116,2	-0,5	1,0	7,0	3,13	24
06.03.21	80,5	52,9	27,6	118,9	115,5	117,5	116,0	-0,5	1,0	7,0	3,18	24
07.03.21	81,8	53,7	28,1	119,0	115,5	117,5	115,9	-0,4	1,0	7,0	3,24	24
08.03.21	80,9	52,8	28,1	117,9	114,5	116,4	115,0	-0,5	1,0	7,0	3,20	24
09.03.21	80,9	53,3	27,6	119,0	115,6	117,6	116,1	-0,4	1,0	7,0	3,17	24
10.03.21	80,7	53,3	27,3	119,4	115,9	118,0	116,4	-0,5	1,0	7,0	3,15	24
11.03.21	82,1	53,7	28,4	119,6	116,1	118,1	116,5	-0,4	1,0	7,0	3,28	24
12.03.21	83,8	54,3	29,5	119,7	116,1	118,0	116,3	-0,3	1,0	7,0	3,42	24
13.03.21	82,6	53,9	28,7	119,5	115,9	118,0	116,3	-0,4	1,0	7,0	3,32	24
14.03.21	79,2	52,0	27,2	117,5	114,3	116,2	114,8	-0,5	1,0	7,0	3,09	24
15.03.21	77,9	51,2	26,7	115,6	112,5	114,4	113,0	-0,5	1,0	7,0	2,99	24
16.03.21	75,8	50,1	25,8	114,3	111,4	113,3	111,9	-0,6	1,0	7,0	2,86	24
17.03.21	73,7	49,0	24,7	112,3	109,6	111,4	110,2	-0,6	1,0	7,0	2,69	24
18.03.21	72,1	47,6	24,5	109,0	106,4	108,2	106,9	-0,5	1,0	7,0	2,59	24
19.03.21	70,7	47,0	23,7	108,4	106,0	107,7	106,6	-0,6	1,0	7,0	2,50	24
20.03.21	68,9	46,3	22,6	107,8	105,5	107,2	106,2	-0,7	1,0	7,0	2,36	24
21.03.21	68,8	46,2	22,6	106,9	104,7	106,3	105,3	-0,6	1,0	7,0	2,35	24
Итого	**81,9**	**52,7**	**29,2**	**3 635,7**	**3528,3**	**3 586,0**	**3 539,3**	**-11,0**	**1,0**	**7,0**	**102,94**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,48
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 102,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	16 909,8	16 732,0	16 474,6	16 535,7	-61,1	421,50	5714
22.03.2021 0:00:00	20 545,4	20 318,0	20 002,9	20 075,0	-72,1	524,45	6458
ИТОГО	3 635,7	3 586,0	3 528,3	3 539,3	-11,0	102,94	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 35**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11666**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,0	46,9	39,2	38,2	37,0	37,7	37,3	-0,3	7,1	5,1	1,45	24
20.02.21	85,3	46,2	39,1	37,9	36,7	37,3	37,0	-0,3	7,1	5,1	1,44	24
21.02.21	88,6	47,4	41,1	38,5	37,2	37,8	37,4	-0,2	7,1	5,1	1,53	24
22.02.21	88,3	47,1	41,2	38,9	37,6	37,9	37,5	0,1	7,1	5,1	1,55	24
23.02.21	88,7	46,7	42,0	39,0	37,7	38,0	37,6	0,1	7,1	5,1	1,59	24
24.02.21	90,4	47,0	43,4	39,2	37,9	38,2	37,8	0,1	7,1	5,1	1,65	24
25.02.21	91,3	47,8	43,5	39,3	37,9	38,1	37,7	0,1	7,1	5,1	1,65	24
26.02.21	90,9	47,5	43,5	39,3	37,9	38,1	37,7	0,2	7,1	5,1	1,65	24
27.02.21	91,3	47,6	43,8	39,5	38,1	38,3	37,9	0,2	7,1	5,1	1,67	24
28.02.21	90,7	47,9	42,8	39,5	38,1	38,3	37,9	0,2	7,1	5,1	1,63	24
01.03.21	87,3	47,0	40,4	39,1	37,8	38,1	37,7	0,1	7,1	5,1	1,53	24
02.03.21	85,2	46,5	38,8	39,0	37,8	38,1	37,7	0,0	7,1	5,1	1,47	24
03.03.21	83,7	46,6	37,2	38,9	37,8	38,2	37,8	0,0	7,1	5,1	1,41	24
04.03.21	79,0	45,1	33,9	37,9	36,9	37,5	37,1	-0,3	7,1	5,1	1,25	24
05.03.21	80,3	46,0	34,3	38,4	37,3	38,2	37,8	-0,5	7,1	5,1	1,28	24
06.03.21	81,1	46,3	34,7	38,4	37,3	38,1	37,7	-0,5	7,1	5,1	1,30	24
07.03.21	82,4	47,0	35,4	38,5	37,3	38,1	37,7	-0,4	7,1	5,1	1,32	24
08.03.21	81,4	46,1	35,4	38,1	37,0	37,8	37,4	-0,4	7,1	5,1	1,31	24
09.03.21	81,4	46,6	34,8	38,5	37,4	38,2	37,8	-0,4	7,1	5,1	1,30	24
10.03.21	81,2	46,7	34,4	38,5	37,4	38,3	37,9	-0,5	7,1	5,1	1,29	24
11.03.21	82,7	47,0	35,6	38,6	37,5	38,3	37,9	-0,5	7,1	5,1	1,34	24
12.03.21	84,3	47,3	37,0	38,6	37,5	38,3	37,9	-0,4	7,1	5,1	1,39	24
13.03.21	83,2	47,1	36,1	38,6	37,5	38,3	37,9	-0,5	7,1	5,1	1,35	24
14.03.21	79,7	45,6	34,1	37,9	36,9	37,7	37,4	-0,5	7,1	5,1	1,26	24
15.03.21	78,4	44,9	33,5	37,3	36,3	37,1	36,8	-0,5	7,1	5,1	1,22	24
16.03.21	76,3	44,1	32,2	36,8	35,9	36,7	36,4	-0,5	7,1	5,1	1,16	24
17.03.21	74,2	43,2	30,9	36,2	35,3	36,1	35,8	-0,5	7,1	5,1	1,09	24
18.03.21	72,5	41,9	30,7	35,1	34,3	35,1	34,8	-0,5	7,1	5,1	1,05	24
19.03.21	71,1	41,5	29,6	34,9	34,2	35,0	34,7	-0,5	7,1	5,1	1,01	24
20.03.21	69,3	40,9	28,4	34,8	34,0	34,8	34,5	-0,5	7,1	5,1	0,97	24
21.03.21	69,2	40,8	28,4	34,5	33,7	34,5	34,2	-0,5	7,1	5,1	0,96	24
Итого	**82,4**	**45,8**	**36,6**	**1 178,0**	**1143,1**	**1 162,4**	**1 151,1**	**-8,0**	**7,1**	**5,1**	**42,09**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,01
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,09 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	14 149,1	14 304,5	13 799,7	14 182,7	-382,9	518,33	8760,15
22.03.2021 0:00:00	15 327,1	15 466,9	14 942,8	15 333,8	-391,0	560,42	9504,15
ИТОГО	1 178,0	1 162,4	1 143,1	1 151,1	-8,0	42,09	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 37

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195314

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,9	59,0	27,9	153,5	148,6	155,0	152,6	-4,0	6,1	4,7	4,15	24
20.02.21	86,2	59,2	27,0	162,4	157,3	163,9	161,2	-3,9	6,2	4,7	4,25	24
21.02.21	89,4	61,1	28,3	164,9	159,3	166,1	163,3	-4,0	6,3	4,8	4,52	24
22.02.21	89,2	60,7	28,5	164,4	158,8	165,6	162,8	-4,0	6,3	4,8	4,53	24
23.02.21	89,5	60,6	29,0	164,6	158,9	165,7	162,9	-3,9	6,3	4,8	4,61	24
24.02.21	91,4	61,5	29,9	165,8	159,9	166,7	163,8	-3,9	6,3	4,8	4,80	24
25.02.21	92,2	62,2	30,0	165,6	159,7	166,6	163,6	-3,9	6,2	4,8	4,80	24
26.02.21	91,8	61,8	30,0	165,7	159,8	166,6	163,8	-3,9	6,3	4,8	4,81	24
27.02.21	92,3	62,1	30,1	166,5	160,5	167,4	164,5	-4,0	6,3	4,8	4,85	24
28.02.21	91,6	62,3	29,2	166,3	160,4	167,3	164,4	-4,0	6,3	4,8	4,70	24
01.03.21	88,2	60,8	27,4	144,3	139,5	145,6	143,1	-3,6	6,3	4,9	3,84	21
02.03.21	86,0	59,6	26,4	164,7	159,4	166,3	163,6	-4,2	6,3	4,8	4,22	24
03.03.21	84,4	59,2	25,2	164,9	159,8	166,6	163,9	-4,1	6,3	4,8	4,03	24
04.03.21	80,0	56,0	24,1	129,9	126,3	133,9	131,9	-5,7	6,2	4,0	3,02	24
05.03.21	81,0	57,5	23,4	163,7	159,0	164,0	161,5	-2,5	6,2	4,8	3,73	24
06.03.21	81,8	57,9	23,9	163,5	158,7	163,8	161,3	-2,6	6,2	4,8	3,80	24
07.03.21	83,1	58,6	24,5	163,5	158,6	164,5	161,9	-3,3	6,2	4,8	3,89	24
08.03.21	82,2	57,8	24,5	162,1	157,4	163,5	161,0	-3,6	6,2	4,8	3,86	24
09.03.21	82,0	58,2	23,8	163,6	158,8	165,1	162,4	-3,6	6,2	4,8	3,79	24
10.03.21	82,0	58,2	23,8	164,1	159,4	165,6	163,0	-3,6	6,3	4,8	3,80	24
11.03.21	83,4	58,6	24,9	164,4	159,4	165,7	163,0	-3,6	6,3	4,8	3,97	24
12.03.21	85,2	59,3	25,9	164,5	159,4	165,7	163,0	-3,7	6,3	4,8	4,14	24
13.03.21	83,8	58,7	25,1	164,1	159,1	165,8	163,2	-4,1	6,3	4,8	3,99	24
14.03.21	80,4	56,6	23,8	161,2	156,7	163,1	160,7	-4,0	6,2	4,8	3,74	24
15.03.21	79,1	55,7	23,4	158,6	154,3	159,1	156,8	-2,5	6,1	4,8	3,61	24
16.03.21	77,0	54,6	22,4	156,8	152,7	158,5	156,3	-3,6	6,1	4,7	3,43	24
17.03.21	74,8	53,2	21,6	154,0	150,2	155,7	153,7	-3,5	6,0	4,7	3,25	24
18.03.21	73,2	51,8	21,4	149,5	145,9	151,0	149,1	-3,1	5,9	4,7	3,13	24
19.03.21	71,7	51,1	20,7	148,8	145,4	150,4	148,5	-3,1	5,9	4,7	3,01	24
20.03.21	70,0	50,2	19,7	148,0	144,7	149,6	147,8	-3,1	5,9	4,7	2,86	24
21.03.21	69,8	50,1	19,7	146,7	143,5	148,2	146,5	-3,0	5,9	4,7	2,83	24
Итого	**83,2**	**57,9**	**25,3**	**4 940,4**	**4791,3**	**4 982,6**	**4 905,0**	**-113,7**	**6,2**	**4,7**	**121,96**	**741**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,00
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,37
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 122,34 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	115 973,3	117 773,5	113 076,2	116 235,8	-3 159,6	2 503,01	31263
22.03.2021 0:00:00	120 913,7	122 756,0	117 867,6	121 140,9	-3 273,3	2 624,97	32004
ИТОГО	4 940,4	4 982,6	4 791,3	4 905,0	-113,7	121,96	741

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 43**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 1185**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,5	57,3	28,2	93,4	90,4	92,8	91,4	-1,0	6,4	15,3	2,54	24
20.02.21	84,7	56,8	27,9	92,7	89,9	92,2	90,9	-1,0	6,3	15,3	2,49	24
21.02.21	87,9	58,5	29,4	94,0	90,9	93,3	91,9	-1,0	6,4	15,3	2,66	24
22.02.21	87,5	58,0	29,5	91,9	88,9	91,3	89,9	-1,0	6,6	15,3	2,61	24
23.02.21	87,9	57,6	30,3	93,9	90,8	93,2	91,8	-1,0	6,5	15,3	2,74	24
24.02.21	90,2	58,7	31,5	94,3	91,0	93,5	92,0	-1,0	6,4	15,3	2,85	24
25.02.21	90,3	58,9	31,4	93,9	90,7	93,1	91,6	-1,0	6,4	15,3	2,84	24
26.02.21	90,1	58,8	31,3	94,4	91,1	93,6	92,1	-1,0	6,4	15,3	2,84	24
27.02.21	90,7	59,3	31,4	95,0	91,7	94,2	92,7	-0,9	6,4	15,3	2,87	24
28.02.21	89,7	59,3	30,4	95,0	91,8	94,2	92,7	-1,0	6,4	15,3	2,78	24
01.03.21	86,1	57,6	28,5	93,7	90,7	93,1	91,7	-1,0	6,4	15,3	2,57	24
02.03.21	84,5	56,9	27,6	93,7	90,9	93,2	91,9	-1,0	6,5	15,3	2,49	24
03.03.21	82,8	56,6	26,2	93,9	91,1	93,5	92,2	-1,0	6,5	15,3	2,37	24
04.03.21	78,4	54,2	24,2	91,1	88,6	90,9	89,7	-1,0	6,3	15,3	2,13	24
05.03.21	79,6	55,4	24,2	93,7	91,1	93,5	92,2	-1,1	6,4	15,3	2,19	24
06.03.21	80,7	55,9	24,8	93,4	90,8	93,1	91,8	-1,1	6,4	15,3	2,23	24
07.03.21	81,6	56,4	25,2	93,3	90,6	93,0	91,6	-1,0	6,4	15,3	2,27	24
08.03.21	81,0	55,8	25,2	92,7	90,0	92,4	91,1	-1,1	6,4	15,3	2,25	24
09.03.21	80,2	55,9	24,3	84,4	82,0	84,2	83,0	-1,0	7,5	15,3	1,98	22
10.03.21	80,8	56,2	24,6	93,7	91,0	93,4	92,1	-1,1	6,4	15,3	2,23	24
11.03.21	82,3	56,5	25,8	93,6	90,8	93,3	91,9	-1,1	6,5	15,3	2,33	24
12.03.21	84,0	57,1	26,9	93,7	90,9	93,3	91,9	-1,1	6,5	15,3	2,43	24
13.03.21	81,8	56,1	25,7	93,7	91,0	93,4	92,0	-1,1	6,5	15,3	2,32	24
14.03.21	78,9	54,4	24,5	92,2	89,7	92,1	90,8	-1,1	6,5	15,3	2,19	24
15.03.21	77,6	53,5	24,1	82,9	80,8	82,8	81,8	-1,0	7,3	15,3	1,93	22
16.03.21	75,7	52,7	23,1	90,1	87,8	90,1	88,9	-1,1	6,3	15,3	2,01	24
17.03.21	73,2	51,1	22,1	88,1	86,0	88,2	87,2	-1,1	6,2	15,3	1,88	24
18.03.21	71,9	50,0	21,9	86,1	84,1	86,1	85,2	-1,1	6,1	15,3	1,83	24
19.03.21	70,5	49,5	21,0	86,0	84,1	86,1	85,1	-1,1	6,1	15,3	1,75	24
20.03.21	68,8	48,7	20,2	85,6	83,8	85,8	84,9	-1,1	6,1	15,3	1,68	24
21.03.21	68,6	48,4	20,2	84,8	83,1	85,0	84,1	-1,1	6,1	15,3	1,66	24
Итого	**81,7**	**55,5**	**26,2**	**2 839,0**	**2756,1**	**2 827,7**	**2 788,5**	**-32,4**	**6,4**	**15,3**	**71,95**	**739**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 5 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,75
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,34
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 72,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	31 086,1	31 021,8	30 355,3	30 672,7	-317,4	666,56	8696,2
22.03.2021 0:00:00	33 925,0	33 849,4	33 111,4	33 461,2	-349,7	738,51	9435,51666666667
ИТОГО	2 839,0	2 827,7	2 756,1	2 788,5	-32,4	71,95	739,316666666666

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 45/1 (1 ввод)**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7 № 138218**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,1	50,1	36,0	34,2	33,0	33,7	33,2	-0,2	4,3	4,2	1,19	24
20.02.21	85,4	49,5	35,9	33,8	32,7	33,4	33,0	-0,3	4,1	4,1	1,17	24
21.02.21	88,6	50,9	37,7	34,4	33,2	34,0	33,5	-0,3	4,3	4,2	1,25	24
22.02.21	88,4	50,5	37,9	34,2	33,0	33,8	33,3	-0,3	4,4	4,2	1,25	24
23.02.21	88,7	49,8	38,8	34,3	33,1	33,9	33,4	-0,3	4,3	4,2	1,29	24
24.02.21	90,5	49,9	40,5	34,5	33,3	34,0	33,5	-0,2	4,5	4,2	1,35	24
25.02.21	91,3	50,9	40,4	34,4	33,2	33,9	33,4	-0,2	4,1	4,2	1,34	24
26.02.21	91,0	50,8	40,2	34,4	33,2	33,9	33,4	-0,3	4,5	4,2	1,33	24
27.02.21	91,4	51,1	40,3	34,6	33,4	34,1	33,6	-0,2	4,3	4,2	1,34	24
28.02.21	90,7	51,6	39,2	34,6	33,4	34,2	33,7	-0,2	4,3	4,1	1,31	24
01.03.21	87,3	50,7	36,6	34,3	33,2	33,9	33,4	-0,2	4,3	4,1	1,22	24
02.03.21	85,3	50,0	35,2	34,3	33,3	33,9	33,4	-0,2	4,3	4,2	1,17	24
03.03.21	83,8	50,2	33,6	34,3	33,3	34,0	33,5	-0,2	4,6	4,2	1,12	24
04.03.21	79,1	48,2	30,9	33,2	32,3	33,0	32,7	-0,4	4,3	4,0	1,00	24
05.03.21	80,3	49,3	31,0	34,2	33,2	34,0	33,5	-0,2	4,4	4,1	1,03	24
06.03.21	81,1	49,6	31,5	34,2	33,2	33,9	33,4	-0,2	4,5	4,1	1,05	24
07.03.21	82,4	50,1	32,2	34,2	33,2	33,9	33,4	-0,2	4,1	4,1	1,07	24
08.03.21	81,5	49,3	32,2	33,7	32,8	33,5	33,1	-0,3	4,4	4,2	1,06	24
09.03.21	81,4	49,9	31,5	28,6	27,8	28,4	28,0	-0,2	4,5	4,2	0,87	20
10.03.21	81,2	50,0	31,2	34,8	33,9	34,5	34,0	-0,1	4,3	4,1	1,06	24
11.03.21	82,7	50,1	32,6	34,8	33,8	34,4	33,9	-0,1	4,4	4,1	1,10	24
12.03.21	84,4	50,3	34,2	34,8	33,7	34,3	33,8	-0,1	4,3	4,2	1,15	24
13.03.21	83,1	50,0	33,1	34,6	33,7	34,3	33,8	-0,2	4,1	4,2	1,11	24
14.03.21	79,8	48,3	31,4	34,0	33,1	33,8	33,3	-0,3	4,4	4,2	1,04	24
15.03.21	78,6	47,7	30,9	29,3	28,5	29,1	28,8	-0,3	4,3	4,2	0,88	21
16.03.21	76,4	46,9	29,4	33,1	32,2	32,9	32,7	-0,5	4,3	4,1	0,95	24
17.03.21	74,2	46,0	28,2	32,5	31,7	32,4	32,1	-0,5	4,5	4,1	0,89	24
18.03.21	72,6	44,5	28,1	31,4	30,7	31,4	31,1	-0,4	4,1	4,1	0,86	24
19.03.21	71,2	44,2	27,0	31,3	30,6	31,3	31,0	-0,5	4,3	4,0	0,83	24
20.03.21	69,4	43,5	25,9	31,3	30,5	31,2	30,9	-0,4	4,3	4,0	0,79	24
21.03.21	69,2	43,4	25,9	30,9	30,2	30,9	30,6	-0,4	4,3	4,1	0,78	24
Итого	**82,5**	**49,0**	**33,5**	**1 037,3**	**1006,4**	**1 027,8**	**1 014,8**	**-8,4**	**4,3**	**4,1**	**33,86**	**737**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 7 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,82
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,24
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	18 226,3	18 063,0	17 780,8	17 897,4	-116,6	494,48	21184
22.03.2021 0:00:00	19 263,6	19 090,8	18 787,3	18 912,2	-125,0	528,34	21921
ИТОГО	1 037,3	1 027,8	1 006,4	1 014,8	-8,4	33,86	737

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 45/1 (2 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 138669**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,2	53,5	31,7	43,9	42,5	43,8	43,3	-0,8	5,9	2,8	1,35	24
20.02.21	84,5	53,0	31,5	43,6	42,3	43,5	42,9	-0,6	5,8	2,8	1,34	24
21.02.21	87,7	54,5	33,1	44,3	42,8	44,0	43,3	-0,5	5,9	2,9	1,42	24
22.02.21	87,4	54,2	33,2	44,0	42,6	43,8	43,2	-0,6	5,9	2,8	1,42	24
23.02.21	87,8	53,8	34,0	44,1	42,7	43,9	43,3	-0,6	5,9	3,0	1,46	24
24.02.21	89,5	54,2	35,3	44,4	42,9	44,1	43,5	-0,6	5,9	2,8	1,52	24
25.02.21	90,3	54,9	35,4	44,2	42,7	44,0	43,2	-0,5	5,9	2,9	1,52	24
26.02.21	90,0	54,7	35,3	44,2	42,7	43,9	43,2	-0,5	5,9	2,9	1,51	24
27.02.21	90,3	55,0	35,4	44,4	42,9	44,2	43,4	-0,5	5,9	2,8	1,52	24
28.02.21	89,8	55,3	34,4	44,5	42,9	44,3	43,5	-0,6	5,9	2,8	1,48	24
01.03.21	86,4	54,3	32,2	44,1	42,7	44,0	43,4	-0,8	5,9	2,9	1,38	24
02.03.21	84,4	53,5	30,9	44,0	42,6	44,0	43,5	-0,9	5,9	2,9	1,32	24
03.03.21	83,0	53,3	29,7	44,1	42,8	44,1	43,6	-0,8	5,9	2,9	1,27	24
04.03.21	78,4	51,0	27,4	42,8	41,7	42,9	42,4	-0,7	5,7	2,9	1,14	24
05.03.21	79,7	52,2	27,5	44,0	42,8	44,1	43,6	-0,7	5,9	2,8	1,18	24
06.03.21	80,4	52,5	27,9	43,9	42,7	43,9	43,4	-0,7	5,9	2,8	1,19	24
07.03.21	81,6	53,1	28,5	43,9	42,7	43,9	43,4	-0,7	5,9	2,8	1,22	24
08.03.21	80,7	52,3	28,4	43,5	42,3	43,5	43,0	-0,7	5,9	2,8	1,21	24
09.03.21	80,7	52,9	27,8	38,6	37,6	38,6	38,2	-0,6	6,0	3,1	1,04	21
10.03.21	80,5	52,9	27,6	44,8	43,6	44,8	44,2	-0,6	5,9	2,8	1,21	24
11.03.21	81,9	53,0	28,9	44,9	43,6	44,8	44,3	-0,7	5,9	2,9	1,26	24
12.03.21	83,6	53,4	30,2	44,9	43,5	44,8	44,2	-0,7	5,9	2,8	1,31	24
13.03.21	82,4	53,3	29,0	44,9	43,6	44,9	44,3	-0,7	6,0	2,8	1,27	24
14.03.21	79,1	51,6	27,4	44,2	43,0	44,1	43,6	-0,7	5,9	3,0	1,18	24
15.03.21	77,9	50,8	27,1	38,0	37,0	38,0	37,6	-0,6	5,9	2,9	1,00	21
16.03.21	75,7	49,8	25,9	43,1	41,9	43,1	42,6	-0,7	5,8	2,8	1,09	24
17.03.21	73,6	48,7	24,9	42,3	41,3	42,3	41,9	-0,6	5,8	2,9	1,03	24
18.03.21	72,0	47,4	24,5	41,1	40,2	41,1	40,6	-0,5	5,6	2,9	0,99	24
19.03.21	70,6	47,0	23,6	41,0	40,1	41,0	40,6	-0,5	5,6	2,8	0,95	24
20.03.21	68,8	46,1	22,7	40,9	39,9	41,0	40,5	-0,6	5,6	2,7	0,91	24
21.03.21	68,7	45,9	22,8	40,5	39,6	40,6	40,1	-0,5	5,6	2,8	0,90	24
Итого	**81,7**	**52,2**	**29,5**	**1 341,3**	**1302,1**	**1 338,8**	**1 321,7**	**-19,5**	**5,9**	**2,9**	**38,60**	**738**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 6 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,95
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,24
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,84 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	23 165,8	23 325,9	22 612,2	23 066,9	-454,7	573,31	21488
22.03.2021 0:00:00	24 507,1	24 664,7	23 914,3	24 388,5	-474,3	611,92	22226
ИТОГО	1 341,3	1 338,8	1 302,1	1 321,7	-19,6	38,60	738

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Московская, 47**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02260911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,2	52,6	31,6	95,3	94,0	1,4	4,5	3,1	3,01	24
20.02.21	83,3	51,9	31,4	94,8	93,4	1,4	4,5	3,0	2,99	24
21.02.21	86,5	53,5	33,0	96,1	94,5	1,5	4,6	3,1	3,18	24
22.02.21	86,2	53,1	33,1	95,6	94,1	1,6	4,6	3,1	3,18	24
23.02.21	86,5	52,4	34,2	95,8	94,3	1,5	4,6	3,1	3,28	24
24.02.21	88,0	52,5	35,5	96,2	94,7	1,4	4,6	3,1	3,42	24
25.02.21	89,1	53,6	35,5	95,9	94,4	1,5	4,6	3,1	3,41	24
26.02.21	88,6	53,4	35,2	95,8	94,3	1,5	4,6	3,1	3,38	24
27.02.21	89,0	53,7	35,4	96,2	94,8	1,5	4,6	3,1	3,41	24
28.02.21	88,7	54,1	34,6	96,4	94,9	1,5	4,6	3,1	3,35	24
01.03.21	85,6	53,0	32,6	95,9	94,5	1,4	4,6	3,1	3,13	24
02.03.21	83,5	52,3	31,2	96,0	94,6	1,4	4,6	3,1	3,00	24
03.03.21	82,2	52,2	30,0	96,2	94,8	1,4	4,6	3,1	2,89	24
04.03.21	77,7	50,3	27,4	93,8	92,4	1,3	4,4	3,0	2,58	24
05.03.21	78,9	51,3	27,6	96,3	94,9	1,4	4,5	3,1	2,66	24
06.03.21	79,6	51,7	27,9	96,0	94,6	1,4	4,6	3,1	2,68	24
07.03.21	80,8	52,4	28,4	95,9	94,5	1,4	4,5	3,1	2,73	24
08.03.21	79,8	51,5	28,3	95,0	93,7	1,3	4,5	3,1	2,70	24
09.03.21	80,0	52,0	28,0	86,8	85,5	1,3	4,6	3,1	2,44	22
10.03.21	79,7	51,9	27,7	96,8	95,4	1,4	4,6	3,1	2,69	24
11.03.21	81,1	52,3	28,7	97,0	95,5	1,4	4,6	3,1	2,79	24
12.03.21	82,7	52,7	30,0	96,9	95,4	1,5	4,6	3,1	2,91	24
13.03.21	81,7	52,5	29,2	97,1	95,6	1,5	4,6	3,1	2,84	24
14.03.21	78,4	50,8	27,6	95,7	94,3	1,4	4,5	3,1	2,64	24
15.03.21	77,1	50,0	27,2	86,4	85,1	1,3	4,5	3,0	2,35	22
16.03.21	75,1	49,1	26,0	93,7	92,3	1,5	4,4	3,0	2,44	24
17.03.21	73,1	48,1	25,0	92,4	90,9	1,5	4,3	3,0	2,31	24
18.03.21	71,4	46,7	24,7	89,8	88,4	1,4	4,2	2,9	2,22	24
19.03.21	70,2	46,3	23,8	89,7	88,2	1,5	4,2	2,9	2,14	24
20.03.21	68,4	45,6	22,8	89,6	88,1	1,5	4,2	2,9	2,05	24
21.03.21	68,2	45,5	22,7	88,8	87,3	1,5	4,2	2,9	2,02	24
Итого	**80,8**	**51,3**	**29,6**	**2923,7**	**2 879,4**	**44,2**	**4,5**	**3,0**	**86,84**	**740**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,14
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,39
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Н. Шишка, 1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 111026**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,9	58,9	27,1	133,6	129,4	131,8	129,7	-0,3	7,0	5,0	3,51	24
20.02.21	85,3	58,3	27,0	132,6	128,4	130,6	128,5	-0,1	7,0	5,0	3,47	24
21.02.21	88,3	60,0	28,4	134,3	129,9	132,0	129,9	0,0	7,0	5,0	3,69	24
22.02.21	88,1	59,6	28,5	134,2	129,8	131,9	129,8	0,0	7,0	5,0	3,71	24
23.02.21	88,3	59,5	28,9	134,5	130,1	132,3	130,1	-0,1	7,0	5,0	3,76	24
24.02.21	90,3	60,3	29,9	134,9	130,3	132,6	130,4	-0,1	7,0	5,0	3,91	24
25.02.21	91,0	60,9	30,0	134,3	129,6	131,9	129,7	-0,2	7,0	5,0	3,90	24
26.02.21	90,7	60,8	29,9	134,5	129,8	132,2	130,0	-0,2	7,0	5,0	3,89	24
27.02.21	91,1	61,1	30,1	135,3	130,5	133,0	130,7	-0,2	7,0	5,0	3,93	24
28.02.21	90,4	61,2	29,3	134,7	130,1	132,6	130,3	-0,2	7,0	5,0	3,82	24
01.03.21	86,9	59,6	27,4	133,6	129,3	131,7	129,6	-0,2	7,0	5,0	3,55	24
02.03.21	85,1	58,7	26,4	133,7	129,5	131,9	129,7	-0,2	7,0	5,0	3,43	24
03.03.21	83,5	58,3	25,1	133,7	129,6	132,0	129,9	-0,3	7,0	5,0	3,27	24
04.03.21	78,8	55,7	23,2	129,0	125,5	127,4	125,6	-0,1	7,0	5,0	2,91	24
05.03.21	80,2	57,0	23,2	133,3	129,6	131,6	129,7	-0,1	7,0	5,0	3,01	24
06.03.21	81,2	57,4	23,8	133,1	129,3	131,5	129,5	-0,2	7,0	5,0	3,08	24
07.03.21	82,2	57,9	24,3	132,8	128,9	131,2	129,2	-0,3	7,0	5,0	3,14	24
08.03.21	81,4	57,1	24,3	131,8	128,1	130,3	128,3	-0,3	7,0	5,0	3,12	24
09.03.21	81,1	57,4	23,7	132,9	129,1	131,3	129,4	-0,2	7,0	5,0	3,07	24
10.03.21	81,2	57,5	23,7	133,6	129,8	131,9	129,9	-0,2	7,0	5,0	3,08	24
11.03.21	82,6	58,0	24,6	133,9	130,0	132,2	130,1	-0,1	7,0	5,0	3,20	24
12.03.21	84,4	58,7	25,7	134,2	130,1	132,3	130,2	-0,1	7,0	5,0	3,35	24
13.03.21	82,7	57,9	24,7	133,9	129,9	132,1	130,0	-0,1	7,0	5,0	3,22	24
14.03.21	79,6	55,9	23,7	132,1	128,4	130,2	128,3	0,1	7,0	5,0	3,04	24
15.03.21	78,2	55,0	23,3	129,6	126,1	127,7	125,9	0,2	7,0	5,0	2,93	24
16.03.21	76,3	54,0	22,3	128,4	125,1	126,6	124,8	0,2	7,0	5,0	2,79	24
17.03.21	73,9	52,6	21,3	126,2	123,2	124,5	122,8	0,3	7,0	5,0	2,63	24
18.03.21	72,5	51,3	21,1	122,9	120,1	121,2	119,7	0,4	7,0	5,0	2,54	24
19.03.21	71,1	50,8	20,2	122,3	119,6	120,6	119,2	0,4	7,0	5,0	2,42	24
20.03.21	69,3	49,9	19,4	121,5	118,9	119,8	118,4	0,5	7,0	5,0	2,31	24
21.03.21	69,2	49,7	19,5	120,5	117,9	118,8	117,4	0,5	7,0	5,0	2,30	24
Итого	**82,3**	**57,1**	**25,2**	**4 076,1**	**3955,5**	**4 017,6**	**3 956,6**	**-1,1**	**7,0**	**5,0**	**99,98**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,43
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 99,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	65 325,4	63 848,6	63 739,0	63 064,3	674,7	1 429,68	18543
22.03.2021 0:00:00	69 401,5	67 866,2	67 694,5	67 020,9	673,7	1 529,66	19287
ИТОГО	4 076,1	4 017,6	3 955,5	3 956,6	-1,1	99,98	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Н. Шишка, 2**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 246341**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,4	53,3	31,0	62,8	60,8	63,0	62,2	-1,4	7,0	5,5	1,89	24
20.02.21	83,6	52,7	31,0	62,5	60,6	62,7	61,8	-1,2	6,9	5,5	1,88	24
21.02.21	86,7	54,2	32,6	63,3	61,2	63,4	62,5	-1,3	7,0	5,5	2,00	24
22.02.21	86,5	53,6	32,8	63,1	61,1	63,3	62,3	-1,3	7,0	5,5	2,01	24
23.02.21	86,8	53,4	33,4	63,3	61,3	63,4	62,6	-1,3	7,0	5,5	2,05	24
24.02.21	88,7	53,7	35,0	63,4	61,2	63,4	62,5	-1,3	7,0	5,5	2,15	24
25.02.21	89,3	54,3	35,1	62,8	60,7	62,8	61,9	-1,2	7,0	5,5	2,13	24
26.02.21	89,0	54,0	34,9	62,9	60,7	62,9	62,0	-1,2	7,0	5,5	2,12	24
27.02.21	89,4	54,4	35,0	63,3	61,1	63,3	62,3	-1,2	7,0	5,5	2,14	24
28.02.21	88,8	54,9	34,0	63,1	60,9	63,1	62,2	-1,2	7,0	5,5	2,08	24
01.03.21	85,4	53,7	31,8	62,6	60,6	62,8	62,0	-1,4	6,9	5,5	1,93	24
02.03.21	83,5	52,8	30,7	62,6	60,7	62,9	62,1	-1,5	7,0	5,5	1,86	24
03.03.21	82,0	52,9	29,1	62,6	60,8	62,9	62,2	-1,4	7,0	5,5	1,77	24
04.03.21	77,5	50,6	26,9	60,9	59,3	61,3	60,6	-1,3	6,8	5,4	1,60	24
05.03.21	78,8	51,9	26,9	62,5	60,9	62,9	62,2	-1,3	6,9	5,5	1,64	24
06.03.21	79,6	52,1	27,5	62,6	60,9	62,9	62,2	-1,3	6,9	5,5	1,68	24
07.03.21	80,8	52,5	28,4	62,8	61,0	63,0	62,3	-1,3	6,9	5,5	1,73	24
08.03.21	79,9	51,7	28,2	62,3	60,6	62,6	61,9	-1,2	6,9	5,5	1,71	24
09.03.21	79,7	52,4	27,4	62,8	61,1	63,1	62,4	-1,3	7,0	5,5	1,67	24
10.03.21	79,7	52,6	27,2	63,1	61,4	63,4	62,6	-1,3	7,0	5,5	1,67	24
11.03.21	81,2	52,8	28,4	63,2	61,4	63,5	62,7	-1,4	7,0	5,5	1,75	24
12.03.21	82,8	53,1	29,7	63,2	61,3	63,5	62,6	-1,3	7,0	5,5	1,82	24
13.03.21	81,4	52,9	28,5	63,2	61,3	63,5	62,7	-1,4	7,0	5,5	1,75	24
14.03.21	78,2	51,0	27,1	62,4	60,7	62,8	62,1	-1,4	7,0	5,5	1,65	24
15.03.21	76,8	50,0	26,9	61,3	59,8	61,7	61,0	-1,3	6,9	5,5	1,61	24
16.03.21	74,9	49,4	25,5	60,8	59,4	61,3	60,6	-1,2	6,8	5,5	1,51	24
17.03.21	72,7	48,4	24,3	60,3	58,9	60,9	60,2	-1,2	6,8	5,4	1,43	24
18.03.21	71,1	47,0	24,2	58,6	57,2	59,1	58,4	-1,2	6,7	5,4	1,38	24
19.03.21	69,8	46,4	23,4	58,4	57,1	58,9	58,3	-1,2	6,7	5,4	1,33	24
20.03.21	68,2	45,9	22,3	58,3	57,1	58,9	58,4	-1,3	6,7	5,4	1,27	24
21.03.21	68,0	45,9	22,1	57,8	56,6	58,4	58,0	-1,3	6,7	5,4	1,25	24
Итого	**80,8**	**51,8**	**29,1**	**1 922,5**	**1867,6**	**1 931,8**	**1 907,8**	**-40,2**	**6,9**	**5,5**	**54,44**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,33
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	33 243,6	33 352,1	32 466,6	33 007,1	-540,5	816,94	21349
22.03.2021 0:00:00	35 166,0	35 283,8	34 334,3	34 914,9	-580,6	871,38	22093
ИТОГО	1 922,5	1 931,8	1 867,6	1 907,8	-40,2	54,44	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Н. Шишка, 3**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 101413**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,1	52,2	33,9	88,4	85,6	87,6	86,4	-0,8	7,0	5,0	2,90	24
20.02.21	85,4	51,8	33,6	87,8	85,1	87,0	85,9	-0,8	7,0	5,0	2,86	24
21.02.21	88,6	53,2	35,4	89,1	86,1	88,2	87,0	-0,8	7,0	5,0	3,05	24
22.02.21	88,4	52,9	35,5	89,0	86,0	88,0	86,8	-0,8	7,0	5,0	3,06	24
23.02.21	88,6	52,4	36,2	89,3	86,3	88,3	87,1	-0,8	7,0	5,0	3,13	24
24.02.21	90,3	52,6	37,7	89,5	86,4	88,4	87,2	-0,8	7,0	5,0	3,27	24
25.02.21	91,3	53,4	37,8	89,0	85,8	87,9	86,7	-0,8	7,0	5,0	3,25	24
26.02.21	90,9	53,3	37,6	89,2	86,1	88,1	86,9	-0,8	7,0	5,0	3,25	24
27.02.21	91,3	53,6	37,7	89,8	86,7	88,6	87,4	-0,8	7,0	5,0	3,28	24
28.02.21	90,7	53,8	36,9	89,4	86,3	88,4	87,2	-0,9	7,0	5,0	3,19	24
01.03.21	87,3	52,7	34,6	88,7	85,8	87,8	86,7	-0,9	7,0	5,0	2,97	24
02.03.21	85,3	52,1	33,2	88,7	85,9	88,0	86,8	-0,9	7,0	5,0	2,86	24
03.03.21	83,8	52,0	31,7	88,7	85,9	88,1	86,9	-1,0	7,0	5,0	2,73	24
04.03.21	79,2	50,0	29,2	85,4	83,1	85,1	84,1	-1,0	7,0	5,0	2,42	24
05.03.21	80,4	51,2	29,2	88,3	85,8	88,2	87,1	-1,3	7,0	5,0	2,51	24
06.03.21	81,2	51,5	29,8	88,4	85,8	88,1	87,0	-1,2	7,0	5,0	2,55	24
07.03.21	82,5	52,1	30,3	88,3	85,7	87,9	86,8	-1,1	7,0	5,0	2,61	24
08.03.21	81,5	51,3	30,3	87,6	85,1	87,3	86,2	-1,1	7,0	5,0	2,58	24
09.03.21	81,4	51,7	29,7	88,3	85,8	88,0	86,9	-1,1	7,0	5,0	2,55	24
10.03.21	81,3	51,8	29,6	88,7	86,1	88,4	87,2	-1,1	7,0	5,0	2,55	24
11.03.21	82,8	52,2	30,6	88,9	86,3	88,5	87,3	-1,0	7,0	5,0	2,64	24
12.03.21	84,5	52,5	31,9	89,1	86,4	88,6	87,4	-1,0	7,0	5,0	2,77	24
13.03.21	83,1	52,1	31,0	89,0	86,4	88,6	87,4	-1,0	7,0	5,0	2,68	24
14.03.21	79,8	50,4	29,4	87,7	85,2	87,4	86,4	-1,2	7,0	5,0	2,51	24
15.03.21	78,5	49,6	28,9	86,0	83,8	85,8	84,9	-1,1	7,0	5,0	2,42	24
16.03.21	76,4	48,8	27,7	85,2	83,0	85,1	84,1	-1,1	7,0	5,0	2,30	24
17.03.21	74,3	47,8	26,4	83,9	81,8	83,8	82,9	-1,1	7,0	5,0	2,16	24
18.03.21	72,7	46,5	26,1	81,5	79,6	81,5	80,7	-1,1	7,0	5,0	2,08	24
19.03.21	71,3	46,0	25,3	81,1	79,3	81,1	80,4	-1,1	7,0	5,0	2,00	24
20.03.21	69,5	45,3	24,2	80,6	78,9	80,7	79,9	-1,1	7,0	5,0	1,91	24
21.03.21	69,4	45,1	24,2	79,9	78,2	79,9	79,2	-1,0	7,0	5,0	1,90	24
Итого	**82,5**	**51,0**	**31,5**	**2 704,6**	**2624,3**	**2 688,3**	**2 654,7**	**-30,4**	**7,0**	**5,0**	**82,96**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,00
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	46 191,6	45 717,6	45 072,1	45 247,5	-175,4	1 227,82	21353
22.03.2021 1:00:00	48 899,6	48 409,3	47 699,8	47 905,6	-205,8	1 310,86	22098
ИТОГО	2 708,0	2 691,7	2 627,7	2 658,1	-30,4	83,04	745

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: **Адрес: Н. Шишка, 3/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7 № 101381**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,3	53,3	31,1	111,2	107,8	109,0	107,6	0,3	7,0	5,0	3,36	24
20.02.21	83,6	52,7	30,9	110,5	107,1	108,3	106,9	0,2	7,0	5,0	3,32	24
21.02.21	86,7	54,2	32,5	112,2	108,7	109,8	108,3	0,3	7,0	5,0	3,54	24
22.02.21	86,5	53,8	32,7	112,0	108,4	109,5	108,1	0,3	7,0	5,0	3,55	24
23.02.21	86,7	53,5	33,3	112,3	108,7	109,8	108,3	0,4	7,0	5,0	3,62	24
24.02.21	88,4	53,7	34,8	112,7	109,0	110,0	108,5	0,4	7,0	5,0	3,80	24
25.02.21	89,2	54,5	34,8	112,2	108,4	109,4	107,9	0,5	7,0	5,0	3,77	24
26.02.21	88,9	54,3	34,6	112,4	108,6	109,6	108,1	0,5	7,0	5,0	3,77	24
27.02.21	89,4	54,7	34,7	113,1	109,3	110,2	108,7	0,5	7,0	5,0	3,80	24
28.02.21	88,7	54,9	33,8	112,6	108,8	109,8	108,3	0,6	7,0	5,0	3,69	24
01.03.21	85,4	53,8	31,6	111,6	108,1	109,2	107,7	0,4	7,0	5,0	3,43	24
02.03.21	83,6	53,1	30,4	111,6	108,2	109,3	107,9	0,3	7,0	5,0	3,30	24
03.03.21	82,1	53,0	29,1	111,6	108,3	109,4	108,0	0,3	7,0	5,0	3,15	24
04.03.21	77,5	50,8	26,7	107,7	104,8	105,9	104,6	0,2	7,0	5,0	2,81	24
05.03.21	78,8	52,0	26,8	111,4	108,4	109,6	108,2	0,2	7,0	5,0	2,90	24
06.03.21	79,7	52,3	27,3	111,3	108,2	109,5	108,0	0,2	7,0	5,0	2,96	24
07.03.21	80,8	53,0	27,9	111,1	108,0	109,2	107,8	0,2	7,0	5,0	3,01	24
08.03.21	79,9	52,1	27,8	110,2	107,2	108,4	106,9	0,2	7,0	5,0	2,98	24
09.03.21	79,8	52,5	27,3	111,1	108,0	109,3	107,8	0,2	7,0	5,0	2,95	24
10.03.21	79,8	52,5	27,2	111,6	108,5	109,8	108,4	0,1	7,0	5,0	2,95	24
11.03.21	81,1	52,9	28,2	111,9	108,7	110,0	108,6	0,1	7,0	5,0	3,07	24
12.03.21	82,8	53,2	29,6	112,1	108,7	110,1	108,6	0,1	7,0	5,0	3,22	24
13.03.21	81,4	52,9	28,5	111,9	108,7	110,0	108,5	0,2	7,0	5,0	3,10	24
14.03.21	78,2	51,1	27,1	110,2	107,2	108,5	107,2	0,1	7,0	5,0	2,91	24
15.03.21	76,9	50,4	26,5	108,1	105,3	106,5	105,2	0,1	7,0	5,0	2,80	24
16.03.21	74,9	49,6	25,4	107,0	104,4	105,6	104,3	0,0	7,0	5,0	2,65	24
17.03.21	72,8	48,4	24,4	105,3	102,9	104,0	102,8	0,1	7,0	5,0	2,51	24
18.03.21	71,2	47,1	24,1	102,4	100,1	101,1	100,1	0,0	7,0	5,0	2,41	24
19.03.21	69,8	46,6	23,3	101,9	99,6	100,7	99,7	-0,1	7,0	5,0	2,32	24
20.03.21	68,2	45,9	22,3	101,2	99,0	100,1	99,1	-0,1	7,0	5,0	2,21	24
21.03.21	68,0	45,8	22,3	100,3	98,2	99,2	98,2	-0,1	7,0	5,0	2,18	24
Итого	**80,8**	**51,9**	**28,9**	**3 402,5**	**3305,2**	**3 340,5**	**3 298,5**	**6,7**	**7,0**	**5,0**	**96,03**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,32
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 96,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	57 755,7	56 855,8	56 407,3	56 258,7	148,6	1 418,97	21312
22.03.2021 0:00:00	61 158,3	60 196,3	59 712,5	59 557,2	155,2	1 515,00	22056
ИТОГО	3 402,6	3 340,5	3 305,2	3 298,5	6,7	96,03	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Н. Шишка, 4**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 196539**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,7	59,3	28,4	107,3	103,7	104,8	103,1	0,6	7,2	5,3	2,95	24
20.02.21	86,9	58,7	28,2	106,7	103,3	104,3	102,7	0,6	7,2	5,2	2,92	24
21.02.21	90,2	60,5	29,6	108,1	104,3	105,5	103,8	0,6	7,3	5,3	3,10	24
22.02.21	90,0	60,1	29,8	108,0	104,3	105,4	103,7	0,6	7,3	5,3	3,12	24
23.02.21	90,3	60,0	30,3	108,4	104,6	105,8	104,1	0,5	7,3	5,3	3,18	24
24.02.21	92,2	60,7	31,5	108,7	104,7	106,0	104,2	0,6	7,3	5,3	3,31	24
25.02.21	92,9	61,4	31,6	108,0	104,1	105,3	103,5	0,6	7,3	5,3	3,30	24
26.02.21	92,6	61,0	31,6	108,2	104,3	105,5	103,7	0,6	7,3	5,3	3,31	24
27.02.21	93,1	61,3	31,7	108,8	104,8	106,0	104,1	0,6	7,3	5,3	3,33	24
28.02.21	92,3	61,6	30,8	108,5	104,5	105,8	104,0	0,5	7,3	5,3	3,23	24
01.03.21	88,8	60,0	28,8	107,6	104,0	105,3	103,5	0,5	7,2	5,3	3,01	24
02.03.21	86,8	59,0	27,8	107,5	104,1	105,3	103,6	0,5	7,3	5,3	2,90	24
03.03.21	85,2	58,8	26,4	107,3	104,0	105,2	103,5	0,4	7,3	5,3	2,76	24
04.03.21	80,5	56,2	24,3	104,6	101,6	102,7	101,2	0,4	7,1	5,2	2,47	24
05.03.21	81,8	57,5	24,2	107,6	104,5	105,4	103,8	0,7	7,2	5,3	2,53	24
06.03.21	82,7	58,0	24,7	107,4	104,2	105,3	103,6	0,6	7,3	5,3	2,58	24
07.03.21	83,9	58,7	25,2	107,4	104,1	105,2	103,5	0,6	7,2	5,3	2,63	24
08.03.21	83,0	57,7	25,3	106,6	103,4	104,5	102,8	0,6	7,2	5,3	2,62	24
09.03.21	82,8	58,2	24,6	107,4	104,2	105,3	103,7	0,6	7,3	5,3	2,57	24
10.03.21	82,8	58,2	24,7	107,8	104,6	105,8	104,1	0,5	7,3	5,3	2,59	24
11.03.21	84,3	58,6	25,6	108,2	104,9	106,1	104,4	0,5	7,3	5,3	2,69	24
12.03.21	86,0	59,3	26,8	108,1	104,7	105,9	104,2	0,5	7,3	5,3	2,81	24
13.03.21	84,6	58,7	25,8	108,1	104,7	105,9	104,2	0,5	7,3	5,3	2,71	24
14.03.21	81,2	56,6	24,6	106,7	103,7	104,8	103,2	0,5	7,2	5,3	2,56	24
15.03.21	79,8	55,6	24,2	104,9	102,0	103,0	101,5	0,5	7,1	5,3	2,47	24
16.03.21	77,8	54,7	23,0	104,1	101,3	102,3	100,8	0,5	7,1	5,2	2,34	24
17.03.21	75,4	53,4	22,0	103,2	100,6	101,5	100,2	0,4	7,0	5,2	2,21	24
18.03.21	73,9	52,1	21,8	100,1	97,7	98,5	97,3	0,4	6,9	5,2	2,13	24
19.03.21	72,4	51,4	21,1	99,8	97,5	98,3	97,1	0,4	6,9	5,2	2,05	24
20.03.21	70,7	50,7	20,0	99,6	97,4	98,2	97,0	0,5	6,9	5,2	1,95	24
21.03.21	70,5	50,5	20,1	98,8	96,6	97,4	96,2	0,4	6,9	5,2	1,94	24
Итого	**84,0**	**57,7**	**26,3**	**3 293,2**	**3192,6**	**3 226,3**	**3 176,3**	**16,3**	**7,2**	**5,3**	**84,27**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,04
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	78 881,4	88 134,1	76 920,3	87 083,4	-10 163,1	1 731,86	30717
22.03.2021 0:00:00	82 174,6	91 360,4	80 112,8	90 259,6	-10 146,8	1 816,12	31461
ИТОГО	3 293,2	3 226,3	3 192,6	3 176,3	16,3	84,27	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Н. Шишка, 6**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 196523**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,9	54,3	33,6	93,3	90,3	92,0	90,8	-0,6	6,9	4,9	3,04	24
20.02.21	87,1	53,7	33,4	92,9	89,9	91,7	90,4	-0,5	6,9	4,9	3,01	24
21.02.21	90,4	55,3	35,1	94,1	90,8	92,7	91,3	-0,6	7,0	5,0	3,19	24
22.02.21	90,2	54,8	35,4	93,9	90,7	92,5	91,3	-0,6	7,0	5,0	3,21	24
23.02.21	90,5	54,6	35,9	94,3	91,0	92,9	91,7	-0,7	7,0	5,0	3,28	24
24.02.21	92,4	55,2	37,2	94,6	91,2	93,1	91,8	-0,6	7,0	4,9	3,40	24
25.02.21	93,1	55,8	37,3	94,0	90,6	92,4	91,1	-0,5	6,9	4,9	3,39	24
26.02.21	92,8	55,4	37,4	94,2	90,8	92,6	91,3	-0,5	7,0	4,9	3,40	24
27.02.21	93,3	55,7	37,5	94,7	91,2	93,0	91,6	-0,4	7,0	4,9	3,43	24
28.02.21	92,6	56,1	36,5	94,4	91,0	92,8	91,4	-0,4	7,0	5,0	3,32	24
01.03.21	89,1	55,0	34,1	93,6	90,5	92,3	91,0	-0,6	6,9	5,0	3,09	24
02.03.21	87,1	54,2	32,8	93,7	90,6	92,5	91,3	-0,8	7,0	5,0	2,98	24
03.03.21	85,4	54,1	31,3	93,7	90,7	92,7	91,5	-0,7	7,0	5,0	2,85	24
04.03.21	80,7	52,0	28,7	91,2	88,6	90,2	89,1	-0,5	6,8	4,9	2,55	24
05.03.21	82,0	53,2	28,8	93,7	91,0	92,7	91,5	-0,5	6,9	5,0	2,63	24
06.03.21	82,9	53,6	29,3	93,6	90,8	92,5	91,3	-0,5	6,9	5,0	2,66	24
07.03.21	84,1	54,3	29,8	93,6	90,7	92,4	91,2	-0,5	6,9	5,0	2,71	24
08.03.21	83,3	53,5	29,8	92,9	90,1	91,8	90,6	-0,5	6,9	5,0	2,69	24
09.03.21	83,0	53,8	29,3	93,5	90,7	92,4	91,2	-0,5	6,9	5,0	2,66	24
10.03.21	83,0	53,9	29,1	93,9	91,1	92,8	91,6	-0,6	6,9	5,0	2,65	24
11.03.21	84,5	54,2	30,3	94,2	91,3	93,1	91,8	-0,6	7,0	5,0	2,76	24
12.03.21	86,3	54,6	31,6	94,1	91,1	92,9	91,7	-0,6	7,0	5,0	2,88	24
13.03.21	84,8	54,1	30,6	94,1	91,2	92,9	91,7	-0,5	7,0	5,0	2,80	24
14.03.21	81,4	52,4	29,0	93,0	90,3	92,0	90,8	-0,5	6,9	5,0	2,62	24
15.03.21	80,0	51,5	28,5	91,4	88,9	90,5	89,4	-0,5	6,8	4,9	2,53	24
16.03.21	77,9	50,7	27,2	90,6	88,1	89,8	88,7	-0,6	6,8	4,9	2,40	24
17.03.21	75,6	49,6	26,0	89,8	87,5	89,2	88,1	-0,6	6,7	4,9	2,28	24
18.03.21	74,1	48,2	25,9	87,1	85,0	86,6	85,7	-0,6	6,6	4,8	2,20	24
19.03.21	72,6	47,7	25,0	86,8	84,8	86,4	85,4	-0,7	6,6	4,8	2,12	24
20.03.21	70,8	47,0	23,8	86,7	84,7	86,3	85,4	-0,6	6,6	4,8	2,02	24
21.03.21	70,7	46,9	23,8	86,0	84,1	85,7	84,7	-0,6	6,6	4,8	2,00	24
Итого	**84,2**	**53,1**	**31,1**	**2 867,5**	**2779,0**	**2 833,5**	**2 796,5**	**-17,5**	**6,9**	**4,9**	**86,75**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,11
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 86,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	67 854,9	67 032,4	66 123,5	66 274,4	-150,9	1 778,44	30045
22.03.2021 0:00:00	70 722,3	69 865,9	68 902,5	69 070,9	-168,3	1 865,19	30789
ИТОГО	2 867,5	2 833,5	2 779,0	2 796,5	-17,5	86,75	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Н. Шишка, 12**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 223469**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,7	53,6	33,1	51,4	49,7	50,7	50,0	-0,3	6,3	3,9	1,65	24
20.02.21	85,9	53,0	32,9	51,0	49,4	50,3	49,7	-0,2	6,2	3,9	1,63	24
21.02.21	89,1	54,6	34,6	51,8	50,1	51,0	50,3	-0,2	6,1	3,9	1,74	24
22.02.21	88,9	54,2	34,7	51,8	50,1	51,0	50,3	-0,2	6,2	3,9	1,74	24
23.02.21	89,3	53,8	35,5	52,1	50,4	51,3	50,5	-0,2	6,2	3,9	1,79	24
24.02.21	91,1	54,1	37,0	52,1	50,3	51,2	50,5	-0,3	6,2	3,9	1,86	24
25.02.21	91,8	54,9	36,9	51,7	49,8	50,8	50,1	-0,3	6,3	3,9	1,84	24
26.02.21	91,5	54,8	36,7	51,7	49,8	50,9	50,2	-0,4	6,2	3,9	1,84	24
27.02.21	91,9	55,0	36,9	52,0	50,1	51,2	50,5	-0,4	6,3	3,9	1,85	24
28.02.21	91,3	55,1	36,2	51,8	50,0	51,0	50,3	-0,3	6,3	3,9	1,81	24
01.03.21	87,8	54,1	33,8	51,4	49,7	50,8	50,1	-0,4	6,2	3,9	1,68	24
02.03.21	85,8	53,5	32,3	51,5	49,8	50,9	50,1	-0,3	6,1	3,9	1,61	24
03.03.21	84,3	53,5	30,8	51,5	49,9	50,9	50,2	-0,3	6,3	3,9	1,54	24
04.03.21	79,7	51,3	28,4	49,7	48,4	49,2	48,6	-0,3	6,1	3,9	1,38	24
05.03.21	80,9	52,5	28,5	51,1	49,7	50,7	50,0	-0,3	6,3	3,9	1,42	24
06.03.21	81,7	52,8	28,9	51,2	49,8	50,7	50,0	-0,2	6,3	3,9	1,44	24
07.03.21	83,0	53,3	29,7	51,3	49,8	50,7	50,0	-0,2	6,2	3,9	1,49	24
08.03.21	82,1	52,6	29,5	51,0	49,5	50,4	49,7	-0,2	6,2	3,9	1,46	24
09.03.21	82,0	53,0	29,0	51,3	49,8	50,7	50,0	-0,2	6,2	3,9	1,45	24
10.03.21	81,9	53,0	28,8	51,5	50,1	51,0	50,3	-0,2	6,3	3,9	1,45	24
11.03.21	83,3	53,4	29,9	51,8	50,3	51,2	50,5	-0,2	6,3	3,9	1,51	24
12.03.21	85,0	53,8	31,2	51,7	50,0	51,0	50,3	-0,3	6,2	3,9	1,57	24
13.03.21	83,7	53,4	30,2	51,7	50,1	51,1	50,3	-0,2	6,2	3,9	1,52	24
14.03.21	80,3	51,9	28,5	51,3	49,8	50,7	50,0	-0,2	6,3	3,9	1,42	24
15.03.21	79,0	50,9	28,1	50,3	49,0	49,8	49,2	-0,2	6,2	3,9	1,38	24
16.03.21	76,9	50,1	26,9	49,8	48,6	49,4	48,9	-0,3	6,1	3,9	1,31	24
17.03.21	74,7	49,1	25,6	49,3	48,0	48,8	48,3	-0,3	6,1	3,9	1,23	24
18.03.21	73,2	47,8	25,4	48,1	46,9	47,7	47,2	-0,3	6,1	3,9	1,19	24
19.03.21	71,8	47,2	24,5	48,0	46,9	47,7	47,2	-0,3	5,9	3,8	1,15	24
20.03.21	70,0	46,6	23,4	48,2	47,2	47,9	47,4	-0,2	6,0	3,8	1,11	24
21.03.21	69,9	46,5	23,4	47,8	46,8	47,5	47,0	-0,2	6,0	3,8	1,10	24
Итого	**83,1**	**52,4**	**30,7**	**1 576,9**	**1529,8**	**1 558,1**	**1 537,5**	**-7,7**	**6,2**	**3,9**	**47,15**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,15
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	41 652,9	41 508,6	40 609,1	41 022,5	-413,4	1 019,37	30046
22.03.2021 0:00:00	43 229,8	43 066,8	42 138,9	42 560,0	-421,1	1 066,52	30790
ИТОГО	1 576,8	1 558,1	1 529,8	1 537,6	-7,7	47,15	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Н. Шишка, 20**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 246344**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,0	52,4	32,6	70,3	68,2	68,9	67,9	0,2	7,0	5,0	2,23	24
20.02.21	83,5	50,6	32,9	66,4	64,4	65,1	64,3	0,1	7,0	5,0	2,12	24
21.02.21	87,5	52,9	34,6	69,3	67,0	67,8	66,9	0,2	7,0	5,0	2,32	24
22.02.21	87,3	52,5	34,7	69,3	67,1	67,8	66,8	0,2	7,0	5,0	2,33	24
23.02.21	87,6	51,7	35,9	68,8	66,5	67,1	66,3	0,2	7,0	5,0	2,39	24
24.02.21	89,4	52,3	37,1	69,4	67,1	67,7	66,8	0,3	7,0	5,0	2,49	24
25.02.21	90,2	53,8	36,4	70,9	68,5	69,2	68,2	0,3	7,0	5,0	2,50	24
26.02.21	89,9	53,8	36,1	71,1	68,7	69,4	68,4	0,3	7,0	5,0	2,49	24
27.02.21	90,2	53,8	36,4	70,9	68,5	69,2	68,2	0,3	7,0	5,0	2,49	24
28.02.21	89,5	54,2	35,4	71,0	68,6	69,3	68,3	0,2	7,0	5,0	2,43	24
01.03.21	86,2	53,0	33,2	70,1	67,9	68,6	67,6	0,2	7,0	5,0	2,26	24
02.03.21	84,2	52,1	32,1	69,6	67,4	68,2	67,2	0,2	7,0	5,0	2,17	24
03.03.21	82,6	51,9	30,7	69,5	67,5	68,2	67,3	0,2	7,0	5,0	2,07	24
04.03.21	76,2	48,6	27,6	65,4	63,8	64,3	63,6	0,2	7,0	5,0	1,76	24
05.03.21	79,1	49,3	29,8	63,3	61,6	62,1	61,4	0,2	7,0	5,0	1,84	24
06.03.21	80,0	50,0	30,0	64,1	62,3	62,9	62,2	0,1	7,0	5,0	1,87	24
07.03.21	81,3	50,8	30,4	65,3	63,4	64,0	63,3	0,1	7,0	5,0	1,93	24
08.03.21	80,3	49,9	30,5	64,7	62,8	63,4	62,7	0,1	7,0	5,0	1,91	24
09.03.21	80,2	50,5	29,8	65,4	63,5	64,2	63,4	0,1	7,0	5,0	1,89	24
10.03.21	80,1	50,4	29,6	65,1	63,3	63,9	63,2	0,1	7,0	5,0	1,88	24
11.03.21	81,5	50,4	31,1	64,8	62,9	63,5	62,8	0,1	7,0	5,0	1,96	24
12.03.21	83,2	50,9	32,3	65,5	63,6	64,2	63,5	0,1	7,0	5,0	2,06	24
13.03.21	81,9	50,6	31,3	65,2	63,3	64,0	63,2	0,1	7,0	5,0	1,98	24
14.03.21	78,7	48,9	29,7	63,9	62,1	62,7	62,0	0,1	7,0	5,0	1,85	24
15.03.21	77,4	48,4	29,0	64,3	62,6	63,2	62,4	0,2	7,0	5,0	1,82	24
16.03.21	75,3	46,9	28,4	60,2	58,7	59,1	58,6	0,1	7,0	5,0	1,67	24
17.03.21	73,0	44,6	28,4	54,3	53,0	53,4	52,9	0,2	7,0	5,0	1,50	24
18.03.21	71,2	42,3	28,9	49,9	48,8	49,0	48,6	0,2	7,0	5,0	1,41	24
19.03.21	69,8	43,2	26,6	55,1	53,8	54,2	53,7	0,2	7,0	5,0	1,44	24
20.03.21	68,3	43,5	24,9	57,7	56,5	56,8	56,3	0,2	7,0	5,0	1,41	24
21.03.21	68,2	43,4	24,8	57,0	55,7	56,1	55,6	0,2	7,0	5,0	1,38	24
Итого	**81,2**	**49,9**	**31,3**	**2 017,8**	**1959,1**	**1 977,4**	**1 953,7**	**5,5**	**7,0**	**5,0**	**61,84**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,42
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 61,84 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	22 727,2	22 344,8	22 189,3	22 109,7	79,7	580,63	11920
22.03.2021 0:00:00	24 745,0	24 322,1	24 148,5	24 063,3	85,1	642,46	12664
ИТОГО	2 017,8	1 977,4	1 959,1	1 953,7	5,5	61,84	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Н. Шишка, 20/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9 № 1211**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,1	52,3	32,8	68,1	66,0	66,9	66,1	0,0	6,1	6,1	2,17	24
20.02.21	83,5	50,4	33,1	64,4	62,4	63,2	62,5	0,0	5,7	6,1	2,07	24
21.02.21	87,6	52,7	34,9	67,3	65,1	65,9	65,0	0,0	6,0	6,1	2,27	24
22.02.21	87,4	52,4	35,0	67,4	65,2	65,8	65,0	0,2	6,1	6,1	2,28	24
23.02.21	87,7	51,7	36,0	66,9	64,7	65,2	64,4	0,3	6,0	6,1	2,33	24
24.02.21	89,5	52,3	37,2	67,5	65,2	65,7	64,9	0,3	6,1	6,1	2,43	24
25.02.21	90,3	53,5	36,9	69,0	66,6	67,2	66,3	0,3	6,2	6,1	2,46	24
26.02.21	89,9	53,3	36,7	69,2	66,8	67,4	66,5	0,3	6,2	6,1	2,46	24
27.02.21	90,3	53,3	37,0	69,0	66,6	67,3	66,4	0,2	6,2	6,1	2,47	24
28.02.21	89,7	53,7	36,0	69,1	66,8	67,4	66,5	0,2	6,2	6,1	2,40	24
01.03.21	86,4	52,6	33,8	68,2	66,0	66,7	65,8	0,2	6,1	6,1	2,23	24
02.03.21	84,3	51,7	32,6	67,6	65,5	66,2	65,4	0,2	6,1	6,1	2,14	24
03.03.21	82,8	51,7	31,1	67,4	65,4	66,2	65,4	0,1	6,1	6,1	2,04	24
04.03.21	76,3	48,4	27,9	63,4	61,7	62,9	62,2	-0,5	5,4	6,1	1,72	24
05.03.21	79,2	49,1	30,1	61,2	59,5	60,2	59,5	0,0	5,6	6,1	1,79	24
06.03.21	80,0	49,7	30,3	62,0	60,2	60,9	60,2	0,0	5,7	6,1	1,83	24
07.03.21	81,3	50,7	30,6	63,2	61,4	62,1	61,3	0,1	5,8	6,1	1,88	24
08.03.21	80,4	49,8	30,7	62,6	60,8	61,5	60,8	0,0	5,7	6,1	1,87	24
09.03.21	80,4	50,2	30,2	63,3	61,5	62,2	61,5	0,0	5,8	6,1	1,86	24
10.03.21	80,1	50,0	30,2	62,9	61,2	61,9	61,2	0,0	5,7	6,1	1,85	24
11.03.21	81,6	50,2	31,4	62,6	60,8	61,5	60,8	0,0	5,7	6,1	1,91	24
12.03.21	83,2	50,8	32,5	63,4	61,5	62,2	61,5	0,0	5,8	6,1	2,00	24
13.03.21	82,1	50,6	31,5	63,1	61,3	62,0	61,3	0,0	5,8	6,1	1,93	24
14.03.21	78,8	48,8	30,0	61,8	60,1	60,8	60,1	0,0	5,7	6,1	1,81	24
15.03.21	77,5	48,3	29,2	62,2	60,5	61,2	60,6	0,0	5,7	6,1	1,77	24
16.03.21	75,3	46,6	28,7	58,2	56,7	57,3	56,8	0,0	5,4	6,1	1,63	24
17.03.21	73,0	44,4	28,6	52,5	51,3	51,8	51,3	0,0	5,0	6,1	1,47	24
18.03.21	71,2	42,0	29,2	48,2	47,2	47,6	47,2	0,0	4,7	6,1	1,37	24
19.03.21	69,8	42,9	26,9	53,1	51,9	52,4	52,0	-0,1	5,0	6,1	1,40	24
20.03.21	68,3	43,2	25,1	55,7	54,6	55,1	54,7	-0,1	5,1	6,1	1,37	24
21.03.21	68,2	43,2	25,0	55,1	54,0	54,5	54,1	-0,1	5,1	6,1	1,35	24
Итого	**81,3**	**49,7**	**31,6**	**1 955,6**	**1898,6**	**1 919,2**	**1 897,1**	**1,5**	**5,7**	**6,1**	**60,53**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,38
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,53 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	33 562,5	33 091,6	32 760,1	32 767,9	-7,8	882,26	13458,3833333333
22.03.2021 0:00:00	35 518,1	35 010,9	34 658,8	34 665,0	-6,3	942,79	14202,3833333333
ИТОГО	1 955,6	1 919,2	1 898,6	1 897,1	1,5	60,53	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Н. Шишка, 20/2**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02360911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,0	52,3	33,8	105,1	108,7	-3,7	3,8	2,9	3,55	23
20.02.21	84,2	50,3	33,9	99,6	102,9	-3,3	3,6	2,7	3,39	23
21.02.21	88,5	52,6	35,8	104,1	107,6	-3,5	3,8	2,9	3,73	23
22.02.21	88,2	52,3	36,0	101,1	104,8	-3,7	3,8	2,9	3,64	23
23.02.21	88,5	51,2	37,3	103,1	106,9	-3,7	3,8	2,9	3,85	23
24.02.21	90,2	51,6	38,6	105,8	109,7	-3,9	3,9	2,9	4,09	24
25.02.21	91,1	53,1	38,0	105,9	109,8	-3,8	3,9	2,9	4,03	23
26.02.21	90,7	53,0	37,7	105,7	109,6	-3,9	3,9	2,9	3,99	23
27.02.21	91,0	53,0	38,0	104,4	108,5	-4,0	3,8	2,9	3,97	23
28.02.21	90,3	53,4	36,9	103,4	107,3	-3,9	3,8	2,9	3,83	23
01.03.21	87,2	52,5	34,7	104,1	108,0	-3,9	3,8	2,9	3,62	23
02.03.21	85,2	51,8	33,4	104,4	108,1	-3,7	3,8	2,9	3,49	23
03.03.21	83,8	52,0	31,9	103,8	107,7	-3,9	3,8	2,9	3,31	23
04.03.21	77,3	48,7	28,7	99,6	103,0	-3,4	3,5	2,5	2,86	23
05.03.21	80,3	49,6	30,6	96,9	99,5	-2,6	3,6	2,8	2,97	24
06.03.21	81,1	50,1	31,0	97,6	100,4	-2,8	3,7	2,8	3,03	23
07.03.21	82,4	51,0	31,4	101,1	104,0	-2,8	3,8	2,8	3,18	24
08.03.21	81,4	50,1	31,3	100,2	103,0	-2,8	3,8	2,8	3,14	24
09.03.21	81,4	50,7	30,7	101,5	104,3	-2,9	3,8	2,8	3,12	24
10.03.21	81,2	50,6	30,7	98,5	101,3	-2,8	3,7	2,8	3,02	23
11.03.21	82,6	50,6	32,0	99,4	102,2	-2,8	3,7	2,8	3,19	24
12.03.21	84,2	51,1	33,1	98,5	101,3	-2,8	3,7	2,8	3,26	23
13.03.21	83,1	50,9	32,2	98,9	101,9	-3,0	3,7	2,8	3,20	23
14.03.21	79,8	49,2	30,6	94,6	97,8	-3,1	3,6	2,9	2,91	23
15.03.21	78,6	48,7	29,9	97,3	100,5	-3,2	3,7	2,8	2,91	23
16.03.21	76,4	47,3	29,1	92,8	95,9	-3,0	3,6	2,7	2,70	24
17.03.21	74,0	44,9	29,1	84,8	87,5	-2,7	3,4	2,6	2,47	24
18.03.21	72,2	42,6	29,7	78,1	80,5	-2,4	3,3	2,6	2,32	24
19.03.21	71,1	43,3	27,8	85,3	87,8	-2,5	3,4	2,6	2,36	24
20.03.21	69,5	43,7	25,8	89,0	91,5	-2,5	3,4	2,6	2,29	24
21.03.21	69,4	43,8	25,6	89,1	91,5	-2,5	3,4	2,6	2,28	24
Итого	**82,3**	**49,9**	**32,4**	**3053,9**	**3 153,6**	**-99,8**	**3,7**	**2,8**	**99,71**	**727**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 17 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,35
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,68
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Н. Шишка, 22**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02370911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	88,6	55,5	33,2	109,5	108,0	1,5	8,7	5,3	3,64	24
20.02.21	86,9	53,5	33,4	103,6	102,0	1,6	8,0	5,0	3,48	24
21.02.21	91,1	55,9	35,2	107,8	106,0	1,8	8,5	5,3	3,81	24
22.02.21	90,9	55,5	35,4	107,8	106,0	1,8	8,5	5,3	3,83	24
23.02.21	91,2	54,8	36,4	106,8	105,1	1,8	8,5	5,3	3,90	24
24.02.21	93,0	55,5	37,6	107,7	105,9	1,7	8,6	5,3	4,06	24
25.02.21	93,8	56,9	37,0	110,0	108,1	1,9	8,7	5,3	4,08	24
26.02.21	93,5	56,6	36,9	110,3	108,4	1,9	8,7	5,3	4,08	24
27.02.21	93,8	56,6	37,3	109,9	108,1	1,8	8,7	5,4	4,11	24
28.02.21	93,3	57,0	36,3	110,1	108,3	1,8	8,7	5,4	4,01	24
01.03.21	89,9	55,8	34,2	109,1	107,2	1,9	8,6	5,3	3,74	24
02.03.21	88,0	54,8	33,1	108,5	106,5	2,0	8,6	5,3	3,60	24
03.03.21	86,4	54,6	31,8	108,5	106,4	2,1	8,6	5,3	3,46	24
04.03.21	80,0	51,0	29,0	102,6	100,6	2,0	7,5	4,6	2,98	24
05.03.21	82,9	52,1	30,8	99,3	97,5	1,8	7,8	5,1	3,07	24
06.03.21	83,8	52,7	31,1	100,4	98,7	1,8	8,0	5,2	3,13	24
07.03.21	85,0	53,6	31,4	102,1	100,3	1,8	8,1	5,2	3,22	24
08.03.21	84,2	52,6	31,6	101,2	99,8	1,4	8,1	5,2	3,20	24
09.03.21	84,1	53,2	30,8	102,4	101,0	1,4	8,1	5,2	3,17	24
10.03.21	83,9	53,1	30,8	101,9	100,5	1,4	8,1	5,2	3,15	24
11.03.21	84,9	53,3	31,7	101,5	100,2	1,3	8,0	5,2	3,23	24
12.03.21	86,4	53,9	32,5	102,9	101,9	1,0	8,1	5,2	3,36	24
13.03.21	85,2	53,7	31,5	102,5	101,4	1,0	8,1	5,2	3,23	24
14.03.21	81,9	51,9	30,0	100,6	99,6	1,0	8,0	5,2	3,02	24
15.03.21	80,9	51,4	29,5	101,4	100,3	1,1	8,0	5,2	3,00	24
16.03.21	79,0	49,8	29,2	95,1	94,0	1,1	7,5	5,0	2,78	24
17.03.21	76,7	47,3	29,4	85,8	84,9	1,0	6,9	4,9	2,53	24
18.03.21	75,1	45,1	30,0	79,0	78,1	0,9	6,5	4,8	2,37	24
19.03.21	73,8	45,7	28,1	87,1	86,2	1,0	6,9	4,8	2,43	24
20.03.21	72,2	45,9	26,4	91,4	90,4	1,0	7,1	4,8	2,40	24
21.03.21	72,1	45,7	26,3	90,1	89,2	0,9	7,0	4,8	2,37	24
Итого	**84,9**	**52,7**	**32,2**	**3157,0**	**3 110,4**	**46,6**	**8,0**	**5,2**	**102,44**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,40
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Н. Шишка, 28**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11674**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	83,9	52,7	31,2	40,4	39,2	39,7	39,2	-0,1	7,1	5,1	1,23	24
20.02.21	82,3	50,9	31,5	38,0	36,9	37,4	36,9	-0,1	7,1	5,1	1,16	24
21.02.21	86,2	53,0	33,2	39,8	38,5	39,1	38,6	0,0	7,1	5,1	1,28	24
22.02.21	86,1	52,7	33,3	39,7	38,5	39,0	38,5	0,0	7,1	5,1	1,29	24
23.02.21	86,2	52,3	33,9	39,4	38,1	38,6	38,1	0,0	7,1	5,1	1,29	24
24.02.21	88,0	53,0	35,0	39,8	38,5	39,0	38,5	0,0	7,1	5,1	1,35	24
25.02.21	89,0	54,3	34,8	40,7	39,3	39,9	39,4	0,0	7,1	5,1	1,37	24
26.02.21	88,7	53,9	34,7	40,8	39,5	40,0	39,5	0,0	7,1	5,1	1,37	24
27.02.21	89,0	54,0	34,9	40,7	39,3	39,8	39,3	0,0	7,1	5,1	1,38	24
28.02.21	88,4	54,4	34,1	40,7	39,4	39,9	39,3	0,0	7,1	5,1	1,34	24
01.03.21	85,2	53,0	32,2	40,2	38,9	39,4	38,9	0,0	7,1	5,1	1,26	24
02.03.21	83,2	52,0	31,2	39,8	38,6	39,2	38,7	-0,1	7,1	5,1	1,21	24
03.03.21	81,7	52,0	29,8	39,8	38,6	39,2	38,7	-0,1	7,1	5,1	1,15	24
04.03.21	75,4	48,4	27,1	37,1	36,1	36,6	36,2	-0,1	7,1	5,1	0,98	24
05.03.21	78,0	48,9	29,1	35,6	34,7	35,2	34,8	-0,1	7,1	5,1	1,01	24
06.03.21	78,9	49,6	29,4	36,1	35,1	35,6	35,2	-0,1	7,1	5,1	1,03	24
07.03.21	80,2	50,7	29,5	36,9	35,8	36,4	35,9	-0,1	7,1	5,1	1,06	24
08.03.21	79,3	49,8	29,4	36,5	35,5	36,0	35,6	-0,1	7,1	5,1	1,05	24
09.03.21	79,3	50,4	28,9	37,0	36,0	36,5	36,1	-0,1	7,1	5,1	1,04	24
10.03.21	79,0	50,2	28,8	36,8	35,8	36,3	35,9	-0,1	7,1	5,1	1,03	24
11.03.21	80,3	50,3	30,1	36,6	35,6	36,1	35,7	-0,1	7,1	5,1	1,07	24
12.03.21	82,0	50,9	31,1	37,1	36,1	36,6	36,1	-0,1	7,1	5,1	1,12	24
13.03.21	81,0	50,6	30,4	36,9	35,9	36,4	35,9	-0,1	7,1	5,1	1,09	24
14.03.21	77,8	48,8	29,0	36,0	35,1	35,5	35,2	-0,1	7,1	5,1	1,02	24
15.03.21	76,5	48,3	28,3	36,2	35,3	35,8	35,4	-0,1	7,1	5,1	1,00	24
16.03.21	74,3	46,5	27,8	33,8	33,0	33,5	33,1	-0,1	7,1	5,1	0,92	24
17.03.21	72,1	44,3	27,8	30,3	29,6	30,0	29,7	-0,1	7,1	5,1	0,82	24
18.03.21	70,2	41,8	28,5	27,7	27,1	27,5	27,2	-0,1	7,1	5,1	0,77	24
19.03.21	69,0	42,7	26,3	30,5	29,9	30,3	30,0	-0,1	7,1	5,1	0,79	24
20.03.21	67,7	43,2	24,6	31,9	31,3	31,7	31,4	-0,2	7,1	5,1	0,77	24
21.03.21	67,6	43,0	24,6	31,5	30,8	31,3	31,0	-0,2	7,1	5,1	0,76	24
Итого	**80,2**	**49,9**	**30,3**	**1 144,5**	**1111,9**	**1 127,5**	**1 114,4**	**-2,4**	**7,1**	**5,1**	**34,02**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,78
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,02 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	13 109,0	13 162,1	12 790,0	13 034,2	-244,3	445,41	8822,51666666667
22.03.2021 0:00:00	14 253,5	14 289,7	13 901,9	14 148,6	-246,7	479,43	9566,51666666667
ИТОГО	1 144,5	1 127,5	1 111,9	1 114,4	-2,4	34,02	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Н. Шишка, 29**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 186919**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,9	56,6	28,3	91,2	88,3	88,8	87,5	0,8	6,0	5,4	2,50	24
20.02.21	84,2	56,0	28,1	90,7	87,9	88,3	86,9	1,0	6,0	5,4	2,48	24
21.02.21	87,3	57,8	29,6	92,1	89,1	89,4	87,9	1,1	6,0	5,4	2,64	24
22.02.21	87,2	57,6	29,6	92,3	89,3	89,5	88,0	1,2	6,0	5,4	2,65	24
23.02.21	87,6	57,3	30,3	92,9	89,8	90,0	88,6	1,2	6,0	5,4	2,72	24
24.02.21	89,2	57,5	31,7	92,9	89,8	90,0	88,6	1,2	6,0	5,4	2,85	24
25.02.21	90,1	58,2	31,9	92,1	88,9	89,2	87,8	1,1	6,0	5,4	2,84	24
26.02.21	89,6	58,1	31,5	92,4	89,3	89,5	88,0	1,3	6,0	5,4	2,82	24
27.02.21	90,1	58,3	31,7	93,1	89,9	90,0	88,5	1,4	6,0	5,4	2,86	24
28.02.21	89,6	58,5	31,0	92,9	89,7	89,7	88,3	1,4	6,0	5,4	2,79	24
01.03.21	86,3	57,3	28,9	92,1	89,1	89,3	88,0	1,1	6,0	5,4	2,58	24
02.03.21	84,2	56,5	27,7	91,9	89,0	89,5	88,1	0,9	6,0	5,4	2,46	24
03.03.21	82,8	56,3	26,5	91,8	89,1	89,5	88,2	0,8	6,0	5,4	2,36	24
04.03.21	78,2	53,9	24,3	88,7	86,3	86,8	85,6	0,8	6,0	5,4	2,10	24
05.03.21	79,4	55,0	24,3	91,4	89,0	89,4	88,2	0,8	6,0	5,4	2,17	24
06.03.21	80,1	55,2	24,8	91,4	88,8	89,2	88,0	0,8	6,0	5,4	2,21	24
07.03.21	81,4	56,1	25,3	91,5	88,9	89,2	88,0	0,9	6,0	5,4	2,25	24
08.03.21	80,4	55,3	25,2	91,1	88,5	88,8	87,6	0,8	6,0	5,4	2,23	24
09.03.21	80,5	55,5	25,0	91,5	88,9	89,3	88,1	0,8	6,0	5,4	2,22	24
10.03.21	80,2	55,4	24,8	91,9	89,3	89,7	88,5	0,8	6,0	5,4	2,22	24
11.03.21	81,7	56,0	25,6	92,4	89,7	90,1	88,8	0,9	6,0	5,4	2,30	24
12.03.21	83,2	56,6	26,7	92,2	89,4	89,8	88,4	1,0	6,0	5,4	2,38	24
13.03.21	82,2	56,2	26,0	92,2	89,5	89,9	88,6	1,0	6,0	5,4	2,33	24
14.03.21	78,9	54,5	24,4	91,6	89,1	89,4	88,2	0,9	6,0	5,4	2,17	24
15.03.21	77,6	53,6	24,0	89,9	87,5	87,8	86,6	0,9	6,0	5,4	2,10	24
16.03.21	75,5	52,3	23,2	87,8	85,6	85,8	84,7	0,8	6,0	5,4	1,98	24
17.03.21	73,4	50,9	22,5	85,4	83,4	83,6	82,6	0,8	6,0	5,4	1,88	24
18.03.21	71,8	49,5	22,3	83,5	81,6	81,8	80,8	0,8	6,0	5,4	1,82	24
19.03.21	70,5	49,0	21,4	83,3	81,4	81,6	80,6	0,8	6,0	5,4	1,75	24
20.03.21	68,8	48,2	20,6	83,3	81,6	81,7	80,7	0,9	6,0	5,4	1,68	24
21.03.21	68,6	48,1	20,5	82,7	81,1	81,1	80,2	0,9	6,0	5,4	1,66	24
Итого	**81,5**	**55,1**	**26,4**	**2 799,9**	**2718,5**	**2 727,5**	**2 688,6**	**29,9**	**6,0**	**5,4**	**71,99**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,75
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	11 176,1	11 495,2	10 882,0	10 729,8	152,2	266,98	3630
22.03.2021 0:00:00	13 976,0	14 222,6	13 600,5	13 418,4	182,1	338,97	4374
ИТОГО	2 799,9	2 727,5	2 718,5	2 688,6	29,9	71,99	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 121398**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,1	59,0	27,0	93,6	90,7	92,1	90,7	0,0	7,0	5,0	2,46	24
20.02.21	85,4	58,4	27,0	93,1	90,2	91,6	90,2	0,0	7,0	5,0	2,44	24
21.02.21	88,6	60,3	28,3	94,5	91,4	92,7	91,2	0,3	7,0	5,0	2,59	24
22.02.21	88,4	60,1	28,2	94,4	91,3	92,6	91,1	0,2	7,0	5,0	2,59	24
23.02.21	88,7	59,9	28,8	94,8	91,6	92,9	91,4	0,2	7,0	5,0	2,65	24
24.02.21	90,5	60,4	30,1	95,1	91,8	93,1	91,5	0,3	7,0	5,0	2,77	24
25.02.21	91,3	61,3	30,1	94,6	91,3	92,6	91,0	0,3	7,0	5,0	2,75	24
26.02.21	91,0	60,9	30,0	94,7	91,4	92,7	91,1	0,3	7,0	5,0	2,76	24
27.02.21	91,4	61,2	30,2	95,2	91,9	93,2	91,5	0,3	7,0	5,0	2,78	24
28.02.21	90,7	61,3	29,4	95,0	91,8	93,0	91,4	0,4	7,0	5,0	2,71	24
01.03.21	87,3	59,7	27,6	94,2	91,2	92,4	90,9	0,3	7,0	5,0	2,52	24
02.03.21	85,3	58,6	26,6	94,1	91,2	92,5	91,0	0,2	7,0	5,0	2,44	24
03.03.21	83,8	58,3	25,5	94,1	91,3	92,6	91,1	0,2	7,0	5,0	2,33	24
04.03.21	79,1	55,6	23,5	91,2	88,7	89,9	88,6	0,1	7,0	5,0	2,09	24
05.03.21	80,3	56,6	23,7	93,7	91,0	92,2	90,8	0,3	7,0	5,0	2,16	24
06.03.21	81,1	56,9	24,2	93,7	91,0	92,1	90,6	0,4	7,0	5,0	2,20	24
07.03.21	82,4	57,8	24,6	93,8	91,1	92,1	90,6	0,4	7,0	5,0	2,25	24
08.03.21	81,6	56,9	24,6	85,3	82,8	83,8	82,5	0,3	7,0	5,0	2,04	22
09.03.21	81,4	57,2	24,2	93,6	90,9	92,1	90,7	0,2	7,0	5,0	2,20	24
10.03.21	81,2	57,1	24,1	93,8	91,2	92,4	90,9	0,2	7,0	5,0	2,20	24
11.03.21	82,7	57,8	24,9	94,1	91,3	92,6	91,1	0,2	7,0	5,0	2,28	24
12.03.21	84,4	58,4	26,0	94,2	91,3	92,5	91,1	0,2	7,0	5,0	2,38	24
13.03.21	83,1	58,0	25,1	94,0	91,2	92,5	91,1	0,1	7,0	5,0	2,29	24
14.03.21	79,8	56,0	23,8	92,7	90,1	91,4	90,1	0,1	7,0	5,0	2,15	24
15.03.21	78,4	55,0	23,5	91,2	88,7	90,0	88,7	0,0	7,0	5,0	2,09	24
16.03.21	76,4	53,8	22,6	90,3	87,9	89,1	87,9	0,0	7,0	5,0	1,99	24
17.03.21	74,2	52,5	21,7	88,9	86,7	87,8	86,7	0,0	7,0	5,0	1,88	24
18.03.21	72,6	51,2	21,4	86,5	84,5	85,4	84,5	0,0	7,0	5,0	1,81	24
19.03.21	71,2	50,7	20,5	86,2	84,3	85,2	84,2	0,1	7,0	5,0	1,73	24
20.03.21	69,4	49,7	19,7	85,9	84,0	84,9	83,9	0,1	7,0	5,0	1,65	24
21.03.21	69,3	49,6	19,7	85,2	83,4	84,2	83,3	0,1	7,0	5,0	1,64	24
Итого	**82,5**	**57,1**	**25,4**	**2 862,0**	**2777,1**	**2 814,1**	**2 771,2**	**5,9**	**7,0**	**5,0**	**70,82**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,73
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,14
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	49 717,1	49 094,9	48 510,9	48 473,2	37,7	1 067,28	21473
22.03.2021 1:00:00	52 582,7	51 912,6	51 291,5	51 247,9	43,6	1 138,17	22216
ИТОГО	2 865,6	2 817,7	2 780,6	2 774,7	5,9	70,89	743

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 2**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9 № 10559**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,8	51,5	34,4	48,9	47,4	48,3	47,7	-0,4	5,0	4,0	1,63	24
20.02.21	85,1	50,9	34,2	48,4	46,8	47,9	47,4	-0,5	4,9	3,9	1,61	24
21.02.21	88,3	52,5	35,9	49,0	47,4	48,8	48,2	-0,8	5,0	4,0	1,70	24
22.02.21	88,1	52,2	35,9	49,4	47,8	48,9	48,3	-0,5	5,0	4,0	1,72	24
23.02.21	88,5	51,8	36,7	49,9	48,2	49,0	48,4	-0,2	5,1	4,0	1,77	24
24.02.21	90,2	52,0	38,1	50,1	48,4	49,1	48,5	-0,1	5,0	4,0	1,85	24
25.02.21	91,1	52,9	38,2	50,2	48,4	49,0	48,4	0,0	5,0	4,0	1,85	24
26.02.21	90,7	52,7	38,0	50,2	48,5	49,0	48,4	0,1	5,0	4,0	1,85	24
27.02.21	91,1	52,9	38,2	50,5	48,7	49,3	48,6	0,1	5,0	3,9	1,86	24
28.02.21	90,5	53,2	37,3	50,4	48,6	49,2	48,5	0,1	5,0	4,0	1,82	24
01.03.21	87,1	52,1	35,0	50,0	48,4	49,0	48,3	0,1	5,0	3,9	1,70	24
02.03.21	85,0	51,4	33,6	49,8	48,2	48,9	48,3	-0,1	5,0	4,0	1,62	24
03.03.21	83,6	51,3	32,3	49,7	48,2	49,0	48,4	-0,2	5,0	4,0	1,56	24
04.03.21	78,9	49,2	29,7	47,8	46,5	47,5	46,9	-0,4	4,8	3,8	1,38	24
05.03.21	80,1	50,2	29,9	48,3	47,0	48,4	47,8	-0,8	5,0	3,9	1,41	24
06.03.21	80,9	50,6	30,3	48,5	47,2	48,4	47,9	-0,7	5,0	4,0	1,43	24
07.03.21	82,2	51,5	30,7	48,8	47,4	48,6	48,0	-0,7	5,0	3,9	1,46	24
08.03.21	81,3	50,8	30,5	46,9	45,5	46,8	46,2	-0,7	5,1	4,0	1,39	23
09.03.21	81,2	51,3	29,9	49,2	47,8	49,1	48,5	-0,7	5,0	4,0	1,43	24
10.03.21	81,0	51,3	29,7	49,5	48,1	49,4	48,8	-0,7	5,0	4,0	1,43	24
11.03.21	82,5	51,5	30,9	49,8	48,3	49,6	49,0	-0,6	5,0	4,0	1,50	24
12.03.21	84,2	52,0	32,2	49,9	48,4	49,6	49,0	-0,6	5,0	4,0	1,56	24
13.03.21	83,0	51,6	31,3	49,7	48,2	49,5	48,9	-0,7	5,0	4,0	1,51	24
14.03.21	79,6	50,0	29,6	48,8	47,5	48,7	48,2	-0,7	5,0	4,0	1,41	24
15.03.21	78,3	49,1	29,2	47,9	46,6	47,8	47,3	-0,7	4,9	3,9	1,36	24
16.03.21	76,2	48,0	28,2	47,2	46,0	47,2	46,7	-0,7	4,9	3,9	1,30	24
17.03.21	74,0	47,1	27,0	46,4	45,3	46,5	46,0	-0,7	4,8	3,9	1,22	24
18.03.21	72,4	45,7	26,7	44,9	43,8	44,9	44,5	-0,7	4,7	3,9	1,17	24
19.03.21	71,0	45,1	25,9	44,6	43,6	44,7	44,2	-0,7	4,7	3,9	1,13	24
20.03.21	69,2	44,3	24,9	44,3	43,3	44,3	43,9	-0,6	4,7	3,9	1,08	24
21.03.21	69,0	44,2	24,8	43,8	42,8	43,8	43,5	-0,6	4,7	3,9	1,06	24
Итого	**82,3**	**50,4**	**31,9**	**1 502,8**	**1458,3**	**1 490,4**	**1 472,8**	**-14,5**	**5,0**	**3,9**	**46,76**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,13
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,03
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,80 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	24 679,9	24 413,3	24 091,2	24 159,6	-68,4	613,62	11828,8
22.03.2021 0:00:00	26 182,7	25 903,7	25 549,5	25 632,3	-82,8	660,39	12572,0666666667
ИТОГО	1 502,8	1 490,4	1 458,3	1 472,8	-14,5	46,76	743,266666666668

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 3**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11150**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,9	55,1	31,8	76,8	74,3	73,9	72,9	1,4	5,8	3,7	2,37	24
20.02.21	86,2	54,4	31,8	76,4	73,9	73,4	72,4	1,5	5,8	3,6	2,35	24
21.02.21	89,4	55,8	33,7	77,3	74,6	74,3	73,2	1,4	5,9	3,7	2,52	24
22.02.21	89,2	55,3	33,9	77,2	74,6	74,2	73,1	1,5	5,9	3,7	2,53	24
23.02.21	89,6	55,4	34,2	77,2	74,6	74,4	73,4	1,2	5,9	3,7	2,56	24
24.02.21	91,3	55,7	35,7	77,4	74,7	74,6	73,5	1,2	5,9	3,7	2,67	24
25.02.21	92,3	56,5	35,8	77,3	74,5	74,2	73,1	1,4	5,8	3,7	2,67	24
26.02.21	91,9	56,4	35,5	77,4	74,6	74,3	73,2	1,4	5,9	3,7	2,65	24
27.02.21	92,3	56,5	35,8	77,6	74,8	74,6	73,5	1,2	5,9	3,7	2,68	24
28.02.21	91,6	56,8	34,8	77,8	75,1	74,5	73,4	1,7	5,9	3,7	2,62	24
01.03.21	88,2	55,5	32,6	77,4	74,8	74,1	73,1	1,8	5,8	3,7	2,45	24
02.03.21	86,1	54,5	31,6	77,4	74,9	74,2	73,2	1,8	5,9	3,7	2,37	24
03.03.21	84,6	54,4	30,1	77,5	75,1	74,3	73,3	1,8	5,9	3,7	2,27	24
04.03.21	79,8	52,1	27,7	75,3	73,3	72,1	71,2	2,0	5,6	3,6	2,03	24
05.03.21	81,1	53,2	27,9	77,2	75,0	73,8	72,8	2,2	5,8	3,7	2,10	24
06.03.21	81,8	53,4	28,5	77,3	75,1	73,7	72,7	2,4	5,8	3,7	2,14	24
07.03.21	83,2	54,2	29,0	77,5	75,2	73,7	72,7	2,5	5,8	3,7	2,18	24
08.03.21	82,3	53,2	29,1	73,4	71,3	70,3	69,4	1,9	5,9	3,8	2,08	23
09.03.21	82,2	53,8	28,4	75,9	73,7	73,7	72,7	1,0	5,8	3,7	2,10	24
10.03.21	82,0	53,8	28,2	76,5	74,3	74,0	73,0	1,3	5,8	3,7	2,10	24
11.03.21	83,5	54,3	29,2	77,6	75,2	74,2	73,1	2,1	5,9	3,7	2,20	24
12.03.21	85,2	54,8	30,4	77,5	75,1	74,1	73,1	2,0	5,9	3,7	2,29	24
13.03.21	83,9	54,5	29,4	77,5	75,1	74,1	73,1	2,1	5,9	3,7	2,22	24
14.03.21	80,5	52,7	27,9	76,4	74,2	73,2	72,2	2,0	5,8	3,7	2,07	24
15.03.21	79,2	51,9	27,3	75,2	73,1	72,1	71,2	1,9	5,7	3,7	2,00	24
16.03.21	77,1	50,8	26,3	74,5	72,6	71,4	70,5	2,1	5,6	3,6	1,91	24
17.03.21	74,9	49,5	25,4	73,5	71,7	70,3	69,5	2,2	5,6	3,6	1,83	24
18.03.21	73,2	48,1	25,2	71,4	69,7	68,4	67,7	2,0	5,4	3,6	1,76	24
19.03.21	71,8	47,5	24,3	71,0	69,3	68,2	67,5	1,9	5,4	3,6	1,69	24
20.03.21	70,0	46,8	23,2	71,3	69,7	68,0	67,3	2,4	5,4	3,6	1,62	24
21.03.21	69,9	46,5	23,3	70,9	69,3	67,4	66,8	2,6	5,4	3,6	1,62	24
Итого	**83,3**	**53,3**	**29,9**	**2 354,6**	**2283,5**	**2 257,6**	**2 227,6**	**56,0**	**5,8**	**3,7**	**68,66**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,69
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,07
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 68,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	36 495,8	34 808,9	35 621,5	34 412,8	1 208,7	843,18	11505,7666666667
22.03.2021 0:00:00	38 850,4	37 066,6	37 905,0	36 640,3	1 264,7	911,84	12248,8333333333
ИТОГО	2 354,6	2 257,6	2 283,5	2 227,6	56,0	68,66	743,066666666668

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 4**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 13426**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,5	54,8	31,7	43,6	42,2	42,9	42,3	-0,1	7,1	5,1	1,34	24
20.02.21	85,8	54,2	31,7	43,4	42,0	42,7	42,1	-0,1	7,1	5,1	1,33	24
21.02.21	89,1	55,9	33,1	44,0	42,5	43,2	42,6	-0,1	7,1	5,1	1,41	24
22.02.21	88,9	55,6	33,3	43,9	42,4	43,1	42,5	-0,1	7,1	5,1	1,41	24
23.02.21	89,2	55,3	33,9	43,9	42,4	43,1	42,5	-0,1	7,1	5,1	1,44	24
24.02.21	90,9	55,8	35,2	44,1	42,6	43,2	42,6	-0,1	7,1	5,1	1,50	24
25.02.21	91,8	56,5	35,3	44,0	42,5	43,1	42,5	-0,1	7,1	5,1	1,50	24
26.02.21	91,4	56,2	35,2	44,0	42,5	43,2	42,5	-0,1	7,1	5,1	1,50	24
27.02.21	91,8	56,5	35,4	44,2	42,7	43,4	42,7	-0,1	7,1	5,1	1,51	24
28.02.21	91,2	56,5	34,7	44,1	42,6	43,3	42,6	-0,1	7,1	5,1	1,48	24
01.03.21	87,8	55,2	32,6	43,8	42,3	43,0	42,4	-0,1	7,1	5,1	1,38	24
02.03.21	85,7	54,4	31,4	43,7	42,4	43,0	42,4	-0,1	7,1	5,1	1,33	24
03.03.21	84,2	54,1	30,1	43,7	42,4	43,1	42,5	-0,1	7,1	5,1	1,28	24
04.03.21	79,5	51,7	27,9	42,4	41,3	41,9	41,4	-0,1	7,1	5,1	1,15	24
05.03.21	80,8	52,8	28,0	43,6	42,3	43,0	42,4	-0,1	7,1	5,1	1,19	24
06.03.21	81,6	53,0	28,6	43,5	42,3	42,9	42,4	-0,1	7,1	5,1	1,21	24
07.03.21	82,9	53,8	29,1	43,6	42,3	42,9	42,4	-0,1	7,1	5,1	1,23	24
08.03.21	82,0	53,1	28,9	41,8	40,6	41,2	40,7	-0,1	7,1	5,1	1,17	23
09.03.21	81,9	53,6	28,3	43,5	42,3	42,9	42,4	-0,1	7,1	5,1	1,20	24
10.03.21	81,7	53,7	28,0	43,7	42,4	43,1	42,5	-0,1	7,1	5,1	1,19	24
11.03.21	83,2	54,0	29,2	43,8	42,5	43,2	42,6	-0,1	7,1	5,1	1,24	24
12.03.21	84,8	54,7	30,2	43,9	42,5	43,2	42,6	-0,1	7,1	5,1	1,29	24
13.03.21	83,6	54,2	29,4	43,8	42,5	43,2	42,6	-0,1	7,1	5,1	1,25	24
14.03.21	80,2	52,3	27,9	43,1	41,9	42,5	42,0	-0,1	7,1	5,1	1,17	24
15.03.21	78,9	51,4	27,5	42,4	41,3	41,9	41,4	-0,1	7,1	5,1	1,14	24
16.03.21	76,8	50,3	26,5	42,0	40,9	41,4	41,0	-0,1	7,1	5,1	1,09	24
17.03.21	74,6	49,2	25,4	41,3	40,2	40,8	40,3	-0,1	7,1	5,1	1,03	24
18.03.21	73,0	47,9	25,1	40,0	39,0	39,5	39,1	-0,1	7,1	5,1	0,98	24
19.03.21	71,6	47,3	24,3	39,8	38,9	39,4	39,0	-0,1	7,1	5,1	0,95	24
20.03.21	69,8	46,4	23,4	39,5	38,6	39,1	38,7	-0,1	7,1	5,1	0,90	24
21.03.21	69,7	46,3	23,4	39,2	38,3	38,8	38,4	-0,1	7,1	5,1	0,90	24
Итого	**82,9**	**53,1**	**29,8**	**1 331,2**	**1291,4**	**1 311,0**	**1 293,8**	**-2,4**	**7,1**	**5,1**	**38,71**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,94
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,03
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	14 638,5	14 480,5	14 269,0	14 320,1	-51,0	465,45	8186,6
22.03.2021 0:00:00	15 969,7	15 791,5	15 560,4	15 613,8	-53,4	504,16	8929,86666666667
ИТОГО	1 331,2	1 311,0	1 291,4	1 293,8	-2,4	38,71	743,266666666666

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 5**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02600911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,7	58,1	28,6	91,0	90,6	0,3	4,7	2,8	2,61	24
20.02.21	85,9	57,4	28,5	90,3	89,9	0,4	4,7	2,7	2,58	24
21.02.21	89,2	59,1	30,1	90,9	90,5	0,4	4,8	2,8	2,74	24
22.02.21	89,0	59,0	30,0	90,8	90,4	0,4	4,8	2,8	2,73	24
23.02.21	89,3	58,7	30,6	91,1	90,7	0,3	4,8	2,8	2,79	24
24.02.21	90,9	59,1	31,8	91,2	90,9	0,4	4,8	2,8	2,91	24
25.02.21	91,8	59,9	31,9	90,7	90,3	0,4	4,8	2,8	2,90	24
26.02.21	91,4	59,7	31,7	90,9	90,5	0,4	4,8	2,8	2,89	24
27.02.21	91,8	59,9	31,9	91,3	90,8	0,5	4,8	2,8	2,92	24
28.02.21	91,2	60,0	31,2	91,2	90,7	0,5	4,8	2,8	2,86	24
01.03.21	88,0	58,7	29,2	90,8	90,4	0,4	4,7	2,8	2,66	24
02.03.21	85,9	57,8	28,2	91,0	90,7	0,3	4,8	2,8	2,57	24
03.03.21	84,5	57,5	27,0	91,1	90,8	0,4	4,8	2,8	2,46	24
04.03.21	79,9	55,1	24,8	88,6	88,1	0,5	4,5	2,7	2,20	24
05.03.21	81,1	55,9	25,2	89,7	89,2	0,6	4,7	2,8	2,27	24
06.03.21	81,9	56,2	25,6	89,6	89,2	0,5	4,7	2,8	2,30	24
07.03.21	83,2	57,1	26,1	89,5	89,1	0,4	4,7	2,8	2,34	24
08.03.21	82,2	56,2	26,0	85,4	85,0	0,4	4,7	2,8	2,23	23
09.03.21	82,2	56,7	25,5	89,6	89,1	0,5	4,7	2,8	2,30	24
10.03.21	82,0	56,4	25,6	89,9	89,5	0,5	4,8	2,8	2,31	24
11.03.21	83,4	57,0	26,5	90,1	89,7	0,5	4,8	2,8	2,39	24
12.03.21	85,1	57,5	27,6	90,0	89,6	0,4	4,8	2,8	2,49	24
13.03.21	83,9	57,2	26,7	90,0	89,6	0,4	4,8	2,8	2,41	24
14.03.21	80,6	55,3	25,3	89,0	88,5	0,5	4,7	2,8	2,26	24
15.03.21	79,3	54,4	24,8	87,6	87,1	0,5	4,6	2,8	2,18	24
16.03.21	77,2	53,3	23,9	86,8	86,3	0,5	4,6	2,7	2,08	24
17.03.21	75,1	52,2	22,9	85,7	85,1	0,6	4,5	2,7	1,96	24
18.03.21	73,5	50,8	22,7	83,4	82,7	0,6	4,4	2,7	1,89	24
19.03.21	72,1	50,2	22,0	83,2	82,6	0,6	4,4	2,7	1,83	24
20.03.21	70,4	49,4	20,9	83,0	82,4	0,6	4,4	2,7	1,74	24
21.03.21	70,3	49,4	20,9	82,3	81,7	0,6	4,3	2,7	1,72	24
Итого	**83,2**	**56,3**	**26,9**	**2755,8**	**2 741,7**	**14,1**	**4,7**	**2,8**	**74,55**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,82
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,07
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 8 (1 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 138347**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,7	56,8	29,8	80,0	77,4	79,9	78,7	-1,4	6,3	4,0	2,31	24
20.02.21	86,0	56,3	29,6	79,6	77,1	79,5	78,4	-1,3	6,2	3,9	2,29	24
21.02.21	89,2	57,9	31,3	80,6	77,8	80,4	79,2	-1,4	6,3	4,0	2,44	24
22.02.21	89,0	57,6	31,4	80,4	77,7	80,2	79,0	-1,3	6,3	4,0	2,44	24
23.02.21	89,3	56,9	32,4	80,6	77,8	80,3	79,2	-1,3	6,3	4,0	2,53	24
24.02.21	91,2	57,2	34,0	80,9	78,1	80,6	79,3	-1,3	6,3	4,0	2,66	24
25.02.21	91,9	58,1	33,8	80,7	77,8	80,3	79,2	-1,4	6,3	4,0	2,63	24
26.02.21	91,6	58,1	33,5	80,7	77,8	80,4	79,2	-1,4	6,3	4,0	2,61	24
27.02.21	92,0	58,5	33,5	81,1	78,2	80,8	79,6	-1,4	6,3	4,0	2,63	24
28.02.21	91,3	58,5	32,8	81,1	78,2	80,8	79,6	-1,4	6,3	3,9	2,57	24
01.03.21	87,8	57,3	30,6	80,6	77,9	80,6	79,4	-1,5	6,3	4,0	2,39	24
02.03.21	85,8	56,7	29,1	80,6	78,0	80,6	79,4	-1,4	6,3	4,0	2,28	24
03.03.21	84,2	56,4	27,9	80,6	78,1	80,7	79,5	-1,4	6,4	4,0	2,18	24
04.03.21	79,5	53,8	25,8	78,4	76,2	78,6	77,5	-1,3	6,2	3,8	1,97	24
05.03.21	80,8	55,0	25,8	80,1	77,9	80,3	79,1	-1,2	6,3	4,0	2,01	24
06.03.21	81,6	55,3	26,3	80,0	77,7	80,2	79,0	-1,3	6,4	4,0	2,05	24
07.03.21	82,9	56,0	26,9	80,0	77,6	80,2	79,0	-1,4	6,3	3,9	2,09	24
08.03.21	82,1	55,3	26,8	72,8	70,7	73,0	71,9	-1,2	6,3	4,0	1,90	22
09.03.21	81,8	55,7	26,2	80,0	77,7	80,3	79,1	-1,4	6,4	4,0	2,04	24
10.03.21	81,8	55,7	26,1	80,3	77,9	80,6	79,4	-1,4	6,4	4,0	2,04	24
11.03.21	83,2	56,2	27,0	80,5	78,1	80,7	79,5	-1,4	6,4	4,0	2,12	24
12.03.21	85,0	56,9	28,1	80,6	78,1	80,7	79,5	-1,4	6,4	4,0	2,20	24
13.03.21	83,6	56,4	27,1	80,5	78,1	80,7	79,5	-1,4	6,4	4,0	2,12	24
14.03.21	80,2	54,7	25,6	79,3	77,1	79,6	78,5	-1,4	6,4	4,0	1,97	24
15.03.21	78,9	53,8	25,1	78,1	76,0	78,4	77,4	-1,4	6,3	4,0	1,91	24
16.03.21	76,8	52,5	24,3	77,4	75,4	77,7	76,8	-1,4	6,3	4,0	1,84	24
17.03.21	74,6	51,3	23,3	76,2	74,3	76,6	75,6	-1,4	6,2	4,0	1,73	24
18.03.21	73,0	49,9	23,1	74,1	72,3	74,5	73,6	-1,3	6,1	3,9	1,67	24
19.03.21	71,6	49,2	22,3	73,8	72,1	74,3	73,4	-1,3	6,1	3,9	1,61	24
20.03.21	69,8	48,3	21,4	73,5	71,8	74,1	73,3	-1,5	6,1	3,9	1,54	24
21.03.21	69,6	48,3	21,4	72,9	71,3	73,5	72,7	-1,4	6,1	3,9	1,52	24
Итого	**83,0**	**55,2**	**27,8**	**2 445,8**	**2372,3**	**2 449,3**	**2 414,5**	**-42,2**	**6,3**	**4,0**	**66,31**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,61
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,13
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	26 878,2	27 031,7	26 226,2	26 706,4	-480,2	608,63	13634
22.03.2021 0:00:00	29 324,0	29 481,0	28 598,5	29 120,9	-522,4	674,93	14376
ИТОГО	2 445,8	2 449,3	2 372,3	2 414,5	-42,3	66,31	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 8 (2 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 139444**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,4	53,9	32,6	61,6	59,6	60,4	59,7	0,0	6,3	4,3	1,94	24
20.02.21	85,7	53,3	32,4	61,2	59,2	60,1	59,3	0,0	6,3	4,2	1,92	24
21.02.21	88,9	54,8	34,2	61,9	59,8	60,6	59,7	0,1	6,3	4,3	2,05	24
22.02.21	88,8	54,4	34,4	61,8	59,7	60,5	59,7	0,0	6,3	4,3	2,06	24
23.02.21	89,1	53,7	35,4	62,0	59,8	60,6	59,8	0,0	6,3	4,3	2,12	24
24.02.21	90,9	54,0	37,0	62,2	60,0	60,7	59,9	0,1	6,3	4,3	2,22	24
25.02.21	91,7	54,8	36,9	54,8	52,8	52,8	52,1	0,7	5,8	4,0	1,96	24
26.02.21	91,4	55,1	36,3	61,7	59,5	59,5	58,6	0,9	6,3	4,3	2,16	24
27.02.21	91,8	55,1	36,7	61,9	59,8	60,1	59,2	0,6	6,3	4,3	2,20	24
28.02.21	91,1	55,1	36,0	61,8	59,6	60,0	59,1	0,5	6,3	4,3	2,15	24
01.03.21	87,6	54,0	33,6	61,3	59,3	59,7	58,9	0,3	6,3	4,3	2,00	24
02.03.21	85,6	53,3	32,3	61,3	59,3	59,8	59,1	0,2	6,3	4,3	1,92	24
03.03.21	84,0	53,0	31,0	61,3	59,4	59,9	59,2	0,2	6,3	4,3	1,85	24
04.03.21	79,3	50,6	28,7	59,4	57,7	58,3	57,5	0,2	6,1	4,2	1,66	24
05.03.21	80,6	51,6	29,0	60,0	58,3	58,9	58,2	0,2	6,3	4,3	1,70	24
06.03.21	81,4	52,1	29,3	59,9	58,2	58,8	58,0	0,2	6,3	4,3	1,71	24
07.03.21	82,7	52,8	29,9	59,8	58,1	58,7	58,0	0,1	6,3	4,3	1,74	24
08.03.21	81,8	52,3	29,6	54,4	52,8	53,4	52,7	0,1	6,3	4,3	1,56	22
09.03.21	81,6	52,5	29,2	59,8	58,1	58,7	58,0	0,1	6,3	4,3	1,70	24
10.03.21	81,6	52,5	29,1	60,0	58,3	58,9	58,2	0,1	6,3	4,3	1,70	24
11.03.21	83,0	52,9	30,2	60,2	58,4	59,1	58,3	0,0	6,4	4,3	1,76	24
12.03.21	84,8	53,6	31,2	60,3	58,3	59,0	58,3	0,0	6,4	4,3	1,82	24
13.03.21	83,3	53,0	30,4	60,2	58,4	59,0	58,3	0,1	6,4	4,3	1,78	24
14.03.21	80,0	51,3	28,7	59,3	57,6	58,3	57,5	0,0	6,4	4,3	1,66	24
15.03.21	78,7	50,4	28,3	58,3	56,8	57,4	56,7	0,1	6,3	4,3	1,60	24
16.03.21	76,6	49,5	27,1	57,7	56,3	56,9	56,2	0,1	6,2	4,2	1,53	24
17.03.21	74,4	48,4	26,0	56,8	55,4	56,0	55,4	0,0	6,2	4,2	1,44	24
18.03.21	72,8	47,0	25,8	55,2	54,0	54,5	54,0	-0,1	6,0	4,2	1,39	24
19.03.21	71,4	46,3	25,0	55,0	53,8	54,4	53,9	-0,1	6,0	4,2	1,35	24
20.03.21	69,6	45,6	24,0	54,8	53,6	54,2	53,7	-0,1	6,0	4,2	1,29	24
21.03.21	69,4	45,5	24,0	54,3	53,2	53,8	53,3	-0,1	6,0	4,2	1,27	24
Итого	**82,8**	**52,0**	**30,8**	**1 840,1**	**1785,2**	**1 803,0**	**1 780,5**	**4,7**	**6,3**	**4,2**	**55,20**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,34
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,11
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	23 511,6	23 158,3	22 944,5	22 883,7	60,8	524,98	13634
22.03.2021 0:00:00	25 351,6	24 961,3	24 729,8	24 664,2	65,6	580,19	14376
ИТОГО	1 840,1	1 802,9	1 785,2	1 780,5	4,7	55,20	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 12**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 138655**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,0	51,1	34,0	114,1	110,6	112,2	110,8	-0,2	6,4	4,4	3,76	24
20.02.21	84,3	50,4	33,9	113,2	109,8	111,4	110,1	-0,3	6,3	4,4	3,72	24
21.02.21	87,5	51,9	35,6	115,0	111,2	113,0	111,5	-0,3	6,4	4,5	3,97	24
22.02.21	87,3	51,5	35,8	114,6	110,9	112,6	111,1	-0,2	6,4	4,5	3,97	24
23.02.21	87,6	51,1	36,5	114,7	111,0	112,6	111,2	-0,2	6,4	4,5	4,05	24
24.02.21	89,3	51,6	37,7	115,5	111,5	113,2	111,8	-0,2	6,4	4,5	4,21	24
25.02.21	90,2	52,4	37,8	115,4	111,4	113,1	111,6	-0,2	6,4	4,5	4,22	24
26.02.21	89,8	52,1	37,7	115,4	111,5	113,1	111,7	-0,2	6,4	4,5	4,21	24
27.02.21	90,2	52,4	37,8	116,0	112,0	113,7	112,2	-0,3	6,4	4,4	4,24	24
28.02.21	89,6	52,6	37,0	115,9	111,9	113,6	112,2	-0,2	6,4	4,4	4,14	24
01.03.21	86,4	51,5	34,9	100,6	97,4	98,8	97,6	-0,2	6,4	4,5	3,40	21
02.03.21	84,2	50,8	33,4	114,7	111,2	112,9	111,5	-0,3	6,4	4,5	3,72	24
03.03.21	82,8	50,7	32,0	114,9	111,4	113,2	111,8	-0,3	6,4	4,4	3,57	24
04.03.21	78,2	48,8	29,4	112,2	109,2	110,9	109,6	-0,4	6,2	4,3	3,21	24
05.03.21	79,4	49,8	29,7	114,5	111,3	113,3	111,9	-0,6	6,4	4,4	3,31	24
06.03.21	80,2	50,1	30,1	114,3	111,1	113,1	111,7	-0,6	6,4	4,4	3,35	24
07.03.21	81,4	50,8	30,6	114,4	111,1	113,1	111,6	-0,5	6,4	4,4	3,41	24
08.03.21	80,6	50,1	30,4	113,4	110,2	112,2	110,9	-0,6	6,4	4,4	3,36	24
09.03.21	80,5	50,6	29,9	114,6	111,3	113,3	111,9	-0,6	6,4	4,4	3,34	24
10.03.21	80,3	50,6	29,7	114,9	111,7	113,7	112,3	-0,6	6,4	4,4	3,33	24
11.03.21	81,8	50,9	30,9	115,3	111,9	114,0	112,5	-0,6	6,4	4,4	3,46	24
12.03.21	83,4	51,2	32,1	115,4	111,9	113,9	112,5	-0,6	6,4	4,5	3,60	24
13.03.21	82,2	50,9	31,3	115,3	112,0	114,0	112,5	-0,5	6,4	4,5	3,51	24
14.03.21	78,8	49,2	29,6	113,4	110,3	112,3	111,0	-0,7	6,4	4,5	3,27	24
15.03.21	77,5	48,5	29,1	111,5	108,6	110,5	109,3	-0,7	6,3	4,5	3,16	24
16.03.21	75,5	47,6	27,9	110,2	107,5	109,4	108,2	-0,8	6,3	4,4	3,00	24
17.03.21	73,3	46,6	26,8	108,3	105,7	107,6	106,5	-0,8	6,2	4,4	2,83	24
18.03.21	71,7	45,2	26,5	105,1	102,7	104,6	103,6	-0,9	6,1	4,4	2,72	24
19.03.21	70,3	44,7	25,7	104,7	102,3	104,2	103,2	-0,9	6,1	4,3	2,62	24
20.03.21	68,6	44,0	24,6	104,1	101,8	103,7	102,7	-0,9	6,1	4,3	2,51	24
21.03.21	68,4	43,8	24,6	103,2	101,0	102,8	101,8	-0,8	6,1	4,4	2,49	24
Итого	**81,5**	**49,8**	**31,7**	**3 485,0**	**3383,5**	**3 439,8**	**3 398,9**	**-15,3**	**6,3**	**4,4**	**107,66**	**741**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,62
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,33
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 107,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	38 459,2	38 247,3	37 555,1	37 872,4	-317,4	1 001,46	13636
22.03.2021 0:00:00	41 944,2	41 687,1	40 938,6	41 271,3	-332,7	1 109,13	14377
ИТОГО	3 485,0	3 439,8	3 383,6	3 398,9	-15,3	107,66	741

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 14**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 01060511**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,3	56,0	31,3	48,8	49,0	-0,2	4,5	3,6	1,53	24
20.02.21	86,5	55,4	31,1	48,4	48,7	-0,2	4,4	3,6	1,51	24
21.02.21	89,8	57,0	32,8	48,9	49,2	-0,3	4,5	3,6	1,61	24
22.02.21	89,6	56,6	33,0	48,8	49,1	-0,3	4,5	3,7	1,61	24
23.02.21	89,9	55,8	34,1	48,8	49,1	-0,3	4,5	3,7	1,67	24
24.02.21	91,6	55,9	35,7	49,0	49,2	-0,2	4,4	3,6	1,75	24
25.02.21	92,5	57,0	35,5	49,0	49,3	-0,3	4,4	3,6	1,74	24
26.02.21	92,1	56,9	35,2	49,1	49,4	-0,3	4,5	3,6	1,73	24
27.02.21	92,5	57,3	35,2	49,3	49,6	-0,2	4,5	3,6	1,74	24
28.02.21	91,9	57,4	34,4	49,3	49,5	-0,2	4,5	3,6	1,70	24
01.03.21	88,6	56,4	32,2	43,9	44,1	-0,2	4,4	3,6	1,42	21
02.03.21	86,5	55,6	30,8	49,2	49,3	-0,1	4,5	3,6	1,52	24
03.03.21	85,0	55,6	29,4	49,2	49,4	-0,2	4,5	3,6	1,45	24
04.03.21	80,3	53,4	26,9	48,2	48,5	-0,2	4,4	3,5	1,30	24
05.03.21	81,6	54,5	27,1	49,2	49,2	0,0	4,5	3,6	1,33	24
06.03.21	82,3	54,9	27,4	49,1	49,2	0,0	4,5	3,6	1,35	24
07.03.21	83,6	55,8	27,9	49,1	49,2	0,0	4,5	3,6	1,37	24
08.03.21	82,7	54,8	27,9	48,7	48,7	0,0	4,5	3,6	1,36	24
09.03.21	82,7	55,3	27,4	49,2	49,2	0,0	4,5	3,6	1,35	24
10.03.21	82,5	55,4	27,0	49,3	49,4	0,0	4,5	3,6	1,34	24
11.03.21	84,0	55,5	28,4	49,4	49,4	-0,1	4,5	3,6	1,40	24
12.03.21	85,6	56,0	29,6	49,3	49,4	-0,1	4,5	3,6	1,46	24
13.03.21	84,4	55,6	28,8	49,3	49,5	-0,1	4,5	3,7	1,42	24
14.03.21	81,0	53,9	27,1	48,6	48,7	-0,1	4,5	3,7	1,32	24
15.03.21	79,7	52,9	26,7	47,8	48,0	-0,2	4,4	3,6	1,28	24
16.03.21	77,6	52,1	25,5	47,3	47,6	-0,3	4,4	3,6	1,21	24
17.03.21	75,5	51,0	24,5	46,6	46,8	-0,2	4,4	3,6	1,14	24
18.03.21	73,9	49,6	24,3	45,3	45,4	-0,2	4,3	3,5	1,10	24
19.03.21	72,5	49,0	23,5	45,1	45,3	-0,2	4,3	3,5	1,06	24
20.03.21	70,8	48,3	22,5	45,0	45,1	-0,2	4,3	3,6	1,01	24
21.03.21	70,6	48,2	22,4	44,6	44,7	-0,1	4,3	3,6	1,00	24
Итого	**83,7**	**54,5**	**29,2**	**1493,0**	**1 498,2**	**-5,2**	**4,4**	**3,6**	**43,79**	**741**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,06
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,11
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 16**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 137854**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,9	58,1	28,8	132,7	128,4	131,1	129,0	-0,6	5,8	4,4	3,71	24
20.02.21	86,3	57,4	28,8	131,7	127,5	130,1	128,1	-0,6	5,8	4,4	3,68	24
21.02.21	89,5	59,2	30,2	133,8	129,2	131,9	129,7	-0,5	5,8	4,5	3,92	24
22.02.21	89,3	58,9	30,4	133,4	128,8	131,5	129,3	-0,5	5,8	4,5	3,92	24
23.02.21	89,6	58,4	31,2	133,5	129,0	131,5	129,4	-0,4	5,9	4,5	4,03	24
24.02.21	91,4	59,0	32,4	134,4	129,7	132,3	130,2	-0,5	5,8	4,5	4,20	24
25.02.21	92,2	60,0	32,3	134,3	129,5	132,2	130,0	-0,6	5,8	4,4	4,18	24
26.02.21	91,9	59,8	32,1	134,4	129,6	132,3	130,1	-0,5	5,8	4,5	4,17	24
27.02.21	92,3	60,0	32,2	135,1	130,3	132,9	130,7	-0,5	5,8	4,4	4,21	24
28.02.21	91,6	60,1	31,5	134,9	130,1	132,9	130,6	-0,5	5,8	4,4	4,11	24
01.03.21	88,3	58,7	29,6	117,1	113,2	115,6	113,8	-0,6	5,8	4,5	3,36	21
02.03.21	86,1	57,7	28,4	133,6	129,3	132,0	130,0	-0,7	6,1	4,5	3,68	24
03.03.21	84,5	57,3	27,2	133,7	129,5	132,3	130,3	-0,7	5,4	4,5	3,52	24
04.03.21	79,8	54,9	24,9	130,4	126,8	129,2	127,4	-0,6	5,1	4,3	3,16	24
05.03.21	81,1	56,0	25,1	133,1	129,4	131,8	129,9	-0,6	7,0	4,4	3,26	24
06.03.21	81,9	56,3	25,5	132,9	129,0	131,8	129,9	-0,8	7,0	4,5	3,30	24
07.03.21	83,2	57,1	26,1	133,0	129,0	131,9	129,9	-0,9	7,0	4,4	3,37	24
08.03.21	82,3	56,3	25,9	131,8	127,9	130,7	128,8	-0,9	7,0	4,5	3,33	24
09.03.21	82,1	56,8	25,3	133,1	129,2	132,0	130,0	-0,8	7,0	4,5	3,28	24
10.03.21	82,0	56,6	25,4	133,5	129,6	132,4	130,5	-0,9	7,0	4,5	3,30	24
11.03.21	83,5	57,1	26,4	133,8	129,7	132,5	130,5	-0,8	7,0	4,5	3,42	24
12.03.21	85,2	57,8	27,4	133,9	129,6	132,5	130,4	-0,8	6,4	4,5	3,56	24
13.03.21	83,8	57,3	26,6	133,7	129,7	132,5	130,5	-0,9	5,8	4,5	3,45	24
14.03.21	80,5	55,2	25,3	131,5	127,8	130,4	128,6	-0,8	5,8	4,5	3,23	24
15.03.21	79,2	54,3	24,9	129,2	125,7	128,2	126,4	-0,8	5,8	4,5	3,13	24
16.03.21	77,1	53,2	23,9	127,7	124,3	126,8	125,1	-0,8	5,7	4,5	2,97	24
17.03.21	74,8	51,9	22,9	125,4	122,3	124,7	123,1	-0,8	5,7	4,4	2,81	24
18.03.21	73,3	50,5	22,8	121,7	118,8	120,9	119,5	-0,7	5,6	4,4	2,71	24
19.03.21	71,8	49,8	22,0	121,1	118,3	120,5	119,0	-0,7	5,5	4,4	2,60	24
20.03.21	70,0	49,0	21,0	120,4	117,8	119,8	118,4	-0,7	5,5	4,4	2,48	24
21.03.21	69,9	48,8	21,1	119,4	116,7	118,8	117,4	-0,7	5,5	4,4	2,46	24
Итого	**83,3**	**56,2**	**27,0**	**4 048,2**	**3925,7**	**4 006,0**	**3 946,9**	**-21,1**	**6,0**	**4,5**	**106,52**	**741**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,59
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,32
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 106,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	46 317,0	46 244,1	45 187,1	45 664,3	-477,1	1 004,72	12502
22.03.2021 0:00:00	50 365,3	50 250,0	49 112,9	49 611,1	-498,2	1 111,25	13243
ИТОГО	4 048,2	4 006,0	3 925,7	3 946,9	-21,1	106,52	741

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 17**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02500911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,9	55,5	31,4	56,5	56,9	-0,4	3,7	2,8	1,78	18
20.02.21	86,1	54,8	31,4	55,1	55,4	-0,3	3,4	2,7	1,72	17
21.02.21	89,4	56,5	32,9	57,9	58,3	-0,4	3,7	2,8	1,91	18
22.02.21	89,2	56,2	33,1	57,7	58,0	-0,4	3,7	2,9	1,91	18
23.02.21	89,6	55,9	33,7	59,0	59,4	-0,4	3,7	2,8	1,99	18
24.02.21	91,3	56,6	34,6	58,9	59,4	-0,5	3,7	2,8	2,04	18
25.02.21	92,2	57,3	34,9	56,6	57,0	-0,4	3,6	2,8	1,98	18
26.02.21	91,8	56,8	34,9	59,0	59,4	-0,4	3,7	2,9	2,06	19
27.02.21	92,2	57,1	35,1	58,4	58,7	-0,3	3,6	2,9	2,05	18
28.02.21	91,6	57,4	34,2	59,2	59,6	-0,3	3,6	2,8	2,03	18
01.03.21	88,2	56,1	32,1	57,8	58,2	-0,3	3,6	2,8	1,86	18
02.03.21	86,1	55,4	30,7	57,7	58,1	-0,4	3,5	2,8	1,78	18
03.03.21	84,6	55,2	29,4	56,2	56,4	-0,1	3,5	2,8	1,65	18
04.03.21	79,9	52,9	27,0	60,7	60,9	-0,2	3,7	2,8	1,63	19
05.03.21	81,2	54,0	27,1	62,7	62,7	0,0	3,7	2,9	1,70	20
06.03.21	81,9	54,3	27,6	60,4	60,3	0,1	3,7	2,8	1,67	19
07.03.21	83,2	55,1	28,2	60,0	59,8	0,2	3,6	2,8	1,69	19
08.03.21	82,2	54,2	28,1	57,5	57,4	0,1	3,6	2,8	1,61	18
09.03.21	82,3	54,6	27,6	65,6	65,6	0,0	3,9	3,0	1,81	20
10.03.21	82,0	54,5	27,5	62,0	61,8	0,2	3,6	2,9	1,71	19
11.03.21	83,5	54,9	28,6	55,7	54,9	0,8	3,6	2,8	1,60	17
12.03.21	85,2	55,4	29,8	59,5	58,7	0,8	3,7	2,8	1,78	19
13.03.21	84,0	55,2	28,8	62,0	61,0	0,9	3,7	3,0	1,79	19
14.03.21	80,6	53,4	27,2	64,1	63,1	1,1	3,8	3,0	1,75	20
15.03.21	79,3	52,5	26,8	62,6	62,1	0,5	3,7	2,9	1,68	20
16.03.21	77,2	51,6	25,6	53,4	53,5	0,0	3,6	2,9	1,37	17
17.03.21	75,0	50,5	24,5	59,0	59,0	0,0	3,7	3,0	1,45	19
18.03.21	73,4	49,1	24,4	64,5	64,4	0,1	3,7	3,1	1,58	22
19.03.21	72,0	48,6	23,5	64,1	64,0	0,1	3,7	3,0	1,51	22
20.03.21	70,2	47,8	22,5	65,8	65,8	0,1	3,8	3,1	1,48	22
21.03.21	70,1	47,6	22,5	63,2	63,1	0,1	3,7	3,0	1,43	22
Итого	**83,3**	**54,1**	**29,2**	**1853,0**	**1 852,8**	**0,1**	**3,7**	**2,9**	**53,99**	**589**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 155 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,70
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	10,97
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 19**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 01000511**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	88,6	56,1	32,6	109,0	113,8	-4,8	4,5	2,9	3,56	24
20.02.21	87,9	55,4	32,4	108,3	113,1	-4,8	4,4	2,9	3,52	24
21.02.21	91,2	57,0	34,2	109,5	114,3	-4,8	4,5	3,0	3,75	24
22.02.21	91,0	56,7	34,3	109,1	113,9	-4,8	4,5	3,0	3,75	24
23.02.21	91,3	56,5	34,8	109,3	114,1	-4,8	4,5	3,0	3,81	24
24.02.21	93,0	57,2	35,8	109,7	114,6	-4,9	4,5	2,9	3,94	24
25.02.21	93,9	58,0	36,0	109,3	114,2	-4,8	4,5	2,9	3,94	24
26.02.21	93,6	57,7	35,9	109,3	114,1	-4,8	4,5	2,9	3,93	24
27.02.21	94,0	58,1	35,9	109,9	114,7	-4,9	4,5	2,9	3,96	24
28.02.21	93,4	58,3	35,1	109,9	114,8	-4,9	4,5	2,9	3,86	24
01.03.21	89,9	57,1	32,9	109,4	114,2	-4,8	4,5	2,9	3,61	24
02.03.21	87,8	56,1	31,7	109,5	114,3	-4,9	4,5	3,0	3,48	24
03.03.21	86,3	55,8	30,5	109,8	114,7	-4,9	4,5	2,9	3,35	24
04.03.21	81,5	53,5	28,1	107,0	111,7	-4,6	4,3	2,8	3,01	24
05.03.21	82,8	54,5	28,3	109,9	114,5	-4,6	4,5	2,9	3,12	24
06.03.21	83,6	54,9	28,7	109,6	114,2	-4,6	4,5	2,9	3,15	24
07.03.21	84,9	55,5	29,4	109,6	114,2	-4,6	4,4	2,9	3,23	24
08.03.21	84,0	54,5	29,5	108,5	113,1	-4,6	4,4	2,9	3,20	24
09.03.21	83,9	55,1	28,8	109,8	114,4	-4,6	4,5	2,9	3,17	24
10.03.21	83,7	55,1	28,7	110,1	114,7	-4,6	4,5	2,9	3,16	24
11.03.21	85,2	55,3	29,9	108,4	112,9	-4,5	4,5	2,9	3,24	24
12.03.21	86,9	55,8	31,0	110,1	114,7	-4,6	4,5	2,9	3,42	24
13.03.21	85,7	55,6	30,0	110,3	114,9	-4,6	4,5	3,0	3,32	24
14.03.21	82,3	53,8	28,4	108,7	113,1	-4,5	4,5	3,0	3,09	24
15.03.21	80,9	53,0	28,0	107,0	111,4	-4,4	4,4	2,9	3,00	24
16.03.21	78,8	52,0	26,8	96,2	100,2	-3,9	4,3	2,9	2,58	22
17.03.21	76,6	50,9	25,7	97,7	101,6	-3,9	4,2	2,9	2,52	22
18.03.21	75,1	49,6	25,4	101,6	105,6	-4,0	4,1	2,8	2,59	24
19.03.21	73,7	49,2	24,5	101,4	105,4	-3,9	4,1	2,8	2,49	24
20.03.21	71,8	48,3	23,5	101,1	105,0	-3,9	4,1	2,8	2,38	24
21.03.21	71,7	48,1	23,6	100,1	103,8	-3,8	4,1	2,8	2,36	24
Итого	**85,0**	**54,7**	**30,3**	**3328,9**	**3 470,1**	**-141,2**	**4,4**	**2,9**	**101,51**	**740**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,48
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,43
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 19/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7 № 271077**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,2	55,7	29,5	82,2	79,6	81,6	80,4	-0,8	5,8	3,9	2,36	24
20.02.21	84,5	55,0	29,5	81,5	79,1	81,0	79,9	-0,8	5,8	3,9	2,34	24
21.02.21	87,7	56,6	31,1	82,6	80,0	81,9	80,7	-0,8	5,8	3,9	2,49	24
22.02.21	87,5	56,3	31,2	82,3	79,6	81,6	80,4	-0,7	5,8	3,9	2,49	24
23.02.21	87,8	55,9	31,8	82,5	79,8	81,7	80,5	-0,7	5,9	4,0	2,55	24
24.02.21	89,4	56,4	33,0	82,9	80,2	82,1	80,9	-0,7	5,8	3,9	2,65	24
25.02.21	90,3	57,3	33,0	82,7	79,8	81,8	80,6	-0,8	5,8	3,9	2,64	24
26.02.21	90,0	57,0	32,9	82,6	79,7	81,7	80,5	-0,8	5,8	3,9	2,63	24
27.02.21	90,4	57,3	33,1	83,1	80,2	82,1	80,9	-0,7	5,8	3,9	2,66	24
28.02.21	89,8	57,7	32,1	83,0	80,2	82,2	80,9	-0,7	5,8	3,9	2,59	24
01.03.21	86,5	56,4	30,1	82,4	79,7	81,8	80,6	-0,8	5,8	3,9	2,40	24
02.03.21	84,4	55,5	28,9	82,3	79,8	81,9	80,7	-0,9	5,8	3,9	2,31	24
03.03.21	82,9	55,3	27,6	82,5	80,0	82,2	81,0	-1,0	5,8	3,9	2,22	24
04.03.21	78,3	52,9	25,4	80,2	78,0	80,0	79,0	-1,0	5,6	3,8	1,98	24
05.03.21	79,6	54,0	25,6	82,2	79,9	82,0	80,8	-0,9	5,8	3,9	2,05	24
06.03.21	80,3	54,4	25,9	82,0	79,7	81,9	80,7	-1,0	5,8	3,9	2,07	24
07.03.21	81,6	55,0	26,5	82,1	79,7	81,8	80,7	-1,0	5,8	3,9	2,12	24
08.03.21	80,7	54,1	26,6	81,2	78,9	81,0	79,8	-0,9	5,8	3,9	2,10	24
09.03.21	80,7	54,7	25,9	82,2	79,8	82,0	80,8	-0,9	5,8	3,9	2,07	24
10.03.21	80,4	54,7	25,7	82,4	80,1	82,2	81,0	-1,0	5,8	3,9	2,06	24
11.03.21	81,8	54,9	26,9	82,4	80,0	82,1	80,9	-1,0	5,8	3,9	2,16	24
12.03.21	83,5	55,3	28,2	82,4	80,0	82,0	80,8	-0,9	5,8	3,9	2,26	24
13.03.21	82,3	55,1	27,2	82,5	80,1	82,2	80,9	-0,9	5,9	3,9	2,18	24
14.03.21	79,0	53,2	25,8	81,0	78,8	80,8	79,8	-1,0	5,8	4,0	2,03	24
15.03.21	77,7	52,3	25,4	79,7	77,6	79,6	78,6	-1,0	5,7	3,9	1,97	24
16.03.21	75,6	51,3	24,3	69,1	67,4	69,1	68,3	-0,9	5,7	3,9	1,64	21
17.03.21	73,4	50,1	23,3	71,0	69,3	71,1	70,3	-0,9	5,6	3,9	1,62	22
18.03.21	71,9	48,8	23,1	75,3	73,6	75,4	74,5	-0,9	5,5	3,8	1,70	24
19.03.21	70,6	48,3	22,3	75,0	73,3	75,2	74,4	-1,0	5,4	3,8	1,63	24
20.03.21	68,8	47,5	21,3	74,7	73,0	74,9	74,2	-1,1	5,4	3,8	1,56	24
Итого	**82,1**	**54,3**	**27,8**	**2 417,8**	**2346,7**	**2 406,8**	**2 373,3**	**-26,6**	**5,8**	**3,9**	**65,52**	**715**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 29 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,63
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,97
Потребление за недостающий период	1,63

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 69,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	11 251,8	11 186,5	10 964,8	11 052,9	-88,1	272,47	4621
21.03.2021 18:00:00	13 725,5	13 649,3	13 366,1	13 481,6	-115,5	339,15	5354
ИТОГО	2 473,7	2 462,8	2 401,4	2 428,7	-27,3	66,68	733

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 21**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02530911**

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,0	59,8	27,2	113,7	113,5	0,2	4,1	3,1	3,10	24
20.02.21	86,2	59,1	27,2	112,3	111,5	0,8	4,1	3,1	3,06	24
21.02.21	89,5	60,8	28,7	114,0	111,5	2,5	4,1	3,1	3,28	24
22.02.21	89,3	60,5	28,9	113,4	110,9	2,5	4,1	3,2	3,28	24
23.02.21	89,6	59,9	29,6	113,1	112,4	0,8	4,1	3,2	3,36	24
24.02.21	91,2	60,5	30,7	113,7	113,7	0,0	4,1	3,1	3,50	24
25.02.21	92,2	61,6	30,6	113,7	113,6	0,1	4,1	3,1	3,49	24
26.02.21	91,8	61,3	30,5	113,5	113,5	0,0	4,1	3,1	3,47	24
27.02.21	92,2	61,5	30,7	113,4	111,5	1,9	4,1	3,1	3,49	24
28.02.21	91,6	61,7	29,9	114,6	112,8	1,9	4,1	3,1	3,43	24
01.03.21	88,2	60,3	27,9	114,1	112,0	2,2	4,1	3,1	3,20	24
02.03.21	86,1	59,4	26,8	112,9	110,4	2,4	4,1	3,1	3,03	24
03.03.21	84,6	59,1	25,5	113,5	111,3	2,3	4,1	3,1	2,90	24
04.03.21	79,9	56,5	23,4	111,7	109,9	1,9	4,0	3,0	2,62	24
05.03.21	81,2	57,6	23,6	113,5	112,9	0,6	4,1	3,1	2,68	24
06.03.21	82,0	58,2	23,8	113,8	113,4	0,4	4,1	3,1	2,72	24
07.03.21	83,3	58,9	24,4	114,1	113,9	0,2	4,2	3,1	2,79	24
08.03.21	82,3	57,7	24,6	112,2	110,8	1,4	4,1	3,1	2,77	24
09.03.21	82,3	58,3	24,0	114,5	114,2	0,3	4,1	3,1	2,75	24
10.03.21	82,1	58,3	23,7	105,7	106,1	-0,4	4,0	3,1	2,51	22
11.03.21	83,6	58,7	24,8	114,7	115,5	-0,8	4,1	3,1	2,85	24
12.03.21	85,2	59,3	25,9	113,9	114,8	-0,9	4,1	3,1	2,96	24
13.03.21	84,0	59,2	24,9	113,7	113,8	0,0	4,1	3,1	2,84	24
14.03.21	80,7	57,1	23,6	112,1	110,5	1,6	4,1	3,2	2,65	24
15.03.21	79,3	56,3	23,1	111,6	110,0	1,5	4,1	3,1	2,58	24
16.03.21	77,3	55,1	22,2	110,5	109,0	1,5	4,0	3,1	2,45	24
17.03.21	75,1	53,7	21,4	95,9	94,6	1,3	3,9	3,1	2,06	21
18.03.21	73,5	52,1	21,3	106,2	104,8	1,4	3,9	3,0	2,27	24
19.03.21	72,1	51,6	20,4	105,5	104,1	1,4	3,9	3,0	2,16	24
20.03.21	70,3	50,7	19,5	104,3	102,9	1,3	3,9	3,0	2,04	24
21.03.21	70,1	50,7	19,4	103,6	102,3	1,3	3,9	3,0	2,02	24
Итого	**83,3**	**57,9**	**25,4**	**3453,5**	**3 422,2**	**31,3**	**4,1**	**3,1**	**88,30**	**735**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 9 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,17
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,79
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период: Q общее = Qот+Qгвс= + = Гкал; G гвс = тонн.

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.

Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 23**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 194652**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,7	56,0	31,7	138,6	134,0	137,6	135,6	-1,6	5,2	3,9	4,25	24
20.02.21	87,0	55,4	31,6	137,6	133,1	137,1	135,1	-2,0	5,4	3,8	4,21	24
21.02.21	90,2	57,0	33,2	139,5	134,7	139,2	137,0	-2,4	5,3	3,9	4,49	24
22.02.21	90,0	56,7	33,3	138,8	134,0	138,2	136,1	-2,2	5,8	3,9	4,47	24
23.02.21	90,4	56,5	33,9	139,0	134,2	138,4	136,3	-2,1	5,3	3,9	4,56	24
24.02.21	92,1	57,1	35,0	139,7	134,7	139,2	137,1	-2,4	5,6	3,9	4,72	24
25.02.21	93,0	57,9	35,1	139,3	134,2	138,8	136,6	-2,4	5,3	3,9	4,72	24
26.02.21	92,6	57,6	35,1	139,2	134,1	138,9	136,7	-2,6	5,9	3,9	4,72	24
27.02.21	93,0	57,9	35,2	139,9	134,8	139,6	137,4	-2,6	5,3	3,9	4,75	24
28.02.21	92,4	58,3	34,1	140,1	135,1	139,6	137,4	-2,4	5,7	3,9	4,62	24
01.03.21	89,0	56,9	32,1	139,3	134,5	138,4	136,4	-1,8	5,1	3,9	4,32	24
02.03.21	86,9	56,0	30,9	139,3	134,8	138,3	136,4	-1,6	5,6	3,9	4,18	24
03.03.21	85,4	55,8	29,6	139,6	135,2	138,5	136,5	-1,3	5,9	3,9	4,01	24
04.03.21	80,7	53,5	27,2	135,6	131,8	134,4	132,6	-0,8	5,9	3,8	3,59	24
05.03.21	81,9	54,6	27,3	139,3	135,3	138,2	136,3	-1,1	5,9	3,9	3,70	24
06.03.21	82,7	54,8	27,9	139,0	134,9	137,9	136,0	-1,1	5,7	3,9	3,77	24
07.03.21	83,9	55,4	28,5	139,1	134,8	137,9	135,9	-1,1	6,0	3,9	3,86	24
08.03.21	83,0	54,5	28,5	137,8	133,6	136,7	134,8	-1,2	5,9	3,9	3,81	24
09.03.21	83,0	55,2	27,8	139,3	135,2	138,3	136,3	-1,1	5,6	3,9	3,76	24
10.03.21	82,7	55,0	27,7	127,9	124,1	127,0	125,2	-1,1	5,7	4,0	3,44	22
11.03.21	84,3	55,3	28,9	139,4	135,2	138,5	136,6	-1,4	5,2	3,9	3,92	24
12.03.21	85,9	55,8	30,1	139,4	134,9	138,6	136,6	-1,7	6,1	3,9	4,07	24
13.03.21	84,7	55,6	29,1	139,6	135,3	138,8	136,9	-1,6	5,8	3,9	3,95	24
14.03.21	81,3	53,7	27,6	137,4	133,5	136,4	134,6	-1,1	5,7	3,9	3,69	24
15.03.21	80,0	53,0	26,9	135,4	131,6	134,4	132,6	-1,0	5,3	3,9	3,54	24
16.03.21	77,8	52,1	25,7	134,1	130,5	133,1	131,4	-0,9	5,5	3,8	3,36	24
17.03.21	75,9	50,9	25,0	115,5	112,6	114,5	113,1	-0,5	5,9	4,0	2,81	21
18.03.21	74,0	49,3	24,7	128,0	125,0	127,0	125,5	-0,6	5,5	3,8	3,09	24
19.03.21	72,6	48,8	23,8	127,8	124,8	126,6	125,2	-0,4	5,2	3,8	2,97	24
20.03.21	70,8	48,0	22,8	127,4	124,5	126,1	124,7	-0,2	5,1	3,8	2,84	24
21.03.21	70,7	47,7	23,0	126,1	123,3	124,9	123,5	-0,2	5,7	3,8	2,83	24
Итого	**84,1**	**54,6**	**29,5**	**4 218,2**	**4088,1**	**4 190,9**	**4 132,5**	**-44,4**	**5,6**	**3,9**	**121,03**	**739**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 5 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,97
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,62
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 121,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	103 156,1	96 421,2	100 559,2	95 290,6	5 268,6	2 614,95	30061
22.03.2021 0:00:00	107 374,2	100 612,1	104 647,4	99 423,1	5 224,3	2 735,97	30800
ИТОГО	4 218,2	4 190,9	4 088,1	4 132,5	-44,4	121,03	739

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 23/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 210012**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	83,0	55,0	28,0	78,6	76,2	76,6	75,5	0,8	6,4	4,3	2,14	24
20.02.21	82,3	54,3	28,0	77,9	75,7	76,0	74,9	0,8	6,4	4,3	2,12	24
21.02.21	85,3	56,0	29,3	79,7	77,2	77,4	76,2	1,0	6,5	4,3	2,27	24
22.02.21	85,0	55,5	29,5	79,3	76,9	77,0	75,8	1,1	6,5	4,3	2,27	24
23.02.21	85,3	55,2	30,1	79,4	77,0	77,1	75,9	1,1	6,5	4,4	2,32	24
24.02.21	86,9	55,8	31,1	79,8	77,3	77,4	76,2	1,1	6,5	4,3	2,40	24
25.02.21	87,8	56,6	31,2	79,6	77,0	77,2	75,9	1,0	6,4	4,3	2,41	24
26.02.21	87,3	56,2	31,1	79,5	76,9	77,0	75,8	1,0	6,5	4,3	2,40	24
27.02.21	87,8	56,5	31,3	79,9	77,3	77,4	76,2	1,1	6,5	4,3	2,43	24
28.02.21	87,4	56,8	30,5	80,2	77,6	77,8	76,6	1,0	6,4	4,2	2,37	24
01.03.21	84,2	55,6	28,6	79,5	77,0	77,2	76,1	0,9	6,4	4,2	2,21	24
02.03.21	82,3	54,8	27,5	79,3	76,9	77,1	76,1	0,8	6,5	4,3	2,12	24
03.03.21	81,0	54,7	26,3	79,4	77,2	77,3	76,2	0,9	6,5	4,3	2,04	24
04.03.21	76,6	52,2	24,4	76,7	74,7	75,0	74,0	0,7	6,3	4,2	1,83	24
05.03.21	77,9	53,2	24,6	78,3	76,3	76,8	75,8	0,5	6,4	4,2	1,88	24
06.03.21	78,5	53,5	25,0	78,5	76,4	76,7	75,7	0,7	6,4	4,3	1,91	24
07.03.21	79,7	54,2	25,5	78,5	76,4	76,6	75,6	0,8	6,4	4,3	1,95	24
08.03.21	78,7	53,2	25,5	77,7	75,6	75,8	74,9	0,7	6,4	4,3	1,93	24
09.03.21	78,8	54,0	24,9	78,7	76,6	76,8	75,8	0,8	6,4	4,3	1,91	24
10.03.21	78,6	54,0	24,5	72,2	70,3	70,5	69,6	0,6	6,5	4,3	1,72	22
11.03.21	79,9	54,3	25,7	78,8	76,6	76,8	75,8	0,8	6,5	4,3	1,97	24
12.03.21	81,4	54,7	26,7	78,8	76,5	76,7	75,7	0,8	6,5	4,3	2,05	24
13.03.21	80,3	54,3	26,0	78,9	76,7	76,9	75,9	0,8	6,5	4,3	2,00	24
14.03.21	77,1	52,5	24,6	77,3	75,3	75,6	74,7	0,7	6,4	4,3	1,86	24
15.03.21	75,8	51,7	24,1	75,8	73,9	74,3	73,4	0,5	6,4	4,3	1,79	24
16.03.21	73,9	50,8	23,1	74,9	73,1	73,6	72,7	0,4	6,3	4,3	1,69	24
17.03.21	72,1	49,6	22,5	64,4	62,9	63,3	62,5	0,3	6,3	4,3	1,41	21
18.03.21	70,2	48,1	22,1	71,1	69,6	70,0	69,3	0,3	6,1	4,3	1,54	24
19.03.21	68,9	47,6	21,4	70,9	69,3	69,8	69,1	0,3	6,1	4,3	1,48	24
20.03.21	67,3	46,9	20,4	70,5	69,1	69,5	68,8	0,3	6,1	4,3	1,41	24
21.03.21	67,1	46,5	20,6	69,8	68,3	68,8	68,1	0,2	6,1	4,3	1,41	24
Итого	**79,6**	**53,4**	**26,3**	**2 384,1**	**2317,3**	**2 326,0**	**2 294,8**	**22,6**	**6,4**	**4,3**	**61,22**	**739**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 5 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,48
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,31
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 61,53 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	53 476,6	52 278,7	52 235,4	51 703,9	531,5	1 243,99	30206
22.03.2021 0:00:00	55 860,8	54 604,7	54 552,8	53 998,7	554,1	1 305,21	30945
ИТОГО	2 384,1	2 326,0	2 317,3	2 294,8	22,6	61,22	739

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 24**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11780**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,3	53,4	32,9	81,5	78,9	80,7	79,7	-0,7	5,3	4,6	2,60	24
20.02.21	85,7	52,9	32,8	80,9	78,4	80,1	79,1	-0,7	5,2	4,5	2,57	24
21.02.21	88,9	54,8	34,0	83,4	80,6	82,5	81,3	-0,7	5,3	4,6	2,75	24
22.02.21	88,7	54,3	34,4	83,3	80,5	82,0	80,9	-0,4	5,3	4,6	2,77	24
23.02.21	89,0	53,7	35,3	83,3	80,5	81,9	80,8	-0,3	5,3	4,6	2,84	24
24.02.21	90,7	54,3	36,4	83,6	80,7	82,1	81,0	-0,3	5,3	4,6	2,95	24
25.02.21	91,7	55,2	36,5	83,5	80,6	82,0	80,8	-0,3	5,3	4,6	2,95	24
26.02.21	91,3	54,9	36,4	83,5	80,5	81,8	80,7	-0,2	5,3	4,6	2,94	24
27.02.21	91,7	55,1	36,6	83,9	80,9	82,2	81,1	-0,1	5,3	4,6	2,97	24
28.02.21	91,0	55,4	35,6	84,1	81,2	82,5	81,3	-0,1	5,3	4,6	2,90	24
01.03.21	87,7	54,3	33,3	83,2	80,5	81,9	80,8	-0,2	5,3	4,6	2,69	24
02.03.21	85,6	53,5	32,1	82,8	80,1	81,7	80,6	-0,5	5,3	4,6	2,57	24
03.03.21	84,1	53,5	30,5	82,8	80,2	82,0	80,9	-0,6	5,3	4,6	2,45	24
04.03.21	79,4	51,2	28,2	79,5	77,3	79,0	78,0	-0,8	5,2	4,5	2,18	24
05.03.21	80,6	52,1	28,5	74,7	72,6	73,2	72,3	0,3	5,3	4,6	2,07	22
06.03.21	81,4	52,7	28,7	82,5	80,1	82,0	81,0	-0,8	5,3	4,6	2,30	24
07.03.21	82,7	53,4	29,3	82,6	80,2	81,7	80,6	-0,5	5,3	4,6	2,35	24
08.03.21	81,8	52,5	29,3	81,9	79,5	81,0	79,9	-0,4	5,3	4,6	2,33	24
09.03.21	81,8	53,1	28,6	74,7	72,5	74,1	73,2	-0,6	4,9	4,2	2,08	22
10.03.21	81,5	53,1	28,4	83,2	80,8	82,6	81,5	-0,7	5,3	4,6	2,30	24
11.03.21	83,0	53,3	29,7	83,2	80,7	82,6	81,5	-0,8	5,3	4,6	2,40	24
12.03.21	84,7	53,7	30,9	83,1	80,5	82,4	81,3	-0,8	5,3	4,6	2,49	24
13.03.21	83,5	53,4	30,1	83,0	80,5	82,4	81,3	-0,9	5,3	4,6	2,42	24
14.03.21	80,1	51,5	28,6	81,5	79,2	81,3	80,3	-1,0	5,3	4,6	2,27	24
15.03.21	78,9	50,8	28,0	73,4	71,4	73,2	72,3	-0,9	4,9	4,3	2,01	22
16.03.21	76,7	49,9	26,8	79,0	77,0	78,9	78,0	-1,0	5,2	4,5	2,06	24
17.03.21	74,5	48,6	25,9	77,1	75,2	77,1	76,3	-1,1	5,2	4,5	1,95	24
18.03.21	72,9	47,1	25,8	74,1	72,4	74,1	73,3	-1,0	5,1	4,5	1,87	24
19.03.21	71,5	46,5	24,9	73,6	71,9	73,5	72,8	-0,9	5,1	4,5	1,79	24
20.03.21	69,7	45,8	23,9	73,1	71,5	73,0	72,3	-0,8	5,1	4,5	1,71	24
21.03.21	69,5	45,7	23,8	72,2	70,6	72,1	71,4	-0,8	5,1	4,5	1,68	24
Итого	**82,8**	**52,3**	**30,5**	**2 492,1**	**2417,5**	**2 467,5**	**2 436,0**	**-18,5**	**5,2**	**4,5**	**74,21**	**737**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 7 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,79
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,48
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 74,70 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	36 720,9	36 471,1	35 855,0	36 081,0	-225,9	873,60	10918,1333333333
22.03.2021 0:00:00	39 213,0	38 938,6	38 272,5	38 517,0	-244,4	947,81	11655,6333333333
ИТОГО	2 492,1	2 467,5	2 417,5	2 436,0	-18,5	74,21	737,5

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 25

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194646

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,8	57,9	29,9	93,9	90,8	93,3	91,9	-1,1	5,5	4,3	2,72	24
20.02.21	87,1	57,3	29,8	93,3	90,2	92,7	91,3	-1,1	5,5	4,3	2,69	24
21.02.21	90,4	59,1	31,3	94,7	91,3	93,9	92,5	-1,2	5,5	4,3	2,87	24
22.02.21	90,2	58,6	31,6	94,2	91,0	93,5	92,1	-1,1	5,5	4,3	2,88	24
23.02.21	90,5	58,5	32,1	94,5	91,1	93,7	92,2	-1,1	5,4	4,3	2,93	24
24.02.21	92,3	59,1	33,2	95,0	91,6	94,1	92,6	-1,0	5,4	4,3	3,05	24
25.02.21	93,2	59,7	33,5	94,8	91,4	93,9	92,4	-1,0	5,6	4,4	3,07	24
26.02.21	92,8	59,6	33,3	94,7	91,3	93,8	92,3	-1,0	5,5	4,3	3,04	24
27.02.21	93,2	59,9	33,3	95,2	91,7	94,3	92,7	-1,0	5,7	4,4	3,06	24
28.02.21	92,6	60,1	32,5	95,3	91,8	94,4	92,9	-1,0	5,4	4,3	2,99	24
01.03.21	89,1	58,7	30,5	94,5	91,3	93,8	92,3	-1,0	5,5	4,3	2,79	24
02.03.21	87,0	57,6	29,4	94,4	91,3	93,8	92,4	-1,1	5,5	4,3	2,69	24
03.03.21	85,5	57,5	28,0	94,5	91,6	94,1	92,7	-1,1	5,5	4,4	2,56	24
04.03.21	80,7	54,8	25,9	91,6	89,1	91,5	90,2	-1,2	5,4	4,2	2,31	24
05.03.21	82,0	56,0	25,9	94,1	91,4	93,9	92,5	-1,1	5,6	4,3	2,37	24
06.03.21	82,7	56,3	26,4	93,9	91,1	93,8	92,3	-1,2	5,7	4,4	2,41	24
07.03.21	84,0	57,0	27,0	94,0	91,1	93,8	92,4	-1,3	5,7	4,4	2,46	24
08.03.21	83,1	56,1	27,0	93,1	90,3	93,0	91,6	-1,2	5,6	4,4	2,44	24
09.03.21	83,0	56,6	26,4	94,2	91,3	94,1	92,6	-1,3	5,6	4,5	2,42	24
10.03.21	82,7	56,6	26,2	86,4	83,9	86,4	85,1	-1,2	5,8	4,6	2,20	22
11.03.21	84,3	57,0	27,3	94,3	91,4	94,2	92,7	-1,3	5,6	4,3	2,50	24
12.03.21	86,1	57,7	28,4	94,4	91,4	94,1	92,7	-1,3	5,6	4,3	2,59	24
13.03.21	84,8	57,4	27,4	94,5	91,6	94,3	92,8	-1,3	5,5	4,3	2,52	24
14.03.21	81,4	55,3	26,0	92,8	90,1	92,8	91,5	-1,4	5,6	4,4	2,35	24
15.03.21	80,0	54,4	25,6	91,3	88,8	91,4	90,2	-1,4	5,6	4,4	2,27	24
16.03.21	77,9	53,4	24,4	90,5	88,1	90,7	89,5	-1,5	5,4	4,3	2,15	24
17.03.21	75,9	52,3	23,6	77,8	75,8	78,1	77,1	-1,2	5,5	4,3	1,79	21
18.03.21	74,0	50,6	23,4	86,3	84,2	86,7	85,7	-1,5	5,3	4,2	1,97	24
19.03.21	72,6	50,1	22,5	86,0	84,0	86,5	85,5	-1,5	5,2	4,1	1,89	24
20.03.21	70,8	49,3	21,5	85,7	83,8	86,3	85,3	-1,5	5,3	4,2	1,80	24
21.03.21	70,6	49,2	21,4	84,9	83,0	85,5	84,5	-1,5	5,2	4,1	1,78	24
Итого	**84,1**	**56,2**	**27,9**	**2 854,9**	**2766,7**	**2 846,4**	**2 804,4**	**-37,8**	**5,5**	**4,3**	**77,56**	**739**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 5 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,89
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,39
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 77,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	12 953,1	12 937,1	12 604,4	12 765,4	-161,0	315,00	5802
22.03.2021 0:00:00	15 808,1	15 783,5	15 371,0	15 569,8	-198,8	392,57	6541
ИТОГО	2 854,9	2 846,4	2 766,7	2 804,5	-37,8	77,56	739

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Первомайская, 26**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 194444**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,7	52,6	35,1	105,6	102,2	103,5	102,1	0,1	7,0	3,9	3,60	24
20.02.21	87,0	52,1	35,0	104,9	101,5	102,8	101,5	0,0	7,0	3,8	3,56	24
21.02.21	90,3	53,6	36,7	106,4	102,7	104,2	102,8	0,0	7,0	3,9	3,78	24
22.02.21	90,1	53,3	36,8	105,9	102,2	103,7	102,2	0,0	7,0	3,9	3,78	24
23.02.21	90,5	52,6	37,9	106,3	102,6	103,8	102,4	0,2	7,0	3,9	3,90	24
24.02.21	92,1	52,8	39,4	106,9	103,1	104,2	102,8	0,2	7,0	3,9	4,07	24
25.02.21	93,2	53,8	39,4	106,6	102,7	103,9	102,5	0,2	7,0	3,9	4,05	24
26.02.21	92,8	53,7	39,0	106,4	102,6	103,8	102,4	0,2	7,0	3,9	4,02	24
27.02.21	93,2	54,0	39,2	107,0	103,2	104,4	102,9	0,3	7,0	3,9	4,06	24
28.02.21	92,6	54,4	38,2	107,2	103,3	104,6	103,2	0,1	7,0	3,9	3,96	24
01.03.21	89,2	53,3	35,8	106,3	102,7	104,0	102,6	0,1	7,0	3,9	3,69	24
02.03.21	86,9	52,6	34,4	106,2	102,8	104,1	102,6	0,2	7,0	3,9	3,54	24
03.03.21	85,4	52,5	33,0	106,3	103,0	104,4	103,0	0,1	7,0	3,9	3,40	24
04.03.21	80,7	50,5	30,2	103,2	100,3	101,6	100,3	-0,1	7,0	3,8	3,03	24
05.03.21	81,9	51,6	30,3	105,8	102,7	104,3	103,0	-0,3	7,0	3,9	3,12	24
06.03.21	82,7	51,9	30,8	105,5	102,4	104,0	102,7	-0,3	7,0	3,9	3,15	24
07.03.21	84,0	52,7	31,3	105,6	102,4	104,0	102,6	-0,1	7,0	3,9	3,21	24
08.03.21	83,0	51,8	31,2	104,5	101,4	102,9	101,6	-0,3	7,0	3,9	3,17	24
09.03.21	83,1	52,4	30,7	92,4	89,6	91,1	89,8	-0,2	7,0	4,0	2,76	21
10.03.21	82,8	52,4	30,4	106,4	103,2	104,9	103,5	-0,3	7,0	3,9	3,14	24
11.03.21	84,3	52,6	31,7	106,8	103,5	105,1	103,7	-0,2	7,0	3,9	3,29	24
12.03.21	86,0	53,0	33,0	106,8	103,4	105,0	103,6	-0,1	7,0	3,9	3,42	24
13.03.21	84,9	52,8	32,1	106,9	103,6	105,3	103,8	-0,2	7,0	3,9	3,33	24
14.03.21	81,4	51,1	30,3	105,1	102,1	103,7	102,5	-0,4	7,0	3,9	3,10	24
15.03.21	80,2	50,4	29,8	90,6	88,1	89,4	88,4	-0,3	7,0	4,1	2,63	21
16.03.21	77,9	49,5	28,4	102,6	99,9	101,4	100,2	-0,3	7,0	3,8	2,84	24
17.03.21	75,8	48,6	27,2	100,9	98,4	99,9	98,8	-0,4	7,0	3,8	2,68	24
18.03.21	74,1	47,2	26,9	97,9	95,5	97,0	96,0	-0,5	7,0	3,7	2,58	24
19.03.21	72,7	46,6	26,0	97,7	95,3	96,8	95,9	-0,5	7,0	3,7	2,49	24
20.03.21	70,8	45,9	24,9	97,3	95,2	96,6	95,7	-0,5	7,0	3,7	2,37	24
21.03.21	70,7	45,8	24,8	96,5	94,3	95,8	94,8	-0,5	7,0	3,8	2,34	24
Итого	**84,1**	**51,6**	**32,6**	**3 214,5**	**3115,9**	**3 160,4**	**3 120,1**	**-4,2**	**7,0**	**3,9**	**102,02**	**738**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 6 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,48
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,62
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 102,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	77 256,7	76 437,3	75 284,0	75 610,0	-325,9	2 119,00	30081
22.03.2021 0:00:00	80 471,2	79 597,7	78 400,0	78 730,0	-330,1	2 221,02	30819
ИТОГО	3 214,5	3 160,4	3 115,9	3 120,1	-4,2	102,02	738

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Спартаковский, 2**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 246347**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,2	56,3	27,8	63,7	61,8	61,8	60,8	0,9	6,3	3,9	1,72	24
20.02.21	83,5	55,7	27,7	63,2	61,3	61,3	60,5	0,9	6,3	3,9	1,71	24
21.02.21	86,5	57,4	29,1	64,3	62,1	62,3	61,3	0,8	6,3	3,9	1,81	24
22.02.21	86,3	57,1	29,2	64,3	62,2	62,3	61,3	0,9	6,3	3,9	1,82	24
23.02.21	86,6	56,8	29,8	64,6	62,5	62,6	61,6	0,9	6,5	3,9	1,87	24
24.02.21	88,5	57,4	31,1	64,8	62,6	62,6	61,7	1,0	6,4	3,9	1,95	24
25.02.21	89,1	58,1	31,0	64,3	62,1	62,1	61,1	0,9	6,3	3,9	1,93	24
26.02.21	88,8	57,9	31,0	64,4	62,3	62,2	61,3	1,0	6,3	3,9	1,93	24
27.02.21	89,3	58,0	31,3	64,8	62,7	62,6	61,6	1,1	6,4	3,8	1,96	24
28.02.21	88,6	58,3	30,3	64,6	62,4	62,3	61,4	1,0	6,3	3,9	1,89	24
01.03.21	85,2	56,9	28,3	64,0	62,0	62,0	61,1	0,9	6,4	3,9	1,76	24
02.03.21	83,4	56,2	27,2	64,0	62,1	62,1	61,2	0,9	6,4	3,9	1,69	24
03.03.21	81,8	55,9	25,9	63,9	62,1	62,1	61,2	0,9	6,5	3,9	1,61	24
04.03.21	77,3	53,3	24,0	61,7	60,1	60,0	59,3	0,9	6,1	3,9	1,45	24
05.03.21	78,6	54,6	24,0	63,7	62,0	61,8	60,9	1,1	6,5	3,9	1,49	24
06.03.21	79,4	54,8	24,6	63,7	61,9	61,9	61,0	0,9	6,6	3,9	1,53	24
07.03.21	80,6	55,5	25,1	63,8	61,9	62,0	61,0	0,9	6,8	3,9	1,56	24
08.03.21	79,8	54,8	25,0	63,4	61,7	61,7	60,8	0,9	6,3	3,9	1,54	24
09.03.21	79,5	55,0	24,5	63,7	61,9	62,0	61,1	0,8	6,4	3,9	1,52	24
10.03.21	79,6	55,0	24,5	64,0	62,3	62,4	61,4	0,8	6,4	3,9	1,53	24
11.03.21	80,9	55,3	25,6	64,3	62,5	62,6	61,7	0,9	6,4	3,9	1,60	24
12.03.21	82,7	55,9	26,7	64,3	62,3	62,5	61,5	0,8	6,3	3,9	1,67	24
13.03.21	81,1	55,4	25,7	64,2	62,3	62,5	61,5	0,8	6,8	3,9	1,60	24
14.03.21	78,0	53,6	24,4	63,6	61,9	62,0	61,2	0,8	6,3	3,9	1,51	24
15.03.21	76,7	52,8	23,9	62,4	60,8	60,8	60,1	0,8	6,8	3,9	1,46	24
16.03.21	74,7	51,8	22,9	61,8	60,4	60,4	59,7	0,7	6,6	3,9	1,39	24
17.03.21	72,5	50,6	21,9	61,1	59,6	59,7	59,0	0,7	6,8	3,9	1,31	24
18.03.21	71,0	49,3	21,7	59,6	58,3	58,3	57,6	0,7	7,1	3,9	1,27	24
19.03.21	69,6	48,7	20,9	59,6	58,3	58,3	57,6	0,7	6,8	3,8	1,22	24
20.03.21	68,0	48,0	20,0	59,8	58,6	58,6	57,8	0,8	6,2	3,8	1,17	24
21.03.21	67,8	47,9	19,9	59,3	58,1	58,1	57,4	0,8	7,5	3,8	1,16	24
Итого	**80,6**	**54,7**	**26,0**	**1 958,9**	**1903,2**	**1 904,0**	**1 876,3**	**26,9**	**6,5**	**3,9**	**49,63**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,22
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 49,63 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	40 305,8	39 219,5	39 358,4	38 717,4	641,0	782,84	22042
22.03.2021 0:00:00	42 264,6	41 123,5	41 261,6	40 593,7	667,9	832,48	22786
ИТОГО	1 958,9	1 904,0	1 903,2	1 876,3	26,9	49,63	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Спартаковский, 4**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9 № 5713**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,9	52,5	33,4	59,1	57,2	58,8	58,0	-0,8	5,5	2,6	1,92	24
20.02.21	85,2	51,9	33,3	58,6	56,7	58,3	57,6	-0,8	5,5	2,6	1,90	24
21.02.21	88,4	53,5	34,9	59,7	57,7	59,1	58,4	-0,7	5,5	2,6	2,02	24
22.02.21	88,2	53,3	34,9	59,5	57,6	59,2	58,4	-0,8	5,5	2,6	2,02	24
23.02.21	88,5	53,0	35,6	59,8	57,8	59,4	58,7	-0,9	5,6	2,6	2,06	24
24.02.21	90,3	53,2	37,2	60,1	58,0	59,5	58,7	-0,7	5,6	2,6	2,16	24
25.02.21	91,1	54,0	37,2	59,6	57,5	59,0	58,2	-0,6	5,5	2,6	2,14	24
26.02.21	90,8	53,9	36,8	59,7	57,6	59,1	58,3	-0,7	5,5	2,6	2,13	24
27.02.21	91,2	54,2	37,0	59,8	57,7	59,4	58,6	-0,9	5,5	2,6	2,14	24
28.02.21	90,6	54,5	36,1	59,5	57,4	59,2	58,4	-1,0	5,5	2,6	2,08	24
01.03.21	87,1	53,2	33,9	59,1	57,2	58,9	58,1	-0,9	5,5	2,6	1,95	24
02.03.21	85,1	52,5	32,6	59,2	57,4	59,0	58,2	-0,9	5,5	2,6	1,88	24
03.03.21	83,6	52,3	31,3	59,3	57,5	59,0	58,2	-0,7	5,5	2,6	1,81	24
04.03.21	78,9	49,9	29,0	57,1	55,5	57,0	56,3	-0,8	5,4	2,6	1,62	24
05.03.21	80,2	51,0	29,2	58,7	57,1	58,5	57,7	-0,7	5,5	2,6	1,67	24
06.03.21	81,0	51,1	29,9	58,8	57,1	58,5	57,8	-0,7	5,5	2,6	1,71	24
07.03.21	82,2	51,5	30,7	58,9	57,1	58,5	57,8	-0,7	5,5	2,6	1,76	24
08.03.21	81,3	51,0	30,4	58,5	56,8	58,2	57,5	-0,7	5,5	2,6	1,73	24
09.03.21	81,2	51,5	29,7	58,8	57,1	58,5	57,8	-0,7	5,5	2,6	1,70	24
10.03.21	81,1	51,4	29,7	59,0	57,3	58,8	58,0	-0,7	5,5	2,6	1,71	24
11.03.21	82,6	51,7	30,8	59,3	57,5	59,0	58,3	-0,7	5,5	2,6	1,78	24
12.03.21	84,3	52,1	32,2	59,2	57,4	58,8	58,1	-0,7	5,5	2,6	1,85	24
13.03.21	82,9	51,7	31,2	59,1	57,3	58,8	58,1	-0,7	5,5	2,6	1,79	24
14.03.21	79,6	50,0	29,6	58,5	56,8	58,3	57,6	-0,8	5,5	2,6	1,69	24
15.03.21	78,3	49,2	29,1	56,3	54,8	56,1	55,4	-0,7	5,5	2,7	1,60	24
16.03.21	76,2	48,5	27,8	56,7	55,3	56,6	56,0	-0,7	5,4	2,6	1,54	24
17.03.21	74,0	47,2	26,8	56,0	54,6	56,0	55,4	-0,7	5,4	2,6	1,47	24
18.03.21	72,4	46,0	26,4	54,5	53,3	54,5	54,0	-0,7	5,3	2,6	1,41	24
19.03.21	71,0	45,5	25,5	54,4	53,2	54,5	54,0	-0,8	5,3	2,6	1,36	24
20.03.21	69,3	44,9	24,3	54,5	53,4	54,7	54,2	-0,8	5,3	2,6	1,30	24
21.03.21	69,1	44,7	24,5	54,1	52,9	54,2	53,7	-0,8	5,3	2,6	1,30	24
Итого	**82,3**	**51,0**	**31,3**	**1 805,3**	**1751,9**	**1 797,5**	**1 775,5**	**-23,6**	**5,5**	**2,6**	**55,17**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,36
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,17 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	43 410,6	43 755,1	42 354,6	43 303,8	-949,2	1 130,71	29491,5166666667
22.03.2021 0:00:00	45 215,9	45 552,6	44 106,5	45 079,3	-972,8	1 185,88	30235,5166666667
ИТОГО	1 805,3	1 797,5	1 751,9	1 775,5	-23,6	55,17	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Спартаковский, 6/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 194626**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,9	48,8	37,2	88,2	85,4	87,4	86,4	-1,0	5,6	3,6	3,17	24
20.02.21	85,2	48,2	37,0	87,6	84,8	86,7	85,8	-0,9	5,5	3,6	3,14	24
21.02.21	88,4	49,5	38,8	88,9	86,0	87,9	86,9	-1,0	5,6	3,6	3,34	24
22.02.21	88,2	49,2	39,0	88,9	86,0	87,9	86,9	-1,0	5,5	3,6	3,36	24
23.02.21	88,5	48,6	39,9	89,5	86,5	88,4	87,4	-0,9	5,1	3,6	3,45	24
24.02.21	90,2	48,8	41,4	89,7	86,6	88,5	87,6	-0,9	5,1	3,6	3,59	24
25.02.21	91,1	49,5	41,6	89,0	85,8	87,7	86,8	-1,0	5,2	3,6	3,57	24
26.02.21	90,8	49,4	41,3	89,1	86,0	87,9	87,0	-1,0	5,2	3,6	3,56	24
27.02.21	91,1	49,7	41,5	89,6	86,5	88,4	87,4	-1,0	5,4	3,6	3,59	24
28.02.21	90,5	49,9	40,6	89,3	86,2	88,1	87,2	-1,0	5,0	3,6	3,51	24
01.03.21	87,2	49,0	38,2	88,6	85,7	87,7	86,7	-1,0	5,6	3,6	3,28	24
02.03.21	85,1	48,6	36,6	88,6	85,8	87,8	86,8	-1,0	5,3	3,6	3,14	24
03.03.21	83,6	48,6	35,0	88,5	85,8	87,8	86,9	-1,1	5,3	3,6	3,01	24
04.03.21	79,0	46,6	32,3	85,4	83,1	85,0	84,1	-1,0	5,6	3,6	2,69	24
05.03.21	80,2	47,7	32,5	87,7	85,3	87,3	86,3	-1,1	5,8	3,6	2,78	24
06.03.21	81,0	48,1	32,9	87,8	85,3	87,3	86,3	-1,0	5,7	3,7	2,81	24
07.03.21	82,3	48,7	33,6	87,9	85,3	87,3	86,4	-1,1	5,3	3,6	2,87	24
08.03.21	81,3	48,0	33,4	87,4	84,8	86,8	85,9	-1,0	5,4	3,6	2,84	24
09.03.21	81,3	48,3	33,0	87,8	85,3	87,3	86,3	-1,1	5,6	3,7	2,82	24
10.03.21	81,1	48,4	32,7	88,3	85,7	87,8	86,8	-1,1	5,4	3,6	2,81	24
11.03.21	82,5	48,6	33,9	88,8	86,1	88,2	87,2	-1,1	5,3	3,6	2,93	24
12.03.21	84,2	48,9	35,3	88,6	86,0	87,9	86,9	-1,0	5,0	3,6	3,04	24
13.03.21	83,0	48,7	34,3	88,6	86,0	88,0	87,0	-1,0	5,5	3,7	2,96	24
14.03.21	79,7	47,3	32,4	87,8	85,4	87,3	86,4	-1,0	5,3	3,6	2,76	24
15.03.21	78,4	46,5	31,9	86,2	83,9	85,8	84,9	-1,0	5,5	3,6	2,68	24
16.03.21	76,3	45,7	30,5	85,3	83,2	85,0	84,1	-1,0	5,3	3,6	2,54	24
17.03.21	74,1	44,8	29,3	84,3	82,3	84,1	83,3	-1,0	5,3	3,6	2,41	24
18.03.21	72,5	43,7	28,9	82,3	80,4	82,1	81,4	-1,0	5,0	3,6	2,32	24
19.03.21	71,1	43,2	28,0	82,3	80,4	82,1	81,4	-0,9	5,1	3,5	2,25	24
20.03.21	69,3	42,7	26,7	82,6	80,8	82,5	81,8	-0,9	5,2	3,5	2,16	24
21.03.21	69,2	42,7	26,6	81,9	80,2	81,8	81,1	-0,9	5,4	3,5	2,13	24
Итого	**82,3**	**47,6**	**34,7**	**2 706,6**	**2626,7**	**2 685,8**	**2 657,5**	**-30,8**	**5,4**	**3,6**	**91,49**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,24
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 91,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	66 449,5	66 316,4	64 817,8	65 677,1	-859,3	1 903,70	31335
22.03.2021 0:00:00	69 156,1	69 002,1	67 444,5	68 334,6	-890,1	1 995,19	32079
ИТОГО	2 706,6	2 685,8	2 626,7	2 657,5	-30,8	91,49	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Спартаковский, 8**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 249462**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,1	51,3	33,8	82,5	79,9	80,7	79,8	0,1	6,2	3,2	2,70	24
20.02.21	84,4	50,7	33,7	81,9	79,5	80,1	79,2	0,3	6,1	3,2	2,68	24
21.02.21	87,5	52,2	35,3	83,3	80,7	81,3	80,3	0,3	6,2	3,2	2,86	24
22.02.21	87,2	51,8	35,4	83,4	80,7	81,3	80,3	0,4	6,2	3,2	2,86	24
23.02.21	87,5	51,1	36,4	83,8	81,1	81,7	80,7	0,4	6,3	3,2	2,96	24
24.02.21	89,4	51,3	38,0	84,0	81,2	81,7	80,7	0,5	6,3	3,2	3,10	24
25.02.21	90,1	52,2	37,9	83,3	80,4	81,0	80,1	0,4	6,2	3,2	3,06	24
26.02.21	89,8	52,1	37,6	83,6	80,7	81,3	80,3	0,4	6,2	3,2	3,04	24
27.02.21	90,2	52,3	37,9	84,0	81,2	81,7	80,7	0,5	6,2	3,2	3,08	24
28.02.21	89,5	52,6	36,9	83,7	80,8	81,4	80,4	0,4	6,2	3,2	2,99	24
01.03.21	86,1	51,5	34,7	83,1	80,4	81,0	80,1	0,3	6,2	3,2	2,79	24
02.03.21	84,3	51,0	33,3	83,1	80,5	81,2	80,2	0,3	6,2	3,2	2,68	24
03.03.21	82,7	51,0	31,7	83,0	80,5	81,2	80,2	0,3	6,2	3,2	2,56	24
04.03.21	78,2	48,9	29,3	80,0	77,9	78,3	77,5	0,4	6,0	3,2	2,28	24
05.03.21	79,4	50,0	29,4	82,7	80,4	81,0	80,0	0,4	6,2	3,2	2,37	24
06.03.21	80,3	50,4	29,9	82,7	80,4	81,0	80,1	0,3	6,2	3,2	2,41	24
07.03.21	81,4	50,9	30,5	82,9	80,5	81,1	80,1	0,3	6,2	3,2	2,46	24
08.03.21	80,6	50,1	30,5	82,3	80,0	80,6	79,7	0,4	6,2	3,2	2,45	24
09.03.21	80,4	50,5	29,9	82,7	80,4	81,1	80,1	0,3	6,2	3,2	2,41	24
10.03.21	80,4	50,5	29,9	83,1	80,8	81,5	80,5	0,3	6,3	3,2	2,42	24
11.03.21	81,8	50,8	31,1	83,6	81,1	81,8	80,8	0,3	6,3	3,2	2,52	24
12.03.21	83,5	51,1	32,4	83,4	80,9	81,6	80,6	0,3	6,3	3,2	2,63	24
13.03.21	82,0	50,8	31,2	83,3	80,9	81,7	80,7	0,2	6,3	3,2	2,53	24
14.03.21	78,9	49,4	29,5	82,5	80,3	81,1	80,1	0,2	6,2	3,2	2,37	24
15.03.21	77,6	48,5	29,0	80,9	78,8	79,5	78,6	0,3	6,1	3,2	2,29	24
16.03.21	75,6	47,8	27,8	80,1	78,1	78,8	77,8	0,3	6,0	3,2	2,17	24
17.03.21	73,3	46,7	26,6	79,0	77,1	77,8	77,0	0,1	6,0	3,2	2,05	24
18.03.21	71,8	45,5	26,4	77,2	75,4	75,9	75,2	0,2	5,8	3,2	1,99	24
19.03.21	70,4	45,0	25,4	77,1	75,4	76,0	75,3	0,2	5,8	3,1	1,92	24
20.03.21	68,8	44,5	24,3	77,4	75,7	76,3	75,6	0,1	5,8	3,1	1,84	24
21.03.21	68,6	44,4	24,2	76,7	75,0	75,7	74,9	0,1	5,8	3,1	1,82	24
Итого	**81,5**	**49,9**	**31,6**	**2 540,5**	**2466,6**	**2 486,1**	**2 457,6**	**9,0**	**6,2**	**3,2**	**78,29**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,92
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 78,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	44 596,6	43 527,0	43 532,2	43 084,1	448,1	1 169,64	21372
22.03.2021 0:00:00	47 137,1	46 013,2	45 998,8	45 541,7	457,1	1 247,93	22116
ИТОГО	2 540,4	2 486,1	2 466,6	2 457,6	9,0	78,29	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Спартаковский, 10**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7 № 270507**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	83,3	54,7	28,6	73,5	71,3	72,1	71,1	0,2	6,0	2,8	2,04	24
20.02.21	82,6	54,1	28,5	73,0	70,9	71,7	70,7	0,1	5,9	2,7	2,02	24
21.02.21	85,6	56,0	29,7	74,6	72,3	73,3	72,2	0,1	6,1	2,8	2,15	24
22.02.21	85,4	55,7	29,8	74,6	72,2	73,2	72,2	0,0	6,1	2,8	2,16	24
23.02.21	85,7	55,1	30,6	75,0	72,6	73,6	72,7	0,0	6,1	2,8	2,23	24
24.02.21	87,4	55,7	31,8	75,2	72,7	73,7	72,7	0,1	6,1	2,7	2,32	24
25.02.21	88,2	56,5	31,8	74,6	72,2	73,1	72,1	0,1	6,1	2,8	2,30	24
26.02.21	87,9	56,2	31,7	74,8	72,4	73,3	72,2	0,2	6,1	2,8	2,31	24
27.02.21	88,3	56,6	31,7	75,2	72,7	73,7	72,5	0,2	6,1	2,7	2,31	24
28.02.21	87,7	56,9	30,8	74,9	72,4	73,5	72,3	0,1	6,1	2,7	2,23	24
01.03.21	84,4	55,6	28,8	74,3	72,1	73,1	72,0	0,1	6,0	2,7	2,08	24
02.03.21	82,5	54,9	27,6	74,3	72,1	73,1	72,1	0,0	6,0	2,8	2,00	24
03.03.21	81,1	54,8	26,2	74,2	72,0	73,0	72,1	0,0	6,0	2,8	1,89	24
04.03.21	76,6	52,4	24,2	71,4	69,6	70,4	69,5	0,1	5,8	2,7	1,69	24
05.03.21	77,8	53,7	24,1	73,9	71,9	72,8	71,9	0,1	6,0	2,8	1,74	24
06.03.21	78,6	54,2	24,4	74,1	72,1	73,1	72,1	0,0	6,0	2,8	1,76	24
07.03.21	79,7	54,8	24,9	74,3	72,2	73,2	72,3	0,0	6,0	2,8	1,80	24
08.03.21	78,9	54,0	24,9	73,8	71,9	72,8	71,8	0,0	5,9	2,8	1,80	24
09.03.21	78,8	54,4	24,3	74,2	72,1	73,1	72,2	0,0	6,0	2,8	1,76	24
10.03.21	78,7	54,5	24,2	74,4	72,4	73,5	72,5	-0,1	6,0	2,8	1,76	24
11.03.21	80,0	54,9	25,1	74,9	72,8	73,8	72,9	-0,1	6,0	2,8	1,84	24
12.03.21	81,7	55,2	26,5	74,8	72,6	73,7	72,7	-0,1	6,0	2,8	1,92	24
13.03.21	80,4	55,0	25,4	74,6	72,5	73,6	72,6	-0,1	6,0	2,8	1,84	24
14.03.21	77,3	53,3	24,0	73,8	71,9	72,9	71,9	0,0	5,9	2,8	1,73	24
15.03.21	76,0	52,1	23,9	72,3	70,5	71,4	70,4	0,1	5,8	2,8	1,69	24
16.03.21	74,0	51,1	22,9	71,4	69,7	70,6	69,7	0,1	5,8	2,7	1,60	24
17.03.21	71,9	49,9	22,0	70,5	68,9	69,8	68,9	-0,1	5,7	2,8	1,51	24
18.03.21	70,3	48,3	22,0	68,4	66,9	67,7	67,0	-0,1	5,5	2,7	1,48	24
19.03.21	69,0	47,6	21,4	67,3	65,8	66,6	65,9	-0,1	5,5	2,7	1,41	24
20.03.21	67,3	46,8	20,5	67,4	66,0	66,9	66,2	-0,2	5,5	2,7	1,35	24
21.03.21	67,2	46,7	20,4	66,8	65,4	66,2	65,5	-0,1	5,4	2,7	1,34	24
Итого	**79,8**	**53,6**	**26,2**	**2 266,4**	**2203,0**	**2 232,4**	**2 202,7**	**0,3**	**5,9**	**2,7**	**58,04**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,41
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	10 535,0	10 376,0	10 279,7	10 248,0	31,7	238,67	4213
22.03.2021 0:00:00	12 801,4	12 608,4	12 482,6	12 450,6	32,0	296,71	4957
ИТОГО	2 266,4	2 232,4	2 203,0	2 202,7	0,3	58,04	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Спартаковский, 10/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9 № 10495**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,3	49,0	36,2	57,5	55,7	57,9	57,2	-1,5	5,9	3,2	2,02	24
20.02.21	84,6	48,3	36,3	57,2	55,4	57,5	56,8	-1,4	5,8	3,2	2,01	24
21.02.21	87,7	49,7	38,0	58,3	56,4	58,4	57,7	-1,3	5,9	3,2	2,15	24
22.02.21	87,5	49,2	38,2	58,3	56,4	58,4	57,8	-1,3	5,9	3,2	2,16	24
23.02.21	87,8	48,9	38,9	58,7	56,8	58,7	58,1	-1,3	6,0	3,2	2,21	24
24.02.21	89,5	49,2	40,3	58,7	56,7	58,8	58,1	-1,4	5,9	3,2	2,29	24
25.02.21	90,3	50,0	40,3	58,4	56,4	58,3	57,7	-1,3	5,9	3,2	2,28	24
26.02.21	90,0	49,8	40,2	58,6	56,6	58,5	57,8	-1,2	5,9	3,2	2,28	24
27.02.21	90,4	50,0	40,4	59,0	56,9	58,8	58,2	-1,2	5,9	3,2	2,30	24
28.02.21	89,8	50,5	39,4	58,7	56,6	58,7	58,0	-1,3	5,9	3,2	2,23	24
01.03.21	86,5	49,5	37,0	58,1	56,2	58,3	57,7	-1,4	5,9	3,2	2,08	24
02.03.21	84,5	48,9	35,6	57,9	56,1	58,4	57,7	-1,6	5,9	3,2	2,00	24
03.03.21	83,0	48,9	34,1	57,8	56,1	58,4	57,7	-1,7	5,9	3,2	1,92	24
04.03.21	78,4	46,8	31,6	55,9	54,4	56,4	55,9	-1,4	5,7	3,2	1,73	24
05.03.21	79,7	48,0	31,7	58,4	56,7	58,4	57,7	-1,0	5,9	3,2	1,80	24
06.03.21	80,5	48,3	32,1	58,3	56,7	58,4	57,8	-1,1	5,9	3,2	1,83	24
07.03.21	81,7	49,0	32,7	58,4	56,7	58,6	57,9	-1,2	5,9	3,2	1,86	24
08.03.21	80,8	48,2	32,7	58,1	56,4	58,2	57,6	-1,2	5,9	3,2	1,85	24
09.03.21	80,7	48,6	32,1	58,4	56,7	58,5	57,9	-1,2	5,9	3,2	1,82	24
10.03.21	80,6	48,5	32,1	58,5	56,9	58,8	58,1	-1,3	6,0	3,2	1,83	24
11.03.21	82,0	48,8	33,1	58,9	57,2	59,2	58,5	-1,3	6,0	3,2	1,90	24
12.03.21	83,6	49,1	34,5	58,9	57,1	59,0	58,4	-1,3	6,0	3,2	1,98	24
13.03.21	82,3	48,8	33,5	58,9	57,2	59,1	58,4	-1,2	6,0	3,2	1,92	24
14.03.21	79,1	47,3	31,8	58,6	57,0	58,7	58,1	-1,1	6,0	3,2	1,82	24
15.03.21	77,8	46,5	31,2	57,5	56,0	57,7	57,1	-1,1	5,9	3,2	1,75	24
16.03.21	75,8	45,9	29,9	57,0	55,5	57,2	56,6	-1,1	5,8	3,2	1,66	24
17.03.21	73,6	44,8	28,8	56,3	54,9	56,5	56,0	-1,0	5,7	3,2	1,59	24
18.03.21	72,0	43,5	28,5	54,9	53,7	55,1	54,6	-1,0	5,6	3,2	1,53	24
19.03.21	70,6	43,2	27,5	54,8	53,6	55,0	54,6	-1,0	5,6	3,2	1,47	24
20.03.21	68,9	42,8	26,2	55,1	53,9	55,3	54,8	-0,9	5,6	3,1	1,41	24
21.03.21	68,8	42,6	26,2	54,6	53,4	54,8	54,3	-0,9	5,5	3,2	1,40	24
Итого	**81,7**	**47,8**	**33,9**	**1 788,8**	**1736,6**	**1 793,9**	**1 774,8**	**-38,1**	**5,9**	**3,2**	**59,10**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,47
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 59,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	27 190,9	27 105,3	26 558,9	26 857,7	-298,7	728,43	11498,2
22.03.2021 0:00:00	28 979,7	28 899,2	28 295,6	28 632,5	-336,9	787,53	12242,2
ИТОГО	1 788,8	1 793,9	1 736,6	1 774,8	-38,1	59,10	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 3**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11806**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,9	52,8	32,0	49,6	48,1	48,7	48,0	0,1	6,5	4,4	1,54	24
20.02.21	84,1	52,1	32,0	49,4	47,8	48,3	47,7	0,1	6,4	4,4	1,53	24
21.02.21	87,3	53,6	33,7	50,1	48,4	48,8	48,2	0,3	6,5	4,4	1,63	24
22.02.21	87,1	53,3	33,8	50,0	48,4	48,8	48,1	0,3	6,5	4,4	1,64	24
23.02.21	87,3	52,9	34,4	50,3	48,7	49,0	48,4	0,3	6,6	4,4	1,68	24
24.02.21	89,0	53,3	35,7	50,4	48,7	49,1	48,5	0,3	6,5	4,4	1,74	24
25.02.21	89,9	54,1	35,8	50,0	48,3	48,7	48,0	0,3	6,5	4,4	1,73	24
26.02.21	89,6	53,8	35,8	50,0	48,3	48,7	48,1	0,3	6,5	4,4	1,74	24
27.02.21	90,0	54,1	35,9	50,4	48,7	49,0	48,3	0,3	6,5	4,4	1,75	24
28.02.21	89,4	54,4	35,0	50,3	48,6	48,9	48,3	0,3	6,5	4,4	1,70	24
01.03.21	86,1	53,4	32,7	49,8	48,2	48,6	48,0	0,2	6,5	4,4	1,58	24
02.03.21	84,1	52,8	31,4	49,7	48,2	48,6	48,0	0,2	6,5	4,4	1,51	24
03.03.21	82,6	52,8	29,8	49,6	48,2	48,7	48,1	0,1	6,5	4,4	1,44	24
04.03.21	78,1	50,6	27,5	48,1	46,8	47,2	46,7	0,1	6,3	4,3	1,29	24
05.03.21	79,3	51,7	27,6	49,2	47,9	48,3	47,7	0,2	6,5	4,4	1,33	24
06.03.21	80,1	52,0	28,1	49,3	47,9	48,3	47,7	0,2	6,5	4,4	1,35	24
07.03.21	81,3	52,6	28,7	49,4	47,9	48,4	47,8	0,2	6,5	4,4	1,38	24
08.03.21	80,4	51,8	28,7	48,8	47,4	47,9	47,3	0,2	6,5	4,4	1,36	24
09.03.21	80,4	52,3	28,1	49,2	47,8	48,3	47,7	0,2	6,5	4,4	1,34	24
10.03.21	80,2	52,2	28,1	49,4	48,0	48,5	47,9	0,2	6,5	4,4	1,35	24
11.03.21	81,6	52,3	29,2	49,6	48,2	48,6	48,0	0,2	6,5	4,4	1,41	24
12.03.21	83,2	52,9	30,4	49,7	48,2	48,6	48,0	0,2	6,5	4,4	1,47	24
13.03.21	82,0	52,5	29,4	49,6	48,2	48,6	48,0	0,2	6,5	4,4	1,42	24
14.03.21	78,7	50,8	28,0	48,8	47,5	47,9	47,4	0,1	6,5	4,5	1,33	24
15.03.21	77,4	49,9	27,5	47,0	45,7	46,1	45,6	0,1	6,4	4,5	1,26	24
16.03.21	75,4	49,1	26,3	47,4	46,2	46,6	46,1	0,1	6,3	4,4	1,22	24
17.03.21	73,3	48,1	25,2	46,6	45,5	45,9	45,4	0,1	6,3	4,4	1,15	24
18.03.21	71,7	46,7	24,9	45,3	44,3	44,7	44,2	0,1	6,1	4,4	1,11	24
19.03.21	70,3	46,2	24,1	45,1	44,1	44,5	44,0	0,1	6,1	4,4	1,07	24
20.03.21	68,6	45,5	23,0	44,9	44,0	44,3	43,9	0,1	6,1	4,4	1,01	24
21.03.21	68,4	45,4	23,0	44,5	43,5	43,9	43,5	0,1	6,1	4,4	1,00	24
Итого	**81,3**	**51,5**	**29,9**	**1 511,5**	**1467,8**	**1 480,6**	**1 462,3**	**5,5**	**6,4**	**4,4**	**44,09**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,06
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,02
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	20 988,1	20 600,1	20 508,8	20 392,5	116,3	502,30	11070,8166666667
22.03.2021 0:00:00	22 499,6	22 080,7	21 976,5	21 854,8	121,7	546,39	11814,3833333333
ИТОГО	1 511,5	1 480,6	1 467,8	1 462,3	5,5	44,09	743,566666666666

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 4**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 1183**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,2	54,4	31,9	64,0	62,0	63,1	62,2	-0,3	6,8	5,1	1,98	24
20.02.21	85,5	53,8	31,7	63,6	61,6	62,7	61,9	-0,2	6,7	5,1	1,96	24
21.02.21	88,7	55,5	33,2	64,5	62,4	63,5	62,6	-0,3	6,8	5,1	2,08	24
22.02.21	88,5	54,9	33,6	64,4	62,2	63,3	62,5	-0,2	6,8	5,1	2,10	24
23.02.21	88,8	54,4	34,4	64,4	62,3	63,4	62,5	-0,2	6,8	5,1	2,15	24
24.02.21	90,6	54,9	35,7	64,7	62,5	63,6	62,7	-0,2	6,8	5,1	2,24	24
25.02.21	91,4	56,2	35,2	64,6	62,3	63,5	62,5	-0,2	6,8	5,1	2,20	24
26.02.21	91,1	55,9	35,2	64,6	62,3	63,4	62,5	-0,2	6,8	5,1	2,20	24
27.02.21	91,5	56,1	35,4	64,9	62,6	63,7	62,8	-0,2	6,8	5,1	2,22	24
28.02.21	90,9	56,3	34,6	64,7	62,5	63,6	62,7	-0,2	6,8	5,1	2,16	24
01.03.21	87,4	55,0	32,5	64,2	62,1	63,3	62,4	-0,2	6,8	5,1	2,02	24
02.03.21	85,4	54,2	31,2	64,2	62,2	63,3	62,5	-0,2	6,8	5,1	1,95	24
03.03.21	83,9	54,0	29,9	64,2	62,3	63,4	62,6	-0,3	6,8	5,1	1,87	24
04.03.21	79,2	51,7	27,5	62,4	60,7	61,6	60,9	-0,2	6,6	5,0	1,67	24
05.03.21	80,4	52,7	27,7	64,1	62,3	63,3	62,5	-0,3	6,8	5,1	1,73	24
06.03.21	81,3	53,0	28,2	64,0	62,2	63,2	62,4	-0,3	6,8	5,1	1,76	24
07.03.21	82,5	53,9	28,6	64,1	62,2	63,3	62,4	-0,2	6,8	5,1	1,78	24
08.03.21	81,6	53,1	28,5	61,5	59,7	60,7	59,9	-0,2	6,8	5,1	1,71	23
09.03.21	81,5	53,3	28,2	64,0	62,2	63,3	62,5	-0,3	6,8	5,1	1,76	24
10.03.21	81,4	53,3	28,1	64,2	62,4	63,5	62,7	-0,3	6,8	5,1	1,75	24
11.03.21	82,8	53,9	29,0	64,4	62,5	63,6	62,8	-0,3	6,8	5,1	1,81	24
12.03.21	84,6	54,4	30,2	64,5	62,5	63,6	62,8	-0,3	6,8	5,1	1,89	24
13.03.21	83,2	53,9	29,4	64,4	62,5	63,6	62,7	-0,3	6,8	5,1	1,84	24
14.03.21	79,9	51,9	28,0	63,3	61,6	62,7	61,9	-0,3	6,8	5,1	1,73	24
15.03.21	78,6	51,1	27,5	62,3	60,6	61,7	61,0	-0,3	6,7	5,1	1,67	24
16.03.21	76,5	50,1	26,4	61,6	60,1	61,1	60,4	-0,3	6,6	5,1	1,59	24
17.03.21	74,3	48,9	25,4	60,6	59,1	60,1	59,4	-0,3	6,6	5,1	1,51	24
18.03.21	72,7	47,5	25,2	58,7	57,4	58,3	57,7	-0,3	6,4	5,0	1,45	24
19.03.21	71,3	46,9	24,4	58,5	57,1	58,0	57,4	-0,3	6,4	5,0	1,39	24
20.03.21	69,5	46,1	23,3	58,1	56,8	57,7	57,1	-0,3	6,4	5,0	1,33	24
21.03.21	69,3	46,1	23,2	57,5	56,3	57,2	56,6	-0,3	6,4	5,0	1,31	24
Итого	**82,6**	**52,8**	**29,8**	**1 955,4**	**1897,3**	**1 930,4**	**1 905,4**	**-8,1**	**6,7**	**5,1**	**56,79**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,39
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,04
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,83 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	22 067,5	21 852,3	21 548,4	21 620,7	-72,3	527,65	9086,35
22.03.2021 0:00:00	24 022,9	23 782,8	23 445,7	23 526,1	-80,4	584,44	9829,61666666667
ИТОГО	1 955,4	1 930,4	1 897,3	1 905,4	-8,1	56,79	743,266666666666

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 5**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11295**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,3	56,5	27,8	60,6	58,8	60,1	59,2	-0,5	7,1	5,1	1,64	24
20.02.21	83,6	55,8	27,7	60,3	58,4	59,8	58,9	-0,5	7,1	5,1	1,62	24
21.02.21	86,7	57,5	29,1	61,1	59,2	60,6	59,7	-0,5	7,1	5,1	1,73	24
22.02.21	86,5	57,3	29,2	61,0	59,1	60,5	59,6	-0,5	7,1	5,1	1,73	24
23.02.21	86,7	56,1	30,6	61,3	59,3	60,7	59,8	-0,5	7,1	5,1	1,82	24
24.02.21	88,3	56,3	32,0	61,5	59,5	60,8	59,9	-0,5	7,1	5,1	1,91	24
25.02.21	89,2	57,6	31,6	61,0	58,9	60,3	59,4	-0,5	7,1	5,1	1,87	24
26.02.21	88,9	57,6	31,3	61,0	59,0	60,4	59,5	-0,5	7,1	5,1	1,85	24
27.02.21	89,3	58,0	31,3	61,4	59,4	60,8	59,8	-0,5	7,1	5,1	1,86	24
28.02.21	88,7	58,3	30,5	61,3	59,2	60,7	59,7	-0,5	7,1	5,1	1,81	24
01.03.21	85,5	57,1	28,4	60,7	58,8	60,2	59,3	-0,5	7,1	5,1	1,68	24
02.03.21	83,5	56,2	27,3	60,7	58,9	60,2	59,4	-0,5	7,1	5,1	1,61	24
03.03.21	82,1	56,1	26,0	60,7	58,9	60,3	59,4	-0,5	7,1	5,1	1,54	24
04.03.21	77,5	53,5	24,0	58,7	57,2	58,4	57,6	-0,4	7,1	5,1	1,38	24
05.03.21	78,8	54,6	24,2	60,2	58,6	59,9	59,1	-0,5	7,1	5,1	1,42	24
06.03.21	79,5	54,9	24,6	60,3	58,6	60,0	59,2	-0,6	7,1	5,1	1,45	24
07.03.21	80,8	55,6	25,1	60,3	58,6	60,1	59,2	-0,6	7,1	5,1	1,48	24
08.03.21	79,9	54,8	25,1	59,7	58,0	59,4	58,6	-0,6	7,1	5,1	1,46	24
09.03.21	79,8	55,3	24,6	60,2	58,5	60,0	59,1	-0,6	7,1	5,1	1,44	24
10.03.21	79,7	55,3	24,3	60,5	58,8	60,3	59,4	-0,6	7,1	5,1	1,44	24
11.03.21	81,0	55,6	25,4	60,8	59,0	60,5	59,6	-0,6	7,1	5,1	1,51	24
12.03.21	82,6	56,1	26,5	60,8	59,0	60,5	59,6	-0,6	7,1	5,1	1,57	24
13.03.21	81,4	55,8	25,6	60,7	59,0	60,5	59,6	-0,6	7,1	5,1	1,52	24
14.03.21	78,2	53,9	24,3	59,8	58,2	59,6	58,8	-0,6	7,1	5,1	1,42	24
15.03.21	76,9	52,8	24,1	57,5	56,0	57,3	56,5	-0,6	7,1	5,1	1,35	24
16.03.21	74,9	51,8	23,1	57,9	56,5	57,8	57,1	-0,6	7,1	5,1	1,31	24
17.03.21	72,8	50,6	22,2	57,0	55,6	56,9	56,2	-0,6	7,1	5,1	1,24	24
18.03.21	71,2	49,3	21,9	55,4	54,1	55,3	54,7	-0,5	7,1	5,1	1,19	24
19.03.21	69,8	48,7	21,2	55,1	53,9	55,0	54,4	-0,5	7,1	5,1	1,14	24
20.03.21	68,1	47,9	20,2	54,8	53,7	54,8	54,2	-0,5	7,1	5,1	1,09	24
21.03.21	68,0	47,7	20,2	54,3	53,1	54,2	53,7	-0,5	7,1	5,1	1,08	24
Итого	**80,8**	**54,7**	**26,1**	**1 846,6**	**1793,9**	**1 835,8**	**1 810,3**	**-16,4**	**7,1**	**5,1**	**47,11**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,14
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,02
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,14 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	21 410,5	21 388,9	20 891,3	21 145,8	-254,5	670,76	9110,51666666667
22.03.2021 0:00:00	23 257,2	23 224,7	22 685,3	22 956,1	-270,9	717,88	9854,06666666667
ИТОГО	1 846,6	1 835,8	1 793,9	1 810,3	-16,4	47,11	743,550000000001

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 7**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 10843**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	83,4	50,3	33,1	39,4	38,2	38,9	38,4	-0,2	5,8	3,9	1,27	24
20.02.21	82,7	49,7	33,0	39,2	38,1	38,7	38,2	-0,2	5,7	3,8	1,26	24
21.02.21	85,7	51,2	34,5	39,9	38,6	39,3	38,8	-0,2	5,8	3,9	1,34	24
22.02.21	85,5	51,0	34,6	39,8	38,6	39,2	38,7	-0,1	5,8	3,9	1,34	24
23.02.21	85,8	50,4	35,3	40,0	38,8	39,4	38,9	-0,1	5,8	3,9	1,37	24
24.02.21	87,3	50,6	36,7	40,2	38,9	39,5	39,0	-0,1	5,8	3,9	1,43	24
25.02.21	88,3	51,3	36,9	39,9	38,6	39,1	38,6	0,0	5,8	3,9	1,43	24
26.02.21	87,9	51,3	36,7	39,9	38,6	39,1	38,7	-0,1	5,8	3,9	1,42	24
27.02.21	88,3	51,6	36,8	40,2	38,8	39,4	38,9	0,0	5,8	3,8	1,43	24
28.02.21	87,8	52,0	35,9	40,1	38,8	39,3	38,8	0,0	5,8	3,9	1,39	24
01.03.21	84,6	50,8	33,8	39,7	38,5	39,0	38,5	0,0	5,8	3,8	1,30	24
02.03.21	82,7	50,2	32,5	39,7	38,5	39,0	38,6	-0,1	5,8	3,9	1,25	24
03.03.21	81,3	50,1	31,1	39,7	38,5	39,1	38,6	-0,1	5,8	3,9	1,20	24
04.03.21	76,8	48,1	28,7	38,4	37,4	37,8	37,4	0,0	5,6	3,8	1,07	24
05.03.21	78,0	49,2	28,9	39,7	38,6	39,0	38,6	0,0	5,8	3,9	1,12	24
06.03.21	78,8	49,6	29,1	39,7	38,6	39,1	38,7	0,0	5,8	3,9	1,13	24
07.03.21	80,0	50,5	29,5	39,8	38,7	39,2	38,8	-0,1	5,8	3,8	1,14	24
08.03.21	79,1	49,8	29,2	39,9	38,8	39,3	38,8	0,0	5,8	3,9	1,14	24
09.03.21	79,1	50,2	28,9	40,2	39,1	39,6	39,1	0,0	5,9	3,9	1,13	24
10.03.21	78,9	50,2	28,6	40,4	39,3	39,8	39,3	0,0	5,9	3,9	1,13	24
11.03.21	80,2	50,5	29,7	40,6	39,4	39,9	39,4	0,0	5,9	3,9	1,17	24
12.03.21	81,8	50,8	30,9	40,5	39,3	39,9	39,4	-0,1	5,9	3,9	1,22	24
13.03.21	80,7	50,7	30,0	40,5	39,3	39,8	39,4	0,0	5,9	3,9	1,18	24
14.03.21	77,4	49,0	28,4	39,8	38,8	39,3	38,8	-0,1	5,8	3,9	1,10	24
15.03.21	76,2	48,1	28,1	38,2	37,2	37,7	37,3	-0,1	5,8	3,9	1,05	24
16.03.21	74,2	47,4	26,8	38,5	37,6	38,1	37,7	-0,1	5,7	3,8	1,01	24
17.03.21	72,1	46,3	25,7	37,8	36,9	37,4	37,1	-0,1	5,6	3,8	0,95	24
18.03.21	70,5	44,9	25,6	36,7	35,9	36,4	36,1	-0,1	5,5	3,8	0,92	24
19.03.21	69,2	44,4	24,7	36,5	35,7	36,2	35,9	-0,1	5,5	3,8	0,89	24
20.03.21	67,5	43,9	23,6	36,3	35,6	36,1	35,7	-0,2	5,4	3,8	0,84	24
21.03.21	67,3	43,7	23,6	35,9	35,2	35,7	35,4	-0,2	5,4	3,8	0,83	24
Итого	**80,0**	**49,3**	**30,7**	**1 217,2**	**1183,0**	**1 199,2**	**1 185,6**	**-2,6**	**5,8**	**3,9**	**36,45**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,02
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,47 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	18 720,1	18 333,1	18 296,6	18 162,1	134,5	470,71	11968,05
22.03.2021 0:00:00	19 937,3	19 532,3	19 479,7	19 347,7	131,9	507,16	12711,6166666667
ИТОГО	1 217,2	1 199,2	1 183,0	1 185,6	-2,6	36,45	743,566666666668

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 7/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11795**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	83,0	54,9	28,1	53,7	52,1	52,2	51,5	0,6	5,9	4,0	1,47	24
20.02.21	82,3	54,2	28,0	53,2	51,6	51,9	51,1	0,5	5,8	3,9	1,45	24
21.02.21	85,3	55,8	29,5	53,8	52,1	52,4	51,6	0,5	5,9	4,0	1,54	24
22.02.21	85,1	55,4	29,7	53,6	52,0	52,2	51,4	0,5	5,9	4,0	1,55	24
23.02.21	85,4	55,2	30,2	53,8	52,1	52,3	51,6	0,6	5,9	4,0	1,58	24
24.02.21	86,9	55,6	31,3	53,9	52,1	52,3	51,5	0,6	5,9	4,0	1,63	24
25.02.21	87,9	56,3	31,5	53,3	51,5	51,7	50,9	0,6	5,8	4,0	1,63	24
26.02.21	87,5	56,0	31,5	53,2	51,5	51,6	50,9	0,6	5,8	4,0	1,62	24
27.02.21	87,9	56,3	31,6	53,5	51,8	51,9	51,1	0,6	5,8	3,9	1,64	24
28.02.21	87,4	56,6	30,8	53,3	51,6	51,7	50,9	0,6	5,8	4,0	1,59	24
01.03.21	84,3	55,4	28,9	52,7	51,1	51,3	50,5	0,6	5,8	3,9	1,48	24
02.03.21	82,3	54,5	27,8	52,6	51,1	51,3	50,5	0,5	5,8	4,0	1,42	24
03.03.21	80,9	54,3	26,6	52,6	51,1	51,3	50,6	0,5	5,8	4,0	1,36	24
04.03.21	76,5	51,8	24,7	50,6	49,3	49,5	48,9	0,4	5,6	3,9	1,22	24
05.03.21	77,7	52,8	24,9	51,5	50,2	50,5	49,8	0,3	5,7	4,0	1,25	24
06.03.21	78,4	53,0	25,4	51,5	50,1	50,4	49,7	0,4	5,7	4,0	1,27	24
07.03.21	79,7	53,9	25,8	51,5	50,1	50,3	49,6	0,5	5,7	4,0	1,29	24
08.03.21	78,7	53,0	25,7	50,8	49,5	49,6	49,0	0,5	5,7	4,0	1,28	24
09.03.21	78,8	53,3	25,4	51,3	49,9	50,0	49,4	0,5	5,7	4,0	1,27	24
10.03.21	78,5	53,2	25,3	51,5	50,1	50,3	49,6	0,5	5,7	4,0	1,27	24
11.03.21	79,8	53,7	26,1	51,7	50,2	50,4	49,7	0,5	5,7	4,0	1,32	24
12.03.21	81,4	54,1	27,3	51,7	50,2	50,4	49,7	0,5	5,7	4,0	1,37	24
13.03.21	80,4	53,8	26,5	51,6	50,1	50,3	49,6	0,5	5,7	4,0	1,33	24
14.03.21	77,1	51,9	25,3	50,7	49,4	49,5	48,9	0,4	5,7	4,0	1,25	24
15.03.21	75,9	50,9	24,9	48,5	47,3	47,5	46,9	0,4	5,6	4,0	1,18	24
16.03.21	73,8	49,9	24,0	48,8	47,6	47,8	47,2	0,3	5,5	3,9	1,14	24
17.03.21	71,8	48,8	23,0	47,8	46,7	47,0	46,4	0,3	5,5	3,9	1,08	24
18.03.21	70,2	47,4	22,7	46,3	45,3	45,5	45,0	0,3	5,3	3,9	1,03	24
19.03.21	68,9	46,9	22,0	46,0	45,0	45,2	44,7	0,3	5,3	3,9	0,99	24
20.03.21	67,2	46,1	21,1	45,6	44,7	44,9	44,5	0,2	5,3	3,9	0,94	24
21.03.21	67,0	45,9	21,1	45,0	44,1	44,3	43,9	0,2	5,3	3,9	0,93	24
Итого	**79,6**	**52,9**	**26,7**	**1 585,7**	**1541,4**	**1 547,3**	**1 527,0**	**14,4**	**5,7**	**4,0**	**41,40**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,99
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,02
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	21 338,7	20 874,1	20 865,4	20 657,4	208,1	473,89	11050,2666666667
22.03.2021 0:00:00	22 924,4	22 421,3	22 406,8	22 184,3	222,5	515,29	11793,8333333333
ИТОГО	1 585,7	1 547,3	1 541,4	1 527,0	14,4	41,40	743,566666666668

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 13А**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7 № 270501**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	82,3	54,1	28,3	73,4	71,3	72,3	71,3	-0,1	5,7	4,7	2,02	24
20.02.21	81,7	53,4	28,3	72,9	70,8	71,8	70,9	0,0	5,6	4,6	2,01	24
21.02.21	84,7	55,0	29,6	74,1	71,8	72,9	71,9	-0,2	5,7	4,7	2,13	24
22.02.21	84,5	54,8	29,7	74,1	71,9	72,9	71,9	-0,1	5,7	4,7	2,13	24
23.02.21	84,8	54,7	30,0	74,6	72,2	73,3	72,3	-0,1	5,8	4,7	2,17	24
24.02.21	86,3	55,2	31,2	74,7	72,4	73,4	72,4	0,0	5,7	4,7	2,26	24
25.02.21	87,2	55,8	31,4	74,1	71,7	72,8	71,8	-0,1	5,7	4,7	2,26	24
26.02.21	86,8	55,5	31,3	74,3	71,9	72,9	72,0	-0,1	5,7	4,7	2,26	24
27.02.21	87,3	55,8	31,5	74,7	72,3	73,4	72,4	-0,1	5,7	4,7	2,28	24
28.02.21	86,7	56,0	30,7	74,5	72,1	73,2	72,1	0,0	5,7	4,7	2,22	24
01.03.21	83,6	54,7	28,9	73,9	71,6	72,7	71,7	-0,1	5,7	4,7	2,07	24
02.03.21	81,6	54,1	27,6	73,9	71,7	72,8	71,8	-0,1	5,7	4,7	1,98	24
03.03.21	80,2	53,8	26,5	73,9	71,8	72,8	71,9	-0,1	5,7	4,7	1,90	24
04.03.21	75,8	51,5	24,4	71,3	69,5	70,4	69,6	0,0	5,5	4,6	1,69	24
05.03.21	77,0	52,7	24,4	73,5	71,6	72,5	71,6	0,0	5,7	4,6	1,75	24
06.03.21	77,7	53,1	24,6	73,5	71,6	72,5	71,5	0,1	5,7	4,7	1,76	24
07.03.21	78,9	54,0	25,0	73,6	71,7	72,6	71,6	0,0	5,7	4,7	1,79	24
08.03.21	78,1	53,1	25,0	73,2	71,3	72,2	71,2	0,1	5,6	4,7	1,78	24
09.03.21	78,1	53,5	24,6	73,6	71,6	72,6	71,6	0,0	5,7	4,7	1,76	24
10.03.21	77,9	53,3	24,6	73,9	72,0	72,9	72,0	0,0	5,7	4,7	1,77	24
11.03.21	79,2	53,9	25,3	74,3	72,3	73,3	72,3	0,0	5,7	4,7	1,83	24
12.03.21	80,8	54,3	26,5	74,2	72,1	73,1	72,1	-0,1	5,7	4,7	1,91	24
13.03.21	79,7	54,0	25,7	74,2	72,1	73,1	72,1	-0,1	5,7	4,7	1,85	24
14.03.21	76,5	52,2	24,3	73,4	71,5	72,5	71,5	0,0	5,7	4,7	1,74	24
15.03.21	75,2	51,3	23,9	72,1	70,3	71,1	70,3	0,0	5,6	4,7	1,68	24
16.03.21	73,3	50,3	22,9	71,3	69,7	70,5	69,7	0,0	5,5	4,6	1,60	24
17.03.21	71,2	49,3	22,0	70,5	68,9	69,7	68,9	0,0	5,4	4,6	1,51	24
18.03.21	69,6	47,8	21,8	68,8	67,4	68,0	67,3	0,1	5,3	4,6	1,47	24
19.03.21	68,3	47,4	20,9	68,8	67,3	68,0	67,3	0,0	5,3	4,6	1,41	24
20.03.21	66,7	46,9	19,8	69,0	67,6	68,3	67,6	-0,1	5,3	4,5	1,34	24
21.03.21	66,5	46,8	19,7	68,4	67,0	67,8	67,1	-0,1	5,3	4,5	1,32	24
Итого	**79,0**	**52,8**	**26,1**	**2 260,8**	**2198,7**	**2 228,2**	**2 199,8**	**-1,0**	**5,6**	**4,7**	**57,63**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,40
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 57,63 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	9 178,9	9 092,3	8 955,3	8 989,7	-34,3	223,20	4213
22.03.2021 0:00:00	11 439,7	11 320,4	11 154,1	11 189,5	-35,4	280,83	4957
ИТОГО	2 260,8	2 228,2	2 198,7	2 199,8	-1,0	57,63	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 18**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 194627**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,1	54,8	32,3	45,6	44,1	44,5	43,7	0,4	7,0	7,0	1,43	24
20.02.21	86,3	54,1	32,3	45,3	43,9	44,1	43,5	0,4	7,0	7,0	1,42	24
21.02.21	89,6	55,7	33,9	46,0	44,4	44,8	44,0	0,4	7,0	7,0	1,51	24
22.02.21	89,4	55,4	34,0	46,0	44,4	44,7	44,0	0,4	7,0	7,0	1,51	24
23.02.21	89,7	55,2	34,5	46,2	44,6	44,9	44,2	0,4	7,0	7,0	1,54	24
24.02.21	91,4	55,7	35,7	44,4	42,8	43,1	42,4	0,4	7,0	7,0	1,53	23
25.02.21	92,3	56,2	36,1	46,0	44,3	44,6	43,9	0,4	7,0	7,0	1,60	24
26.02.21	92,0	56,0	35,9	46,1	44,4	44,7	44,0	0,5	7,0	7,0	1,60	24
27.02.21	92,4	56,3	36,1	46,4	44,7	44,9	44,2	0,5	7,0	7,0	1,62	24
28.02.21	91,7	56,4	35,3	46,2	44,6	44,8	44,1	0,5	7,0	7,0	1,58	24
01.03.21	88,3	55,3	33,0	45,9	44,3	44,6	43,9	0,5	7,0	7,0	1,47	24
02.03.21	86,3	54,5	31,7	45,8	44,4	44,6	43,9	0,5	7,0	7,0	1,41	24
03.03.21	84,7	54,3	30,4	45,8	44,3	44,6	44,0	0,3	7,0	7,0	1,35	24
04.03.21	80,0	51,9	28,2	44,1	42,9	43,2	42,6	0,2	7,0	7,0	1,21	24
05.03.21	81,3	53,2	28,1	45,5	44,2	44,5	44,0	0,2	7,0	7,0	1,25	24
06.03.21	82,1	53,5	28,6	45,5	44,1	44,5	44,0	0,2	7,0	7,0	1,26	24
07.03.21	83,4	54,4	29,0	45,6	44,2	44,6	43,9	0,3	7,0	7,0	1,28	24
08.03.21	82,5	53,8	28,7	45,3	43,9	44,3	43,7	0,2	7,0	7,0	1,26	24
09.03.21	82,3	54,0	28,3	45,6	44,2	44,5	43,9	0,3	7,0	7,0	1,25	24
10.03.21	82,1	54,0	28,1	40,0	38,8	39,1	38,6	0,2	7,0	7,0	1,09	21
11.03.21	83,7	54,3	29,3	46,0	44,5	44,9	44,2	0,3	7,0	7,0	1,30	24
12.03.21	85,4	54,8	30,5	46,0	44,5	44,8	44,1	0,4	7,0	7,0	1,36	24
13.03.21	84,1	54,3	29,7	45,9	44,5	44,8	44,1	0,3	7,0	7,0	1,32	24
14.03.21	80,7	52,6	28,1	45,4	44,1	44,4	43,9	0,2	7,0	7,0	1,24	24
15.03.21	79,4	51,8	27,5	44,6	43,3	43,7	43,2	0,2	7,0	7,0	1,20	24
16.03.21	77,3	50,9	26,4	44,1	42,9	43,2	42,8	0,1	7,0	7,0	1,13	24
17.03.21	75,1	49,8	25,3	43,5	42,4	42,7	42,2	0,2	7,0	7,0	1,07	24
18.03.21	73,5	48,3	25,2	42,3	41,3	41,6	41,1	0,3	7,0	7,0	1,04	24
19.03.21	72,1	47,7	24,4	42,1	41,2	41,4	40,9	0,2	7,0	7,0	1,00	24
20.03.21	70,3	46,9	23,4	42,0	41,0	41,3	40,8	0,2	7,0	7,0	0,96	24
21.03.21	70,1	46,8	23,4	41,6	40,7	41,0	40,5	0,2	7,0	7,0	0,95	24
Итого	**83,4**	**53,3**	**30,1**	**1 390,6**	**1348,1**	**1 357,4**	**1 338,3**	**9,8**	**7,0**	**7,0**	**40,73**	**740**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,00
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,17
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,90 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	34 681,4	34 135,2	33 816,6	33 725,3	91,3	854,36	28879
22.03.2021 0:00:00	36 072,0	35 492,6	35 164,7	35 063,6	101,1	895,09	29619
ИТОГО	1 390,6	1 357,4	1 348,1	1 338,3	9,8	40,73	740

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 20**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 194442**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	88,0	56,7	31,3	46,6	45,1	46,0	45,2	-0,1	7,0	7,0	1,41	24
20.02.21	87,3	56,0	31,3	46,2	44,7	45,6	44,9	-0,2	7,0	7,0	1,40	24
21.02.21	90,5	57,7	32,8	47,0	45,3	46,2	45,5	-0,2	7,0	7,0	1,49	24
22.02.21	90,3	57,5	32,8	47,0	45,3	46,2	45,5	-0,2	7,0	7,0	1,49	24
23.02.21	90,6	57,3	33,3	47,2	45,5	46,4	45,7	-0,2	7,0	7,0	1,52	24
24.02.21	92,5	57,6	34,8	45,4	43,8	44,6	43,9	-0,1	7,0	7,0	1,53	23
25.02.21	93,3	58,3	35,0	47,0	45,3	46,2	45,4	-0,1	7,0	7,0	1,59	24
26.02.21	93,0	58,2	34,8	47,1	45,4	46,3	45,5	-0,1	7,0	7,0	1,58	24
27.02.21	93,4	58,5	34,9	47,4	45,7	46,5	45,8	-0,1	7,0	7,0	1,60	24
28.02.21	92,7	58,6	34,1	47,2	45,5	46,4	45,6	-0,1	7,0	7,0	1,56	24
01.03.21	89,2	57,3	32,0	46,8	45,2	46,1	45,4	-0,1	7,0	7,0	1,45	24
02.03.21	87,2	56,4	30,8	46,8	45,3	46,1	45,4	-0,1	7,0	7,0	1,40	24
03.03.21	85,6	56,2	29,4	46,7	45,3	46,2	45,5	-0,2	7,0	7,0	1,33	24
04.03.21	80,8	53,7	27,2	45,0	43,7	44,6	44,0	-0,3	7,0	7,0	1,19	24
05.03.21	82,1	55,0	27,2	46,2	44,8	45,7	45,0	-0,2	7,0	7,0	1,22	24
06.03.21	82,9	55,4	27,5	46,2	44,8	45,8	45,0	-0,3	7,0	7,0	1,23	24
07.03.21	84,2	56,2	28,0	46,3	44,9	45,8	45,1	-0,2	7,0	7,0	1,26	24
08.03.21	83,3	55,2	28,2	46,0	44,6	45,5	44,8	-0,2	7,0	7,0	1,25	24
09.03.21	83,1	55,4	27,8	46,3	44,9	45,8	45,1	-0,2	7,0	7,0	1,25	24
10.03.21	82,9	55,2	27,7	40,7	39,4	40,2	39,6	-0,2	7,0	7,0	1,09	21
11.03.21	84,5	55,7	28,9	46,7	45,3	46,2	45,4	-0,1	7,0	7,0	1,31	24
12.03.21	86,3	56,3	30,0	46,7	45,3	46,1	45,4	-0,1	7,0	7,0	1,36	24
13.03.21	84,9	55,8	29,1	46,7	45,3	46,1	45,4	-0,1	7,0	7,0	1,32	24
14.03.21	81,5	54,0	27,5	46,2	44,9	45,7	45,0	-0,1	7,0	7,0	1,24	24
15.03.21	80,2	53,1	27,1	45,3	44,1	44,9	44,3	-0,2	7,0	7,0	1,19	24
16.03.21	78,1	52,1	26,0	44,8	43,7	44,4	44,0	-0,3	7,0	7,0	1,13	24
17.03.21	75,8	50,9	24,9	44,3	43,1	43,8	43,4	-0,2	7,0	7,0	1,08	24
18.03.21	74,2	49,4	24,8	43,1	42,1	42,7	42,2	-0,1	7,0	7,0	1,04	24
19.03.21	72,8	48,9	23,9	42,8	41,9	42,5	42,0	-0,1	7,0	7,0	1,00	24
20.03.21	71,0	48,1	22,9	42,7	41,7	42,4	41,9	-0,2	7,0	7,0	0,95	24
21.03.21	70,8	48,0	22,8	42,3	41,4	42,0	41,5	-0,2	7,0	7,0	0,95	24
Итого	**84,3**	**55,0**	**29,3**	**1 416,9**	**1373,3**	**1 398,8**	**1 378,4**	**-5,1**	**7,0**	**7,0**	**40,39**	**740**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,00
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,17
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,56 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	7 764,8	7 703,4	7 565,3	7 610,2	-44,9	190,83	7891
22.03.2021 0:00:00	9 181,7	9 102,2	8 938,6	8 988,5	-50,0	231,22	8631
ИТОГО	1 416,9	1 398,8	1 373,3	1 378,4	-5,1	40,40	740

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 27а**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 13398**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,8	56,5	28,3	53,0	51,4	54,0	53,2	-1,8	7,1	5,1	1,46	24
20.02.21	84,1	56,0	28,1	52,8	51,2	53,6	52,8	-1,6	7,1	5,1	1,44	24
21.02.21	87,2	57,7	29,6	53,6	51,9	54,4	53,5	-1,7	7,1	5,1	1,54	24
22.02.21	87,0	57,4	29,6	53,6	51,9	54,6	53,7	-1,8	7,1	5,1	1,54	24
23.02.21	87,4	57,1	30,3	53,9	52,1	54,6	53,8	-1,7	7,1	5,1	1,58	24
24.02.21	89,1	57,7	31,4	54,2	52,4	55,3	54,4	-2,0	7,1	5,1	1,65	24
25.02.21	89,9	58,4	31,5	53,6	51,8	54,3	53,4	-1,6	7,1	5,1	1,64	24
26.02.21	89,6	58,3	31,3	53,8	52,0	54,5	53,6	-1,7	7,1	5,1	1,63	24
27.02.21	90,0	58,4	31,5	54,0	52,2	54,8	53,9	-1,7	7,1	5,1	1,65	24
28.02.21	89,4	58,7	30,7	53,8	52,0	54,6	53,7	-1,7	7,1	5,1	1,60	24
01.03.21	86,0	57,2	28,8	53,4	51,7	54,3	53,5	-1,7	7,1	5,1	1,49	24
02.03.21	84,0	56,4	27,7	53,4	51,7	54,3	53,5	-1,8	7,1	5,1	1,43	24
03.03.21	82,6	56,2	26,4	53,4	51,8	54,4	53,6	-1,8	7,1	5,1	1,37	24
04.03.21	78,0	53,7	24,3	51,5	50,1	52,7	52,0	-1,8	7,1	5,1	1,22	24
05.03.21	79,2	54,9	24,4	53,3	51,8	54,4	53,7	-1,8	7,1	5,1	1,27	24
06.03.21	80,0	55,2	24,7	53,4	51,9	54,6	53,9	-2,0	7,1	5,1	1,29	24
07.03.21	81,2	56,0	25,3	53,4	51,8	54,3	53,6	-1,7	7,1	5,1	1,31	24
08.03.21	80,3	55,2	25,2	53,1	51,6	54,3	53,6	-1,9	7,1	5,1	1,30	24
09.03.21	80,3	55,5	24,8	53,4	51,9	54,6	53,8	-1,9	7,1	5,1	1,29	24
10.03.21	80,1	55,4	24,7	53,5	52,0	54,6	53,8	-1,8	7,1	5,1	1,29	24
11.03.21	81,5	55,9	25,6	53,7	52,2	54,8	54,0	-1,9	7,1	5,1	1,34	24
12.03.21	83,2	56,6	26,6	53,8	52,2	54,9	54,1	-1,9	7,1	5,1	1,39	24
13.03.21	81,9	56,1	25,8	53,8	52,2	54,8	54,0	-1,8	7,1	5,1	1,35	24
14.03.21	78,7	54,4	24,3	53,4	51,9	54,4	53,6	-1,7	7,1	5,1	1,27	24
15.03.21	77,3	53,3	24,0	52,2	50,9	53,3	52,6	-1,7	7,1	5,1	1,23	24
16.03.21	75,3	52,4	22,9	51,7	50,4	52,9	52,2	-1,8	7,1	5,1	1,16	24
17.03.21	73,2	51,2	22,0	51,0	49,7	52,1	51,5	-1,7	7,1	5,1	1,10	24
18.03.21	71,6	49,8	21,7	49,9	48,7	51,0	50,4	-1,7	7,1	5,1	1,06	24
19.03.21	70,2	49,3	20,9	49,5	48,4	50,7	50,1	-1,7	7,1	5,1	1,01	24
20.03.21	68,4	48,5	20,0	49,6	48,6	50,7	50,2	-1,6	7,1	5,1	0,97	24
21.03.21	68,3	48,3	20,0	49,1	48,1	50,4	49,8	-1,8	7,1	5,1	0,96	24
Итого	**81,3**	**55,1**	**26,2**	**1 635,8**	**1588,6**	**1 667,0**	**1 643,5**	**-54,9**	**7,1**	**5,1**	**41,82**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,01
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,82 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	14 985,5	15 115,2	14 618,2	14 934,0	-315,8	428,05	6782,71666666667
22.03.2021 0:00:00	16 621,2	16 782,3	16 206,8	16 577,5	-370,8	469,88	7526,71666666667
ИТОГО	1 635,8	1 667,0	1 588,6	1 643,5	-54,9	41,82	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 33**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 270525**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	82,0	48,0	34,0	37,0	35,9	36,5	36,0	-0,1	6,3	4,3	1,22	24
20.02.21	80,4	46,3	34,1	34,9	33,9	34,4	34,1	-0,2	5,9	4,1	1,15	24
21.02.21	84,3	48,3	36,0	36,3	35,2	35,8	35,3	-0,2	6,3	4,3	1,27	24
22.02.21	84,2	48,0	36,1	36,3	35,2	35,8	35,4	-0,2	6,3	4,3	1,27	24
23.02.21	84,0	47,1	37,0	36,0	34,9	35,5	35,1	-0,2	6,2	4,3	1,29	24
24.02.21	85,7	47,0	38,6	36,4	35,2	35,7	35,3	-0,1	6,3	4,3	1,36	24
25.02.21	87,0	48,5	38,5	37,2	36,0	36,5	36,0	0,0	6,3	4,3	1,39	24
26.02.21	86,6	48,3	38,3	37,3	36,1	36,6	36,1	0,0	6,4	4,3	1,38	24
27.02.21	86,8	48,3	38,5	37,2	36,0	36,5	36,0	0,0	6,4	4,3	1,39	24
28.02.21	86,4	48,7	37,7	37,3	36,1	36,6	36,1	0,0	6,4	4,4	1,36	24
01.03.21	83,5	47,7	35,7	36,8	35,7	36,2	35,7	-0,1	6,3	4,3	1,28	24
02.03.21	81,3	47,0	34,3	36,5	35,5	36,0	35,5	-0,1	6,3	4,3	1,22	24
03.03.21	80,0	47,1	33,0	36,5	35,5	36,0	35,6	-0,1	6,3	4,3	1,17	24
04.03.21	73,8	44,0	29,8	34,3	33,5	34,0	33,7	-0,2	5,6	3,9	1,00	24
05.03.21	76,3	43,9	32,4	31,5	30,7	31,1	30,8	-0,1	5,8	4,2	0,99	24
06.03.21	76,8	43,5	33,3	30,6	29,9	30,1	29,9	0,0	5,9	4,2	1,00	24
07.03.21	78,2	44,3	33,9	30,9	30,1	30,4	30,2	-0,1	6,0	4,3	1,02	24
08.03.21	77,3	43,8	33,5	31,0	30,3	30,6	30,3	0,0	5,9	4,3	1,01	24
09.03.21	77,5	44,5	33,0	31,7	30,8	31,2	31,0	-0,1	6,0	4,2	1,02	24
10.03.21	76,9	44,2	32,8	31,3	30,5	30,8	30,6	-0,1	6,0	4,2	1,00	24
11.03.21	78,3	43,9	34,4	31,0	30,1	30,5	30,3	-0,1	6,0	4,3	1,04	24
12.03.21	79,8	44,4	35,4	31,2	30,3	30,8	30,5	-0,3	6,0	4,3	1,07	24
13.03.21	79,1	44,2	34,9	31,0	30,1	30,5	30,3	-0,1	6,0	4,3	1,05	24
14.03.21	75,9	42,7	33,2	30,1	29,4	29,8	29,5	-0,1	5,9	4,3	0,98	24
15.03.21	74,7	42,3	32,3	30,4	29,7	30,1	29,9	-0,2	5,9	4,3	0,96	24
16.03.21	72,5	40,8	31,7	28,4	27,7	28,2	28,0	-0,3	5,6	4,2	0,88	24
17.03.21	70,3	38,7	31,5	25,6	25,0	25,3	25,1	-0,1	5,2	4,0	0,79	24
18.03.21	68,2	36,4	31,8	23,4	22,9	23,1	22,9	0,0	4,9	4,0	0,73	24
19.03.21	67,2	37,3	29,9	25,5	25,0	25,3	25,1	0,0	5,2	4,0	0,75	24
20.03.21	66,0	37,9	28,1	26,8	26,3	26,6	26,4	-0,1	5,3	4,0	0,74	24
21.03.21	65,9	37,8	28,1	26,5	26,0	26,3	26,1	-0,1	5,3	4,0	0,73	24
Итого	**78,3**	**44,4**	**33,9**	**1 006,7**	**979,3**	**993,0**	**982,7**	**-3,4**	**5,9**	**4,2**	**33,50**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,74
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	4 875,0	4 825,1	4 758,3	4 778,0	-19,7	142,03	4188
22.03.2021 0:00:00	5 881,8	5 818,1	5 737,6	5 760,7	-23,1	175,53	4932
ИТОГО	1 006,7	993,0	979,3	982,7	-3,4	33,50	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 33/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9 № 11283**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,0	53,7	30,3	38,9	37,8	39,0	38,5	-0,8	7,1	5,1	1,15	24
20.02.21	82,3	51,9	30,4	36,9	35,8	36,9	36,4	-0,6	7,1	5,1	1,09	24
21.02.21	86,3	54,2	32,2	38,6	37,3	38,4	37,8	-0,5	7,1	5,1	1,20	24
22.02.21	86,2	54,0	32,2	38,6	37,4	38,4	37,9	-0,5	7,1	5,1	1,21	24
23.02.21	86,2	53,4	32,8	38,3	37,1	38,1	37,6	-0,5	7,1	5,1	1,22	24
24.02.21	87,8	54,0	33,8	38,8	37,5	38,4	37,9	-0,4	7,1	5,1	1,27	24
25.02.21	89,2	55,3	33,9	39,6	38,2	39,2	38,6	-0,4	7,1	5,1	1,30	24
26.02.21	88,7	55,0	33,7	39,8	38,5	39,4	38,8	-0,4	7,1	5,1	1,30	24
27.02.21	88,9	55,1	33,9	39,7	38,3	39,2	38,6	-0,3	7,1	5,1	1,30	24
28.02.21	88,5	55,4	33,2	39,7	38,4	39,4	38,8	-0,5	7,1	5,1	1,28	24
01.03.21	85,5	54,1	31,4	39,2	38,0	39,1	38,5	-0,6	7,1	5,1	1,19	24
02.03.21	83,3	53,2	30,1	38,8	37,7	38,9	38,4	-0,7	7,1	5,1	1,14	24
03.03.21	82,0	53,1	28,8	38,8	37,7	38,9	38,4	-0,7	7,1	5,1	1,09	24
04.03.21	75,6	49,6	26,0	36,4	35,5	36,5	36,1	-0,6	7,1	5,1	0,93	24
05.03.21	78,2	50,2	28,0	35,0	34,1	35,2	34,8	-0,7	7,1	5,1	0,95	24
06.03.21	78,8	50,6	28,2	35,5	34,5	35,5	35,1	-0,5	7,1	5,1	0,98	24
07.03.21	80,3	51,8	28,5	36,5	35,4	36,3	35,9	-0,4	7,1	5,1	1,01	24
08.03.21	79,2	50,9	28,4	36,1	35,1	36,1	35,6	-0,5	7,1	5,1	1,00	24
09.03.21	79,5	51,5	28,0	36,5	35,5	36,5	36,1	-0,6	7,1	5,1	1,00	24
10.03.21	78,9	51,1	27,8	36,1	35,2	36,2	35,7	-0,6	7,1	5,1	0,98	24
11.03.21	80,3	51,4	28,9	36,1	35,1	36,1	35,7	-0,6	7,1	5,1	1,02	24
12.03.21	81,9	52,0	29,9	36,6	35,5	36,4	36,0	-0,5	7,1	5,1	1,06	24
13.03.21	81,2	51,7	29,5	36,3	35,2	36,3	35,8	-0,6	7,1	5,1	1,04	24
14.03.21	77,9	49,7	28,1	35,4	34,5	35,4	35,0	-0,5	7,1	5,1	0,97	24
15.03.21	76,6	49,2	27,4	35,6	34,7	35,8	35,4	-0,7	7,1	5,1	0,95	24
16.03.21	74,4	47,5	26,9	33,3	32,5	33,5	33,1	-0,6	7,1	5,1	0,87	24
17.03.21	72,2	45,3	26,9	30,0	29,3	30,2	29,9	-0,6	7,1	5,1	0,79	24
18.03.21	70,1	42,9	27,2	27,5	26,9	27,7	27,4	-0,6	7,1	5,1	0,73	24
19.03.21	69,0	43,7	25,4	30,1	29,4	30,3	30,1	-0,7	7,1	5,1	0,75	24
20.03.21	67,7	44,0	23,7	31,7	31,0	31,9	31,7	-0,6	7,1	5,1	0,74	24
21.03.21	67,6	44,0	23,6	31,4	30,7	31,6	31,4	-0,7	7,1	5,1	0,73	24
Итого	**80,3**	**50,9**	**29,3**	**1 121,5**	**1089,6**	**1 120,7**	**1 107,0**	**-17,4**	**7,1**	**5,1**	**32,22**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,74
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,22 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	13 083,9	13 103,9	12 768,5	12 971,5	-203,0	428,92	9161,85
22.03.2021 0:00:00	14 205,4	14 224,6	13 858,0	14 078,5	-220,5	461,14	9905,85
ИТОГО	1 121,5	1 120,7	1 089,6	1 107,0	-17,4	32,22	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 37**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11788**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,5	59,1	27,4	57,1	55,3	56,1	55,2	0,1	6,7	5,1	1,52	24
20.02.21	84,7	57,2	27,5	53,7	52,0	52,7	51,9	0,1	6,2	4,9	1,43	24
21.02.21	89,0	60,0	28,9	56,4	54,5	55,3	54,4	0,1	6,6	5,1	1,58	24
22.02.21	88,3	59,4	28,9	56,1	54,3	55,1	54,2	0,0	6,6	5,1	1,57	24
23.02.21	88,8	59,3	29,6	55,6	53,8	54,7	53,8	0,0	6,6	5,1	1,59	24
24.02.21	91,5	60,9	30,6	56,4	54,4	55,4	54,5	0,0	6,6	5,1	1,67	24
25.02.21	91,2	61,5	29,8	57,6	55,6	56,6	55,6	0,0	6,7	5,1	1,66	24
26.02.21	91,0	61,1	29,9	57,3	55,3	56,3	55,3	0,0	6,7	5,2	1,66	24
27.02.21	91,7	61,7	30,0	57,4	55,3	56,3	55,3	0,0	6,7	5,2	1,66	24
28.02.21	90,4	61,3	29,1	57,3	55,4	56,3	55,4	0,0	6,7	5,2	1,62	24
01.03.21	86,6	59,2	27,3	56,5	54,7	55,6	54,7	0,0	6,6	5,1	1,50	24
02.03.21	85,3	58,5	26,7	56,3	54,5	55,4	54,5	0,0	6,6	5,1	1,46	24
03.03.21	83,3	57,8	25,5	56,0	54,4	55,2	54,3	0,0	6,6	5,1	1,39	24
04.03.21	77,1	53,5	23,6	52,1	50,8	51,3	50,6	0,1	5,9	4,6	1,20	24
05.03.21	79,8	54,8	25,1	51,2	49,8	50,4	49,7	0,1	6,2	4,9	1,25	24
06.03.21	81,4	55,8	25,6	52,3	50,8	51,5	50,7	0,1	6,3	5,0	1,30	24
07.03.21	82,2	56,2	25,9	52,9	51,3	52,0	51,3	0,1	6,3	5,0	1,33	24
08.03.21	81,8	55,8	26,0	52,5	51,0	51,7	50,9	0,1	6,3	5,0	1,33	24
09.03.21	80,7	55,5	25,1	52,9	51,4	52,1	51,3	0,1	6,3	5,0	1,29	24
10.03.21	81,5	55,9	25,6	52,7	51,2	51,9	51,1	0,1	6,3	5,0	1,31	24
11.03.21	83,1	56,4	26,7	52,5	51,0	51,7	50,9	0,0	6,3	5,0	1,37	24
12.03.21	84,5	57,2	27,3	53,2	51,6	52,4	51,6	0,0	6,3	5,0	1,41	24
13.03.21	82,3	56,0	26,3	52,7	51,1	51,8	51,1	0,0	6,3	5,0	1,35	24
14.03.21	79,5	54,1	25,4	51,6	50,2	50,8	50,1	0,1	6,3	5,0	1,27	24
15.03.21	78,0	53,5	24,5	52,1	50,7	51,2	50,6	0,1	6,3	5,0	1,25	24
16.03.21	76,1	51,4	24,7	47,6	46,4	46,8	46,3	0,1	5,9	4,9	1,15	24
17.03.21	73,2	48,5	24,7	42,6	41,6	41,9	41,5	0,1	5,5	4,7	1,03	24
18.03.21	71,9	46,8	25,1	40,1	39,2	39,5	39,1	0,1	5,4	4,6	0,98	24
19.03.21	70,6	48,0	22,6	45,8	44,8	45,2	44,7	0,1	5,7	4,7	1,01	24
20.03.21	69,2	47,7	21,5	46,4	45,4	45,7	45,2	0,1	5,7	4,7	0,98	24
21.03.21	69,0	47,2	21,8	45,0	44,0	44,4	43,9	0,1	5,6	4,7	0,96	24
Итого	**82,3**	**55,9**	**26,4**	**1 630,1**	**1581,6**	**1 603,2**	**1 579,7**	**1,9**	**6,3**	**5,0**	**42,09**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,99
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,09 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	21 836,5	21 494,3	21 325,8	21 249,5	76,3	482,47	10927,8833333333
22.03.2021 0:00:00	23 466,6	23 097,5	22 907,4	22 829,2	78,2	524,56	11671,8833333333
ИТОГО	1 630,1	1 603,2	1 581,6	1 579,7	1,9	42,09	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 37/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9 № 11797**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,2	58,8	27,4	41,9	40,5	41,4	40,8	-0,2	7,1	5,2	1,12	24
20.02.21	84,7	56,8	28,0	39,4	38,2	39,0	38,4	-0,2	6,7	5,0	1,07	24
21.02.21	88,8	59,4	29,4	41,1	39,7	40,6	39,9	-0,2	7,0	5,2	1,17	24
22.02.21	88,6	59,0	29,6	41,1	39,7	40,5	39,9	-0,2	7,0	5,2	1,18	24
23.02.21	89,0	58,4	30,6	40,7	39,4	40,2	39,5	-0,2	7,0	5,2	1,21	24
24.02.21	90,9	59,1	31,8	41,1	39,7	40,5	39,9	-0,2	7,0	5,2	1,27	24
25.02.21	91,5	60,3	31,3	42,1	40,6	41,5	40,8	-0,2	7,1	5,2	1,27	24
26.02.21	91,2	60,0	31,2	42,1	40,6	41,5	40,8	-0,2	7,1	5,2	1,27	24
27.02.21	91,6	60,1	31,4	42,0	40,5	41,4	40,7	-0,2	7,1	5,2	1,28	24
28.02.21	90,9	60,4	30,5	42,0	40,5	41,5	40,8	-0,2	7,1	5,2	1,24	24
01.03.21	87,4	58,8	28,7	41,4	40,1	41,0	40,3	-0,2	7,1	5,2	1,15	24
02.03.21	85,4	57,7	27,8	41,1	39,8	40,7	40,0	-0,2	7,0	5,2	1,11	24
03.03.21	83,8	58,7	25,0	44,8	43,5	44,5	43,8	-0,3	7,0	5,2	1,09	24
04.03.21	77,4	55,8	21,5	45,0	43,8	44,9	44,2	-0,4	6,4	4,8	0,95	24
05.03.21	80,3	57,0	23,3	43,1	41,9	42,8	42,2	-0,3	6,6	5,1	0,98	24
06.03.21	81,3	57,7	23,5	43,6	42,3	43,3	42,6	-0,3	6,6	5,1	1,00	24
07.03.21	82,6	58,9	23,7	44,5	43,1	44,1	43,4	-0,3	6,7	5,1	1,02	24
08.03.21	81,7	57,9	23,8	43,9	42,7	43,6	43,0	-0,3	6,7	5,1	1,02	24
09.03.21	81,5	58,4	23,1	44,4	43,1	44,1	43,4	-0,3	6,7	5,1	1,00	24
10.03.21	81,4	58,2	23,3	44,1	42,9	43,8	43,2	-0,3	6,7	5,1	1,00	24
11.03.21	82,9	58,6	24,3	43,9	42,6	43,6	42,9	-0,3	6,7	5,1	1,04	24
12.03.21	84,6	59,4	25,3	44,4	43,1	44,1	43,3	-0,3	6,7	5,1	1,09	24
13.03.21	83,2	58,9	24,3	44,3	42,9	43,9	43,2	-0,3	6,7	5,1	1,05	24
14.03.21	79,9	56,6	23,4	43,2	42,0	42,9	42,3	-0,3	6,7	5,1	0,98	24
15.03.21	78,6	55,8	22,8	43,5	42,3	43,2	42,6	-0,3	6,7	5,1	0,97	24
16.03.21	76,4	54,1	22,3	41,4	40,3	41,2	40,6	-0,3	6,4	5,0	0,90	24
17.03.21	74,2	51,6	22,5	37,6	36,7	37,4	37,0	-0,3	6,0	4,9	0,83	24
18.03.21	72,4	49,1	23,3	34,5	33,7	34,3	33,9	-0,3	5,7	4,8	0,79	24
19.03.21	71,0	49,8	21,2	37,9	37,0	37,7	37,3	-0,3	5,9	4,8	0,78	24
20.03.21	69,5	49,9	19,6	39,6	38,7	39,5	39,0	-0,3	6,1	4,9	0,76	24
21.03.21	69,3	49,8	19,5	39,1	38,2	39,0	38,5	-0,3	6,1	4,8	0,75	24
Итого	**82,5**	**56,9**	**25,6**	**1 298,7**	**1260,2**	**1 287,8**	**1 268,4**	**-8,2**	**6,7**	**5,1**	**32,31**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,78
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	12 924,0	12 902,6	12 618,3	12 766,2	-147,9	314,91	10939,1666666667
22.03.2021 0:00:00	14 222,7	14 190,4	13 878,5	14 034,7	-156,1	347,22	11683,1666666667
ИТОГО	1 298,7	1 287,8	1 260,2	1 268,4	-8,2	32,31	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 39**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11799**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,7	56,9	27,8	46,8	45,4	45,8	45,1	0,3	6,6	5,2	1,27	24
20.02.21	83,2	55,0	28,2	44,1	42,8	43,0	42,4	0,3	6,2	4,9	1,21	24
21.02.21	87,2	57,5	29,7	46,2	44,7	45,0	44,3	0,4	6,5	5,2	1,33	24
22.02.21	86,9	57,2	29,7	46,2	44,7	45,0	44,3	0,4	6,5	5,2	1,33	24
23.02.21	87,3	56,8	30,5	45,8	44,3	44,6	43,9	0,4	6,5	5,2	1,35	24
24.02.21	89,1	57,7	31,4	46,2	44,7	45,0	44,3	0,4	6,5	5,2	1,40	24
25.02.21	89,8	58,8	31,0	47,5	45,9	46,3	45,5	0,4	6,6	5,2	1,43	24
26.02.21	89,5	58,5	31,1	47,6	46,0	46,3	45,5	0,4	6,6	5,2	1,43	24
27.02.21	89,8	58,6	31,3	47,4	45,8	46,1	45,3	0,4	6,6	5,2	1,43	24
28.02.21	89,2	59,0	30,2	47,4	45,8	46,1	45,4	0,4	6,6	5,2	1,39	24
01.03.21	85,8	57,4	28,4	46,7	45,2	45,6	44,9	0,3	6,6	5,2	1,29	24
02.03.21	83,9	56,3	27,6	46,3	44,9	45,3	44,6	0,3	6,5	5,2	1,24	24
03.03.21	82,3	56,0	26,3	46,2	44,8	45,2	44,6	0,2	6,5	5,2	1,18	24
04.03.21	75,9	52,1	23,8	43,1	42,0	42,3	41,8	0,2	5,9	4,7	1,00	24
05.03.21	78,6	52,7	26,0	40,9	39,8	40,0	39,5	0,3	6,0	5,0	1,03	24
06.03.21	79,5	53,3	26,2	41,6	40,4	40,7	40,2	0,2	6,1	5,1	1,06	24
07.03.21	80,8	54,4	26,4	42,5	41,3	41,7	41,1	0,2	6,2	5,1	1,10	24
08.03.21	80,0	53,7	26,3	42,1	40,9	41,3	40,7	0,2	6,2	5,1	1,08	24
09.03.21	79,8	54,0	25,8	42,6	41,5	41,8	41,3	0,2	6,2	5,1	1,07	24
10.03.21	79,8	54,0	25,8	42,3	41,1	41,6	41,0	0,1	6,2	5,1	1,06	24
11.03.21	81,1	54,2	27,0	42,1	40,9	41,3	40,8	0,1	6,2	5,1	1,10	24
12.03.21	82,8	54,9	27,9	42,7	41,4	41,8	41,2	0,2	6,2	5,1	1,16	24
13.03.21	81,5	54,4	27,1	42,5	41,3	41,7	41,1	0,2	6,2	5,1	1,12	24
14.03.21	78,3	52,4	25,9	41,5	40,4	40,8	40,3	0,1	6,2	5,1	1,05	24
15.03.21	77,0	51,8	25,2	41,7	40,7	41,1	40,6	0,1	6,2	5,1	1,03	24
16.03.21	74,8	49,9	24,8	38,8	37,8	38,1	37,7	0,1	5,9	5,0	0,94	24
17.03.21	72,4	47,4	25,0	34,7	33,9	34,1	33,8	0,1	5,5	4,8	0,85	24
18.03.21	70,5	44,8	25,7	31,7	31,0	31,2	30,9	0,1	5,3	4,7	0,80	24
19.03.21	69,3	45,7	23,7	34,8	34,1	34,3	34,0	0,1	5,5	4,7	0,81	24
20.03.21	67,9	46,0	22,0	36,7	35,9	36,2	35,9	0,1	5,6	4,8	0,79	24
21.03.21	67,8	45,9	21,9	36,3	35,6	35,8	35,5	0,1	5,6	4,8	0,78	24
Итого	**80,9**	**53,8**	**27,1**	**1 323,0**	**1284,8**	**1 295,0**	**1 277,4**	**7,4**	**6,2**	**5,1**	**35,10**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,80
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	18 969,1	18 606,1	18 538,6	18 400,5	138,2	409,34	10934,5833333333
22.03.2021 0:00:00	20 292,1	19 901,2	19 823,4	19 677,9	145,5	444,44	11678,5833333333
ИТОГО	1 323,0	1 295,0	1 284,8	1 277,4	7,4	35,10	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 40**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 78800**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,1	56,3	27,8	36,0	34,9	35,7	35,2	-0,3	7,0	7,0	0,97	24
20.02.21	82,6	54,4	28,1	33,9	32,9	33,5	33,1	-0,2	7,0	7,0	0,92	24
21.02.21	86,5	57,0	29,5	35,5	34,3	35,0	34,5	-0,2	7,0	7,0	1,01	24
22.02.21	86,3	56,6	29,7	35,4	34,2	35,0	34,5	-0,3	7,0	7,0	1,02	24
23.02.21	86,7	56,4	30,3	35,1	33,9	34,6	34,2	-0,3	7,0	7,0	1,03	24
24.02.21	88,4	57,0	31,5	35,5	34,3	35,0	34,5	-0,2	7,0	7,0	1,08	24
25.02.21	89,2	57,9	31,3	36,2	35,0	35,7	35,3	-0,3	7,0	7,0	1,09	24
26.02.21	88,9	57,6	31,3	36,3	35,1	35,8	35,4	-0,2	7,0	7,0	1,10	24
27.02.21	89,2	57,7	31,5	36,2	35,0	35,7	35,3	-0,2	7,0	7,0	1,10	24
28.02.21	88,6	58,0	30,5	36,3	35,0	35,8	35,3	-0,3	7,0	7,0	1,07	24
01.03.21	85,2	56,4	28,8	35,7	34,6	35,3	34,8	-0,2	7,0	7,0	0,99	24
02.03.21	83,2	55,6	27,6	35,4	34,4	35,0	34,6	-0,2	7,0	7,0	0,95	24
03.03.21	81,7	55,3	26,4	35,4	34,3	35,0	34,5	-0,2	7,0	7,0	0,91	24
04.03.21	75,3	51,5	23,7	33,0	32,2	32,8	32,3	-0,1	7,0	7,0	0,77	24
05.03.21	78,1	52,4	25,7	32,0	31,2	31,8	31,3	-0,1	7,0	7,0	0,80	24
06.03.21	79,0	53,0	26,0	32,5	31,5	32,2	31,7	-0,2	7,0	7,0	0,82	24
07.03.21	80,3	54,0	26,3	33,1	32,2	32,9	32,4	-0,2	7,0	7,0	0,84	24
08.03.21	79,4	53,2	26,2	32,8	31,8	32,5	32,0	-0,2	7,0	7,0	0,83	24
09.03.21	79,3	53,6	25,7	32,9	32,0	32,7	32,2	-0,2	7,0	7,0	0,82	24
10.03.21	79,2	53,2	26,0	32,8	31,8	32,5	32,0	-0,2	7,0	7,0	0,83	24
11.03.21	80,6	53,5	27,1	32,8	31,8	32,5	32,0	-0,2	7,0	7,0	0,86	24
12.03.21	82,3	54,6	27,7	33,2	32,2	32,9	32,4	-0,2	7,0	7,0	0,89	24
13.03.21	81,0	54,2	26,8	33,0	32,1	32,7	32,3	-0,2	7,0	7,0	0,86	24
14.03.21	77,8	52,2	25,6	32,2	31,4	32,0	31,5	-0,1	7,0	7,0	0,81	24
15.03.21	76,5	51,4	25,1	32,4	31,5	32,2	31,7	-0,2	7,0	7,0	0,79	24
16.03.21	74,3	49,6	24,7	30,2	29,4	30,0	29,6	-0,2	7,0	7,0	0,72	24
17.03.21	72,0	47,0	25,0	27,0	26,4	26,9	26,6	-0,2	7,0	7,0	0,66	24
18.03.21	70,2	44,5	25,7	24,7	24,2	24,5	24,3	-0,1	7,0	7,0	0,62	24
19.03.21	69,0	45,2	23,7	27,2	26,6	27,0	26,8	-0,2	7,0	7,0	0,63	24
20.03.21	67,5	45,5	22,0	28,5	27,9	28,4	28,1	-0,2	7,0	7,0	0,62	24
21.03.21	67,3	45,4	21,9	28,2	27,6	28,1	27,9	-0,2	7,0	7,0	0,61	24
Итого	**80,3**	**53,2**	**27,1**	**1 021,2**	**991,8**	**1 011,6**	**998,2**	**-6,4**	**7,0**	**7,0**	**27,01**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,62
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 27,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	22 923,5	22 772,9	22 360,4	22 515,6	-155,3	567,75	29030
22.03.2021 0:00:00	23 944,8	23 784,5	23 352,2	23 513,8	-161,6	594,76	29774
ИТОГО	1 021,2	1 011,6	991,8	998,2	-6,4	27,01	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 41 (1-3 под.)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 194421**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,9	57,1	28,8	41,3	40,0	41,4	40,7	-0,6	7,0	5,4	1,15	24
20.02.21	84,4	55,2	29,2	38,9	37,7	39,0	38,4	-0,7	6,6	5,2	1,10	24
21.02.21	88,4	57,6	30,8	40,5	39,1	40,6	39,9	-0,7	6,9	5,4	1,21	24
22.02.21	88,2	57,3	30,9	40,5	39,2	40,5	39,9	-0,7	6,9	5,4	1,22	24
23.02.21	88,6	56,8	31,8	40,2	38,8	40,2	39,6	-0,8	6,9	5,4	1,24	24
24.02.21	90,5	57,8	32,7	40,5	39,1	40,5	39,9	-0,8	6,9	5,4	1,28	24
25.02.21	91,1	58,9	32,2	41,6	40,2	41,7	41,0	-0,8	7,0	5,4	1,30	24
26.02.21	90,8	58,7	32,2	41,8	40,3	41,8	41,0	-0,7	7,0	5,4	1,30	24
27.02.21	91,2	58,7	32,5	41,6	40,1	41,6	40,9	-0,7	7,0	5,4	1,31	24
28.02.21	90,5	59,2	31,4	41,6	40,1	41,6	40,9	-0,8	7,0	5,4	1,26	24
01.03.21	87,1	57,5	29,6	41,0	39,7	41,1	40,5	-0,8	7,0	5,4	1,18	24
02.03.21	85,1	56,5	28,6	40,7	39,5	40,9	40,2	-0,8	6,9	5,4	1,13	24
03.03.21	83,5	56,1	27,3	40,6	39,4	40,8	40,2	-0,8	6,9	5,4	1,08	24
04.03.21	76,9	52,2	24,7	38,0	37,0	38,3	37,8	-0,8	6,3	5,0	0,92	24
05.03.21	79,8	53,2	26,6	36,7	35,7	36,9	36,4	-0,8	6,5	5,2	0,95	24
06.03.21	80,8	53,9	26,9	37,2	36,2	37,4	36,9	-0,7	6,6	5,3	0,98	24
07.03.21	82,1	54,8	27,2	37,9	36,8	38,1	37,6	-0,9	6,7	5,3	1,00	24
08.03.21	81,2	53,9	27,3	37,5	36,4	37,7	37,2	-0,8	6,6	5,3	1,00	24
09.03.21	81,0	54,5	26,5	38,0	36,9	38,2	37,7	-0,8	6,7	5,3	0,98	24
10.03.21	81,0	54,2	26,8	37,7	36,7	37,9	37,4	-0,8	6,7	5,3	0,98	24
11.03.21	82,4	54,4	28,0	37,6	36,4	37,8	37,3	-0,8	6,6	5,3	1,02	24
12.03.21	84,2	55,1	29,0	38,1	36,9	38,2	37,7	-0,8	6,7	5,3	1,07	24
13.03.21	82,7	54,7	28,0	38,0	36,8	38,1	37,6	-0,8	6,7	5,3	1,03	24
14.03.21	79,4	52,8	26,7	37,1	36,0	37,2	36,8	-0,7	6,6	5,3	0,96	24
15.03.21	78,2	52,0	26,1	37,3	36,4	37,5	37,0	-0,6	6,6	5,3	0,95	24
16.03.21	76,0	50,8	25,2	36,1	35,1	36,3	35,8	-0,7	6,3	5,2	0,88	24
17.03.21	73,7	48,6	25,1	33,1	32,3	33,4	33,0	-0,7	5,9	5,0	0,81	24
18.03.21	71,9	46,2	25,7	30,3	29,6	30,6	30,4	-0,8	5,7	4,9	0,76	24
19.03.21	70,6	47,0	23,6	33,3	32,6	33,7	33,3	-0,7	5,9	5,0	0,77	24
20.03.21	69,1	47,2	21,9	34,9	34,2	35,3	34,9	-0,8	6,1	5,0	0,75	24
21.03.21	68,9	47,1	21,8	34,5	33,8	34,8	34,5	-0,7	6,0	5,0	0,74	24
Итого	**82,1**	**54,2**	**27,9**	**1 184,0**	**1148,8**	**1 189,0**	**1 172,4**	**-23,6**	**6,6**	**5,3**	**32,31**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,76
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	2 904,7	2 928,8	2 817,6	2 886,0	-68,4	76,96	1701
22.03.2021 0:00:00	4 088,7	4 117,7	3 966,4	4 058,4	-91,9	109,27	2445
ИТОГО	1 184,0	1 189,0	1 148,8	1 172,4	-23,6	32,31	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 41 (4-6 под.)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 195150**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,6	54,0	32,5	79,7	77,1	78,8	77,8	-0,7	6,9	5,4	2,51	24
20.02.21	85,1	52,2	32,9	74,8	72,5	74,0	73,1	-0,6	6,5	5,2	2,39	24
21.02.21	89,2	54,6	34,6	77,9	75,3	77,0	75,9	-0,6	6,8	5,4	2,61	24
22.02.21	89,0	54,1	34,9	77,9	75,3	76,9	75,8	-0,6	6,8	5,4	2,63	24
23.02.21	89,4	53,3	36,1	77,3	74,7	76,1	75,2	-0,5	6,8	5,4	2,70	24
24.02.21	91,3	53,8	37,5	78,0	75,2	76,7	75,7	-0,5	6,8	5,4	2,82	24
25.02.21	92,0	55,5	36,5	78,0	75,3	77,5	76,3	-1,1	6,7	5,3	2,76	24
26.02.21	91,7	55,5	36,1	82,8	79,9	80,6	79,4	0,5	6,9	5,4	2,89	24
27.02.21	92,0	55,7	36,3	82,4	79,5	80,2	79,0	0,5	6,9	5,4	2,89	24
28.02.21	91,3	55,9	35,4	82,2	79,3	80,3	79,1	0,3	6,9	5,4	2,82	24
01.03.21	87,8	54,5	33,3	80,8	78,1	79,2	78,1	0,1	6,8	5,4	2,61	24
02.03.21	85,8	53,6	32,2	80,0	77,5	78,6	77,6	-0,1	6,8	5,4	2,50	24
03.03.21	84,2	53,4	30,7	79,6	77,2	78,4	77,4	-0,2	6,8	5,4	2,38	24
04.03.21	77,6	49,8	27,8	74,3	72,3	73,3	72,5	-0,1	6,2	4,9	2,01	24
05.03.21	80,6	50,4	30,2	70,8	68,8	69,5	68,7	0,1	6,4	5,2	2,08	24
06.03.21	81,5	51,1	30,4	71,6	69,5	70,3	69,4	0,1	6,5	5,3	2,12	24
07.03.21	82,8	52,3	30,5	73,0	70,8	71,7	70,8	0,1	6,6	5,3	2,16	24
08.03.21	81,9	51,3	30,5	72,1	70,0	70,9	70,0	0,0	6,5	5,3	2,14	24
09.03.21	81,7	51,7	30,0	72,9	70,8	71,8	70,9	-0,1	6,6	5,3	2,12	24
10.03.21	81,6	51,6	30,0	72,4	70,3	71,4	70,4	-0,1	6,5	5,3	2,11	24
11.03.21	83,1	51,9	31,2	72,1	70,0	71,0	70,1	-0,1	6,5	5,3	2,18	24
12.03.21	84,8	52,5	32,3	73,0	70,7	71,8	70,8	-0,1	6,5	5,3	2,29	24
13.03.21	83,4	52,1	31,4	72,7	70,5	71,7	70,7	-0,2	6,5	5,3	2,22	24
14.03.21	80,1	50,2	30,0	71,0	69,0	70,1	69,2	-0,3	6,5	5,3	2,07	24
15.03.21	78,8	49,4	29,4	71,4	69,5	70,5	69,7	-0,2	6,5	5,3	2,05	24
16.03.21	76,7	47,8	28,8	66,7	65,0	65,9	65,2	-0,2	6,2	5,2	1,87	24
17.03.21	74,3	45,4	29,0	60,0	58,6	59,3	58,7	-0,1	5,8	5,0	1,70	24
18.03.21	72,6	42,9	29,7	55,0	53,7	54,3	53,8	0,0	5,6	4,9	1,59	24
19.03.21	71,2	43,8	27,4	60,3	59,0	59,7	59,1	-0,1	5,8	4,9	1,62	24
20.03.21	69,6	44,2	25,4	63,4	62,1	62,9	62,3	-0,2	5,9	5,0	1,57	24
21.03.21	69,4	44,3	25,2	62,8	61,5	62,3	61,7	-0,2	5,9	5,0	1,55	24
Итого	**82,8**	**51,3**	**31,6**	**2 267,1**	**2198,9**	**2 232,4**	**2 204,1**	**-5,3**	**6,5**	**5,2**	**69,94**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,59
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 69,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	42 487,9	43 024,5	41 415,0	42 622,4	-1 207,3	1 276,08	31443
22.03.2021 0:00:00	44 755,0	45 256,9	43 613,9	44 826,5	-1 212,6	1 346,02	32187
ИТОГО	2 267,1	2 232,4	2 198,9	2 204,1	-5,3	69,94	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Строителей, 42**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11672**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,4	56,7	29,7	38,0	36,8	38,2	37,6	-0,9	7,1	5,1	1,10	24
20.02.21	84,9	54,7	30,2	35,7	34,6	35,9	35,4	-0,8	7,1	5,1	1,05	24
21.02.21	88,9	57,3	31,6	37,4	36,1	37,5	37,0	-0,8	7,1	5,1	1,14	24
22.02.21	88,7	57,0	31,7	37,4	36,2	37,5	37,0	-0,8	7,1	5,1	1,15	24
23.02.21	89,1	56,5	32,6	37,1	35,9	37,2	36,6	-0,7	7,1	5,1	1,17	24
24.02.21	91,0	57,0	34,0	37,6	36,2	37,5	37,0	-0,7	7,1	5,1	1,24	24
25.02.21	91,7	58,2	33,5	38,4	37,0	38,4	37,8	-0,8	7,1	5,1	1,24	24
26.02.21	91,4	58,1	33,2	38,5	37,1	38,4	37,9	-0,7	7,1	5,1	1,24	24
27.02.21	91,7	58,3	33,4	38,4	37,0	38,3	37,7	-0,7	7,1	5,1	1,24	24
28.02.21	91,0	58,4	32,6	38,4	37,1	38,4	37,8	-0,7	7,1	5,1	1,21	24
01.03.21	87,5	56,8	30,8	37,8	36,6	37,9	37,3	-0,8	7,1	5,1	1,13	24
02.03.21	85,6	55,8	29,7	37,4	36,3	37,6	37,1	-0,8	7,1	5,1	1,08	24
03.03.21	83,9	55,6	28,4	37,3	36,2	37,6	37,1	-0,9	7,1	5,1	1,03	24
04.03.21	77,4	51,5	25,9	34,9	34,0	35,2	34,8	-0,8	7,1	5,1	0,88	24
05.03.21	80,4	52,7	27,7	34,0	33,0	34,2	33,8	-0,8	7,1	5,1	0,92	24
06.03.21	81,3	53,3	28,0	34,5	33,5	34,8	34,3	-0,8	7,1	5,1	0,94	24
07.03.21	82,6	54,3	28,2	35,2	34,1	35,5	35,0	-0,8	7,1	5,1	0,97	24
08.03.21	81,7	53,6	28,1	34,8	33,8	35,1	34,6	-0,8	7,1	5,1	0,95	24
09.03.21	81,5	54,0	27,5	34,9	33,9	35,2	34,7	-0,9	7,1	5,1	0,94	24
10.03.21	81,5	53,8	27,7	34,8	33,8	35,1	34,6	-0,9	7,1	5,1	0,94	24
11.03.21	82,9	54,2	28,7	34,7	33,7	35,0	34,6	-0,8	7,1	5,1	0,97	24
12.03.21	84,6	54,9	29,8	35,2	34,1	35,5	35,0	-0,9	7,1	5,1	1,02	24
13.03.21	83,2	54,4	28,9	35,0	33,9	35,3	34,8	-0,9	7,1	5,1	0,98	24
14.03.21	80,0	52,3	27,7	34,1	33,2	34,5	34,0	-0,8	7,1	5,1	0,92	24
15.03.21	78,7	51,7	27,0	34,3	33,4	34,7	34,2	-0,8	7,1	5,1	0,90	24
16.03.21	76,5	49,8	26,7	32,0	31,2	32,3	32,0	-0,8	7,1	5,1	0,83	24
17.03.21	74,1	47,3	26,8	28,7	28,0	29,0	28,7	-0,7	7,1	5,1	0,75	24
18.03.21	72,3	44,8	27,5	26,2	25,6	26,5	26,2	-0,6	7,1	5,1	0,71	24
19.03.21	71,0	45,7	25,3	28,9	28,3	29,3	29,0	-0,7	7,1	5,1	0,72	24
20.03.21	69,5	45,9	23,6	30,3	29,6	30,7	30,4	-0,7	7,1	5,1	0,70	24
21.03.21	69,3	45,7	23,5	30,0	29,3	30,3	30,0	-0,7	7,1	5,1	0,69	24
Итого	**82,6**	**53,6**	**29,0**	**1 081,7**	**1049,4**	**1 088,5**	**1 073,8**	**-24,4**	**7,1**	**5,1**	**30,73**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,71
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	12 427,9	12 490,9	12 112,3	12 348,8	-236,5	403,92	8587,41666666667
22.03.2021 0:00:00	13 509,6	13 579,4	13 161,7	13 422,6	-260,9	434,66	9331,41666666667
ИТОГО	1 081,7	1 088,5	1 049,4	1 073,8	-24,4	30,73	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Тургенева, 2**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 162176**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,7	55,0	29,7	118,4	114,8	120,8	119,1	-4,3	7,0	5,0	3,41	24
20.02.21	83,9	54,4	29,5	117,6	114,0	119,9	118,3	-4,3	7,0	5,0	3,37	24
21.02.21	87,1	56,0	31,1	119,1	115,3	121,8	120,1	-4,8	7,0	5,0	3,59	24
22.02.21	86,9	55,8	31,1	119,3	115,4	121,9	120,2	-4,8	7,0	5,0	3,60	24
23.02.21	87,3	55,8	31,6	120,1	116,2	122,8	121,1	-4,8	7,0	5,0	3,67	24
24.02.21	88,9	56,2	32,7	120,1	116,1	122,8	121,0	-4,9	7,0	5,0	3,80	24
25.02.21	89,8	56,7	33,1	119,0	114,9	121,7	119,9	-4,9	7,0	5,0	3,81	24
26.02.21	89,3	56,5	32,9	119,4	115,3	122,1	120,2	-5,0	7,0	5,0	3,80	24
27.02.21	89,8	56,7	33,0	120,0	116,0	122,9	121,0	-5,0	7,0	5,0	3,84	24
28.02.21	89,3	56,9	32,4	119,7	115,7	122,5	120,6	-4,9	7,0	5,0	3,76	24
01.03.21	86,0	55,5	30,5	119,2	115,4	121,5	119,8	-4,4	7,0	5,0	3,52	24
02.03.21	83,9	54,8	29,1	119,4	115,8	121,5	119,8	-4,0	7,0	5,0	3,38	24
03.03.21	82,5	54,7	27,9	119,5	116,0	121,5	119,8	-3,8	7,0	5,0	3,24	24
04.03.21	78,0	52,4	25,6	115,6	112,5	117,5	116,0	-3,4	7,0	5,0	2,88	24
05.03.21	79,2	53,5	25,7	118,7	115,5	120,9	119,3	-3,8	7,0	5,0	2,96	24
06.03.21	79,8	53,7	26,2	118,6	115,3	120,8	119,1	-3,8	7,0	5,0	3,02	24
07.03.21	81,2	54,5	26,6	118,6	115,2	120,8	119,2	-3,9	7,0	5,0	3,07	24
08.03.21	80,2	53,7	26,5	118,1	114,8	120,3	118,6	-3,8	7,0	5,0	3,04	24
09.03.21	80,2	54,2	26,0	118,7	115,4	120,8	119,2	-3,8	7,0	5,0	3,01	24
10.03.21	79,9	54,1	25,8	119,3	116,0	121,4	119,7	-3,7	7,0	5,0	3,00	24
11.03.21	81,4	54,7	26,8	119,8	116,3	122,0	120,3	-4,0	7,0	5,0	3,12	24
12.03.21	83,0	55,0	28,0	119,4	115,8	121,7	120,0	-4,2	7,0	5,0	3,25	24
13.03.21	81,9	54,7	27,3	119,5	116,0	121,8	120,1	-4,1	7,0	5,0	3,17	24
14.03.21	78,7	53,0	25,7	118,8	115,6	120,9	119,3	-3,7	7,0	5,0	2,97	24
15.03.21	77,3	52,1	25,3	116,7	113,6	118,7	117,2	-3,6	7,0	5,0	2,88	24
16.03.21	75,3	51,2	24,1	116,0	113,1	117,9	116,4	-3,3	7,0	5,0	2,73	24
17.03.21	73,3	50,1	23,2	114,9	112,1	116,7	115,3	-3,1	7,0	5,0	2,60	24
18.03.21	71,6	48,7	23,0	112,4	109,8	114,1	112,9	-3,1	7,0	5,0	2,52	24
19.03.21	70,3	48,3	22,0	112,1	109,6	113,8	112,6	-2,9	7,0	5,0	2,42	24
20.03.21	68,6	47,6	21,0	112,2	109,8	113,8	112,6	-2,8	7,0	5,0	2,31	24
21.03.21	68,5	47,5	21,0	111,4	109,0	113,0	111,8	-2,8	7,0	5,0	2,28	24
Итого	**81,2**	**53,7**	**27,6**	**3 651,6**	**3546,4**	**3 720,3**	**3 670,3**	**-123,8**	**7,0**	**5,0**	**98,04**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,42
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 98,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	16 893,2	17 166,4	16 466,4	16 954,8	-488,4	402,44	4236
22.03.2021 0:00:00	20 544,8	20 886,7	20 012,8	20 625,0	-612,2	500,48	4980
ИТОГО	3 651,6	3 720,4	3 546,4	3 670,3	-123,8	98,04	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Тургенева, 4**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 252477**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	83,2	52,0	31,2	81,1	78,7	80,5	79,6	-0,9	1,0	5,9	2,45	24
20.02.21	82,6	51,5	31,1	80,6	78,1	80,0	79,1	-0,9	1,0	5,9	2,42	24
21.02.21	85,7	53,1	32,6	81,7	79,1	81,0	80,0	-0,9	1,0	5,9	2,58	24
22.02.21	85,5	52,7	32,8	81,8	79,2	81,1	80,1	-0,9	1,0	5,9	2,59	24
23.02.21	85,9	52,3	33,6	82,4	79,8	81,6	80,6	-0,8	1,0	5,9	2,67	24
24.02.21	87,4	52,5	35,0	82,5	79,7	81,5	80,5	-0,8	1,0	5,9	2,78	24
25.02.21	88,2	53,2	35,0	81,8	79,1	80,8	79,7	-0,7	1,0	5,9	2,76	24
26.02.21	87,8	53,0	34,8	82,0	79,4	81,0	80,0	-0,7	1,0	5,9	2,76	24
27.02.21	88,3	53,3	34,9	82,5	79,7	81,4	80,4	-0,6	1,0	5,9	2,78	24
28.02.21	87,8	53,6	34,2	82,2	79,5	81,2	80,1	-0,6	1,0	5,9	2,71	24
01.03.21	84,6	52,5	32,0	81,6	79,1	80,8	79,8	-0,7	1,0	5,9	2,53	24
02.03.21	82,6	51,9	30,7	81,7	79,3	81,1	80,1	-0,8	1,0	5,9	2,43	24
03.03.21	81,2	52,0	29,2	81,7	79,3	81,2	80,2	-0,9	1,0	5,9	2,31	24
04.03.21	76,8	49,9	26,9	78,9	76,8	78,6	77,7	-0,8	1,0	5,9	2,06	24
05.03.21	78,0	51,1	26,8	81,2	79,1	81,0	80,0	-1,0	1,0	5,9	2,11	24
06.03.21	78,7	51,5	27,3	81,3	79,1	80,8	79,8	-0,7	1,0	5,9	2,15	24
07.03.21	79,9	52,1	27,8	81,4	79,1	80,8	79,8	-0,7	1,0	5,9	2,19	24
08.03.21	79,0	51,3	27,7	81,0	78,8	80,5	79,5	-0,7	1,0	5,9	2,17	24
09.03.21	79,0	51,7	27,3	81,4	79,1	80,9	79,9	-0,8	1,0	5,9	2,15	24
10.03.21	78,8	51,8	27,0	81,7	79,4	81,3	80,3	-0,9	1,0	5,9	2,14	24
11.03.21	80,3	52,1	28,1	82,1	79,8	81,6	80,7	-0,9	1,0	5,9	2,24	24
12.03.21	81,8	52,5	29,3	81,9	79,5	81,3	80,3	-0,8	1,0	5,9	2,33	24
13.03.21	80,7	52,0	28,7	81,9	79,5	81,4	80,4	-0,9	1,0	5,9	2,27	24
14.03.21	77,5	50,4	27,1	81,2	79,1	81,0	80,1	-1,0	1,0	5,9	2,14	24
15.03.21	76,2	49,5	26,7	79,7	77,6	79,5	78,6	-0,9	1,0	5,9	2,06	24
16.03.21	74,2	48,8	25,5	79,1	77,2	79,1	78,2	-0,9	1,0	5,9	1,96	24
17.03.21	72,1	47,8	24,3	78,3	76,5	78,4	77,5	-1,0	1,0	5,9	1,85	24
18.03.21	70,6	46,6	24,0	76,6	74,9	76,7	76,0	-1,1	1,0	5,9	1,79	24
19.03.21	69,3	46,1	23,2	76,4	74,7	76,5	75,8	-1,1	1,0	5,9	1,72	24
20.03.21	67,7	45,5	22,1	76,4	74,7	76,6	75,9	-1,2	1,0	5,9	1,64	24
21.03.21	67,5	45,4	22,1	75,9	74,2	76,1	75,4	-1,1	1,0	5,9	1,63	24
Итого	**80,0**	**51,0**	**29,0**	**2 500,1**	**2429,4**	**2 485,4**	**2 456,2**	**-26,8**	**1,0**	**5,9**	**70,38**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,72
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,38 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	44 014,6	43 751,5	42 986,8	43 287,8	-301,0	1 058,73	21194
22.03.2021 0:00:00	46 514,7	46 236,9	45 416,2	45 744,0	-327,8	1 129,11	21938
ИТОГО	2 500,1	2 485,4	2 429,4	2 456,2	-26,9	70,38	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Тургенева, 16**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 232902**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	82,8	55,1	27,7	65,4	63,5	64,9	64,0	-0,5	7,3	1,0	1,77	24
20.02.21	81,3	53,2	28,1	61,7	59,9	61,3	60,4	-0,5	6,8	1,0	1,69	24
21.02.21	85,1	55,7	29,4	64,8	62,7	64,2	63,3	-0,5	7,2	1,0	1,85	24
22.02.21	84,9	55,3	29,6	64,7	62,7	64,1	63,2	-0,5	7,2	1,0	1,87	24
23.02.21	85,0	54,9	30,1	64,0	62,0	63,4	62,4	-0,4	7,2	1,0	1,88	24
24.02.21	86,6	55,5	31,1	64,5	62,4	63,8	62,9	-0,5	7,2	1,0	1,95	24
25.02.21	87,8	56,8	31,0	66,1	64,0	65,5	64,5	-0,5	7,3	1,0	2,00	24
26.02.21	87,4	56,5	30,9	66,2	64,1	65,6	64,6	-0,6	7,3	1,0	1,99	24
27.02.21	87,7	56,8	30,9	66,0	63,9	65,4	64,4	-0,6	7,3	1,0	1,98	24
28.02.21	87,2	57,0	30,2	66,2	64,0	65,5	64,6	-0,6	7,3	1,0	1,94	24
01.03.21	84,1	55,6	28,5	65,5	63,5	65,0	64,0	-0,5	7,2	1,0	1,82	24
02.03.21	82,0	54,6	27,3	65,1	63,2	64,7	63,7	-0,5	7,2	1,0	1,74	24
03.03.21	80,7	54,5	26,2	65,0	63,2	64,6	63,7	-0,5	7,2	1,0	1,66	24
04.03.21	74,4	50,6	23,7	61,0	59,5	60,8	60,0	-0,5	6,6	1,0	1,42	24
05.03.21	77,0	51,7	25,3	59,0	57,5	58,6	57,9	-0,4	6,8	1,0	1,46	24
06.03.21	77,8	52,0	25,7	59,5	58,0	59,2	58,4	-0,5	6,8	1,0	1,50	24
07.03.21	79,2	52,9	26,3	60,6	59,0	60,3	59,5	-0,5	6,9	1,0	1,56	24
08.03.21	78,2	52,0	26,2	59,9	58,3	59,6	58,9	-0,6	6,9	1,0	1,53	24
09.03.21	78,4	52,6	25,8	60,8	59,1	60,5	59,7	-0,6	6,9	1,0	1,53	24
10.03.21	77,9	52,3	25,5	60,5	58,9	60,3	59,5	-0,6	6,9	1,0	1,51	24
11.03.21	79,3	52,5	26,8	60,3	58,6	59,9	59,2	-0,6	6,9	1,0	1,58	24
12.03.21	80,8	53,2	27,6	61,0	59,3	60,7	59,9	-0,6	6,9	1,0	1,65	24
13.03.21	80,0	52,9	27,1	60,7	59,0	60,4	59,6	-0,6	6,9	1,0	1,61	24
14.03.21	76,7	50,9	25,8	59,3	57,8	59,0	58,3	-0,5	6,9	1,0	1,50	24
15.03.21	75,5	50,5	25,0	59,7	58,2	59,4	58,7	-0,5	6,9	1,0	1,47	24
16.03.21	73,3	48,7	24,5	55,8	54,5	55,5	54,9	-0,5	6,6	1,0	1,34	24
17.03.21	71,0	46,2	24,8	50,0	48,8	49,7	49,2	-0,4	6,2	1,0	1,21	24
18.03.21	68,9	43,8	25,2	45,3	44,3	45,1	44,6	-0,3	6,0	1,0	1,12	24
19.03.21	67,9	44,7	23,3	50,0	48,9	49,8	49,3	-0,4	6,2	1,0	1,14	24
20.03.21	66,6	44,8	21,8	52,3	51,3	52,2	51,7	-0,5	6,3	1,0	1,12	24
21.03.21	66,5	44,7	21,8	51,6	50,6	51,5	51,0	-0,4	6,3	1,0	1,11	24
Итого	**79,1**	**52,2**	**26,9**	**1 872,4**	**1820,4**	**1 860,5**	**1 836,2**	**-15,8**	**6,9**	**1,0**	**49,48**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,13
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 49,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	29 725,1	29 670,7	29 042,5	29 355,7	-313,2	712,40	21317
22.03.2021 1:00:00	31 599,6	31 533,3	30 864,9	31 193,9	-329,0	761,92	22062
ИТОГО	1 874,5	1 862,5	1 822,4	1 838,2	-15,8	49,52	745

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Тургенева, 16/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 162142**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,5	50,5	34,0	92,6	89,8	91,3	90,2	-0,4	6,8	5,1	3,06	24
20.02.21	82,9	48,8	34,1	87,4	84,8	86,2	85,3	-0,4	6,4	4,8	2,90	24
21.02.21	86,9	51,0	35,9	91,8	88,8	90,3	89,2	-0,4	6,8	5,0	3,19	24
22.02.21	86,7	50,8	35,9	91,7	88,8	90,3	89,2	-0,4	6,8	5,1	3,19	24
23.02.21	86,8	50,2	36,7	90,8	87,8	89,2	88,2	-0,4	6,8	5,1	3,22	24
24.02.21	88,5	50,4	38,1	91,5	88,5	89,9	88,8	-0,3	6,8	5,1	3,37	24
25.02.21	89,7	51,8	37,9	93,9	90,7	92,1	90,9	-0,3	6,9	5,1	3,44	24
26.02.21	89,2	51,6	37,6	94,0	90,8	92,3	91,1	-0,3	6,9	5,1	3,42	24
27.02.21	89,5	51,5	38,0	93,7	90,6	92,0	90,8	-0,2	6,9	5,1	3,44	24
28.02.21	89,0	52,0	37,0	93,9	90,7	92,2	91,0	-0,3	6,9	5,1	3,36	24
01.03.21	85,9	51,0	34,9	92,9	89,9	91,4	90,3	-0,3	6,8	5,1	3,15	24
02.03.21	83,7	50,2	33,5	92,3	89,5	91,0	89,9	-0,4	6,8	5,1	3,00	24
03.03.21	82,4	50,3	32,1	92,2	89,4	91,0	89,9	-0,4	6,8	5,1	2,87	24
04.03.21	75,9	47,0	28,9	86,5	84,3	85,7	84,8	-0,5	6,2	4,6	2,44	24
05.03.21	78,6	47,8	30,9	83,5	81,2	82,7	81,8	-0,6	6,3	4,9	2,51	24
06.03.21	79,4	48,2	31,2	84,3	81,9	83,4	82,5	-0,5	6,4	5,0	2,55	24
07.03.21	80,8	49,2	31,6	85,9	83,5	85,0	84,0	-0,6	6,5	5,0	2,64	24
08.03.21	79,8	48,2	31,6	84,9	82,5	84,0	83,0	-0,5	6,5	5,0	2,61	24
09.03.21	80,1	48,9	31,1	86,1	83,7	85,2	84,3	-0,6	6,5	5,0	2,61	24
10.03.21	79,5	48,7	30,8	85,8	83,4	84,9	84,0	-0,6	6,5	5,0	2,57	24
11.03.21	80,9	48,8	32,2	85,4	82,9	84,5	83,5	-0,6	6,5	5,0	2,67	24
12.03.21	82,5	49,2	33,3	86,5	83,9	85,4	84,5	-0,6	6,5	5,0	2,80	24
13.03.21	81,7	49,0	32,6	86,1	83,6	85,1	84,2	-0,5	6,5	5,0	2,73	24
14.03.21	78,3	47,4	30,9	84,0	81,8	83,2	82,3	-0,6	6,5	5,0	2,53	24
15.03.21	77,1	46,8	30,2	84,5	82,3	83,8	82,9	-0,6	6,5	5,0	2,49	24
16.03.21	74,8	45,4	29,4	79,0	77,0	78,4	77,6	-0,5	6,2	4,9	2,26	24
17.03.21	72,6	43,1	29,5	70,8	69,1	70,2	69,5	-0,4	5,8	4,8	2,04	24
18.03.21	70,6	40,4	30,2	64,2	62,7	63,5	63,0	-0,3	5,5	4,7	1,89	24
19.03.21	69,4	41,3	28,1	70,6	69,1	69,9	69,3	-0,3	5,7	4,7	1,94	24
20.03.21	68,0	41,8	26,3	74,1	72,5	73,4	72,8	-0,3	5,9	4,7	1,90	24
21.03.21	67,9	41,7	26,2	73,2	71,7	72,6	72,0	-0,3	5,8	4,7	1,88	24
Итого	**80,8**	**48,2**	**32,6**	**2 654,0**	**2577,4**	**2 620,1**	**2 590,7**	**-13,3**	**6,5**	**5,0**	**84,69**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,91
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,69 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	30 074,9	30 001,5	29 366,3	29 713,1	-346,8	803,68	11940
22.03.2021 0:00:00	32 729,0	32 621,6	31 943,7	32 303,8	-360,1	888,36	12684
ИТОГО	2 654,0	2 620,1	2 577,3	2 590,7	-13,3	84,69	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Тургенева, 18 (1-2 под)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 182253**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,3	56,3	29,0	54,3	52,7	53,4	52,7	0,0	7,0	5,0	1,53	24
20.02.21	83,8	54,5	29,4	51,2	49,7	50,4	49,7	0,0	7,0	5,0	1,46	24
21.02.21	87,8	56,9	30,9	53,8	52,1	52,8	52,1	0,0	7,0	5,0	1,61	24
22.02.21	87,6	56,5	31,1	53,8	52,0	52,8	52,0	0,0	7,0	5,0	1,62	24
23.02.21	87,9	56,4	31,4	53,2	51,5	52,2	51,5	0,0	7,0	5,0	1,62	24
24.02.21	89,6	57,5	32,1	53,7	51,8	52,6	51,8	0,0	7,0	5,0	1,67	24
25.02.21	90,7	58,6	32,1	55,1	53,1	54,0	53,0	0,1	7,0	5,0	1,71	24
26.02.21	90,2	58,0	32,2	55,2	53,2	54,0	53,2	0,1	7,0	5,0	1,72	24
27.02.21	90,5	58,2	32,3	55,0	53,1	53,8	53,0	0,1	7,0	5,0	1,72	24
28.02.21	90,0	58,6	31,4	55,1	53,2	54,0	53,1	0,1	7,0	5,0	1,67	24
01.03.21	86,8	57,2	29,5	54,5	52,7	53,5	52,7	0,0	7,0	5,0	1,56	24
02.03.21	84,5	56,0	28,5	54,1	52,4	53,2	52,5	-0,1	7,0	5,0	1,50	24
03.03.21	83,1	55,8	27,4	54,0	52,4	53,2	52,5	-0,1	7,0	5,0	1,44	24
04.03.21	76,6	52,0	24,7	50,5	49,2	50,0	49,4	-0,1	7,0	5,0	1,21	24
05.03.21	79,4	52,9	26,5	48,9	47,5	48,2	47,5	0,0	7,0	5,0	1,26	24
06.03.21	80,2	53,2	27,0	49,3	47,9	48,6	47,9	0,0	7,0	5,0	1,30	24
07.03.21	81,6	54,2	27,4	50,3	48,9	49,7	48,9	-0,1	7,0	5,0	1,34	24
08.03.21	80,7	53,4	27,2	49,7	48,2	49,0	48,3	0,0	7,0	5,0	1,31	24
09.03.21	80,8	54,2	26,6	50,4	49,0	49,8	49,0	0,0	7,0	5,0	1,30	24
10.03.21	80,3	54,0	26,3	50,2	48,7	49,6	48,8	-0,1	7,0	5,0	1,29	24
11.03.21	81,8	54,0	27,7	50,0	48,5	49,3	48,6	0,0	7,0	5,0	1,35	24
12.03.21	83,4	54,7	28,7	50,6	49,2	49,9	49,2	0,0	7,0	5,0	1,42	24
13.03.21	82,5	54,5	28,0	50,4	48,9	49,7	49,0	-0,1	7,0	5,0	1,37	24
14.03.21	79,1	52,3	26,8	49,1	47,8	48,5	47,9	-0,1	7,0	5,0	1,28	24
15.03.21	77,8	51,8	26,0	49,4	48,1	48,9	48,2	-0,2	7,0	5,0	1,25	24
16.03.21	75,6	50,2	25,4	46,1	44,9	45,6	45,1	-0,2	7,0	5,0	1,14	24
17.03.21	73,4	47,8	25,6	41,2	40,2	40,8	40,4	-0,2	7,0	5,0	1,03	24
18.03.21	71,5	45,3	26,3	37,3	36,4	36,9	36,5	-0,1	7,0	5,0	0,96	24
19.03.21	70,2	46,0	24,2	41,2	40,3	40,8	40,4	-0,1	7,0	5,0	0,98	24
20.03.21	68,7	46,2	22,6	43,1	42,3	42,8	42,4	-0,1	7,0	5,0	0,96	24
21.03.21	68,6	46,0	22,6	42,6	41,8	42,3	41,8	0,0	7,0	5,0	0,94	24
Итого	**81,6**	**53,7**	**28,0**	**1 553,2**	**1507,7**	**1 530,1**	**1 509,3**	**-1,5**	**7,0**	**5,0**	**42,51**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,96
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 2:00:00	12 221,0	12 055,7	11 923,5	11 913,6	9,9	286,02	8373
22.03.2021 0:00:00	13 769,6	13 581,3	13 426,8	13 418,4	8,4	328,40	9115
ИТОГО	1 548,6	1 525,6	1 503,3	1 504,8	-1,5	42,38	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Тургенева, 18 (3-4 под)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 182266**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,9	57,1	27,9	57,1	55,4	55,9	55,0	0,4	7,2	5,3	1,55	24
20.02.21	83,4	55,4	28,0	53,8	52,2	52,7	52,0	0,3	6,8	5,1	1,47	24
21.02.21	87,4	57,7	29,7	56,6	54,7	55,3	54,4	0,3	7,1	5,3	1,63	24
22.02.21	87,2	57,3	29,9	56,5	54,7	55,2	54,4	0,3	7,2	5,3	1,64	24
23.02.21	87,4	56,9	30,5	55,9	54,1	54,6	53,8	0,3	7,1	5,3	1,65	24
24.02.21	89,1	57,6	31,5	56,4	54,5	55,0	54,2	0,3	7,2	5,3	1,72	24
25.02.21	90,2	58,8	31,3	57,8	55,9	56,4	55,5	0,4	7,2	5,3	1,75	24
26.02.21	89,7	58,7	31,1	57,9	56,0	56,5	55,5	0,4	7,3	5,3	1,75	24
27.02.21	90,0	58,8	31,2	57,8	55,8	56,3	55,4	0,5	7,3	5,3	1,75	24
28.02.21	89,5	59,0	30,5	57,8	55,9	56,5	55,5	0,4	7,3	5,3	1,71	24
01.03.21	86,3	57,5	28,7	57,2	55,4	56,0	55,1	0,3	7,2	5,3	1,59	24
02.03.21	84,1	56,6	27,5	56,9	55,2	55,7	54,9	0,3	7,2	5,3	1,52	24
03.03.21	82,7	56,2	26,5	56,8	55,1	55,7	54,9	0,2	7,2	5,3	1,46	24
04.03.21	76,2	52,3	23,9	53,2	51,8	52,4	51,7	0,2	6,5	4,8	1,24	24
05.03.21	79,0	53,7	25,4	51,4	50,0	50,5	49,8	0,2	6,7	5,1	1,27	24
06.03.21	79,8	54,2	25,6	52,0	50,5	51,0	50,3	0,2	6,8	5,2	1,30	24
07.03.21	81,2	55,2	26,0	53,0	51,5	52,0	51,2	0,2	6,9	5,2	1,34	24
08.03.21	80,3	54,3	26,0	52,3	50,9	51,3	50,6	0,3	6,8	5,2	1,33	24
09.03.21	80,4	55,0	25,4	53,1	51,6	52,1	51,4	0,2	6,9	5,2	1,31	24
10.03.21	79,9	54,6	25,3	52,9	51,4	51,9	51,2	0,2	6,9	5,2	1,30	24
11.03.21	81,4	54,9	26,4	52,6	51,1	51,6	50,9	0,2	6,8	5,2	1,35	24
12.03.21	83,0	55,6	27,4	53,3	51,7	52,2	51,5	0,2	6,9	5,2	1,42	24
13.03.21	82,1	55,2	26,9	53,0	51,5	52,0	51,3	0,2	6,9	5,2	1,39	24
14.03.21	78,7	53,1	25,6	51,8	50,4	50,8	50,1	0,2	6,8	5,2	1,29	24
15.03.21	77,4	52,5	24,9	52,1	50,7	51,2	50,5	0,2	6,8	5,2	1,27	24
16.03.21	75,2	50,8	24,4	48,6	47,4	47,8	47,3	0,1	6,5	5,1	1,16	24
17.03.21	73,0	48,4	24,6	43,5	42,5	42,8	42,3	0,1	6,2	5,0	1,04	24
18.03.21	71,1	45,9	25,1	39,4	38,5	38,8	38,3	0,2	5,9	4,9	0,97	24
19.03.21	69,8	46,8	23,1	43,6	42,6	43,0	42,5	0,1	6,1	4,9	0,98	24
20.03.21	68,4	46,9	21,5	45,6	44,7	45,0	44,5	0,1	6,3	5,0	0,96	24
21.03.21	68,3	46,8	21,4	44,9	43,9	44,3	43,9	0,1	6,2	5,0	0,94	24
Итого	**81,2**	**54,3**	**26,9**	**1 634,8**	**1587,5**	**1 602,7**	**1 580,0**	**7,4**	**6,8**	**5,2**	**43,04**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,97
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	21 235,8	20 877,4	20 745,1	20 632,2	112,9	463,73	15991
22.03.2021 0:00:00	22 870,6	22 480,1	22 332,5	22 212,2	120,3	506,76	16735
ИТОГО	1 634,8	1 602,7	1 587,4	1 580,0	7,4	43,04	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Тургенева, 18/1 (1 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 162122**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,8	50,5	35,3	81,5	78,9	80,7	79,7	-0,8	6,9	5,0	2,79	24
20.02.21	84,3	48,8	35,6	76,9	74,5	76,3	75,4	-0,9	6,5	5,0	2,65	24
21.02.21	88,3	50,8	37,5	80,8	78,1	79,9	78,9	-0,8	6,8	5,0	2,94	24
22.02.21	88,2	50,4	37,8	80,7	77,9	79,8	78,8	-0,9	6,8	5,0	2,95	24
23.02.21	88,4	49,8	38,6	79,8	77,2	78,8	77,9	-0,7	6,8	5,0	2,98	24
24.02.21	90,1	50,2	40,0	80,5	77,7	78,9	78,0	-0,3	6,8	5,0	3,11	24
25.02.21	91,2	51,4	39,8	82,6	79,6	81,1	80,1	-0,5	6,9	5,0	3,18	24
26.02.21	90,8	51,1	39,6	82,7	79,8	81,2	80,3	-0,5	6,9	5,0	3,17	24
27.02.21	91,1	51,2	39,9	82,5	79,6	81,0	80,0	-0,4	6,9	5,0	3,18	24
28.02.21	90,5	51,7	38,8	82,6	79,8	81,1	80,1	-0,4	6,9	5,0	3,10	24
01.03.21	87,3	50,6	36,7	81,7	79,0	80,6	79,6	-0,6	6,9	5,0	2,90	24
02.03.21	85,0	50,0	35,0	81,2	78,7	80,1	79,2	-0,5	6,8	5,0	2,76	24
03.03.21	83,6	50,0	33,5	81,1	78,6	80,3	79,4	-0,8	6,8	5,0	2,64	24
04.03.21	77,0	46,9	30,1	76,0	74,0	75,3	74,6	-0,5	6,2	5,0	2,23	24
05.03.21	79,9	47,6	32,3	73,5	71,4	72,9	72,2	-0,7	6,4	5,0	2,31	24
06.03.21	80,7	48,0	32,7	74,1	72,0	73,6	72,9	-0,8	6,5	5,0	2,36	24
07.03.21	82,1	48,8	33,4	75,6	73,4	74,8	74,0	-0,7	6,5	5,0	2,45	24
08.03.21	81,1	47,9	33,2	74,7	72,5	73,9	73,1	-0,6	6,5	5,0	2,41	24
09.03.21	81,3	48,5	32,8	75,7	73,6	75,0	74,2	-0,7	6,5	5,0	2,41	24
10.03.21	80,8	48,2	32,5	75,4	73,3	74,9	74,1	-0,8	6,5	5,0	2,38	24
11.03.21	82,3	48,4	33,9	75,1	72,9	74,3	73,5	-0,7	6,5	5,0	2,47	24
12.03.21	83,9	48,8	35,1	76,1	73,7	75,0	74,1	-0,4	6,5	5,0	2,59	24
13.03.21	83,0	48,7	34,3	75,7	73,5	74,6	73,8	-0,3	6,5	5,0	2,52	24
14.03.21	79,6	46,8	32,7	73,9	71,8	72,9	72,2	-0,3	6,5	5,0	2,35	24
15.03.21	78,3	46,5	31,8	74,3	72,3	73,4	72,7	-0,4	6,5	5,0	2,30	24
16.03.21	76,1	45,0	31,1	69,5	67,7	68,6	67,9	-0,3	6,2	5,0	2,10	24
17.03.21	73,9	42,7	31,2	62,3	60,8	61,6	61,0	-0,2	5,8	5,0	1,90	24
18.03.21	72,1	40,1	32,0	56,4	55,1	55,6	55,1	0,0	5,5	5,0	1,76	24
19.03.21	70,7	41,0	29,7	62,2	60,8	61,4	60,9	-0,1	5,8	5,0	1,81	24
20.03.21	69,1	41,5	27,6	65,1	63,7	64,5	64,0	-0,2	5,9	5,0	1,76	24
21.03.21	69,0	41,5	27,5	64,3	62,9	63,7	63,1	-0,2	5,9	5,0	1,73	24
Итого	**82,1**	**47,8**	**34,3**	**2 334,2**	**2264,8**	**2 305,9**	**2 280,9**	**-16,0**	**6,5**	**5,0**	**78,19**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,78
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 78,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	26 640,9	26 544,2	25 994,2	26 287,3	-293,1	742,91	12580
22.03.2021 0:00:00	28 975,1	28 850,1	28 259,1	28 568,2	-309,1	821,10	13324
ИТОГО	2 334,2	2 305,9	2 264,8	2 280,9	-16,0	78,19	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Тургенева, 18/1 (2 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 162164**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,6	50,8	34,8	83,0	80,3	80,9	80,0	0,4	6,9	5,0	2,80	24
20.02.21	84,1	49,2	34,9	78,3	75,9	76,4	75,5	0,4	6,4	4,8	2,65	24
21.02.21	88,1	51,4	36,7	82,2	79,5	79,9	79,0	0,5	6,8	5,0	2,92	24
22.02.21	87,9	51,1	36,8	82,1	79,4	79,9	79,0	0,5	6,8	5,0	2,92	24
23.02.21	88,2	50,6	37,6	81,3	78,6	78,9	77,9	0,7	6,8	5,0	2,96	24
24.02.21	89,8	50,9	38,9	82,0	79,2	79,3	78,3	0,9	6,8	5,0	3,09	24
25.02.21	91,0	52,2	38,8	84,1	81,1	81,6	80,7	0,5	6,9	5,0	3,15	24
26.02.21	90,5	52,0	38,5	84,3	81,3	81,7	80,7	0,6	6,9	5,0	3,14	24
27.02.21	90,8	51,9	38,9	84,0	81,1	81,2	80,2	0,9	6,9	5,0	3,16	24
28.02.21	90,3	52,3	37,9	84,2	81,3	81,6	80,6	0,6	6,9	5,0	3,09	24
01.03.21	87,0	51,4	35,7	83,2	80,5	81,0	80,0	0,5	6,8	5,0	2,88	24
02.03.21	84,8	50,6	34,2	82,7	80,1	80,6	79,6	0,5	6,8	5,0	2,74	24
03.03.21	83,4	50,6	32,8	82,6	80,1	80,6	79,6	0,5	6,8	5,0	2,63	24
04.03.21	76,9	47,3	29,6	77,5	75,5	75,8	75,0	0,5	6,2	4,6	2,23	24
05.03.21	79,7	47,9	31,8	74,9	72,8	72,8	72,1	0,8	6,4	4,9	2,32	24
06.03.21	80,5	48,3	32,2	75,6	73,5	73,5	72,7	0,7	6,4	4,9	2,37	24
07.03.21	81,9	49,3	32,6	77,0	74,8	74,9	74,1	0,7	6,5	4,9	2,44	24
08.03.21	80,9	48,4	32,5	76,1	73,9	73,6	72,8	1,2	6,5	4,9	2,41	24
09.03.21	81,1	49,1	32,0	77,2	75,0	74,9	74,0	1,0	6,6	4,9	2,40	24
10.03.21	80,6	48,8	31,8	76,9	74,8	74,8	74,0	0,8	6,5	4,9	2,38	24
11.03.21	82,0	48,9	33,2	76,6	74,3	74,2	73,3	1,0	6,5	4,9	2,47	24
12.03.21	83,7	49,3	34,4	77,6	75,2	74,8	73,9	1,3	6,5	4,9	2,59	24
13.03.21	82,8	49,2	33,6	77,3	75,0	74,9	74,0	1,0	6,5	4,9	2,53	24
14.03.21	79,4	47,5	31,8	75,4	73,3	72,9	72,1	1,2	6,5	4,9	2,34	24
15.03.21	78,1	47,1	31,0	75,8	73,7	73,3	72,6	1,2	6,5	4,9	2,28	24
16.03.21	75,9	45,6	30,3	70,8	69,1	68,6	67,9	1,2	6,2	4,8	2,10	24
17.03.21	73,7	43,3	30,4	63,5	62,0	61,5	60,9	1,1	5,8	4,7	1,89	24
18.03.21	71,8	40,5	31,3	57,6	56,2	55,5	55,0	1,1	5,5	4,6	1,76	24
19.03.21	70,5	41,6	28,9	63,4	62,0	61,3	60,7	1,3	5,8	4,7	1,79	24
20.03.21	68,9	42,0	26,9	66,4	65,0	64,4	63,8	1,2	5,9	4,7	1,75	24
21.03.21	68,8	41,9	26,9	65,7	64,3	63,5	62,9	1,4	5,9	4,7	1,73	24
Итого	**81,9**	**48,4**	**33,5**	**2 379,2**	**2309,0**	**2 308,6**	**2 283,0**	**26,0**	**6,5**	**4,9**	**77,89**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,77
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 77,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	26 734,1	26 251,2	26 090,6	25 996,3	94,3	738,26	11851
22.03.2021 0:00:00	29 113,3	28 559,8	28 399,6	28 279,3	120,3	816,15	12595
ИТОГО	2 379,2	2 308,6	2 309,0	2 282,9	26,0	77,89	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 4/1 ввод 1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 204365**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	75,1	54,4	20,7	164,3	160,3	159,9	157,7	2,6	7,0	7,0	3,32	24
20.02.21	69,4	50,6	18,8	162,0	158,5	157,8	156,0	2,6	7,0	7,0	2,98	24
21.02.21	71,8	51,8	19,9	163,4	159,7	159,0	157,0	2,6	7,0	7,0	3,18	24
22.02.21	71,8	51,6	20,2	163,5	159,8	159,0	157,1	2,7	7,0	7,0	3,23	24
23.02.21	71,6	51,0	20,5	163,5	159,8	159,0	157,1	2,7	7,0	7,0	3,28	24
24.02.21	75,2	52,7	22,5	164,3	160,2	159,4	157,3	2,9	7,0	7,0	3,61	24
25.02.21	76,3	53,3	23,0	161,1	157,0	156,3	154,2	2,8	7,0	7,0	3,61	24
26.02.21	76,5	53,6	22,8	164,4	160,1	159,7	157,6	2,6	7,0	7,0	3,66	24
27.02.21	76,7	53,7	23,0	164,3	160,0	159,6	157,5	2,6	7,0	7,0	3,68	24
28.02.21	76,7	54,2	22,4	164,3	160,0	159,6	157,5	2,6	7,0	7,0	3,59	24
01.03.21	71,4	51,6	19,8	163,3	159,6	159,0	157,1	2,5	7,0	7,0	3,16	24
02.03.21	67,1	49,3	17,8	162,6	159,3	158,6	156,8	2,5	7,0	7,0	2,83	24
03.03.21	67,2	49,8	17,3	162,7	159,4	158,8	156,9	2,5	7,0	7,0	2,76	24
04.03.21	59,8	45,8	14,0	161,6	159,0	158,0	156,4	2,6	7,0	7,0	2,22	24
05.03.21	63,1	47,8	15,3	162,3	159,4	158,4	156,7	2,7	7,0	7,0	2,44	24
06.03.21	67,9	50,6	17,3	163,6	160,2	159,6	157,7	2,5	7,0	7,0	2,76	24
07.03.21	70,3	52,3	18,0	163,9	160,3	159,8	157,8	2,5	7,0	7,0	2,89	24
08.03.21	69,8	51,8	18,0	164,0	160,4	159,9	158,0	2,4	7,0	7,0	2,88	24
09.03.21	68,8	51,6	17,2	164,6	161,1	160,6	158,6	2,5	7,0	7,0	2,76	24
10.03.21	66,1	50,1	16,0	165,1	161,8	161,3	159,4	2,5	7,0	7,0	2,59	24
11.03.21	67,2	50,5	16,8	165,3	161,9	161,3	159,4	2,5	7,0	7,0	2,71	24
12.03.21	68,3	50,7	17,6	165,4	161,9	161,3	159,4	2,5	7,0	7,0	2,84	24
13.03.21	68,0	50,7	17,3	165,5	162,1	161,5	159,5	2,6	7,0	7,0	2,80	24
14.03.21	65,3	49,2	16,1	165,4	162,2	161,5	159,7	2,5	7,0	7,0	2,61	24
15.03.21	64,4	48,7	15,7	165,4	162,3	161,5	159,7	2,6	7,0	7,0	2,54	24
16.03.21	60,3	46,5	13,8	164,4	161,6	160,8	159,2	2,5	7,0	7,0	2,22	24
17.03.21	57,3	44,4	12,9	158,9	156,5	155,5	154,2	2,3	7,0	7,0	2,02	24
18.03.21	58,1	43,8	14,3	147,4	145,1	144,1	142,8	2,3	7,0	7,0	2,07	24
19.03.21	59,5	44,6	15,0	144,1	141,8	140,9	139,6	2,2	7,0	7,0	2,12	24
20.03.21	58,8	44,5	14,3	145,2	142,9	142,0	140,7	2,3	7,0	7,0	2,04	24
21.03.21	58,7	44,6	14,2	145,0	142,8	141,8	140,5	2,2	7,0	7,0	2,02	24
Итого	**67,7**	**49,9**	**17,8**	**5 001,1**	**4897,1**	**4 875,6**	**4 818,9**	**78,2**	**7,0**	**7,0**	**87,42**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,08
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 87,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	135 949,8	134 183,4	133 646,9	132 789,3	857,6	1 788,10	29698
22.03.2021 0:00:00	140 950,8	139 059,0	138 544,0	137 608,2	935,8	1 875,53	30442
ИТОГО	5 001,0	4 875,6	4 897,1	4 818,9	78,2	87,42	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 4/1 ввод 2**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 204296**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	73,6	51,0	22,6	138,9	135,6	136,8	135,2	0,4	7,0	7,0	3,06	24
20.02.21	68,0	47,6	20,4	136,7	133,8	135,2	133,8	0,0	7,0	7,0	2,73	24
21.02.21	70,2	48,6	21,6	137,8	134,8	136,3	134,9	-0,1	7,0	7,0	2,91	24
22.02.21	70,3	48,5	21,8	138,0	135,0	136,4	135,0	0,0	7,0	7,0	2,94	24
23.02.21	70,0	47,7	22,3	138,1	135,0	136,4	134,9	0,1	7,0	7,0	3,01	24
24.02.21	73,7	49,2	24,5	138,7	135,4	136,7	135,1	0,3	7,0	7,0	3,32	24
25.02.21	74,8	50,2	24,5	139,2	135,8	137,1	135,4	0,4	7,0	7,0	3,33	24
26.02.21	74,8	50,3	24,5	139,0	135,6	136,8	135,1	0,4	7,0	7,0	3,32	24
27.02.21	75,1	50,3	24,7	139,0	135,5	136,7	135,0	0,5	7,0	7,0	3,35	24
28.02.21	75,2	50,9	24,3	138,9	135,4	136,7	135,0	0,4	7,0	7,0	3,29	24
01.03.21	69,9	48,6	21,3	138,0	135,0	136,2	134,6	0,3	7,0	7,0	2,87	24
02.03.21	65,8	46,4	19,4	137,3	134,6	135,8	134,4	0,3	7,0	7,0	2,61	24
03.03.21	65,9	47,0	19,0	137,4	134,6	135,9	134,5	0,2	7,0	7,0	2,55	24
04.03.21	58,8	43,4	15,4	136,2	134,0	135,3	134,1	-0,1	7,0	7,0	2,05	24
05.03.21	62,0	45,2	16,9	136,0	133,6	135,8	134,5	-0,9	7,0	7,0	2,25	24
06.03.21	66,7	47,9	18,8	137,5	134,7	136,6	135,1	-0,4	7,0	7,0	2,53	24
07.03.21	69,1	49,4	19,6	137,9	135,0	136,8	135,3	-0,2	7,0	7,0	2,65	24
08.03.21	68,5	48,9	19,6	138,1	135,2	137,0	135,5	-0,3	7,0	7,0	2,65	24
09.03.21	67,5	48,9	18,6	138,7	135,8	137,6	136,0	-0,2	7,0	7,0	2,53	24
10.03.21	64,9	47,5	17,5	139,0	136,4	138,1	136,6	-0,2	7,0	7,0	2,38	24
11.03.21	66,1	47,7	18,4	139,2	136,5	138,1	136,7	-0,2	7,0	7,0	2,50	24
12.03.21	67,0	47,8	19,2	139,4	136,5	138,1	136,7	-0,2	7,0	7,0	2,61	24
13.03.21	66,8	47,9	18,9	139,4	136,6	138,2	136,8	-0,2	7,0	7,0	2,58	24
14.03.21	64,1	46,5	17,6	139,3	136,7	138,3	136,8	-0,1	7,0	7,0	2,40	24
15.03.21	63,2	46,0	17,2	139,2	136,7	138,3	136,9	-0,2	7,0	7,0	2,34	24
16.03.21	59,2	44,0	15,2	138,2	136,0	137,6	136,3	-0,3	7,0	7,0	2,06	24
17.03.21	56,3	42,1	14,2	133,5	131,5	133,1	132,0	-0,5	7,0	7,0	1,87	24
18.03.21	57,0	41,4	15,6	123,7	121,8	123,3	122,4	-0,5	7,0	7,0	1,89	24
19.03.21	58,4	42,0	16,4	121,0	119,1	120,6	119,6	-0,5	7,0	7,0	1,95	24
20.03.21	57,7	42,0	15,7	121,8	120,0	121,5	120,5	-0,5	7,0	7,0	1,89	24
21.03.21	57,7	42,1	15,6	121,6	119,8	121,2	120,3	-0,5	7,0	7,0	1,87	24
Итого	**66,4**	**47,0**	**19,4**	**4 217,0**	**4132,3**	**4 178,4**	**4 135,1**	**-2,8**	**7,0**	**7,0**	**80,26**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,91
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 80,26 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	109 868,8	107 110,2	108 049,9	106 127,6	1 922,3	1 663,73	30146
22.03.2021 0:00:00	114 085,8	111 288,6	112 182,2	110 262,7	1 919,5	1 743,99	30890
ИТОГО	4 217,0	4 178,4	4 132,3	4 135,1	-2,8	80,26	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 6**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 262590**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	74,8	53,6	21,2	72,9	71,1	70,9	70,0	1,1	7,0	5,0	1,51	24
20.02.21	69,2	50,1	19,0	71,7	70,2	70,0	69,2	1,0	7,0	5,0	1,33	24
21.02.21	71,5	51,4	20,1	72,3	70,7	70,5	69,6	1,1	7,0	5,0	1,42	24
22.02.21	71,6	51,3	20,3	72,4	70,8	70,6	69,6	1,1	7,0	5,0	1,44	24
23.02.21	71,4	51,0	20,4	72,4	70,8	70,6	69,6	1,1	7,0	5,0	1,44	24
24.02.21	75,1	53,2	21,9	72,7	70,9	70,8	69,8	1,1	7,0	5,0	1,56	24
25.02.21	76,1	53,8	22,3	72,8	70,9	70,8	69,8	1,1	7,0	5,0	1,58	24
26.02.21	76,3	53,8	22,5	72,8	70,8	70,7	69,8	1,1	7,0	5,0	1,60	24
27.02.21	76,5	53,8	22,7	72,8	70,8	70,7	69,8	1,1	7,0	5,0	1,61	24
28.02.21	76,4	54,1	22,3	72,8	70,9	70,8	69,8	1,1	7,0	5,0	1,59	24
01.03.21	71,1	51,3	19,7	72,4	70,7	70,5	69,7	1,0	7,0	5,0	1,40	24
02.03.21	66,8	48,9	17,9	72,1	70,6	70,3	69,6	1,0	7,0	5,0	1,26	24
03.03.21	66,9	49,3	17,6	72,1	70,7	70,4	69,7	1,0	7,0	5,0	1,24	24
04.03.21	59,5	45,3	14,3	71,6	70,5	70,2	69,5	1,0	7,0	5,0	1,00	24
05.03.21	62,9	47,4	15,5	71,6	70,3	70,3	69,6	0,7	7,0	5,0	1,09	24
06.03.21	67,6	50,1	17,5	72,4	70,9	70,8	69,9	1,0	7,0	5,0	1,24	24
07.03.21	70,0	51,5	18,5	72,6	71,0	70,9	69,9	1,1	7,0	5,0	1,32	24
08.03.21	69,5	51,1	18,4	72,7	71,1	71,0	70,0	1,1	7,0	5,0	1,30	24
09.03.21	68,4	50,8	17,5	72,7	71,1	71,0	70,1	1,0	7,0	5,0	1,25	24
10.03.21	65,8	49,3	16,5	72,6	71,2	71,0	70,3	0,9	7,0	5,0	1,18	24
11.03.21	66,9	49,6	17,3	72,7	71,3	71,0	70,3	1,0	7,0	5,0	1,24	24
12.03.21	68,0	50,0	18,0	72,8	71,3	71,0	70,3	1,0	7,0	5,0	1,29	24
13.03.21	67,7	50,0	17,7	72,8	71,3	71,1	70,3	1,0	7,0	5,0	1,26	24
14.03.21	65,0	48,3	16,8	72,7	71,3	71,1	70,4	0,9	7,0	5,0	1,20	24
15.03.21	64,1	47,8	16,3	72,6	71,3	71,1	70,4	0,9	7,0	5,0	1,16	24
16.03.21	59,9	45,5	14,4	72,1	70,9	70,8	70,0	0,9	7,0	5,0	1,03	24
17.03.21	57,0	43,4	13,7	69,7	68,7	68,5	67,8	0,8	7,0	5,0	0,94	24
18.03.21	57,9	42,9	15,0	64,6	63,6	63,4	62,9	0,7	7,0	5,0	0,95	24
19.03.21	59,3	43,8	15,4	63,1	62,2	62,0	61,5	0,6	7,0	5,0	0,96	24
20.03.21	58,5	43,7	14,8	63,5	62,5	62,5	62,0	0,6	7,0	5,0	0,93	24
21.03.21	58,4	43,7	14,8	63,4	62,4	62,4	61,9	0,5	7,0	5,0	0,92	24
Итого	**67,4**	**49,3**	**18,1**	**2 208,4**	**2162,5**	**2 157,6**	**2 133,0**	**29,5**	**7,0**	**5,0**	**39,24**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,95
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 39,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	27 952,2	27 454,8	27 526,6	27 203,6	323,0	350,12	13683
22.03.2021 0:00:00	30 160,6	29 612,4	29 689,1	29 336,6	352,5	389,37	14427
ИТОГО	2 208,4	2 157,6	2 162,5	2 133,0	29,5	39,25	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 6/1 (1 ввод)**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9 № 7964**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	75,4	53,2	22,2	142,6	139,1	142,7	140,9	-1,8	8,1	6,1	3,09	24
20.02.21	69,6	49,5	20,1	140,4	137,4	140,8	139,2	-1,8	8,1	6,1	2,77	24
21.02.21	72,0	50,7	21,3	141,7	138,4	141,9	140,2	-1,8	8,1	6,1	2,95	24
22.02.21	72,1	50,6	21,6	141,8	138,5	141,9	140,2	-1,7	8,1	6,1	2,99	24
23.02.21	71,8	50,0	21,8	141,8	138,5	141,8	140,1	-1,6	8,1	6,1	3,02	24
24.02.21	75,4	51,7	23,7	142,5	138,9	142,4	140,6	-1,7	8,1	6,1	3,29	24
25.02.21	76,6	52,6	24,0	143,0	139,3	142,8	141,0	-1,7	8,1	6,1	3,35	24
26.02.21	76,8	52,6	24,2	142,7	139,0	142,4	140,6	-1,6	8,1	6,1	3,37	24
27.02.21	77,0	52,6	24,4	142,7	138,9	142,4	140,6	-1,6	8,1	6,1	3,39	24
28.02.21	77,0	53,2	23,8	142,6	138,9	142,4	140,5	-1,6	8,1	6,1	3,31	24
01.03.21	71,8	50,7	21,0	141,7	138,4	141,8	140,1	-1,6	8,1	6,1	2,92	24
02.03.21	67,3	48,3	19,0	140,9	138,1	141,2	139,7	-1,7	8,1	6,1	2,63	24
03.03.21	67,5	48,8	18,6	141,1	138,2	141,4	139,9	-1,7	8,1	6,1	2,58	24
04.03.21	60,2	45,1	15,1	139,9	137,6	140,7	139,4	-1,8	8,1	6,1	2,08	24
05.03.21	63,3	46,8	16,5	140,2	137,7	141,2	139,8	-2,1	8,1	6,1	2,28	24
06.03.21	68,1	49,7	18,4	141,7	138,8	142,2	140,6	-1,8	8,1	6,1	2,56	24
07.03.21	70,6	51,2	19,4	142,1	139,0	142,3	140,5	-1,5	8,1	6,1	2,70	24
08.03.21	70,0	50,7	19,3	142,2	139,1	142,7	141,0	-1,9	8,1	6,1	2,69	24
09.03.21	69,1	50,7	18,4	142,8	139,7	143,2	141,5	-1,8	8,1	6,1	2,58	24
10.03.21	66,3	49,0	17,3	143,1	140,3	143,8	142,2	-1,9	8,1	6,1	2,42	24
11.03.21	67,5	49,5	18,0	143,3	140,4	143,9	142,3	-1,9	8,1	6,1	2,53	24
12.03.21	68,5	49,7	18,8	143,4	140,4	143,7	142,0	-1,6	8,1	6,1	2,64	24
13.03.21	68,3	49,7	18,5	143,5	140,5	143,4	141,8	-1,3	8,1	6,1	2,61	24
14.03.21	65,6	48,3	17,4	143,3	140,5	143,7	142,2	-1,7	8,1	6,1	2,45	24
15.03.21	64,7	47,8	16,9	143,2	140,5	143,7	142,2	-1,7	8,1	6,1	2,39	24
16.03.21	60,6	45,7	14,9	142,2	139,9	142,8	141,4	-1,6	8,1	6,1	2,09	24
17.03.21	57,6	43,5	14,1	137,5	135,4	138,0	136,8	-1,4	8,1	6,1	1,91	24
18.03.21	58,3	42,9	15,4	127,4	125,4	127,9	126,9	-1,5	8,1	6,1	1,94	24
19.03.21	59,8	43,7	16,0	124,5	122,5	125,1	124,0	-1,5	8,1	6,1	1,97	24
20.03.21	59,0	43,7	15,4	125,5	123,5	126,3	125,2	-1,7	8,1	6,1	1,90	24
21.03.21	59,0	43,7	15,2	125,3	123,3	126,2	125,1	-1,8	8,1	6,1	1,88	24
Итого	**68,0**	**48,9**	**19,0**	**4 336,6**	**4246,0**	**4 346,8**	**4 298,7**	**-52,6**	**8,1**	**6,1**	**81,28**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,94
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	82 257,0	82 357,7	80 961,4	81 624,6	-663,3	1 154,91	14437,95
22.03.2021 0:00:00	86 593,6	86 704,5	85 207,4	85 923,3	-715,9	1 236,19	15181,95
ИТОГО	4 336,6	4 346,8	4 246,0	4 298,7	-52,6	81,28	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 6/1 (2 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 195131**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	75,7	52,9	22,7	146,3	142,6	145,0	143,1	-0,5	5,5	4,9	3,24	24
20.02.21	69,9	49,3	20,6	144,0	140,8	143,1	141,6	-0,7	5,2	4,7	2,90	24
21.02.21	72,3	50,5	21,8	145,2	141,9	144,2	142,6	-0,7	5,5	4,9	3,09	24
22.02.21	72,4	50,3	22,1	145,4	142,0	144,4	142,7	-0,7	5,5	4,9	3,14	24
23.02.21	72,1	49,6	22,5	145,4	142,1	144,4	142,7	-0,6	5,5	4,9	3,20	24
24.02.21	75,8	51,1	24,7	146,2	142,5	144,8	142,9	-0,5	5,5	4,9	3,52	24
25.02.21	76,9	52,2	24,8	146,7	142,9	145,2	143,3	-0,4	5,5	4,9	3,54	24
26.02.21	77,0	52,1	24,9	146,4	142,6	144,9	143,0	-0,4	5,5	4,9	3,55	24
27.02.21	77,3	52,2	25,0	146,4	142,6	144,8	142,9	-0,3	5,5	4,9	3,57	24
28.02.21	77,3	52,8	24,5	146,4	142,5	144,8	142,9	-0,4	5,5	4,9	3,49	24
01.03.21	72,0	50,4	21,6	145,4	142,0	144,2	142,4	-0,5	5,4	4,8	3,07	24
02.03.21	67,6	48,0	19,5	144,6	141,5	143,7	142,1	-0,6	5,4	4,8	2,76	24
03.03.21	67,7	48,7	19,0	144,6	141,6	143,8	142,1	-0,5	5,4	4,9	2,69	24
04.03.21	60,4	45,0	15,4	143,5	141,0	143,1	141,8	-0,7	4,9	4,4	2,16	24
05.03.21	63,5	46,8	16,8	143,4	140,7	143,6	142,1	-1,4	5,2	4,7	2,36	24
06.03.21	68,3	49,5	18,8	144,9	141,8	144,5	142,8	-1,0	5,3	4,8	2,67	24
07.03.21	70,8	51,1	19,7	145,4	142,1	144,7	143,0	-0,9	5,4	4,8	2,80	24
08.03.21	70,3	50,6	19,7	145,5	142,3	144,9	143,2	-0,9	5,3	4,8	2,80	24
09.03.21	69,3	50,6	18,7	146,1	142,9	145,4	143,7	-0,8	5,3	4,8	2,68	24
10.03.21	66,5	49,0	17,6	146,4	143,5	146,0	144,3	-0,8	5,3	4,7	2,52	24
11.03.21	67,7	49,3	18,4	146,7	143,7	146,1	144,4	-0,7	5,3	4,8	2,64	24
12.03.21	68,7	49,5	19,3	146,9	143,8	146,1	144,5	-0,7	5,4	4,8	2,77	24
13.03.21	68,5	49,5	19,0	146,9	143,8	146,2	144,5	-0,7	5,4	4,8	2,73	24
14.03.21	65,8	48,1	17,8	146,7	143,8	146,2	144,6	-0,8	5,3	4,7	2,55	24
15.03.21	64,9	47,5	17,4	146,6	143,8	146,3	144,7	-0,9	5,3	4,7	2,51	24
16.03.21	60,8	45,5	15,3	145,6	143,1	145,5	144,1	-0,9	5,1	4,5	2,19	24
17.03.21	57,8	43,3	14,4	140,8	138,6	140,9	139,5	-0,9	4,9	4,3	2,00	24
18.03.21	58,5	42,7	15,8	130,4	128,3	130,5	129,3	-1,0	4,9	4,4	2,02	24
19.03.21	60,0	43,5	16,5	127,4	125,2	127,4	126,2	-1,0	5,2	4,7	2,07	24
20.03.21	59,2	43,4	15,8	128,3	126,3	128,4	127,2	-1,0	5,3	4,8	1,99	24
21.03.21	59,2	43,6	15,5	128,1	126,1	128,3	127,1	-1,0	5,2	4,8	1,96	24
Итого	**68,2**	**48,7**	**19,5**	**4 442,5**	**4348,3**	**4 421,3**	**4 371,3**	**-22,9**	**5,3**	**4,8**	**85,16**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,03
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 85,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	22 165,1	22 072,8	21 782,3	21 857,0	-74,7	336,66	5600
22.03.2021 0:00:00	26 607,6	26 494,1	26 130,6	26 228,3	-97,7	421,82	6344
ИТОГО	4 442,5	4 421,3	4 348,3	4 371,3	-23,0	85,16	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 7**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 192220**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	75,8	53,2	22,7	256,4	249,9	258,1	254,7	-4,8	6,9	5,8	5,67	24
20.02.21	70,1	49,6	20,5	252,5	246,9	254,8	251,9	-4,9	6,6	5,6	5,05	24
21.02.21	72,5	50,8	21,6	254,4	248,5	256,5	253,4	-4,9	6,9	5,8	5,37	24
22.02.21	72,6	50,6	22,0	254,6	248,7	256,6	253,5	-4,8	6,9	5,8	5,47	24
23.02.21	72,3	50,0	22,3	254,7	248,8	256,6	253,6	-4,8	6,9	5,8	5,56	24
24.02.21	76,0	51,8	24,2	255,7	249,2	257,2	253,9	-4,8	6,9	5,8	6,03	24
25.02.21	77,2	52,7	24,5	255,8	249,0	257,1	253,8	-4,8	6,9	5,8	6,10	24
26.02.21	77,3	52,8	24,6	256,1	249,4	257,3	253,9	-4,6	6,9	5,8	6,13	24
27.02.21	77,5	52,9	24,7	256,1	249,4	257,2	253,9	-4,5	6,9	5,8	6,16	24
28.02.21	77,5	53,3	24,2	256,0	249,2	257,2	253,8	-4,6	6,9	5,8	6,03	24
01.03.21	72,1	50,8	21,3	254,5	248,6	256,4	253,3	-4,7	6,8	5,7	5,30	24
02.03.21	67,8	48,4	19,4	253,4	248,2	255,8	253,0	-4,8	6,8	5,7	4,80	24
03.03.21	67,8	48,9	19,0	253,6	248,3	256,0	253,1	-4,8	6,9	5,8	4,71	24
04.03.21	60,4	45,0	15,4	252,1	247,9	255,0	252,5	-4,7	6,4	5,3	3,81	24
05.03.21	63,7	46,9	16,8	252,5	247,8	255,2	252,5	-4,7	6,6	5,6	4,17	24
06.03.21	68,5	49,8	18,8	254,6	249,2	256,8	253,8	-4,6	6,8	5,7	4,68	24
07.03.21	71,0	51,1	19,8	255,2	249,5	257,2	254,1	-4,6	6,8	5,7	4,95	24
08.03.21	70,5	50,8	19,7	255,4	249,8	257,5	254,4	-4,6	6,8	5,7	4,91	24
09.03.21	69,4	50,5	18,9	255,1	249,5	257,2	254,1	-4,6	6,8	5,7	4,71	24
10.03.21	66,7	49,0	17,7	254,4	249,3	256,9	254,0	-4,7	6,7	5,7	4,41	24
11.03.21	67,9	49,3	18,5	254,7	249,4	257,0	254,1	-4,7	6,8	5,7	4,62	24
12.03.21	68,9	49,6	19,3	254,9	249,4	257,1	254,2	-4,8	6,8	5,7	4,82	24
13.03.21	68,7	49,7	19,0	255,1	249,7	257,1	254,2	-4,5	6,8	5,7	4,75	24
14.03.21	66,0	48,1	17,8	254,9	249,9	257,2	254,4	-4,5	6,7	5,6	4,46	24
15.03.21	65,0	47,6	17,4	254,9	250,0	257,2	254,5	-4,5	6,7	5,6	4,35	24
16.03.21	60,8	45,5	15,3	253,3	249,0	256,0	253,5	-4,5	6,5	5,4	3,81	24
17.03.21	57,8	43,4	14,4	245,0	241,2	247,8	245,6	-4,4	6,3	5,3	3,48	24
18.03.21	58,7	43,0	15,7	227,1	223,5	229,3	227,3	-3,8	6,2	5,4	3,51	24
19.03.21	60,1	43,6	16,5	221,9	218,3	223,8	221,8	-3,5	6,5	5,7	3,59	24
20.03.21	59,3	43,5	15,8	223,6	220,0	225,6	223,5	-3,6	6,6	5,8	3,48	24
21.03.21	59,3	43,6	15,7	223,3	219,7	225,2	223,2	-3,6	6,6	5,8	3,45	24
Итого	**68,4**	**48,9**	**19,5**	**7 761,8**	**7597,2**	**7 825,9**	**7 737,5**	**-140,3**	**6,7**	**5,7**	**148,28**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,53
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 148,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	38 733,3	39 061,6	38 064,0	38 681,2	-617,2	591,90	5390
22.03.2021 0:00:00	46 495,1	46 887,6	45 661,3	46 418,8	-757,5	740,18	6134
ИТОГО	7 761,8	7 825,9	7 597,2	7 737,5	-140,3	148,28	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 7/1 (1 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 165046**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,3	54,2	31,1	47,4	46,0	47,2	46,5	-0,6	6,6	4,4	1,43	24
20.02.21	83,8	52,5	31,4	44,7	43,4	44,6	44,0	-0,6	6,2	4,2	1,36	24
21.02.21	87,8	54,8	32,9	46,9	45,3	46,7	45,9	-0,6	6,5	4,4	1,50	24
22.02.21	87,6	54,5	33,2	46,9	45,3	46,6	45,9	-0,5	6,5	4,4	1,50	24
23.02.21	87,9	54,0	33,9	46,4	44,9	46,1	45,4	-0,5	6,5	4,4	1,52	24
24.02.21	89,5	54,5	35,1	46,8	45,2	46,4	45,7	-0,5	6,5	4,4	1,59	24
25.02.21	90,6	55,7	34,9	47,9	46,3	47,6	46,8	-0,6	6,6	4,4	1,62	24
26.02.21	90,2	55,5	34,7	48,0	46,3	47,7	46,9	-0,6	6,7	4,4	1,61	24
27.02.21	90,5	55,7	34,8	47,8	46,2	47,5	46,8	-0,6	6,6	4,4	1,61	24
28.02.21	89,9	56,1	33,9	47,9	46,3	47,6	46,9	-0,6	6,7	4,4	1,57	24
01.03.21	86,7	54,8	31,9	47,4	45,9	47,2	46,5	-0,6	6,6	4,4	1,47	24
02.03.21	84,5	53,8	30,7	47,2	45,7	47,0	46,3	-0,5	6,6	4,4	1,41	24
03.03.21	83,1	53,6	29,4	47,1	45,7	47,0	46,3	-0,6	6,6	4,4	1,35	24
04.03.21	76,6	50,1	26,5	44,2	43,0	44,1	43,6	-0,6	5,9	4,0	1,14	24
05.03.21	79,4	50,8	28,5	42,6	41,4	42,5	42,0	-0,6	6,1	4,3	1,19	24
06.03.21	80,2	51,1	29,1	43,0	41,8	42,8	42,3	-0,5	6,2	4,3	1,22	24
07.03.21	81,6	52,1	29,5	43,8	42,6	43,7	43,2	-0,5	6,3	4,3	1,26	24
08.03.21	80,6	51,2	29,4	43,3	42,1	43,1	42,7	-0,5	6,3	4,3	1,24	24
09.03.21	80,8	52,0	28,8	44,0	42,7	43,8	43,3	-0,6	6,3	4,3	1,23	24
10.03.21	80,2	51,4	28,8	43,8	42,6	43,6	43,1	-0,5	6,3	4,3	1,23	24
11.03.21	81,7	51,6	30,1	43,6	42,4	43,4	42,9	-0,5	6,3	4,3	1,28	24
12.03.21	83,4	52,0	31,4	44,2	42,8	43,9	43,5	-0,6	6,3	4,3	1,34	24
13.03.21	82,5	51,9	30,6	44,0	42,7	43,8	43,3	-0,6	6,3	4,3	1,31	24
14.03.21	79,1	50,0	29,0	42,9	41,7	42,8	42,3	-0,6	6,3	4,4	1,21	24
15.03.21	77,8	49,6	28,2	43,2	42,0	43,0	42,6	-0,6	6,3	4,3	1,18	24
16.03.21	75,6	48,0	27,5	40,3	39,3	40,2	39,7	-0,5	6,0	4,2	1,08	24
17.03.21	73,4	45,6	27,8	36,1	35,2	36,0	35,6	-0,3	5,6	4,1	0,98	24
18.03.21	71,5	43,1	28,4	32,7	32,0	32,5	32,3	-0,3	5,3	4,1	0,91	24
19.03.21	70,2	44,1	26,1	36,1	35,2	35,9	35,6	-0,3	5,6	4,1	0,92	24
20.03.21	68,7	44,4	24,3	37,8	36,9	37,6	37,3	-0,4	5,7	4,1	0,90	24
21.03.21	68,6	44,5	24,1	37,3	36,5	37,1	36,8	-0,3	5,7	4,1	0,88	24
Итого	**81,6**	**51,4**	**30,2**	**1 355,1**	**1315,4**	**1 349,0**	**1 331,8**	**-16,5**	**6,3**	**4,3**	**40,03**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,91
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	6 306,3	6 315,5	6 142,0	6 243,0	-101,0	164,65	4838
22.03.2021 0:00:00	7 661,3	7 664,5	7 457,4	7 574,8	-117,4	204,68	5582
ИТОГО	1 355,1	1 349,0	1 315,4	1 331,8	-16,5	40,03	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 7/1 (2 ввод)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 165065**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,0	54,9	30,1	47,3	45,8	46,3	45,6	0,2	4,4	4,4	1,38	24
20.02.21	83,5	53,0	30,5	44,6	43,3	43,7	43,1	0,2	4,3	4,2	1,32	24
21.02.21	87,4	55,4	32,1	46,8	45,3	45,8	45,1	0,2	4,5	4,3	1,45	24
22.02.21	87,3	55,0	32,3	46,8	45,2	45,7	45,0	0,2	4,3	4,4	1,46	24
23.02.21	87,5	54,3	33,2	46,3	44,8	45,2	44,6	0,2	4,5	4,4	1,49	24
24.02.21	89,2	55,0	34,2	46,7	45,1	45,6	44,9	0,2	4,5	4,4	1,54	24
25.02.21	90,3	56,3	34,0	47,9	46,2	46,7	46,0	0,2	4,6	4,4	1,57	24
26.02.21	89,8	56,0	33,9	48,0	46,3	46,8	46,1	0,2	4,4	4,4	1,57	24
27.02.21	90,1	56,1	34,0	47,8	46,1	46,7	46,0	0,2	4,5	4,4	1,57	24
28.02.21	89,6	56,4	33,2	47,9	46,2	46,8	46,1	0,2	4,4	4,4	1,53	24
01.03.21	86,4	55,3	31,1	47,3	45,8	46,4	45,7	0,2	4,3	4,4	1,43	24
02.03.21	84,2	54,4	29,8	47,0	45,6	46,1	45,4	0,2	4,4	4,4	1,36	24
03.03.21	82,8	54,3	28,5	47,0	45,6	46,1	45,4	0,2	4,6	4,4	1,30	24
04.03.21	76,3	50,6	25,8	44,0	42,9	43,3	42,8	0,1	4,0	3,9	1,10	24
05.03.21	79,1	51,4	27,6	42,5	41,3	41,7	41,2	0,1	4,3	4,2	1,14	24
06.03.21	79,8	51,7	28,1	42,9	41,7	42,1	41,6	0,1	4,4	4,3	1,17	24
07.03.21	81,3	52,6	28,7	43,8	42,6	42,9	42,4	0,2	4,2	4,3	1,22	24
08.03.21	80,3	51,7	28,6	43,3	42,1	42,4	41,9	0,2	4,3	4,3	1,21	24
09.03.21	80,5	52,5	28,0	43,9	42,7	43,0	42,5	0,2	4,4	4,3	1,20	24
10.03.21	79,9	52,1	27,8	43,7	42,5	42,9	42,4	0,1	4,3	4,3	1,18	24
11.03.21	81,4	52,1	29,3	43,5	42,3	42,6	42,2	0,2	4,3	4,3	1,24	24
12.03.21	83,1	52,6	30,5	44,1	42,8	43,2	42,7	0,1	4,4	4,3	1,30	24
13.03.21	82,2	52,5	29,7	43,9	42,7	43,0	42,5	0,2	4,4	4,3	1,27	24
14.03.21	78,8	50,6	28,2	42,8	41,6	42,0	41,5	0,1	4,6	4,3	1,17	24
15.03.21	77,5	50,1	27,4	43,0	41,8	42,2	41,7	0,1	4,3	4,3	1,15	24
16.03.21	75,3	48,7	26,6	40,1	39,1	39,4	38,9	0,2	4,1	4,2	1,04	24
17.03.21	73,1	46,5	26,7	36,0	35,1	35,3	34,9	0,2	3,7	4,1	0,94	24
18.03.21	71,2	43,7	27,5	32,6	31,9	32,0	31,7	0,2	3,3	4,1	0,88	24
19.03.21	69,9	44,4	25,5	35,9	35,0	35,2	34,9	0,1	3,8	4,1	0,89	24
20.03.21	68,4	44,8	23,6	37,6	36,7	37,0	36,6	0,1	3,9	4,1	0,87	24
21.03.21	68,3	44,8	23,5	37,1	36,3	36,5	36,2	0,1	3,8	4,1	0,85	24
Итого	**81,3**	**51,9**	**29,4**	**1 352,0**	**1312,5**	**1 324,6**	**1 307,4**	**5,1**	**4,3**	**4,3**	**38,80**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,80 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	6 275,2	6 157,4	6 112,1	6 085,7	26,4	159,87	4769
22.03.2021 0:00:00	7 627,2	7 481,9	7 424,6	7 393,2	31,4	198,67	5513
ИТОГО	1 352,0	1 324,5	1 312,5	1 307,4	5,1	38,80	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 8/1 (1 ввод)**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7 № 271065**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	75,1	52,1	23,0	70,2	68,4	69,3	68,4	0,0	7,0	5,0	1,57	24
20.02.21	69,4	48,7	20,7	69,0	67,5	68,3	67,6	-0,1	7,0	5,0	1,40	24
21.02.21	71,7	50,0	21,7	69,4	67,8	68,8	68,1	-0,3	7,0	5,0	1,48	24
22.02.21	71,9	50,0	21,8	69,5	67,8	68,8	68,1	-0,3	7,0	5,0	1,48	24
23.02.21	71,6	48,5	23,1	69,6	67,9	68,8	68,1	-0,1	7,0	5,0	1,57	24
24.02.21	75,2	49,5	25,7	70,0	68,2	69,1	68,3	-0,1	7,0	5,0	1,75	24
25.02.21	76,3	51,0	25,3	70,0	68,2	69,0	68,1	0,1	7,0	5,0	1,73	24
26.02.21	76,5	51,4	25,1	70,1	68,3	69,1	68,1	0,2	7,0	5,0	1,72	24
27.02.21	76,7	51,6	25,1	70,1	68,2	69,1	68,1	0,1	7,0	5,0	1,71	24
28.02.21	76,7	52,0	24,8	70,0	68,2	69,1	68,1	0,1	7,0	5,0	1,69	24
01.03.21	71,4	49,7	21,8	69,6	68,0	68,8	68,0	0,0	7,0	5,0	1,48	24
02.03.21	67,1	47,3	19,8	69,3	67,8	68,7	67,9	-0,1	7,0	5,0	1,35	24
03.03.21	67,2	47,7	19,5	69,3	67,9	68,7	67,9	-0,1	7,0	5,0	1,32	24
04.03.21	59,9	44,1	15,8	68,9	67,8	68,4	67,8	-0,1	7,0	5,0	1,07	24
05.03.21	63,0	45,7	17,4	68,9	67,7	68,7	68,0	-0,3	7,0	5,0	1,18	24
06.03.21	67,8	48,4	19,4	69,5	68,1	69,1	68,3	-0,3	7,0	5,0	1,32	24
07.03.21	70,2	49,9	20,3	69,7	68,2	69,1	68,4	-0,2	7,0	5,0	1,39	24
08.03.21	69,7	49,7	20,0	69,7	68,3	69,2	68,5	-0,2	7,0	5,0	1,36	24
09.03.21	68,8	49,5	19,3	69,7	68,2	69,3	68,5	-0,2	7,0	5,0	1,32	24
10.03.21	66,0	47,9	18,0	69,5	68,2	69,1	68,4	-0,2	7,0	5,0	1,23	24
11.03.21	67,2	48,5	18,7	69,6	68,1	69,1	68,3	-0,2	7,0	5,0	1,28	24
12.03.21	68,2	48,8	19,4	69,6	68,2	69,1	68,3	-0,2	7,0	5,0	1,32	24
13.03.21	68,0	48,9	19,2	69,7	68,2	69,2	68,5	-0,2	7,0	5,0	1,31	24
14.03.21	65,3	47,5	17,9	69,6	68,3	69,2	68,4	-0,2	7,0	5,0	1,22	24
15.03.21	64,4	46,9	17,5	69,6	68,3	69,2	68,5	-0,2	7,0	5,0	1,20	24
16.03.21	60,3	44,8	15,5	69,2	68,1	68,9	68,2	-0,1	7,0	5,0	1,05	24
17.03.21	57,3	42,8	14,5	67,0	66,0	66,7	66,1	-0,1	7,0	5,0	0,96	24
18.03.21	58,1	42,3	15,7	62,1	61,1	61,8	61,3	-0,3	7,0	5,0	0,96	24
19.03.21	59,5	42,9	16,5	60,6	59,6	60,3	59,8	-0,2	7,0	5,0	0,99	24
20.03.21	58,7	42,7	16,0	61,0	60,1	60,8	60,3	-0,2	7,0	5,0	0,96	24
21.03.21	58,7	42,7	16,0	61,0	60,0	60,7	60,2	-0,2	7,0	5,0	0,96	24
Итого	**67,7**	**47,9**	**19,8**	**2 120,9**	**2076,6**	**2 103,2**	**2 080,8**	**-4,2**	**7,0**	**5,0**	**41,32**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,97
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	10 573,0	9 937,5	10 393,3	9 841,2	552,1	161,58	4282
22.03.2021 0:00:00	12 694,0	12 040,7	12 469,9	11 922,0	547,9	202,90	5026
ИТОГО	2 121,0	2 103,2	2 076,6	2 080,8	-4,2	41,32	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 8/1 (2 ввод)**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7 № 271074**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	75,8	49,7	26,1	70,8	68,9	69,1	68,3	0,7	6,1	4,7	1,80	24
20.02.21	70,1	46,5	23,6	69,6	68,1	68,2	67,4	0,6	5,8	4,4	1,61	24
21.02.21	72,5	47,6	24,9	70,1	68,4	68,6	67,9	0,5	6,1	4,7	1,70	24
22.02.21	72,6	47,5	25,2	70,2	68,5	68,7	67,9	0,6	6,1	4,7	1,72	24
23.02.21	72,3	46,0	26,4	70,2	68,6	68,6	67,9	0,7	6,1	4,7	1,81	24
24.02.21	76,0	47,0	29,0	70,6	68,7	68,8	68,1	0,7	6,1	4,7	1,99	24
25.02.21	77,2	48,6	28,6	70,6	68,7	68,8	68,1	0,6	6,1	4,7	1,97	24
26.02.21	77,3	48,8	28,5	70,7	68,8	68,8	68,1	0,6	6,1	4,7	1,96	24
27.02.21	77,6	49,0	28,5	70,7	68,8	68,8	68,1	0,6	6,1	4,7	1,96	24
28.02.21	77,5	49,5	28,0	70,7	68,8	68,9	68,2	0,7	6,1	4,7	1,93	24
01.03.21	72,2	47,4	24,8	70,3	68,6	68,7	67,9	0,7	6,0	4,6	1,70	24
02.03.21	67,8	45,3	22,4	69,9	68,5	68,5	67,8	0,7	6,0	4,6	1,54	24
03.03.21	67,9	45,9	22,0	70,0	68,6	68,6	67,9	0,7	6,1	4,7	1,50	24
04.03.21	60,5	42,6	18,0	69,4	68,3	68,3	67,8	0,5	5,6	4,2	1,22	24
05.03.21	63,7	44,2	19,6	69,5	68,2	68,5	67,8	0,4	5,8	4,4	1,33	24
06.03.21	68,5	46,8	21,7	70,1	68,6	68,9	68,2	0,4	5,9	4,5	1,49	24
07.03.21	71,0	48,2	22,8	70,3	68,6	69,0	68,3	0,3	6,0	4,6	1,57	24
08.03.21	70,4	47,8	22,7	70,3	68,7	69,1	68,4	0,3	5,9	4,6	1,56	24
09.03.21	69,4	47,7	21,7	70,2	68,7	69,1	68,3	0,3	5,9	4,5	1,49	24
10.03.21	66,7	46,4	20,3	70,0	68,6	69,0	68,3	0,3	5,9	4,5	1,39	24
11.03.21	67,9	46,6	21,3	70,1	68,7	69,0	68,3	0,4	5,9	4,5	1,46	24
12.03.21	68,9	46,9	22,1	70,2	68,7	69,0	68,2	0,5	6,0	4,6	1,52	24
13.03.21	68,7	46,8	21,9	70,2	68,7	69,0	68,3	0,4	6,0	4,6	1,50	24
14.03.21	66,0	45,6	20,4	70,1	68,7	69,0	68,3	0,4	5,9	4,5	1,40	24
15.03.21	65,1	45,2	19,9	70,0	68,7	69,1	68,3	0,3	5,9	4,5	1,37	24
16.03.21	60,9	43,2	17,6	69,6	68,4	68,7	68,2	0,2	5,7	4,3	1,21	24
17.03.21	57,9	41,3	16,6	67,3	66,2	66,6	66,1	0,1	5,5	4,1	1,10	24
18.03.21	58,7	40,4	18,3	62,3	61,4	61,7	61,2	0,2	5,4	4,3	1,12	24
19.03.21	60,1	40,9	19,3	60,9	60,0	60,2	59,8	0,2	5,6	4,6	1,15	24
20.03.21	59,4	40,9	18,4	61,4	60,4	60,7	60,3	0,2	5,8	4,7	1,11	24
21.03.21	59,3	41,0	18,3	61,3	60,3	60,7	60,2	0,2	5,8	4,6	1,10	24
Итого	**68,4**	**45,8**	**22,5**	**2 137,4**	**2091,6**	**2 098,6**	**2 077,7**	**13,9**	**5,9**	**4,5**	**47,28**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,13
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	10 604,8	10 405,7	10 420,3	10 312,3	108,0	183,76	4597
22.03.2021 0:00:00	12 742,3	12 504,3	12 511,8	12 390,0	121,9	231,04	5341
ИТОГО	2 137,4	2 098,6	2 091,6	2 077,7	13,9	47,28	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 9 (1 подъезд)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 195324**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	76,0	55,6	20,4	135,2	131,8	133,7	131,8	-0,1	6,6	5,5	2,68	24
20.02.21	70,3	51,9	18,4	133,1	130,2	132,0	130,4	-0,2	6,3	5,2	2,39	24
21.02.21	72,7	53,2	19,4	134,0	130,9	132,9	131,3	-0,4	6,6	5,5	2,54	24
22.02.21	72,8	53,0	19,8	134,2	131,0	133,0	131,3	-0,3	6,6	5,5	2,59	24
23.02.21	72,5	52,6	19,9	134,2	131,1	133,0	131,3	-0,2	6,6	5,4	2,61	24
24.02.21	76,3	54,5	21,8	134,8	131,3	133,3	131,4	-0,1	6,6	5,4	2,86	24
25.02.21	77,4	55,4	22,0	134,9	131,3	133,3	131,3	-0,1	6,6	5,5	2,89	24
26.02.21	77,6	55,4	22,2	134,9	131,3	133,3	131,4	0,0	6,6	5,5	2,91	24
27.02.21	77,8	55,6	22,2	135,0	131,4	133,2	131,3	0,1	6,6	5,5	2,92	24
28.02.21	77,7	56,0	21,7	135,0	131,4	133,3	131,4	0,1	6,6	5,5	2,86	24
01.03.21	72,2	53,1	19,1	134,2	131,1	132,9	131,1	0,0	6,5	5,4	2,50	24
02.03.21	67,9	50,5	17,4	133,6	130,9	132,5	130,9	-0,1	6,5	5,4	2,28	24
03.03.21	68,0	51,0	17,0	133,7	130,9	132,6	130,9	0,0	6,6	5,4	2,22	24
04.03.21	60,5	46,8	13,7	132,8	130,6	132,1	130,7	-0,1	6,1	5,0	1,79	24
05.03.21	63,9	48,8	15,1	132,9	130,4	132,3	130,8	-0,4	6,3	5,2	1,97	24
06.03.21	68,8	51,8	16,9	134,0	131,1	133,1	131,5	-0,4	6,5	5,3	2,22	24
07.03.21	71,2	53,5	17,6	134,3	131,2	133,3	131,6	-0,4	6,5	5,4	2,32	24
08.03.21	70,7	53,2	17,5	134,4	131,4	133,5	131,8	-0,4	6,5	5,3	2,31	24
09.03.21	69,6	52,8	16,7	134,2	131,3	133,3	131,6	-0,4	6,5	5,3	2,19	24
10.03.21	66,9	51,1	15,8	133,9	131,1	133,2	131,5	-0,4	6,4	5,3	2,07	24
11.03.21	68,0	51,5	16,5	134,0	131,2	133,3	131,6	-0,3	6,5	5,3	2,16	24
12.03.21	69,1	51,8	17,3	134,1	131,2	133,2	131,6	-0,3	6,5	5,4	2,27	24
13.03.21	68,8	51,8	17,0	134,1	131,3	133,3	131,6	-0,4	6,5	5,3	2,23	24
14.03.21	66,1	50,2	15,9	134,0	131,4	133,4	131,8	-0,4	6,4	5,3	2,09	24
15.03.21	65,2	49,5	15,6	134,0	131,4	133,4	131,9	-0,4	6,4	5,3	2,05	24
16.03.21	60,9	47,0	13,8	133,1	130,8	132,8	131,4	-0,6	6,2	5,1	1,81	24
17.03.21	58,0	44,9	13,1	128,7	126,7	128,5	127,3	-0,6	6,0	4,9	1,66	24
18.03.21	58,8	44,5	14,3	119,2	117,3	119,0	117,8	-0,5	5,9	5,1	1,68	24
19.03.21	60,3	45,2	15,0	92,7	91,1	92,4	91,5	-0,3	6,3	5,6	1,37	19
20.03.21	59,5	45,0	14,5	117,4	115,5	117,2	116,1	-0,6	6,3	5,5	1,67	24
21.03.21	59,4	45,1	14,3	117,2	115,3	117,0	115,8	-0,5	6,3	5,4	1,65	24
Итого	**68,5**	**51,1**	**17,5**	**4 061,8**	**3975,0**	**4 033,3**	**3 983,7**	**-8,8**	**6,4**	**5,3**	**69,78**	**739**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 5 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,68
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,35
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	1 966,2	1 946,6	1 920,5	1 920,7	-0,2	35,90	351
22.03.2021 0:00:00	6 028,0	5 979,9	5 895,4	5 904,4	-9,0	105,68	1090
ИТОГО	4 061,8	4 033,3	3 974,9	3 983,7	-8,8	69,78	739

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 9 (2 подъезд)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 198640**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	76,0	52,0	23,9	111,8	109,0	111,4	110,0	-1,0	6,8	5,3	2,61	24
20.02.21	70,4	48,7	21,7	110,2	107,8	110,0	108,8	-1,0	6,5	5,2	2,34	24
21.02.21	72,8	49,8	23,0	111,0	108,4	110,8	109,6	-1,1	6,8	5,4	2,49	24
22.02.21	72,9	49,7	23,1	111,1	108,5	110,8	109,6	-1,1	6,8	5,4	2,51	24
23.02.21	72,6	49,3	23,3	111,2	108,5	110,8	109,7	-1,1	6,8	5,4	2,53	24
24.02.21	76,5	51,1	25,4	111,6	108,8	111,1	109,8	-1,0	6,8	5,3	2,76	24
25.02.21	77,5	51,8	25,7	111,7	108,8	111,1	109,6	-0,9	6,8	5,3	2,80	24
26.02.21	77,7	51,8	25,9	111,7	108,8	111,1	109,7	-0,9	6,8	5,4	2,82	24
27.02.21	77,9	51,9	26,0	111,7	108,8	111,1	109,6	-0,8	6,8	5,3	2,83	24
28.02.21	77,8	52,4	25,4	111,7	108,7	111,1	109,7	-0,9	6,8	5,4	2,76	24
01.03.21	72,2	49,8	22,4	111,1	108,5	110,8	109,4	-0,9	6,7	5,3	2,43	24
02.03.21	68,1	47,6	20,5	110,6	108,3	110,5	109,3	-1,0	6,7	5,2	2,22	24
03.03.21	68,1	48,0	20,0	110,7	108,4	110,6	109,4	-1,1	6,8	5,4	2,17	24
04.03.21	60,6	44,3	16,3	110,0	108,2	110,2	109,2	-1,0	6,3	4,9	1,76	24
05.03.21	64,1	46,2	18,0	110,2	108,2	110,5	109,4	-1,3	6,5	5,3	1,94	24
06.03.21	68,9	48,9	20,0	111,1	108,7	111,2	110,0	-1,3	6,7	5,3	2,17	24
07.03.21	71,2	50,4	20,9	111,3	108,8	111,3	110,0	-1,2	6,7	5,3	2,27	24
08.03.21	70,8	50,0	20,8	111,4	108,9	111,4	110,2	-1,2	6,7	5,3	2,26	24
09.03.21	69,5	49,8	19,7	111,2	108,8	111,3	110,0	-1,2	6,7	5,2	2,14	24
10.03.21	67,0	48,3	18,7	111,0	108,7	111,2	110,0	-1,3	6,6	5,3	2,03	24
11.03.21	68,2	48,6	19,6	111,1	108,8	111,2	110,0	-1,2	6,7	5,2	2,13	24
12.03.21	69,3	49,0	20,3	111,1	108,7	111,2	110,0	-1,2	6,7	5,2	2,21	24
13.03.21	68,9	48,9	20,0	111,1	108,8	111,2	110,0	-1,2	6,7	5,2	2,17	24
14.03.21	66,2	47,6	18,6	111,1	108,8	111,3	110,1	-1,2	6,6	5,3	2,03	24
15.03.21	65,3	47,0	18,3	111,0	108,9	111,3	110,1	-1,2	6,6	5,2	2,00	24
16.03.21	61,0	44,8	16,2	87,3	85,9	87,7	86,9	-1,0	6,5	5,4	1,39	19
17.03.21	58,1	42,9	15,2	106,5	104,9	107,1	106,2	-1,3	6,2	4,9	1,60	24
18.03.21	59,0	42,4	16,6	98,8	97,1	99,2	98,4	-1,3	6,1	5,1	1,61	24
19.03.21	60,4	43,0	17,4	96,7	95,0	97,1	96,3	-1,3	6,4	5,3	1,65	24
20.03.21	59,6	42,9	16,7	97,3	95,8	97,8	96,9	-1,2	6,5	5,4	1,60	24
21.03.21	59,5	42,9	16,6	97,1	95,6	97,6	96,8	-1,2	6,4	5,3	1,59	24
Итого	**68,6**	**48,1**	**20,5**	**3 361,7**	**3289,7**	**3 360,9**	**3 324,3**	**-34,6**	**6,6**	**5,3**	**67,84**	**739**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 5 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,62
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,34
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 68,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	92 783,0	92 159,6	91 235,9	91 281,8	-45,9	1 386,42	28487
22.03.2021 0:00:00	96 144,7	95 520,5	94 525,6	94 606,1	-80,5	1 454,26	29226
ИТОГО	3 361,7	3 360,9	3 289,7	3 324,3	-34,6	67,84	739

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 9/1**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 195315**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,8	51,7	33,2	93,6	90,7	96,9	95,7	-5,1	6,4	4,3	3,01	24
20.02.21	83,3	49,9	33,3	88,3	85,6	91,5	90,4	-4,8	5,9	4,1	2,86	24
21.02.21	87,3	52,2	35,1	92,3	89,3	96,1	94,9	-5,6	6,3	4,3	3,14	24
22.02.21	87,1	51,9	35,2	92,2	89,2	96,0	94,8	-5,6	6,3	4,3	3,15	24
23.02.21	87,3	51,5	35,9	91,2	88,2	94,9	93,8	-5,6	6,3	4,3	3,17	24
24.02.21	88,9	52,2	36,7	91,9	88,8	95,8	94,6	-5,7	6,3	4,3	3,27	24
25.02.21	90,1	53,3	36,7	94,5	91,2	98,2	96,9	-5,7	6,4	4,3	3,36	24
26.02.21	89,6	53,1	36,5	94,7	91,5	98,3	97,1	-5,6	6,4	4,3	3,35	24
27.02.21	89,9	53,3	36,7	94,5	91,3	98,1	96,8	-5,5	6,4	4,3	3,35	24
28.02.21	89,4	53,7	35,7	94,8	91,6	98,2	96,9	-5,3	6,4	4,3	3,28	24
01.03.21	86,3	52,3	33,9	93,9	90,9	97,2	95,9	-5,0	6,4	4,3	3,09	24
02.03.21	84,0	51,5	32,5	93,3	90,5	96,6	95,4	-4,9	6,3	4,3	2,94	24
03.03.21	82,7	51,5	31,1	93,3	90,5	96,5	95,3	-4,7	6,3	4,3	2,82	24
04.03.21	76,2	48,3	27,9	87,5	85,3	90,5	89,5	-4,2	5,7	3,9	2,38	24
05.03.21	78,9	49,0	30,0	84,2	81,9	87,4	86,4	-4,5	5,9	4,2	2,45	24
06.03.21	79,7	49,2	30,5	84,7	82,3	88,2	87,2	-4,9	5,9	4,2	2,51	24
07.03.21	81,1	50,2	31,0	86,3	83,8	89,9	88,8	-5,0	6,0	4,3	2,60	24
08.03.21	80,1	49,1	31,0	85,3	82,9	88,8	87,9	-4,9	6,0	4,3	2,57	24
09.03.21	80,3	49,8	30,6	86,7	84,2	90,1	89,1	-4,9	6,0	4,3	2,58	24
10.03.21	79,7	49,5	30,2	86,4	84,0	89,7	88,8	-4,8	6,0	4,3	2,54	24
11.03.21	81,2	49,6	31,6	86,0	83,5	89,3	88,4	-4,9	6,0	4,3	2,64	24
12.03.21	82,8	50,0	32,8	87,1	84,5	90,5	89,5	-5,0	6,0	4,3	2,78	24
13.03.21	82,0	50,0	32,0	86,8	84,3	90,1	89,1	-4,8	6,1	4,3	2,70	24
14.03.21	78,7	48,2	30,5	84,7	82,4	87,9	87,0	-4,5	6,0	4,3	2,51	24
15.03.21	77,4	47,7	29,7	85,3	83,0	88,5	87,5	-4,5	6,0	4,3	2,47	24
16.03.21	75,1	46,3	28,8	79,8	77,8	82,7	81,9	-4,1	5,7	4,2	2,24	24
17.03.21	72,9	44,1	28,8	71,5	69,8	74,2	73,6	-3,8	5,3	4,1	2,01	24
18.03.21	70,9	41,5	29,4	64,7	63,2	67,4	66,9	-3,6	5,0	4,0	1,86	24
19.03.21	69,8	42,5	27,3	71,3	69,8	74,1	73,5	-3,8	5,3	4,0	1,90	24
20.03.21	68,3	42,8	25,5	74,8	73,2	77,6	77,0	-3,8	5,4	4,0	1,87	24
21.03.21	68,2	42,8	25,4	73,9	72,3	76,7	76,1	-3,7	5,3	4,0	1,84	24
Итого	**81,1**	**49,3**	**31,8**	**2 675,5**	**2597,6**	**2 777,9**	**2 746,4**	**-148,8**	**6,0**	**4,2**	**83,21**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 83,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	63 083,8	63 849,7	61 558,0	63 230,7	-1 672,7	1 740,74	29661
22.03.2021 0:00:00	65 759,3	66 627,6	64 155,6	65 977,1	-1 821,5	1 823,95	30405
ИТОГО	2 675,4	2 777,9	2 597,6	2 746,4	-148,8	83,21	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 9а**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 195307**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,3	60,7	26,7	206,0	199,3	203,8	200,3	-1,0	5,6	3,3	5,33	24
20.02.21	85,7	59,2	26,5	197,1	190,9	195,1	191,9	-1,0	5,1	3,1	5,07	24
21.02.21	89,8	61,4	28,4	203,9	196,9	201,3	197,8	-0,9	5,5	3,3	5,61	24
22.02.21	89,6	61,1	28,5	203,9	196,9	201,3	197,8	-0,9	5,5	3,3	5,63	24
23.02.21	89,9	59,9	30,0	202,3	195,4	199,7	196,4	-1,0	5,5	3,3	5,88	24
24.02.21	91,7	61,1	30,5	203,1	195,9	200,4	196,9	-1,1	5,5	3,3	6,00	24
25.02.21	92,7	62,7	30,0	207,1	199,6	204,3	200,6	-1,0	5,6	3,3	6,01	24
26.02.21	92,3	62,3	29,9	207,6	200,1	204,9	201,2	-1,1	5,6	3,3	6,01	24
27.02.21	92,6	62,6	30,0	206,8	199,4	204,1	200,4	-1,1	5,6	3,3	5,99	24
28.02.21	92,0	62,6	29,4	207,1	199,6	204,5	200,8	-1,1	5,6	3,3	5,89	24
01.03.21	88,7	61,7	27,0	206,3	199,4	204,1	200,5	-1,1	5,6	3,3	5,41	24
02.03.21	86,4	60,3	26,2	206,3	199,7	204,3	200,9	-1,1	5,5	3,3	5,24	24
03.03.21	85,0	59,8	25,2	206,4	199,9	204,5	201,1	-1,2	5,5	3,3	5,06	24
04.03.21	78,3	56,5	21,8	199,1	193,8	197,8	194,9	-1,1	4,9	2,8	4,23	24
05.03.21	81,3	56,9	24,3	192,0	186,4	190,0	187,1	-0,7	5,1	3,1	4,54	24
06.03.21	82,1	57,8	24,2	192,2	186,5	190,5	187,5	-1,0	5,1	3,2	4,53	24
07.03.21	83,5	58,5	25,1	194,6	188,8	192,8	189,7	-0,9	5,2	3,2	4,75	24
08.03.21	82,6	57,3	25,2	193,5	187,8	191,7	188,8	-0,9	5,2	3,2	4,75	24
09.03.21	82,7	58,4	24,3	195,6	189,8	193,9	190,8	-1,0	5,2	3,2	4,62	24
10.03.21	82,1	58,4	23,7	195,2	189,5	193,6	190,6	-1,1	5,2	3,2	4,51	24
11.03.21	83,7	58,7	25,0	193,9	188,0	192,1	189,0	-1,0	5,2	3,2	4,71	24
12.03.21	85,3	59,8	25,6	195,3	189,2	193,4	190,2	-1,0	5,2	3,2	4,85	24
13.03.21	84,4	58,8	25,6	194,9	188,9	193,0	189,9	-1,1	5,2	3,2	4,84	24
14.03.21	81,0	56,4	24,6	193,1	187,6	191,4	188,6	-1,0	5,2	3,2	4,63	24
15.03.21	79,7	56,1	23,6	195,1	189,7	193,6	190,8	-1,1	5,2	3,2	4,48	24
16.03.21	77,4	54,9	22,5	185,2	180,3	183,9	181,3	-1,1	4,9	3,1	4,06	24
17.03.21	75,2	52,7	22,5	170,8	166,5	169,6	167,4	-0,9	4,5	3,0	3,76	24
18.03.21	73,4	50,5	22,9	159,9	156,1	158,9	157,0	-0,9	4,2	2,9	3,58	24
19.03.21	72,0	51,2	20,8	176,3	172,3	175,4	173,3	-1,0	4,4	3,0	3,59	24
20.03.21	70,4	51,1	19,3	185,8	181,7	185,0	182,7	-1,1	4,6	3,0	3,51	24
21.03.21	70,3	50,5	19,8	185,9	181,8	185,0	182,8	-1,1	4,5	3,0	3,60	24
Итого	**83,5**	**58,1**	**25,5**	**6 062,2**	**5877,4**	**6 003,9**	**5 909,0**	**-31,6**	**5,2**	**3,2**	**150,67**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,56
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 150,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	182 462,3	180 019,2	178 076,4	177 455,3	621,1	3 238,94	31082
22.03.2021 0:00:00	188 524,4	186 023,0	183 953,8	183 364,3	589,5	3 389,60	31826
ИТОГО	6 062,1	6 003,9	5 877,4	5 909,0	-31,6	150,67	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 11а**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 195321**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	76,1	52,1	24,0	256,6	250,1	260,2	256,9	-6,9	7,5	5,8	6,02	24
20.02.21	70,4	48,7	21,8	252,8	247,2	257,0	254,1	-6,9	7,2	5,5	5,38	24
21.02.21	72,8	49,8	22,9	254,7	248,7	258,5	255,5	-6,8	7,5	5,8	5,70	24
22.02.21	72,9	49,8	23,1	254,8	248,8	258,7	255,7	-6,9	7,5	5,8	5,76	24
23.02.21	72,6	49,2	23,4	254,9	249,0	258,7	255,8	-6,9	7,4	5,8	5,83	24
24.02.21	76,4	51,0	25,4	256,0	249,4	259,3	256,1	-6,7	7,4	5,8	6,34	24
25.02.21	77,5	51,9	25,6	255,9	249,2	259,3	255,9	-6,8	7,5	5,8	6,39	24
26.02.21	77,7	51,9	25,8	256,1	249,3	259,4	256,1	-6,8	7,5	5,8	6,43	24
27.02.21	77,9	52,1	25,8	256,0	249,2	259,4	256,0	-6,8	7,4	5,8	6,44	24
28.02.21	77,8	52,5	25,4	256,0	249,2	259,5	256,1	-6,9	7,4	5,8	6,33	24
01.03.21	72,3	50,0	22,3	254,6	248,7	258,8	255,8	-7,1	7,4	5,7	5,55	24
02.03.21	68,0	47,6	20,4	253,5	248,3	258,3	255,5	-7,3	7,4	5,7	5,07	24
03.03.21	68,1	48,1	20,0	253,8	248,5	258,5	255,7	-7,3	7,4	5,7	4,96	24
04.03.21	60,6	44,3	16,2	252,4	248,2	257,8	255,3	-7,1	6,9	5,3	4,03	24
05.03.21	64,0	46,1	17,9	253,3	248,6	257,9	255,4	-6,8	7,2	5,5	4,46	24
06.03.21	68,8	48,7	20,1	255,3	249,8	259,3	256,4	-6,5	7,3	5,6	5,02	24
07.03.21	71,2	50,2	21,0	255,7	249,9	259,5	256,4	-6,5	7,4	5,7	5,26	24
08.03.21	70,7	49,7	21,0	255,9	250,2	259,8	256,7	-6,5	7,3	5,6	5,26	24
09.03.21	69,6	49,6	20,0	255,4	249,8	259,5	256,5	-6,7	7,3	5,6	5,00	24
10.03.21	66,9	48,0	18,9	254,7	249,6	259,2	256,4	-6,9	7,3	5,6	4,72	24
11.03.21	68,1	48,3	19,8	254,9	249,6	259,3	256,5	-6,9	7,3	5,6	4,95	24
12.03.21	69,2	48,6	20,6	254,9	249,5	259,3	256,4	-7,0	7,4	5,7	5,14	24
13.03.21	68,9	48,7	20,2	255,0	249,6	259,4	256,5	-6,9	7,4	5,7	5,05	24
14.03.21	66,2	47,2	19,0	254,9	249,9	259,6	256,9	-7,0	7,3	5,6	4,74	24
15.03.21	65,3	46,7	18,5	254,8	249,9	259,7	257,0	-7,1	7,3	5,6	4,63	24
16.03.21	61,0	44,7	16,3	253,3	248,9	258,7	256,2	-7,3	7,1	5,4	4,05	24
17.03.21	58,1	42,7	15,4	244,8	241,0	250,3	248,1	-7,1	6,8	5,2	3,71	24
18.03.21	58,9	42,2	16,8	226,9	223,3	231,6	229,7	-6,4	6,8	5,4	3,74	24
19.03.21	60,3	42,8	17,5	221,8	218,1	226,2	224,3	-6,2	7,0	5,7	3,82	24
20.03.21	59,6	42,8	16,8	223,6	220,0	228,1	226,1	-6,0	7,1	5,8	3,69	24
21.03.21	59,5	42,8	16,6	223,3	219,7	227,7	225,7	-6,1	7,1	5,8	3,65	24
Итого	**68,6**	**48,0**	**20,6**	**7 766,9**	**7601,2**	**7 898,8**	**7 812,2**	**-211,0**	**7,3**	**5,6**	**157,12**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,75
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 157,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	1 015,3	1 031,0	990,4	1 018,3	-27,9	23,12	96
22.03.2021 0:00:00	8 782,2	8 929,8	8 591,6	8 830,5	-238,9	180,23	840
ИТОГО	7 766,9	7 898,8	7 601,2	7 812,2	-211,0	157,12	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 25**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 194401**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	83,0	56,9	26,1	47,2	45,8	46,5	45,8	0,0	7,0	7,0	1,20	24
20.02.21	82,4	56,2	26,2	46,9	45,5	46,2	45,5	0,0	7,0	7,0	1,19	24
21.02.21	85,3	58,0	27,3	47,6	46,2	46,9	46,1	0,0	7,0	7,0	1,26	24
22.02.21	85,2	57,6	27,6	47,6	46,2	46,9	46,2	0,0	7,0	7,0	1,27	24
23.02.21	85,5	57,2	28,3	47,9	46,5	47,1	46,4	0,1	7,0	7,0	1,32	24
24.02.21	87,1	57,8	29,4	48,0	46,4	47,1	46,4	0,0	7,0	7,0	1,36	24
25.02.21	87,9	58,4	29,4	47,6	46,0	46,8	46,0	0,0	7,0	7,0	1,36	24
26.02.21	87,5	58,2	29,3	47,7	46,2	46,9	46,2	0,0	7,0	7,0	1,36	24
27.02.21	87,9	58,5	29,4	48,0	46,3	47,2	46,5	-0,1	7,0	7,0	1,37	24
28.02.21	87,3	58,7	28,7	47,8	46,3	47,0	46,3	-0,1	7,0	7,0	1,33	24
01.03.21	84,2	57,4	26,8	47,5	46,0	46,8	46,1	-0,1	7,0	7,0	1,23	24
02.03.21	82,4	56,6	25,8	47,4	46,0	46,8	46,1	-0,1	7,0	7,0	1,18	24
03.03.21	81,0	56,4	24,6	47,4	46,1	46,9	46,2	-0,1	7,0	7,0	1,13	24
04.03.21	76,6	53,8	22,8	45,8	44,6	45,3	44,7	-0,1	7,0	7,0	1,02	24
05.03.21	77,9	55,1	22,8	47,2	46,0	46,7	46,0	0,0	7,0	7,0	1,05	24
06.03.21	78,6	55,5	23,1	47,3	46,0	46,7	46,0	0,0	7,0	7,0	1,06	24
07.03.21	79,7	56,0	23,7	47,3	46,0	46,7	46,0	0,0	7,0	7,0	1,09	24
08.03.21	78,9	55,2	23,6	47,0	45,7	46,4	45,7	0,1	7,0	7,0	1,08	24
09.03.21	78,8	55,8	23,1	47,2	45,9	46,6	45,9	0,0	7,0	7,0	1,06	24
10.03.21	78,7	55,8	22,9	47,4	46,2	46,8	46,1	0,1	7,0	7,0	1,06	24
11.03.21	80,0	56,1	23,8	47,6	46,3	47,0	46,3	0,0	7,0	7,0	1,10	24
12.03.21	81,5	56,6	24,9	47,6	46,1	47,0	46,2	-0,1	7,0	7,0	1,15	24
13.03.21	80,4	56,2	24,2	47,6	46,2	47,0	46,3	-0,1	7,0	7,0	1,12	24
14.03.21	77,3	54,4	22,9	47,1	45,9	46,6	45,9	0,1	7,0	7,0	1,05	24
15.03.21	76,0	53,3	22,7	46,2	45,0	45,7	45,0	0,0	7,0	7,0	1,02	24
16.03.21	74,0	52,4	21,6	45,8	44,6	45,3	44,8	-0,2	7,0	7,0	0,96	24
17.03.21	72,0	51,3	20,7	45,3	44,2	44,7	44,3	0,0	7,0	7,0	0,92	24
18.03.21	70,4	49,8	20,6	44,2	43,3	43,6	43,1	0,1	7,0	7,0	0,89	24
19.03.21	69,1	49,1	20,0	44,0	43,0	43,4	42,9	0,1	7,0	7,0	0,86	24
20.03.21	67,4	48,3	19,0	43,9	43,0	43,4	42,9	0,1	7,0	7,0	0,82	24
21.03.21	67,2	48,3	18,9	43,6	42,6	43,0	42,5	0,1	7,0	7,0	0,81	24
Итого	**79,7**	**55,2**	**24,5**	**1 450,6**	**1410,1**	**1 430,9**	**1 410,3**	**-0,2**	**7,0**	**7,0**	**34,66**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,85
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	39 782,2	39 108,5	38 846,5	38 606,6	239,9	783,37	30083
22.03.2021 0:00:00	41 232,8	40 539,3	40 256,6	40 016,8	239,8	818,04	30827
ИТОГО	1 450,6	1 430,9	1 410,1	1 410,3	-0,2	34,66	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 26**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11077**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,8	57,0	27,8	45,9	44,5	45,7	45,0	-0,5	12,4	3,0	1,25	24
20.02.21	84,1	56,4	27,7	45,6	44,2	45,3	44,6	-0,5	12,4	3,0	1,24	24
21.02.21	87,2	58,2	29,0	46,2	44,7	45,9	45,2	-0,5	12,4	3,1	1,31	24
22.02.21	87,0	57,8	29,3	46,2	44,7	45,8	45,1	-0,5	12,4	3,2	1,32	24
23.02.21	87,4	57,3	30,1	46,4	44,9	46,1	45,4	-0,4	12,5	3,2	1,36	24
24.02.21	89,1	57,7	31,4	46,4	44,9	46,1	45,3	-0,5	12,5	3,0	1,42	24
25.02.21	89,9	58,8	31,0	46,1	44,5	45,7	45,0	-0,5	12,4	3,0	1,39	24
26.02.21	89,5	58,7	30,9	46,2	44,6	45,8	45,1	-0,5	12,5	3,1	1,39	24
27.02.21	89,9	58,9	31,0	46,4	44,8	46,0	45,3	-0,5	12,4	2,9	1,40	24
28.02.21	89,3	59,0	30,3	46,2	44,7	45,9	45,2	-0,5	12,4	2,8	1,36	24
01.03.21	86,0	57,7	28,4	45,9	44,4	45,6	44,9	-0,5	12,4	2,8	1,27	24
02.03.21	84,1	56,8	27,3	45,9	44,5	45,7	45,0	-0,5	12,4	3,0	1,22	24
03.03.21	82,6	56,6	26,0	45,9	44,5	45,8	45,1	-0,6	12,4	2,9	1,17	24
04.03.21	78,0	53,9	24,2	44,2	43,0	44,1	43,5	-0,5	12,5	2,8	1,05	24
05.03.21	79,3	54,7	24,6	44,7	43,4	44,6	43,9	-0,5	12,4	2,9	1,08	24
06.03.21	80,0	54,8	25,2	44,3	43,1	44,1	43,5	-0,4	12,4	2,9	1,10	24
07.03.21	81,3	55,3	26,0	44,2	42,9	43,9	43,3	-0,3	12,4	2,8	1,13	24
08.03.21	80,4	54,6	25,8	43,8	42,6	43,5	42,9	-0,4	12,4	2,9	1,11	24
09.03.21	80,3	55,0	25,3	44,1	42,8	43,9	43,2	-0,4	12,4	2,8	1,09	24
10.03.21	80,2	55,1	25,1	44,2	43,0	44,0	43,4	-0,4	12,4	2,7	1,09	24
11.03.21	81,6	55,5	26,1	44,5	43,2	44,2	43,5	-0,3	12,4	2,8	1,13	24
12.03.21	83,2	56,1	27,1	44,3	43,0	44,1	43,4	-0,4	12,4	2,9	1,18	24
13.03.21	82,0	55,5	26,5	44,4	43,1	44,1	43,5	-0,4	12,4	2,9	1,15	24
14.03.21	78,7	53,5	25,2	43,9	42,8	43,7	43,1	-0,3	12,5	3,1	1,08	24
15.03.21	77,4	52,7	24,7	43,0	41,9	42,8	42,2	-0,3	12,5	3,1	1,04	24
16.03.21	75,3	51,8	23,5	42,5	41,4	42,2	41,7	-0,3	12,5	2,9	0,98	24
17.03.21	73,2	50,6	22,6	41,9	41,0	41,7	41,2	-0,2	12,5	3,0	0,93	24
18.03.21	71,6	49,2	22,4	40,8	39,8	40,5	40,1	-0,2	12,6	3,0	0,90	24
19.03.21	70,2	48,7	21,5	40,5	39,6	40,3	39,9	-0,2	12,6	3,0	0,86	24
20.03.21	68,5	48,0	20,5	40,4	39,6	40,2	39,8	-0,2	12,6	3,0	0,82	24
21.03.21	68,4	47,9	20,5	40,0	39,2	39,9	39,4	-0,2	12,6	3,1	0,81	24
Итого	**81,3**	**55,0**	**26,3**	**1 374,9**	**1335,5**	**1 367,1**	**1 347,7**	**-12,2**	**12,5**	**3,0**	**35,61**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,86
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	22 739,8	23 016,6	22 214,3	22 735,6	-521,3	465,23	11905,6333333333
22.03.2021 0:00:00	24 114,7	24 383,7	23 549,8	24 083,3	-533,5	500,85	12649,6333333333
ИТОГО	1 374,9	1 367,1	1 335,5	1 347,7	-12,2	35,61	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 28**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 78581**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,5	54,0	31,5	38,5	37,3	37,2	36,7	0,6	7,0	5,0	1,18	24
20.02.21	84,8	53,2	31,6	38,3	37,1	37,0	36,5	0,6	7,0	5,0	1,17	24
21.02.21	88,0	55,0	33,0	38,8	37,6	37,5	37,0	0,5	7,0	5,0	1,24	24
22.02.21	87,8	54,3	33,5	38,7	37,5	37,5	37,0	0,5	7,0	5,0	1,26	24
23.02.21	88,1	53,7	34,4	38,9	37,7	37,7	37,2	0,5	7,0	5,0	1,30	24
24.02.21	89,9	54,1	35,8	39,0	37,7	37,7	37,3	0,4	7,0	5,0	1,36	24
25.02.21	90,7	54,8	35,8	38,7	37,3	37,4	36,9	0,4	7,0	5,0	1,34	24
26.02.21	90,3	54,8	35,5	38,8	37,4	37,5	37,0	0,4	7,0	5,0	1,33	24
27.02.21	90,7	54,8	36,0	39,0	37,6	37,7	37,2	0,4	7,0	5,0	1,35	24
28.02.21	90,1	55,1	35,0	38,9	37,5	37,5	37,1	0,5	7,0	5,0	1,31	24
01.03.21	86,7	53,9	32,8	38,6	37,3	37,4	36,9	0,5	7,0	5,0	1,23	24
02.03.21	84,7	53,4	31,3	38,5	37,3	37,4	36,9	0,4	7,0	5,0	1,17	24
03.03.21	83,2	53,3	29,9	38,5	37,3	37,5	37,0	0,4	7,0	5,0	1,12	24
04.03.21	78,6	51,1	27,5	37,2	36,1	36,3	35,8	0,3	7,0	5,0	1,00	24
05.03.21	79,8	52,2	27,6	38,1	37,0	37,3	36,8	0,2	7,0	5,0	1,02	24
06.03.21	80,7	52,9	27,7	38,0	37,0	37,2	36,7	0,2	7,0	5,0	1,02	24
07.03.21	81,9	53,6	28,3	38,0	36,9	37,2	36,7	0,2	7,0	5,0	1,04	24
08.03.21	81,0	52,4	28,7	37,8	36,7	37,0	36,5	0,3	7,0	5,0	1,06	24
09.03.21	80,8	52,8	28,0	38,0	36,9	37,2	36,7	0,2	7,0	5,0	1,04	24
10.03.21	80,8	53,0	27,8	38,2	37,1	37,3	36,9	0,3	7,0	5,0	1,03	24
11.03.21	82,2	53,1	29,1	38,4	37,3	37,5	37,0	0,3	7,0	5,0	1,09	24
12.03.21	83,9	53,3	30,6	38,4	37,2	37,3	36,8	0,4	7,0	5,0	1,14	24
13.03.21	82,5	53,0	29,5	38,5	37,3	37,3	36,9	0,4	7,0	5,0	1,10	24
14.03.21	79,3	51,3	28,0	38,2	37,1	37,1	36,6	0,5	7,0	5,0	1,04	24
15.03.21	77,9	50,2	27,7	37,3	36,4	36,4	35,9	0,5	7,0	5,0	1,01	24
16.03.21	75,9	49,6	26,3	37,0	36,0	36,1	35,6	0,5	7,0	5,0	0,95	24
17.03.21	73,7	48,5	25,2	36,6	35,7	35,7	35,2	0,4	7,0	5,0	0,90	24
18.03.21	72,2	47,0	25,1	35,7	34,9	34,8	34,4	0,5	7,0	5,0	0,88	24
19.03.21	70,8	46,4	24,3	35,5	34,8	34,7	34,4	0,4	7,0	5,0	0,85	24
20.03.21	69,0	45,7	23,3	35,5	34,7	34,7	34,4	0,3	7,0	5,0	0,81	24
21.03.21	68,9	45,7	23,2	35,1	34,4	34,4	34,1	0,3	7,0	5,0	0,80	24
Итого	**82,0**	**52,1**	**29,8**	**1 174,7**	**1140,3**	**1 142,2**	**1 128,0**	**12,2**	**7,0**	**5,0**	**34,12**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,84
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	20 512,9	20 133,7	20 011,0	19 924,4	86,6	505,74	19262
22.03.2021 0:00:00	21 687,7	21 275,9	21 151,3	21 052,4	98,9	539,86	20006
ИТОГО	1 174,7	1 142,2	1 140,3	1 128,0	12,2	34,12	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 34**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 196541**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,5	61,1	26,4	82,2	79,5	80,5	79,1	0,5	6,5	3,6	2,10	24
20.02.21	86,8	60,5	26,2	81,5	78,8	79,9	78,5	0,3	6,4	3,5	2,07	24
21.02.21	90,0	62,6	27,3	82,7	79,8	80,9	79,4	0,4	6,5	3,6	2,19	24
22.02.21	89,8	62,4	27,4	82,6	79,8	80,9	79,4	0,3	6,5	3,6	2,19	24
23.02.21	90,1	62,4	27,8	83,1	80,2	81,4	79,9	0,3	6,6	3,6	2,23	24
24.02.21	92,0	63,1	28,9	83,3	80,2	81,5	80,1	0,2	6,5	3,5	2,32	24
25.02.21	92,7	64,0	28,8	82,9	79,9	81,1	79,6	0,3	6,5	3,6	2,31	24
26.02.21	92,4	63,8	28,7	83,2	80,2	81,4	79,9	0,2	6,5	3,6	2,31	24
27.02.21	92,8	63,9	29,0	83,6	80,5	81,8	80,3	0,2	6,5	3,5	2,34	24
28.02.21	92,1	64,1	28,1	83,2	80,2	81,5	80,0	0,3	6,5	3,5	2,26	24
01.03.21	88,7	62,3	26,3	82,6	79,8	81,0	79,5	0,3	6,5	3,5	2,11	24
02.03.21	86,7	61,1	25,5	82,6	80,0	81,0	79,6	0,4	6,5	3,6	2,05	24
03.03.21	85,1	60,5	24,5	82,6	80,0	81,0	79,6	0,4	6,5	3,6	1,97	24
04.03.21	80,4	57,8	22,6	79,8	77,5	78,4	77,2	0,4	6,3	3,5	1,76	24
05.03.21	81,6	58,8	22,9	82,0	79,6	80,6	79,4	0,3	6,5	3,6	1,83	24
06.03.21	82,5	59,5	23,1	82,0	79,6	80,6	79,3	0,4	6,5	3,6	1,84	24
07.03.21	83,8	60,3	23,4	82,1	79,7	80,7	79,2	0,4	6,5	3,6	1,87	24
08.03.21	82,9	59,6	23,2	81,7	79,3	80,2	78,9	0,4	6,5	3,6	1,85	24
09.03.21	82,7	59,6	23,1	82,1	79,7	80,6	79,3	0,4	6,5	3,6	1,85	24
10.03.21	82,7	59,6	23,0	82,5	80,1	80,9	79,6	0,5	6,5	3,6	1,85	24
11.03.21	84,1	60,4	23,7	82,8	80,3	81,3	79,8	0,4	6,6	3,6	1,91	24
12.03.21	85,8	60,9	25,0	82,7	80,0	81,1	79,6	0,4	6,6	3,6	2,00	24
13.03.21	84,4	60,6	23,8	82,7	80,1	81,1	79,7	0,4	6,6	3,6	1,91	24
14.03.21	81,1	58,7	22,4	81,9	79,6	80,4	79,2	0,4	6,5	3,6	1,79	24
15.03.21	79,7	57,1	22,6	80,6	78,3	79,1	77,9	0,4	6,4	3,6	1,78	24
16.03.21	77,7	56,2	21,5	80,1	77,9	78,7	77,4	0,5	6,3	3,5	1,68	24
17.03.21	75,4	54,7	20,7	79,1	77,1	77,7	76,7	0,4	6,3	3,6	1,60	24
18.03.21	73,8	53,4	20,4	77,2	75,3	75,9	74,9	0,4	6,1	3,5	1,54	24
19.03.21	72,4	52,8	19,5	76,8	75,0	75,6	74,6	0,4	6,1	3,5	1,47	24
20.03.21	70,6	52,0	18,6	76,7	75,0	75,4	74,5	0,5	6,1	3,5	1,40	24
21.03.21	70,5	52,0	18,5	76,1	74,4	74,8	73,9	0,5	6,1	3,6	1,37	24
Итого	**83,8**	**59,5**	**24,3**	**2 524,8**	**2447,5**	**2 476,8**	**2 435,9**	**11,6**	**6,4**	**3,6**	**59,76**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,47
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 59,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	54 467,1	53 959,0	53 099,9	53 250,0	-150,2	1 206,92	29939
22.03.2021 0:00:00	56 991,9	56 435,8	55 547,4	55 685,9	-138,6	1 266,67	30683
ИТОГО	2 524,8	2 476,8	2 447,5	2 435,9	11,6	59,76	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 35**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11781**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,5	57,5	29,0	39,3	38,0	38,3	37,7	0,3	13,2	13,4	1,10	24
20.02.21	85,7	57,2	28,6	38,9	37,7	37,9	37,4	0,3	13,3	13,5	1,08	24
21.02.21	88,9	58,8	30,1	39,6	38,2	38,5	37,9	0,4	13,2	13,5	1,15	24
22.02.21	88,7	58,3	30,4	39,5	38,2	38,5	37,9	0,3	13,3	13,6	1,16	24
23.02.21	89,0	58,0	31,0	39,7	38,4	38,8	38,2	0,3	13,6	13,7	1,19	24
24.02.21	90,8	58,7	32,2	39,9	38,5	38,8	38,2	0,3	13,6	13,7	1,24	24
25.02.21	91,6	59,1	32,5	39,6	38,2	38,5	37,9	0,3	13,3	13,6	1,24	24
26.02.21	91,3	58,9	32,4	39,7	38,3	38,6	38,0	0,3	13,3	13,6	1,24	24
27.02.21	91,7	59,2	32,6	39,9	38,5	38,8	38,2	0,3	13,3	13,6	1,26	24
28.02.21	91,0	59,4	31,6	39,8	38,4	38,7	38,0	0,3	13,3	13,5	1,22	24
01.03.21	87,6	58,3	29,3	39,4	38,2	38,4	37,8	0,3	13,2	13,4	1,12	24
02.03.21	85,6	57,3	28,3	39,4	38,2	38,5	37,9	0,3	13,3	13,4	1,08	24
03.03.21	84,0	57,5	26,6	39,4	38,2	38,5	37,9	0,3	13,3	13,3	1,02	24
04.03.21	79,4	55,0	24,4	38,0	37,0	37,2	36,7	0,3	13,3	13,4	0,90	24
05.03.21	80,7	56,0	24,6	39,1	38,0	38,2	37,6	0,4	13,3	13,3	0,94	24
06.03.21	81,5	56,4	25,1	39,1	38,0	38,3	37,7	0,3	13,2	13,3	0,95	24
07.03.21	82,7	57,4	25,4	39,2	38,1	38,4	37,8	0,3	13,2	13,3	0,97	24
08.03.21	81,9	56,4	25,4	39,0	37,9	38,2	37,7	0,2	13,3	13,4	0,96	24
09.03.21	81,7	57,0	24,7	39,2	38,1	38,4	37,9	0,2	13,3	13,3	0,94	24
10.03.21	81,7	57,0	24,7	39,4	38,3	38,6	38,1	0,2	13,3	13,3	0,94	24
11.03.21	83,1	57,4	25,7	39,6	38,4	38,8	38,2	0,2	13,3	13,4	0,99	24
12.03.21	84,8	58,1	26,7	39,6	38,3	38,7	38,1	0,2	13,3	13,4	1,03	24
13.03.21	83,4	57,5	25,9	39,6	38,4	38,7	38,2	0,2	13,2	13,4	0,99	24
14.03.21	80,1	56,0	24,1	39,2	38,2	38,4	37,9	0,3	13,3	13,4	0,92	24
15.03.21	78,8	54,7	24,1	38,5	37,4	37,7	37,2	0,2	13,3	13,4	0,90	24
16.03.21	76,7	53,8	22,9	38,1	37,1	37,4	36,9	0,2	13,3	13,4	0,85	24
17.03.21	74,5	52,5	22,0	37,6	36,7	37,0	36,5	0,2	13,4	13,4	0,81	24
18.03.21	72,9	50,8	22,1	36,7	35,9	36,1	35,7	0,2	13,4	13,5	0,79	24
19.03.21	71,5	50,2	21,3	36,5	35,7	35,9	35,5	0,2	13,4	13,4	0,76	24
20.03.21	69,8	49,7	20,0	36,5	35,7	35,9	35,5	0,2	13,5	13,4	0,72	24
21.03.21	69,6	49,6	20,0	36,2	35,4	35,6	35,2	0,2	13,4	13,4	0,71	24
Итого	**82,8**	**56,2**	**26,6**	**1 205,4**	**1169,9**	**1 178,1**	**1 161,3**	**8,5**	**13,3**	**13,4**	**31,18**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,76
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	10 691,8	10 510,7	10 440,9	10 393,0	48,0	236,24	7116,76666666667
22.03.2021 0:00:00	11 897,3	11 688,9	11 610,8	11 554,3	56,5	267,43	7860,76666666667
ИТОГО	1 205,4	1 178,1	1 169,9	1 161,3	8,5	31,18	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 36 (1, 18,3-9 под)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 194431**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,3	51,4	34,9	180,8	175,0	178,2	176,1	-1,1	6,3	3,9	6,12	24
20.02.21	85,6	50,7	34,9	179,4	173,7	176,8	174,7	-0,9	6,2	3,8	6,07	24
21.02.21	88,8	52,3	36,5	182,3	176,1	179,4	177,1	-1,0	6,3	3,9	6,45	24
22.02.21	88,6	51,9	36,7	182,3	176,2	179,4	177,2	-1,0	6,3	3,9	6,47	24
23.02.21	88,8	51,3	37,5	183,5	177,4	180,4	178,2	-0,9	6,3	3,9	6,67	24
24.02.21	90,7	51,5	39,2	184,0	177,6	180,6	178,4	-0,8	6,3	3,8	6,97	24
25.02.21	91,5	52,3	39,2	182,6	176,1	179,3	177,0	-0,8	6,3	3,8	6,91	24
26.02.21	91,2	52,1	39,0	182,9	176,4	179,7	177,3	-0,9	6,3	3,8	6,90	24
27.02.21	91,5	52,3	39,3	182,5	176,1	179,3	176,9	-0,8	6,3	3,8	6,93	24
28.02.21	90,9	52,5	38,3	183,3	176,9	179,8	177,4	-0,5	6,3	3,8	6,79	24
01.03.21	87,4	51,6	35,8	181,8	175,8	178,7	176,4	-0,6	6,3	3,8	6,31	24
02.03.21	85,5	51,0	34,5	181,8	176,0	178,9	176,7	-0,7	6,3	3,9	6,08	24
03.03.21	83,9	51,0	32,9	181,7	176,2	179,0	176,9	-0,7	6,3	3,9	5,80	24
04.03.21	79,3	49,0	30,3	175,4	170,5	173,0	171,1	-0,6	6,1	3,8	5,17	24
05.03.21	80,5	50,0	30,5	180,4	175,2	178,1	176,0	-0,8	6,3	3,9	5,35	24
06.03.21	81,3	50,5	30,8	180,4	175,2	178,1	175,9	-0,7	6,3	3,9	5,41	24
07.03.21	82,6	51,2	31,4	180,8	175,4	178,3	176,1	-0,7	6,3	3,8	5,52	24
08.03.21	81,7	50,3	31,4	179,7	174,5	177,2	175,1	-0,5	6,2	3,8	5,49	24
09.03.21	81,5	50,8	30,8	180,9	175,7	178,4	176,3	-0,6	6,3	3,9	5,41	24
10.03.21	81,5	50,9	30,6	181,8	176,6	179,3	177,1	-0,6	6,3	3,8	5,41	24
11.03.21	82,9	51,3	31,7	182,6	177,2	179,9	177,7	-0,6	6,3	3,8	5,62	24
12.03.21	84,6	51,7	33,0	182,4	176,8	179,6	177,4	-0,6	6,3	3,9	5,83	24
13.03.21	83,2	51,4	31,8	182,3	176,8	179,7	177,5	-0,7	6,3	3,9	5,64	24
14.03.21	79,9	49,8	30,1	180,4	175,4	178,1	176,0	-0,7	6,3	3,9	5,29	24
15.03.21	78,6	48,8	29,8	177,1	172,3	175,0	173,0	-0,7	6,2	3,8	5,14	24
16.03.21	76,6	48,1	28,5	175,3	170,7	173,4	171,5	-0,8	6,1	3,8	4,88	24
17.03.21	74,3	46,9	27,4	172,9	168,6	171,1	169,3	-0,7	6,1	3,8	4,62	24
18.03.21	72,8	45,4	27,3	168,4	164,4	166,7	165,0	-0,6	5,9	3,8	4,50	24
19.03.21	71,3	45,0	26,3	167,6	163,8	166,1	164,5	-0,6	5,9	3,8	4,32	24
20.03.21	69,6	44,5	25,1	167,1	163,5	165,7	164,2	-0,7	5,9	3,8	4,11	24
21.03.21	69,4	44,3	25,1	165,6	162,1	164,3	162,8	-0,8	5,9	3,8	4,07	24
Итого	**82,7**	**50,1**	**32,6**	**5 549,8**	**5384,3**	**5 471,8**	**5 406,8**	**-22,5**	**6,2**	**3,8**	**176,23**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,31
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 176,23 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	29 202,5	24 487,1	28 468,8	24 223,2	4 245,6	788,23	6577
22.03.2021 0:00:00	34 752,4	29 958,8	33 853,0	29 629,9	4 223,1	964,47	7321
ИТОГО	5 549,8	5 471,8	5 384,3	5 406,8	-22,5	176,23	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 36 (10-17 под)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 182245**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,8	58,5	27,3	229,7	222,4	225,0	221,4	1,0	7,0	4,0	6,10	24
20.02.21	85,1	57,8	27,3	228,0	220,9	223,4	219,9	0,9	7,0	4,0	6,05	24
21.02.21	88,3	59,6	28,7	231,1	223,4	226,2	222,5	1,0	7,0	4,0	6,43	24
22.02.21	88,1	59,4	28,7	230,9	223,3	225,9	222,2	1,1	7,0	4,0	6,42	24
23.02.21	88,4	59,0	29,4	231,9	224,2	226,7	223,1	1,1	7,0	4,0	6,60	24
24.02.21	90,2	59,5	30,6	232,6	224,6	227,1	223,4	1,2	7,0	4,0	6,90	24
25.02.21	91,0	60,3	30,7	231,3	223,2	225,8	222,0	1,2	7,0	4,0	6,87	24
26.02.21	90,7	60,2	30,5	231,7	223,6	226,1	222,3	1,3	7,0	4,0	6,84	24
27.02.21	91,1	60,5	30,6	232,9	224,8	227,3	223,4	1,4	7,0	4,0	6,91	24
28.02.21	90,4	60,7	29,8	232,3	224,3	226,7	222,9	1,4	7,0	4,0	6,70	24
01.03.21	87,1	59,1	28,0	230,5	223,1	225,4	221,7	1,3	7,0	4,0	6,26	24
02.03.21	85,0	58,3	26,8	230,4	223,2	225,6	222,0	1,3	7,0	4,0	5,99	24
03.03.21	83,5	57,9	25,6	230,2	223,3	225,7	222,3	1,0	7,0	4,0	5,73	24
04.03.21	78,9	55,4	23,5	222,3	216,2	218,7	215,6	0,7	7,0	3,9	5,09	24
05.03.21	80,1	56,5	23,7	227,4	221,0	223,8	220,4	0,6	7,0	4,0	5,24	24
06.03.21	80,9	57,0	23,9	227,3	220,8	223,6	220,3	0,5	7,0	4,0	5,30	24
07.03.21	82,2	57,8	24,4	227,5	220,9	223,7	220,2	0,6	7,0	4,0	5,39	24
08.03.21	81,3	56,8	24,4	225,8	219,4	222,1	218,8	0,6	7,0	4,0	5,37	24
09.03.21	81,2	57,2	23,9	227,4	220,9	223,8	220,3	0,6	7,0	4,0	5,30	24
10.03.21	81,0	57,0	24,0	228,4	221,8	224,7	221,3	0,6	7,0	4,0	5,33	24
11.03.21	82,5	57,5	25,0	229,1	222,4	225,3	221,9	0,6	7,0	4,0	5,57	24
12.03.21	84,2	58,1	26,0	229,1	222,1	225,0	221,5	0,7	7,0	4,0	5,80	24
13.03.21	82,9	58,0	24,9	229,0	222,2	225,1	221,6	0,6	7,0	4,0	5,54	24
14.03.21	79,6	56,2	23,4	226,2	220,0	222,7	219,4	0,5	7,0	4,0	5,16	24
15.03.21	78,2	55,0	23,3	222,4	216,5	219,1	216,1	0,4	7,0	4,0	5,05	24
16.03.21	76,2	53,8	22,4	220,1	214,4	217,0	214,1	0,4	7,0	4,0	4,81	24
17.03.21	74,0	52,6	21,4	216,8	211,5	214,0	211,3	0,3	7,0	4,0	4,54	24
18.03.21	72,4	51,0	21,4	210,9	205,9	208,2	205,6	0,3	7,0	3,9	4,43	24
19.03.21	71,0	50,3	20,7	210,0	205,3	207,5	205,0	0,3	7,0	3,9	4,26	24
20.03.21	69,2	49,6	19,6	209,3	204,9	207,0	204,6	0,3	7,0	3,9	4,03	24
21.03.21	69,1	49,5	19,6	207,6	203,2	205,3	202,9	0,3	7,0	4,0	3,99	24
Итого	**82,2**	**56,8**	**25,5**	**7 000,2**	**6793,7**	**6 873,5**	**6 769,7**	**24,0**	**7,0**	**4,0**	**174,01**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,24
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 174,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	139 512,8	138 277,5	136 087,9	136 649,0	-561,1	3 305,74	31026
22.03.2021 0:00:00	146 513,0	145 151,0	142 881,6	143 418,7	-537,1	3 479,75	31770
ИТОГО	7 000,2	6 873,5	6 793,7	6 769,7	24,0	174,01	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 37 (3 под. по 19 кв. 1,2 подъезды)**

Прибор учёта: **ВКТ-7** **№ 196534**

Договор №: 8047

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,8	61,8	25,9	49,6	47,9	48,8	47,8	0,1	7,0	5,0	1,24	24
20.02.21	87,1	61,1	26,0	49,2	47,6	48,4	47,6	0,1	7,0	5,0	1,24	24
21.02.21	90,3	63,1	27,2	50,1	48,4	49,2	48,2	0,2	7,0	5,0	1,32	24
22.02.21	90,1	62,8	27,2	50,1	48,5	49,2	48,3	0,2	7,0	5,0	1,32	24
23.02.21	90,4	62,6	27,9	50,4	48,8	49,5	48,6	0,2	7,0	5,0	1,36	24
24.02.21	92,3	63,4	28,8	50,5	48,7	49,6	48,6	0,1	7,0	5,0	1,41	24
25.02.21	93,1	64,1	29,0	50,1	48,3	49,2	48,2	0,1	7,0	5,0	1,40	24
26.02.21	92,7	63,8	29,0	50,3	48,4	49,3	48,3	0,0	7,0	5,0	1,41	24
27.02.21	93,2	64,1	29,1	50,5	48,6	49,6	48,6	0,0	7,0	5,0	1,42	24
28.02.21	92,5	64,2	28,3	50,4	48,6	49,4	48,5	0,1	7,0	5,0	1,38	24
01.03.21	89,0	62,6	26,4	50,0	48,3	49,2	48,2	0,1	7,0	5,0	1,28	24
02.03.21	86,9	61,6	25,3	50,0	48,3	49,2	48,3	0,1	7,0	5,0	1,23	24
03.03.21	85,3	61,2	24,1	50,0	48,4	49,2	48,4	0,0	7,0	5,0	1,17	24
04.03.21	80,6	58,5	22,1	48,3	47,0	47,6	46,8	0,1	7,0	5,0	1,04	24
05.03.21	81,9	59,7	22,2	49,7	48,2	49,0	48,3	0,0	7,0	5,0	1,08	24
06.03.21	82,8	60,0	22,7	49,7	48,3	49,0	48,3	0,0	7,0	5,0	1,10	24
07.03.21	84,0	60,9	23,1	49,8	48,3	49,0	48,2	0,1	7,0	5,0	1,12	24
08.03.21	83,1	59,9	23,3	49,5	48,0	48,8	48,0	0,0	7,0	5,0	1,12	24
09.03.21	83,0	60,1	22,8	49,8	48,3	49,0	48,3	0,1	7,0	5,0	1,11	24
10.03.21	82,9	60,2	22,6	50,0	48,5	49,2	48,5	0,0	7,0	5,0	1,10	24
11.03.21	84,3	60,8	23,5	50,2	48,7	49,4	48,6	0,1	7,0	5,0	1,14	24
12.03.21	86,1	61,4	24,7	50,1	48,5	49,3	48,4	0,1	7,0	5,0	1,20	24
13.03.21	84,7	61,0	23,7	50,1	48,6	49,3	48,5	0,1	7,0	5,0	1,16	24
14.03.21	81,3	59,0	22,3	49,7	48,3	49,0	48,3	0,0	7,0	5,0	1,08	24
15.03.21	80,0	57,8	22,2	48,8	47,5	48,1	47,3	0,1	7,0	5,0	1,05	24
16.03.21	77,9	56,5	21,4	48,3	47,1	47,6	46,9	0,2	7,0	5,0	1,01	24
17.03.21	75,6	55,3	20,3	47,8	46,6	47,1	46,4	0,2	7,0	5,0	0,95	24
18.03.21	74,0	53,9	20,1	46,6	45,4	46,0	45,3	0,1	7,0	5,0	0,91	24
19.03.21	72,6	53,2	19,4	46,4	45,3	45,8	45,2	0,1	7,0	5,0	0,88	24
20.03.21	70,8	52,3	18,5	46,3	45,4	45,8	45,3	0,1	7,0	5,0	0,84	24
21.03.21	70,7	52,1	18,6	46,0	45,0	45,4	44,9	0,1	7,0	5,0	0,84	24
Итого	**84,1**	**60,0**	**24,1**	**1 528,4**	**1481,8**	**1 504,3**	**1 479,1**	**2,8**	**7,0**	**5,0**	**35,92**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,92 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.02.2021 0:00:00	17 278,3	17 210,2	16 847,9	16 973,8	-125,9	340,33	13312
22.03.2021 0:00:00	18 806,7	18 714,5	18 329,7	18 452,8	-123,1	376,25	14056
ИТОГО	1 528,4	1 504,3	1 481,8	1 479,1	2,8	35,92	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 37 (3 под. с 20 кв. 4,5 подъезды)**

Прибор учёта: **ВКТ-7** **№ 194654**

Договор №: 8047

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,3	60,3	27,0	68,6	66,4	67,5	66,3	0,0	6,8	3,9	1,79	24
20.02.21	86,6	59,7	26,9	68,1	65,9	67,0	65,9	-0,1	6,8	3,9	1,78	24
21.02.21	89,8	61,5	28,3	69,1	66,7	67,9	66,7	0,0	6,9	4,0	1,90	24
22.02.21	89,6	61,3	28,3	69,1	66,7	68,0	66,8	-0,1	6,9	3,9	1,89	24
23.02.21	89,9	61,1	28,8	69,6	67,2	68,5	67,3	-0,1	6,9	3,9	1,94	24
24.02.21	91,8	61,9	29,9	69,7	67,2	68,5	67,3	-0,1	6,9	3,9	2,01	24
25.02.21	92,5	62,7	29,8	69,2	66,7	68,0	66,8	-0,1	6,8	3,9	2,00	24
26.02.21	92,2	62,6	29,6	69,3	66,9	68,2	66,9	-0,1	6,9	3,9	1,99	24
27.02.21	92,6	62,8	29,8	69,7	67,2	68,6	67,3	-0,2	6,9	3,9	2,01	24
28.02.21	91,9	62,8	29,1	69,4	66,9	68,3	67,2	-0,2	6,9	3,9	1,96	24
01.03.21	88,5	61,2	27,3	68,8	66,6	67,9	66,7	-0,2	6,8	3,9	1,83	24
02.03.21	86,5	60,2	26,3	68,8	66,7	68,0	66,8	-0,1	6,9	3,9	1,76	24
03.03.21	84,9	59,8	25,1	68,8	66,7	68,0	66,8	-0,1	6,9	4,0	1,68	24
04.03.21	80,2	57,0	23,2	66,4	64,6	65,7	64,7	-0,1	6,7	3,9	1,50	24
05.03.21	81,4	58,3	23,1	68,5	66,5	67,6	66,6	-0,1	6,8	4,0	1,55	24
06.03.21	82,3	58,7	23,7	68,5	66,5	67,5	66,4	0,0	6,8	4,0	1,58	24
07.03.21	83,5	59,2	24,3	68,5	66,4	67,6	66,5	-0,1	6,8	3,9	1,62	24
08.03.21	82,7	58,3	24,4	67,8	65,9	66,9	65,9	0,0	6,8	3,9	1,61	24
09.03.21	82,5	58,7	23,7	68,2	66,1	67,2	66,2	0,0	6,8	3,9	1,57	24
10.03.21	82,4	58,7	23,7	68,4	66,4	67,5	66,5	0,0	6,9	3,9	1,58	24
11.03.21	83,9	59,1	24,8	68,8	66,7	67,8	66,7	0,0	6,9	3,9	1,66	24
12.03.21	85,6	59,8	25,9	68,7	66,5	67,7	66,5	0,0	6,9	3,9	1,73	24
13.03.21	84,2	59,3	24,9	68,6	66,5	67,7	66,5	0,0	6,9	4,0	1,66	24
14.03.21	80,9	57,3	23,5	68,0	66,1	67,2	66,2	-0,1	6,8	4,0	1,56	24
15.03.21	79,5	56,2	23,3	66,8	65,0	65,9	64,9	0,0	6,7	3,9	1,52	24
16.03.21	77,5	55,1	22,3	66,1	64,4	65,3	64,3	0,1	6,7	3,9	1,44	24
17.03.21	75,2	53,8	21,4	65,3	63,7	64,6	63,7	0,0	6,6	3,9	1,37	24
18.03.21	73,6	52,4	21,2	63,8	62,3	63,1	62,4	-0,1	6,5	3,9	1,32	24
19.03.21	72,2	51,7	20,5	63,5	62,0	62,8	62,1	-0,1	6,4	3,9	1,27	24
20.03.21	70,4	50,8	19,6	63,3	61,9	62,8	62,0	-0,2	6,4	3,9	1,22	24
21.03.21	70,3	50,9	19,4	62,8	61,4	62,3	61,5	-0,2	6,4	3,9	1,19	24
Итого	**83,6**	**58,5**	**25,1**	**2 100,2**	**2036,4**	**2 071,7**	**2 038,6**	**-2,2**	**6,8**	**3,9**	**51,48**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,27
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 51,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
19.02.2021 0:00:00	51 962,7	51 075,3	50 670,9	50 382,0	288,9	1 088,33	30601
22.03.2021 0:00:00	54 062,9	53 147,0	52 707,3	52 420,6	286,7	1 139,80	31345
ИТОГО	2 100,2	2 071,7	2 036,4	2 038,6	-2,2	51,48	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 38**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 10911**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	84,3	54,8	29,5	76,9	74,5	76,4	75,3	-0,8	5,6	4,2	2,21	24
20.02.21	83,6	54,3	29,4	76,4	74,1	76,0	74,9	-0,8	5,6	4,1	2,18	24
21.02.21	86,8	56,0	30,8	77,6	75,1	77,0	75,9	-0,8	5,7	4,2	2,32	24
22.02.21	86,6	55,6	30,9	77,8	75,3	77,1	76,0	-0,6	5,7	4,2	2,33	24
23.02.21	86,9	55,1	31,8	78,0	75,5	77,1	76,0	-0,5	5,7	4,2	2,40	24
24.02.21	88,5	55,3	33,1	78,2	75,6	77,2	76,1	-0,5	5,7	4,2	2,51	24
25.02.21	89,4	56,6	32,9	78,5	75,9	77,6	76,5	-0,6	5,7	4,2	2,50	24
26.02.21	89,0	56,5	32,5	78,5	75,9	77,9	76,8	-0,9	5,7	4,2	2,47	24
27.02.21	89,4	56,7	32,7	79,1	76,4	78,3	77,1	-0,8	5,7	4,2	2,50	24
28.02.21	88,9	57,0	31,9	78,8	76,2	78,2	77,0	-0,9	5,7	4,2	2,44	24
01.03.21	85,7	55,8	29,9	78,1	75,6	77,8	76,7	-1,1	5,7	4,1	2,27	24
02.03.21	83,6	54,8	28,8	77,8	75,5	77,6	76,5	-1,1	5,7	4,2	2,18	24
03.03.21	82,2	54,7	27,6	77,8	75,5	77,9	76,8	-1,3	5,7	4,2	2,09	24
04.03.21	77,7	52,1	25,6	75,0	73,0	75,3	74,3	-1,3	5,4	4,0	1,87	24
05.03.21	78,9	52,7	26,2	75,4	73,3	75,6	74,6	-1,3	5,5	4,1	1,92	24
06.03.21	79,5	52,9	26,6	75,0	73,0	75,5	74,5	-1,6	5,6	4,2	1,95	24
07.03.21	80,9	53,7	27,1	75,1	73,0	75,1	74,1	-1,1	5,5	4,1	1,99	24
08.03.21	79,9	52,8	27,1	74,3	72,3	73,8	72,8	-0,5	5,5	4,1	1,96	24
09.03.21	80,0	53,3	26,7	75,2	73,1	74,4	73,4	-0,3	5,5	4,2	1,95	24
10.03.21	79,7	53,2	26,5	75,5	73,4	74,9	73,9	-0,5	5,6	4,1	1,95	24
11.03.21	81,1	53,4	27,7	75,4	73,3	74,7	73,7	-0,5	5,6	4,2	2,04	24
12.03.21	82,7	53,9	28,8	75,7	73,4	74,7	73,7	-0,3	5,6	4,2	2,12	24
13.03.21	81,7	53,7	27,9	75,5	73,3	74,6	73,6	-0,3	5,6	4,2	2,05	24
14.03.21	78,3	52,0	26,4	74,5	72,5	73,7	72,7	-0,3	5,5	4,2	1,91	24
15.03.21	77,0	51,0	26,1	72,8	70,9	72,1	71,2	-0,3	5,5	4,1	1,85	24
16.03.21	74,9	49,9	25,1	71,3	69,6	70,7	69,9	-0,3	5,4	4,1	1,75	24
17.03.21	72,9	48,8	24,1	69,6	67,9	69,1	68,3	-0,4	5,3	4,1	1,64	24
18.03.21	71,2	47,0	24,2	66,5	65,0	66,1	65,4	-0,4	5,2	4,1	1,57	24
19.03.21	69,9	46,4	23,5	65,8	64,4	65,3	64,7	-0,3	5,2	4,1	1,51	24
20.03.21	68,2	45,5	22,6	65,0	63,6	64,7	64,0	-0,5	5,1	4,1	1,44	24
21.03.21	68,0	45,2	22,8	64,2	62,8	63,9	63,3	-0,5	5,1	4,1	1,43	24
Итого	**80,9**	**52,9**	**28,0**	**2 315,4**	**2248,8**	**2 300,2**	**2 270,0**	**-21,2**	**5,5**	**4,1**	**63,31**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,51
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 63,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	37 651,3	39 499,6	36 779,5	39 046,4	-2 266,9	814,75	11418,05
22.03.2021 0:00:00	39 966,8	41 799,8	39 028,4	41 316,4	-2 288,1	878,06	12162,05
ИТОГО	2 315,4	2 300,2	2 248,8	2 270,0	-21,2	63,31	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 40**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 194400**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	87,2	53,6	33,6	63,3	61,2	62,3	61,4	-0,3	5,6	3,9	2,06	24
20.02.21	86,4	53,0	33,4	62,7	60,7	61,7	60,9	-0,2	5,5	3,9	2,04	24
21.02.21	89,7	54,5	35,2	63,8	61,6	62,6	61,7	0,0	5,6	3,9	2,17	24
22.02.21	89,5	54,3	35,2	63,6	61,5	62,5	61,5	0,0	5,6	3,9	2,17	24
23.02.21	89,8	53,8	36,0	63,5	61,3	62,3	61,4	-0,1	5,6	3,9	2,21	24
24.02.21	91,6	54,2	37,4	63,6	61,3	62,4	61,5	-0,2	5,6	3,9	2,30	24
25.02.21	92,4	55,2	37,3	63,7	61,4	62,5	61,5	-0,1	5,6	3,9	2,30	24
26.02.21	92,0	55,0	37,1	63,7	61,4	62,5	61,5	-0,2	5,6	3,9	2,28	24
27.02.21	92,4	55,1	37,3	63,9	61,5	62,8	61,8	-0,3	5,6	3,9	2,30	24
28.02.21	91,9	55,3	36,6	63,7	61,4	62,6	61,7	-0,2	5,6	3,9	2,25	24
01.03.21	88,4	54,2	34,3	63,1	61,1	62,2	61,4	-0,3	5,6	3,9	2,10	24
02.03.21	86,3	53,3	33,0	63,0	61,0	62,1	61,4	-0,4	5,6	3,9	2,02	24
03.03.21	84,8	53,2	31,7	63,0	61,0	62,2	61,4	-0,4	5,6	3,9	1,94	24
04.03.21	80,1	51,0	29,2	60,9	59,2	60,3	59,6	-0,4	5,4	3,8	1,73	24
05.03.21	81,4	51,8	29,6	62,1	60,3	61,3	60,6	-0,2	5,6	3,9	1,78	24
06.03.21	82,2	52,0	30,1	62,2	60,3	61,4	60,6	-0,3	5,6	3,9	1,82	24
07.03.21	83,5	52,8	30,7	62,2	60,3	61,4	60,7	-0,4	5,6	3,9	1,85	24
08.03.21	82,6	52,0	30,5	61,8	59,9	60,9	60,2	-0,3	5,5	3,9	1,83	24
09.03.21	82,5	52,5	30,0	62,2	60,3	61,6	60,8	-0,5	5,6	3,9	1,81	24
10.03.21	82,3	52,6	29,8	63,3	61,4	62,6	61,9	-0,5	5,6	3,9	1,83	24
11.03.21	83,8	53,1	30,7	63,7	61,7	62,7	61,9	-0,2	5,6	3,9	1,90	24
12.03.21	85,5	53,5	32,0	63,7	61,7	62,7	61,8	-0,1	5,6	3,9	1,98	24
13.03.21	84,2	53,1	31,1	63,3	61,4	62,5	61,7	-0,3	5,6	3,9	1,91	24
14.03.21	80,8	51,3	29,6	62,1	60,3	61,3	60,6	-0,3	5,6	3,9	1,78	24
15.03.21	79,5	50,5	29,0	61,1	59,4	60,3	59,6	-0,2	5,5	3,9	1,73	24
16.03.21	77,4	49,5	27,9	60,4	58,7	59,5	58,8	-0,1	5,4	3,9	1,64	24
17.03.21	75,2	48,4	26,8	59,0	57,5	58,3	57,6	-0,1	5,3	3,8	1,54	24
18.03.21	73,6	46,9	26,7	56,8	55,4	56,2	55,7	-0,3	5,2	3,8	1,48	24
19.03.21	72,1	46,4	25,8	56,1	54,8	55,7	55,2	-0,4	5,2	3,8	1,41	24
20.03.21	70,3	45,5	24,8	55,7	54,5	55,2	54,7	-0,2	5,2	3,8	1,35	24
21.03.21	70,2	45,4	24,8	55,2	54,0	54,7	54,2	-0,2	5,2	3,9	1,34	24
Итого	**83,5**	**52,0**	**31,5**	**1 916,3**	**1857,9**	**1 889,4**	**1 865,6**	**-7,6**	**5,5**	**3,9**	**58,84**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,41
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,84 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	46 184,6	45 968,1	45 012,4	45 454,9	-442,5	1 214,77	29786
22.03.2021 0:00:00	48 100,9	47 857,4	46 870,4	47 320,5	-450,1	1 273,61	30530
ИТОГО	1 916,3	1 889,4	1 857,9	1 865,6	-7,6	58,84	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 42**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 195149**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	88,4	59,5	28,8	112,0	108,3	110,1	108,3	0,0	5,7	4,0	3,13	24
20.02.21	87,7	59,0	28,7	111,3	107,7	109,4	107,6	0,1	5,6	4,0	3,10	24
21.02.21	91,0	60,8	30,2	113,0	109,0	110,8	108,9	0,1	5,7	4,0	3,30	24
22.02.21	90,8	60,6	30,1	112,8	108,8	110,5	108,6	0,2	5,7	4,1	3,29	24
23.02.21	91,1	59,8	31,2	112,8	108,8	135,1	132,8	-24,0	5,7	4,0	3,40	24
24.02.21	92,9	60,5	32,4	113,3	109,1	155,4	152,8	-43,7	5,7	4,1	3,55	24
25.02.21	93,8	61,8	32,0	113,3	109,1	112,3	110,3	-1,2	5,7	3,9	3,51	24
26.02.21	93,4	61,5	31,9	113,3	109,1	110,8	108,8	0,3	5,7	4,1	3,49	24
27.02.21	93,8	61,8	32,0	113,8	109,5	111,1	109,2	0,3	5,7	4,0	3,52	24
28.02.21	93,2	61,8	31,4	113,5	109,3	110,9	109,0	0,3	5,7	4,0	3,44	24
01.03.21	89,7	60,4	29,3	112,5	108,7	110,4	108,6	0,1	5,7	4,0	3,19	24
02.03.21	87,6	59,4	28,2	112,4	108,7	110,4	108,7	0,1	5,7	4,0	3,07	24
03.03.21	86,0	59,0	27,0	112,4	108,8	110,6	108,8	0,1	5,7	4,2	2,95	24
04.03.21	81,2	56,2	25,0	108,9	105,8	107,4	105,8	0,0	5,5	4,1	2,65	24
05.03.21	82,5	57,2	25,3	111,6	108,3	109,7	108,1	0,3	5,7	4,3	2,74	24
06.03.21	83,3	57,5	25,7	111,6	108,2	109,8	108,1	0,1	5,7	4,0	2,79	24
07.03.21	84,6	58,4	26,2	111,8	108,3	109,9	108,2	0,1	5,7	4,1	2,84	24
08.03.21	83,7	57,6	26,1	110,8	107,4	109,0	107,3	0,1	5,7	4,2	2,81	24
09.03.21	83,6	58,1	25,5	111,8	108,4	110,1	108,4	0,1	5,7	4,2	2,77	24
10.03.21	83,4	58,0	25,4	112,4	109,0	110,6	108,9	0,1	5,7	4,1	2,78	24
11.03.21	84,9	58,4	26,5	112,6	109,1	110,4	108,7	0,4	5,7	4,2	2,89	24
12.03.21	86,7	59,2	27,5	112,8	109,2	110,6	108,8	0,3	5,7	4,0	3,00	24
13.03.21	85,3	58,8	26,5	112,6	109,0	110,7	109,0	0,0	5,7	4,0	2,90	24
14.03.21	81,9	56,7	25,2	110,6	107,4	108,9	107,3	0,1	5,7	4,1	2,71	24
15.03.21	80,6	55,8	24,8	108,9	105,8	107,3	105,7	0,1	5,6	4,0	2,62	24
16.03.21	78,4	54,5	23,9	107,6	104,7	106,0	104,6	0,1	5,5	4,0	2,50	24
17.03.21	76,2	53,3	22,9	105,4	102,7	103,9	102,5	0,2	5,4	3,9	2,35	24
18.03.21	74,6	51,8	22,7	101,8	99,3	100,2	99,0	0,2	5,3	4,0	2,26	24
19.03.21	73,1	51,0	22,1	101,1	98,7	99,5	98,3	0,4	5,3	4,0	2,18	24
20.03.21	71,3	50,1	21,1	100,2	98,0	98,6	97,4	0,6	5,3	3,9	2,07	24
21.03.21	71,1	50,0	21,2	99,4	97,1	97,8	96,6	0,5	5,3	4,1	2,05	24
Итого	**84,7**	**57,7**	**27,0**	**3 418,1**	**3311,6**	**3 428,2**	**3 375,1**	**-63,5**	**5,6**	**4,0**	**89,86**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,17
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	22 631,0	21 176,9	22 055,5	20 895,3	1 160,2	503,65	8816
22.03.2021 0:00:00	26 049,1	24 605,2	25 367,1	24 270,4	1 096,7	593,51	9560
ИТОГО	3 418,1	3 428,2	3 311,6	3 375,1	-63,5	89,86	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 51**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 196517**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	89,4	61,6	27,8	152,7	147,6	153,4	150,8	-3,2	6,4	4,5	4,12	24
20.02.21	89,3	61,5	27,8	152,3	147,1	152,9	150,2	-3,1	6,3	4,4	4,10	24
21.02.21	88,9	61,3	27,7	153,3	148,2	154,1	151,4	-3,2	6,4	4,5	4,11	24
22.02.21	88,3	60,7	27,6	152,8	147,7	153,3	150,7	-2,9	6,4	4,6	4,08	24
23.02.21	88,5	60,2	28,3	152,9	147,8	153,6	151,1	-3,3	6,5	4,6	4,20	24
24.02.21	89,9	60,7	29,2	153,4	148,2	154,1	151,5	-3,3	6,4	4,5	4,34	24
25.02.21	91,3	61,9	29,5	153,4	147,9	153,9	151,2	-3,3	6,4	4,5	4,37	24
26.02.21	91,8	62,1	29,7	153,4	148,0	154,0	151,3	-3,3	6,4	4,5	4,41	24
27.02.21	93,9	63,2	30,7	154,3	148,6	154,9	152,1	-3,4	6,5	4,5	4,58	24
28.02.21	93,3	63,4	29,9	154,1	148,5	154,7	151,9	-3,4	6,5	4,5	4,45	24
01.03.21	88,3	61,0	27,2	152,4	147,3	153,2	150,6	-3,2	6,4	4,5	4,02	24
02.03.21	86,3	59,9	26,4	152,2	147,3	153,2	150,7	-3,3	6,4	4,6	3,90	24
03.03.21	85,9	60,2	25,8	152,8	148,0	153,9	151,4	-3,4	6,5	4,5	3,83	24
04.03.21	85,9	60,1	25,8	150,1	145,3	151,0	148,5	-3,2	6,2	4,4	3,75	24
05.03.21	84,1	59,5	24,6	151,6	147,0	152,7	150,2	-3,2	6,4	4,5	3,62	24
06.03.21	84,0	59,4	24,6	151,5	146,9	152,5	150,0	-3,1	6,4	4,5	3,62	24
07.03.21	84,5	59,7	24,7	151,4	146,7	152,4	149,9	-3,2	6,4	4,5	3,64	24
08.03.21	83,6	59,0	24,6	137,6	133,4	138,4	136,2	-2,8	6,4	4,5	3,29	22
09.03.21	83,6	59,3	24,3	151,8	147,2	152,7	150,3	-3,1	6,4	4,5	3,58	24
10.03.21	83,4	59,3	24,1	151,9	147,3	152,9	150,4	-3,1	6,4	4,5	3,56	24
11.03.21	84,9	59,8	25,1	152,1	147,4	153,0	150,4	-3,1	6,4	4,5	3,71	24
12.03.21	86,7	60,6	26,1	152,3	147,4	153,1	150,5	-3,1	6,4	4,5	3,85	24
13.03.21	83,4	59,1	24,3	151,8	147,2	152,7	150,3	-3,1	6,4	4,6	3,58	24
14.03.21	80,1	57,0	23,1	149,2	145,0	150,2	147,9	-2,9	6,4	4,6	3,35	24
15.03.21	78,4	55,9	22,6	147,4	143,4	148,4	146,3	-2,9	6,3	4,5	3,24	24
16.03.21	78,3	55,7	22,6	145,5	141,6	146,5	144,4	-2,8	6,3	4,5	3,20	24
17.03.21	76,7	54,8	21,9	143,0	139,3	144,1	142,0	-2,8	6,2	4,4	3,05	24
18.03.21	75,1	53,3	21,8	139,0	135,5	140,1	138,2	-2,8	6,1	4,4	2,95	24
19.03.21	73,6	52,6	21,0	138,6	135,3	139,8	137,9	-2,7	6,1	4,4	2,84	24
20.03.21	72,1	51,9	20,2	138,1	134,9	139,4	137,7	-2,7	6,1	4,4	2,73	24
21.03.21	72,1	51,7	20,3	137,0	133,8	138,3	136,5	-2,7	6,1	4,4	2,72	24
Итого	**84,4**	**58,9**	**25,5**	**4 629,9**	**4486,7**	**4 657,4**	**4 582,3**	**-95,6**	**6,4**	**4,5**	**114,79**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,84
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,24
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 115,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	88 283,7	89 839,7	85 993,0	88 756,0	-2 763,1	2 227,94	29415
22.03.2021 0:00:00	92 913,5	94 497,1	90 479,7	93 338,3	-2 858,7	2 342,74	30157
ИТОГО	4 629,9	4 657,4	4 486,7	4 582,3	-95,6	114,79	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 55/Ленина, 25**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 249461**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,3	56,8	28,5	126,5	122,6	125,3	123,3	-0,8	5,7	4,2	3,51	24
20.02.21	85,2	56,6	28,6	126,0	122,0	124,8	122,8	-0,8	5,6	4,2	3,49	24
21.02.21	84,8	56,3	28,5	126,6	122,7	125,4	123,5	-0,8	5,7	4,2	3,51	24
22.02.21	84,2	55,2	28,9	126,1	122,2	124,9	123,1	-0,9	5,7	4,3	3,54	24
23.02.21	84,4	55,0	29,4	126,2	122,3	124,9	123,2	-0,9	5,7	4,3	3,60	24
24.02.21	85,7	55,2	30,5	126,7	122,7	125,3	123,5	-0,9	5,7	4,2	3,74	24
25.02.21	87,1	56,2	30,9	126,9	122,7	125,4	123,5	-0,8	5,7	4,2	3,81	24
26.02.21	87,5	56,2	31,3	127,1	122,9	125,6	123,7	-0,8	5,7	4,2	3,86	24
27.02.21	89,5	57,0	32,4	127,9	123,6	126,2	124,3	-0,7	5,7	4,2	4,01	24
28.02.21	88,9	57,5	31,4	127,8	123,5	126,3	124,3	-0,8	5,7	4,2	3,89	24
01.03.21	84,3	55,3	28,9	126,4	122,5	125,2	123,4	-0,9	5,7	4,2	3,55	24
02.03.21	82,4	54,5	27,8	126,2	122,5	125,2	123,5	-1,0	5,7	4,3	3,41	24
03.03.21	82,0	55,2	26,8	126,9	123,2	125,9	124,1	-0,9	5,7	4,2	3,30	24
04.03.21	81,9	55,5	26,4	124,8	121,2	123,9	122,1	-0,9	5,5	4,1	3,20	24
05.03.21	80,3	55,3	24,9	126,7	123,0	125,9	124,2	-1,1	5,7	4,2	3,07	24
06.03.21	80,1	55,2	24,9	126,2	122,7	125,5	123,7	-1,0	5,7	4,2	3,06	24
07.03.21	80,6	55,3	25,3	126,0	122,4	125,2	123,4	-1,0	5,7	4,2	3,10	24
08.03.21	79,8	54,5	25,3	114,4	111,2	113,7	112,1	-1,0	5,6	4,2	2,82	22
09.03.21	79,8	55,2	24,6	126,4	122,8	125,6	123,8	-1,0	5,7	4,2	3,02	24
10.03.21	79,6	55,0	24,5	126,4	122,9	125,7	124,0	-1,1	5,7	4,2	3,02	24
11.03.21	81,0	55,4	25,6	126,4	122,8	125,6	123,8	-1,0	5,7	4,2	3,15	24
12.03.21	82,6	56,0	26,7	126,5	122,7	125,5	123,7	-0,9	5,7	4,2	3,28	24
13.03.21	79,6	54,7	24,9	126,0	122,5	125,3	123,6	-1,1	5,7	4,2	3,05	24
14.03.21	76,4	52,8	23,6	123,8	120,6	123,2	121,6	-1,1	5,7	4,3	2,85	24
15.03.21	74,9	51,8	23,1	122,1	119,1	121,7	120,1	-1,0	5,6	4,2	2,75	24
16.03.21	74,7	51,6	23,1	120,6	117,6	120,2	118,7	-1,1	5,5	4,2	2,72	24
17.03.21	73,2	50,8	22,4	118,5	115,7	118,2	116,8	-1,1	5,4	4,2	2,60	24
18.03.21	71,6	49,4	22,2	115,2	112,6	114,9	113,5	-1,0	5,3	4,1	2,50	24
19.03.21	70,2	48,9	21,3	114,8	112,3	114,6	113,4	-1,1	5,3	4,1	2,40	24
20.03.21	68,8	48,2	20,6	114,5	112,1	114,4	113,2	-1,1	5,3	4,1	2,31	24
21.03.21	68,8	48,2	20,6	113,6	111,2	113,5	112,3	-1,1	5,3	4,1	2,29	24
Итого	**80,5**	**54,2**	**26,3**	**3 840,0**	**3730,5**	**3 812,8**	**3 760,4**	**-29,8**	**5,6**	**4,2**	**98,39**	**742**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,40
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,20
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 98,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	67 829,7	67 639,8	66 230,4	66 845,8	-615,4	1 500,37	18525
22.03.2021 0:00:00	71 669,7	71 452,6	69 961,0	70 606,2	-645,2	1 598,76	19267
ИТОГО	3 840,0	3 812,8	3 730,5	3 760,4	-29,8	98,39	742

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 58/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11186**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,4	54,3	32,1	32,4	31,4	32,0	31,5	-0,1	7,1	5,1	1,01	24
20.02.21	85,6	53,6	32,0	32,2	31,2	31,8	31,3	-0,2	7,1	5,1	1,00	24
21.02.21	87,7	54,6	33,1	32,5	31,4	32,0	31,5	-0,1	7,1	5,1	1,04	24
22.02.21	87,3	54,1	33,2	32,3	31,2	31,8	31,4	-0,2	7,1	5,1	1,04	24
23.02.21	87,7	53,7	34,0	32,3	31,2	31,8	31,4	-0,2	7,1	5,1	1,06	24
24.02.21	89,1	54,0	35,1	32,4	31,3	31,9	31,5	-0,2	7,1	5,1	1,10	24
25.02.21	90,3	54,8	35,4	32,4	31,2	31,9	31,4	-0,2	7,1	5,1	1,11	24
26.02.21	90,2	54,8	35,4	32,4	31,3	31,9	31,5	-0,2	7,1	5,1	1,11	24
27.02.21	91,2	55,2	36,0	32,6	31,4	32,1	31,6	-0,2	7,1	5,1	1,13	24
28.02.21	90,7	55,5	35,2	32,5	31,4	32,0	31,6	-0,2	7,1	5,1	1,11	24
01.03.21	86,8	54,0	32,8	32,3	31,3	31,9	31,5	-0,2	7,1	5,1	1,03	24
02.03.21	84,7	53,4	31,3	32,5	31,5	32,2	31,7	-0,2	7,1	5,1	0,99	24
03.03.21	83,7	53,5	30,1	32,6	31,6	32,2	31,8	-0,2	7,1	5,1	0,95	24
04.03.21	80,2	51,7	28,5	31,7	30,8	31,4	31,0	-0,2	7,1	5,1	0,88	24
05.03.21	80,6	52,7	28,0	32,7	31,8	32,4	32,0	-0,2	7,1	5,1	0,89	24
06.03.21	81,1	53,1	28,0	32,7	31,8	32,4	32,0	-0,2	7,1	5,1	0,89	24
07.03.21	82,2	53,8	28,5	32,5	31,6	32,2	31,7	-0,2	7,1	5,1	0,90	24
08.03.21	81,3	52,7	28,6	32,1	31,2	31,8	31,4	-0,2	7,1	5,1	0,89	24
09.03.21	81,4	53,2	28,2	32,4	31,5	32,1	31,7	-0,2	7,1	5,1	0,89	24
10.03.21	81,0	53,2	27,8	32,5	31,6	32,2	31,7	-0,2	7,1	5,1	0,88	24
11.03.21	82,5	53,7	28,9	32,6	31,6	32,2	31,8	-0,2	7,1	5,1	0,92	24
12.03.21	84,2	54,1	30,1	32,7	31,7	32,3	31,8	-0,2	7,1	5,1	0,95	24
13.03.21	82,6	53,5	29,1	32,6	31,6	32,2	31,8	-0,2	7,1	5,1	0,92	24
14.03.21	79,2	51,5	27,6	31,9	31,1	31,6	31,2	-0,1	7,1	5,1	0,86	24
15.03.21	77,7	50,5	27,1	31,6	30,8	31,3	30,9	-0,2	7,1	5,1	0,84	24
16.03.21	76,2	49,9	26,3	31,4	30,6	31,1	30,7	-0,2	7,1	5,1	0,80	24
17.03.21	74,3	48,7	25,6	30,5	29,8	30,3	30,0	-0,2	7,1	5,1	0,76	24
18.03.21	72,6	47,1	25,5	29,3	28,6	29,1	28,8	-0,2	7,1	5,1	0,73	24
19.03.21	71,3	46,8	24,5	29,4	28,8	29,3	29,0	-0,2	7,1	5,1	0,71	24
20.03.21	69,6	46,1	23,5	29,4	28,8	29,3	29,0	-0,2	7,1	5,1	0,68	24
21.03.21	69,5	45,9	23,5	29,2	28,5	29,0	28,8	-0,2	7,1	5,1	0,67	24
Итого	**82,2**	**52,4**	**29,8**	**988,5**	**959,5**	**977,7**	**965,2**	**-5,7**	**7,1**	**5,1**	**28,76**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,70
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	12 616,8	12 487,5	12 305,4	12 353,3	-47,8	410,10	9587,65
22.03.2021 0:00:00	13 605,4	13 465,2	13 264,9	13 318,5	-53,6	438,86	10331,65
ИТОГО	988,5	977,7	959,5	965,2	-5,7	28,76	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 60**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11675**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,4	62,3	23,2	67,4	65,3	66,3	65,1	0,2	7,1	5,1	1,52	24
20.02.21	84,7	61,7	23,0	67,0	64,9	65,9	64,7	0,2	7,1	5,1	1,49	24
21.02.21	86,7	63,0	23,8	67,5	65,4	66,3	65,1	0,2	7,1	5,1	1,56	24
22.02.21	86,4	62,3	24,1	67,1	65,0	65,9	64,7	0,2	7,1	5,1	1,57	24
23.02.21	86,8	62,1	24,7	67,1	64,9	65,8	64,7	0,2	7,1	5,1	1,61	24
24.02.21	88,2	62,5	25,7	67,3	65,1	66,0	64,8	0,3	7,1	5,1	1,67	24
25.02.21	89,3	63,5	25,8	67,3	65,0	65,9	64,7	0,3	7,1	5,1	1,68	24
26.02.21	89,2	63,4	25,8	67,4	65,1	66,0	64,8	0,3	7,1	5,1	1,68	24
27.02.21	90,1	64,2	26,0	67,8	65,5	66,4	65,1	0,3	7,1	5,1	1,71	24
28.02.21	89,7	64,4	25,3	67,7	65,4	66,3	65,1	0,3	7,1	5,1	1,66	24
01.03.21	85,9	62,4	23,5	67,3	65,2	66,1	65,0	0,2	7,1	5,1	1,53	24
02.03.21	83,8	61,2	22,6	67,8	65,8	66,7	65,6	0,2	7,1	5,1	1,49	24
03.03.21	82,8	61,0	21,8	67,9	65,9	66,9	65,7	0,2	7,1	5,1	1,44	24
04.03.21	79,4	59,1	20,3	66,1	64,2	65,1	64,1	0,2	7,1	5,1	1,31	24
05.03.21	79,8	59,9	20,0	68,4	66,5	67,5	66,4	0,1	7,1	5,1	1,33	24
06.03.21	80,3	60,0	20,3	68,5	66,5	67,5	66,4	0,1	7,1	5,1	1,35	24
07.03.21	81,4	61,0	20,4	68,1	66,1	67,1	65,9	0,2	7,1	5,1	1,36	24
08.03.21	80,5	59,8	20,7	67,2	65,4	66,3	65,2	0,2	7,1	5,1	1,36	24
09.03.21	80,6	60,4	20,2	67,8	65,9	66,8	65,7	0,2	7,1	5,1	1,33	24
10.03.21	80,2	60,1	20,1	67,9	66,0	66,9	65,8	0,2	7,1	5,1	1,33	24
11.03.21	81,7	60,7	21,0	68,1	66,2	67,1	66,0	0,2	7,1	5,1	1,39	24
12.03.21	83,3	61,4	21,9	68,3	66,2	67,2	66,0	0,2	7,1	5,1	1,45	24
13.03.21	81,7	60,7	21,0	68,1	66,1	67,1	66,0	0,2	7,1	5,1	1,39	24
14.03.21	78,4	58,7	19,6	66,8	65,0	66,0	64,9	0,1	7,1	5,1	1,28	24
15.03.21	76,9	57,3	19,6	65,9	64,2	65,1	64,1	0,1	7,1	5,1	1,26	24
16.03.21	75,4	56,3	19,2	65,3	63,7	64,6	63,6	0,1	7,1	5,1	1,23	24
17.03.21	73,6	54,9	18,7	63,5	62,0	62,8	61,9	0,0	7,1	5,1	1,16	24
18.03.21	71,9	53,3	18,7	60,7	59,3	60,1	59,3	0,0	7,1	5,1	1,11	24
19.03.21	70,6	52,7	18,0	61,0	59,7	60,4	59,7	0,0	7,1	5,1	1,07	24
20.03.21	69,0	51,9	17,1	61,0	59,7	60,4	59,7	0,0	7,1	5,1	1,02	24
21.03.21	68,8	51,9	17,0	60,5	59,2	60,0	59,2	0,0	7,1	5,1	1,01	24
Итого	**81,4**	**59,8**	**21,6**	**2 059,8**	**2000,3**	**2 028,5**	**1 995,0**	**5,2**	**7,1**	**5,1**	**43,37**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,07
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	23 314,3	22 929,6	22 746,8	22 613,5	133,3	529,57	8769,45
22.03.2021 0:00:00	25 374,1	24 958,1	24 747,1	24 608,5	138,5	572,94	9513,45
ИТОГО	2 059,8	2 028,5	2 000,3	1 995,0	5,2	43,37	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 62/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 13654**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	85,0	62,2	22,8	48,0	46,5	45,8	45,0	1,5	7,1	5,1	1,06	24
20.02.21	84,2	61,5	22,7	47,7	46,2	45,5	44,7	1,5	7,1	5,1	1,05	24
21.02.21	86,3	62,8	23,5	48,1	46,6	45,9	45,1	1,5	7,1	5,1	1,10	24
22.02.21	85,9	62,4	23,6	47,8	46,3	45,6	44,8	1,5	7,1	5,1	1,09	24
23.02.21	86,3	62,1	24,2	47,8	46,3	45,5	44,7	1,5	7,1	5,1	1,12	24
24.02.21	87,6	62,6	25,0	47,9	46,4	45,6	44,8	1,5	7,1	5,1	1,16	24
25.02.21	88,8	63,6	25,2	47,9	46,3	45,6	44,8	1,6	7,1	5,1	1,17	24
26.02.21	88,7	63,5	25,3	48,0	46,4	45,7	44,9	1,5	7,1	5,1	1,18	24
27.02.21	89,6	64,2	25,4	48,3	46,7	46,0	45,1	1,6	7,1	5,1	1,19	24
28.02.21	89,2	64,2	25,0	48,2	46,6	46,0	45,1	1,5	7,1	5,1	1,17	24
01.03.21	85,5	62,4	23,1	48,0	46,5	45,8	45,0	1,5	7,1	5,1	1,08	24
02.03.21	83,4	61,4	21,9	48,3	46,9	46,2	45,4	1,4	7,1	5,1	1,03	24
03.03.21	82,4	61,4	21,0	48,4	46,9	46,3	45,5	1,4	7,1	5,1	0,99	24
04.03.21	79,0	59,2	19,8	47,0	45,7	45,1	44,4	1,4	7,1	5,1	0,91	24
05.03.21	79,4	60,0	19,4	48,6	47,3	46,6	45,9	1,4	7,1	5,1	0,92	24
06.03.21	79,8	60,2	19,6	48,7	47,3	46,6	45,9	1,4	7,1	5,1	0,93	24
07.03.21	81,0	61,3	19,7	48,4	47,0	46,4	45,6	1,5	7,1	5,1	0,93	24
08.03.21	80,0	60,0	20,0	47,8	46,4	45,7	45,0	1,4	7,1	5,1	0,93	24
09.03.21	80,2	60,2	20,0	48,1	46,8	46,1	45,3	1,5	7,1	5,1	0,94	24
10.03.21	79,8	60,2	19,6	48,2	46,9	46,2	45,4	1,4	7,1	5,1	0,92	24
11.03.21	81,3	60,7	20,5	48,4	47,0	46,4	45,6	1,5	7,1	5,1	0,97	24
12.03.21	82,8	61,4	21,4	48,5	47,1	46,4	45,6	1,5	7,1	5,1	1,01	24
13.03.21	81,4	60,8	20,6	48,4	47,0	46,4	45,6	1,5	7,1	5,1	0,97	24
14.03.21	78,0	58,5	19,5	47,5	46,2	45,5	44,8	1,4	7,1	5,1	0,91	24
15.03.21	76,5	57,2	19,3	46,9	45,7	45,0	44,3	1,4	7,1	5,1	0,88	24
16.03.21	75,0	56,4	18,6	46,4	45,3	44,6	43,9	1,3	7,1	5,1	0,84	24
17.03.21	73,2	55,2	18,0	45,1	44,1	43,4	42,7	1,3	7,1	5,1	0,80	24
18.03.21	71,5	53,5	18,0	43,1	42,2	41,5	40,9	1,2	7,1	5,1	0,76	24
19.03.21	70,2	52,9	17,3	43,3	42,4	41,7	41,1	1,2	7,1	5,1	0,74	24
20.03.21	68,5	52,0	16,6	43,3	42,4	41,7	41,2	1,2	7,1	5,1	0,70	24
21.03.21	68,4	52,0	16,4	43,0	42,1	41,4	40,9	1,2	7,1	5,1	0,69	24
Итого	**80,9**	**59,9**	**21,1**	**1 465,2**	**1423,3**	**1 402,2**	**1 379,0**	**44,3**	**7,1**	**5,1**	**30,15**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,73
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	10 806,3	10 363,0	10 512,7	10 219,0	293,7	334,55	5610,5
22.03.2021 0:00:00	12 271,5	11 765,3	11 936,0	11 598,0	337,9	364,71	6354,5
ИТОГО	1 465,2	1 402,2	1 423,3	1 379,0	44,3	30,15	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 66**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 194630**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	73,1	57,0	16,1	367,0	358,3	370,8	365,2	-7,0	7,0	4,3	5,78	24
20.02.21	72,3	56,4	15,9	366,6	358,1	370,6	365,1	-7,1	7,0	4,3	5,71	24
21.02.21	73,7	57,2	16,5	366,7	357,9	370,5	364,9	-7,0	7,0	4,4	5,91	24
22.02.21	72,8	56,5	16,3	366,8	358,1	370,5	365,0	-6,9	7,0	4,4	5,85	24
23.02.21	72,8	56,1	16,8	367,1	358,5	370,5	365,1	-6,6	7,0	4,4	6,03	24
24.02.21	73,7	56,2	17,5	367,3	358,4	370,3	364,9	-6,4	7,0	4,4	6,28	24
25.02.21	74,8	57,4	17,4	367,0	358,0	370,0	364,3	-6,4	7,0	4,4	6,25	24
26.02.21	74,8	57,4	17,4	366,9	357,8	369,9	364,3	-6,5	7,0	4,4	6,24	24
27.02.21	75,6	57,9	17,8	366,9	357,7	369,8	364,0	-6,3	7,0	4,4	6,38	24
28.02.21	75,6	58,4	17,3	366,8	357,5	369,8	363,9	-6,4	7,0	4,4	6,19	24
01.03.21	73,0	57,1	15,9	366,2	357,5	369,7	364,1	-6,6	7,0	4,3	5,70	24
02.03.21	70,1	55,3	14,7	365,7	357,7	369,6	364,4	-6,7	7,0	4,3	5,28	24
03.03.21	66,3	53,2	13,1	365,2	358,0	369,9	365,0	-7,0	7,0	4,2	4,71	24
04.03.21	59,7	48,8	10,9	364,0	358,1	369,0	364,9	-6,8	7,0	4,1	3,92	24
05.03.21	61,0	49,5	11,5	363,9	357,6	367,5	363,3	-5,6	7,0	4,1	4,13	24
06.03.21	61,3	49,7	11,6	364,3	358,0	368,5	364,2	-6,1	7,0	4,1	4,16	24
07.03.21	61,6	49,9	11,6	364,5	358,1	368,8	364,4	-6,3	7,0	4,2	4,18	24
08.03.21	60,1	48,4	11,6	364,5	358,4	368,8	364,7	-6,3	7,0	4,2	4,19	24
09.03.21	62,2	50,0	12,3	364,5	358,0	368,8	364,5	-6,4	7,0	4,2	4,41	24
10.03.21	64,0	51,5	12,6	364,3	357,5	368,8	364,2	-6,7	7,0	4,2	4,50	24
11.03.21	64,9	51,8	13,1	364,8	357,8	368,8	364,1	-6,3	7,0	4,2	4,70	24
12.03.21	65,7	52,0	13,7	365,0	357,9	368,7	364,0	-6,1	7,0	4,2	4,91	24
13.03.21	64,9	51,7	13,2	364,6	357,6	368,6	364,0	-6,4	7,0	4,2	4,72	24
14.03.21	62,3	50,2	12,1	363,9	357,5	368,6	364,2	-6,7	7,0	4,2	4,35	24
15.03.21	61,3	49,5	11,8	363,7	357,4	368,4	364,2	-6,7	7,0	4,2	4,25	24
16.03.21	60,4	49,0	11,5	363,3	357,2	368,1	364,0	-6,7	7,0	4,1	4,11	24
17.03.21	58,7	48,1	10,6	363,1	357,4	368,2	364,2	-6,8	7,0	4,1	3,82	24
18.03.21	56,6	46,2	10,4	362,9	357,5	367,7	364,0	-6,6	7,0	4,1	3,74	24
19.03.21	58,1	47,3	10,7	362,9	357,2	367,6	363,7	-6,5	7,0	4,1	3,85	24
20.03.21	57,3	47,0	10,3	362,8	357,3	367,6	363,7	-6,4	7,0	4,1	3,68	24
21.03.21	57,1	47,1	10,0	362,8	357,3	367,4	363,6	-6,3	7,0	4,1	3,61	24
Итого	**66,0**	**52,4**	**13,6**	**11 315,7**	**11091,3**	**11 442,0**	**11 294,0**	**-202,8**	**7,0**	**4,2**	**151,56**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,76
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 151,56 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	263 321,2	297 038,6	258 743,8	293 909,2	-35 165,3	3 247,91	30060
22.03.2021 0:00:00	274 636,9	308 480,6	269 835,1	305 203,2	-35 368,1	3 399,47	30804
ИТОГО	11 315,7	11 442,0	11 091,3	11 294,0	-202,8	151,56	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 66/1**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9 № 6410**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	71,8	56,4	15,4	191,1	186,7	188,6	185,8	0,9	6,0	5,9	2,88	24
20.02.21	71,1	55,8	15,3	190,7	186,3	188,5	185,7	0,6	5,9	5,9	2,84	24
21.02.21	72,4	56,6	15,8	190,8	186,4	188,3	185,6	0,8	6,0	5,9	2,95	24
22.02.21	71,6	55,9	15,7	190,6	186,2	188,5	185,8	0,4	6,0	6,0	2,92	24
23.02.21	71,6	55,7	15,9	190,6	186,2	188,5	185,8	0,4	6,0	6,0	2,96	24
24.02.21	72,4	56,1	16,4	190,6	186,1	188,4	185,7	0,4	6,0	5,9	3,05	24
25.02.21	73,6	57,0	16,6	190,7	186,1	188,3	185,5	0,6	6,0	5,9	3,09	24
26.02.21	73,6	57,0	16,6	190,8	186,2	188,3	185,5	0,7	6,0	5,9	3,10	24
27.02.21	74,4	57,3	17,0	190,8	186,1	188,3	185,5	0,6	6,0	5,9	3,17	24
28.02.21	74,4	57,8	16,6	190,6	186,0	188,5	185,6	0,4	6,0	5,9	3,08	24
01.03.21	71,8	56,5	15,3	190,6	186,2	188,5	185,7	0,5	6,0	5,9	2,85	24
02.03.21	68,8	54,6	14,2	190,5	186,5	188,2	185,6	0,8	5,9	5,9	2,65	24
03.03.21	65,2	52,1	13,0	183,9	180,4	181,5	179,2	1,2	5,9	5,8	2,35	24
04.03.21	58,6	47,7	10,9	185,6	182,7	183,3	181,4	1,3	5,8	5,7	2,00	24
05.03.21	59,9	48,4	11,5	184,2	181,2	182,5	180,5	0,7	5,9	5,8	2,08	24
06.03.21	60,2	48,6	11,6	184,8	181,7	182,4	180,4	1,3	5,9	5,8	2,10	24
07.03.21	60,5	48,8	11,6	184,6	181,5	182,6	180,6	0,9	5,9	5,8	2,11	24
08.03.21	59,0	47,5	11,5	184,7	181,7	182,7	180,8	0,9	5,9	5,8	2,09	24
09.03.21	61,1	49,0	12,1	184,9	181,8	183,1	181,1	0,7	5,9	5,8	2,20	24
10.03.21	62,9	50,5	12,4	185,0	181,7	183,9	181,7	0,0	5,9	5,8	2,25	24
11.03.21	63,8	50,8	13,0	184,7	181,3	183,8	181,6	-0,3	5,9	5,8	2,35	24
12.03.21	64,6	51,0	13,6	184,9	181,4	183,7	181,5	-0,1	5,9	5,8	2,46	24
13.03.21	63,8	50,7	13,1	184,8	181,3	183,6	181,4	-0,1	5,9	5,8	2,37	24
14.03.21	61,3	49,2	12,1	184,2	181,0	183,6	181,5	-0,5	5,9	5,8	2,19	24
15.03.21	60,3	48,5	11,8	183,9	180,9	183,2	181,2	-0,4	5,9	5,8	2,13	24
16.03.21	59,4	47,9	11,4	183,6	180,6	182,9	180,9	-0,3	5,8	5,7	2,06	24
17.03.21	57,7	47,1	10,6	183,5	180,7	183,1	181,2	-0,5	5,9	5,7	1,91	24
18.03.21	55,7	45,3	10,3	183,0	180,4	182,7	181,0	-0,6	5,8	5,7	1,86	24
19.03.21	57,0	46,4	10,6	182,9	180,1	182,6	180,7	-0,6	5,8	5,7	1,92	24
20.03.21	56,3	46,0	10,2	182,7	180,1	182,5	180,7	-0,7	5,8	5,7	1,84	24
21.03.21	56,1	46,0	10,1	182,8	180,1	182,5	180,7	-0,6	5,8	5,7	1,81	24
Итого	**64,9**	**51,6**	**13,3**	**5 787,1**	**5675,7**	**5 737,0**	**5 666,1**	**9,5**	**5,9**	**5,8**	**75,64**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,87
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,04
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,68 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	122 617,2	121 386,0	120 534,8	120 103,3	431,6	1 543,59	17492
22.03.2021 0:00:00	128 404,3	127 123,0	126 210,5	125 769,4	441,1	1 619,22	18235,5
ИТОГО	5 787,1	5 737,0	5 675,7	5 666,1	9,5	75,64	743,5

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Чекалина, 4**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 6250**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,2	52,6	33,6	90,9	88,0	90,2	89,0	-1,0	7,2	5,8	2,96	24
20.02.21	85,5	52,1	33,4	90,4	87,6	89,8	88,6	-1,1	7,2	5,8	2,93	24
21.02.21	88,8	53,8	35,0	91,9	88,9	91,1	89,8	-1,0	7,2	5,8	3,12	24
22.02.21	88,6	53,4	35,2	91,7	88,6	90,8	89,6	-0,9	7,3	5,9	3,12	24
23.02.21	88,9	52,5	36,4	91,9	88,8	90,9	89,8	-0,9	7,3	5,9	3,24	24
24.02.21	90,5	52,2	38,4	92,3	89,1	91,2	90,1	-0,9	7,3	5,8	3,43	24
25.02.21	91,5	53,5	38,0	92,1	88,8	91,0	89,8	-0,9	7,2	5,8	3,38	24
26.02.21	91,1	53,6	37,5	92,1	88,8	91,0	89,8	-0,9	7,2	5,8	3,34	24
27.02.21	91,5	54,0	37,5	92,5	89,3	91,4	90,2	-0,9	7,2	5,8	3,35	24
28.02.21	91,0	54,7	36,3	92,4	89,2	91,4	90,1	-1,0	7,2	5,8	3,24	24
01.03.21	87,6	53,8	33,8	91,7	88,7	91,0	89,7	-1,1	7,2	5,8	3,00	24
02.03.21	85,4	53,0	32,5	91,4	88,6	91,0	89,8	-1,2	7,3	5,8	2,88	24
03.03.21	84,0	53,0	31,0	91,7	88,9	91,4	90,2	-1,3	7,3	5,8	2,76	24
04.03.21	79,3	50,7	28,6	88,7	86,3	88,5	87,5	-1,2	7,1	5,7	2,47	24
05.03.21	80,5	51,7	28,8	91,2	88,6	90,8	89,7	-1,0	7,3	5,8	2,56	24
06.03.21	81,2	51,7	29,5	90,8	88,2	90,4	89,3	-1,0	7,3	5,8	2,61	24
07.03.21	82,6	52,3	30,3	90,8	88,1	90,3	89,2	-1,1	7,2	5,8	2,67	24
08.03.21	81,6	51,1	30,5	89,7	87,1	89,2	88,2	-1,1	7,2	5,8	2,66	24
09.03.21	81,7	50,8	30,9	64,8	62,9	64,5	63,7	-0,7	5,6	4,5	1,95	23
10.03.21	81,3	51,9	29,4	92,9	90,3	92,8	91,6	-1,3	7,3	5,8	2,66	24
11.03.21	82,8	52,2	30,6	92,9	90,1	92,8	91,7	-1,6	7,3	5,8	2,76	24
12.03.21	84,5	52,5	32,0	92,9	90,1	92,8	91,6	-1,6	7,3	5,8	2,89	24
13.03.21	83,3	52,5	30,9	93,0	90,2	93,0	91,8	-1,5	7,3	5,9	2,79	24
14.03.21	79,9	50,6	29,3	91,2	88,7	91,3	90,2	-1,5	7,2	5,9	2,60	24
15.03.21	78,6	49,8	28,8	89,7	87,3	89,8	88,8	-1,5	7,2	5,8	2,52	24
16.03.21	76,5	49,0	27,5	88,8	86,5	89,0	88,0	-1,5	7,1	5,8	2,38	24
17.03.21	74,4	47,9	26,4	87,0	84,9	87,3	86,3	-1,5	7,0	5,8	2,25	24
18.03.21	72,7	46,5	26,2	84,2	82,2	84,4	83,6	-1,4	6,9	5,7	2,16	24
19.03.21	71,3	46,0	25,3	83,8	81,9	84,1	83,3	-1,4	6,9	5,7	2,07	24
20.03.21	69,5	45,3	24,2	83,2	81,4	83,6	82,8	-1,4	6,9	5,7	1,97	24
21.03.21	69,4	45,2	24,2	82,4	80,6	82,8	82,0	-1,4	6,9	5,7	1,95	24
Итого	**82,6**	**51,3**	**31,4**	**2 771,2**	**2688,8**	**2 759,4**	**2 725,7**	**-36,9**	**7,1**	**5,8**	**84,68**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,07
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,06
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	62 997,5	62 940,1	61 456,8	62 320,6	-863,8	1 707,70	29781,6833333333
22.03.2021 0:00:00	65 768,7	65 699,5	64 145,6	65 046,3	-900,7	1 792,39	30525
ИТОГО	2 771,2	2 759,4	2 688,8	2 725,7	-36,9	84,68	743,316666666666

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Чекалина, 8**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 11208**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,1	47,7	38,4	72,8	70,5	71,6	70,9	-0,4	6,4	5,3	2,71	24
20.02.21	85,4	47,1	38,2	72,3	70,1	71,2	70,5	-0,4	6,3	5,2	2,68	24
21.02.21	88,6	48,3	40,3	73,2	70,8	72,1	71,3	-0,5	6,4	5,3	2,85	24
22.02.21	88,4	47,9	40,5	73,0	70,6	71,9	71,1	-0,5	6,4	5,3	2,86	24
23.02.21	88,7	47,3	41,4	73,2	70,8	72,0	71,2	-0,5	6,5	5,3	2,94	24
24.02.21	90,4	47,1	43,4	73,6	71,1	72,3	71,5	-0,5	6,4	5,3	3,08	24
25.02.21	91,3	48,1	43,2	70,9	68,4	68,3	67,6	0,8	6,3	5,0	2,97	23
26.02.21	91,0	48,9	42,0	77,0	74,3	75,2	74,4	-0,1	6,4	5,3	3,13	24
27.02.21	91,4	49,3	42,1	77,0	74,3	75,3	74,5	-0,2	6,4	5,3	3,13	24
28.02.21	90,8	50,0	40,8	76,7	74,0	75,2	74,3	-0,2	6,4	5,3	3,02	24
01.03.21	87,4	49,3	38,1	76,0	73,5	74,7	73,9	-0,4	6,4	5,3	2,81	24
02.03.21	85,3	48,5	36,8	75,8	73,4	74,7	73,8	-0,4	6,4	5,3	2,70	24
03.03.21	83,8	48,7	35,1	76,0	73,7	75,0	74,2	-0,5	6,5	5,3	2,59	24
04.03.21	79,1	46,9	32,3	73,2	71,2	72,5	71,7	-0,5	6,2	5,1	2,30	24
05.03.21	80,4	47,9	32,5	74,8	72,7	73,9	73,1	-0,4	6,4	5,3	2,36	24
06.03.21	81,1	47,8	33,3	74,3	72,2	73,5	72,7	-0,6	6,4	5,3	2,40	24
07.03.21	82,4	48,3	34,1	74,1	71,9	73,3	72,6	-0,6	6,4	5,3	2,45	24
08.03.21	81,5	47,2	34,3	73,2	71,1	72,5	71,7	-0,6	6,4	5,3	2,44	24
09.03.21	81,4	48,0	33,4	74,8	72,7	74,1	73,3	-0,6	6,4	5,3	2,43	24
10.03.21	81,2	48,0	33,2	74,6	72,5	73,9	73,1	-0,6	6,4	5,3	2,41	24
11.03.21	82,7	47,9	34,8	74,6	72,4	73,7	73,0	-0,6	6,5	5,3	2,52	24
12.03.21	84,4	48,2	36,2	74,5	72,2	73,7	72,9	-0,7	6,5	5,3	2,62	24
13.03.21	83,2	48,1	35,1	74,6	72,4	73,9	73,1	-0,7	6,5	5,3	2,54	24
14.03.21	79,8	46,5	33,3	73,2	71,2	72,6	71,9	-0,7	6,4	5,3	2,37	24
15.03.21	78,5	45,8	32,6	72,0	70,1	71,5	70,8	-0,7	6,3	5,2	2,29	24
16.03.21	76,4	45,3	31,1	71,4	69,5	70,9	70,3	-0,7	6,3	5,2	2,16	24
17.03.21	74,2	44,3	29,9	69,9	68,2	69,6	68,9	-0,7	6,2	5,2	2,04	24
18.03.21	72,6	42,9	29,7	67,7	66,1	67,4	66,8	-0,7	6,1	5,1	1,96	24
19.03.21	71,2	42,5	28,7	67,3	65,8	67,2	66,6	-0,8	6,1	5,1	1,89	24
20.03.21	69,4	42,0	27,4	67,0	65,5	66,8	66,3	-0,8	6,1	5,1	1,80	24
21.03.21	69,3	41,9	27,3	66,3	64,8	66,1	65,6	-0,8	6,1	5,1	1,77	24
Итого	**82,5**	**47,0**	**35,5**	**2 265,1**	**2198,0**	**2 236,6**	**2 213,7**	**-15,7**	**6,4**	**5,2**	**78,26**	**743**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,11
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 78,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	32 557,2	33 066,8	31 803,7	32 790,6	-986,9	916,35	10682,9
22.03.2021 0:00:00	34 822,3	35 303,3	34 001,7	35 004,3	-1 002,6	994,61	11425,4666666667
ИТОГО	2 265,1	2 236,6	2 198,0	2 213,7	-15,7	78,26	742,566666666668

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 19.02.2021 по 21.03.2021

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Чекалина, 10**

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-9** **№ 10560**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
19.02.21	86,2	55,1	31,1	101,9	98,7	100,9	99,5	-0,8	6,9	5,8	3,07	24
20.02.21	85,5	54,6	30,9	101,3	98,1	100,3	98,9	-0,8	6,8	5,8	3,04	24
21.02.21	88,7	56,3	32,4	102,9	99,4	101,6	100,1	-0,7	6,9	5,9	3,23	24
22.02.21	88,5	55,9	32,6	102,6	99,2	101,4	99,9	-0,7	6,9	5,9	3,24	24
23.02.21	88,8	55,4	33,5	103,0	99,5	101,6	100,1	-0,6	7,0	5,9	3,34	24
24.02.21	90,5	55,7	34,8	103,3	99,7	102,0	100,5	-0,8	6,9	5,8	3,48	24
25.02.21	91,5	57,0	34,5	102,8	99,2	101,7	100,2	-1,0	6,9	5,8	3,43	24
26.02.21	91,1	56,9	34,1	102,7	99,1	101,7	100,2	-1,1	6,9	5,8	3,39	24
27.02.21	91,5	57,2	34,3	103,2	99,6	102,2	100,7	-1,1	6,9	5,8	3,42	24
28.02.21	90,9	57,6	33,3	103,4	99,8	102,2	100,6	-0,8	6,9	5,8	3,33	24
01.03.21	87,5	56,4	31,1	102,9	99,6	101,7	100,2	-0,7	6,9	5,8	3,10	24
02.03.21	85,4	55,4	30,0	102,9	99,7	101,8	100,4	-0,7	6,9	5,9	3,00	24
03.03.21	83,9	55,3	28,7	103,3	100,2	102,3	100,9	-0,7	7,0	5,8	2,87	24
04.03.21	79,2	52,8	26,4	99,9	97,2	99,2	97,9	-0,8	6,7	5,7	2,57	24
05.03.21	80,5	53,8	26,6	102,1	99,2	102,0	100,7	-1,4	6,9	5,8	2,65	24
06.03.21	81,2	54,0	27,2	101,0	98,2	100,9	99,5	-1,3	6,9	5,8	2,68	24
07.03.21	82,5	54,5	28,1	99,9	96,9	99,2	97,8	-0,9	6,9	5,8	2,72	24
08.03.21	81,6	52,9	28,6	96,9	94,1	96,2	95,0	-0,9	6,8	5,8	2,70	24
09.03.21	81,5	53,1	28,4	96,1	93,3	96,0	94,7	-1,4	6,8	5,8	2,65	24
10.03.21	81,3	52,5	28,8	91,9	89,3	91,9	90,7	-1,4	6,7	5,8	2,57	24
11.03.21	82,7	51,9	30,9	88,6	86,0	88,6	87,5	-1,5	6,7	5,8	2,66	24
12.03.21	84,4	51,7	32,7	86,1	83,5	86,3	85,2	-1,7	6,6	5,8	2,73	24
13.03.21	83,2	51,2	32,1	84,5	81,9	84,5	83,5	-1,6	6,6	5,8	2,63	24
14.03.21	79,8	49,0	30,9	80,9	78,6	81,1	80,2	-1,5	6,5	5,9	2,43	24
15.03.21	78,5	47,7	30,8	77,9	75,8	78,1	77,3	-1,5	6,4	5,8	2,34	24
16.03.21	76,4	46,6	29,8	75,9	74,0	76,2	75,4	-1,5	6,3	5,8	2,21	24
17.03.21	74,3	45,4	28,8	73,0	71,2	73,3	72,6	-1,4	6,3	5,7	2,06	24
18.03.21	72,6	43,4	29,2	68,9	67,2	69,1	68,5	-1,3	6,1	5,7	1,96	24
19.03.21	71,2	42,7	28,5	67,9	66,3	68,1	67,6	-1,3	6,1	5,7	1,89	24
20.03.21	69,4	41,9	27,5	66,8	65,3	67,1	66,6	-1,2	6,1	5,7	1,80	24
21.03.21	69,2	41,7	27,5	65,4	64,0	65,7	65,2	-1,2	6,1	5,7	1,76	24
Итого	**82,6**	**52,1**	**30,5**	**2 859,8**	**2773,8**	**2 844,8**	**2 808,0**	**-34,2**	**6,7**	**5,8**	**84,95**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
19.02.2021 0:00:00	37 265,6	37 368,7	36 372,5	37 006,3	-633,8	990,47	11667,4333333333
22.03.2021 0:00:00	40 125,4	40 213,5	39 146,4	39 814,3	-668,0	1 075,42	12411,4333333333
ИТОГО	2 859,8	2 844,8	2 773,8	2 808,0	-34,2	84,95	744

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"
Барыкин А.Д. (22-43-09)