Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,0	52,8	32,2	53,3	51,7	52,3	51,6	0,1	7,8	5,5	1,67	24
21.01.22	88,1	55,1	32,9	57,1	55,3	55,7	54,9	0,3	8,1	5,5	1,83	24
22.01.22	88,5	55,9	32,7	58,3	56,3	57,1	56,3	0,1	8,2	5,5	1,85	24
23.01.22	87,2	54,7	32,5	56,9	55,1	55,9	55,1	0,0	8,1	5,5	1,80	24
24.01.22	87,1	54,6	32,5	56,6	54,7	55,4	54,7	0,1	8,0	5,5	1,78	24
25.01.22	87,4	54,1	33,3	54,5	52,8	53,3	52,6	0,2	7,8	5,4	1,76	24
26.01.22	86,7	54,5	32,2	57,2	55,4	56,0	55,3	0,1	8,1	5,5	1,78	24
27.01.22	85,2	54,9	30,4	59,1	57,2	57,8	57,0	0,2	8,3	5,6	1,74	24
28.01.22	83,6	54,1	29,5	59,4	57,6	58,3	57,6	0,0	8,4	5,6	1,70	24
29.01.22	84,0	54,1	29,9	58,3	56,5	57,2	56,5	0,1	8,3	5,6	1,70	24
30.01.22	83,1	53,3	29,7	56,5	54,8	55,5	54,8	0,0	8,1	5,5	1,63	24
31.01.22	77,7	50,9	26,8	56,0	54,5	55,1	54,4	0,1	8,1	5,6	1,46	24
01.02.22	75,9	49,7	26,2	54,9	53,5	54,1	53,4	0,0	8,1	5,6	1,40	24
02.02.22	76,1	49,7	26,5	54,1	52,7	53,3	52,6	0,1	8,0	5,5	1,40	24
03.02.22	76,2	49,4	26,8	53,3	51,9	52,5	51,9	0,1	7,9	5,5	1,39	24
04.02.22	76,4	49,2	27,2	53,0	51,6	52,2	51,6	0,0	7,8	5,5	1,41	24
05.02.22	76,4	49,5	26,9	53,8	52,4	52,9	52,3	0,1	7,9	5,5	1,41	24
06.02.22	75,3	49,3	26,0	55,3	53,8	54,4	53,8	0,1	8,1	5,6	1,40	24
07.02.22	76,9	49,8	27,0	55,0	53,5	54,1	53,4	0,1	8,1	5,6	1,45	24
08.02.22	76,7	49,1	27,5	53,3	51,8	52,5	52,0	-0,1	7,9	5,5	1,43	24
09.02.22	78,2	49,5	28,7	53,5	52,1	52,7	52,0	0,0	7,9	5,5	1,50	24
10.02.22	81,6	50,5	31,1	53,5	51,9	52,6	52,0	0,0	7,9	5,5	1,62	24
11.02.22	84,6	52,7	31,9	54,7	53,1	53,7	53,0	0,0	7,9	5,5	1,70	24
12.02.22	84,8	53,1	31,7	55,0	53,3	54,0	53,3	0,0	8,0	5,5	1,69	24
13.02.22	84,9	53,4	31,5	54,8	53,2	53,9	53,1	0,0	8,0	5,5	1,68	24
14.02.22	82,4	52,7	29,7	54,5	52,9	53,5	52,8	0,1	8,0	5,5	1,57	24
15.02.22	78,3	50,2	28,2	53,1	51,7	52,3	51,7	0,0	7,9	5,5	1,46	24
16.02.22	77,3	50,0	27,4	52,7	51,3	51,8	51,2	0,1	7,9	5,5	1,41	24
17.02.22	75,1	48,9	26,2	53,3	52,0	52,5	51,9	0,0	8,0	5,6	1,36	24
18.02.22	75,5	49,5	26,0	55,0	53,7	54,3	53,5	0,1	8,1	5,6	1,40	24
19.02.22	76,0	49,7	26,3	55,1	53,6	54,2	53,6	0,0	8,1	5,6	1,41	24
20.02.22	75,3	48,7	26,6	54,3	52,8	53,5	53,0	-0,1	8,1	5,6	1,41	24
Итого	**80,9**	**51,7**	**29,2**	**1 765,5**	**1715,0**	**1 734,8**	**1 712,9**	**2,1**	**8,0**	**5,5**	**50,18**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,39
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
18.02.2022 12:00:00	27 693,8	27 414,8	27 015,9	27 127,8	-111,9	719,62	19234
21.02.2022 6:00:00	27 844,5	27 563,4	27 162,8	27 274,8	-111,9	723,49	19300
ИТОГО	150,8	148,7	146,9	146,9	0,0	3,87	66

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,2	52,9	32,3	54,4	52,7	53,3	52,6	0,1	7,8	5,2	1,71	24
21.01.22	88,3	55,0	33,3	58,2	56,2	56,9	56,1	0,1	8,1	5,2	1,88	24
22.01.22	88,7	55,7	33,0	59,6	57,6	58,3	57,5	0,1	8,2	5,2	1,91	24
23.01.22	87,4	54,7	32,7	58,2	56,3	57,0	56,2	0,1	8,1	5,2	1,85	24
24.01.22	87,3	54,5	32,8	57,7	55,8	56,5	55,8	0,1	8,1	5,2	1,84	24
25.01.22	87,6	54,1	33,5	55,5	53,7	54,3	53,6	0,1	7,8	5,1	1,80	24
26.01.22	86,9	54,5	32,4	58,3	56,4	57,0	56,3	0,0	8,1	5,2	1,83	24
27.01.22	85,4	54,8	30,6	60,1	58,2	59,0	58,2	0,0	8,3	5,3	1,79	24
28.01.22	83,8	53,9	29,9	60,5	58,7	59,4	58,7	0,0	8,5	5,3	1,76	24
29.01.22	84,2	54,0	30,2	59,3	57,5	58,2	57,5	0,1	8,3	5,3	1,74	24
30.01.22	83,2	53,2	30,0	57,5	55,8	56,4	55,7	0,0	8,1	5,2	1,68	24
31.01.22	77,9	50,8	27,0	56,7	55,2	56,0	55,2	0,0	8,2	5,3	1,49	24
01.02.22	76,0	49,5	26,6	55,5	54,1	54,8	54,2	-0,1	8,1	5,3	1,44	24
02.02.22	76,3	49,4	26,9	54,7	53,3	54,0	53,3	0,0	8,0	5,2	1,43	24
03.02.22	76,3	49,2	27,1	53,8	52,4	53,1	52,5	-0,1	7,9	5,2	1,42	24
04.02.22	76,5	49,0	27,6	53,5	52,1	52,8	52,2	-0,1	7,9	5,2	1,44	24
05.02.22	76,6	49,2	27,3	54,4	52,9	53,6	53,0	-0,1	7,9	5,2	1,45	24
06.02.22	75,5	49,0	26,4	55,9	54,5	55,2	54,5	0,0	8,1	5,3	1,44	24
07.02.22	77,0	49,6	27,4	55,7	54,3	55,0	54,3	0,0	8,1	5,3	1,49	24
08.02.22	76,8	48,9	28,0	54,0	52,6	53,3	52,7	-0,1	7,9	5,3	1,48	24
09.02.22	78,4	49,3	29,1	54,3	52,9	53,4	52,8	0,1	7,9	5,3	1,54	24
10.02.22	81,8	50,5	31,3	54,4	52,8	53,4	52,7	0,1	7,9	5,3	1,66	24
11.02.22	84,7	52,6	32,2	55,8	54,1	54,7	53,9	0,2	7,9	5,2	1,74	24
12.02.22	85,0	53,1	31,9	56,1	54,4	55,0	54,3	0,2	7,9	5,2	1,74	24
13.02.22	85,1	53,3	31,7	55,9	54,2	54,8	54,1	0,1	7,9	5,2	1,72	24
14.02.22	82,6	52,5	30,0	55,4	53,8	54,4	53,7	0,1	7,9	5,2	1,62	24
15.02.22	78,5	50,0	28,5	53,9	52,4	53,0	52,4	0,1	7,9	5,3	1,50	24
16.02.22	77,5	49,8	27,7	53,3	51,9	52,5	51,9	0,0	7,9	5,3	1,43	24
17.02.22	75,3	48,8	26,5	53,9	52,5	53,2	52,6	-0,2	8,0	5,3	1,39	24
18.02.22	75,6	49,4	26,2	55,8	54,3	55,1	54,4	0,0	8,1	5,3	1,43	24
19.02.22	76,2	49,7	26,5	55,8	54,4	55,1	54,4	0,0	8,1	5,3	1,44	24
20.02.22	75,5	48,9	26,6	55,1	53,6	54,3	53,7	-0,1	8,1	5,3	1,43	24
Итого	**81,0**	**51,6**	**29,5**	**1 793,1**	**1741,4**	**1 763,0**	**1 740,7**	**0,6**	**8,0**	**5,2**	**51,48**	**768**

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 = 51,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 6:00:00	26 664,8	26 343,9	26 018,4	26 070,2	-51,8	686,46	21158
21.02.2022 6:00:00	28 458,7	28 107,8	27 760,7	27 811,8	-51,1	737,91	21926
ИТОГО	1 793,9	1 763,9	1 742,2	1 741,6	0,7	51,45	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,6	52,3	33,3	92,4	89,5	94,2	93,0	-3,4	6,2	4,3	2,98	24
21.01.22	88,6	54,4	34,2	98,6	95,3	100,7	99,3	-4,0	6,4	4,3	3,27	24
22.01.22	89,1	55,3	33,8	101,0	97,5	103,1	101,6	-4,1	6,5	4,3	3,31	24
23.01.22	87,8	54,2	33,6	98,7	95,4	100,7	99,3	-3,9	6,4	4,3	3,21	24
24.01.22	87,7	53,9	33,8	93,9	90,8	95,8	94,5	-3,7	6,4	4,3	3,08	23
25.01.22	88,0	53,3	34,6	94,1	91,0	96,0	94,8	-3,8	6,2	4,2	3,16	24
26.01.22	87,3	53,8	33,5	98,8	95,5	100,7	99,4	-3,8	6,5	4,3	3,20	24
27.01.22	85,8	54,1	31,6	102,0	98,8	103,9	102,5	-3,7	6,7	4,4	3,13	24
28.01.22	84,1	53,4	30,6	102,8	99,7	104,7	103,2	-3,5	6,8	4,4	3,06	24
29.01.22	84,5	53,5	31,1	100,8	97,7	102,6	101,3	-3,6	6,6	4,4	3,04	24
30.01.22	83,6	52,6	31,0	97,7	94,8	99,5	98,2	-3,4	6,4	4,3	2,94	24
31.01.22	78,2	50,4	27,8	96,8	94,3	98,2	97,1	-2,8	6,5	4,3	2,62	24
01.02.22	76,3	49,1	27,2	94,9	92,5	96,2	95,1	-2,6	6,4	4,3	2,51	24
02.02.22	76,6	49,2	27,4	93,5	91,1	94,7	93,6	-2,5	6,3	4,3	2,49	24
03.02.22	76,6	48,9	27,8	92,0	89,6	93,2	92,2	-2,7	6,2	4,3	2,48	24
04.02.22	76,9	48,8	28,1	91,5	89,1	92,8	91,8	-2,7	6,2	4,3	2,50	24
05.02.22	76,9	48,9	28,0	92,9	90,4	94,2	93,1	-2,7	6,3	4,3	2,53	24
06.02.22	75,8	48,8	27,0	95,6	93,1	96,8	95,8	-2,7	6,5	4,4	2,51	24
07.02.22	77,3	49,3	28,1	95,1	92,6	96,5	95,4	-2,7	6,4	4,3	2,60	24
08.02.22	77,2	48,5	28,6	92,2	89,8	93,6	92,6	-2,8	6,3	4,3	2,57	24
09.02.22	78,7	49,0	29,7	92,6	90,1	94,0	93,0	-2,9	6,3	4,3	2,68	24
10.02.22	82,1	50,1	32,1	92,5	89,8	94,2	93,1	-3,2	6,3	4,3	2,89	24
11.02.22	85,1	52,1	33,0	94,8	91,8	96,6	95,4	-3,6	6,3	4,3	3,03	24
12.02.22	85,3	52,7	32,6	95,3	92,3	97,1	95,9	-3,7	6,3	4,3	3,02	24
13.02.22	85,4	53,0	32,4	95,0	92,1	96,8	95,6	-3,5	6,3	4,3	2,98	24
14.02.22	82,9	52,2	30,7	94,3	91,5	95,9	94,7	-3,2	6,3	4,3	2,81	24
15.02.22	78,8	49,7	29,2	92,0	89,5	93,4	92,3	-2,8	6,3	4,3	2,61	24
16.02.22	77,8	49,3	28,5	91,1	88,7	92,4	91,3	-2,7	6,2	4,3	2,53	24
17.02.22	75,6	48,3	27,3	92,2	89,8	93,4	92,4	-2,7	6,3	4,4	2,45	24
18.02.22	75,9	48,8	27,1	95,4	92,9	96,7	95,6	-2,7	6,5	4,4	2,52	24
19.02.22	76,5	49,0	27,5	95,3	92,9	96,7	95,6	-2,8	6,5	4,4	2,55	24
20.02.22	75,8	48,2	27,6	94,1	91,7	95,3	94,3	-2,7	6,4	4,4	2,53	24
Итого	**81,4**	**51,1**	**30,3**	**3 049,9**	**2961,6**	**3 100,6**	**3 062,8**	**-101,3**	**6,4**	**4,3**	**89,83**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,51
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,10
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 5:00:00	47 337,9	47 879,8	46 180,2	47 368,9	-1 188,8	1 223,53	19992
21.02.2022 5:00:00	50 388,9	50 981,6	49 142,9	50 432,9	-1 290,0	1 313,31	20759
ИТОГО	3 051,0	3 101,8	2 962,8	3 064,0	-101,2	89,78	767

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	70,5	52,8	17,7	85,9	84,0	84,6	83,5	0,5	4,9	5,6	1,48	24
21.01.22	70,6	52,6	18,0	85,8	83,8	84,4	83,4	0,5	5,0	5,5	1,50	24
22.01.22	68,9	51,5	17,4	85,6	83,8	84,3	83,3	0,4	4,8	5,3	1,46	24
23.01.22	67,2	50,2	17,0	85,5	83,7	84,2	83,3	0,4	4,6	5,3	1,42	24
24.01.22	68,1	50,7	17,3	85,6	83,8	84,3	83,4	0,5	4,9	5,4	1,45	24
25.01.22	68,6	51,1	17,5	85,6	83,8	84,3	83,3	0,5	4,8	5,4	1,46	24
26.01.22	71,0	52,6	18,4	85,9	83,9	84,6	83,6	0,4	4,8	5,6	1,54	24
27.01.22	68,8	51,6	17,3	85,8	83,9	84,5	83,6	0,4	5,0	5,5	1,45	24
28.01.22	68,2	51,2	17,1	85,8	84,0	84,6	83,7	0,4	4,8	5,6	1,43	24
29.01.22	67,6	50,8	16,8	85,7	83,9	84,5	83,5	0,4	4,8	5,5	1,40	24
30.01.22	65,9	49,8	16,1	85,5	83,9	84,4	83,4	0,4	4,6	5,4	1,34	24
31.01.22	62,3	47,8	14,5	85,4	83,9	84,4	83,4	0,4	4,8	5,3	1,21	24
01.02.22	60,5	46,7	13,8	85,3	83,9	84,3	83,4	0,4	4,9	5,3	1,16	24
02.02.22	60,2	46,5	13,7	85,2	83,7	84,2	83,3	0,4	4,7	5,3	1,14	24
03.02.22	59,7	46,3	13,4	85,2	83,7	84,2	83,3	0,4	4,8	5,2	1,12	24
04.02.22	59,6	46,0	13,5	85,1	83,7	84,2	83,3	0,3	4,7	5,2	1,13	24
05.02.22	60,1	46,4	13,7	85,2	83,8	84,3	83,4	0,4	4,7	5,2	1,14	24
06.02.22	60,5	46,7	13,8	85,4	83,9	84,4	83,5	0,5	4,8	5,3	1,16	24
07.02.22	61,1	47,0	14,1	85,3	83,9	84,4	83,4	0,5	4,8	5,3	1,18	24
08.02.22	60,0	46,2	13,8	85,2	83,7	84,3	83,4	0,3	4,8	5,2	1,15	24
09.02.22	62,3	47,3	15,0	85,4	83,9	84,3	83,4	0,5	4,7	5,4	1,25	24
10.02.22	67,3	50,2	17,1	85,8	84,1	84,7	83,7	0,4	4,8	5,4	1,43	24
11.02.22	69,9	52,1	17,8	85,9	84,0	84,7	83,6	0,4	4,6	5,3	1,49	24
12.02.22	70,4	52,7	17,8	85,9	84,0	84,7	83,5	0,5	4,6	5,3	1,50	24
13.02.22	70,8	53,1	17,8	86,0	84,1	84,7	83,5	0,6	4,7	5,3	1,49	24
14.02.22	69,3	52,2	17,1	86,0	84,1	84,7	83,6	0,5	4,7	5,2	1,43	24
15.02.22	68,3	51,5	16,9	86,2	84,4	85,0	83,9	0,4	4,7	5,2	1,42	24
16.02.22	68,3	51,8	16,5	86,3	84,5	85,1	84,0	0,5	4,7	5,2	1,39	24
17.02.22	65,6	50,1	15,4	86,0	84,4	84,9	83,9	0,5	4,6	5,4	1,30	24
18.02.22	60,7	47,0	13,7	85,3	83,9	84,4	83,4	0,5	4,9	5,6	1,14	24
19.02.22	60,6	47,0	13,7	85,3	83,8	84,3	83,4	0,5	4,8	5,5	1,14	24
20.02.22	59,7	46,1	13,6	85,2	83,8	84,3	83,4	0,4	4,8	5,5	1,13	24
Итого	**65,4**	**49,6**	**15,8**	**2 739,3**	**2685,6**	**2 703,1**	**2 671,6**	**14,0**	**4,8**	**5,4**	**42,45**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,19
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 6:00:00	48 739,6	48 373,3	47 949,1	47 878,3	70,9	593,45	18454
21.02.2022 6:00:00	51 478,8	51 076,3	50 634,7	50 549,8	84,9	635,83	19222
ИТОГО	2 739,2	2 703,0	2 685,5	2 671,5	14,0	42,38	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	70,1	49,1	21,0	71,8	70,2	70,5	69,7	0,5	4,5	3,8	1,48	24
21.01.22	70,3	49,0	21,3	71,6	70,1	70,3	69,6	0,5	4,4	3,8	1,49	24
22.01.22	68,6	47,9	20,7	71,5	70,0	70,2	69,4	0,6	4,4	3,7	1,45	24
23.01.22	66,9	46,9	20,0	71,4	69,9	70,1	69,4	0,6	4,3	3,6	1,40	24
24.01.22	67,7	47,2	20,5	71,5	70,0	70,2	69,5	0,5	4,6	3,8	1,44	24
25.01.22	68,3	47,7	20,6	71,5	69,9	70,2	69,5	0,5	4,3	3,6	1,44	24
26.01.22	70,6	49,0	21,6	71,8	70,2	70,4	69,7	0,5	4,3	3,7	1,52	24
27.01.22	68,5	48,2	20,3	71,6	70,2	70,3	69,6	0,6	4,7	3,9	1,43	24
28.01.22	67,9	47,7	20,2	71,7	70,3	70,4	69,7	0,6	4,6	3,9	1,42	24
29.01.22	67,3	47,5	19,8	71,6	70,1	70,3	69,6	0,5	4,5	3,7	1,39	24
30.01.22	65,6	46,7	18,9	71,4	70,0	70,2	69,5	0,5	4,4	3,7	1,32	24
31.01.22	62,0	45,0	17,0	71,4	70,2	70,3	69,6	0,6	4,5	3,8	1,19	24
01.02.22	60,2	44,0	16,2	71,3	70,1	70,3	69,5	0,6	4,4	3,7	1,13	24
02.02.22	59,9	43,8	16,1	71,2	70,0	70,2	69,5	0,6	4,3	3,6	1,13	24
03.02.22	59,4	43,3	16,1	71,2	70,0	70,1	69,4	0,6	4,2	3,5	1,12	24
04.02.22	59,3	43,2	16,0	71,1	69,9	70,1	69,4	0,5	4,3	3,6	1,12	24
05.02.22	59,8	43,5	16,3	71,2	70,0	70,2	69,4	0,6	4,1	3,4	1,14	24
06.02.22	60,2	43,6	16,6	71,4	70,2	70,3	69,6	0,6	4,3	3,5	1,16	24
07.02.22	60,8	43,8	16,9	71,3	70,1	70,2	69,5	0,6	4,4	3,7	1,19	24
08.02.22	59,7	43,2	16,5	71,2	70,0	70,1	69,4	0,6	4,4	3,6	1,16	24
09.02.22	61,9	44,1	17,8	71,3	70,0	70,3	69,5	0,5	4,5	3,7	1,25	24
10.02.22	66,9	46,5	20,4	71,7	70,3	70,4	69,7	0,6	4,3	3,6	1,43	24
11.02.22	69,6	48,3	21,3	71,7	70,2	70,4	69,7	0,5	4,4	3,7	1,49	24
12.02.22	70,1	48,9	21,2	71,8	70,1	70,4	69,7	0,4	4,3	3,6	1,49	24
13.02.22	70,5	49,4	21,1	71,8	70,1	70,4	69,7	0,4	4,3	3,6	1,48	24
14.02.22	69,0	48,9	20,1	71,8	70,2	70,5	69,7	0,5	4,2	3,5	1,41	24
15.02.22	68,0	48,3	19,7	72,0	70,5	70,7	70,0	0,5	4,3	3,5	1,39	24
16.02.22	68,0	48,6	19,4	72,0	70,5	70,7	70,0	0,5	4,4	3,7	1,37	24
17.02.22	65,3	47,1	18,2	71,9	70,5	70,7	70,0	0,5	4,4	3,6	1,28	24
18.02.22	60,4	44,1	16,3	71,3	70,1	70,2	69,5	0,6	4,4	3,6	1,14	24
19.02.22	60,3	44,0	16,3	71,3	70,1	70,2	69,5	0,6	4,6	3,8	1,14	24
20.02.22	59,4	43,2	16,1	71,2	70,0	70,2	69,4	0,6	4,5	3,7	1,13	24
Итого	**65,1**	**46,3**	**18,8**	**2 288,2**	**2243,9**	**2 250,0**	**2 226,9**	**17,1**	**4,4**	**3,7**	**42,12**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,19
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 6:00:00	43 075,4	42 532,8	42 383,9	42 129,3	254,6	599,56	17401
21.02.2022 6:00:00	45 363,5	44 782,7	44 627,7	44 356,1	271,6	641,61	18169
ИТОГО	2 288,1	2 249,9	2 243,8	2 226,8	17,1	42,05	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,8	46,5	38,3	73,4	71,1	70,4	69,7	1,4	7,0	5,0	2,73	24
21.01.22	87,7	46,0	41,6	71,3	68,9	68,2	67,4	1,4	7,0	5,0	2,87	24
22.01.22	88,1	46,0	42,1	71,6	69,3	68,5	67,7	1,5	7,0	5,0	2,92	24
23.01.22	86,9	45,8	41,0	72,3	70,0	69,2	68,4	1,6	7,0	5,0	2,88	24
24.01.22	86,8	45,2	41,6	71,0	68,8	67,9	67,2	1,6	7,0	5,0	2,86	24
25.01.22	87,1	45,3	41,8	69,9	67,7	67,0	66,3	1,4	7,0	5,0	2,83	24
26.01.22	86,2	44,3	41,9	67,9	65,7	65,0	64,4	1,3	7,0	5,0	2,75	24
27.01.22	84,5	43,6	40,9	66,2	64,2	63,5	63,0	1,2	7,0	5,0	2,63	24
28.01.22	82,9	42,0	40,9	63,4	61,5	60,8	60,3	1,1	7,0	5,0	2,52	24
29.01.22	83,5	42,8	40,8	65,1	63,1	62,5	62,0	1,1	7,0	5,0	2,58	24
30.01.22	82,3	42,1	40,2	63,2	61,3	60,7	60,2	1,1	7,0	5,0	2,47	24
31.01.22	77,1	40,3	36,7	60,9	59,4	58,8	58,3	1,0	7,0	5,0	2,18	24
01.02.22	75,4	39,6	35,8	60,2	58,7	58,2	57,7	1,1	7,0	5,0	2,11	24
02.02.22	75,7	40,5	35,1	63,3	61,7	61,4	60,9	0,8	7,0	5,0	2,16	24
03.02.22	75,9	41,5	34,4	66,5	64,8	64,6	64,1	0,7	7,0	5,0	2,22	24
04.02.22	76,2	42,5	33,7	70,5	68,7	68,5	67,9	0,7	7,0	5,0	2,32	24
05.02.22	76,1	41,7	34,4	67,3	65,5	65,2	64,7	0,8	7,0	5,0	2,26	24
06.02.22	74,9	40,1	34,9	63,5	61,9	61,5	61,1	0,9	7,0	5,0	2,16	24
07.02.22	76,6	41,0	35,6	66,3	64,6	64,3	63,8	0,7	7,0	5,0	2,30	24
08.02.22	76,3	40,4	35,9	64,0	62,3	62,0	61,5	0,7	7,0	5,0	2,24	24
09.02.22	78,8	48,1	30,8	95,3	92,7	92,8	91,8	0,9	7,0	5,0	2,85	24
10.02.22	82,2	53,3	28,9	119,4	115,9	116,2	114,6	1,3	7,0	5,0	3,35	24
11.02.22	84,9	55,8	29,2	120,9	117,2	117,5	115,8	1,4	7,0	5,0	3,43	24
12.02.22	85,2	56,4	28,8	121,3	117,5	117,8	116,1	1,4	7,0	5,0	3,39	24
13.02.22	85,2	57,0	28,2	121,5	117,7	118,1	116,3	1,4	7,0	5,0	3,32	24
14.02.22	82,6	56,1	26,5	121,3	117,7	118,1	116,3	1,3	7,0	5,0	3,12	24
15.02.22	78,6	53,2	25,4	113,8	110,8	111,0	109,5	1,2	7,0	5,0	2,81	23
16.02.22	77,5	52,9	24,6	118,4	115,3	115,7	114,2	1,1	7,0	5,0	2,84	24
17.02.22	75,4	51,6	23,8	116,3	113,4	113,6	112,2	1,2	7,0	5,0	2,70	24
18.02.22	75,9	51,3	24,6	116,5	113,5	113,7	112,3	1,2	7,0	5,0	2,79	24
19.02.22	76,3	51,5	24,8	116,5	113,5	113,6	112,1	1,4	7,0	5,0	2,82	24
20.02.22	75,7	50,6	25,1	115,5	112,6	112,7	111,3	1,3	7,0	5,0	2,83	24
Итого	**80,7**	**46,7**	**34,0**	**2 734,4**	**2656,7**	**2 648,8**	**2 619,4**	**37,3**	**7,0**	**5,0**	**86,23**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,77
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,12
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 86,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 6:00:00	51 007,7	49 595,6	49 773,8	49 065,4	708,4	1 301,10	21983
21.02.2022 6:00:00	53 752,9	52 255,3	52 441,2	51 695,5	745,7	1 387,40	22750
ИТОГО	2 745,3	2 659,7	2 667,4	2 630,1	37,3	86,29	767

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,5	54,3	31,2	103,7	100,4	101,0	99,6	0,8	7,7	5,5	3,14	24
21.01.22	88,5	55,3	33,2	103,3	99,9	100,5	99,1	0,8	7,7	5,5	3,32	24
22.01.22	88,9	55,6	33,4	103,8	100,3	100,9	99,5	0,9	7,7	5,6	3,35	24
23.01.22	87,7	54,8	32,9	103,4	99,9	100,6	99,2	0,8	7,8	5,6	3,29	24
24.01.22	87,6	54,0	33,6	103,7	100,3	100,8	99,4	0,9	7,7	5,6	3,38	24
25.01.22	88,0	54,2	33,8	104,2	100,7	101,3	99,8	0,9	7,7	5,5	3,41	24
26.01.22	87,1	54,2	32,9	103,0	99,6	100,3	98,8	0,8	7,8	5,6	3,29	24
27.01.22	85,4	54,1	31,3	102,7	99,4	100,1	98,7	0,7	7,8	5,6	3,12	24
28.01.22	83,8	52,9	30,9	101,9	98,8	99,4	98,1	0,7	7,8	5,7	3,05	24
29.01.22	84,4	53,5	30,8	102,8	99,6	100,3	98,9	0,7	7,8	5,6	3,08	24
30.01.22	83,3	53,2	30,1	102,5	99,5	100,0	98,7	0,8	7,8	5,6	3,00	24
31.01.22	77,9	50,9	27,0	101,2	98,5	99,1	97,9	0,6	7,8	5,6	2,66	24
01.02.22	76,3	50,0	26,3	100,6	97,9	98,6	97,4	0,6	7,8	5,7	2,58	24
02.02.22	76,5	50,2	26,3	100,4	97,8	98,4	97,3	0,5	7,8	5,6	2,57	24
03.02.22	76,6	50,2	26,4	100,5	97,9	98,6	97,4	0,5	7,8	5,6	2,59	24
04.02.22	76,8	50,3	26,6	100,5	97,9	98,6	97,4	0,5	7,8	5,6	2,60	24
05.02.22	76,8	50,2	26,6	100,1	97,5	98,2	97,0	0,5	7,8	5,6	2,60	24
06.02.22	75,7	49,3	26,4	98,6	96,1	96,7	95,6	0,5	7,8	5,7	2,54	24
07.02.22	77,3	50,1	27,2	100,0	97,3	98,0	96,8	0,5	7,8	5,7	2,66	24
08.02.22	77,1	49,9	27,2	99,7	97,1	97,8	96,6	0,6	7,8	5,7	2,64	24
09.02.22	78,7	50,2	28,6	99,2	96,5	97,1	95,9	0,6	7,8	5,7	2,76	24
10.02.22	82,2	51,3	30,9	99,7	96,8	97,4	96,2	0,6	7,8	5,7	2,99	24
11.02.22	85,0	53,3	31,8	100,8	97,7	98,4	97,1	0,6	7,7	5,6	3,11	24
12.02.22	85,3	53,7	31,6	101,1	97,9	98,7	97,3	0,7	7,7	5,6	3,10	24
13.02.22	85,3	54,0	31,3	101,1	97,9	98,7	97,4	0,5	7,8	5,6	3,07	24
14.02.22	82,7	53,2	29,5	101,1	98,1	98,9	97,6	0,6	7,8	5,6	2,89	24
15.02.22	78,7	50,6	28,0	94,8	92,3	93,0	91,8	0,4	7,8	5,7	2,59	23
16.02.22	77,6	50,5	27,0	98,9	96,3	97,0	95,9	0,4	7,8	5,7	2,61	24
17.02.22	75,5	49,2	26,3	97,2	94,8	95,5	94,5	0,3	7,8	5,7	2,50	24
18.02.22	75,9	49,0	27,0	97,1	94,7	95,5	94,4	0,3	7,8	5,7	2,56	24
19.02.22	76,4	49,2	27,2	97,0	94,6	95,3	94,3	0,3	7,8	5,7	2,57	24
20.02.22	75,8	48,5	27,3	96,3	93,9	94,6	93,6	0,3	7,8	5,7	2,56	24
Итого	**81,3**	**51,9**	**29,4**	**3 220,6**	**3127,8**	**3 149,0**	**3 108,8**	**19,0**	**7,8**	**5,6**	**92,18**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,54
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,11
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 92,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 6:00:00	49 060,4	48 324,7	47 872,4	47 805,0	67,4	1 247,79	20350
21.02.2022 6:00:00	52 279,6	51 472,4	50 998,9	50 912,5	86,3	1 339,88	21117
ИТОГО	3 219,2	3 147,7	3 126,5	3 107,6	18,9	92,09	767

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,4	52,8	32,7	90,5	87,6	89,8	88,6	-1,0	1,1	5,6	2,85	24
21.01.22	88,4	53,5	34,9	90,1	87,1	89,3	88,1	-1,0	1,1	5,6	3,04	24
22.01.22	88,9	53,8	35,2	90,5	87,5	89,7	88,5	-1,0	1,1	5,6	3,07	24
23.01.22	87,7	53,1	34,6	90,2	87,2	89,4	88,2	-1,0	1,1	5,6	3,01	24
24.01.22	87,6	52,9	34,7	90,4	87,5	89,7	88,4	-1,0	1,1	5,6	3,03	24
25.01.22	88,0	53,3	34,6	90,8	87,8	90,0	88,8	-1,0	1,1	5,6	3,03	24
26.01.22	87,1	52,8	34,3	89,9	86,9	89,1	87,9	-1,0	1,1	5,6	2,97	24
27.01.22	85,4	52,6	32,8	89,6	86,9	89,0	87,8	-0,9	1,1	5,7	2,85	24
28.01.22	83,8	51,5	32,4	88,9	86,2	88,4	87,3	-1,1	1,1	5,7	2,78	24
29.01.22	84,4	52,0	32,3	89,7	86,9	89,1	87,9	-1,0	1,1	5,7	2,80	24
30.01.22	83,3	51,8	31,6	89,4	86,8	89,0	87,8	-1,1	1,1	5,7	2,73	24
31.01.22	78,0	49,7	28,2	88,4	86,0	88,2	87,2	-1,2	1,2	5,7	2,42	24
01.02.22	76,2	48,8	27,5	87,8	85,6	87,8	86,8	-1,2	1,2	5,8	2,34	24
02.02.22	76,5	49,0	27,5	87,7	85,4	87,6	86,7	-1,3	1,1	5,7	2,34	24
03.02.22	76,6	49,1	27,5	87,8	85,5	87,7	86,8	-1,3	1,1	5,7	2,34	24
04.02.22	76,8	49,1	27,7	87,8	85,5	87,7	86,8	-1,2	1,1	5,7	2,36	24
05.02.22	76,8	48,9	27,9	87,4	85,1	87,3	86,4	-1,2	1,1	5,7	2,37	24
06.02.22	75,7	48,0	27,7	86,1	83,9	86,1	85,1	-1,2	1,1	5,8	2,31	24
07.02.22	77,3	48,8	28,5	87,3	85,0	87,2	86,2	-1,3	1,1	5,7	2,41	24
08.02.22	77,1	48,6	28,5	87,1	84,8	86,9	86,0	-1,2	1,1	5,7	2,41	24
09.02.22	78,7	48,8	29,9	86,6	84,2	86,3	85,3	-1,2	1,1	5,8	2,51	24
10.02.22	82,1	49,8	32,3	87,0	84,4	86,6	85,6	-1,2	1,1	5,8	2,72	24
11.02.22	85,0	51,7	33,3	88,0	85,2	87,4	86,3	-1,1	1,1	5,7	2,83	24
12.02.22	85,3	52,2	33,0	88,2	85,4	87,7	86,5	-1,0	1,1	5,7	2,82	24
13.02.22	85,3	52,6	32,7	88,4	85,6	87,8	86,6	-1,0	1,1	5,7	2,79	24
14.02.22	82,7	51,9	30,8	88,3	85,6	87,8	86,7	-1,1	1,1	5,6	2,63	24
15.02.22	78,7	49,6	29,1	82,8	80,5	82,7	81,7	-1,2	1,2	5,7	2,34	23
16.02.22	77,6	49,5	28,1	86,4	84,1	86,3	85,3	-1,2	1,2	5,7	2,35	24
17.02.22	75,5	48,3	27,2	85,0	82,8	85,0	84,0	-1,2	1,2	5,8	2,24	24
18.02.22	75,9	48,0	27,9	84,9	82,8	84,9	83,9	-1,2	1,2	5,8	2,30	24
19.02.22	76,4	48,1	28,3	84,8	82,6	84,8	83,8	-1,2	1,2	5,8	2,33	24
20.02.22	75,8	47,3	28,4	84,1	82,0	84,1	83,1	-1,2	1,2	5,8	2,32	24
Итого	**81,2**	**50,6**	**30,7**	**2 811,9**	**2730,3**	**2 800,2**	**2 766,2**	**-35,9**	**1,1**	**5,7**	**83,63**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,29
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,10
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 83,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 6:00:00	44 103,9	44 095,4	43 029,1	43 638,3	-609,1	1 137,17	21984
21.02.2022 6:00:00	46 914,5	46 894,4	45 758,3	46 403,3	-645,1	1 220,71	22751
ИТОГО	2 810,6	2 799,0	2 729,1	2 765,1	-36,0	83,54	767

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,3	53,0	32,3	129,6	125,6	125,3	123,6	2,0	6,3	5,0	4,06	24
21.01.22	88,3	53,7	34,6	129,2	124,9	124,5	122,8	2,1	6,3	5,1	4,33	24
22.01.22	88,8	54,0	34,8	129,2	124,9	124,5	122,8	2,1	6,3	5,1	4,35	24
23.01.22	87,6	53,2	34,3	128,6	124,4	124,0	122,3	2,1	6,4	5,1	4,28	24
24.01.22	87,5	53,1	34,4	128,8	124,6	124,2	122,5	2,0	6,4	5,1	4,29	24
25.01.22	87,9	53,5	34,3	129,3	125,0	124,7	123,0	2,0	6,3	5,1	4,29	24
26.01.22	87,0	52,9	34,1	127,8	123,7	123,3	121,7	2,0	6,4	5,1	4,22	24
27.01.22	85,4	52,6	32,7	127,3	123,4	123,0	121,4	2,0	6,4	5,1	4,04	24
28.01.22	83,7	51,4	32,3	126,1	122,3	121,9	120,4	1,8	6,4	5,2	3,95	24
29.01.22	84,3	52,1	32,1	127,2	123,3	123,0	121,5	1,8	6,4	5,2	3,97	24
30.01.22	83,3	51,8	31,4	126,9	123,1	122,7	121,2	1,9	6,4	5,1	3,87	24
31.01.22	77,9	49,7	28,2	125,2	121,8	121,5	120,1	1,7	6,4	5,2	3,44	24
01.02.22	76,1	48,7	27,4	124,4	121,2	120,9	119,5	1,7	6,4	5,2	3,32	24
02.02.22	76,4	48,9	27,5	124,2	121,0	120,7	119,3	1,7	6,4	5,2	3,32	24
03.02.22	76,4	48,9	27,5	124,4	121,2	120,9	119,5	1,7	6,4	5,2	3,34	24
04.02.22	76,7	48,9	27,8	124,4	121,2	120,9	119,5	1,7	6,4	5,2	3,37	24
05.02.22	76,7	48,9	27,8	123,9	120,7	120,4	119,1	1,6	6,4	5,2	3,36	24
06.02.22	75,5	48,0	27,6	122,0	118,9	118,6	117,3	1,6	6,4	5,2	3,28	24
07.02.22	77,1	48,7	28,5	123,7	120,4	120,1	118,8	1,7	6,4	5,2	3,43	24
08.02.22	77,0	48,5	28,5	123,4	120,2	119,9	118,6	1,6	6,4	5,2	3,43	24
09.02.22	78,5	48,7	29,9	122,8	119,4	119,1	117,8	1,7	6,4	5,2	3,57	24
10.02.22	82,0	49,8	32,2	123,6	120,0	119,6	118,2	1,7	6,4	5,2	3,86	24
11.02.22	84,9	51,8	33,2	125,1	121,2	120,9	119,4	1,8	6,3	5,1	4,02	24
12.02.22	85,1	52,2	32,9	125,4	121,5	121,2	119,7	1,8	6,3	5,1	4,01	24
13.02.22	85,2	52,7	32,5	125,6	121,6	121,4	119,8	1,8	6,4	5,1	3,96	24
14.02.22	82,6	51,9	30,7	125,3	121,6	121,3	119,8	1,8	6,4	5,2	3,73	24
15.02.22	78,6	49,5	29,1	117,4	114,2	114,0	112,7	1,5	6,4	5,2	3,32	23
16.02.22	77,5	49,4	28,1	122,5	119,3	119,1	117,7	1,6	6,4	5,2	3,35	24
17.02.22	75,4	48,1	27,2	120,4	117,5	117,3	116,0	1,5	6,4	5,2	3,20	24
18.02.22	75,8	47,8	27,9	120,3	117,3	117,1	115,9	1,4	6,4	5,2	3,28	24
19.02.22	76,3	48,0	28,3	120,3	117,2	117,0	115,7	1,5	6,4	5,2	3,32	24
20.02.22	75,6	47,2	28,5	119,1	116,1	115,9	114,7	1,4	6,4	5,3	3,30	24
Итого	**81,1**	**50,5**	**30,6**	**3 993,2**	**3878,5**	**3 869,1**	**3 822,4**	**56,1**	**6,4**	**5,2**	**118,88**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,27
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,14
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 119,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 6:00:00	62 035,8	60 583,1	60 532,6	59 953,7	579,0	1 626,29	21963
21.02.2022 6:00:00	66 026,7	64 450,3	64 409,1	63 774,2	634,9	1 745,04	22730
ИТОГО	3 991,0	3 867,1	3 876,5	3 820,5	56,0	118,75	767

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,7	53,7	32,1	117,6	113,8	115,3	113,8	0,1	1,0	5,0	3,64	24
21.01.22	88,7	54,4	34,3	117,3	113,3	114,7	113,0	0,2	1,0	5,0	3,88	24
22.01.22	89,1	54,7	34,5	117,7	113,7	115,1	113,4	0,3	1,0	5,0	3,91	24
23.01.22	87,9	53,9	33,9	117,3	113,4	114,8	113,2	0,2	1,0	5,1	3,84	24
24.01.22	87,8	53,7	34,1	117,6	113,7	115,0	113,5	0,2	1,0	5,1	3,87	24
25.01.22	88,2	54,2	34,0	118,1	114,1	115,5	113,8	0,3	1,0	5,0	3,87	24
26.01.22	87,3	53,7	33,6	117,1	113,3	114,6	113,1	0,2	1,0	5,1	3,80	24
27.01.22	85,6	53,3	32,3	116,6	112,9	114,3	112,8	0,1	1,0	5,1	3,64	24
28.01.22	84,0	52,2	31,8	115,6	112,1	113,4	111,9	0,2	1,0	5,2	3,56	24
29.01.22	84,6	52,8	31,8	116,7	113,1	114,4	112,9	0,2	1,0	5,1	3,58	24
30.01.22	83,5	52,4	31,0	116,3	112,8	114,0	112,6	0,2	1,0	5,1	3,49	24
31.01.22	78,1	50,2	27,9	114,7	111,6	112,8	111,5	0,1	1,0	5,1	3,11	24
01.02.22	76,4	49,3	27,1	114,0	111,1	112,3	111,0	0,1	1,0	5,2	3,00	24
02.02.22	76,6	49,6	27,1	113,8	110,8	112,1	110,8	0,0	1,0	5,2	2,99	24
03.02.22	76,8	49,6	27,2	114,1	111,1	112,3	111,0	0,0	1,0	5,1	3,01	24
04.02.22	77,0	49,7	27,3	114,3	111,3	112,6	111,3	0,1	1,0	5,1	3,03	24
05.02.22	77,0	49,5	27,4	113,8	110,8	112,0	110,8	0,0	1,0	5,1	3,03	24
06.02.22	75,8	48,6	27,3	112,1	109,2	110,4	109,2	0,0	1,0	5,2	2,97	24
07.02.22	77,5	49,3	28,2	113,6	110,6	111,8	110,6	0,0	1,0	5,2	3,11	24
08.02.22	77,2	49,0	28,3	113,6	110,6	111,8	110,6	0,0	1,0	5,2	3,11	24
09.02.22	78,9	49,5	29,4	114,1	111,0	112,1	110,8	0,2	1,0	5,2	3,25	24
10.02.22	82,3	50,7	31,6	115,4	112,0	113,2	111,8	0,2	1,0	5,1	3,53	24
11.02.22	85,1	52,6	32,5	117,2	113,5	114,8	113,3	0,2	1,0	5,1	3,68	24
12.02.22	85,4	53,1	32,3	117,7	113,9	115,2	113,7	0,2	1,0	5,1	3,67	24
13.02.22	85,4	53,4	32,0	117,6	113,9	115,2	113,6	0,2	1,0	5,1	3,63	24
14.02.22	82,7	52,7	30,1	117,1	113,6	114,9	113,4	0,2	1,0	5,1	3,41	24
15.02.22	78,8	50,3	28,5	110,1	107,1	108,2	106,9	0,1	1,0	5,2	3,04	23
16.02.22	77,7	50,2	27,5	114,4	111,4	112,6	111,3	0,1	1,0	5,1	3,06	24
17.02.22	75,6	49,0	26,6	112,6	109,7	110,9	109,7	0,0	1,0	5,2	2,91	24
18.02.22	76,1	48,8	27,2	112,4	109,5	110,7	109,5	0,1	1,0	5,2	2,97	24
19.02.22	76,5	48,9	27,6	112,3	109,4	110,5	109,3	0,1	1,0	5,2	3,00	24
20.02.22	75,9	48,2	27,7	111,2	108,3	109,4	108,2	0,1	1,0	5,2	2,99	24
Итого	**81,4**	**51,3**	**30,1**	**3 684,1**	**3576,8**	**3 616,7**	**3 572,6**	**4,2**	**1,0**	**5,1**	**107,58**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,96
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,12
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 107,71 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 6:00:00	57 443,5	56 780,0	56 029,8	56 176,2	-146,4	1 470,36	21987
21.02.2022 6:00:00	61 126,4	60 395,7	59 605,6	59 747,7	-142,1	1 577,84	22754
ИТОГО	3 682,9	3 615,6	3 575,8	3 571,5	4,3	107,48	767

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,4	56,8	28,6	123,5	119,6	120,8	119,0	0,6	7,0	4,8	3,42	24
21.01.22	88,3	57,9	30,4	123,2	119,1	120,2	118,3	0,7	6,9	4,9	3,63	24
22.01.22	88,8	58,2	30,5	123,6	119,5	120,7	118,7	0,7	7,0	4,9	3,65	24
23.01.22	87,5	57,5	30,0	123,2	119,2	120,3	118,5	0,7	7,0	4,9	3,58	24
24.01.22	87,4	57,4	30,0	123,3	119,3	120,6	118,7	0,6	7,0	4,9	3,59	24
25.01.22	87,8	57,9	29,9	123,8	119,8	121,1	119,2	0,6	7,0	4,8	3,59	24
26.01.22	86,9	57,3	29,6	122,7	118,8	120,2	118,3	0,5	7,0	4,9	3,53	24
27.01.22	85,2	56,7	28,5	122,3	118,5	119,9	118,1	0,4	7,1	4,9	3,38	24
28.01.22	83,7	55,5	28,2	121,4	117,7	119,0	117,3	0,4	7,1	5,0	3,32	24
29.01.22	84,3	56,2	28,1	122,6	118,8	120,1	118,3	0,5	7,1	4,9	3,34	24
30.01.22	83,1	55,7	27,4	122,1	118,5	119,7	117,9	0,6	7,1	4,9	3,25	24
31.01.22	77,8	53,1	24,6	120,6	117,4	118,4	116,8	0,6	7,1	5,0	2,90	24
01.02.22	76,2	52,1	24,0	119,8	116,7	117,8	116,4	0,4	7,2	5,0	2,81	24
02.02.22	76,3	52,3	24,1	119,6	116,6	117,6	116,2	0,4	7,1	5,0	2,81	24
03.02.22	76,5	52,4	24,1	119,9	116,8	117,9	116,5	0,4	7,1	5,0	2,82	24
04.02.22	76,7	52,4	24,3	120,2	117,1	118,2	116,7	0,4	7,1	5,0	2,85	24
05.02.22	76,7	52,3	24,4	119,7	116,6	117,7	116,2	0,4	7,1	5,0	2,85	24
06.02.22	75,6	51,4	24,2	118,1	115,1	116,2	114,7	0,4	7,1	5,0	2,78	24
07.02.22	77,2	52,3	24,9	119,9	116,8	117,9	116,4	0,3	7,1	5,0	2,91	24
08.02.22	76,9	52,1	24,8	120,0	116,8	117,9	116,4	0,4	7,1	5,0	2,90	24
09.02.22	78,6	52,7	25,9	120,4	117,1	118,2	116,7	0,4	7,1	5,0	3,03	24
10.02.22	82,0	54,2	27,8	121,8	118,2	119,3	117,7	0,5	7,1	5,0	3,30	24
11.02.22	84,8	56,2	28,5	123,5	119,7	120,9	119,2	0,5	7,1	4,9	3,42	24
12.02.22	85,1	56,8	28,3	123,9	120,1	121,3	119,5	0,6	7,1	4,9	3,40	24
13.02.22	85,1	57,1	28,0	123,8	119,9	121,3	119,4	0,5	7,1	4,9	3,36	24
14.02.22	82,4	56,0	26,3	123,3	119,7	121,0	119,3	0,4	7,1	4,9	3,16	24
15.02.22	78,5	53,5	24,9	121,1	117,8	119,0	117,4	0,4	7,1	5,0	2,94	24
16.02.22	77,4	53,3	24,1	120,6	117,4	118,6	117,1	0,3	7,1	5,0	2,83	24
17.02.22	75,3	52,0	23,3	118,7	115,7	116,9	115,4	0,3	7,2	5,0	2,70	24
18.02.22	75,8	51,9	23,9	118,4	115,4	116,6	115,2	0,2	7,2	5,1	2,76	24
19.02.22	76,2	51,9	24,2	118,3	115,3	116,5	115,0	0,3	7,1	5,1	2,80	24
20.02.22	75,6	51,3	24,3	117,2	114,2	115,4	113,9	0,3	7,1	5,1	2,78	24
Итого	**81,1**	**54,5**	**26,6**	**3 880,5**	**3769,2**	**3 807,3**	**3 754,6**	**14,6**	**7,1**	**5,0**	**100,42**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,76
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 100,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 6:00:00	59 984,0	59 267,1	58 532,6	58 564,0	-31,4	1 376,93	21999
21.02.2022 6:00:00	63 863,4	63 073,4	62 300,8	62 317,6	-16,9	1 477,24	22767
ИТОГО	3 879,4	3 806,3	3 768,2	3 753,6	14,6	100,31	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,2	54,2	32,0	99,2	96,0	97,1	95,7	0,3	6,8	5,1	3,07	24
21.01.22	89,1	55,2	34,0	98,9	95,6	96,5	95,1	0,4	6,8	5,2	3,25	24
22.01.22	89,6	55,5	34,1	99,2	95,8	96,8	95,4	0,4	6,8	5,2	3,28	24
23.01.22	88,3	54,8	33,6	98,9	95,7	96,6	95,3	0,4	6,8	5,2	3,22	24
24.01.22	88,2	54,6	33,6	99,2	95,8	96,8	95,4	0,4	6,8	5,2	3,23	24
25.01.22	88,6	55,1	33,6	99,6	96,2	97,2	95,8	0,4	6,8	5,2	3,23	24
26.01.22	87,7	54,5	33,2	98,8	95,6	96,5	95,1	0,4	6,8	5,2	3,17	24
27.01.22	86,1	54,1	32,0	98,4	95,3	96,3	95,0	0,3	6,9	5,2	3,05	24
28.01.22	84,5	53,0	31,5	97,6	94,7	95,6	94,3	0,3	6,9	5,3	2,99	24
29.01.22	85,0	53,5	31,5	98,5	95,4	96,4	95,1	0,3	6,9	5,3	3,01	24
30.01.22	83,9	53,2	30,7	98,1	95,2	96,1	94,8	0,4	6,9	5,3	2,93	24
31.01.22	78,5	50,8	27,7	96,8	94,2	95,1	93,9	0,3	6,9	5,3	2,61	24
01.02.22	76,8	49,8	27,0	96,3	93,9	94,7	93,5	0,3	6,9	5,3	2,53	24
02.02.22	77,1	49,9	27,1	96,1	93,6	94,5	93,4	0,3	6,9	5,3	2,54	24
03.02.22	77,2	50,0	27,2	96,4	93,9	94,7	93,6	0,3	6,9	5,3	2,56	24
04.02.22	77,4	50,0	27,4	96,6	94,1	94,9	93,8	0,3	6,9	5,3	2,58	24
05.02.22	77,4	50,0	27,4	96,2	93,7	94,5	93,4	0,3	6,9	5,3	2,57	24
06.02.22	76,2	49,0	27,2	94,8	92,3	93,1	92,1	0,3	6,9	5,3	2,51	24
07.02.22	77,9	49,8	28,1	96,0	93,5	94,3	93,2	0,3	6,9	5,3	2,63	24
08.02.22	77,7	49,7	28,0	96,0	93,5	94,3	93,2	0,3	6,9	5,3	2,62	24
09.02.22	79,3	50,2	29,1	96,4	93,8	94,6	93,4	0,3	6,9	5,3	2,73	24
10.02.22	82,8	51,5	31,2	97,5	94,6	95,5	94,3	0,3	6,9	5,3	2,96	24
11.02.22	85,6	53,5	32,1	98,9	95,8	96,7	95,5	0,3	6,9	5,2	3,08	24
12.02.22	85,8	54,0	31,8	99,2	96,1	97,1	95,8	0,4	6,8	5,2	3,07	24
13.02.22	85,8	54,3	31,5	99,2	96,0	97,0	95,7	0,3	6,9	5,2	3,03	24
14.02.22	83,2	53,5	29,7	98,8	95,9	96,9	95,6	0,3	6,9	5,2	2,85	24
15.02.22	79,2	51,0	28,2	97,0	94,3	95,3	94,1	0,3	6,9	5,3	2,66	24
16.02.22	78,1	50,8	27,3	96,6	94,1	95,0	93,8	0,3	6,9	5,3	2,57	24
17.02.22	76,0	49,5	26,6	95,2	92,7	93,6	92,5	0,2	6,9	5,3	2,46	24
18.02.22	76,5	49,2	27,2	94,9	92,5	93,3	92,3	0,2	6,9	5,3	2,52	24
19.02.22	76,9	49,4	27,5	94,9	92,4	93,3	92,2	0,2	6,9	5,3	2,54	24
20.02.22	76,3	48,6	27,7	93,9	91,5	92,3	91,4	0,2	6,9	5,4	2,54	24
Итого	**81,8**	**51,9**	**29,9**	**3 114,4**	**3023,6**	**3 052,6**	**3 013,5**	**10,1**	**6,9**	**5,3**	**90,59**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,51
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 90,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 6:00:00	48 350,6	47 319,6	47 161,0	46 810,6	350,4	1 247,83	22000
21.02.2022 6:00:00	51 464,1	50 371,3	50 183,8	49 823,3	360,5	1 338,34	22768
ИТОГО	3 113,4	3 051,7	3 022,8	3 012,7	10,1	90,50	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,6	53,4	30,1	94,2	91,4	90,8	89,6	1,8	7,0	5,0	2,76	24
21.01.22	86,3	54,3	32,1	93,8	90,8	90,3	89,1	1,7	7,0	5,0	2,92	24
22.01.22	86,8	54,4	32,3	94,3	91,2	90,6	89,4	1,8	7,0	5,0	2,95	24
23.01.22	85,5	53,8	31,7	93,9	91,0	90,4	89,2	1,8	7,0	5,0	2,89	24
24.01.22	85,4	53,8	31,7	94,2	91,3	90,6	89,4	1,9	7,0	5,0	2,89	24
25.01.22	85,8	54,3	31,5	94,7	91,7	91,0	89,8	1,9	7,0	5,0	2,90	24
26.01.22	84,9	53,6	31,3	93,9	91,0	90,3	89,1	1,9	7,0	5,0	2,85	24
27.01.22	83,3	53,1	30,2	93,6	90,8	90,1	88,9	1,9	7,0	5,0	2,75	24
28.01.22	81,8	52,1	29,6	92,9	90,2	89,5	88,3	1,8	7,0	5,0	2,67	24
29.01.22	82,3	52,7	29,7	93,7	91,0	90,3	89,1	1,9	7,0	5,0	2,70	24
30.01.22	81,2	52,3	28,9	93,4	90,7	90,1	88,9	1,8	7,0	5,0	2,62	24
31.01.22	76,0	50,1	26,0	92,2	89,9	89,1	88,1	1,8	7,0	5,0	2,34	24
01.02.22	74,5	49,2	25,3	91,7	89,5	88,8	87,8	1,7	7,0	5,0	2,27	24
02.02.22	74,7	49,2	25,5	91,5	89,3	88,6	87,6	1,6	7,0	5,0	2,28	24
03.02.22	74,8	49,2	25,6	91,8	89,5	88,8	87,8	1,7	7,0	5,0	2,30	24
04.02.22	75,1	49,1	25,9	92,0	89,7	89,0	88,0	1,7	7,0	5,0	2,32	24
05.02.22	75,1	49,2	25,8	91,6	89,3	88,6	87,6	1,7	7,0	5,0	2,31	24
06.02.22	73,9	48,3	25,6	90,3	88,1	87,3	86,4	1,7	7,0	5,0	2,26	24
07.02.22	75,6	49,2	26,4	91,6	89,2	88,5	87,5	1,7	7,0	5,0	2,36	24
08.02.22	75,3	49,0	26,3	91,5	89,2	88,5	87,5	1,7	7,0	5,0	2,35	24
09.02.22	76,9	49,5	27,4	91,9	89,5	88,7	87,7	1,8	7,0	5,0	2,46	24
10.02.22	80,2	50,8	29,5	92,9	90,3	89,5	88,4	1,8	7,0	5,0	2,66	24
11.02.22	82,9	52,7	30,1	94,2	91,4	90,7	89,5	1,9	7,0	5,0	2,76	24
12.02.22	83,2	53,2	30,0	94,5	91,7	91,0	89,8	1,9	7,0	5,0	2,75	24
13.02.22	83,2	53,7	29,5	94,5	91,6	90,9	89,8	1,9	7,0	5,0	2,71	24
14.02.22	80,6	52,8	27,8	94,2	91,5	90,8	89,6	1,9	7,0	5,0	2,55	24
15.02.22	76,8	50,5	26,3	92,5	90,1	89,3	88,3	1,8	7,0	5,0	2,37	24
16.02.22	75,7	50,2	25,5	92,2	89,9	89,1	88,0	1,9	7,0	5,0	2,30	24
17.02.22	73,8	49,0	24,8	90,8	88,5	87,8	86,8	1,7	7,0	5,0	2,19	24
18.02.22	74,3	48,7	25,5	90,6	88,4	87,6	86,6	1,7	7,0	5,0	2,26	24
19.02.22	74,6	48,9	25,7	90,5	88,2	87,5	86,5	1,7	7,0	5,0	2,27	24
20.02.22	74,1	48,1	26,0	89,6	87,4	86,7	85,7	1,8	7,0	5,0	2,27	24
Итого	**79,3**	**51,2**	**28,1**	**2 964,8**	**2883,2**	**2 860,8**	**2 826,1**	**57,1**	**7,0**	**5,0**	**81,24**	**768**

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 = 81,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 6:00:00	63 771,0	60 893,4	62 275,3	60 248,2	2 027,1	1 543,44	26027
21.02.2022 6:00:00	66 735,0	63 753,5	65 157,8	63 073,6	2 084,2	1 624,60	26795
ИТОГО	2 964,0	2 860,1	2 882,5	2 825,5	57,1	81,17	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,7	51,6	33,1	78,8	76,4	77,2	76,2	0,2	7,8	1,0	2,54	24
21.01.22	87,5	52,4	35,1	78,6	76,0	76,8	75,8	0,2	7,8	1,0	2,68	24
22.01.22	88,0	52,6	35,4	78,8	76,2	76,9	76,0	0,2	7,8	1,0	2,71	24
23.01.22	86,8	51,8	35,0	78,6	76,1	76,8	75,8	0,3	7,8	1,0	2,67	24
24.01.22	86,7	51,7	35,0	78,8	76,3	77,0	76,0	0,3	7,8	1,0	2,68	24
25.01.22	87,0	52,1	34,9	79,0	76,4	77,2	76,2	0,2	7,8	1,0	2,68	24
26.01.22	86,1	51,6	34,5	78,4	76,0	76,6	75,7	0,3	7,8	1,0	2,63	24
27.01.22	84,5	51,2	33,3	78,1	75,7	76,5	75,5	0,2	7,9	1,0	2,53	24
28.01.22	82,9	50,3	32,7	77,5	75,3	75,9	75,0	0,3	7,9	1,0	2,47	24
29.01.22	83,5	50,7	32,8	78,1	75,7	76,5	75,5	0,2	7,9	1,0	2,49	24
30.01.22	82,4	50,3	32,1	77,8	75,6	76,3	75,4	0,2	7,9	1,0	2,44	24
31.01.22	77,1	48,1	29,0	76,8	74,8	75,5	74,7	0,1	8,0	1,0	2,18	24
01.02.22	75,5	47,3	28,2	76,4	74,5	75,2	74,4	0,0	8,0	1,0	2,11	24
02.02.22	75,7	47,4	28,2	76,2	74,3	75,0	74,3	0,1	8,0	1,0	2,11	24
03.02.22	75,8	47,5	28,3	76,4	74,5	75,2	74,5	0,0	8,0	1,0	2,12	24
04.02.22	76,0	47,6	28,4	76,5	74,6	75,3	74,6	0,1	7,9	1,0	2,13	24
05.02.22	76,0	47,5	28,5	76,3	74,3	75,0	74,2	0,1	7,9	1,0	2,12	24
06.02.22	74,8	46,7	28,2	75,1	73,2	73,9	73,2	0,0	8,0	1,0	2,07	24
07.02.22	76,6	48,2	28,4	79,3	77,3	78,2	77,3	0,0	8,0	1,0	2,21	24
08.02.22	76,4	49,0	27,4	83,8	81,7	82,7	81,7	0,0	8,0	1,0	2,25	24
09.02.22	77,9	49,5	28,5	84,0	81,7	82,7	81,8	0,0	7,9	1,0	2,34	24
10.02.22	81,4	50,9	30,5	85,1	82,7	83,7	82,6	0,0	7,9	1,0	2,53	24
11.02.22	84,2	52,8	31,4	86,3	83,7	84,7	83,5	0,1	7,8	1,0	2,64	24
12.02.22	84,5	53,2	31,3	86,5	83,9	84,9	83,7	0,1	7,8	1,0	2,64	24
13.02.22	84,5	53,6	30,9	86,4	83,8	84,9	83,7	0,1	7,9	1,0	2,60	24
14.02.22	81,9	52,8	29,2	86,1	83,6	84,7	83,5	0,1	7,9	1,0	2,45	24
15.02.22	78,0	50,5	27,5	84,6	82,3	83,3	82,3	0,0	7,9	1,0	2,28	24
16.02.22	76,9	50,2	26,8	84,2	81,9	82,9	82,0	0,0	7,9	1,0	2,20	24
17.02.22	74,9	49,0	25,9	83,0	80,9	81,9	80,9	0,0	7,9	1,0	2,11	24
18.02.22	75,3	48,9	26,4	83,1	81,0	81,9	80,9	0,1	7,9	1,0	2,14	24
19.02.22	75,7	49,0	26,7	82,9	80,9	81,7	80,8	0,1	7,9	1,0	2,16	24
20.02.22	75,1	48,2	26,8	82,2	80,2	81,0	80,1	0,1	7,9	1,0	2,16	24
Итого	**80,4**	**50,1**	**30,3**	**2 573,8**	**2501,2**	**2 527,8**	**2 497,7**	**3,5**	**7,9**	**1,0**	**76,07**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,14
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 76,07 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	41 316,8	40 747,4	40 339,3	40 322,5	16,8	1 057,07	20979
21.02.2022 2:00:00	43 890,9	43 275,6	42 840,9	42 820,6	20,3	1 133,12	21747
ИТОГО	2 574,2	2 528,2	2 501,5	2 498,0	3,5	76,05	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,2	53,8	32,4	76,6	74,1	75,7	74,7	-0,6	7,7	5,8	2,40	24
21.01.22	89,1	54,7	34,4	76,3	73,7	75,3	74,3	-0,6	7,6	5,8	2,54	24
22.01.22	89,6	55,1	34,4	76,6	73,9	75,5	74,4	-0,5	7,7	5,9	2,55	24
23.01.22	88,3	54,3	33,9	76,3	73,8	75,3	74,3	-0,5	7,7	5,9	2,51	24
24.01.22	88,2	54,2	34,1	76,6	74,0	75,6	74,6	-0,6	7,7	5,9	2,53	24
25.01.22	88,6	54,7	34,0	76,8	74,2	75,7	74,8	-0,6	7,6	5,8	2,52	24
26.01.22	87,7	54,1	33,6	76,2	73,8	75,2	74,3	-0,5	7,7	5,9	2,48	24
27.01.22	86,0	53,6	32,5	75,9	73,5	75,1	74,1	-0,6	7,7	5,9	2,39	24
28.01.22	84,4	52,5	31,9	75,3	73,1	74,5	73,6	-0,5	7,8	6,0	2,34	24
29.01.22	85,1	53,2	31,9	75,9	73,5	75,0	74,0	-0,5	7,8	5,9	2,35	24
30.01.22	83,8	52,8	31,0	75,6	73,4	74,9	73,9	-0,5	7,8	5,9	2,28	24
31.01.22	78,5	50,5	28,0	74,6	72,5	74,1	73,1	-0,6	7,8	6,0	2,03	24
01.02.22	76,8	49,6	27,2	74,1	72,2	73,8	72,9	-0,7	7,8	6,0	1,97	24
02.02.22	77,0	49,8	27,3	74,0	72,1	73,6	72,7	-0,6	7,8	6,0	1,97	24
03.02.22	77,2	49,9	27,3	74,2	72,3	73,7	72,8	-0,6	7,8	6,0	1,97	24
04.02.22	77,4	49,9	27,5	74,3	72,4	73,8	72,9	-0,5	7,8	6,0	1,99	24
05.02.22	77,4	49,8	27,6	74,0	72,0	73,5	72,6	-0,6	7,7	6,0	1,99	24
06.02.22	76,3	48,8	27,4	72,9	71,0	72,4	71,7	-0,7	7,8	6,0	1,95	24
07.02.22	77,9	49,5	28,4	73,8	71,9	73,3	72,4	-0,5	7,7	6,0	2,05	24
08.02.22	77,7	49,3	28,4	73,7	71,8	73,2	72,4	-0,6	7,7	6,0	2,04	24
09.02.22	79,3	49,7	29,6	73,9	71,8	73,3	72,4	-0,6	7,7	6,0	2,13	24
10.02.22	82,8	51,1	31,7	74,9	72,6	74,1	73,2	-0,6	7,7	6,0	2,30	24
11.02.22	85,6	53,1	32,5	76,0	73,6	75,1	74,2	-0,6	7,7	5,9	2,39	24
12.02.22	85,9	53,5	32,4	76,2	73,8	75,3	74,4	-0,6	7,7	5,9	2,39	24
13.02.22	85,9	53,9	32,0	76,2	73,8	75,3	74,3	-0,6	7,7	5,9	2,36	24
14.02.22	83,1	53,0	30,2	75,8	73,6	75,1	74,2	-0,6	7,7	5,9	2,23	24
15.02.22	79,2	50,7	28,5	74,5	72,5	74,0	73,0	-0,5	7,7	6,0	2,07	24
16.02.22	78,1	50,4	27,7	74,1	72,1	73,7	72,8	-0,7	7,7	6,0	2,00	24
17.02.22	76,1	49,2	26,9	73,0	71,2	72,7	71,9	-0,8	7,7	6,0	1,91	24
18.02.22	76,5	49,1	27,4	73,1	71,3	72,7	71,9	-0,7	7,8	6,0	1,95	24
19.02.22	76,9	49,2	27,7	73,0	71,0	72,6	71,8	-0,8	7,8	6,0	1,97	24
20.02.22	76,3	48,5	27,8	72,4	70,5	72,0	71,3	-0,8	7,8	6,0	1,96	24
Итого	**81,8**	**51,6**	**30,2**	**2 396,9**	**2326,9**	**2 375,1**	**2 345,9**	**-19,1**	**7,7**	**5,9**	**70,51**	**768**

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 = 70,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	37 604,8	37 545,4	36 684,0	37 140,3	-456,3	967,20	20248
21.02.2022 0:00:00	40 001,7	39 920,5	39 010,9	39 486,3	-475,4	1 037,72	21016
ИТОГО	2 396,9	2 375,1	2 326,9	2 345,9	-19,1	70,51	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,5	50,0	35,5	67,4	65,3	66,8	66,0	-0,7	12,4	6,0	2,33	24
21.01.22	88,4	50,8	37,6	67,3	65,0	66,4	65,7	-0,7	12,0	6,0	2,45	24
22.01.22	88,9	51,0	37,9	67,4	65,2	66,5	65,8	-0,6	13,6	6,0	2,48	24
23.01.22	87,6	50,3	37,2	67,2	65,0	66,4	65,7	-0,6	14,2	6,0	2,43	24
24.01.22	87,6	50,2	37,4	67,4	65,3	66,6	65,9	-0,6	13,4	6,0	2,45	24
25.01.22	87,9	50,6	37,3	67,7	65,5	66,8	66,1	-0,6	14,0	6,0	2,45	24
26.01.22	87,0	50,1	36,9	67,2	65,0	66,3	65,6	-0,6	14,0	6,0	2,41	24
27.01.22	85,4	49,6	35,7	66,9	64,8	66,1	65,4	-0,5	13,9	6,1	2,33	24
28.01.22	83,8	48,7	35,0	66,3	64,3	65,6	64,9	-0,6	14,0	6,1	2,26	24
29.01.22	84,3	49,3	35,1	66,8	64,8	66,1	65,3	-0,6	13,8	6,1	2,28	24
30.01.22	83,2	49,0	34,2	66,6	64,6	65,9	65,2	-0,6	13,9	6,1	2,22	24
31.01.22	77,9	46,9	31,0	65,6	63,8	65,2	64,4	-0,6	13,7	6,1	1,99	24
01.02.22	76,2	46,2	30,1	65,3	63,6	64,9	64,2	-0,6	13,4	6,1	1,92	24
02.02.22	76,4	46,2	30,2	65,1	63,5	64,8	64,0	-0,6	13,5	6,1	1,92	24
03.02.22	76,6	46,3	30,3	65,3	63,6	64,9	64,2	-0,6	14,5	6,1	1,93	24
04.02.22	76,8	46,4	30,4	65,4	63,7	65,0	64,3	-0,6	13,5	6,1	1,95	24
05.02.22	76,8	46,4	30,4	65,2	63,5	64,8	64,0	-0,6	14,2	6,1	1,93	24
06.02.22	75,6	45,5	30,1	64,1	62,5	63,8	63,2	-0,6	14,0	6,1	1,89	24
07.02.22	77,3	46,2	31,1	65,0	63,3	64,6	63,8	-0,5	13,7	6,1	1,98	24
08.02.22	77,0	46,0	31,0	64,9	63,2	64,5	63,8	-0,6	13,8	6,1	1,97	24
09.02.22	78,7	46,4	32,3	65,1	63,3	64,6	63,9	-0,6	13,1	6,1	2,05	24
10.02.22	82,1	47,6	34,5	66,0	64,0	65,3	64,6	-0,6	13,8	6,1	2,22	24
11.02.22	84,9	49,3	35,6	67,0	64,9	66,2	65,5	-0,6	14,2	6,0	2,32	24
12.02.22	85,2	49,8	35,4	67,1	65,0	66,4	65,7	-0,7	14,4	6,0	2,31	24
13.02.22	85,2	50,2	35,0	67,1	65,0	66,4	65,7	-0,6	14,0	6,0	2,28	24
14.02.22	82,5	49,5	33,1	66,8	64,9	66,2	65,5	-0,6	13,7	6,1	2,15	24
15.02.22	78,6	47,3	31,3	65,6	63,9	65,2	64,5	-0,6	13,3	6,1	2,01	24
16.02.22	77,5	47,1	30,4	65,3	63,5	64,9	64,2	-0,6	13,8	6,1	1,94	24
17.02.22	75,4	46,0	29,4	64,4	62,8	64,1	63,4	-0,6	13,7	6,1	1,85	24
18.02.22	75,9	45,9	30,0	64,4	62,8	64,1	63,4	-0,6	13,6	6,1	1,89	24
19.02.22	76,3	46,0	30,3	64,3	62,7	64,0	63,3	-0,6	13,9	6,1	1,90	24
20.02.22	75,7	45,2	30,5	63,8	62,1	63,5	62,8	-0,7	13,5	6,2	1,90	24
Итого	**81,2**	**48,0**	**33,2**	**2 110,9**	**2050,7**	**2 092,7**	**2 069,8**	**-19,1**	**13,7**	**6,1**	**68,41**	**768**

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 = 68,41 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
18.02.2022 13:00:00	34 775,1	34 796,0	33 924,5	34 472,7	-548,2	994,81	20883
21.02.2022 6:00:00	34 949,0	34 969,1	34 094,0	34 644,0	-549,9	999,97	20948
ИТОГО	174,0	173,1	169,5	171,3	-1,8	5,16	65

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,2	49,7	36,5	69,8	67,5	67,9	67,2	0,3	7,7	5,9	2,47	24
21.01.22	89,1	50,4	38,7	69,6	67,2	67,6	66,9	0,3	7,5	5,8	2,61	24
22.01.22	89,6	50,6	38,9	69,8	67,4	67,8	67,1	0,3	7,7	5,9	2,63	24
23.01.22	88,3	50,0	38,2	69,5	67,3	67,6	66,9	0,3	7,6	5,8	2,57	24
24.01.22	88,2	50,0	38,3	69,7	67,3	67,8	67,1	0,3	7,5	5,7	2,58	24
25.01.22	88,6	50,4	38,2	70,0	67,6	68,1	67,3	0,3	7,5	5,7	2,59	24
26.01.22	87,7	49,9	37,8	69,4	67,2	67,6	66,8	0,4	7,5	5,7	2,54	24
27.01.22	86,0	49,6	36,4	69,2	67,0	67,4	66,7	0,3	7,5	5,7	2,44	24
28.01.22	84,4	48,6	35,8	68,6	66,5	66,9	66,2	0,3	7,6	5,8	2,39	24
29.01.22	85,0	49,1	35,9	69,2	67,0	67,4	66,7	0,3	7,6	5,8	2,41	24
30.01.22	83,8	48,8	35,0	68,9	66,9	67,2	66,5	0,4	7,6	5,8	2,35	24
31.01.22	78,4	46,8	31,6	67,9	66,1	66,5	65,8	0,3	7,5	5,7	2,09	24
01.02.22	76,8	46,0	30,8	67,6	65,9	66,3	65,5	0,3	7,6	5,8	2,03	24
02.02.22	77,0	46,1	30,9	67,4	65,7	66,1	65,4	0,3	7,3	5,6	2,03	24
03.02.22	77,1	46,1	31,0	67,6	65,9	66,2	65,5	0,3	7,5	5,7	2,05	24
04.02.22	77,4	46,2	31,2	67,7	66,0	66,3	65,6	0,3	7,3	5,6	2,06	24
05.02.22	77,4	46,1	31,3	67,4	65,7	66,1	65,3	0,3	7,7	5,9	2,05	24
06.02.22	76,2	45,3	30,9	66,4	64,7	65,1	64,4	0,3	7,6	5,8	2,00	24
07.02.22	77,9	46,0	31,9	67,4	65,6	65,9	65,2	0,4	7,7	5,9	2,10	24
08.02.22	77,6	45,8	31,8	67,3	65,6	65,8	65,1	0,5	7,7	5,8	2,09	24
09.02.22	79,3	46,2	33,1	67,5	65,6	65,9	65,2	0,4	7,6	5,8	2,18	24
10.02.22	82,8	47,4	35,4	68,4	66,4	66,7	65,9	0,4	7,5	5,7	2,35	24
11.02.22	85,6	49,0	36,5	69,5	67,3	67,6	66,9	0,4	7,6	5,8	2,46	24
12.02.22	85,8	49,5	36,3	69,7	67,6	67,8	67,1	0,4	7,6	5,8	2,46	24
13.02.22	85,8	49,8	36,0	69,7	67,5	67,8	67,1	0,4	7,7	5,8	2,43	24
14.02.22	83,1	49,2	33,9	69,4	67,4	67,7	67,0	0,4	7,7	5,8	2,29	24
15.02.22	79,2	47,0	32,1	68,2	66,2	66,6	65,9	0,3	7,5	5,7	2,13	24
16.02.22	78,0	46,9	31,1	67,8	66,0	66,3	65,6	0,4	7,6	5,8	2,06	24
17.02.22	76,0	45,8	30,2	66,9	65,2	65,5	64,8	0,4	7,5	5,8	1,97	24
18.02.22	76,4	45,6	30,9	66,9	65,2	65,5	64,8	0,4	7,4	5,7	2,01	24
19.02.22	76,8	45,7	31,1	66,8	65,1	65,4	64,7	0,4	7,5	5,7	2,03	24
20.02.22	76,3	45,0	31,3	66,3	64,6	64,8	64,2	0,4	7,4	5,7	2,02	24
Итого	**81,8**	**47,8**	**34,0**	**2 187,5**	**2124,0**	**2 135,5**	**2 112,5**	**11,5**	**7,6**	**5,8**	**72,44**	**768**

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 = 72,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	36 060,0	35 617,1	35 176,2	35 270,5	-94,3	1 020,30	20979
21.02.2022 2:00:00	38 247,3	37 752,4	37 299,9	37 382,7	-82,8	1 092,72	21747
ИТОГО	2 187,3	2 135,3	2 123,7	2 112,3	11,5	72,41	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,1	55,3	28,8	92,9	90,1	91,1	89,8	0,3	7,2	5,8	2,60	24
21.01.22	87,0	56,2	30,7	92,7	89,7	90,6	89,3	0,4	7,2	5,8	2,76	24
22.01.22	87,4	56,3	31,1	93,2	90,2	91,1	89,7	0,4	7,2	5,8	2,81	24
23.01.22	86,2	55,6	30,6	92,6	89,6	90,7	89,4	0,2	7,3	5,9	2,74	24
24.01.22	86,1	55,4	30,7	92,9	90,0	91,0	89,7	0,2	7,3	5,8	2,77	24
25.01.22	86,5	55,9	30,6	93,2	90,3	91,2	89,8	0,4	7,2	5,8	2,77	24
26.01.22	85,6	55,3	30,4	92,4	89,5	90,4	89,1	0,4	7,3	5,9	2,72	24
27.01.22	84,1	55,0	29,1	92,0	89,3	90,1	88,9	0,4	7,3	5,9	2,60	24
28.01.22	82,5	53,7	28,8	91,1	88,4	89,3	88,1	0,3	7,3	5,9	2,55	24
29.01.22	83,0	54,4	28,6	91,8	89,1	90,0	88,8	0,3	7,3	5,9	2,56	24
30.01.22	82,0	54,1	27,9	91,6	88,9	89,8	88,6	0,3	7,3	5,9	2,49	24
31.01.22	76,7	51,7	25,0	90,2	87,9	88,7	87,6	0,3	7,3	5,9	2,20	24
01.02.22	75,1	50,8	24,3	89,5	87,3	88,2	87,1	0,2	7,4	6,0	2,13	24
02.02.22	75,3	50,9	24,4	89,3	87,0	88,0	86,9	0,1	7,3	6,0	2,13	24
03.02.22	75,4	51,0	24,4	89,4	87,2	88,2	87,1	0,1	7,3	5,9	2,13	24
04.02.22	75,6	51,1	24,5	89,6	87,3	88,4	87,3	0,0	7,3	5,9	2,14	24
05.02.22	75,6	51,0	24,7	89,2	86,9	88,0	87,0	-0,1	7,3	5,9	2,14	24
06.02.22	74,5	50,0	24,4	87,6	85,4	86,6	85,7	-0,2	7,3	6,0	2,09	24
07.02.22	76,1	50,9	25,2	89,5	87,2	88,3	87,2	-0,1	7,3	6,0	2,20	24
08.02.22	75,9	50,7	25,2	89,4	87,1	88,4	87,3	-0,2	7,3	6,0	2,20	24
09.02.22	77,4	51,0	26,4	89,3	87,0	88,2	87,2	-0,2	7,3	6,0	2,30	24
10.02.22	80,7	52,3	28,4	90,6	88,0	89,2	88,0	0,0	7,3	5,9	2,50	24
11.02.22	83,6	54,4	29,2	92,1	89,3	90,5	89,3	0,0	7,3	5,9	2,61	24
12.02.22	83,8	54,9	28,9	92,2	89,3	90,7	89,5	-0,1	7,3	5,8	2,58	24
13.02.22	83,9	55,3	28,6	92,2	89,4	90,6	89,3	0,1	7,3	5,9	2,56	24
14.02.22	81,3	54,5	26,9	92,1	89,4	90,4	89,1	0,3	7,3	5,9	2,40	24
15.02.22	77,4	52,0	25,4	90,2	87,8	88,8	87,6	0,2	7,3	5,9	2,23	24
16.02.22	76,3	51,7	24,6	89,8	87,5	88,4	87,3	0,2	7,3	5,9	2,15	24
17.02.22	74,3	50,5	23,8	88,3	86,1	87,1	86,0	0,1	7,4	6,0	2,05	24
18.02.22	74,7	50,3	24,4	88,2	86,0	87,0	86,0	0,0	7,4	6,0	2,10	24
19.02.22	75,1	50,4	24,8	87,9	85,7	86,8	85,8	-0,1	7,4	6,0	2,12	24
20.02.22	74,5	49,6	24,9	86,9	84,7	85,9	85,0	-0,3	7,4	6,0	2,11	24
Итого	**79,9**	**52,9**	**27,1**	**2 899,5**	**2818,6**	**2 851,4**	**2 814,6**	**4,0**	**7,3**	**5,9**	**76,44**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 76,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	49 495,1	48 738,5	48 330,5	48 161,0	169,4	1 085,62	21982
21.02.2022 2:00:00	52 394,2	51 589,5	51 148,7	50 975,3	173,4	1 162,03	22750
ИТОГО	2 899,1	2 851,0	2 818,2	2 814,3	4,0	76,41	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,6	55,5	30,1	102,9	99,6	101,1	99,6	0,0	7,0	3,5	3,01	24
21.01.22	88,6	56,4	32,2	102,6	99,1	100,6	99,1	0,0	7,0	3,7	3,20	24
22.01.22	89,0	56,7	32,4	102,8	99,4	100,8	99,4	0,0	7,0	3,7	3,23	24
23.01.22	87,8	55,8	31,9	102,5	99,1	100,6	99,1	0,0	7,0	3,7	3,17	24
24.01.22	87,7	55,8	32,0	102,8	99,5	100,9	99,4	0,0	7,0	3,5	3,19	24
25.01.22	88,1	56,2	31,9	103,2	99,8	101,2	99,8	0,0	7,0	3,7	3,19	24
26.01.22	87,2	55,7	31,5	102,4	99,1	100,5	99,0	0,0	7,0	3,6	3,13	24
27.01.22	85,6	55,3	30,2	102,0	98,8	100,2	98,8	0,0	7,0	3,8	2,99	24
28.01.22	83,9	54,0	29,9	101,2	98,1	99,5	98,1	0,0	7,0	3,6	2,94	24
29.01.22	84,5	54,7	29,8	101,9	98,8	100,2	98,8	0,1	7,0	3,6	2,95	24
30.01.22	83,4	54,3	29,2	101,7	98,6	100,0	98,6	0,0	7,0	3,6	2,88	24
31.01.22	78,1	52,0	26,0	100,3	97,6	98,9	97,7	-0,1	7,0	3,8	2,55	24
01.02.22	76,4	51,1	25,3	99,8	97,2	98,5	97,3	-0,2	7,0	3,9	2,46	24
02.02.22	76,6	51,2	25,4	99,6	97,0	98,3	97,1	-0,1	7,0	3,6	2,46	24
03.02.22	76,7	51,2	25,6	99,8	97,2	98,5	97,3	-0,1	7,0	3,6	2,49	24
04.02.22	76,9	51,2	25,8	100,0	97,3	98,7	97,5	-0,1	7,0	3,6	2,52	24
05.02.22	77,0	50,9	26,0	99,6	97,0	98,3	97,1	-0,1	7,0	3,5	2,53	24
06.02.22	75,8	50,0	25,8	98,1	95,6	96,8	95,6	-0,1	7,0	3,7	2,46	24
07.02.22	77,4	51,0	26,4	99,3	96,7	98,0	96,8	-0,1	7,0	3,7	2,56	24
08.02.22	77,2	50,8	26,4	99,2	96,6	97,9	96,7	-0,1	7,0	3,5	2,56	24
09.02.22	78,8	51,1	27,7	99,4	96,7	98,0	96,8	-0,1	7,0	3,6	2,69	24
10.02.22	82,2	52,4	29,8	100,8	97,8	99,1	97,8	0,0	7,0	3,8	2,93	24
11.02.22	85,1	54,7	30,4	102,3	99,1	100,5	99,0	0,1	7,0	3,7	3,02	24
12.02.22	85,3	55,1	30,2	102,5	99,3	100,7	99,3	0,1	7,0	3,6	3,01	24
13.02.22	85,3	55,4	29,9	102,5	99,3	100,7	99,3	0,0	7,0	3,6	2,98	24
14.02.22	82,7	54,6	28,1	102,1	99,1	100,5	99,1	0,0	7,0	3,6	2,79	24
15.02.22	78,8	52,1	26,7	100,3	97,6	98,9	97,7	-0,1	7,0	3,8	2,61	24
16.02.22	77,7	51,9	25,8	99,8	97,2	98,5	97,3	-0,1	7,0	3,7	2,51	24
17.02.22	75,6	50,4	25,2	98,4	95,9	97,2	96,1	-0,1	7,0	3,7	2,42	24
18.02.22	76,0	50,2	25,8	98,5	96,0	97,3	96,1	-0,1	7,0	3,6	2,49	24
19.02.22	76,4	50,3	26,1	98,4	95,9	97,1	95,9	0,0	7,0	3,4	2,51	24
20.02.22	75,8	49,6	26,2	97,6	95,1	96,3	95,1	0,0	7,0	3,8	2,50	24
Итого	**81,4**	**53,0**	**28,3**	**3 224,2**	**3130,9**	**3 174,5**	**3 132,4**	**-1,5**	**7,0**	**3,6**	**88,95**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	51 531,1	50 977,4	50 281,3	50 395,7	-114,4	1 233,69	20975
21.02.2022 2:00:00	54 754,9	54 151,5	53 411,9	53 527,7	-115,8	1 322,61	21743
ИТОГО	3 223,8	3 174,1	3 130,6	3 132,1	-1,5	88,92	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,7	56,5	30,2	141,0	142,1	-1,1	6,2	5,1	4,27	24
21.01.22	89,7	57,4	32,3	140,3	141,4	-1,1	6,2	5,2	4,54	24
22.01.22	90,2	57,8	32,4	140,5	141,5	-1,1	6,2	5,2	4,56	24
23.01.22	88,9	57,0	31,9	140,5	141,5	-1,0	6,2	5,2	4,49	24
24.01.22	88,8	56,9	32,0	140,6	141,7	-1,0	6,2	5,2	4,50	24
25.01.22	89,2	57,3	31,9	141,0	142,1	-1,1	6,2	5,1	4,51	24
26.01.22	88,3	56,7	31,7	140,2	141,1	-0,9	6,2	5,2	4,45	24
27.01.22	86,7	56,3	30,4	140,0	140,9	-0,9	6,3	5,2	4,27	24
28.01.22	85,1	55,2	29,9	139,0	140,1	-1,1	6,3	5,3	4,17	24
29.01.22	85,7	55,9	29,8	139,9	141,1	-1,2	6,3	5,2	4,18	24
30.01.22	84,6	55,5	29,1	140,0	141,1	-1,1	6,3	5,2	4,08	24
31.01.22	79,2	53,2	26,1	139,0	140,0	-1,0	6,3	5,3	3,63	24
01.02.22	77,5	52,3	25,3	138,5	139,4	-0,9	6,3	5,3	3,50	24
02.02.22	77,8	52,4	25,4	138,2	139,1	-1,0	6,3	5,3	3,52	24
03.02.22	77,9	52,4	25,5	138,5	139,4	-0,9	6,2	5,3	3,54	24
04.02.22	78,1	52,4	25,8	138,6	139,5	-0,9	6,2	5,2	3,57	24
05.02.22	78,2	52,4	25,7	138,3	139,3	-1,0	6,3	5,3	3,56	24
06.02.22	77,0	51,6	25,4	136,5	137,4	-0,9	6,3	5,3	3,47	24
07.02.22	78,6	52,4	26,2	137,8	138,8	-1,0	6,3	5,3	3,62	24
08.02.22	78,4	52,3	26,1	138,0	139,0	-0,9	6,3	5,3	3,61	24
09.02.22	79,9	52,7	27,3	138,2	139,1	-0,9	6,3	5,3	3,77	24
10.02.22	83,3	54,0	29,3	139,1	140,2	-1,0	6,3	5,2	4,08	24
11.02.22	86,3	56,2	30,1	140,7	141,9	-1,2	6,2	5,2	4,24	24
12.02.22	86,5	56,5	30,0	141,2	142,1	-0,9	6,3	5,2	4,24	24
13.02.22	86,6	56,9	29,7	141,2	142,3	-1,0	6,3	5,2	4,20	24
14.02.22	84,0	56,0	28,1	141,3	142,2	-0,9	6,3	5,2	3,97	24
15.02.22	79,9	53,5	26,5	139,5	140,3	-0,8	6,3	5,2	3,70	24
16.02.22	78,9	53,3	25,6	139,3	140,0	-0,7	6,3	5,2	3,57	24
17.02.22	76,8	52,0	24,8	137,6	138,2	-0,6	6,3	5,3	3,41	24
18.02.22	77,1	51,7	25,4	137,5	138,1	-0,6	6,3	5,3	3,50	24
19.02.22	77,6	51,9	25,7	137,3	138,0	-0,7	6,3	5,3	3,54	24
20.02.22	77,0	51,1	25,9	136,3	136,9	-0,7	6,3	5,3	3,53	24
Итого	**82,5**	**54,4**	**28,2**	**4455,6**	**4 485,6**	**-30,0**	**6,3**	**5,2**	**125,80**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,48
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,4	55,9	30,4	117,2	119,6	-2,4	5,2	4,7	3,57	24
21.01.22	89,2	56,9	32,3	116,7	119,0	-2,3	5,3	4,8	3,78	24
22.01.22	89,7	57,1	32,6	116,8	119,2	-2,3	5,3	4,8	3,81	24
23.01.22	88,4	56,3	32,1	116,8	119,1	-2,3	5,3	4,7	3,76	24
24.01.22	88,3	56,1	32,2	116,9	119,2	-2,3	5,3	4,7	3,78	24
25.01.22	88,7	56,6	32,2	117,2	119,6	-2,4	5,2	4,7	3,78	24
26.01.22	87,8	56,0	31,8	116,5	118,8	-2,4	5,3	4,8	3,71	24
27.01.22	86,3	55,7	30,6	116,2	118,5	-2,4	5,3	4,7	3,56	24
28.01.22	84,7	54,5	30,2	115,5	117,9	-2,4	5,4	4,8	3,49	24
29.01.22	85,2	55,1	30,1	116,4	118,7	-2,3	5,3	4,8	3,50	24
30.01.22	84,2	54,8	29,4	116,3	118,6	-2,3	5,3	4,8	3,43	24
31.01.22	79,0	52,4	26,6	115,4	116,7	-1,3	5,4	4,7	3,07	24
01.02.22	77,3	51,4	25,9	115,0	115,7	-0,7	5,4	4,8	2,98	24
02.02.22	77,6	51,7	25,9	115,0	115,6	-0,6	5,3	4,7	2,98	24
03.02.22	77,7	51,7	26,0	115,1	115,7	-0,6	5,3	4,8	2,99	24
04.02.22	77,9	51,8	26,1	115,1	115,9	-0,8	5,3	4,7	3,01	24
05.02.22	77,9	51,7	26,2	114,8	115,6	-0,8	5,3	4,8	3,01	24
06.02.22	76,7	50,8	25,9	113,3	114,1	-0,8	5,4	4,7	2,94	24
07.02.22	78,3	51,7	26,6	114,5	115,3	-0,8	5,4	4,8	3,05	24
08.02.22	78,1	51,5	26,6	114,6	115,4	-0,8	5,4	4,8	3,05	24
09.02.22	79,6	51,9	27,7	114,7	115,5	-0,8	5,3	4,8	3,18	24
10.02.22	82,9	53,2	29,7	115,6	117,1	-1,5	5,3	4,8	3,43	24
11.02.22	85,8	55,3	30,5	117,1	119,4	-2,3	5,3	4,8	3,57	24
12.02.22	86,0	55,8	30,3	117,2	119,7	-2,4	5,3	4,8	3,55	24
13.02.22	86,1	56,1	30,0	117,2	119,7	-2,5	5,3	4,8	3,53	24
14.02.22	83,6	55,2	28,3	117,2	119,6	-2,4	5,3	4,8	3,33	24
15.02.22	79,7	52,7	27,0	115,6	117,0	-1,4	5,3	4,8	3,12	24
16.02.22	78,6	52,5	26,1	115,3	116,7	-1,4	5,3	4,7	3,01	24
17.02.22	76,5	51,1	25,4	113,9	114,8	-0,9	5,4	4,7	2,89	24
18.02.22	76,9	51,0	25,9	113,9	114,7	-0,8	5,4	4,7	2,95	24
19.02.22	77,3	51,3	26,1	113,8	114,7	-0,9	5,4	4,7	2,97	24
20.02.22	76,8	50,4	26,3	112,8	113,8	-0,9	5,4	4,7	2,97	24
Итого	**82,2**	**53,6**	**28,5**	**3699,7**	**3 751,0**	**-51,3**	**5,3**	**4,8**	**105,75**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,94
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,0	53,5	31,5	88,3	90,0	-1,7	9,0	4,5	2,80	24
21.01.22	87,9	54,3	33,6	88,1	89,7	-1,6	9,0	4,6	2,97	24
22.01.22	88,3	54,4	33,9	88,2	89,6	-1,5	9,0	4,6	3,00	24
23.01.22	87,1	53,6	33,5	87,9	89,6	-1,7	9,1	4,6	2,95	24
24.01.22	87,0	53,4	33,6	87,9	89,6	-1,7	9,0	4,6	2,96	24
25.01.22	87,4	53,9	33,5	88,5	89,9	-1,4	9,0	4,6	2,98	24
26.01.22	86,5	53,3	33,2	88,3	89,3	-1,0	9,0	4,6	2,94	24
27.01.22	85,0	53,0	31,9	87,8	89,2	-1,4	9,1	4,6	2,81	24
28.01.22	83,3	52,0	31,3	87,0	88,5	-1,5	9,1	4,7	2,73	24
29.01.22	84,0	52,7	31,3	88,0	89,3	-1,3	9,1	4,7	2,77	24
30.01.22	82,9	52,2	30,6	88,0	89,2	-1,2	9,1	4,7	2,71	24
31.01.22	77,7	50,1	27,6	87,2	88,4	-1,2	9,1	4,7	2,42	24
01.02.22	76,0	49,3	26,8	86,2	87,6	-1,5	9,1	4,7	2,31	24
02.02.22	76,3	49,6	26,7	85,5	87,5	-2,0	9,0	4,7	2,29	24
03.02.22	76,4	49,7	26,7	85,7	87,7	-2,0	9,0	4,7	2,30	24
04.02.22	76,6	49,7	26,9	83,2	85,0	-1,8	9,0	4,7	2,24	23
05.02.22	76,6	49,5	27,1	85,3	87,2	-1,9	9,0	4,7	2,32	24
06.02.22	75,4	48,7	26,8	83,8	85,7	-1,9	9,1	4,7	2,25	24
07.02.22	77,1	49,5	27,6	84,9	86,9	-2,0	9,0	4,7	2,35	24
08.02.22	76,8	49,2	27,6	84,9	86,8	-1,8	9,0	4,7	2,36	24
09.02.22	78,4	49,5	28,8	85,1	87,0	-1,8	9,0	4,7	2,46	24
10.02.22	81,6	50,7	31,0	86,2	87,8	-1,6	9,0	4,7	2,68	24
11.02.22	84,4	52,9	31,6	88,4	90,1	-1,7	9,1	4,6	2,80	24
12.02.22	84,7	53,3	31,4	87,9	90,2	-2,3	9,1	4,6	2,77	24
13.02.22	84,8	53,7	31,1	87,9	90,3	-2,3	9,1	4,6	2,74	24
14.02.22	82,2	52,9	29,2	87,8	90,2	-2,3	9,1	4,6	2,58	24
15.02.22	78,3	50,6	27,7	86,2	88,5	-2,3	9,1	4,7	2,40	24
16.02.22	77,3	50,4	26,8	86,4	88,7	-2,3	9,1	4,7	2,32	24
17.02.22	75,2	49,2	26,1	84,5	86,8	-2,3	9,1	4,7	2,21	24
18.02.22	75,6	48,8	26,8	84,2	86,4	-2,3	9,1	4,7	2,26	24
19.02.22	76,0	49,0	27,0	84,1	86,4	-2,3	9,1	4,7	2,28	24
20.02.22	75,5	48,3	27,2	83,3	85,6	-2,2	9,1	4,7	2,27	24
Итого	**80,8**	**51,3**	**29,6**	**2766,7**	**2 824,5**	**-57,7**	**9,1**	**4,7**	**82,25**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,25
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,3	62,8	22,5	175,6	170,1	174,5	171,3	-1,2	7,0	5,0	3,83	24
21.01.22	88,2	64,2	24,0	175,5	169,7	174,1	170,8	-1,1	7,0	5,0	4,08	24
22.01.22	88,6	64,6	24,0	176,3	170,4	174,8	171,5	-1,1	7,0	5,0	4,10	24
23.01.22	87,3	63,6	23,7	176,0	170,3	174,6	171,4	-1,1	7,0	5,0	4,05	24
24.01.22	87,3	63,5	23,8	175,7	169,9	174,4	171,2	-1,2	7,0	5,0	4,06	24
25.01.22	87,7	63,9	23,8	175,7	170,0	174,4	171,1	-1,2	7,0	5,0	4,05	24
26.01.22	86,7	63,1	23,6	174,8	169,2	173,4	170,3	-1,1	7,0	5,0	4,01	24
27.01.22	85,1	62,4	22,7	173,9	168,4	172,7	169,7	-1,2	7,0	5,0	3,83	24
28.01.22	83,5	61,1	22,4	172,9	167,8	171,8	168,9	-1,1	7,0	5,0	3,78	24
29.01.22	84,1	61,8	22,3	174,1	168,8	173,0	169,9	-1,1	7,0	5,0	3,77	24
30.01.22	82,9	61,2	21,8	173,6	168,5	172,6	169,6	-1,2	7,0	5,0	3,67	24
31.01.22	77,6	58,2	19,5	171,5	167,0	170,8	168,1	-1,1	7,0	5,0	3,26	24
01.02.22	76,0	57,0	19,0	170,6	166,2	170,1	167,5	-1,3	7,0	5,0	3,16	24
02.02.22	76,2	57,1	19,1	170,0	165,7	169,5	166,9	-1,2	7,0	5,0	3,17	24
03.02.22	76,3	57,2	19,2	169,6	165,3	169,2	166,6	-1,3	7,0	5,0	3,18	24
04.02.22	76,5	57,4	19,1	169,4	165,0	168,9	166,3	-1,3	7,0	5,0	3,16	24
05.02.22	76,6	57,5	19,0	169,4	165,0	168,9	166,3	-1,3	7,0	5,0	3,14	24
06.02.22	75,4	56,5	18,9	167,5	163,3	167,1	164,6	-1,3	7,0	5,0	3,10	24
07.02.22	77,1	57,6	19,5	169,6	165,1	169,1	166,5	-1,4	7,0	5,0	3,23	24
08.02.22	76,8	57,4	19,4	169,6	165,2	169,2	166,6	-1,4	7,0	5,0	3,22	24
09.02.22	78,5	58,0	20,4	170,2	165,6	169,7	167,1	-1,5	7,0	5,0	3,39	24
10.02.22	81,9	59,9	22,0	172,0	167,0	171,2	168,4	-1,4	7,0	5,0	3,68	24
11.02.22	84,6	62,2	22,5	174,1	168,8	173,2	170,1	-1,3	7,0	5,0	3,80	24
12.02.22	84,9	62,7	22,2	174,6	169,1	173,6	170,5	-1,4	7,0	5,0	3,77	24
13.02.22	84,9	63,0	22,0	175,1	169,7	174,3	171,1	-1,4	7,0	5,0	3,74	24
14.02.22	82,3	61,7	20,6	174,2	169,1	173,8	170,8	-1,7	7,0	5,0	3,49	24
15.02.22	78,3	58,8	19,6	171,2	166,6	171,1	168,3	-1,7	7,0	5,0	3,27	24
16.02.22	77,3	58,3	18,9	170,5	166,0	170,3	167,6	-1,6	7,0	5,0	3,15	24
17.02.22	75,2	56,8	18,4	168,3	164,1	168,2	165,8	-1,6	7,0	5,0	3,03	24
18.02.22	75,7	56,5	19,1	168,2	164,0	168,2	165,6	-1,6	7,0	5,0	3,14	24
19.02.22	76,0	56,6	19,4	168,1	163,9	168,1	165,6	-1,7	7,0	5,0	3,19	24
20.02.22	75,4	55,9	19,5	167,0	162,8	166,9	164,5	-1,7	7,0	5,0	3,18	24
Итого	**80,9**	**59,9**	**21,0**	**5 504,8**	**5347,4**	**5 481,5**	**5 390,3**	**-42,9**	**7,0**	**5,0**	**112,70**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 112,70 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	118 244,5	118 589,3	115 387,0	116 882,5	-1 495,5	2 087,58	23347
21.02.2022 2:00:00	123 748,7	124 070,3	120 733,9	122 272,3	-1 538,5	2 200,25	24115
ИТОГО	5 504,2	5 481,0	5 346,9	5 389,8	-43,0	112,67	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	50,9	35,0	129,1	125,1	125,4	123,9	1,2	7,0	5,0	4,38	24
21.01.22	88,8	51,5	37,3	129,0	124,7	125,0	123,5	1,2	7,0	5,0	4,66	24
22.01.22	89,3	51,8	37,5	129,6	125,2	125,6	124,0	1,2	7,0	5,0	4,70	24
23.01.22	88,0	51,1	36,9	129,4	125,2	125,5	123,9	1,2	7,0	5,0	4,62	24
24.01.22	87,9	50,9	37,0	129,2	124,9	125,3	123,8	1,1	7,0	5,0	4,64	24
25.01.22	88,3	51,3	37,0	129,2	124,9	125,3	123,8	1,2	7,0	5,0	4,63	24
26.01.22	87,4	50,8	36,7	128,5	124,3	124,6	123,2	1,2	7,0	5,0	4,56	24
27.01.22	85,8	50,4	35,3	127,9	123,9	124,1	122,7	1,2	7,0	5,0	4,38	24
28.01.22	84,1	49,4	34,7	127,1	123,2	123,5	122,1	1,1	7,0	5,0	4,28	24
29.01.22	84,7	50,0	34,7	128,0	124,0	124,3	122,9	1,1	7,0	5,0	4,31	24
30.01.22	83,6	49,7	33,9	127,7	123,8	124,1	122,7	1,1	7,0	5,0	4,19	24
31.01.22	78,2	47,8	30,4	126,1	122,7	123,0	121,7	1,1	7,0	5,0	3,74	24
01.02.22	76,5	47,0	29,5	125,5	122,3	122,5	121,3	1,0	7,0	5,0	3,62	24
02.02.22	76,8	47,1	29,6	125,1	121,8	122,1	120,8	1,0	7,0	5,0	3,61	24
03.02.22	76,9	47,1	29,8	124,8	121,6	121,8	120,6	1,0	7,0	5,0	3,62	24
04.02.22	77,1	47,1	30,0	124,6	121,4	121,6	120,4	1,0	7,0	5,0	3,64	24
05.02.22	77,1	47,0	30,0	124,6	121,4	121,6	120,3	1,1	7,0	5,0	3,65	24
06.02.22	75,9	46,3	29,6	123,3	120,1	120,3	119,1	1,0	7,0	5,0	3,56	24
07.02.22	77,6	47,0	30,6	124,8	121,5	121,7	120,5	1,0	7,0	5,0	3,72	24
08.02.22	77,3	46,8	30,5	125,0	121,7	121,9	120,7	1,0	7,0	5,0	3,72	24
09.02.22	78,9	47,1	31,8	125,3	121,9	122,1	120,9	1,0	7,0	5,0	3,88	24
10.02.22	82,4	48,2	34,2	126,6	122,9	123,1	121,8	1,1	7,0	5,0	4,21	24
11.02.22	85,3	50,1	35,2	128,2	124,2	124,4	123,0	1,2	7,0	5,0	4,37	24
12.02.22	85,5	50,6	34,9	128,5	124,4	124,8	123,3	1,1	7,0	5,0	4,35	24
13.02.22	85,6	51,0	34,6	128,9	124,8	125,2	123,7	1,2	7,0	5,0	4,32	24
14.02.22	82,9	50,2	32,7	128,3	124,5	124,8	123,3	1,2	7,0	5,0	4,07	24
15.02.22	78,9	47,9	31,0	126,1	122,7	122,9	121,6	1,1	7,0	5,0	3,81	24
16.02.22	77,8	47,8	29,9	125,6	122,3	122,5	121,2	1,1	7,0	5,0	3,66	24
17.02.22	75,7	46,6	29,1	124,0	120,9	121,1	119,9	1,0	7,0	5,0	3,52	24
18.02.22	76,1	46,3	29,8	123,8	120,7	120,8	119,7	1,0	7,0	5,0	3,60	24
19.02.22	76,6	46,5	30,1	123,8	120,6	120,8	119,5	1,0	7,0	5,0	3,63	24
20.02.22	76,0	45,7	30,3	122,9	119,8	120,0	118,8	1,1	7,0	5,0	3,63	24
Итого	**81,5**	**48,7**	**32,8**	**4 050,6**	**3933,2**	**3 941,7**	**3 898,4**	**34,8**	**7,0**	**5,0**	**129,26**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 129,26 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	89 967,4	87 848,8	87 774,0	86 982,8	791,2	2 483,00	28628
21.02.2022 0:00:00	94 018,0	91 790,5	91 707,2	90 881,2	825,9	2 612,26	29396
ИТОГО	4 050,6	3 941,7	3 933,2	3 898,4	34,8	129,26	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,6	52,6	34,0	94,8	91,8	92,8	91,6	0,2	7,0	5,0	3,12	24
21.01.22	89,6	53,3	36,3	94,7	91,5	92,5	91,3	0,1	7,0	5,0	3,33	24
22.01.22	90,1	53,7	36,4	95,1	91,9	92,9	91,7	0,2	7,0	5,0	3,36	24
23.01.22	88,8	52,9	35,9	95,0	91,8	92,8	91,6	0,1	7,0	5,0	3,30	24
24.01.22	88,7	52,7	36,0	94,8	91,7	92,7	91,5	0,2	7,0	5,0	3,31	24
25.01.22	89,1	53,1	36,0	94,8	91,7	92,7	91,5	0,1	7,0	5,0	3,31	24
26.01.22	88,2	52,5	35,6	94,3	91,2	92,3	91,1	0,1	7,0	5,0	3,26	24
27.01.22	86,5	52,1	34,4	93,9	90,9	91,9	90,8	0,2	7,0	5,0	3,13	24
28.01.22	84,9	51,0	33,9	93,3	90,4	91,5	90,3	0,1	7,0	5,0	3,07	24
29.01.22	85,4	51,6	33,8	94,0	91,0	92,1	90,9	0,2	7,0	5,0	3,08	24
30.01.22	84,3	51,2	33,1	93,8	90,8	91,9	90,8	0,1	7,0	5,0	3,01	24
31.01.22	78,8	49,1	29,7	92,6	90,1	91,1	90,1	0,0	7,0	5,0	2,68	24
01.02.22	77,1	48,3	28,8	92,1	89,7	90,8	89,8	-0,1	7,0	5,0	2,59	24
02.02.22	77,4	48,4	28,9	91,8	89,4	90,5	89,6	-0,1	7,0	5,0	2,59	24
03.02.22	77,5	48,5	29,0	91,7	89,3	90,3	89,3	-0,1	7,0	5,0	2,59	24
04.02.22	77,7	48,4	29,3	91,6	89,1	90,2	89,3	-0,1	7,0	5,0	2,61	24
05.02.22	77,7	48,5	29,2	91,6	89,1	90,2	89,2	-0,1	7,0	5,0	2,61	24
06.02.22	76,6	47,7	28,9	90,6	88,2	89,2	88,3	0,0	7,0	5,0	2,55	24
07.02.22	78,2	48,4	29,9	91,7	89,3	90,3	89,3	0,0	7,0	5,0	2,67	24
08.02.22	78,0	48,2	29,7	91,8	89,4	90,4	89,4	0,0	7,0	5,0	2,66	24
09.02.22	79,6	48,7	31,0	92,1	89,6	90,6	89,6	-0,1	7,0	5,0	2,78	24
10.02.22	83,1	49,8	33,3	93,0	90,2	91,4	90,3	-0,1	7,0	5,0	3,01	24
11.02.22	86,0	51,8	34,2	94,2	91,2	92,3	91,1	0,1	7,0	5,0	3,13	24
12.02.22	86,2	52,2	34,1	94,4	91,3	92,5	91,3	0,0	7,0	5,0	3,12	24
13.02.22	86,3	52,8	33,5	94,7	91,7	92,8	91,6	0,1	7,0	5,0	3,08	24
14.02.22	83,6	51,9	31,7	94,3	91,4	92,5	91,3	0,1	7,0	5,0	2,90	24
15.02.22	79,5	49,5	30,0	92,7	90,1	91,2	90,2	-0,1	7,0	5,0	2,71	24
16.02.22	78,4	49,4	29,0	92,3	89,8	90,9	89,8	0,0	7,0	5,0	2,61	24
17.02.22	76,3	48,2	28,1	91,2	88,8	89,9	88,9	-0,1	7,0	5,0	2,50	24
18.02.22	76,8	47,9	28,9	91,1	88,7	89,8	88,8	-0,1	7,0	5,0	2,56	24
19.02.22	77,2	48,0	29,2	91,0	88,6	89,7	88,8	-0,1	7,0	5,0	2,59	24
20.02.22	76,6	47,3	29,3	90,4	88,0	89,2	88,3	-0,2	7,0	5,0	2,59	24
Итого	**82,2**	**50,3**	**31,9**	**2 975,4**	**2887,9**	**2 922,1**	**2 887,6**	**0,3**	**7,0**	**5,0**	**92,37**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,55
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 92,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	66 147,4	65 347,3	64 500,8	64 664,1	-163,3	1 772,89	26198
21.02.2022 0:00:00	69 122,8	68 269,5	67 388,8	67 551,8	-163,0	1 865,26	26966
ИТОГО	2 975,4	2 922,1	2 887,9	2 887,6	0,3	92,37	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	54,1	32,2	95,2	92,2	93,2	92,0	0,3	7,0	5,0	2,97	24
21.01.22	89,4	54,8	34,6	95,1	91,8	92,9	91,6	0,2	7,0	5,0	3,18	24
22.01.22	89,8	55,0	34,9	95,5	92,3	93,2	91,9	0,4	7,0	5,0	3,22	24
23.01.22	88,5	54,3	34,3	95,4	92,2	92,9	91,7	0,5	7,0	5,0	3,16	24
24.01.22	88,5	54,0	34,4	95,3	92,1	92,9	91,7	0,4	7,0	5,0	3,18	24
25.01.22	88,9	54,5	34,3	95,2	92,0	92,8	91,6	0,4	7,0	5,0	3,16	24
26.01.22	87,9	54,0	33,9	95,0	91,9	92,8	91,6	0,3	7,0	5,0	3,12	24
27.01.22	86,3	53,6	32,7	94,5	91,5	92,3	91,2	0,3	7,0	5,0	2,99	24
28.01.22	84,7	52,5	32,2	93,6	90,7	91,5	90,3	0,4	7,0	5,0	2,93	24
29.01.22	85,2	52,9	32,3	94,1	91,2	92,0	90,8	0,4	7,0	5,0	2,95	24
30.01.22	84,1	52,6	31,5	93,9	91,0	91,7	90,5	0,5	7,0	5,0	2,87	24
31.01.22	78,6	50,3	28,3	92,8	90,2	90,8	89,8	0,5	7,0	5,0	2,56	24
01.02.22	76,9	49,4	27,5	92,3	89,9	90,5	89,6	0,3	7,0	5,0	2,47	24
02.02.22	77,1	49,4	27,7	91,9	89,5	90,0	89,1	0,4	7,0	5,0	2,49	24
03.02.22	77,3	49,4	27,9	91,7	89,3	89,9	89,0	0,3	7,0	5,0	2,49	24
04.02.22	77,5	49,2	28,3	91,6	89,1	89,7	88,7	0,4	7,0	5,0	2,52	24
05.02.22	77,5	49,3	28,2	91,6	89,1	89,7	88,7	0,4	7,0	5,0	2,52	24
06.02.22	76,3	48,3	28,1	90,5	88,2	88,7	87,7	0,5	7,0	5,0	2,48	24
07.02.22	78,0	49,0	29,0	91,7	89,3	89,8	88,8	0,5	7,0	5,0	2,59	24
08.02.22	77,8	49,0	28,8	91,8	89,4	89,9	88,9	0,5	7,0	5,0	2,58	24
09.02.22	79,4	49,4	30,0	92,1	89,6	90,1	89,1	0,4	7,0	5,0	2,69	24
10.02.22	82,9	50,7	32,3	93,0	90,3	90,9	89,8	0,5	7,0	5,0	2,91	24
11.02.22	85,8	52,8	32,9	94,2	91,2	91,8	90,6	0,6	7,0	5,0	3,01	24
12.02.22	86,0	53,4	32,6	94,4	91,4	92,0	90,8	0,5	7,0	5,0	2,98	24
13.02.22	86,0	54,1	31,9	94,7	91,7	92,4	91,2	0,5	7,0	5,0	2,93	24
14.02.22	83,4	53,2	30,2	94,3	91,4	92,2	91,0	0,5	7,0	5,0	2,76	24
15.02.22	79,3	50,5	28,9	92,7	90,2	90,8	89,8	0,4	7,0	5,0	2,61	24
16.02.22	78,2	50,2	28,0	92,2	89,7	90,3	89,3	0,5	7,0	5,0	2,52	24
17.02.22	76,1	49,0	27,1	91,1	88,8	89,2	88,2	0,6	7,0	5,0	2,40	24
18.02.22	76,5	48,5	28,0	90,9	88,6	89,1	88,1	0,5	7,0	5,0	2,48	24
19.02.22	77,0	48,7	28,2	90,9	88,5	88,9	87,9	0,6	7,0	5,0	2,50	24
20.02.22	76,4	47,8	28,6	90,3	87,9	88,2	87,3	0,6	7,0	5,0	2,52	24
Итого	**82,0**	**51,4**	**30,6**	**2 979,2**	**2892,2**	**2 913,1**	**2 878,0**	**14,2**	**7,0**	**5,0**	**88,77**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,46
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	67 038,4	65 591,2	65 379,0	64 880,0	498,9	1 735,79	27544
21.02.2022 0:00:00	70 017,6	68 504,3	68 271,1	67 758,0	513,1	1 824,56	28312
ИТОГО	2 979,2	2 913,1	2 892,2	2 878,0	14,2	88,77	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,4	55,8	30,5	108,7	105,2	105,3	103,8	1,3	7,0	5,0	3,22	24
21.01.22	89,3	56,8	32,5	108,5	104,9	105,0	103,4	1,5	7,0	5,0	3,42	24
22.01.22	89,8	57,0	32,7	109,1	105,3	105,5	103,8	1,5	7,0	5,0	3,45	24
23.01.22	88,5	56,2	32,3	108,8	105,2	105,3	103,8	1,4	7,0	5,0	3,40	24
24.01.22	88,4	56,0	32,4	108,7	105,1	105,2	103,7	1,4	7,0	5,0	3,41	24
25.01.22	88,8	56,4	32,4	108,8	105,1	105,2	103,6	1,5	7,0	5,0	3,41	24
26.01.22	87,9	55,9	32,0	108,3	104,7	104,8	103,3	1,5	7,0	5,0	3,36	24
27.01.22	86,2	55,4	30,8	107,8	104,3	104,3	102,8	1,5	7,0	5,0	3,22	24
28.01.22	84,6	54,2	30,4	107,1	103,8	103,7	102,3	1,5	7,0	5,0	3,17	24
29.01.22	85,2	54,8	30,4	107,8	104,5	104,4	102,9	1,5	7,0	5,0	3,18	24
30.01.22	84,0	54,4	29,7	107,5	104,3	104,2	102,8	1,5	7,0	5,0	3,10	24
31.01.22	78,6	51,9	26,7	106,2	103,3	103,2	101,9	1,4	7,0	5,0	2,76	24
01.02.22	77,0	51,0	25,9	105,6	102,9	102,8	101,5	1,3	7,0	5,0	2,67	24
02.02.22	77,2	51,1	26,1	105,2	102,4	102,4	101,2	1,3	7,0	5,0	2,68	24
03.02.22	77,3	51,1	26,2	105,0	102,3	102,1	100,9	1,3	7,0	5,0	2,68	24
04.02.22	77,6	51,2	26,4	104,9	102,1	102,0	100,8	1,3	7,0	5,0	2,69	24
05.02.22	77,5	51,2	26,4	104,9	102,1	102,0	100,8	1,4	7,0	5,0	2,69	24
06.02.22	76,4	50,2	26,2	103,7	101,1	100,9	99,7	1,3	7,0	5,0	2,65	24
07.02.22	78,1	51,1	26,9	105,0	102,2	102,1	100,9	1,3	7,0	5,0	2,76	24
08.02.22	77,8	50,9	26,9	105,1	102,3	102,2	101,0	1,3	7,0	5,0	2,76	24
09.02.22	79,5	51,4	28,0	105,5	102,5	102,4	101,2	1,3	7,0	5,0	2,88	24
10.02.22	82,9	52,9	30,1	106,5	103,4	103,3	101,9	1,4	7,0	5,0	3,11	24
11.02.22	85,8	54,9	30,9	107,8	104,4	104,4	103,0	1,5	7,0	5,0	3,23	24
12.02.22	86,0	55,5	30,6	108,1	104,7	104,7	103,2	1,5	7,0	5,0	3,20	24
13.02.22	86,0	55,7	30,3	108,4	105,0	105,0	103,6	1,4	7,0	5,0	3,19	24
14.02.22	83,3	54,7	28,6	107,9	104,7	104,7	103,2	1,5	7,0	5,0	3,00	24
15.02.22	79,4	52,2	27,2	106,1	103,2	103,1	101,8	1,4	7,0	5,0	2,81	24
16.02.22	78,2	52,0	26,2	105,7	102,8	102,8	101,4	1,4	7,0	5,0	2,69	24
17.02.22	76,2	50,7	25,4	104,3	101,6	101,6	100,4	1,3	7,0	5,0	2,59	24
18.02.22	76,6	50,6	26,0	104,2	101,5	101,4	100,2	1,3	7,0	5,0	2,64	24
19.02.22	77,0	50,8	26,2	104,1	101,4	101,3	100,1	1,3	7,0	5,0	2,66	24
20.02.22	76,4	50,0	26,4	103,5	100,8	100,7	99,5	1,3	7,0	5,0	2,66	24
Итого	**82,0**	**53,3**	**28,7**	**3 408,7**	**3309,1**	**3 307,9**	**3 264,6**	**44,5**	**7,0**	**5,0**	**95,34**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,63
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 95,34 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	63 585,2	61 478,1	61 969,7	60 749,8	1 219,9	1 600,59	28680
21.02.2022 2:00:00	67 002,7	64 794,6	65 287,4	64 022,9	1 264,5	1 696,15	29450
ИТОГО	3 417,5	3 316,5	3 317,7	3 273,1	44,6	95,56	770

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	51,3	34,6	69,4	67,2	68,7	67,9	-0,7	7,0	5,0	2,33	24
21.01.22	88,9	52,0	36,8	69,4	67,0	68,5	67,6	-0,6	7,0	5,0	2,47	24
22.01.22	89,3	52,2	37,2	69,7	67,3	68,8	67,9	-0,6	7,0	5,0	2,51	24
23.01.22	88,1	51,4	36,6	69,6	67,3	68,8	67,9	-0,6	7,0	5,0	2,47	24
24.01.22	88,0	51,6	36,3	71,2	68,8	70,3	69,3	-0,6	7,0	5,0	2,50	24
25.01.22	88,4	52,5	35,9	73,3	70,8	72,3	71,4	-0,5	7,0	5,0	2,55	24
26.01.22	87,5	52,5	35,1	74,1	71,6	73,2	72,3	-0,7	7,0	5,0	2,52	24
27.01.22	85,9	53,1	32,8	78,9	76,4	78,0	77,1	-0,7	7,0	5,0	2,51	24
28.01.22	84,3	52,1	32,2	78,3	75,9	77,6	76,7	-0,7	7,0	5,0	2,45	24
29.01.22	84,8	52,6	32,3	78,8	76,4	78,1	77,1	-0,7	7,0	5,0	2,47	24
30.01.22	83,7	52,3	31,4	78,6	76,2	77,9	77,0	-0,7	7,0	5,0	2,40	24
31.01.22	78,3	50,0	28,3	77,6	75,6	77,2	76,3	-0,7	7,0	5,0	2,14	24
01.02.22	76,6	49,2	27,5	77,2	75,2	76,9	75,9	-0,7	7,0	5,0	2,07	24
02.02.22	76,9	49,4	27,5	76,9	74,9	76,6	75,7	-0,7	7,0	5,0	2,06	24
03.02.22	77,0	49,5	27,4	76,8	74,8	76,5	75,5	-0,7	7,0	5,0	2,05	24
04.02.22	77,2	49,6	27,6	76,6	74,6	76,3	75,4	-0,8	7,0	5,0	2,06	24
05.02.22	77,2	49,5	27,7	76,6	74,6	76,3	75,4	-0,8	7,0	5,0	2,07	24
06.02.22	76,0	48,7	27,4	75,8	73,9	75,5	74,7	-0,9	7,0	5,0	2,02	24
07.02.22	77,7	49,5	28,2	76,7	74,7	76,4	75,5	-0,8	7,0	5,0	2,11	24
08.02.22	77,5	49,3	28,2	76,8	74,8	76,5	75,5	-0,7	7,0	5,0	2,11	24
09.02.22	79,1	49,8	29,3	77,1	75,0	76,7	75,7	-0,7	7,0	5,0	2,20	24
10.02.22	82,6	51,1	31,5	77,9	75,6	77,3	76,3	-0,8	7,0	5,0	2,38	24
11.02.22	85,4	52,9	32,5	78,8	76,4	78,1	77,2	-0,8	7,0	5,0	2,49	24
12.02.22	85,6	53,3	32,3	79,0	76,6	78,3	77,4	-0,8	7,0	5,0	2,48	24
13.02.22	85,7	53,8	31,9	79,2	76,7	78,6	77,5	-0,8	7,0	5,0	2,45	24
14.02.22	83,0	52,9	30,1	78,9	76,5	78,3	77,3	-0,8	7,0	5,0	2,31	24
15.02.22	79,0	50,6	28,4	77,5	75,3	77,1	76,2	-0,8	7,0	5,0	2,14	24
16.02.22	77,9	50,3	27,6	77,2	75,1	76,9	75,9	-0,8	7,0	5,0	2,07	24
17.02.22	75,8	49,2	26,7	76,2	74,2	76,0	75,1	-0,8	7,0	5,0	1,98	24
18.02.22	76,3	49,1	27,2	76,1	74,2	75,8	75,0	-0,8	7,0	5,0	2,02	24
19.02.22	76,7	49,2	27,5	76,0	74,0	75,8	74,9	-0,9	7,0	5,0	2,04	24
20.02.22	76,1	48,5	27,6	75,5	73,6	75,3	74,5	-0,9	7,0	5,0	2,03	24
Итого	**81,6**	**50,9**	**30,7**	**2 431,5**	**2361,5**	**2 414,9**	**2 385,0**	**-23,5**	**7,0**	**5,0**	**72,45**	**768**

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 = 72,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	7 722,3	7 702,1	7 529,0	7 625,5	-96,5	213,89	5528
21.02.2022 2:00:00	10 154,4	10 117,7	9 891,1	10 011,0	-120,0	286,33	6296
ИТОГО	2 432,1	2 415,5	2 362,1	2 385,6	-23,5	72,44	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,2	55,3	28,9	91,8	89,0	90,6	89,3	-0,3	7,0	5,0	2,58	24
21.01.22	87,0	56,2	30,8	91,7	88,7	90,4	89,0	-0,3	7,0	5,0	2,74	24
22.01.22	87,5	56,4	31,1	92,0	89,0	90,8	89,5	-0,4	7,0	5,0	2,77	24
23.01.22	86,2	55,9	30,4	91,8	88,9	90,7	89,4	-0,6	7,0	5,0	2,70	24
24.01.22	86,2	55,7	30,5	91,7	88,8	90,6	89,4	-0,5	7,0	5,0	2,71	24
25.01.22	86,6	56,1	30,5	91,9	88,9	90,6	89,3	-0,3	7,0	5,0	2,71	24
26.01.22	85,6	55,6	30,0	91,4	88,5	90,1	88,9	-0,4	7,0	5,0	2,66	24
27.01.22	84,1	55,1	29,0	90,9	88,1	89,8	88,5	-0,4	7,0	5,0	2,56	24
28.01.22	82,5	54,1	28,4	90,4	87,7	89,3	88,1	-0,4	7,0	5,0	2,50	24
29.01.22	83,1	54,6	28,4	91,0	88,3	89,9	88,7	-0,4	7,0	5,0	2,51	24
30.01.22	82,0	54,2	27,8	90,8	88,1	89,7	88,5	-0,4	7,0	5,0	2,45	24
31.01.22	76,8	51,7	25,1	89,7	87,4	88,9	87,8	-0,3	7,0	5,0	2,20	24
01.02.22	75,2	50,8	24,3	89,3	87,1	88,5	87,5	-0,4	7,0	5,0	2,12	24
02.02.22	75,3	51,1	24,3	88,9	86,8	88,2	87,1	-0,4	7,0	5,0	2,11	24
03.02.22	75,4	51,1	24,3	88,7	86,5	88,0	86,9	-0,4	7,0	5,0	2,11	24
04.02.22	75,6	51,1	24,5	88,6	86,3	87,9	86,8	-0,5	7,0	5,0	2,12	24
05.02.22	75,7	51,1	24,6	88,6	86,4	87,9	86,8	-0,5	7,0	5,0	2,13	24
06.02.22	74,5	50,2	24,3	87,6	85,5	87,0	86,0	-0,5	7,0	5,0	2,08	24
07.02.22	76,2	51,0	25,1	88,8	86,5	88,0	86,9	-0,4	7,0	5,0	2,17	24
08.02.22	75,9	50,9	25,0	88,8	86,6	88,1	87,1	-0,5	7,0	5,0	2,17	24
09.02.22	77,5	51,4	26,1	89,2	86,8	88,3	87,2	-0,3	7,0	5,0	2,26	24
10.02.22	80,8	52,9	27,9	90,1	87,6	89,1	87,9	-0,3	7,0	5,0	2,45	24
11.02.22	83,6	54,7	28,9	91,3	88,5	90,0	88,8	-0,3	7,0	5,0	2,56	24
12.02.22	83,8	55,2	28,7	91,4	88,6	90,2	89,0	-0,4	7,0	5,0	2,54	24
13.02.22	83,9	55,6	28,3	91,7	88,9	90,5	89,2	-0,3	7,0	5,0	2,52	24
14.02.22	81,4	54,6	26,8	91,3	88,7	90,2	89,0	-0,3	7,0	5,0	2,38	24
15.02.22	77,4	52,2	25,2	89,7	87,3	88,9	87,7	-0,3	7,0	5,0	2,21	24
16.02.22	76,4	51,9	24,5	89,4	87,1	88,6	87,4	-0,3	7,0	5,0	2,14	24
17.02.22	74,3	50,7	23,6	88,2	86,0	87,5	86,5	-0,5	7,0	5,0	2,04	24
18.02.22	74,8	50,7	24,1	88,1	85,9	87,4	86,4	-0,5	7,0	5,0	2,07	24
19.02.22	75,2	50,8	24,4	88,0	85,8	87,3	86,3	-0,5	7,0	5,0	2,09	24
20.02.22	74,5	50,1	24,4	87,4	85,3	86,7	85,8	-0,5	7,0	5,0	2,09	24
Итого	**80,0**	**53,1**	**26,9**	**2 880,2**	**2799,8**	**2 849,8**	**2 812,7**	**-12,9**	**7,0**	**5,0**	**75,45**	**768**

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 Qобщее = Qот = 75,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	59 606,1	59 138,1	58 180,2	58 470,0	-289,8	1 413,49	26384
21.02.2022 0:00:00	62 486,3	61 988,0	60 980,0	61 282,7	-302,7	1 488,94	27152
ИТОГО	2 880,2	2 849,8	2 799,8	2 812,7	-12,9	75,45	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,7	57,5	28,1	115,7	117,3	-1,6	4,2	4,2	3,26	24
21.01.22	88,6	58,5	30,1	114,7	116,3	-1,6	4,2	4,2	3,46	24
22.01.22	89,1	58,8	30,3	114,9	116,5	-1,6	4,2	4,3	3,49	24
23.01.22	87,9	58,1	29,7	114,7	116,3	-1,6	4,2	4,3	3,42	24
24.01.22	87,8	58,1	29,7	115,0	116,7	-1,7	4,2	4,3	3,42	24
25.01.22	88,2	58,5	29,6	115,5	117,2	-1,7	4,2	4,2	3,43	24
26.01.22	87,2	57,7	29,5	114,5	116,3	-1,7	4,2	4,2	3,38	24
27.01.22	85,7	57,3	28,4	114,6	116,3	-1,7	4,3	4,3	3,25	24
28.01.22	84,1	56,3	27,8	114,0	115,6	-1,6	4,3	4,3	3,17	24
29.01.22	84,6	56,8	27,8	113,6	115,2	-1,6	4,3	4,3	3,16	24
30.01.22	83,7	56,6	27,1	114,8	116,3	-1,6	4,3	4,3	3,11	24
31.01.22	78,4	54,1	24,3	114,1	115,6	-1,5	4,2	4,3	2,77	24
01.02.22	76,7	53,2	23,5	113,7	115,2	-1,5	4,2	4,4	2,67	24
02.02.22	76,9	53,3	23,6	113,6	115,1	-1,5	4,2	4,3	2,69	24
03.02.22	77,0	53,3	23,7	113,8	115,3	-1,6	4,2	4,3	2,70	24
04.02.22	77,3	53,3	23,9	113,8	115,3	-1,5	4,2	4,3	2,73	24
05.02.22	77,3	53,3	24,0	113,4	114,8	-1,5	4,2	4,3	2,72	24
06.02.22	76,1	52,4	23,8	111,8	113,3	-1,4	4,2	4,4	2,66	24
07.02.22	77,7	53,1	24,6	113,1	114,5	-1,4	4,2	4,3	2,78	24
08.02.22	77,5	52,9	24,6	113,1	114,5	-1,4	4,2	4,4	2,78	24
09.02.22	79,0	53,4	25,6	113,1	114,5	-1,4	4,2	4,4	2,90	24
10.02.22	82,3	54,8	27,5	113,9	115,3	-1,5	4,2	4,3	3,13	24
11.02.22	85,2	56,9	28,3	115,5	117,0	-1,5	4,2	4,3	3,27	24
12.02.22	85,4	57,4	28,0	115,9	117,4	-1,5	4,2	4,3	3,25	24
13.02.22	85,5	57,9	27,6	115,9	117,4	-1,5	4,3	4,3	3,21	24
14.02.22	83,0	56,8	26,2	115,9	117,4	-1,5	4,3	4,3	3,04	24
15.02.22	79,1	54,4	24,7	114,3	115,6	-1,4	4,2	4,3	2,82	24
16.02.22	78,0	54,1	23,9	114,2	115,5	-1,3	4,2	4,3	2,73	24
17.02.22	76,0	52,8	23,2	112,7	114,1	-1,3	4,2	4,4	2,61	24
18.02.22	76,3	52,7	23,6	112,5	113,8	-1,3	4,2	4,3	2,66	24
19.02.22	76,8	52,8	24,0	112,2	113,5	-1,3	4,2	4,3	2,70	24
20.02.22	76,2	52,0	24,1	111,4	112,7	-1,3	4,2	4,4	2,69	24
Итого	**81,6**	**55,3**	**26,3**	**3649,9**	**3 698,0**	**-48,2**	**4,2**	**4,3**	**96,05**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,66
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,03
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	82,8	52,9	29,9	71,6	69,5	70,4	69,4	0,0	1,0	14,6	2,06	24
21.01.22	85,8	53,9	31,8	71,2	68,9	69,8	68,8	0,1	1,0	14,6	2,17	24
22.01.22	86,2	54,2	32,0	71,5	69,2	70,1	69,2	0,1	1,0	14,6	2,20	24
23.01.22	85,0	53,5	31,5	71,4	69,1	70,0	69,1	0,0	1,0	14,6	2,15	24
24.01.22	84,9	53,5	31,5	71,6	69,4	70,2	69,3	0,1	1,0	14,6	2,16	24
25.01.22	85,3	53,9	31,4	71,9	69,7	70,6	69,6	0,0	1,0	14,6	2,17	24
26.01.22	84,5	53,5	31,0	71,3	69,2	70,1	69,1	0,1	1,0	14,6	2,13	24
27.01.22	82,9	52,9	30,0	71,2	69,1	70,0	69,1	0,0	1,0	14,7	2,06	24
28.01.22	81,3	51,8	29,5	70,6	68,5	69,4	68,6	-0,1	1,0	14,7	2,01	24
29.01.22	81,8	52,3	29,5	71,3	69,1	70,0	69,1	0,1	1,0	14,7	2,03	24
30.01.22	80,9	52,0	28,8	71,1	69,1	70,0	69,2	-0,1	1,0	14,7	1,97	24
31.01.22	75,7	49,7	25,9	70,3	68,5	69,5	68,8	-0,2	1,0	14,7	1,76	24
01.02.22	74,0	48,8	25,2	69,9	68,2	69,2	68,4	-0,2	1,0	14,7	1,70	24
02.02.22	74,2	49,0	25,2	69,8	68,2	69,1	68,3	-0,2	1,0	14,7	1,69	24
03.02.22	74,3	49,1	25,2	70,0	68,3	69,2	68,4	-0,2	1,0	14,6	1,70	24
04.02.22	74,6	49,2	25,4	70,0	68,3	69,2	68,5	-0,2	1,0	14,6	1,72	24
05.02.22	74,6	49,1	25,5	69,8	68,0	68,9	68,2	-0,2	1,0	14,7	1,72	24
06.02.22	73,4	48,2	25,2	68,8	67,1	68,0	67,3	-0,2	1,0	14,7	1,67	24
07.02.22	75,0	48,9	26,0	69,6	68,0	68,8	68,1	-0,1	1,0	14,7	1,75	24
08.02.22	74,8	48,7	26,1	69,6	67,9	68,8	68,0	-0,1	1,0	14,7	1,75	24
09.02.22	76,3	49,2	27,1	69,7	67,9	68,8	68,1	-0,2	1,0	14,7	1,82	24
10.02.22	79,6	50,5	29,1	70,4	68,4	69,4	68,6	-0,1	1,0	14,6	1,97	24
11.02.22	82,4	52,4	30,0	71,6	69,5	70,4	69,5	0,0	1,0	14,6	2,07	24
12.02.22	82,6	52,8	29,8	71,9	69,8	70,7	69,8	0,0	1,0	14,6	2,06	24
13.02.22	82,7	53,2	29,5	71,9	69,7	70,7	69,8	0,0	1,0	14,6	2,04	24
14.02.22	80,2	52,5	27,7	71,7	69,7	70,6	69,7	-0,1	1,0	14,6	1,91	24
15.02.22	76,3	50,2	26,2	70,4	68,5	69,5	68,8	-0,3	1,0	14,6	1,77	24
16.02.22	75,3	49,9	25,4	70,3	68,5	69,5	68,7	-0,3	1,0	14,6	1,72	24
17.02.22	73,2	48,7	24,6	69,2	67,6	68,6	67,8	-0,3	1,0	14,7	1,64	24
18.02.22	73,6	48,6	25,0	69,2	67,5	68,4	67,7	-0,2	1,0	14,7	1,67	24
19.02.22	74,1	48,7	25,4	69,0	67,3	68,3	67,5	-0,2	1,0	14,7	1,69	24
20.02.22	73,5	48,1	25,4	68,5	66,8	67,8	67,1	-0,2	1,0	14,7	1,68	24
Итого	**78,8**	**50,9**	**27,9**	**2 256,3**	**2194,4**	**2 223,9**	**2 197,5**	**-3,1**	**1,0**	**14,6**	**60,60**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,67
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	20 252,8	20 035,6	19 764,9	19 836,6	-71,8	506,24	12586
21.02.2022 2:00:00	22 508,9	22 259,3	21 959,1	22 033,9	-74,8	566,82	13354
ИТОГО	2 256,1	2 223,7	2 194,2	2 197,3	-3,1	60,58	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,5	55,2	29,2	89,3	89,3	0,0	4,3	2,7	2,61	24
21.01.22	87,5	56,2	31,3	88,5	88,5	0,0	4,3	2,7	2,78	24
22.01.22	88,0	56,5	31,5	88,9	88,9	0,0	4,4	2,7	2,81	24
23.01.22	86,8	55,8	30,9	88,8	88,8	0,0	4,4	2,7	2,75	24
24.01.22	86,7	55,7	31,0	89,0	89,0	0,0	4,4	2,7	2,76	24
25.01.22	87,0	56,2	30,9	89,4	89,4	0,0	4,3	2,7	2,77	24
26.01.22	86,1	55,6	30,6	88,7	88,8	-0,1	4,4	2,7	2,72	24
27.01.22	84,5	55,0	29,5	88,7	88,7	0,0	4,4	2,8	2,62	24
28.01.22	83,1	54,0	29,0	88,0	88,0	0,0	4,4	2,8	2,56	24
29.01.22	83,6	54,5	29,1	88,8	88,8	0,0	4,4	2,8	2,59	24
30.01.22	82,6	54,2	28,3	88,7	88,7	0,0	4,4	2,8	2,52	24
31.01.22	77,3	51,9	25,4	88,2	88,2	0,1	4,4	2,8	2,25	24
01.02.22	75,6	51,0	24,6	87,9	87,9	0,0	4,4	2,8	2,17	24
02.02.22	75,8	51,1	24,7	87,7	87,7	0,0	4,4	2,8	2,17	24
03.02.22	75,9	51,2	24,7	87,9	87,9	0,0	4,4	2,8	2,18	24
04.02.22	76,1	51,2	24,9	87,9	87,9	0,0	4,4	2,8	2,19	24
05.02.22	76,3	51,3	25,0	87,6	87,6	0,0	4,4	2,8	2,19	24
06.02.22	75,2	50,3	24,8	86,5	86,4	0,1	4,4	2,8	2,15	24
07.02.22	76,7	51,0	25,7	87,4	87,4	0,0	4,4	2,8	2,25	24
08.02.22	76,5	50,9	25,6	87,4	87,3	0,0	4,4	2,8	2,24	24
09.02.22	78,0	51,3	26,8	87,4	87,4	0,0	4,4	2,8	2,34	24
10.02.22	81,3	52,6	28,7	88,0	88,0	0,0	4,4	2,8	2,53	24
11.02.22	84,2	54,6	29,6	89,2	89,2	0,0	4,4	2,7	2,64	24
12.02.22	84,3	55,0	29,2	89,6	89,5	0,0	4,4	2,7	2,62	24
13.02.22	84,4	55,5	28,9	89,5	89,5	0,1	4,4	2,7	2,59	24
14.02.22	82,0	54,6	27,4	89,5	89,4	0,1	4,4	2,7	2,46	24
15.02.22	78,0	52,3	25,7	88,3	88,1	0,2	4,4	2,8	2,27	24
16.02.22	76,9	52,0	24,9	88,2	88,1	0,1	4,4	2,8	2,20	24
17.02.22	74,9	50,8	24,1	87,3	87,2	0,1	4,4	2,8	2,10	24
18.02.22	75,2	50,7	24,6	87,0	86,9	0,1	4,4	2,8	2,14	24
19.02.22	75,7	50,8	25,0	86,8	86,7	0,1	4,4	2,8	2,17	24
20.02.22	75,1	50,1	25,0	86,2	86,1	0,1	4,4	2,8	2,16	24
Итого	**80,5**	**53,1**	**27,4**	**2822,3**	**2 821,0**	**1,3**	**4,4**	**2,8**	**77,51**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,14
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,8	54,4	32,4	82,8	84,1	-1,2	4,3	2,7	2,69	24
21.01.22	89,8	55,3	34,5	81,8	83,4	-1,5	4,3	2,8	2,83	24
22.01.22	90,3	55,7	34,6	82,3	83,7	-1,5	4,3	2,8	2,85	24
23.01.22	89,0	54,9	34,0	82,1	83,7	-1,6	4,3	2,8	2,80	24
24.01.22	88,9	55,0	34,0	82,4	83,9	-1,5	4,3	2,8	2,80	24
25.01.22	89,3	55,5	33,8	82,9	84,2	-1,3	4,3	2,8	2,81	24
26.01.22	88,4	54,9	33,5	82,5	83,6	-1,1	4,3	2,8	2,77	24
27.01.22	86,7	54,2	32,5	82,8	83,6	-0,7	4,3	2,8	2,70	24
28.01.22	85,1	53,0	32,2	82,4	82,9	-0,5	4,3	2,9	2,66	24
29.01.22	85,7	53,6	32,0	83,1	83,7	-0,6	4,3	2,9	2,67	24
30.01.22	84,6	53,4	31,2	83,0	83,6	-0,6	4,3	2,9	2,59	24
31.01.22	79,2	51,1	28,1	82,3	83,1	-0,8	4,3	2,9	2,32	24
01.02.22	77,5	50,1	27,4	81,5	82,8	-1,3	4,3	2,9	2,24	24
02.02.22	77,7	50,2	27,5	81,3	82,7	-1,4	4,3	2,9	2,24	24
03.02.22	77,9	50,3	27,6	81,5	82,8	-1,3	4,3	2,8	2,25	24
04.02.22	78,1	50,3	27,8	81,3	82,8	-1,4	4,3	2,8	2,26	24
05.02.22	78,0	50,1	27,9	81,1	82,5	-1,4	4,3	2,9	2,27	24
06.02.22	76,9	49,2	27,7	80,0	81,5	-1,5	4,3	2,9	2,22	24
07.02.22	78,5	50,0	28,5	80,9	82,4	-1,5	4,3	2,9	2,31	24
08.02.22	78,3	49,8	28,5	80,9	82,4	-1,5	4,3	2,9	2,31	24
09.02.22	79,9	50,3	29,6	80,8	82,4	-1,5	4,3	2,9	2,40	24
10.02.22	83,4	51,7	31,7	81,3	83,0	-1,7	4,3	2,8	2,58	24
11.02.22	86,2	53,7	32,5	82,5	84,2	-1,7	4,3	2,8	2,69	24
12.02.22	86,4	54,3	32,2	82,8	84,5	-1,8	4,3	2,8	2,67	24
13.02.22	86,5	54,6	31,9	82,7	84,5	-1,8	4,3	2,8	2,64	24
14.02.22	83,9	53,7	30,1	82,7	84,4	-1,7	4,3	2,8	2,50	24
15.02.22	79,9	51,4	28,4	81,5	83,3	-1,8	4,3	2,8	2,32	24
16.02.22	78,8	51,2	27,6	81,8	83,4	-1,6	4,3	2,8	2,26	24
17.02.22	76,7	50,0	26,7	80,7	82,4	-1,7	4,3	2,9	2,16	24
18.02.22	77,1	50,0	27,1	80,6	82,4	-1,8	4,3	2,9	2,19	24
19.02.22	77,6	50,1	27,4	80,5	82,0	-1,5	4,3	2,9	2,21	24
20.02.22	77,0	49,4	27,5	80,0	81,3	-1,4	4,3	2,9	2,21	24
Итого	**82,5**	**52,2**	**30,3**	**2616,8**	**2 661,0**	**-44,2**	**4,3**	**2,8**	**79,41**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,19
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,0	56,3	29,7	91,9	91,2	0,7	5,0	3,0	2,73	24
21.01.22	89,1	57,3	31,8	91,7	90,4	1,3	5,0	3,0	2,92	24
22.01.22	89,6	57,6	32,0	92,0	90,7	1,3	5,0	3,0	2,95	24
23.01.22	88,3	56,9	31,4	91,9	90,7	1,2	5,0	3,0	2,90	24
24.01.22	88,2	56,9	31,3	92,1	90,9	1,2	5,0	3,0	2,89	24
25.01.22	88,6	57,3	31,3	92,6	91,2	1,3	5,0	3,0	2,91	24
26.01.22	87,7	56,7	31,0	91,9	90,7	1,2	5,0	3,0	2,85	24
27.01.22	86,1	56,2	29,8	91,8	90,6	1,2	5,0	3,0	2,75	24
28.01.22	84,5	55,0	29,5	91,0	89,9	1,2	5,0	3,0	2,69	24
29.01.22	85,0	55,5	29,5	91,8	90,7	1,1	5,0	3,0	2,71	24
30.01.22	84,0	55,3	28,7	91,7	90,6	1,1	5,0	3,0	2,64	24
31.01.22	78,6	52,9	25,7	91,2	90,1	1,1	5,0	3,0	2,35	24
01.02.22	76,9	52,0	24,9	90,8	89,7	1,0	5,0	3,0	2,27	24
02.02.22	77,2	52,2	24,9	90,8	89,6	1,1	5,0	3,0	2,27	24
03.02.22	77,3	52,3	25,0	90,8	89,7	1,1	5,0	3,0	2,27	24
04.02.22	77,5	52,3	25,2	90,9	89,7	1,2	5,0	3,0	2,30	24
05.02.22	77,5	52,2	25,3	90,6	89,4	1,1	5,0	3,0	2,30	24
06.02.22	76,4	51,3	25,1	89,4	88,3	1,1	5,0	3,0	2,25	24
07.02.22	78,0	52,1	25,9	90,4	89,3	1,1	5,0	3,0	2,34	24
08.02.22	77,8	51,9	25,9	90,4	89,2	1,2	5,0	3,0	2,35	24
09.02.22	79,3	52,2	27,1	90,4	89,3	1,2	5,0	3,0	2,45	24
10.02.22	82,7	53,5	29,1	91,0	89,9	1,2	5,0	3,0	2,66	24
11.02.22	85,6	55,6	30,0	92,3	91,2	1,1	5,0	3,0	2,78	24
12.02.22	85,7	56,1	29,6	92,6	91,6	1,1	5,0	3,0	2,75	24
13.02.22	85,8	56,5	29,4	92,6	91,5	1,1	5,0	3,0	2,73	24
14.02.22	83,2	55,4	27,8	92,5	91,4	1,1	5,0	3,0	2,58	24
15.02.22	79,3	53,2	26,1	91,2	90,0	1,2	5,0	3,0	2,39	24
16.02.22	78,2	53,0	25,2	91,2	90,1	1,1	5,0	3,0	2,31	24
17.02.22	76,1	51,8	24,4	90,0	89,0	1,1	5,0	3,0	2,20	24
18.02.22	76,5	51,7	24,8	89,9	88,9	1,0	5,0	3,0	2,24	24
19.02.22	77,0	51,7	25,3	89,8	88,7	1,1	5,0	3,0	2,27	24
20.02.22	76,4	51,2	25,2	89,1	88,1	1,0	5,0	3,0	2,25	24
Итого	**81,9**	**54,1**	**27,8**	**2918,4**	**2 882,1**	**36,3**	**5,0**	**3,0**	**81,25**	**768**

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: 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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	82,8	55,3	27,5	37,0	35,9	36,1	35,6	0,3	13,9	6,1	0,99	24
21.01.22	86,2	56,8	29,4	36,8	35,7	35,8	35,3	0,4	13,9	6,1	1,05	24
22.01.22	86,8	57,5	29,3	37,4	36,2	36,5	35,9	0,3	13,9	6,1	1,07	24
23.01.22	85,9	57,3	28,7	38,1	36,9	37,1	36,5	0,4	13,9	6,1	1,06	24
24.01.22	85,6	57,2	28,4	38,5	37,3	37,5	36,9	0,4	13,9	6,1	1,07	24
25.01.22	86,0	57,7	28,3	39,1	37,8	38,0	37,4	0,4	13,9	6,1	1,08	24
26.01.22	85,1	57,3	27,9	39,0	37,8	38,0	37,4	0,4	13,9	6,1	1,06	24
27.01.22	83,6	56,7	26,9	38,9	37,8	37,9	37,4	0,4	13,9	6,1	1,02	24
28.01.22	82,0	55,5	26,5	38,7	37,6	37,7	37,2	0,4	13,9	6,1	1,00	24
29.01.22	82,7	56,2	26,5	39,0	37,9	38,1	37,5	0,4	13,9	6,1	1,01	24
30.01.22	81,9	56,0	25,8	39,0	37,9	38,1	37,5	0,4	13,9	6,1	0,98	24
31.01.22	76,6	53,0	23,6	38,4	37,4	37,5	37,0	0,4	14,0	6,1	0,89	24
01.02.22	74,9	51,6	23,3	37,5	36,6	36,7	36,2	0,3	14,0	6,1	0,86	24
02.02.22	74,6	51,6	23,0	37,1	36,2	36,3	35,9	0,3	14,0	6,1	0,84	24
03.02.22	74,2	51,4	22,8	37,1	36,2	36,3	35,9	0,3	14,0	6,1	0,83	24
04.02.22	74,6	51,5	23,2	37,2	36,3	36,4	35,9	0,3	14,0	6,1	0,85	24
05.02.22	75,1	51,6	23,4	37,1	36,2	36,3	35,9	0,3	14,0	6,1	0,85	24
06.02.22	74,8	51,0	23,8	36,6	35,7	35,8	35,4	0,3	14,0	6,1	0,85	24
07.02.22	75,6	51,6	24,1	37,0	36,0	36,2	35,7	0,3	14,0	6,1	0,87	24
08.02.22	74,9	51,3	23,7	36,9	36,0	36,1	35,7	0,3	14,0	6,1	0,86	24
09.02.22	76,5	51,9	24,6	37,0	36,1	36,2	35,8	0,3	14,0	6,1	0,89	24
10.02.22	79,7	53,4	26,4	37,5	36,5	36,6	36,1	0,4	14,0	6,1	0,97	24
11.02.22	82,8	55,6	27,2	38,0	36,9	37,1	36,6	0,4	13,9	6,1	1,01	24
12.02.22	83,0	56,0	27,0	38,2	37,0	37,2	36,7	0,3	13,9	6,1	1,01	24
13.02.22	82,6	56,0	26,6	38,1	37,0	37,2	36,6	0,4	13,9	6,1	0,99	24
14.02.22	80,7	55,3	25,4	37,9	36,8	37,0	36,5	0,3	13,9	6,1	0,94	24
15.02.22	76,9	52,8	24,1	37,1	36,1	36,4	35,9	0,3	14,0	6,1	0,88	24
16.02.22	75,8	52,4	23,4	36,9	36,0	36,2	35,7	0,3	13,9	6,1	0,85	24
17.02.22	74,2	51,1	23,1	36,3	35,5	35,6	35,2	0,3	14,0	6,1	0,83	24
18.02.22	75,0	51,4	23,5	36,9	36,0	36,1	35,7	0,3	14,0	6,1	0,85	24
19.02.22	75,5	51,6	23,9	36,8	35,9	36,0	35,6	0,3	14,0	6,1	0,86	24
20.02.22	74,8	50,6	24,2	36,2	35,4	35,5	35,0	0,3	14,1	6,1	0,86	24
Итого	**79,4**	**53,9**	**25,5**	**1 203,3**	**1170,5**	**1 175,6**	**1 159,8**	**10,7**	**14,0**	**6,1**	**30,04**	**768**

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 = 30,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	21 131,9	20 622,1	20 646,2	20 377,4	268,8	432,65	14282,9666666667
21.02.2022 0:00:00	22 335,2	21 797,7	21 816,7	21 537,2	279,5	462,68	15050,9666666667
ИТОГО	1 203,3	1 175,6	1 170,5	1 159,8	10,7	30,04	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,6	51,6	32,0	31,5	30,5	30,7	30,4	0,2	16,3	16,1	0,98	24
21.01.22	87,0	52,8	34,2	31,3	30,3	30,5	30,1	0,2	16,3	16,1	1,04	24
22.01.22	87,6	53,0	34,6	31,3	30,3	30,5	30,1	0,2	16,3	16,1	1,05	24
23.01.22	86,7	52,5	34,1	31,2	30,2	30,4	30,1	0,2	16,3	16,1	1,03	24
24.01.22	86,3	52,3	34,0	31,3	30,3	30,5	30,1	0,2	16,3	16,1	1,03	24
25.01.22	86,7	52,8	33,9	31,6	30,6	30,8	30,4	0,2	16,3	16,1	1,04	24
26.01.22	85,8	52,2	33,6	31,3	30,3	30,5	30,2	0,1	16,3	16,1	1,02	24
27.01.22	84,2	51,6	32,6	31,1	30,2	30,4	30,1	0,1	16,3	16,1	0,99	24
28.01.22	82,6	50,5	32,1	30,9	30,0	30,1	29,8	0,2	16,3	16,1	0,96	24
29.01.22	83,4	51,2	32,2	31,3	30,4	30,6	30,2	0,2	16,3	16,1	0,98	24
30.01.22	82,5	50,9	31,5	31,2	30,3	30,5	30,2	0,1	16,3	16,1	0,96	24
31.01.22	76,8	48,3	28,5	30,4	29,7	29,8	29,5	0,1	16,3	16,1	0,85	23
01.02.22	75,5	49,3	26,2	34,6	33,7	33,9	33,5	0,2	16,3	16,1	0,88	24
02.02.22	75,2	49,2	26,1	34,2	33,4	33,5	33,2	0,2	16,3	16,1	0,87	24
03.02.22	74,8	49,0	25,8	34,2	33,4	33,5	33,2	0,2	16,3	16,1	0,86	24
04.02.22	75,3	49,2	26,1	34,3	33,4	33,6	33,3	0,2	16,3	16,1	0,87	24
05.02.22	75,7	49,4	26,3	34,2	33,4	33,6	33,2	0,2	16,3	16,1	0,88	24
06.02.22	75,5	49,2	26,3	33,8	33,0	33,1	32,8	0,2	16,3	16,1	0,87	24
07.02.22	76,3	49,6	26,7	34,2	33,3	33,5	33,1	0,2	16,3	16,1	0,89	24
08.02.22	75,6	49,2	26,5	34,1	33,2	33,4	33,1	0,2	16,3	16,1	0,88	24
09.02.22	77,2	49,5	27,6	34,2	33,3	33,5	33,1	0,2	16,3	16,1	0,92	24
10.02.22	80,5	50,9	29,6	34,6	33,6	33,8	33,4	0,2	16,3	16,1	1,00	24
11.02.22	83,6	53,0	30,6	35,1	34,0	34,2	33,8	0,2	16,3	16,1	1,04	24
12.02.22	83,8	53,5	30,2	35,2	34,1	34,4	33,9	0,2	16,3	16,1	1,03	24
13.02.22	83,4	53,8	29,6	35,1	34,0	34,3	33,8	0,2	16,3	16,1	1,01	24
14.02.22	81,4	52,9	28,5	34,9	33,9	34,2	33,7	0,2	16,3	16,2	0,97	24
15.02.22	77,6	50,7	26,9	34,3	33,4	33,6	33,2	0,2	16,3	16,1	0,90	24
16.02.22	76,5	50,3	26,1	34,2	33,3	33,5	33,1	0,2	16,4	16,2	0,87	24
17.02.22	74,8	49,2	25,7	33,6	32,8	33,0	32,7	0,2	16,3	16,1	0,84	24
18.02.22	75,6	49,8	25,8	34,2	33,3	33,5	33,1	0,2	16,3	16,1	0,86	24
19.02.22	76,2	49,9	26,2	34,0	33,2	33,4	33,0	0,2	16,3	16,1	0,87	24
20.02.22	75,5	49,2	26,4	33,6	32,7	32,9	32,6	0,2	16,3	16,1	0,86	24
Итого	**80,1**	**50,8**	**29,3**	**1 060,8**	**1031,7**	**1 037,9**	**1 026,0**	**5,7**	**16,3**	**16,1**	**30,08**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,86
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,05
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	16 206,0	15 811,4	15 820,7	15 658,3	162,4	409,16	13205,7166666667
21.02.2022 0:00:00	17 266,9	16 849,3	16 852,4	16 684,3	168,1	439,24	13972,4333333333
ИТОГО	1 060,8	1 037,9	1 031,7	1 026,0	5,7	30,08	766,716666666665

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,9	54,3	30,6	36,0	34,9	35,6	35,1	-0,2	7,0	5,0	1,07	24
21.01.22	88,3	55,4	32,9	34,3	33,2	33,6	33,1	0,1	7,0	5,0	1,10	24
22.01.22	88,9	54,9	34,0	31,0	30,0	30,0	29,5	0,5	7,0	5,0	1,02	24
23.01.22	88,0	54,3	33,7	30,9	29,9	29,9	29,5	0,5	7,0	5,0	1,01	24
24.01.22	87,6	54,1	33,5	30,9	30,0	30,0	29,5	0,4	7,0	5,0	1,01	24
25.01.22	88,0	54,5	33,5	31,2	30,2	30,3	29,8	0,4	7,0	5,0	1,01	24
26.01.22	87,1	53,9	33,2	31,0	30,0	30,0	29,6	0,4	7,0	5,0	0,99	24
27.01.22	85,5	53,3	32,2	30,8	29,9	29,9	29,5	0,4	7,0	5,0	0,97	24
28.01.22	83,8	52,0	31,8	30,0	29,1	29,4	29,0	0,1	7,0	5,0	0,93	24
29.01.22	84,6	52,7	31,9	30,5	29,5	30,1	29,6	0,0	7,0	5,0	0,95	24
30.01.22	83,8	52,6	31,2	30,5	29,6	30,1	29,6	-0,1	7,0	5,0	0,92	24
31.01.22	78,3	50,1	28,3	30,0	29,2	29,7	29,4	-0,1	7,0	5,0	0,83	24
01.02.22	76,7	53,1	23,6	39,1	38,2	38,8	38,3	-0,2	7,0	5,0	0,90	24
02.02.22	76,5	55,6	20,9	47,6	46,4	47,2	46,5	-0,1	7,0	5,0	0,97	24
03.02.22	76,0	55,4	20,6	47,7	46,5	47,3	46,6	-0,1	7,0	5,0	0,96	24
04.02.22	76,5	55,7	20,8	47,8	46,6	47,4	46,7	-0,1	7,0	5,0	0,97	24
05.02.22	76,9	56,0	21,0	47,8	46,6	47,4	46,7	-0,1	7,0	5,0	0,98	24
06.02.22	76,7	55,7	21,0	47,2	46,0	46,8	46,1	-0,1	7,0	5,0	0,97	24
07.02.22	77,5	56,2	21,3	47,7	46,5	47,3	46,6	-0,1	7,0	5,0	0,99	24
08.02.22	76,9	55,8	21,0	47,6	46,4	47,3	46,5	-0,1	7,0	5,0	0,98	24
09.02.22	78,4	56,6	21,8	47,8	46,5	47,4	46,7	-0,2	7,0	5,0	1,02	24
10.02.22	81,8	58,3	23,4	48,3	46,9	47,9	47,2	-0,2	7,0	5,0	1,10	24
11.02.22	85,0	60,7	24,3	49,0	47,5	48,5	47,7	-0,2	7,0	5,0	1,16	24
12.02.22	85,1	61,1	24,0	49,2	47,7	48,7	47,9	-0,1	7,0	5,0	1,15	24
13.02.22	84,8	61,1	23,6	49,1	47,7	48,6	47,8	-0,1	7,0	5,0	1,13	24
14.02.22	82,8	60,4	22,4	49,0	47,5	48,5	47,7	-0,1	7,0	5,0	1,07	24
15.02.22	78,8	57,6	21,2	48,1	46,8	47,7	47,0	-0,2	7,0	5,0	0,99	24
16.02.22	77,8	57,0	20,7	47,9	46,6	47,6	46,8	-0,2	7,0	5,0	0,97	24
17.02.22	76,1	55,8	20,3	47,2	46,0	46,9	46,2	-0,1	7,0	5,0	0,94	24
18.02.22	76,8	56,3	20,6	47,9	46,7	47,5	46,8	-0,1	7,0	5,0	0,96	24
19.02.22	77,4	56,4	21,0	47,8	46,5	47,4	46,7	-0,2	7,0	5,0	0,98	24
20.02.22	76,8	55,6	21,2	47,1	45,9	46,8	46,0	-0,1	7,0	5,0	0,97	24
Итого	**81,4**	**55,7**	**25,7**	**1 328,1**	**1291,1**	**1 311,4**	**1 291,4**	**-0,3**	**7,0**	**5,0**	**31,97**	**768**

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 = 31,97 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	22 529,8	22 152,8	21 740,0	21 676,3	63,8	560,98	28333
21.02.2022 0:00:00	23 857,9	23 464,3	23 031,1	22 967,7	63,5	592,95	29101
ИТОГО	1 328,2	1 311,4	1 291,1	1 291,4	-0,3	31,97	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,0	51,3	32,7	78,1	80,0	-1,9	5,0	3,0	2,55	24
21.01.22	87,7	52,3	35,4	76,1	78,2	-2,1	5,0	3,0	2,70	24
22.01.22	88,2	52,7	35,5	75,9	78,2	-2,2	5,0	3,0	2,70	24
23.01.22	87,6	52,4	35,2	75,8	78,2	-2,3	5,0	3,0	2,68	24
24.01.22	87,0	52,2	34,8	75,9	78,4	-2,5	5,0	3,0	2,65	24
25.01.22	87,6	52,8	34,8	77,7	79,0	-1,3	5,0	3,0	2,71	24
26.01.22	86,6	52,2	34,3	77,2	78,5	-1,3	5,0	3,0	2,66	24
27.01.22	84,9	51,7	33,2	77,0	78,3	-1,2	5,0	3,0	2,56	24
28.01.22	83,4	50,6	32,7	76,7	77,9	-1,2	5,0	3,0	2,52	24
29.01.22	84,3	51,4	33,0	77,2	78,4	-1,2	5,0	3,0	2,55	24
30.01.22	83,3	51,2	32,0	77,2	78,3	-1,1	5,0	3,0	2,48	24
31.01.22	78,0	49,1	28,9	76,6	77,7	-1,0	5,0	3,0	2,22	24
01.02.22	76,3	48,1	28,3	76,4	77,5	-1,1	5,0	3,0	2,16	24
02.02.22	75,8	48,0	27,8	76,4	77,5	-1,1	5,0	3,0	2,12	24
03.02.22	75,2	47,6	27,6	76,4	77,6	-1,2	5,0	3,0	2,11	24
04.02.22	75,8	47,8	27,9	76,5	77,7	-1,1	5,0	3,0	2,14	24
05.02.22	76,3	48,0	28,4	76,5	77,6	-1,1	5,0	3,0	2,18	24
06.02.22	76,4	47,8	28,6	75,7	76,8	-1,0	5,0	3,0	2,17	24
07.02.22	77,0	48,0	28,9	76,3	77,4	-1,1	5,0	3,0	2,21	24
08.02.22	76,0	47,4	28,6	76,3	77,4	-1,1	5,0	3,0	2,19	24
09.02.22	77,7	47,7	30,0	76,5	77,6	-1,1	5,0	3,0	2,30	24
10.02.22	81,0	49,0	32,0	77,0	78,2	-1,2	5,0	3,0	2,47	24
11.02.22	84,1	50,9	33,2	77,7	79,0	-1,3	5,0	3,0	2,58	24
12.02.22	84,3	51,5	32,8	77,8	79,2	-1,3	5,0	3,0	2,56	24
13.02.22	83,6	51,5	32,1	77,8	79,0	-1,2	5,0	3,0	2,50	24
14.02.22	81,8	51,1	30,7	77,8	79,0	-1,2	5,0	3,0	2,39	24
15.02.22	78,1	49,0	29,1	76,9	78,0	-1,2	5,0	3,0	2,24	24
16.02.22	77,0	48,7	28,3	76,7	77,8	-1,2	5,0	3,0	2,17	24
17.02.22	75,6	47,7	27,9	75,9	77,1	-1,1	5,0	3,0	2,12	24
18.02.22	76,5	48,0	28,5	76,0	77,1	-1,1	5,0	3,0	2,17	24
19.02.22	76,9	48,1	28,8	76,0	77,1	-1,1	5,0	3,0	2,20	24
20.02.22	76,3	47,5	28,9	75,6	76,7	-1,1	5,0	3,0	2,19	24
Итого	**80,8**	**49,8**	**31,0**	**2453,9**	**2 496,3**	**-42,4**	**5,0**	**3,0**	**76,16**	**768**

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: 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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,5	54,8	28,6	74,8	72,5	73,6	72,6	-0,1	7,0	4,8	2,08	24
21.01.22	87,2	56,8	30,5	75,4	73,0	73,9	72,8	0,2	7,0	4,8	2,23	24
22.01.22	87,7	57,2	30,6	75,2	72,8	73,6	72,4	0,3	7,0	4,9	2,23	24
23.01.22	87,1	56,9	30,3	75,1	72,6	73,6	72,5	0,1	7,0	4,9	2,20	24
24.01.22	86,5	56,5	30,0	75,2	72,8	73,7	72,6	0,3	7,0	4,9	2,18	24
25.01.22	87,0	56,9	30,0	75,6	73,2	74,1	72,9	0,3	7,0	4,8	2,20	24
26.01.22	86,0	56,4	29,6	74,9	72,5	73,7	72,6	-0,1	7,1	4,9	2,15	24
27.01.22	84,3	55,8	28,5	74,4	72,1	73,3	72,2	-0,1	7,1	4,9	2,06	24
28.01.22	82,8	54,6	28,1	73,9	71,7	72,8	71,9	-0,2	7,1	4,9	2,02	24
29.01.22	83,7	55,3	28,4	74,5	72,3	73,4	72,4	-0,1	7,1	4,9	2,06	24
30.01.22	82,6	55,1	27,5	74,6	72,4	73,4	72,3	0,1	7,1	4,9	2,00	24
31.01.22	77,3	52,4	24,8	73,5	71,5	72,6	71,6	-0,1	7,1	4,9	1,78	24
01.02.22	75,6	51,5	24,1	73,1	71,2	72,3	71,3	-0,1	7,1	5,0	1,72	24
02.02.22	75,7	51,7	24,0	6,1	6,0	6,1	6,0	0,0	7,1	4,9	0,14	2
03.02.22	74,5	51,0	23,6					0,0	7,1	4,9		0
04.02.22	75,3	51,2	24,1	30,3	29,5	30,0	29,6	-0,1	7,1	4,9	0,71	10
05.02.22	75,7	51,4	24,3	73,0	71,1	72,2	71,3	-0,2	7,1	4,9	1,73	24
06.02.22	75,8	51,2	24,5	72,1	70,2	71,4	70,5	-0,2	7,1	5,0	1,73	24
07.02.22	76,3	51,5	24,9	72,7	70,8	72,0	71,0	-0,2	7,1	4,9	1,76	24
08.02.22	75,4	50,9	24,6	72,6	70,8	71,9	71,0	-0,2	7,1	4,9	1,74	24
09.02.22	77,2	51,5	25,7	72,8	70,9	72,1	71,2	-0,2	7,1	4,9	1,83	24
10.02.22	80,6	53,1	27,5	73,7	71,7	72,8	71,8	-0,1	7,1	4,9	1,98	24
11.02.22	83,6	55,1	28,5	74,9	72,7	73,7	72,7	0,0	7,1	4,9	2,07	24
12.02.22	83,8	55,5	28,3	75,2	72,9	73,9	72,9	0,0	7,1	4,9	2,07	24
13.02.22	83,0	55,3	27,7	74,9	72,7	73,8	72,8	-0,1	7,1	4,9	2,02	24
14.02.22	81,1	54,7	26,4	74,8	72,6	73,7	72,7	-0,1	7,1	4,9	1,92	24
15.02.22	77,5	52,5	25,0	73,6	71,7	72,7	71,7	0,0	7,1	4,9	1,79	24
16.02.22	76,4	52,1	24,2	73,3	71,4	72,4	71,5	0,0	7,1	4,9	1,73	24
17.02.22	75,0	51,1	23,9	72,3	70,5	71,6	70,7	-0,2	7,1	5,0	1,68	24
18.02.22	76,0	51,5	24,5	72,4	70,6	71,6	70,7	-0,1	7,1	5,0	1,73	24
19.02.22	76,4	51,7	24,6	72,4	70,6	71,6	70,7	-0,1	7,1	5,0	1,74	24
20.02.22	75,8	51,1	24,7	71,9	70,0	71,1	70,2	-0,1	7,1	5,0	1,73	24
Итого	**80,2**	**53,6**	**26,6**	**2 179,3**	**2117,4**	**2 148,8**	**2 119,0**	**-1,6**	**7,1**	**4,9**	**57,02**	**708**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 60 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,72
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	4,30
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 61,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	21 623,7	21 364,7	21 071,6	21 111,6	-40,0	541,64	12908
21.02.2022 0:00:00	23 803,0	23 513,5	23 189,0	23 230,5	-41,6	598,66	13616
ИТОГО	2 179,3	2 148,8	2 117,4	2 119,0	-1,6	57,02	708

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,4	57,5	28,9	111,2	107,6	109,0	107,4	0,2	1,1	3,3	3,11	24
21.01.22	89,4	58,4	31,0	110,9	107,1	108,5	106,8	0,3	1,1	3,3	3,32	24
22.01.22	89,9	58,6	31,3	111,3	107,4	108,8	107,1	0,3	1,1	3,2	3,36	24
23.01.22	88,6	57,9	30,7	110,9	107,2	108,6	106,9	0,3	1,1	2,9	3,29	24
24.01.22	88,5	57,7	30,8	111,2	107,5	108,9	107,2	0,3	1,1	3,3	3,31	24
25.01.22	88,9	58,3	30,6	111,5	107,7	109,3	107,6	0,1	1,1	3,1	3,30	24
26.01.22	88,0	57,7	30,3	110,7	107,1	108,5	106,9	0,2	1,1	3,2	3,24	24
27.01.22	86,3	57,1	29,2	110,3	106,8	108,2	106,6	0,3	1,1	3,3	3,11	24
28.01.22	84,7	55,9	28,8	109,5	106,1	107,4	105,9	0,2	1,1	3,3	3,05	24
29.01.22	85,2	56,4	28,8	110,2	106,8	108,2	106,5	0,3	1,1	3,1	3,08	24
30.01.22	84,1	56,0	28,1	109,9	106,5	107,9	106,3	0,1	1,1	3,4	2,99	24
31.01.22	78,7	53,4	25,3	108,3	105,4	106,7	105,2	0,1	1,1	3,3	2,66	24
01.02.22	77,0	52,3	24,7	107,7	104,9	106,2	104,8	0,1	1,1	3,2	2,58	24
02.02.22	77,2	52,5	24,8	107,5	104,7	105,9	104,5	0,1	1,1	3,3	2,59	24
03.02.22	77,3	52,6	24,8	107,8	104,9	106,2	104,8	0,1	1,1	3,3	2,59	24
04.02.22	77,6	52,5	25,0	107,9	105,0	106,4	104,9	0,1	1,1	3,2	2,63	24
05.02.22	77,6	52,4	25,2	107,5	104,6	105,9	104,6	0,1	1,1	3,3	2,63	24
06.02.22	76,4	51,3	25,1	105,9	103,1	104,4	103,1	0,0	1,1	3,1	2,58	24
07.02.22	78,1	52,1	26,0	107,3	104,4	105,7	104,3	0,1	1,1	3,2	2,70	24
08.02.22	77,8	52,0	25,8	107,2	104,3	105,6	104,2	0,1	1,1	3,3	2,68	24
09.02.22	79,5	52,6	26,9	107,4	104,4	105,7	104,3	0,1	1,1	3,1	2,81	24
10.02.22	83,0	54,1	28,9	108,8	105,6	106,9	105,5	0,1	1,1	3,3	3,05	24
11.02.22	85,8	56,3	29,5	110,5	107,0	108,4	106,7	0,2	1,1	3,4	3,15	24
12.02.22	86,1	56,9	29,2	110,8	107,2	108,7	107,0	0,1	1,1	3,4	3,12	24
13.02.22	86,1	57,5	28,6	110,7	107,2	108,7	107,0	0,2	1,1	3,4	3,06	24
14.02.22	83,4	56,4	27,0	110,3	106,9	108,4	106,8	0,1	1,1	3,2	2,88	24
15.02.22	79,4	53,6	25,8	108,2	105,3	106,6	105,2	0,1	1,1	3,1	2,71	24
16.02.22	78,3	53,2	25,1	107,7	104,7	106,2	104,7	0,0	1,1	3,3	2,62	24
17.02.22	76,2	52,0	24,2	106,1	103,4	104,8	103,4	0,0	1,1	3,2	2,49	24
18.02.22	76,6	51,6	25,0	106,2	103,4	104,8	103,4	0,0	1,1	3,2	2,58	24
19.02.22	77,1	51,8	25,3	106,1	103,3	104,6	103,3	0,0	1,1	3,3	2,61	24
20.02.22	76,5	50,8	25,6	105,1	102,4	103,7	102,5	0,0	1,1	3,3	2,62	24
Итого	**82,0**	**54,7**	**27,4**	**3 482,4**	**3379,4**	**3 423,7**	**3 375,4**	**4,1**	**1,1**	**3,2**	**92,49**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,56
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 92,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	51 642,0	51 391,5	50 356,7	50 788,4	-431,7	1 244,46	21991
21.02.2022 2:00:00	55 123,9	54 814,9	53 735,7	54 163,4	-427,6	1 336,93	22759
ИТОГО	3 481,9	3 423,3	3 379,0	3 375,0	4,1	92,47	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,1	52,3	33,8	92,0	89,1	90,9	89,8	-0,7	6,7	5,6	3,01	24
21.01.22	88,9	53,0	36,0	91,8	88,7	90,5	89,3	-0,6	6,7	5,7	3,20	24
22.01.22	89,3	53,2	36,2	92,1	88,9	90,8	89,6	-0,6	6,7	5,7	3,22	24
23.01.22	88,1	52,4	35,6	91,8	88,8	90,5	89,3	-0,5	6,7	5,7	3,17	24
24.01.22	88,0	52,3	35,7	92,1	88,9	90,8	89,6	-0,6	6,7	5,7	3,18	24
25.01.22	88,4	52,8	35,6	92,4	89,3	91,1	89,9	-0,6	6,7	5,6	3,19	24
26.01.22	87,5	52,2	35,3	91,6	88,7	90,4	89,2	-0,5	6,7	5,7	3,14	24
27.01.22	85,8	51,9	33,9	91,3	88,4	90,2	89,0	-0,6	6,8	5,7	3,00	24
28.01.22	84,2	50,8	33,4	90,6	87,8	89,5	88,5	-0,7	6,8	5,8	2,93	24
29.01.22	84,8	51,4	33,4	91,2	88,4	90,2	89,0	-0,6	6,8	5,8	2,96	24
30.01.22	83,6	51,0	32,6	90,9	88,2	89,9	88,9	-0,6	6,8	5,7	2,88	24
31.01.22	78,2	48,9	29,3	89,7	87,2	88,9	88,0	-0,8	6,8	5,8	2,55	24
01.02.22	76,6	48,1	28,5	89,1	86,8	88,6	87,6	-0,8	6,8	5,8	2,47	24
02.02.22	76,8	48,3	28,5	89,0	86,6	88,4	87,4	-0,8	6,8	5,8	2,47	24
03.02.22	76,9	48,4	28,5	89,2	86,8	88,6	87,6	-0,8	6,8	5,8	2,48	24
04.02.22	77,2	48,5	28,7	89,4	87,0	88,8	87,8	-0,8	6,8	5,8	2,50	24
05.02.22	77,2	48,3	28,8	89,0	86,7	88,4	87,4	-0,7	6,8	5,8	2,50	24
06.02.22	76,0	47,4	28,6	87,7	85,4	87,1	86,1	-0,7	6,8	5,8	2,44	24
07.02.22	77,7	48,2	29,5	88,9	86,5	88,2	87,3	-0,8	6,8	5,8	2,56	24
08.02.22	77,4	47,9	29,5	88,8	86,4	88,1	87,2	-0,8	6,8	5,8	2,55	24
09.02.22	79,1	48,3	30,8	89,0	86,6	88,2	87,3	-0,7	6,8	5,8	2,67	24
10.02.22	82,6	49,6	33,0	90,2	87,6	89,3	88,2	-0,7	6,8	5,8	2,90	24
11.02.22	85,3	51,5	33,8	91,6	88,7	90,4	89,3	-0,6	6,8	5,7	3,00	24
12.02.22	85,6	52,0	33,6	91,8	88,9	90,7	89,5	-0,6	6,8	5,7	2,99	24
13.02.22	85,6	52,3	33,3	91,8	88,9	90,7	89,4	-0,6	6,8	5,7	2,97	24
14.02.22	82,8	51,4	31,5	91,4	88,7	90,4	89,3	-0,6	6,8	5,7	2,79	24
15.02.22	78,9	49,1	29,9	89,8	87,3	89,0	88,1	-0,8	6,8	5,8	2,61	24
16.02.22	77,8	48,9	28,9	89,3	86,9	88,6	87,7	-0,7	6,8	5,8	2,51	24
17.02.22	75,8	47,8	28,0	88,0	85,8	87,5	86,5	-0,7	6,8	5,8	2,40	24
18.02.22	76,3	47,5	28,8	88,1	85,8	87,5	86,6	-0,7	6,9	5,8	2,47	24
19.02.22	76,6	47,6	29,0	87,9	85,7	87,3	86,4	-0,7	6,8	5,8	2,49	24
20.02.22	76,1	46,9	29,2	87,2	85,0	86,7	85,7	-0,7	6,9	5,9	2,48	24
Итого	**81,6**	**50,0**	**31,6**	**2 884,7**	**2800,7**	**2 856,2**	**2 822,1**	**-21,4**	**6,8**	**5,8**	**88,66**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,45
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	45 982,7	45 570,6	44 863,2	45 109,1	-245,9	1 238,00	21992
21.02.2022 2:00:00	48 867,0	48 426,4	47 663,7	47 930,9	-267,2	1 326,63	22760
ИТОГО	2 884,4	2 855,8	2 800,4	2 821,8	-21,4	88,63	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,6	52,9	31,7	113,3	109,8	112,1	110,7	-0,9	4,3	5,5	3,48	24
21.01.22	87,5	53,5	33,9	112,4	108,7	111,4	109,9	-1,3	4,5	5,6	3,69	24
22.01.22	87,9	53,8	34,1	112,7	108,9	111,8	110,3	-1,4	4,2	5,6	3,72	24
23.01.22	86,7	53,1	33,5	112,5	108,8	111,6	110,2	-1,4	4,2	5,6	3,65	24
24.01.22	86,6	52,9	33,7	113,0	109,4	111,6	110,2	-0,8	4,6	5,6	3,69	24
25.01.22	87,0	53,4	33,6	113,7	110,0	112,0	110,6	-0,6	4,4	5,5	3,70	24
26.01.22	86,1	52,9	33,2	113,0	109,4	111,3	109,8	-0,4	4,3	5,6	3,64	24
27.01.22	84,5	52,5	32,0	112,7	109,2	111,1	109,7	-0,5	4,5	5,7	3,49	24
28.01.22	82,9	51,5	31,4	112,2	108,8	110,6	109,2	-0,4	4,3	5,7	3,42	24
29.01.22	83,5	52,0	31,4	112,9	109,5	111,4	110,0	-0,5	4,3	5,6	3,44	24
30.01.22	82,4	51,7	30,7	112,3	109,0	111,4	110,0	-1,0	4,2	5,6	3,35	24
31.01.22	77,1	49,6	27,5	110,7	107,8	110,5	109,3	-1,5	4,2	5,7	2,96	24
01.02.22	75,5	48,8	26,7	110,2	107,3	110,2	109,0	-1,7	4,3	5,7	2,86	24
02.02.22	75,7	49,0	26,7	110,0	107,2	110,0	108,8	-1,6	4,4	5,7	2,86	24
03.02.22	75,8	49,0	26,8	110,4	107,6	110,1	108,9	-1,3	4,6	5,7	2,88	24
04.02.22	75,9	49,0	27,0	110,3	107,5	110,2	109,0	-1,5	4,4	5,7	2,89	24
05.02.22	75,3	48,5	26,8	109,8	107,1	109,8	108,6	-1,5	3,9	5,7	2,86	24
06.02.22	74,2	47,7	26,5	108,4	105,8	108,4	107,2	-1,5	4,3	5,7	2,80	24
07.02.22	75,8	48,4	27,4	109,5	106,7	109,4	108,3	-1,6	4,3	5,7	2,92	24
08.02.22	76,1	48,5	27,7	109,4	106,6	109,4	108,2	-1,6	4,6	5,7	2,95	24
09.02.22	77,8	48,8	29,0	109,7	106,7	109,3	108,2	-1,4	4,3	5,7	3,09	24
10.02.22	81,2	49,9	31,3	110,8	107,6	110,0	108,7	-1,1	4,4	5,7	3,36	24
11.02.22	84,0	51,8	32,2	112,2	108,8	111,1	109,7	-0,9	4,4	5,6	3,49	24
12.02.22	84,3	52,4	31,9	112,8	109,3	111,6	110,2	-0,8	3,9	5,6	3,48	24
13.02.22	84,3	52,7	31,6	112,9	109,5	111,3	109,8	-0,3	4,3	5,6	3,45	24
14.02.22	81,7	52,1	29,6	112,7	109,5	111,1	109,7	-0,2	4,4	5,6	3,24	24
15.02.22	77,8	49,8	28,0	111,5	108,5	110,1	108,9	-0,4	4,4	5,7	3,04	24
16.02.22	76,7	49,7	27,0	111,1	108,2	110,0	108,7	-0,5	4,0	5,7	2,92	24
17.02.22	74,7	48,5	26,2	109,8	107,1	108,8	107,6	-0,5	4,3	5,7	2,80	24
18.02.22	75,1	48,1	27,0	109,7	106,9	108,7	107,5	-0,5	4,3	5,7	2,88	24
19.02.22	75,5	48,2	27,3	109,8	107,0	108,6	107,4	-0,3	4,4	5,7	2,91	24
20.02.22	74,9	47,5	27,4	109,1	106,4	107,9	106,7	-0,3	4,0	5,7	2,91	24
Итого	**80,3**	**50,6**	**29,7**	**3 561,4**	**3460,7**	**3 532,8**	**3 490,7**	**-30,0**	**4,3**	**5,7**	**102,82**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,87
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 102,82 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	58 631,3	58 301,2	57 236,9	57 685,7	-448,8	1 445,81	21998
21.02.2022 2:00:00	62 192,4	61 833,7	60 697,3	61 176,0	-478,7	1 548,59	22766
ИТОГО	3 561,1	3 532,5	3 460,4	3 490,3	-30,0	102,79	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	60,2	26,1	75,2	72,8	74,3	73,1	-0,2	6,4	4,5	1,90	24
21.01.22	89,3	61,6	27,8	75,1	72,5	74,0	72,7	-0,2	6,4	4,5	2,02	24
22.01.22	89,8	61,9	27,9	75,3	72,7	74,2	72,9	-0,2	6,4	4,5	2,03	24
23.01.22	88,5	61,1	27,4	75,0	72,5	74,0	72,7	-0,2	6,4	4,5	1,99	24
24.01.22	88,4	61,0	27,5	75,2	72,7	74,2	72,9	-0,2	6,4	4,5	2,00	24
25.01.22	88,8	61,4	27,4	75,5	73,0	74,4	73,2	-0,2	6,4	4,5	2,01	24
26.01.22	87,9	60,8	27,2	74,9	72,4	73,9	72,7	-0,3	6,4	4,5	1,97	24
27.01.22	86,3	60,3	26,0	74,6	72,2	73,7	72,5	-0,3	6,4	4,6	1,88	24
28.01.22	84,7	58,9	25,7	74,0	71,7	73,2	72,0	-0,3	6,5	4,6	1,85	24
29.01.22	85,2	59,6	25,6	74,5	72,2	73,7	72,5	-0,3	6,5	4,6	1,85	24
30.01.22	84,1	59,1	25,0	74,3	72,0	73,5	72,3	-0,3	6,5	4,6	1,81	24
31.01.22	78,7	56,3	22,4	73,2	71,2	72,7	71,6	-0,4	6,5	4,6	1,60	24
01.02.22	76,9	55,2	21,7	72,8	70,9	72,3	71,3	-0,4	6,5	4,7	1,55	24
02.02.22	77,2	55,4	21,8	72,7	70,8	72,2	71,2	-0,4	6,5	4,6	1,54	24
03.02.22	77,3	55,5	21,8	72,9	71,0	72,4	71,3	-0,4	6,5	4,6	1,55	24
04.02.22	77,5	55,6	21,9	73,0	71,1	72,5	71,4	-0,4	6,5	4,6	1,56	24
05.02.22	77,5	55,5	22,0	72,7	70,8	72,2	71,2	-0,4	6,5	4,6	1,56	24
06.02.22	76,3	54,5	21,9	71,6	69,8	71,1	70,2	-0,4	6,5	4,7	1,53	24
07.02.22	78,0	55,4	22,6	72,6	70,7	72,0	71,0	-0,4	6,5	4,6	1,60	24
08.02.22	77,8	55,2	22,6	72,5	70,6	72,0	71,0	-0,4	6,5	4,6	1,60	24
09.02.22	79,4	55,9	23,5	72,7	70,7	72,1	71,0	-0,3	6,5	4,6	1,67	24
10.02.22	82,9	57,7	25,2	73,7	71,6	72,9	71,8	-0,3	6,4	4,6	1,81	24
11.02.22	85,8	60,0	25,8	74,9	72,5	74,0	72,7	-0,2	6,4	4,5	1,87	24
12.02.22	86,0	60,4	25,7	75,1	72,7	74,2	72,9	-0,2	6,4	4,5	1,87	24
13.02.22	86,1	60,7	25,4	75,0	72,6	74,1	72,9	-0,2	6,4	4,6	1,85	24
14.02.22	83,4	59,5	23,9	74,7	72,5	73,9	72,7	-0,3	6,5	4,6	1,74	24
15.02.22	79,4	56,5	22,8	73,4	71,3	72,7	71,7	-0,3	6,5	4,6	1,63	24
16.02.22	78,3	56,3	22,0	73,0	71,0	72,4	71,4	-0,4	6,5	4,6	1,56	24
17.02.22	76,1	54,8	21,4	71,9	70,1	71,5	70,5	-0,4	6,5	4,7	1,50	24
18.02.22	76,6	54,7	21,9	72,0	70,1	71,5	70,5	-0,4	6,5	4,7	1,54	24
19.02.22	77,0	54,8	22,3	71,9	70,0	71,4	70,4	-0,4	6,5	4,7	1,56	24
20.02.22	76,4	54,2	22,2	71,3	69,4	70,8	69,8	-0,4	6,5	4,7	1,55	24
Итого	**82,0**	**57,8**	**24,2**	**2 357,2**	**2288,4**	**2 334,1**	**2 298,0**	**-9,7**	**6,4**	**4,6**	**55,57**	**768**

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 Qобщее = Qот = 55,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	37 708,0	37 412,3	36 793,6	36 932,4	-138,9	777,22	13542,9833333333
21.02.2022 0:00:00	40 065,2	39 746,4	39 081,9	39 230,5	-148,6	832,79	14310,9833333333
ИТОГО	2 357,2	2 334,1	2 288,4	2 298,0	-9,7	55,57	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,4	57,5	28,9	103,5	100,2	102,7	101,2	-1,0	7,0	4,8	2,90	24
21.01.22	89,4	58,5	30,9	103,2	99,7	102,7	101,1	-1,4	7,0	4,8	3,09	24
22.01.22	89,8	59,0	30,8	103,5	100,0	102,7	101,1	-1,1	7,0	4,8	3,09	24
23.01.22	88,5	58,2	30,4	103,2	99,7	102,7	101,1	-1,3	7,0	4,8	3,04	24
24.01.22	88,5	58,0	30,4	103,5	100,1	102,7	101,1	-1,0	7,0	4,8	3,05	24
25.01.22	88,9	58,7	30,2	103,8	100,3	102,7	101,1	-0,7	7,0	4,8	3,03	24
26.01.22	88,0	58,0	30,0	103,0	99,6	102,7	101,1	-1,4	7,0	4,8	2,99	24
27.01.22	86,3	57,5	28,8	102,6	99,4	102,7	101,2	-1,8	7,0	4,8	2,87	24
28.01.22	84,7	56,2	28,5	101,8	98,6	102,7	101,3	-2,7	7,0	4,8	2,82	24
29.01.22	85,2	56,8	28,4	102,5	99,3	102,7	101,2	-1,9	7,0	4,8	2,83	24
30.01.22	84,1	56,5	27,6	102,2	99,1	102,7	101,2	-2,1	7,0	4,8	2,73	24
31.01.22	78,7	53,9	24,7	100,8	98,0	102,7	101,3	-3,3	7,0	4,8	2,43	24
01.02.22	77,0	52,9	24,1	100,3	97,6	102,7	101,3	-3,7	7,0	4,8	2,36	24
02.02.22	77,2	53,0	24,2	100,1	97,5	102,7	101,3	-3,9	7,0	4,8	2,36	24
03.02.22	77,3	53,0	24,3	100,3	97,7	102,7	101,3	-3,6	7,0	4,8	2,37	24
04.02.22	77,6	53,1	24,5	100,5	97,8	102,7	101,3	-3,5	7,0	4,8	2,40	24
05.02.22	77,5	52,8	24,7	100,1	97,4	102,7	101,4	-3,9	7,0	4,8	2,41	24
06.02.22	76,4	51,9	24,4	98,6	96,1	102,7	101,5	-5,4	7,0	4,8	2,35	24
07.02.22	78,0	52,8	25,2	99,9	97,3	102,7	101,4	-4,1	7,0	4,8	2,46	24
08.02.22	77,8	52,5	25,3	99,8	97,2	102,7	101,4	-4,2	7,0	4,8	2,46	24
09.02.22	79,5	53,1	26,3	100,1	97,3	102,7	101,3	-4,0	7,0	4,8	2,57	24
10.02.22	82,9	54,7	28,3	101,4	98,4	102,7	101,3	-2,9	7,0	4,8	2,78	24
11.02.22	85,8	57,0	28,8	102,9	99,7	102,7	101,3	-1,5	7,0	4,8	2,88	24
12.02.22	86,0	57,5	28,5	103,2	99,9	102,7	101,1	-1,2	7,0	4,8	2,85	24
13.02.22	86,1	57,8	28,3	103,1	99,9	102,7	101,1	-1,2	7,0	4,8	2,84	24
14.02.22	83,4	56,7	26,7	102,7	99,6	102,7	101,2	-1,6	7,0	4,8	2,66	24
15.02.22	79,4	54,0	25,4	100,9	98,2	102,7	101,3	-3,1	7,0	4,8	2,50	24
16.02.22	78,2	53,8	24,5	100,4	97,7	102,7	101,3	-3,6	7,0	4,8	2,40	24
17.02.22	76,1	52,4	23,7	99,0	96,5	102,7	101,4	-4,9	7,0	4,8	2,29	24
18.02.22	76,6	52,1	24,5	99,1	96,5	102,7	101,4	-4,9	7,0	4,8	2,37	24
19.02.22	77,0	52,2	24,8	99,0	96,4	102,7	101,4	-5,0	7,0	4,8	2,39	24
20.02.22	76,4	51,5	24,9	98,1	95,6	102,7	101,5	-5,9	7,0	4,8	2,38	24
Итого	**82,0**	**55,1**	**26,9**	**3 243,1**	**3148,3**	**3 287,4**	**3 240,1**	**-91,8**	**7,0**	**4,8**	**84,96**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	11 594,0	11 629,4	11 304,0	11 485,2	-181,3	267,69	5438
21.02.2022 2:00:00	14 836,7	14 916,8	14 452,0	14 725,3	-273,3	352,62	6206
ИТОГО	3 242,7	3 287,4	3 148,0	3 240,1	-92,1	84,93	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	51,4	35,0	97,3	94,2	95,9	94,7	-0,5	7,0	5,0	3,30	24
21.01.22	89,3	52,0	37,3	97,1	93,8	95,3	94,2	-0,4	7,0	5,0	3,50	24
22.01.22	89,8	52,3	37,5	97,4	94,1	95,7	94,5	-0,4	7,0	5,0	3,53	24
23.01.22	88,5	51,6	36,9	97,1	93,8	95,4	94,2	-0,4	7,0	5,0	3,47	24
24.01.22	88,4	51,5	36,9	97,3	94,1	95,6	94,4	-0,4	7,0	5,0	3,48	24
25.01.22	88,8	51,9	36,9	97,7	94,4	96,0	94,8	-0,4	7,0	5,0	3,49	24
26.01.22	87,9	51,4	36,6	97,1	93,9	95,4	94,3	-0,4	7,0	5,0	3,44	24
27.01.22	86,3	51,0	35,2	96,7	93,6	95,2	94,0	-0,4	7,0	5,0	3,30	24
28.01.22	84,6	50,0	34,7	95,8	92,9	94,5	93,3	-0,4	7,0	5,0	3,23	24
29.01.22	85,2	50,6	34,6	96,7	93,6	95,3	94,1	-0,5	7,0	5,0	3,25	24
30.01.22	84,1	50,3	33,8	96,3	93,4	95,0	93,9	-0,5	7,0	5,0	3,16	24
31.01.22	78,7	48,2	30,4	95,0	92,5	94,1	93,1	-0,6	7,0	5,0	2,82	24
01.02.22	77,0	47,5	29,5	94,4	92,0	93,7	92,7	-0,8	7,0	5,0	2,72	24
02.02.22	77,2	47,7	29,5	94,3	91,8	93,6	92,6	-0,7	7,0	5,0	2,71	24
03.02.22	77,3	47,7	29,6	94,5	92,1	93,7	92,8	-0,7	7,0	5,0	2,72	24
04.02.22	77,6	47,8	29,8	94,7	92,2	93,9	93,0	-0,8	7,0	5,0	2,74	24
05.02.22	77,5	47,7	29,9	94,3	91,8	93,5	92,6	-0,8	7,0	5,0	2,74	24
06.02.22	76,4	46,8	29,6	92,9	90,5	92,2	91,2	-0,7	7,0	5,0	2,68	24
07.02.22	78,0	47,4	30,6	94,2	91,6	93,3	92,4	-0,8	7,0	5,0	2,81	24
08.02.22	77,8	47,3	30,5	94,2	91,7	93,3	92,4	-0,7	7,0	5,0	2,80	24
09.02.22	79,4	47,7	31,8	94,5	91,9	93,6	92,6	-0,7	7,0	5,0	2,92	24
10.02.22	82,9	48,8	34,1	95,6	92,7	94,4	93,4	-0,6	7,0	5,0	3,17	24
11.02.22	85,8	50,8	35,0	97,1	94,0	95,7	94,5	-0,5	7,0	5,0	3,30	24
12.02.22	86,0	51,2	34,8	97,4	94,3	96,0	94,8	-0,5	7,0	5,0	3,29	24
13.02.22	86,0	51,6	34,4	97,4	94,3	96,0	94,8	-0,6	7,0	5,0	3,25	24
14.02.22	83,3	50,9	32,5	97,0	94,1	95,8	94,7	-0,6	7,0	5,0	3,06	24
15.02.22	79,4	48,6	30,8	95,2	92,5	94,3	93,2	-0,7	7,0	5,0	2,85	24
16.02.22	78,2	48,3	29,9	94,8	92,3	94,0	92,9	-0,7	7,0	5,0	2,76	24
17.02.22	76,2	47,2	28,9	93,3	90,9	92,6	91,7	-0,8	7,0	5,0	2,63	24
18.02.22	76,6	47,0	29,6	93,1	90,7	92,4	91,4	-0,7	7,0	5,0	2,69	24
19.02.22	77,0	47,0	30,0	93,0	90,6	92,3	91,3	-0,8	7,0	5,0	2,72	24
20.02.22	76,4	46,3	30,1	92,1	89,7	91,4	90,4	-0,7	7,0	5,0	2,70	24
Итого	**82,0**	**49,3**	**32,7**	**3 055,1**	**2965,7**	**3 019,3**	**2 984,8**	**-19,1**	**7,0**	**5,0**	**97,21**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,68
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	Qг	
20.01.2022 2:00:00	51 967,0	51 650,0	50 685,4	51 112,1	-426,7	1 397,87	21996
21.02.2022 2:00:00	55 021,8	54 669,0	53 650,8	54 096,7	-445,9	1 495,04	22764
ИТОГО	3 054,8	3 019,0	2 965,4	2 984,6	-19,2	97,18	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,8	56,8	30,0	103,9	100,6	102,4	100,8	-0,3	6,7	5,0	3,02	24
21.01.22	89,8	57,7	32,1	103,6	100,0	101,8	100,2	-0,2	6,7	5,0	3,21	24
22.01.22	90,2	58,1	32,1	103,8	100,2	102,1	100,5	-0,2	6,8	5,0	3,22	24
23.01.22	88,9	57,4	31,5	103,5	100,0	101,8	100,3	-0,3	6,8	5,0	3,15	24
24.01.22	88,8	57,2	31,6	103,8	100,3	102,1	100,6	-0,3	6,8	5,0	3,18	24
25.01.22	89,2	57,5	31,7	104,1	100,5	102,4	100,8	-0,3	6,8	5,0	3,20	24
26.01.22	88,3	56,8	31,5	103,4	100,0	101,7	100,2	-0,3	6,8	5,0	3,15	24
27.01.22	86,6	56,4	30,2	103,0	99,8	101,5	100,0	-0,2	6,8	5,0	3,02	24
28.01.22	85,0	55,2	29,8	102,2	99,0	100,7	99,3	-0,3	6,9	5,0	2,96	24
29.01.22	85,6	55,9	29,7	103,0	99,7	101,4	100,0	-0,3	6,9	5,0	2,97	24
30.01.22	84,3	55,5	28,8	102,6	99,4	101,2	99,7	-0,3	6,8	5,0	2,87	24
31.01.22	78,9	53,1	25,8	101,2	98,4	100,1	98,7	-0,3	6,9	5,0	2,55	24
01.02.22	77,3	52,1	25,2	100,7	98,0	99,6	98,4	-0,4	6,9	5,0	2,47	24
02.02.22	77,5	52,2	25,3	100,4	97,8	99,4	98,2	-0,4	6,8	5,0	2,47	24
03.02.22	77,6	52,3	25,3	100,7	98,0	99,6	98,4	-0,4	6,9	5,0	2,48	24
04.02.22	77,8	52,3	25,5	100,8	98,1	99,7	98,5	-0,4	6,8	5,0	2,51	24
05.02.22	77,8	52,2	25,6	100,4	97,7	99,3	98,1	-0,4	6,8	5,0	2,51	24
06.02.22	76,7	51,4	25,3	98,9	96,3	97,9	96,7	-0,3	6,8	5,0	2,44	24
07.02.22	78,4	52,5	25,9	100,2	97,6	99,1	97,9	-0,4	6,8	5,0	2,53	24
08.02.22	78,1	52,0	26,0	100,1	97,5	99,1	97,8	-0,4	6,8	5,0	2,54	24
09.02.22	79,8	52,6	27,3	100,4	97,6	99,2	98,0	-0,4	6,8	5,0	2,67	24
10.02.22	83,4	54,1	29,3	101,7	98,7	100,4	99,0	-0,3	6,8	5,0	2,89	24
11.02.22	86,1	56,0	30,1	103,2	99,9	101,7	100,3	-0,3	6,8	5,0	3,02	24
12.02.22	86,4	56,6	29,8	103,5	100,2	102,0	100,6	-0,4	6,8	5,0	2,99	24
13.02.22	86,4	56,9	29,5	103,4	100,1	102,0	100,5	-0,4	6,8	5,0	2,96	24
14.02.22	83,6	56,0	27,6	103,1	99,9	101,8	100,3	-0,4	6,8	5,0	2,76	24
15.02.22	79,7	53,6	26,1	101,3	98,4	100,2	98,8	-0,4	6,9	5,0	2,57	24
16.02.22	78,5	53,2	25,3	100,8	98,0	99,8	98,4	-0,4	6,9	5,0	2,48	24
17.02.22	76,5	51,9	24,6	99,3	96,8	98,4	97,2	-0,3	6,9	5,0	2,39	24
18.02.22	76,9	51,6	25,3	99,5	96,9	98,4	97,2	-0,3	6,9	5,0	2,46	24
19.02.22	77,3	51,5	25,8	99,3	96,7	98,2	97,0	-0,3	6,9	5,0	2,50	24
20.02.22	76,8	50,9	25,9	98,5	95,9	97,5	96,3	-0,3	6,9	5,0	2,49	24
Итого	**82,3**	**54,4**	**28,0**	**3 254,2**	**3158,3**	**3 212,5**	**3 168,6**	**-10,3**	**6,8**	**5,0**	**88,63**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,45
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,63 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	48 466,0	48 153,1	47 264,2	47 588,5	-324,3	1 181,01	21985
21.02.2022 2:00:00	51 719,8	51 365,2	50 422,1	50 756,8	-334,7	1 269,61	22753
ИТОГО	3 253,8	3 212,1	3 157,9	3 168,3	-10,4	88,60	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,8	54,2	31,6	109,4	105,9	106,8	105,4	0,5	7,0	4,4	3,35	24
21.01.22	88,7	55,1	33,6	109,0	105,3	106,2	104,7	0,6	7,0	4,8	3,55	24
22.01.22	89,2	55,3	33,9	109,4	105,7	106,5	105,0	0,6	7,0	4,4	3,59	24
23.01.22	87,9	54,6	33,3	109,2	105,6	106,4	105,0	0,6	7,0	4,6	3,53	24
24.01.22	87,9	54,4	33,4	109,4	105,8	106,6	105,1	0,6	7,0	4,5	3,54	24
25.01.22	88,3	54,8	33,4	109,8	106,1	106,9	105,5	0,6	7,0	4,3	3,55	24
26.01.22	87,3	54,2	33,1	109,0	105,4	106,2	104,8	0,6	7,0	5,0	3,49	24
27.01.22	85,7	53,8	31,9	108,5	105,1	106,0	104,5	0,6	7,0	4,3	3,36	24
28.01.22	84,1	52,7	31,4	107,8	104,6	105,4	103,9	0,6	7,0	5,2	3,29	24
29.01.22	84,6	53,2	31,4	108,7	105,3	106,1	104,7	0,6	7,0	4,5	3,31	24
30.01.22	83,5	52,9	30,6	108,5	105,3	106,1	104,7	0,6	7,0	4,4	3,23	24
31.01.22	78,1	50,7	27,5	107,3	104,4	105,3	104,1	0,4	7,0	4,9	2,87	24
01.02.22	76,5	49,8	26,7	106,8	104,1	105,0	103,8	0,3	7,0	5,0	2,78	24
02.02.22	76,7	50,0	26,7	106,7	103,9	104,8	103,6	0,3	7,0	4,6	2,77	24
03.02.22	76,8	50,1	26,7	106,8	104,1	105,0	103,8	0,3	7,0	4,3	2,79	24
04.02.22	77,0	50,2	26,8	107,0	104,2	105,1	103,9	0,3	7,0	4,7	2,80	24
05.02.22	77,0	50,1	27,0	106,7	103,9	104,8	103,6	0,3	7,0	4,4	2,80	24
06.02.22	75,9	49,2	26,7	105,4	102,7	103,6	102,3	0,3	7,0	4,7	2,74	24
07.02.22	77,5	50,0	27,6	106,5	103,7	104,6	103,4	0,3	7,0	3,8	2,86	24
08.02.22	77,3	49,8	27,5	106,6	103,8	104,7	103,5	0,3	7,0	4,3	2,85	24
09.02.22	78,9	50,2	28,7	106,8	103,9	104,8	103,6	0,3	7,0	4,7	2,98	24
10.02.22	82,3	51,5	30,8	107,8	104,7	105,5	104,2	0,5	7,0	4,1	3,23	24
11.02.22	85,2	53,5	31,7	109,1	105,7	106,6	105,2	0,5	7,0	4,5	3,35	24
12.02.22	85,4	53,9	31,5	109,4	106,0	106,9	105,5	0,6	7,0	4,4	3,35	24
13.02.22	85,5	54,4	31,1	109,4	105,9	106,9	105,5	0,5	7,0	4,0	3,30	24
14.02.22	82,8	53,6	29,3	109,1	105,9	106,8	105,4	0,5	7,0	4,1	3,11	24
15.02.22	78,8	51,1	27,8	107,4	104,5	105,4	104,2	0,3	7,0	4,5	2,91	24
16.02.22	77,8	50,9	26,9	107,1	104,3	105,2	103,9	0,4	7,0	4,5	2,81	24
17.02.22	75,7	49,6	26,0	105,8	103,1	104,0	102,8	0,3	7,0	5,1	2,68	24
18.02.22	76,1	49,4	26,6	105,8	103,1	104,0	102,8	0,3	7,0	4,5	2,75	24
19.02.22	76,5	49,6	26,9	105,7	103,0	103,9	102,7	0,3	7,0	4,3	2,78	24
20.02.22	75,9	48,9	27,0	105,0	102,4	103,3	102,1	0,3	7,0	5,8	2,77	24
Итого	**81,5**	**51,9**	**29,5**	**3 446,8**	**3347,2**	**3 375,3**	**3 333,0**	**14,2**	**7,0**	**4,5**	**99,08**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 99,08 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 2:00:00	33 298,1	32 834,9	32 454,4	32 459,8	-5,4	853,17	12781
21.02.2022 2:00:00	36 744,7	36 209,9	35 801,3	35 792,6	8,8	952,22	13549
ИТОГО	3 446,5	3 375,0	3 346,9	3 332,8	14,2	99,05	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,1	53,7	32,5	98,9	95,7	96,8	95,6	0,2	7,0	7,0	3,11	24
21.01.22	89,1	54,6	34,5	98,5	95,2	96,2	94,8	0,3	7,0	7,0	3,28	24
22.01.22	89,5	54,8	34,7	98,9	95,5	96,6	95,1	0,4	7,0	7,0	3,32	24
23.01.22	88,2	54,2	34,1	98,8	95,5	96,5	95,2	0,3	7,0	7,0	3,26	24
24.01.22	88,2	53,9	34,2	98,9	95,6	96,7	95,4	0,1	7,0	7,0	3,28	24
25.01.22	88,6	54,5	34,1	99,3	95,9	97,0	95,6	0,3	7,0	7,0	3,27	24
26.01.22	87,6	53,9	33,7	98,5	95,4	96,4	95,1	0,3	7,0	7,0	3,21	24
27.01.22	85,9	53,4	32,5	98,2	95,1	96,1	94,9	0,2	7,0	7,0	3,09	24
28.01.22	84,4	52,3	32,1	97,6	94,6	95,6	94,4	0,2	7,0	7,0	3,04	24
29.01.22	84,9	52,9	32,0	98,4	95,3	96,3	95,1	0,2	7,0	7,0	3,05	24
30.01.22	83,7	52,6	31,2	98,2	95,3	96,3	95,1	0,2	7,0	7,0	2,97	24
31.01.22	78,4	50,4	27,9	97,2	94,5	95,5	94,3	0,2	7,0	7,0	2,63	24
01.02.22	76,7	49,6	27,1	96,8	94,3	95,2	94,1	0,2	7,0	7,0	2,56	24
02.02.22	76,9	49,8	27,1	96,6	94,1	95,1	93,9	0,2	7,0	7,0	2,55	24
03.02.22	77,1	49,8	27,3	96,8	94,2	95,2	94,0	0,2	7,0	7,0	2,57	24
04.02.22	77,3	49,8	27,5	96,9	94,4	95,3	94,2	0,2	7,0	7,0	2,59	24
05.02.22	77,3	49,7	27,6	96,6	94,1	95,1	94,0	0,1	7,0	7,0	2,60	24
06.02.22	76,1	48,8	27,3	95,5	93,1	94,0	92,9	0,1	7,0	7,0	2,54	24
07.02.22	77,8	49,5	28,3	96,5	93,9	94,9	93,8	0,1	7,0	7,0	2,65	24
08.02.22	77,6	49,4	28,2	96,5	93,9	94,9	93,9	0,1	7,0	7,0	2,65	24
09.02.22	79,2	49,9	29,4	96,8	94,1	95,1	93,9	0,2	7,0	7,0	2,76	24
10.02.22	82,7	51,2	31,5	97,6	94,8	95,8	94,6	0,2	7,0	7,0	2,98	24
11.02.22	85,5	53,0	32,5	98,8	95,7	96,7	95,5	0,1	7,0	7,0	3,11	24
12.02.22	85,8	53,5	32,3	99,1	95,9	97,0	95,8	0,1	7,0	7,0	3,09	24
13.02.22	85,8	53,9	31,9	99,0	95,9	97,0	95,7	0,2	7,0	7,0	3,06	24
14.02.22	83,0	53,0	30,1	98,8	95,8	96,9	95,6	0,2	7,0	7,0	2,88	24
15.02.22	79,1	50,7	28,4	97,2	94,6	95,6	94,4	0,2	7,0	7,0	2,69	24
16.02.22	78,0	50,5	27,5	96,9	94,4	95,4	94,2	0,2	7,0	7,0	2,59	24
17.02.22	75,9	49,4	26,6	95,8	93,3	94,3	93,2	0,1	7,0	7,0	2,48	24
18.02.22	76,4	49,3	27,1	95,7	93,3	94,2	93,1	0,1	7,0	7,0	2,52	24
19.02.22	76,8	49,3	27,5	95,6	93,2	94,1	93,1	0,1	7,0	7,0	2,56	24
20.02.22	76,2	48,7	27,5	95,0	92,6	93,5	92,5	0,1	7,0	7,0	2,55	24
Итого	**81,7**	**51,6**	**30,2**	**3 119,6**	**3029,0**	**3 061,1**	**3 023,2**	**5,8**	**7,0**	**7,0**	**91,48**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,52
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 91,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	28 284,2	29 477,4	27 561,6	29 161,9	-1 600,3	772,48	12781
21.02.2022 2:00:00	31 403,6	32 538,2	30 590,4	32 184,8	-1 594,4	863,93	13549
ИТОГО	3 119,3	3 060,8	3 028,8	3 022,9	5,9	91,45	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,9	55,7	31,2	120,2	116,3	117,8	116,1	0,2	6,3	4,6	3,63	24
21.01.22	89,9	56,7	33,3	119,9	115,8	117,2	115,5	0,3	6,3	4,5	3,86	24
22.01.22	90,4	57,0	33,4	120,5	116,3	117,8	116,0	0,3	6,3	4,6	3,90	24
23.01.22	89,1	56,2	32,9	120,2	116,1	117,6	115,8	0,3	6,3	4,7	3,82	24
24.01.22	89,0	56,1	32,9	120,4	116,3	117,8	116,1	0,3	6,3	4,7	3,84	24
25.01.22	89,4	56,6	32,8	120,9	116,8	118,2	116,5	0,3	6,3	4,6	3,84	24
26.01.22	88,5	56,0	32,5	120,0	115,9	117,4	115,7	0,3	6,3	4,6	3,77	24
27.01.22	86,8	55,5	31,3	119,6	115,7	117,0	115,4	0,3	6,3	4,7	3,63	24
28.01.22	85,2	54,3	30,8	118,7	115,0	116,3	114,6	0,4	6,3	4,7	3,55	24
29.01.22	85,7	54,9	30,9	119,6	115,8	117,2	115,5	0,3	6,3	4,6	3,58	24
30.01.22	84,6	54,5	30,1	119,3	115,6	116,9	115,3	0,3	6,3	4,6	3,48	24
31.01.22	79,1	52,1	27,0	117,8	114,5	115,8	114,3	0,2	6,3	4,7	3,10	24
01.02.22	77,4	51,2	26,2	117,2	114,1	115,4	113,9	0,2	6,3	4,7	2,99	24
02.02.22	77,6	51,3	26,3	117,0	113,9	115,2	113,7	0,2	6,3	4,7	3,00	24
03.02.22	77,8	51,4	26,3	117,3	114,2	115,4	113,9	0,2	6,3	4,6	3,01	24
04.02.22	77,9	50,8	27,1	105,7	102,9	104,7	103,5	-0,6	5,9	4,4	2,79	24
05.02.22	78,0	51,3	26,7	116,8	113,6	114,8	113,3	0,3	6,3	4,7	3,03	24
06.02.22	76,8	50,4	26,4	115,1	112,1	113,3	111,9	0,2	6,3	4,7	2,96	24
07.02.22	78,5	51,2	27,3	116,5	113,4	114,6	113,2	0,2	6,3	4,8	3,10	24
08.02.22	78,3	51,0	27,2	116,6	113,4	114,7	113,2	0,2	6,3	4,7	3,09	24
09.02.22	79,9	51,6	28,4	116,9	113,7	114,9	113,5	0,2	6,3	4,7	3,23	24
10.02.22	83,4	53,0	30,5	118,1	114,5	115,9	114,3	0,2	6,3	4,7	3,50	24
11.02.22	86,3	55,0	31,4	119,7	115,8	117,3	115,6	0,2	6,3	4,7	3,64	24
12.02.22	86,5	55,4	31,1	120,0	116,2	117,7	116,0	0,2	6,3	4,7	3,62	24
13.02.22	86,6	55,8	30,8	120,0	116,1	117,6	115,9	0,2	6,3	4,6	3,59	24
14.02.22	83,9	54,8	29,1	119,6	115,9	117,4	115,8	0,1	6,3	4,7	3,38	24
15.02.22	79,8	52,4	27,5	117,5	114,3	115,6	114,2	0,1	6,3	4,7	3,14	24
16.02.22	78,7	52,1	26,6	117,1	113,9	115,3	113,8	0,1	6,3	4,7	3,03	24
17.02.22	76,6	50,8	25,7	115,4	112,4	113,7	112,3	0,1	6,3	4,7	2,90	24
18.02.22	77,1	50,7	26,4	115,2	112,2	113,5	112,1	0,1	6,3	4,7	2,96	24
19.02.22	77,5	50,7	26,8	115,2	112,1	113,4	112,0	0,1	6,3	4,6	3,01	24
20.02.22	76,9	50,0	26,9	114,2	111,2	112,4	111,1	0,1	6,3	4,9	3,00	24
Итого	**82,5**	**53,3**	**29,2**	**3 768,0**	**3656,3**	**3 699,7**	**3 650,4**	**6,0**	**6,3**	**4,7**	**106,96**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,96
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 106,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 2:00:00	13 298,3	13 100,1	12 959,9	12 946,0	14,0	333,64	4239
21.02.2022 2:00:00	17 065,9	16 799,5	16 615,8	16 596,0	19,9	440,57	5007
ИТОГО	3 767,6	3 699,4	3 655,9	3 650,0	5,9	106,92	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	58,1	28,1	69,2	67,0	66,8	65,8	1,2	6,6	4,8	1,89	24
21.01.22	89,3	59,3	30,0	68,9	66,6	66,5	65,4	1,2	6,6	4,9	2,00	24
22.01.22	89,7	59,5	30,2	69,2	66,8	66,7	65,6	1,2	6,7	4,9	2,02	24
23.01.22	88,5	58,8	29,7	68,9	66,6	66,4	65,4	1,2	6,7	4,9	1,98	24
24.01.22	88,4	58,6	29,8	69,0	66,7	66,6	65,5	1,2	6,7	4,9	1,99	24
25.01.22	88,8	59,1	29,7	69,3	67,0	66,8	65,8	1,2	6,6	4,8	2,00	24
26.01.22	87,9	58,4	29,5	68,7	66,4	66,3	65,3	1,2	6,7	4,9	1,96	24
27.01.22	86,2	57,9	28,3	68,5	66,3	66,1	65,1	1,2	6,7	4,9	1,88	24
28.01.22	84,6	56,7	27,9	68,0	65,9	65,7	64,7	1,2	6,7	5,0	1,85	24
29.01.22	85,2	57,2	28,0	68,6	66,5	66,3	65,3	1,2	6,7	5,0	1,86	24
30.01.22	84,1	56,9	27,2	68,4	66,3	66,1	65,1	1,2	6,7	4,9	1,81	24
31.01.22	78,6	54,2	24,4	67,5	65,7	65,4	64,5	1,2	6,7	5,0	1,61	24
01.02.22	76,9	53,1	23,8	67,1	65,4	65,0	64,2	1,2	6,7	5,0	1,56	24
02.02.22	77,2	53,3	23,8	67,1	65,3	65,0	64,1	1,2	6,7	5,0	1,56	24
03.02.22	77,3	53,5	23,8	67,3	65,5	65,1	64,3	1,2	6,7	5,0	1,56	24
04.02.22	77,5	53,5	24,0	67,4	65,6	65,3	64,4	1,2	6,7	4,9	1,58	24
05.02.22	77,5	53,4	24,1	67,1	65,3	65,0	64,1	1,2	6,7	5,0	1,58	24
06.02.22	76,3	52,4	23,9	66,1	64,4	64,0	63,2	1,2	6,7	5,0	1,54	24
07.02.22	78,0	53,2	24,8	66,9	65,1	64,8	64,0	1,1	6,7	5,0	1,62	24
08.02.22	77,8	53,1	24,6	66,8	65,1	64,8	64,0	1,1	6,7	5,0	1,61	24
09.02.22	79,4	53,7	25,7	67,1	65,2	65,0	64,1	1,1	6,7	5,0	1,68	24
10.02.22	82,9	55,3	27,6	67,8	65,8	65,6	64,7	1,1	6,7	4,9	1,82	24
11.02.22	85,7	57,4	28,3	68,8	66,6	66,5	65,5	1,1	6,7	4,9	1,89	24
12.02.22	85,9	57,8	28,1	69,1	66,9	66,7	65,7	1,2	6,7	4,9	1,88	24
13.02.22	86,0	58,2	27,7	69,1	66,9	66,7	65,7	1,2	6,7	4,9	1,86	24
14.02.22	83,3	57,2	26,1	68,8	66,8	66,6	65,6	1,2	6,7	4,9	1,75	24
15.02.22	79,3	54,6	24,8	67,6	65,7	65,5	64,6	1,1	6,7	5,0	1,63	24
16.02.22	78,2	54,1	24,1	67,4	65,6	65,3	64,5	1,1	6,7	5,0	1,58	24
17.02.22	76,1	52,8	23,3	66,3	64,6	64,4	63,5	1,1	6,7	5,0	1,51	24
18.02.22	76,6	52,7	23,9	66,1	64,4	64,1	63,3	1,1	6,7	5,0	1,54	24
19.02.22	77,0	52,9	24,1	66,1	64,3	64,1	63,3	1,1	6,7	5,0	1,56	24
20.02.22	76,4	52,1	24,3	65,4	63,7	63,5	62,7	1,1	6,7	5,0	1,55	24
Итого	**82,0**	**55,6**	**26,4**	**2 169,5**	**2106,1**	**2 098,8**	**2 068,7**	**37,4**	**6,7**	**4,9**	**55,72**	**768**

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 Qобщее = Qот = 55,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	32 129,4	31 264,6	31 350,0	30 905,0	445,0	748,68	13489,5
21.02.2022 0:00:00	34 298,9	33 363,4	33 456,2	32 973,7	482,4	804,40	14257,5
ИТОГО	2 169,5	2 098,8	2 106,1	2 068,7	37,4	55,72	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,4	55,4	31,1	144,2	139,6	140,4	138,4	1,2	7,0	7,0	4,34	24
21.01.22	89,5	56,4	33,2	143,6	138,7	139,6	137,5	1,2	7,0	7,0	4,60	24
22.01.22	90,0	56,7	33,3	144,0	139,1	140,0	137,9	1,2	7,0	7,0	4,63	24
23.01.22	88,7	56,0	32,7	143,8	139,0	139,9	137,9	1,1	7,0	7,0	4,55	24
24.01.22	88,7	55,9	32,8	144,1	139,3	140,2	138,2	1,1	7,0	7,0	4,57	24
25.01.22	89,0	56,3	32,7	144,7	139,8	140,8	138,7	1,1	7,0	7,0	4,57	24
26.01.22	88,1	55,7	32,4	143,6	138,8	139,8	137,8	1,0	7,0	7,0	4,50	24
27.01.22	86,5	55,3	31,2	142,9	138,3	139,3	137,3	1,0	7,0	7,0	4,32	24
28.01.22	84,8	54,2	30,6	142,1	137,7	138,7	136,8	0,9	7,0	7,0	4,22	24
29.01.22	85,4	54,6	30,7	143,0	138,5	139,6	137,7	0,8	7,0	7,0	4,26	24
30.01.22	84,3	54,3	30,1	142,8	138,4	139,6	137,7	0,7	7,0	7,0	4,16	24
31.01.22	78,8	51,9	27,0	141,3	137,5	138,3	136,6	0,9	7,0	7,0	3,71	24
01.02.22	77,1	50,9	26,2	140,6	137,0	137,7	136,0	1,0	7,0	7,0	3,58	24
02.02.22	77,4	50,6	26,8	126,1	122,8	125,0	123,5	-0,8	7,0	7,0	3,28	24
03.02.22	77,7	51,1	26,6	140,9	137,2	137,5	135,8	1,4	7,0	7,0	3,65	24
04.02.22	77,9	51,2	26,7	142,0	138,2	138,6	136,9	1,2	7,0	7,0	3,68	24
05.02.22	77,9	51,0	26,9	140,5	136,8	137,3	135,6	1,2	7,0	7,0	3,69	24
06.02.22	76,8	50,1	26,7	138,7	135,1	135,6	134,0	1,2	7,0	7,0	3,60	24
07.02.22	78,4	50,8	27,5	140,3	136,6	137,1	135,4	1,2	7,0	7,0	3,76	24
08.02.22	78,2	50,8	27,4	140,4	136,6	137,2	135,5	1,1	7,0	7,0	3,74	24
09.02.22	79,8	51,3	28,5	140,7	136,8	137,5	135,8	0,9	7,0	7,0	3,90	24
10.02.22	83,3	52,7	30,6	142,1	137,8	138,7	136,9	0,9	7,0	7,0	4,22	24
11.02.22	86,2	54,6	31,6	144,0	139,4	140,4	138,4	0,9	7,0	7,0	4,40	24
12.02.22	86,4	55,0	31,4	144,3	139,7	140,7	138,8	0,9	7,0	7,0	4,38	24
13.02.22	86,5	55,4	31,1	144,2	139,6	140,7	138,8	0,8	7,0	7,0	4,34	24
14.02.22	83,9	54,5	29,4	143,9	139,5	140,5	138,6	0,9	7,0	7,0	4,10	24
15.02.22	79,8	52,1	27,7	141,5	137,6	138,6	136,8	0,8	7,0	7,0	3,81	24
16.02.22	78,7	51,8	26,9	141,1	137,3	138,2	136,5	0,8	7,0	7,0	3,69	24
17.02.22	76,5	50,5	26,0	139,4	135,8	136,5	134,9	0,9	7,0	7,0	3,53	24
18.02.22	77,0	50,4	26,6	139,3	135,7	136,4	134,8	0,9	7,0	7,0	3,61	24
19.02.22	77,5	50,5	27,0	139,3	135,6	136,4	134,7	0,8	7,0	7,0	3,66	24
20.02.22	76,8	49,9	27,0	138,3	134,7	135,4	133,9	0,9	7,0	7,0	3,63	24
Итого	**82,3**	**53,1**	**29,3**	**4 527,7**	**4394,2**	**4 422,2**	**4 364,2**	**30,0**	**7,0**	**7,0**	**128,68**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 128,68 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	15 939,6	15 611,0	15 537,8	15 429,4	108,4	394,34	5438
21.02.2022 0:00:00	20 467,4	20 033,2	19 932,0	19 793,6	138,4	523,03	6206
ИТОГО	4 527,7	4 422,2	4 394,2	4 364,2	30,0	128,68	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,3	57,3	28,0	104,6	101,4	103,7	102,1	-0,7	6,9	4,9	2,85	24
21.01.22	88,3	57,8	30,5	104,2	100,8	103,0	101,3	-0,6	6,9	4,7	3,08	24
22.01.22	88,7	58,0	30,8	104,6	101,1	103,3	101,7	-0,5	6,9	4,9	3,12	24
23.01.22	87,5	57,4	30,1	104,4	100,9	103,3	101,8	-0,8	7,0	5,0	3,04	24
24.01.22	87,4	57,2	30,2	104,4	101,1	103,4	101,8	-0,8	6,9	4,9	3,06	24
25.01.22	87,8	57,8	30,0	105,2	101,8	103,8	102,1	-0,3	6,9	4,9	3,07	24
26.01.22	86,9	57,3	29,6	104,4	101,1	103,1	101,6	-0,5	7,0	5,0	3,00	24
27.01.22	85,3	56,9	28,3	103,8	100,5	102,8	101,3	-0,8	7,0	4,9	2,86	24
28.01.22	83,7	55,8	27,8	103,1	99,9	102,2	100,8	-0,8	7,0	5,0	2,79	24
29.01.22	84,2	56,4	27,8	103,9	100,8	103,0	101,5	-0,7	7,0	5,0	2,81	24
30.01.22	83,2	56,2	27,0	103,8	100,6	102,9	101,4	-0,8	7,0	4,8	2,72	24
31.01.22	77,8	54,3	23,5	102,6	99,8	102,1	100,7	-0,9	7,0	5,0	2,35	24
01.02.22	76,1	53,5	22,6	102,0	99,3	101,7	100,3	-0,9	7,0	5,0	2,25	24
02.02.22	76,3	53,7	22,6	101,8	99,1	101,5	100,1	-1,0	7,0	5,0	2,24	24
03.02.22	76,4	53,7	22,8	102,0	99,3	101,7	100,3	-0,9	6,9	4,9	2,27	24
04.02.22	76,7	53,6	23,0	102,3	99,6	101,8	100,3	-0,8	6,9	4,8	2,30	24
05.02.22	76,7	53,5	23,2	102,3	99,7	101,5	100,1	-0,4	6,9	5,1	2,32	24
06.02.22	75,5	52,6	22,9	100,9	98,4	100,2	98,9	-0,6	7,0	4,9	2,26	24
07.02.22	77,1	53,2	23,9	101,6	99,0	101,2	99,9	-0,9	7,0	5,0	2,38	24
08.02.22	76,9	53,0	23,9	101,6	99,0	101,3	100,0	-1,0	6,9	5,0	2,37	24
09.02.22	78,5	53,3	25,2	101,8	99,1	101,4	100,0	-1,0	6,9	4,9	2,50	24
10.02.22	81,9	54,3	27,6	102,8	99,8	102,1	100,7	-0,9	7,0	4,9	2,75	24
11.02.22	84,8	56,3	28,4	104,6	101,4	103,4	101,9	-0,5	7,0	5,0	2,89	24
12.02.22	85,0	56,9	28,1	104,8	101,5	103,7	102,1	-0,6	7,0	4,8	2,86	24
13.02.22	85,0	57,5	27,6	104,9	101,7	103,7	102,1	-0,4	7,0	4,9	2,81	24
14.02.22	82,5	56,7	25,7	104,6	101,5	103,6	102,0	-0,5	7,0	4,9	2,62	24
15.02.22	78,5	54,4	24,1	102,9	100,1	102,1	100,7	-0,6	7,0	5,0	2,42	24
16.02.22	77,4	54,3	23,1	102,3	99,5	101,9	100,4	-0,9	7,0	4,8	2,31	24
17.02.22	75,3	53,2	22,2	101,0	98,5	100,7	99,4	-0,9	7,0	4,9	2,19	24
18.02.22	75,7	52,8	22,9	100,9	98,3	100,5	99,2	-0,9	7,0	5,0	2,26	24
19.02.22	76,2	52,9	23,3	101,0	98,5	100,4	99,2	-0,7	7,0	4,9	2,29	24
20.02.22	75,6	52,3	23,3	100,3	97,7	99,8	98,6	-0,8	7,0	5,0	2,28	24
Итого	**81,1**	**55,1**	**25,9**	**3 295,2**	**3200,8**	**3 271,0**	**3 224,2**	**-23,5**	**7,0**	**4,9**	**83,28**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,25
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 83,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	11 080,7	11 094,3	10 805,1	10 949,6	-144,5	237,52	4736
21.02.2022 2:00:00	14 384,4	14 373,8	14 014,2	14 182,2	-168,0	320,99	5506
ИТОГО	3 303,7	3 279,5	3 209,1	3 232,6	-23,5	83,47	770

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,0	56,2	29,8	92,5	89,5	91,4	90,0	-0,5	7,0	4,1	2,67	24
21.01.22	89,0	57,3	31,7	92,2	89,1	90,9	89,5	-0,4	7,0	4,2	2,83	24
22.01.22	89,4	57,5	31,9	92,3	89,1	91,0	89,5	-0,4	7,0	4,2	2,85	24
23.01.22	88,2	56,7	31,4	92,1	89,1	90,9	89,5	-0,4	7,0	4,2	2,81	24
24.01.22	88,1	56,6	31,5	92,1	89,0	90,8	89,4	-0,4	7,0	4,2	2,82	24
25.01.22	88,5	57,0	31,5	92,5	89,4	91,2	89,8	-0,4	7,0	4,2	2,82	24
26.01.22	87,6	56,4	31,1	91,7	88,7	90,5	89,1	-0,4	7,0	4,2	2,77	24
27.01.22	85,9	55,8	30,1	91,6	88,7	90,5	89,2	-0,5	7,0	4,2	2,68	24
28.01.22	84,3	54,8	29,4	91,4	88,6	90,4	89,2	-0,6	7,0	4,3	2,61	24
29.01.22	84,8	55,4	29,4	91,9	89,1	90,9	89,6	-0,5	7,0	4,3	2,63	24
30.01.22	83,7	55,0	28,7	91,6	88,9	90,6	89,3	-0,4	7,0	4,2	2,56	24
31.01.22	78,3	52,5	25,8	90,4	87,9	89,7	88,5	-0,6	7,0	4,3	2,27	24
01.02.22	76,6	51,6	25,1	89,9	87,6	89,3	88,1	-0,6	7,0	4,3	2,19	24
02.02.22	76,8	51,8	25,0	90,5	88,2	89,8	88,7	-0,5	7,0	4,3	2,21	24
03.02.22	77,0	51,8	25,2	90,2	87,8	89,4	88,2	-0,4	7,0	4,3	2,22	24
04.02.22	77,2	52,0	25,2	90,9	88,5	90,1	88,9	-0,4	7,0	4,2	2,23	24
05.02.22	77,2	51,8	25,4	90,0	87,7	89,2	88,1	-0,4	7,0	4,3	2,23	24
06.02.22	76,0	51,0	25,1	88,9	86,7	88,2	87,1	-0,4	7,0	4,3	2,18	24
07.02.22	77,7	51,7	26,0	89,9	87,5	89,1	87,9	-0,4	7,0	4,3	2,28	24
08.02.22	77,4	51,5	25,9	89,8	87,4	89,0	87,8	-0,4	7,0	4,3	2,27	24
09.02.22	79,1	52,0	27,1	89,1	86,6	88,1	86,9	-0,3	7,0	4,3	2,35	24
10.02.22	82,6	53,3	29,3	89,3	86,7	88,0	86,8	-0,2	7,0	4,3	2,54	24
11.02.22	85,4	55,2	30,2	90,2	87,3	88,8	87,6	-0,3	7,0	4,2	2,64	24
12.02.22	85,6	55,6	30,0	90,0	87,2	88,7	87,5	-0,3	7,0	4,2	2,63	24
13.02.22	85,6	55,7	29,9	89,5	86,6	88,1	86,9	-0,3	7,0	4,2	2,60	24
14.02.22	82,9	54,6	28,3	88,7	86,1	87,6	86,4	-0,3	7,0	4,2	2,44	24
15.02.22	79,0	52,3	26,7	87,2	84,8	86,3	85,1	-0,3	7,0	4,3	2,27	24
16.02.22	77,8	51,9	25,9	86,9	84,7	86,1	85,0	-0,3	7,0	4,2	2,20	24
17.02.22	75,8	50,7	25,1	85,8	83,6	85,0	84,0	-0,4	7,0	4,3	2,10	24
18.02.22	76,2	50,7	25,6	85,8	83,6	84,9	84,0	-0,4	7,0	4,3	2,14	24
19.02.22	76,6	50,8	25,9	85,6	83,4	84,8	83,7	-0,4	7,0	4,3	2,16	24
20.02.22	76,1	50,2	25,9	84,7	82,6	83,9	83,0	-0,4	7,0	4,3	2,14	24
Итого	**81,6**	**53,7**	**28,0**	**2 875,3**	**2791,5**	**2 843,1**	**2 804,2**	**-12,7**	**7,0**	**4,2**	**78,33**	**768**

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 = 78,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	42 129,4	41 727,3	41 109,7	41 262,8	-153,1	1 037,83	19974
21.02.2022 2:00:00	45 004,1	44 569,8	43 900,5	44 066,4	-165,8	1 116,13	20742
ИТОГО	2 874,7	2 842,4	2 790,9	2 803,6	-12,7	78,30	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,5	55,2	30,3	188,1	182,2	182,6	180,1	2,1	10,4	5,0	5,55	24
21.01.22	88,4	56,1	32,3	186,8	180,6	181,3	178,7	2,0	10,5	5,0	5,85	24
22.01.22	88,8	56,4	32,5	187,6	181,3	182,1	179,4	1,9	10,6	5,0	5,91	24
23.01.22	87,6	55,7	31,9	187,2	181,1	181,8	179,2	1,9	10,7	5,0	5,80	24
24.01.22	87,5	55,5	32,0	187,7	181,6	182,3	179,6	2,0	10,8	5,0	5,83	24
25.01.22	87,9	56,1	31,9	188,3	182,1	183,0	180,3	1,8	10,8	5,0	5,83	24
26.01.22	87,0	55,4	31,6	186,9	180,9	181,8	179,1	1,8	10,9	5,0	5,74	24
27.01.22	85,3	55,0	30,4	186,4	180,6	181,4	178,9	1,8	11,0	5,0	5,51	24
28.01.22	83,8	53,9	29,9	184,9	179,3	180,0	177,5	1,8	11,1	5,0	5,39	24
29.01.22	84,3	54,5	29,9	186,4	180,8	181,4	178,9	1,8	11,1	5,0	5,43	24
30.01.22	83,2	54,0	29,1	186,2	180,6	181,2	178,7	1,9	11,2	5,0	5,28	24
31.01.22	77,9	51,6	26,2	184,3	179,4	179,8	177,5	1,9	11,2	5,0	4,73	24
01.02.22	76,3	50,7	25,6	183,3	178,7	178,9	176,8	1,9	11,3	5,0	4,59	24
02.02.22	76,5	50,9	25,6	183,0	178,3	178,6	176,4	1,9	11,3	5,0	4,58	24
03.02.22	76,6	50,9	25,7	183,4	178,8	179,1	177,0	1,8	11,3	5,0	4,61	24
04.02.22	76,8	51,0	25,8	183,6	178,9	179,3	177,2	1,7	11,4	5,0	4,63	24
05.02.22	76,8	51,0	25,8	182,9	178,1	178,7	176,5	1,6	11,4	5,0	4,62	24
06.02.22	75,6	50,1	25,5	180,4	175,9	176,4	174,3	1,6	11,4	5,0	4,51	24
07.02.22	77,3	50,9	26,4	182,6	177,9	178,5	176,3	1,6	11,5	5,0	4,72	24
08.02.22	77,0	50,7	26,3	182,5	177,8	178,4	176,3	1,5	11,5	5,0	4,70	24
09.02.22	78,7	51,1	27,6	182,9	178,0	178,7	176,5	1,5	11,5	5,0	4,93	24
10.02.22	82,1	52,5	29,6	184,6	179,3	180,1	177,8	1,5	11,6	5,0	5,34	24
11.02.22	84,9	54,5	30,4	187,3	181,5	182,4	179,9	1,6	11,6	5,0	5,54	24
12.02.22	85,2	55,1	30,1	187,8	182,0	183,0	180,4	1,6	11,6	5,0	5,51	24
13.02.22	85,2	55,4	29,8	187,7	181,9	183,0	180,3	1,5	11,7	5,0	5,44	24
14.02.22	82,5	54,4	28,1	187,3	181,8	182,7	180,2	1,6	11,8	5,0	5,13	24
15.02.22	78,6	52,0	26,5	184,4	179,5	180,2	177,9	1,6	11,8	5,0	4,79	24
16.02.22	77,5	51,7	25,8	184,1	179,3	179,9	177,6	1,7	11,8	5,0	4,64	24
17.02.22	75,4	50,5	25,0	181,7	177,2	177,7	175,6	1,6	11,9	5,0	4,44	24
18.02.22	75,9	50,4	25,5	181,6	177,0	177,6	175,5	1,6	11,9	5,0	4,53	24
19.02.22	76,3	50,5	25,8	181,0	176,4	177,1	174,9	1,5	11,9	5,0	4,57	24
20.02.22	75,7	49,9	25,9	179,8	175,3	175,9	173,9	1,4	11,9	5,0	4,55	24
Итого	**81,2**	**52,9**	**28,3**	**5 912,7**	**5744,1**	**5 764,7**	**5 689,2**	**54,9**	**11,3**	**5,0**	**163,23**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,51
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 163,23 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	126 789,9	123 392,6	123 712,5	122 018,5	1 694,0	3 109,87	29250
21.02.2022 2:00:00	132 702,0	129 156,8	129 456,0	127 707,2	1 748,8	3 273,04	30018
ИТОГО	5 912,1	5 764,2	5 743,5	5 688,7	54,8	163,17	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,4	50,1	35,3	50,4	48,9	49,8	49,3	-0,4	5,2	4,3	1,73	24
21.01.22	88,5	51,1	37,4	50,4	48,7	49,7	49,1	-0,4	5,2	4,3	1,82	24
22.01.22	88,9	51,5	37,5	50,7	49,0	50,1	49,4	-0,4	5,2	4,3	1,84	24
23.01.22	87,7	50,8	36,9	50,9	49,2	50,2	49,6	-0,4	5,2	4,3	1,82	24
24.01.22	87,6	50,6	37,0	50,7	49,0	50,1	49,5	-0,5	5,2	4,3	1,81	24
25.01.22	88,0	51,0	36,9	50,9	49,2	50,4	49,8	-0,6	5,2	4,3	1,82	24
26.01.22	87,1	50,6	36,5	50,7	49,1	50,2	49,6	-0,5	5,2	4,3	1,79	24
27.01.22	85,5	50,1	35,3	50,3	48,7	49,7	49,2	-0,4	5,2	4,3	1,72	24
28.01.22	83,8	48,8	35,0	49,2	47,7	48,7	48,2	-0,4	5,2	4,3	1,67	24
29.01.22	84,4	49,4	35,0	50,0	48,4	49,3	48,8	-0,3	5,2	4,3	1,70	24
30.01.22	83,4	49,2	34,2	50,1	48,5	49,4	48,8	-0,3	5,2	4,3	1,66	24
31.01.22	78,0	47,2	30,9	49,1	47,8	48,8	48,3	-0,5	5,2	4,3	1,48	24
01.02.22	76,3	46,2	30,1	48,6	47,3	48,3	47,8	-0,5	5,2	4,3	1,43	24
02.02.22	76,5	46,4	30,1	48,6	47,4	48,3	47,8	-0,4	5,2	4,3	1,43	24
03.02.22	76,6	46,4	30,2	48,6	47,3	48,3	47,8	-0,5	5,2	4,3	1,43	24
04.02.22	76,9	46,5	30,4	48,7	47,4	48,4	47,9	-0,5	5,2	4,3	1,44	24
05.02.22	76,9	46,4	30,5	48,4	47,2	48,2	47,7	-0,6	5,2	4,3	1,44	24
06.02.22	75,7	45,6	30,1	47,5	46,3	47,3	46,9	-0,6	5,2	4,3	1,40	24
07.02.22	77,3	46,2	31,1	48,1	46,8	47,9	47,4	-0,6	5,2	4,3	1,46	24
08.02.22	77,2	46,2	30,9	48,4	47,1	48,2	47,7	-0,6	5,2	4,3	1,46	24
09.02.22	78,7	46,5	32,2	48,6	47,2	48,3	47,8	-0,6	5,2	4,3	1,52	24
10.02.22	82,1	47,6	34,5	49,1	47,7	48,8	48,3	-0,6	5,2	4,3	1,64	24
11.02.22	85,0	49,7	35,4	50,3	48,7	49,9	49,3	-0,6	5,2	4,3	1,73	24
12.02.22	85,2	50,3	35,0	50,7	49,1	50,3	49,7	-0,6	5,2	4,3	1,72	24
13.02.22	85,3	50,7	34,7	50,6	49,0	50,3	49,7	-0,6	5,2	4,3	1,70	24
14.02.22	82,7	50,0	32,8	50,6	49,1	50,2	49,6	-0,5	5,2	4,3	1,61	24
15.02.22	78,7	47,7	31,0	49,5	48,2	49,1	48,6	-0,4	5,2	4,3	1,49	24
16.02.22	77,6	47,4	30,2	49,4	48,0	48,9	48,4	-0,4	5,2	4,3	1,45	24
17.02.22	75,5	46,2	29,3	48,3	47,1	48,0	47,6	-0,5	5,2	4,3	1,38	24
18.02.22	75,9	45,9	30,0	48,0	46,8	47,8	47,3	-0,5	5,2	4,3	1,40	24
19.02.22	76,4	45,8	30,6	47,9	46,7	47,6	47,2	-0,5	5,2	4,3	1,43	24
20.02.22	75,7	45,1	30,6	47,4	46,2	47,1	46,7	-0,5	5,2	4,3	1,41	24
Итого	**81,3**	**48,2**	**33,0**	**1 580,5**	**1534,9**	**1 567,8**	**1 550,9**	**-16,0**	**5,2**	**4,3**	**50,85**	**768**

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 = 50,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	30 844,7	30 606,3	30 105,6	30 308,4	-202,8	820,29	15455,3333333333
21.02.2022 0:00:00	32 425,2	32 174,2	31 640,5	31 859,3	-218,8	871,14	16223,3333333333
ИТОГО	1 580,5	1 567,8	1 534,9	1 550,9	-16,0	50,85	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,5	57,7	28,9	187,3	181,2	183,7	180,9	0,4	3,8	3,9	5,23	24
21.01.22	89,5	58,8	30,7	186,5	180,1	182,7	179,8	0,3	3,6	4,0	5,54	24
22.01.22	90,0	59,1	30,9	187,0	180,6	183,2	180,3	0,3	3,7	4,0	5,59	24
23.01.22	88,7	58,4	30,3	186,7	180,4	183,0	180,1	0,3	3,9	4,0	5,47	24
24.01.22	88,6	58,2	30,4	187,0	180,8	183,4	180,5	0,3	3,7	4,0	5,50	24
25.01.22	89,0	58,7	30,3	187,8	181,5	184,1	181,2	0,3	3,9	3,9	5,51	24
26.01.22	88,1	58,1	30,0	186,5	180,3	182,9	180,0	0,2	3,7	4,0	5,41	24
27.01.22	86,4	57,5	28,9	185,8	179,8	182,4	179,6	0,2	3,8	4,0	5,20	24
28.01.22	84,8	56,3	28,5	184,5	178,7	181,2	178,5	0,2	3,7	4,1	5,09	24
29.01.22	85,4	56,9	28,5	185,8	180,0	182,6	179,8	0,2	3,8	4,0	5,13	24
30.01.22	84,2	56,5	27,8	185,6	179,9	182,4	179,7	0,2	3,7	4,0	4,99	24
31.01.22	78,8	53,9	24,9	183,5	178,5	180,9	178,4	0,2	3,9	4,1	4,44	24
01.02.22	77,1	52,9	24,2	182,7	177,9	180,1	177,8	0,2	3,8	4,1	4,30	24
02.02.22	77,3	53,1	24,2	182,8	178,0	180,3	177,9	0,1	3,8	4,1	4,30	24
03.02.22	77,4	53,2	24,2	182,9	178,1	180,4	178,0	0,1	3,7	4,0	4,31	24
04.02.22	77,7	53,3	24,3	183,6	178,7	181,0	178,6	0,1	3,7	4,0	4,34	24
05.02.22	77,6	53,2	24,5	182,5	177,7	180,0	177,6	0,1	3,9	4,1	4,34	24
06.02.22	76,5	52,2	24,2	180,2	175,5	177,8	175,5	0,0	3,8	4,1	4,25	24
07.02.22	78,2	53,0	25,1	182,3	177,4	179,7	177,3	0,1	3,7	4,1	4,45	24
08.02.22	77,9	52,8	25,1	182,4	177,5	179,8	177,4	0,1	3,7	4,1	4,46	24
09.02.22	79,6	53,3	26,2	182,8	177,7	180,1	177,7	0,1	3,7	4,1	4,66	24
10.02.22	83,1	55,0	28,1	184,7	179,1	181,6	179,1	0,1	3,9	4,1	5,04	24
11.02.22	85,9	57,0	28,9	187,1	181,2	183,7	180,9	0,2	3,9	4,0	5,24	24
12.02.22	86,2	57,5	28,7	187,8	181,8	184,4	181,5	0,3	3,8	4,0	5,21	24
13.02.22	86,2	57,8	28,4	187,7	181,7	184,3	181,4	0,3	3,6	4,0	5,16	24
14.02.22	83,5	56,8	26,6	187,1	181,4	184,0	181,2	0,2	3,7	4,0	4,84	24
15.02.22	79,5	54,3	25,2	184,2	179,1	181,4	179,0	0,1	3,8	4,1	4,50	24
16.02.22	78,3	54,0	24,3	183,7	178,8	181,1	178,6	0,2	3,8	4,0	4,35	24
17.02.22	76,3	52,7	23,6	181,4	176,7	178,9	176,6	0,1	3,6	4,1	4,16	24
18.02.22	76,7	52,7	24,0	181,3	176,6	178,8	176,5	0,1	3,9	4,1	4,24	24
19.02.22	77,1	52,8	24,4	181,1	176,4	178,6	176,3	0,1	3,6	4,1	4,30	24
20.02.22	76,6	52,1	24,5	179,9	175,3	177,4	175,2	0,1	3,7	4,1	4,29	24
Итого	**82,1**	**55,3**	**26,8**	**5 902,4**	**5728,2**	**5 805,7**	**5 722,6**	**5,6**	**3,7**	**4,0**	**153,86**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,23
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 153,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	91 752,3	93 105,7	89 489,4	91 995,4	-2 506,0	2 103,60	19972
21.02.2022 2:00:00	97 654,1	98 911,0	95 217,2	97 717,6	-2 500,4	2 257,41	20740
ИТОГО	5 901,8	5 805,2	5 727,7	5 722,2	5,5	153,80	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,7	56,0	29,8	131,9	135,6	-3,7	4,8	4,9	3,93	24
21.01.22	88,7	57,0	31,7	130,8	134,5	-3,7	4,8	4,9	4,15	24
22.01.22	89,2	57,3	31,8	131,4	135,0	-3,6	4,8	4,9	4,19	24
23.01.22	87,9	56,7	31,2	131,3	135,0	-3,6	4,9	4,9	4,11	24
24.01.22	87,8	56,6	31,2	131,8	135,3	-3,6	4,8	4,9	4,12	24
25.01.22	88,2	56,9	31,3	132,1	135,8	-3,6	4,8	4,9	4,14	24
26.01.22	87,3	57,6	29,7	127,8	129,4	-1,6	4,9	4,9	3,80	23
27.01.22	85,7	55,8	29,8	131,5	134,8	-3,3	4,9	4,9	3,93	24
28.01.22	84,1	54,7	29,4	130,4	134,0	-3,6	5,0	4,9	3,84	24
29.01.22	84,6	55,2	29,4	131,4	135,0	-3,6	4,9	4,9	3,87	24
30.01.22	83,5	54,9	28,6	131,2	134,7	-3,5	4,9	4,9	3,76	24
31.01.22	78,2	52,5	25,7	130,6	134,1	-3,6	5,0	4,9	3,36	24
01.02.22	76,5	51,6	24,9	130,2	133,8	-3,6	5,0	4,9	3,24	24
02.02.22	76,8	51,8	25,0	129,9	133,5	-3,6	5,0	4,9	3,25	24
03.02.22	76,9	51,9	25,0	130,3	133,9	-3,7	4,9	4,9	3,26	24
04.02.22	77,1	51,9	25,2	130,4	134,0	-3,6	4,9	4,9	3,29	24
05.02.22	77,1	51,9	25,2	130,0	133,6	-3,6	5,0	4,9	3,27	24
06.02.22	75,9	51,0	25,0	128,5	131,9	-3,4	5,0	4,9	3,21	24
07.02.22	77,6	51,7	25,9	129,7	133,3	-3,6	5,0	4,9	3,36	24
08.02.22	77,4	51,5	25,8	129,8	133,3	-3,5	5,0	4,9	3,35	24
09.02.22	79,0	52,0	26,9	129,8	133,4	-3,6	5,0	4,9	3,50	24
10.02.22	82,4	53,3	29,1	130,7	134,3	-3,6	4,9	4,9	3,80	24
11.02.22	85,2	55,3	29,9	132,3	135,7	-3,4	4,9	4,9	3,96	24
12.02.22	85,5	55,8	29,6	132,5	136,0	-3,6	4,9	4,9	3,93	24
13.02.22	85,5	56,3	29,2	132,2	135,9	-3,7	4,9	4,9	3,87	24
14.02.22	82,9	55,3	27,6	132,1	136,0	-3,9	4,9	4,9	3,65	24
15.02.22	78,9	53,0	25,9	130,5	134,5	-4,0	4,9	4,9	3,39	24
16.02.22	77,8	52,6	25,2	130,7	134,4	-3,7	4,9	4,9	3,29	24
17.02.22	75,7	51,4	24,3	129,6	133,0	-3,4	5,0	4,9	3,15	24
18.02.22	76,1	51,3	24,8	129,5	132,9	-3,5	5,0	4,9	3,22	24
19.02.22	76,6	51,5	25,1	129,1	132,5	-3,4	5,0	4,9	3,24	24
20.02.22	76,0	50,8	25,2	128,5	131,7	-3,2	5,1	4,9	3,24	24
Итого	**81,5**	**53,9**	**27,6**	**4178,5**	**4 290,8**	**-112,3**	**4,9**	**4,9**	**115,64**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,21
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,09
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	57,7	28,6	109,1	0,0	109,1	4,7	3,1	3,12	24
21.01.22	89,3	58,6	30,7	108,0	0,0	108,0	4,7	3,1	3,32	24
22.01.22	89,8	59,0	30,8	108,5	0,0	108,5	4,7	3,1	3,35	24
23.01.22	88,6	58,2	30,4	108,6	0,0	108,6	4,7	3,2	3,31	24
24.01.22	88,5	58,2	30,3	108,8	0,0	108,8	4,7	3,1	3,30	24
25.01.22	88,9	58,7	30,2	109,4	0,0	109,4	4,7	3,1	3,31	24
26.01.22	88,0	58,1	30,0	108,5	0,0	108,5	4,7	3,2	3,26	24
27.01.22	86,5	57,8	28,6	108,4	0,0	108,4	4,7	3,2	3,11	24
28.01.22	84,9	56,6	28,3	107,7	0,0	107,7	4,7	3,2	3,05	24
29.01.22	85,4	57,1	28,3	108,6	0,0	108,6	4,7	3,2	3,08	24
30.01.22	84,3	56,8	27,5	108,6	0,0	108,6	4,7	3,2	3,00	24
31.01.22	79,0	54,3	24,6	108,0	0,0	108,0	4,7	3,2	2,67	24
01.02.22	77,2	53,3	23,9	107,6	0,0	107,6	4,7	3,2	2,58	24
02.02.22	77,5	53,5	23,9	107,4	0,0	107,4	4,7	3,2	2,58	24
03.02.22	77,6	53,6	24,0	107,4	0,0	107,4	4,7	3,2	2,58	24
04.02.22	77,8	53,7	24,2	107,4	0,0	107,4	4,7	3,2	2,60	24
05.02.22	77,8	53,6	24,3	107,0	0,0	107,0	4,7	3,2	2,60	24
06.02.22	76,7	52,7	24,0	105,7	0,0	105,7	4,7	3,3	2,54	24
07.02.22	78,3	53,5	24,8	106,8	0,0	106,8	4,7	3,2	2,65	24
08.02.22	78,1	53,3	24,7	106,9	0,0	106,9	4,7	3,2	2,65	24
09.02.22	79,6	53,7	25,9	107,0	0,0	107,0	4,7	3,2	2,78	24
10.02.22	83,0	55,1	27,9	107,6	0,0	107,6	4,7	3,2	3,01	24
11.02.22	85,9	57,2	28,7	109,0	0,0	109,0	4,7	3,2	3,13	24
12.02.22	86,1	57,7	28,4	109,5	0,0	109,5	4,7	3,1	3,11	24
13.02.22	86,1	58,0	28,2	109,4	0,0	109,4	4,7	3,2	3,09	24
14.02.22	83,5	57,0	26,5	109,4	0,0	109,4	4,7	3,2	2,91	24
15.02.22	79,7	54,6	25,1	107,9	0,0	107,9	4,7	3,2	2,71	24
16.02.22	78,4	54,3	24,1	107,7	0,0	107,7	4,7	3,2	2,60	24
17.02.22	76,5	53,0	23,5	106,5	0,0	106,5	4,7	3,2	2,51	24
18.02.22	76,9	52,9	24,0	106,4	0,0	106,4	4,7	3,2	2,56	24
19.02.22	77,4	52,9	24,4	106,1	0,0	106,1	4,7	3,3	2,60	24
20.02.22	76,8	52,3	24,5	105,3	0,0	105,3	4,7	3,3	2,59	24
Итого	**82,2**	**55,5**	**26,7**	**3450,3**	**0,0**	**3 450,3**	**4,7**	**3,2**	**92,26**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,56
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,9	56,6	30,3	162,2	163,3	-1,0	5,0	3,0	4,93	24
21.01.22	89,9	57,6	32,3	160,8	162,1	-1,3	5,0	3,0	5,21	24
22.01.22	90,4	58,0	32,4	161,5	162,7	-1,2	5,0	3,0	5,25	24
23.01.22	89,1	57,3	31,9	161,5	162,8	-1,3	5,0	3,0	5,16	24
24.01.22	89,1	57,2	31,9	161,8	163,1	-1,3	5,0	3,0	5,17	24
25.01.22	89,4	57,7	31,8	162,4	163,6	-1,2	5,0	3,0	5,17	24
26.01.22	88,6	57,0	31,5	161,4	162,7	-1,3	5,0	3,0	5,10	24
27.01.22	86,9	56,6	30,3	161,3	162,4	-1,1	5,0	3,0	4,91	24
28.01.22	85,3	55,4	30,0	160,4	161,2	-0,8	5,0	3,0	4,82	24
29.01.22	85,9	56,0	29,9	161,5	162,6	-1,1	5,0	3,0	4,84	24
30.01.22	84,8	55,6	29,2	161,3	162,5	-1,2	5,0	3,0	4,72	24
31.01.22	79,4	53,2	26,3	160,2	161,4	-1,2	5,0	3,0	4,22	24
01.02.22	77,7	52,2	25,5	159,7	160,7	-1,0	5,0	3,0	4,09	24
02.02.22	78,0	52,3	25,6	159,3	160,4	-1,0	5,0	3,0	4,09	24
03.02.22	78,1	52,4	25,6	159,7	160,8	-1,0	5,0	3,0	4,10	24
04.02.22	78,3	52,5	25,8	159,8	161,0	-1,2	5,0	3,0	4,13	24
05.02.22	78,3	52,4	25,9	159,2	160,5	-1,2	5,0	3,0	4,14	24
06.02.22	77,1	51,5	25,6	157,2	158,5	-1,3	5,0	3,0	4,04	24
07.02.22	78,8	52,2	26,5	158,9	160,1	-1,2	5,0	3,0	4,23	24
08.02.22	78,6	52,1	26,4	159,0	160,0	-1,0	5,0	3,0	4,21	24
09.02.22	80,1	52,6	27,5	159,2	160,4	-1,2	5,0	3,0	4,39	24
10.02.22	83,5	54,0	29,5	160,2	161,4	-1,2	5,0	3,0	4,74	24
11.02.22	86,4	56,0	30,4	162,1	163,4	-1,3	5,0	3,0	4,94	24
12.02.22	86,7	56,5	30,1	162,6	164,0	-1,5	5,0	3,0	4,91	24
13.02.22	86,7	56,9	29,8	162,5	164,0	-1,5	5,0	3,0	4,86	24
14.02.22	84,1	56,0	28,1	162,7	163,8	-1,1	5,0	3,0	4,58	24
15.02.22	80,1	53,6	26,5	160,4	161,9	-1,4	5,0	3,0	4,27	24
16.02.22	79,0	53,3	25,8	160,3	161,4	-1,1	5,0	3,0	4,14	24
17.02.22	76,9	51,9	25,0	158,6	159,6	-1,0	5,0	3,0	3,97	24
18.02.22	77,3	51,9	25,4	158,5	159,5	-1,0	5,0	3,0	4,03	24
19.02.22	77,8	52,1	25,7	158,0	159,3	-1,3	5,0	3,0	4,08	24
20.02.22	77,2	51,4	25,8	157,0	158,3	-1,4	5,0	3,0	4,06	24
Итого	**82,7**	**54,4**	**28,3**	**5131,2**	**5 169,1**	**-37,9**	**5,0**	**3,0**	**145,49**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,03
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,0	56,9	29,1	62,4	60,4	61,9	60,9	-0,5	5,3	4,1	1,76	24
21.01.22	88,9	58,0	30,9	51,8	50,0	51,3	50,5	-0,4	5,4	4,2	1,55	20
22.01.22	89,4	58,3	31,1	62,3	60,2	61,7	60,7	-0,5	5,3	4,1	1,88	24
23.01.22	88,1	57,5	30,6	62,1	60,1	61,5	60,5	-0,4	5,3	4,1	1,84	24
24.01.22	88,0	57,5	30,5	62,3	60,2	61,7	60,7	-0,6	5,3	4,1	1,84	24
25.01.22	88,4	58,0	30,4	62,6	60,5	62,0	61,0	-0,5	5,3	4,1	1,84	24
26.01.22	87,5	57,3	30,2	62,1	60,1	61,5	60,5	-0,4	5,3	4,1	1,82	24
27.01.22	85,8	56,7	29,1	61,9	60,0	61,4	60,4	-0,5	5,4	4,2	1,75	24
28.01.22	84,2	55,6	28,6	61,4	59,5	60,9	59,9	-0,4	5,4	4,2	1,71	24
29.01.22	84,8	56,2	28,6	61,9	60,0	61,4	60,5	-0,4	5,4	4,2	1,72	24
30.01.22	83,6	55,7	27,9	61,8	59,9	61,3	60,4	-0,4	5,4	4,2	1,67	24
31.01.22	78,2	53,2	25,0	61,1	59,5	60,8	60,0	-0,5	5,4	4,2	1,48	24
01.02.22	76,6	52,2	24,4	60,8	59,2	60,5	59,8	-0,6	5,4	4,2	1,44	24
02.02.22	76,8	52,3	24,5	60,7	59,1	60,4	59,7	-0,6	5,3	4,2	1,45	24
03.02.22	76,9	52,4	24,5	60,8	59,2	60,5	59,8	-0,6	5,3	4,2	1,45	24
04.02.22	77,1	52,5	24,6	60,9	59,2	60,6	59,8	-0,6	5,3	4,2	1,46	24
05.02.22	77,1	52,4	24,8	60,6	59,0	60,3	59,6	-0,6	5,3	4,2	1,46	24
06.02.22	76,0	51,4	24,6	59,7	58,2	59,4	58,7	-0,5	5,3	4,2	1,43	24
07.02.22	77,7	52,3	25,4	60,5	58,9	60,2	59,5	-0,6	5,3	4,2	1,50	24
08.02.22	77,4	52,0	25,4	60,5	58,8	60,2	59,4	-0,6	5,3	4,2	1,49	24
09.02.22	79,1	52,7	26,4	60,7	59,0	60,3	59,5	-0,6	5,3	4,2	1,56	24
10.02.22	82,6	54,2	28,4	61,3	59,5	60,8	60,0	-0,5	5,3	4,2	1,69	24
11.02.22	85,3	56,2	29,1	62,3	60,4	61,7	60,8	-0,4	5,3	4,1	1,76	24
12.02.22	85,6	56,7	28,9	62,5	60,6	61,9	61,0	-0,4	5,3	4,1	1,75	24
13.02.22	85,6	57,0	28,6	62,4	60,5	61,9	60,9	-0,4	5,4	4,1	1,73	24
14.02.22	82,9	56,0	26,9	62,3	60,4	61,8	60,9	-0,5	5,4	4,1	1,63	24
15.02.22	79,0	53,5	25,4	61,2	59,5	60,8	60,0	-0,5	5,3	4,2	1,52	24
16.02.22	77,8	53,2	24,7	61,1	59,5	60,7	60,0	-0,5	5,3	4,2	1,47	24
17.02.22	75,8	51,8	24,0	60,2	58,6	59,9	59,2	-0,5	5,3	4,2	1,41	24
18.02.22	76,2	51,8	24,4	60,2	58,6	59,9	59,1	-0,5	5,3	4,2	1,43	24
19.02.22	76,6	51,9	24,8	60,0	58,5	59,7	59,0	-0,5	5,3	4,2	1,45	24
20.02.22	76,1	51,3	24,8	59,5	58,1	59,3	58,5	-0,4	5,3	4,2	1,44	24
Итого	**81,6**	**54,5**	**27,1**	**1 951,9**	**1895,1**	**1 937,8**	**1 911,1**	**-16,0**	**5,3**	**4,2**	**51,38**	**764**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,43
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,24
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 51,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	30 974,6	30 967,7	30 218,7	30 598,4	-379,8	705,85	16302
21.02.2022 2:00:00	32 926,3	32 905,3	32 113,6	32 509,4	-395,8	757,22	17066
ИТОГО	1 951,8	1 937,6	1 894,9	1 910,9	-16,0	51,36	764

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,7	52,9	32,7	102,3	99,1	100,5	99,2	-0,1	7,0	5,0	3,25	24
21.01.22	88,7	53,9	34,8	89,1	86,2	87,3	86,1	0,1	7,0	5,0	3,00	21
22.01.22	89,2	54,1	35,2	102,2	98,7	100,1	98,7	0,0	7,0	5,0	3,48	24
23.01.22	88,0	53,3	34,6	101,9	98,5	99,8	98,5	0,0	7,0	5,0	3,42	24
24.01.22	87,9	53,3	34,6	102,2	98,8	100,2	98,8	0,1	7,0	5,0	3,42	24
25.01.22	88,2	53,7	34,5	102,7	99,2	100,6	99,2	0,0	7,0	5,0	3,43	24
26.01.22	87,4	53,3	34,1	101,8	98,5	99,9	98,6	-0,1	7,0	5,0	3,37	24
27.01.22	85,7	52,8	33,0	101,6	98,3	99,7	98,4	0,0	7,0	5,0	3,25	24
28.01.22	84,1	51,6	32,5	100,6	97,5	98,8	97,6	-0,1	7,0	5,0	3,18	24
29.01.22	84,6	52,2	32,4	101,5	98,4	99,7	98,5	-0,1	7,0	5,0	3,19	24
30.01.22	83,6	51,9	31,7	101,3	98,2	99,5	98,3	0,0	7,0	5,0	3,12	24
31.01.22	78,2	49,7	28,5	100,1	97,4	98,7	97,6	-0,1	7,0	5,0	2,78	24
01.02.22	76,4	48,7	27,8	99,6	97,0	98,3	97,1	-0,2	7,0	5,0	2,69	24
02.02.22	76,7	48,9	27,8	99,5	96,9	98,2	97,0	-0,1	7,0	5,0	2,69	24
03.02.22	76,8	49,0	27,8	99,7	97,1	98,3	97,2	-0,1	7,0	5,0	2,70	24
04.02.22	77,0	49,0	28,0	99,8	97,2	98,4	97,2	0,0	7,0	5,0	2,73	24
05.02.22	77,0	48,9	28,1	99,5	96,9	98,1	96,9	-0,1	7,0	5,0	2,73	24
06.02.22	75,8	48,0	27,8	97,9	95,4	96,6	95,6	-0,1	7,0	5,0	2,66	24
07.02.22	77,5	48,8	28,7	99,2	96,6	97,8	96,7	-0,1	7,0	5,0	2,78	24
08.02.22	77,3	48,6	28,7	99,2	96,6	97,8	96,7	-0,1	7,0	5,0	2,78	24
09.02.22	78,9	49,0	29,9	99,4	96,7	97,9	96,8	-0,1	7,0	5,0	2,89	24
10.02.22	82,3	50,3	32,0	100,5	97,6	98,7	97,6	0,0	7,0	5,0	3,12	24
11.02.22	85,2	52,3	32,9	102,2	99,0	100,3	99,0	0,0	7,0	5,0	3,26	24
12.02.22	85,4	52,8	32,6	102,5	99,3	100,7	99,4	-0,1	7,0	5,0	3,24	24
13.02.22	85,5	53,1	32,4	102,4	99,2	100,6	99,3	-0,1	7,0	5,0	3,21	24
14.02.22	82,9	52,3	30,6	102,2	99,2	100,5	99,2	0,0	7,0	5,0	3,04	24
15.02.22	78,9	50,1	28,8	100,3	97,6	98,8	97,7	-0,1	7,0	5,0	2,81	24
16.02.22	77,8	49,8	28,0	95,9	93,4	94,6	93,5	-0,1	7,0	5,0	2,62	23
17.02.22	75,6	48,5	27,1	98,6	96,1	97,4	96,3	-0,2	7,0	5,0	2,61	24
18.02.22	76,0	48,5	27,5	98,6	96,0	97,3	96,2	-0,2	7,0	5,0	2,64	24
19.02.22	76,5	48,5	28,0	98,4	95,9	97,1	96,1	-0,2	7,0	5,0	2,69	24
20.02.22	75,9	47,8	28,1	97,6	95,2	96,3	95,4	-0,2	7,0	5,0	2,67	24
Итого	**81,5**	**50,8**	**30,7**	**3 200,2**	**3107,5**	**3 148,6**	**3 110,1**	**-2,6**	**7,0**	**5,0**	**95,44**	**764**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,65
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,44
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 95,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	71 100,0	70 431,1	69 371,2	69 681,3	-310,1	1 843,24	30192
21.02.2022 0:00:00	74 300,2	73 579,6	72 478,7	72 791,4	-312,7	1 938,68	30956
ИТОГО	3 200,2	3 148,6	3 107,5	3 110,1	-2,6	95,44	764

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,0	54,2	29,8	81,8	80,5	1,3	4,6	2,8	2,45	24
21.01.22	87,3	55,3	32,0	81,2	79,8	1,4	4,6	2,8	2,60	24
22.01.22	87,9	55,6	32,3	81,2	79,7	1,5	4,7	2,8	2,63	24
23.01.22	86,8	55,1	31,7	81,2	79,9	1,3	4,7	2,8	2,58	24
24.01.22	86,5	54,9	31,7	81,4	80,1	1,3	4,7	2,8	2,59	24
25.01.22	85,7	52,6	33,1	69,1	66,4	2,7	4,2	2,5	2,25	22
26.01.22	86,0	54,5	31,5	81,7	81,0	0,8	4,7	2,8	2,58	24
27.01.22	84,4	54,0	30,4	81,4	80,7	0,6	4,7	2,9	2,48	24
28.01.22	82,8	52,9	29,9	80,9	80,3	0,6	4,7	2,9	2,42	24
29.01.22	83,5	53,6	30,0	81,4	80,9	0,5	4,7	2,9	2,45	24
30.01.22	82,7	53,4	29,3	81,4	81,0	0,4	4,7	2,9	2,39	24
31.01.22	77,5	51,1	26,4	80,9	80,3	0,6	4,7	2,9	2,14	24
01.02.22	75,8	50,2	25,6	80,6	80,1	0,5	4,7	2,9	2,07	24
02.02.22	75,5	50,2	25,3	80,5	80,1	0,4	4,7	2,9	2,04	24
03.02.22	75,3	50,1	25,2	80,6	80,4	0,2	4,7	2,9	2,03	24
04.02.22	75,6	50,2	25,4	80,8	80,5	0,3	4,7	2,9	2,06	24
05.02.22	76,0	50,3	25,7	80,6	80,4	0,2	4,7	2,9	2,08	24
06.02.22	75,6	49,8	25,8	79,8	79,5	0,3	4,7	2,9	2,06	24
07.02.22	76,5	50,2	26,3	80,6	80,3	0,3	4,7	2,9	2,12	24
08.02.22	76,0	49,8	26,1	80,8	80,3	0,5	4,7	2,9	2,11	24
09.02.22	77,5	50,2	27,2	80,8	80,3	0,5	4,7	2,9	2,20	24
10.02.22	80,7	51,5	29,2	81,5	80,9	0,6	4,7	2,9	2,38	24
11.02.22	83,8	53,5	30,3	82,2	81,6	0,6	4,7	2,8	2,50	24
12.02.22	84,0	54,1	30,0	82,4	81,7	0,6	4,7	2,8	2,48	24
13.02.22	83,9	54,3	29,6	82,3	81,6	0,7	4,7	2,9	2,44	24
14.02.22	81,7	53,5	28,2	82,3	81,5	0,8	4,7	2,9	2,33	24
15.02.22	77,9	51,3	26,6	81,2	80,6	0,5	4,7	2,9	2,16	24
16.02.22	76,8	51,1	25,7	81,0	80,5	0,6	4,7	2,9	2,09	24
17.02.22	75,1	49,9	25,1	80,3	79,5	0,8	4,7	2,9	2,02	24
18.02.22	75,7	50,2	25,5	80,8	79,9	0,8	4,7	2,9	2,07	24
19.02.22	76,2	50,2	26,0	80,6	79,7	0,9	4,7	2,9	2,10	24
20.02.22	75,6	49,5	26,1	80,0	79,2	0,8	4,7	2,9	2,09	24
Итого	**80,3**	**52,1**	**28,2**	**2583,4**	**2 559,5**	**24,0**	**4,7**	**2,9**	**72,99**	**766**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,06
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,18
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,3	53,4	30,9	91,8	93,3	-1,5	6,9	3,1	2,85	24
21.01.22	87,6	54,5	33,1	91,1	92,6	-1,5	7,0	3,1	3,03	24
22.01.22	88,1	54,7	33,4	91,0	92,4	-1,4	7,0	3,1	3,05	24
23.01.22	87,1	54,2	32,9	90,6	92,1	-1,5	7,0	3,2	2,99	24
24.01.22	86,8	54,0	32,8	91,0	92,5	-1,5	7,0	3,1	3,00	24
25.01.22	87,2	54,5	32,8	91,8	93,4	-1,5	7,0	3,1	3,02	24
26.01.22	86,3	53,9	32,4	91,2	92,7	-1,6	7,0	3,2	2,96	24
27.01.22	84,7	53,4	31,3	90,8	92,3	-1,5	7,1	3,2	2,85	24
28.01.22	83,1	52,3	30,9	90,2	91,6	-1,4	7,1	3,2	2,79	24
29.01.22	84,0	52,9	31,0	91,0	92,3	-1,3	7,1	3,2	2,83	24
30.01.22	82,9	52,7	30,2	90,6	92,0	-1,4	7,1	3,2	2,75	24
31.01.22	77,7	50,4	27,3	89,7	91,1	-1,3	7,1	3,2	2,46	24
01.02.22	76,1	49,4	26,7	89,1	90,4	-1,3	7,1	3,2	2,39	24
02.02.22	75,8	49,4	26,4	89,0	90,3	-1,2	7,0	3,2	2,36	24
03.02.22	75,4	49,1	26,3	89,1	90,4	-1,3	7,0	3,2	2,35	24
04.02.22	75,9	49,2	26,6	89,3	90,7	-1,3	7,0	3,2	2,39	24
05.02.22	76,3	49,4	26,9	89,1	90,4	-1,4	7,0	3,2	2,40	24
06.02.22	76,1	48,9	27,2	87,8	89,1	-1,3	7,0	3,3	2,39	24
07.02.22	76,9	49,4	27,5	89,0	90,5	-1,4	7,0	3,2	2,46	24
08.02.22	76,1	48,9	27,3	88,8	90,2	-1,3	7,0	3,2	2,43	24
09.02.22	77,8	49,2	28,5	89,1	90,4	-1,3	7,0	3,2	2,55	24
10.02.22	81,0	50,5	30,5	90,4	91,6	-1,3	7,0	3,2	2,76	24
11.02.22	84,0	52,6	31,4	91,1	92,6	-1,5	7,0	3,2	2,87	24
12.02.22	84,3	53,2	31,1	91,4	92,9	-1,4	7,0	3,2	2,86	24
13.02.22	83,9	53,3	30,5	91,3	92,6	-1,4	7,1	3,2	2,80	24
14.02.22	81,8	52,8	29,0	91,1	92,5	-1,4	7,1	3,2	2,65	24
15.02.22	78,1	50,5	27,6	89,6	90,9	-1,3	7,0	3,2	2,48	24
16.02.22	77,0	50,2	26,8	89,4	90,6	-1,1	7,0	3,2	2,41	24
17.02.22	75,5	49,1	26,4	88,1	89,2	-1,1	7,0	3,3	2,33	24
18.02.22	76,3	49,6	26,7	89,4	90,5	-1,2	7,1	3,2	2,39	24
19.02.22	76,7	49,5	27,2	88,6	89,8	-1,2	7,1	3,2	2,41	24
20.02.22	76,1	48,8	27,4	87,3	88,6	-1,2	7,0	3,3	2,40	24
Итого	**80,7**	**51,4**	**29,3**	**2878,8**	**2 922,4**	**-43,6**	**7,0**	**3,2**	**84,65**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,38
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,0	54,7	28,4	134,8	141,0	-6,2	8,0	5,4	3,83	24
21.01.22	86,4	55,7	30,6	133,3	139,9	-6,6	8,0	5,4	4,10	24
22.01.22	86,9	56,1	30,8	133,1	139,7	-6,6	8,1	5,5	4,11	24
23.01.22	86,0	55,6	30,4	133,0	139,6	-6,5	8,1	5,5	4,05	24
24.01.22	85,6	55,5	30,1	133,3	139,9	-6,5	8,1	5,5	4,03	24
25.01.22	86,0	55,9	30,1	134,3	140,9	-6,6	8,0	5,4	4,05	24
26.01.22	85,2	55,4	29,8	133,5	140,0	-6,5	8,1	5,5	3,99	24
27.01.22	83,6	55,0	28,6	133,2	139,4	-6,2	8,1	5,6	3,82	24
28.01.22	82,1	53,8	28,3	132,6	138,6	-6,0	8,1	5,6	3,77	24
29.01.22	82,7	54,4	28,3	133,6	139,7	-6,1	8,1	5,6	3,79	24
30.01.22	81,9	54,3	27,6	133,7	139,6	-5,9	8,1	5,6	3,70	24
31.01.22	76,8	52,0	24,8	133,0	138,3	-5,3	8,0	5,6	3,31	24
01.02.22	75,1	51,0	24,1	132,5	137,7	-5,2	8,0	5,6	3,20	24
02.02.22	74,8	50,9	23,9	132,1	137,3	-5,2	8,0	5,6	3,17	24
03.02.22	74,4	50,7	23,7	132,6	137,7	-5,1	8,0	5,6	3,15	24
04.02.22	74,8	50,8	24,0	132,7	137,9	-5,1	8,0	5,6	3,19	24
05.02.22	75,2	50,8	24,4	132,6	137,8	-5,2	8,0	5,6	3,24	24
06.02.22	75,0	50,4	24,6	131,0	136,2	-5,2	8,0	5,7	3,23	24
07.02.22	75,8	50,8	25,0	132,2	137,4	-5,2	8,0	5,6	3,31	24
08.02.22	75,1	50,3	24,8	132,2	137,4	-5,2	8,0	5,6	3,28	24
09.02.22	76,6	50,7	25,9	132,1	137,5	-5,4	8,0	5,6	3,43	24
10.02.22	79,8	52,0	27,8	133,1	138,9	-5,8	8,0	5,6	3,70	24
11.02.22	82,8	54,1	28,7	134,1	140,3	-6,1	8,1	5,5	3,86	24
12.02.22	83,0	54,7	28,3	134,7	140,8	-6,1	8,1	5,5	3,82	24
13.02.22	82,6	54,8	27,8	134,4	140,4	-6,0	8,1	5,5	3,75	24
14.02.22	80,8	54,2	26,5	134,5	140,3	-5,8	8,1	5,5	3,58	24
15.02.22	77,1	52,0	25,1	132,9	138,3	-5,4	8,0	5,6	3,34	24
16.02.22	76,0	51,7	24,3	132,6	137,9	-5,3	8,0	5,6	3,23	24
17.02.22	74,5	50,6	23,9	131,1	136,3	-5,1	8,0	5,7	3,14	24
18.02.22	75,2	51,0	24,2	132,2	137,5	-5,3	8,0	5,6	3,21	24
19.02.22	75,7	51,0	24,7	132,0	137,3	-5,3	8,0	5,6	3,27	24
20.02.22	75,1	50,3	24,7	130,8	136,1	-5,2	8,0	5,7	3,24	24
Итого	**79,5**	**52,9**	**26,7**	**4254,1**	**4 437,5**	**-183,4**	**8,0**	**5,6**	**113,88**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,20
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,4	61,0	24,4	106,1	102,8	104,0	102,3	0,6	6,3	4,4	2,52	24
21.01.22	88,9	62,6	26,2	105,7	102,1	103,9	102,0	0,1	6,3	4,4	2,69	24
22.01.22	89,4	63,0	26,4	105,6	102,0	103,9	102,0	0,0	6,3	4,5	2,70	24
23.01.22	88,4	62,5	25,9	105,5	102,0	103,7	101,9	0,1	6,4	4,5	2,65	24
24.01.22	88,1	62,3	25,8	105,8	102,3	104,1	102,2	0,1	6,3	4,5	2,65	24
25.01.22	88,5	62,9	25,6	106,6	103,1	104,9	103,0	0,1	6,3	4,4	2,65	24
26.01.22	87,6	62,1	25,5	105,9	102,4	104,1	102,3	0,1	6,4	4,5	2,61	24
27.01.22	85,9	61,4	24,5	105,4	102,1	103,7	101,9	0,2	6,4	4,5	2,51	24
28.01.22	84,3	60,0	24,3	104,6	101,4	103,0	101,3	0,2	6,4	4,6	2,47	24
29.01.22	85,1	60,8	24,3	105,4	102,1	103,7	102,0	0,2	6,4	4,5	2,49	24
30.01.22	84,1	60,3	23,8	105,2	102,0	103,5	101,8	0,2	6,4	4,5	2,43	24
31.01.22	78,6	57,3	21,3	103,8	101,0	102,3	100,8	0,2	6,4	4,6	2,15	24
01.02.22	76,9	56,3	20,6	102,9	100,2	101,4	99,9	0,3	6,4	4,6	2,07	24
02.02.22	76,6	56,1	20,5	102,6	100,0	101,1	99,7	0,3	6,4	4,5	2,05	24
03.02.22	76,2	55,8	20,4	102,8	100,2	101,3	99,9	0,3	6,4	4,5	2,05	24
04.02.22	76,7	56,1	20,6	103,1	100,4	101,6	100,1	0,3	6,4	4,5	2,07	24
05.02.22	77,1	56,3	20,8	102,9	100,2	101,4	99,9	0,4	6,4	4,5	2,09	24
06.02.22	76,9	55,9	21,0	101,6	98,9	100,0	98,6	0,4	6,4	4,6	2,08	24
07.02.22	77,7	56,2	21,5	102,8	100,0	101,2	99,7	0,3	6,4	4,6	2,16	24
08.02.22	77,0	55,7	21,3	102,7	100,0	101,1	99,7	0,3	6,4	4,5	2,13	24
09.02.22	78,7	56,4	22,3	103,0	100,2	101,3	99,8	0,3	6,4	4,5	2,24	24
10.02.22	82,1	58,2	23,9	104,1	101,1	102,4	100,8	0,4	6,4	4,5	2,42	24
11.02.22	85,2	60,4	24,8	105,5	102,2	103,6	101,8	0,3	6,4	4,5	2,54	24
12.02.22	85,4	60,8	24,6	105,8	102,5	103,9	102,2	0,3	6,4	4,5	2,53	24
13.02.22	84,9	60,6	24,3	105,5	102,3	103,7	101,9	0,3	6,4	4,5	2,50	24
14.02.22	82,8	59,9	23,0	105,3	102,2	103,5	101,8	0,3	6,4	4,5	2,35	24
15.02.22	79,0	57,3	21,7	103,5	100,6	101,8	100,3	0,4	6,4	4,5	2,19	24
16.02.22	77,8	56,8	21,0	103,1	100,3	101,5	99,9	0,4	6,4	4,5	2,11	24
17.02.22	76,2	55,8	20,5	101,6	99,0	100,0	98,6	0,4	6,4	4,6	2,03	24
18.02.22	77,1	56,2	20,8	102,9	100,2	101,3	99,8	0,4	6,4	4,6	2,09	24
19.02.22	77,6	56,3	21,2	102,6	99,9	100,9	99,4	0,4	6,4	4,6	2,12	24
20.02.22	76,9	55,5	21,5	101,1	98,5	99,4	98,0	0,5	6,4	4,6	2,12	24
Итого	**81,6**	**58,7**	**22,9**	**3 330,9**	**3234,3**	**3 277,2**	**3 225,0**	**9,3**	**6,4**	**4,5**	**74,45**	**768**

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 = 74,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	108 473,8	106 916,3	105 772,5	105 360,6	412,0	1 991,78	37031,75
21.02.2022 0:00:00	111 804,7	110 193,5	109 006,8	108 585,5	421,3	2 066,23	37799,75
ИТОГО	3 330,9	3 277,2	3 234,3	3 225,0	9,3	74,45	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,0	65,3	20,8	131,2	127,0	129,6	127,1	-0,1	5,8	4,5	2,64	24
21.01.22	89,1	66,8	22,2	130,6	126,2	129,0	126,4	-0,2	5,8	4,5	2,81	24
22.01.22	89,2	67,0	22,2	130,7	126,3	129,1	126,5	-0,2	5,8	4,5	2,81	24
23.01.22	87,9	66,2	21,7	130,2	125,9	128,6	126,1	-0,2	5,8	4,5	2,74	24
24.01.22	87,7	66,1	21,7	130,7	126,4	129,2	126,6	-0,2	5,8	4,5	2,74	24
25.01.22	88,4	66,8	21,6	132,2	127,8	130,7	128,0	-0,3	5,8	4,5	2,77	24
26.01.22	87,2	65,8	21,3	130,4	126,1	128,9	126,4	-0,3	5,8	4,6	2,70	24
27.01.22	85,3	64,9	20,4	129,7	125,7	128,4	125,9	-0,2	5,8	4,6	2,57	24
28.01.22	84,1	63,8	20,3	128,7	124,8	127,5	125,1	-0,3	5,9	4,6	2,54	24
29.01.22	85,0	64,5	20,5	130,1	126,1	128,8	126,3	-0,3	5,8	4,6	2,59	24
30.01.22	82,9	63,4	19,5	129,1	125,3	127,9	125,6	-0,3	5,8	4,6	2,45	24
31.01.22	77,9	60,3	17,5	127,2	123,8	126,3	124,2	-0,4	5,8	4,6	2,18	24
01.02.22	76,7	59,4	17,3	126,3	123,0	125,4	123,3	-0,3	5,8	4,6	2,13	24
02.02.22	76,1	59,0	17,1	126,0	122,8	125,2	123,2	-0,4	5,8	4,6	2,10	24
03.02.22	76,2	59,0	17,1	126,4	123,2	125,6	123,5	-0,3	5,8	4,6	2,12	24
04.02.22	76,6	59,3	17,3	126,8	123,5	125,9	123,8	-0,4	5,8	4,6	2,14	24
05.02.22	76,8	59,3	17,4	126,2	123,0	125,3	123,3	-0,3	5,8	4,6	2,15	24
06.02.22	76,7	59,0	17,7	124,8	121,5	123,8	121,9	-0,3	5,8	4,6	2,16	24
07.02.22	77,5	59,6	17,9	126,6	123,2	125,6	123,6	-0,3	5,8	4,6	2,22	24
08.02.22	76,8	59,0	17,8	126,1	122,8	125,2	123,2	-0,4	5,8	4,6	2,19	24
09.02.22	78,9	60,2	18,7	127,0	123,5	125,9	123,9	-0,3	5,8	4,6	2,31	24
10.02.22	82,8	62,5	20,3	128,9	125,1	127,7	125,4	-0,3	5,8	4,6	2,55	24
11.02.22	84,7	64,2	20,5	130,3	126,3	129,0	126,6	-0,3	5,8	4,5	2,60	24
12.02.22	85,3	64,9	20,5	131,0	126,9	129,7	127,2	-0,3	5,8	4,5	2,60	24
13.02.22	84,6	64,7	19,9	130,5	126,5	129,3	126,8	-0,3	5,8	4,6	2,52	24
14.02.22	81,7	63,2	18,5	129,4	125,7	128,4	126,0	-0,3	5,8	4,6	2,33	24
15.02.22	78,7	60,7	18,0	127,3	123,8	126,3	124,2	-0,4	5,8	4,6	2,23	24
16.02.22	77,1	59,9	17,2	126,5	123,2	125,6	123,6	-0,4	5,8	4,6	2,13	24
17.02.22	76,2	59,0	17,2	124,7	121,5	123,9	121,9	-0,4	5,8	4,6	2,10	24
18.02.22	77,2	59,7	17,5	127,1	123,8	126,3	124,2	-0,4	5,8	4,6	2,17	24
19.02.22	76,9	59,1	17,8	125,6	122,3	124,7	122,7	-0,4	5,8	4,6	2,18	24
20.02.22	76,8	58,9	18,0	124,5	121,3	123,6	121,6	-0,4	5,8	4,6	2,18	24
Итого	**81,4**	**62,2**	**19,2**	**4 102,8**	**3984,2**	**4 066,3**	**3 994,0**	**-9,7**	**5,8**	**4,6**	**76,67**	**768**

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 = 76,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	85 467,2	83 650,0	83 310,0	82 605,4	704,7	1 965,41	43667,9333333333
21.02.2022 0:00:00	89 570,0	87 716,3	87 294,3	86 599,4	694,9	2 042,09	44435,9333333333
ИТОГО	4 102,8	4 066,3	3 984,2	3 994,0	-9,7	76,67	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,8	50,7	34,1	81,3	80,3	1,0	1,9	1,9	2,77	24
21.01.22	88,1	51,6	36,6	80,4	79,5	0,9	1,9	1,9	2,95	24
22.01.22	88,7	51,7	37,0	80,2	79,4	0,8	1,9	1,9	2,97	24
23.01.22	87,8	51,3	36,5	79,9	79,2	0,7	1,9	1,9	2,92	24
24.01.22	87,4	51,1	36,3	80,1	79,5	0,6	1,9	1,9	2,91	24
25.01.22	87,8	51,6	36,2	80,6	80,2	0,5	1,9	1,9	2,92	24
26.01.22	86,9	51,2	35,7	80,3	79,6	0,7	1,9	2,0	2,87	24
27.01.22	85,3	50,7	34,6	80,1	79,4	0,8	2,0	2,0	2,78	24
28.01.22	83,7	49,6	34,0	79,7	78,8	0,9	2,0	2,0	2,72	24
29.01.22	84,5	50,1	34,3	80,3	79,4	0,9	2,0	2,0	2,76	24
30.01.22	83,5	50,1	33,5	80,2	79,3	0,9	2,0	2,0	2,69	24
31.01.22	78,3	48,0	30,2	79,4	78,7	0,7	2,0	2,0	2,40	24
01.02.22	76,5	47,1	29,4	78,9	78,3	0,7	1,9	2,0	2,32	24
02.02.22	76,3	47,2	29,1	79,0	78,1	0,9	1,9	1,9	2,30	24
03.02.22	75,8	47,0	28,9	79,2	78,3	0,9	1,9	1,9	2,29	24
04.02.22	76,3	47,1	29,2	79,4	78,5	1,0	1,9	1,9	2,32	24
05.02.22	76,7	47,1	29,6	79,3	78,3	0,9	1,9	1,9	2,35	24
06.02.22	76,5	46,6	29,9	78,2	77,3	1,0	1,9	1,9	2,34	24
07.02.22	77,3	46,9	30,3	79,1	78,2	1,0	1,9	1,9	2,40	24
08.02.22	76,6	46,5	30,1	79,1	78,1	0,9	1,9	1,9	2,38	24
09.02.22	78,1	46,8	31,3	79,2	78,3	0,9	1,9	1,9	2,48	24
10.02.22	81,4	48,0	33,4	79,8	79,0	0,9	1,9	1,9	2,67	24
11.02.22	84,6	49,8	34,7	80,6	79,7	0,9	1,9	2,0	2,80	24
12.02.22	84,8	50,3	34,4	80,8	80,0	0,9	1,9	2,0	2,79	24
13.02.22	84,4	50,7	33,7	80,7	79,8	0,9	2,0	2,0	2,72	24
14.02.22	82,4	50,3	32,1	80,6	79,7	0,9	2,0	2,0	2,59	24
15.02.22	78,6	48,2	30,4	79,5	78,7	0,8	1,9	1,9	2,42	24
16.02.22	77,5	47,9	29,5	79,2	78,4	0,8	1,9	1,9	2,34	24
17.02.22	75,8	47,1	28,8	78,1	77,4	0,6	1,9	1,9	2,25	24
18.02.22	76,6	47,3	29,3	79,2	78,4	0,8	1,9	2,0	2,33	24
19.02.22	77,1	47,4	29,7	79,0	78,1	0,9	1,9	2,0	2,35	24
20.02.22	76,5	46,5	30,0	77,9	77,0	0,8	1,9	1,9	2,33	24
Итого	**81,1**	**48,9**	**32,3**	**2549,7**	**2 523,0**	**26,8**	**1,9**	**1,9**	**82,42**	**768**

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: 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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,0	56,3	28,6	82,2	79,7	79,4	78,2	1,5	5,0	3,9	2,28	24
21.01.22	88,0	57,4	30,6	81,7	78,9	78,7	77,5	1,4	5,0	3,9	2,41	24
22.01.22	88,5	58,0	30,5	82,1	79,3	79,1	77,9	1,4	5,1	3,9	2,42	24
23.01.22	87,2	57,2	30,1	81,9	79,2	79,0	77,8	1,4	5,1	3,9	2,39	24
24.01.22	87,1	57,1	30,0	82,1	79,5	79,1	77,9	1,5	5,1	3,9	2,39	24
25.01.22	87,5	57,5	30,0	82,5	79,8	79,5	78,3	1,5	5,0	3,9	2,40	24
26.01.22	86,6	56,9	29,8	81,8	79,2	78,9	77,7	1,5	5,1	3,9	2,36	24
27.01.22	85,0	56,3	28,7	81,7	79,1	78,8	77,6	1,5	5,1	4,0	2,27	24
28.01.22	83,4	55,0	28,4	80,9	78,5	78,1	77,0	1,5	5,1	4,0	2,23	24
29.01.22	83,9	55,7	28,3	81,7	79,2	78,9	77,7	1,5	5,1	4,0	2,24	24
30.01.22	82,9	55,4	27,6	81,5	79,1	78,8	77,6	1,4	5,1	4,0	2,18	24
31.01.22	77,6	52,6	25,0	80,6	78,5	78,1	77,2	1,3	5,1	4,0	1,96	24
01.02.22	75,9	51,6	24,3	80,2	78,2	77,8	76,8	1,4	5,1	4,0	1,89	24
02.02.22	76,1	51,9	24,2	80,2	78,1	77,7	76,8	1,3	5,1	4,0	1,89	24
03.02.22	76,2	51,9	24,3	80,2	78,1	77,8	76,8	1,3	5,1	4,0	1,90	24
04.02.22	76,4	51,9	24,6	80,3	78,2	77,8	76,9	1,3	5,1	4,0	1,92	24
05.02.22	76,5	51,8	24,7	80,0	77,9	77,5	76,6	1,4	5,1	4,0	1,93	24
06.02.22	75,3	50,7	24,6	78,8	76,9	76,4	75,5	1,4	5,1	4,0	1,89	24
07.02.22	76,9	51,5	25,4	79,9	77,8	77,4	76,4	1,4	5,1	4,0	1,97	24
08.02.22	76,7	51,2	25,5	79,9	77,7	77,4	76,4	1,3	5,1	4,0	1,98	24
09.02.22	78,3	51,8	26,5	80,0	77,8	77,4	76,4	1,4	5,1	4,0	2,07	24
10.02.22	81,6	53,3	28,4	80,8	78,4	78,0	77,0	1,5	5,1	4,0	2,23	24
11.02.22	84,5	55,4	29,1	82,2	79,6	79,3	78,1	1,6	5,1	3,9	2,32	24
12.02.22	84,7	55,9	28,8	82,5	79,9	79,6	78,4	1,5	5,1	3,9	2,31	24
13.02.22	84,8	56,3	28,5	82,4	79,9	79,6	78,4	1,5	5,1	3,9	2,28	24
14.02.22	82,3	55,4	26,9	82,2	79,8	79,5	78,3	1,5	5,1	3,9	2,15	24
15.02.22	78,3	52,8	25,4	80,8	78,6	78,2	77,2	1,4	5,1	4,0	2,00	24
16.02.22	77,2	52,7	24,5	80,7	78,6	78,1	77,2	1,4	5,1	4,0	1,93	24
17.02.22	75,1	51,2	23,8	79,5	77,5	77,1	76,1	1,4	5,1	4,0	1,85	24
18.02.22	75,5	51,3	24,2	79,4	77,4	77,0	76,0	1,4	5,1	4,0	1,88	24
19.02.22	76,0	51,3	24,6	79,2	77,2	76,8	75,8	1,4	5,1	4,0	1,90	24
20.02.22	75,4	50,5	24,9	78,6	76,7	76,2	75,3	1,5	5,1	4,0	1,91	24
Итого	**80,8**	**53,9**	**26,9**	**2 588,2**	**2514,3**	**2 503,0**	**2 468,8**	**45,5**	**5,1**	**4,0**	**67,72**	**768**

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 = 67,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 10:00:00	25 014,4	24 329,6	24 386,1	24 030,7	355,5	580,30	10589
20.01.2022 10:00:00	25 014,4	24 329,6	24 386,1	24 030,7	355,5	580,30	10589
ИТОГО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,6	55,1	30,4	95,8	97,5	-1,7	6,5	4,7	2,92	24
21.01.22	88,6	56,1	32,5	94,9	96,8	-1,8	6,5	4,8	3,09	24
22.01.22	89,0	56,4	32,6	95,3	97,2	-1,9	6,6	4,8	3,12	24
23.01.22	87,8	55,7	32,1	95,2	97,0	-1,8	6,6	4,9	3,06	24
24.01.22	87,7	55,8	31,9	95,5	97,3	-1,8	6,6	4,8	3,05	24
25.01.22	88,1	56,2	31,9	95,9	97,7	-1,8	6,5	4,8	3,07	24
26.01.22	87,2	55,5	31,7	95,2	96,9	-1,8	6,6	4,9	3,02	24
27.01.22	85,6	55,2	30,4	95,1	96,8	-1,7	6,6	4,9	2,90	24
28.01.22	84,0	54,0	30,1	94,3	95,9	-1,6	6,6	5,0	2,84	24
29.01.22	84,5	54,5	30,0	95,2	96,8	-1,7	6,6	4,9	2,86	24
30.01.22	83,6	54,2	29,4	95,1	96,7	-1,6	6,6	4,9	2,80	24
31.01.22	78,3	51,8	26,5	94,6	95,9	-1,4	6,6	4,9	2,51	24
01.02.22	76,6	50,9	25,7	94,2	95,5	-1,3	6,6	5,0	2,42	24
02.02.22	76,8	51,2	25,7	94,1	95,5	-1,3	6,6	4,9	2,42	24
03.02.22	76,9	51,1	25,8	94,2	95,5	-1,3	6,6	4,9	2,43	24
04.02.22	77,2	51,3	25,9	94,2	95,6	-1,4	6,6	4,9	2,45	24
05.02.22	77,2	51,2	26,0	93,9	95,2	-1,4	6,6	4,9	2,45	24
06.02.22	76,0	50,3	25,7	92,6	93,9	-1,3	6,6	5,0	2,38	24
07.02.22	77,6	51,1	26,5	93,7	95,0	-1,4	6,6	4,9	2,49	24
08.02.22	77,4	50,9	26,5	93,6	95,0	-1,4	6,6	4,9	2,49	24
09.02.22	78,9	51,2	27,7	93,6	95,1	-1,4	6,6	4,9	2,60	24
10.02.22	82,2	52,5	29,7	94,3	95,9	-1,6	6,6	4,9	2,80	24
11.02.22	85,1	54,6	30,6	95,6	97,3	-1,7	6,6	4,9	2,93	24
12.02.22	85,3	55,1	30,2	96,0	97,7	-1,7	6,6	4,8	2,90	24
13.02.22	85,4	55,4	30,0	95,9	97,6	-1,7	6,6	4,9	2,88	24
14.02.22	82,9	54,5	28,3	95,9	97,4	-1,6	6,6	4,9	2,72	24
15.02.22	79,0	52,3	26,7	94,5	95,9	-1,4	6,6	4,9	2,53	24
16.02.22	77,9	52,0	25,9	94,5	95,9	-1,4	6,6	4,9	2,45	24
17.02.22	75,8	50,7	25,1	93,3	94,6	-1,3	6,6	5,0	2,35	24
18.02.22	76,2	50,8	25,4	93,2	94,5	-1,3	6,6	5,0	2,37	24
19.02.22	76,7	50,8	25,9	92,9	94,3	-1,3	6,6	5,0	2,41	24
20.02.22	76,1	50,1	26,0	92,3	93,6	-1,3	6,6	5,0	2,40	24
Итого	**81,5**	**53,1**	**28,4**	**3024,3**	**3 073,5**	**-49,2**	**6,6**	**4,9**	**86,11**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,38
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,1	53,2	31,9	92,6	93,2	-0,6	4,0	3,0	2,95	24
21.01.22	88,4	54,3	34,1	91,9	92,5	-0,7	4,0	3,0	3,14	24
22.01.22	89,0	54,7	34,3	91,9	92,5	-0,6	4,1	3,0	3,16	24
23.01.22	88,0	54,1	34,0	91,6	92,3	-0,7	4,1	3,0	3,12	24
24.01.22	87,7	54,0	33,7	92,0	92,7	-0,7	4,1	3,0	3,10	24
25.01.22	88,1	54,6	33,5	92,9	93,6	-0,7	4,1	3,0	3,12	24
26.01.22	87,2	54,0	33,2	92,3	92,9	-0,6	4,1	3,0	3,07	24
27.01.22	85,6	53,5	32,0	92,0	92,5	-0,6	4,1	3,1	2,95	24
28.01.22	84,0	52,4	31,6	91,3	91,9	-0,6	4,1	3,1	2,89	24
29.01.22	84,8	53,0	31,8	92,0	92,6	-0,6	4,1	3,1	2,93	24
30.01.22	83,8	52,7	31,1	91,7	92,4	-0,6	4,1	3,1	2,86	24
31.01.22	78,5	50,5	28,1	90,7	91,3	-0,6	4,1	3,1	2,55	24
01.02.22	76,9	49,4	27,5	90,0	90,5	-0,5	4,1	3,1	2,47	24
02.02.22	76,5	49,3	27,2	89,8	90,4	-0,5	4,1	3,1	2,45	24
03.02.22	76,2	49,1	27,1	90,0	90,5	-0,5	4,1	3,1	2,44	24
04.02.22	76,6	49,3	27,4	90,3	90,8	-0,5	4,1	3,1	2,47	24
05.02.22	77,0	49,4	27,6	90,0	90,6	-0,5	4,1	3,1	2,49	24
06.02.22	76,8	49,0	27,8	88,7	89,2	-0,5	4,1	3,1	2,47	24
07.02.22	77,6	49,4	28,2	90,0	90,5	-0,6	4,1	3,1	2,54	24
08.02.22	76,9	48,9	28,0	89,8	90,3	-0,5	4,1	3,1	2,52	24
09.02.22	78,5	49,4	29,1	90,0	90,6	-0,6	4,1	3,1	2,62	24
10.02.22	81,8	50,7	31,0	91,3	91,8	-0,5	4,1	3,1	2,83	24
11.02.22	84,8	52,7	32,1	92,3	92,8	-0,5	4,1	3,0	2,97	24
12.02.22	85,1	53,3	31,8	92,5	93,1	-0,6	4,1	3,0	2,95	24
13.02.22	84,7	53,4	31,3	92,4	92,9	-0,5	4,1	3,1	2,89	24
14.02.22	82,6	52,7	29,9	92,1	92,7	-0,6	4,1	3,1	2,76	24
15.02.22	78,9	50,5	28,4	90,5	91,1	-0,5	4,1	3,1	2,57	24
16.02.22	77,8	50,3	27,5	90,2	90,7	-0,5	4,1	3,1	2,48	24
17.02.22	76,2	49,2	27,0	88,7	89,3	-0,5	4,1	3,1	2,40	24
18.02.22	77,0	49,7	27,3	90,1	90,6	-0,6	4,1	3,1	2,46	24
19.02.22	77,5	49,7	27,8	89,5	90,0	-0,6	4,1	3,1	2,49	24
20.02.22	76,8	48,8	28,0	88,2	88,7	-0,6	4,1	3,1	2,47	24
Итого	**81,4**	**51,4**	**30,0**	**2909,1**	**2 927,3**	**-18,2**	**4,1**	**3,1**	**87,59**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,45
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,8	54,4	31,4	102,4	104,2	-1,9	4,1	3,1	3,22	24
21.01.22	88,8	55,3	33,5	101,6	103,4	-1,8	4,1	3,1	3,41	24
22.01.22	89,3	55,8	33,5	102,2	103,8	-1,7	4,1	3,2	3,43	24
23.01.22										
24.01.22	88,0	55,0	33,0	102,3	103,9	-1,6	4,1	3,2	3,38	24
25.01.22	88,3	55,5	32,9	102,8	104,4	-1,6	4,1	3,1	3,39	24
26.01.22	87,5	54,9	32,5	101,9	103,6	-1,7	4,1	3,2	3,32	24
27.01.22	85,9	54,5	31,4	101,8	103,5	-1,6	4,1	3,2	3,21	24
28.01.22	84,3	53,4	30,9	101,2	102,7	-1,5	4,2	3,3	3,13	24
29.01.22	84,8	53,9	30,9	102,0	103,6	-1,5	4,2	3,2	3,16	24
30.01.22	83,8	53,7	30,1	101,9	103,4	-1,5	4,2	3,2	3,08	24
31.01.22	78,5	51,4	27,1	101,3	102,7	-1,3	4,1	3,2	2,76	24
01.02.22	76,8	50,4	26,5	100,9	102,3	-1,3	4,1	3,3	2,67	24
02.02.22	77,1	50,7	26,4	100,8	102,1	-1,3	4,1	3,2	2,66	24
03.02.22	77,2	50,7	26,4	100,9	102,3	-1,4	4,1	3,2	2,67	24
04.02.22	77,4	50,7	26,7	101,0	102,4	-1,4	4,1	3,2	2,70	24
05.02.22	77,4	50,7	26,7	100,7	102,1	-1,3	4,1	3,2	2,70	24
06.02.22	76,3	49,7	26,5	99,3	100,6	-1,3	4,1	3,3	2,64	24
07.02.22	77,8	50,4	27,5	100,5	101,8	-1,4	4,1	3,2	2,76	24
08.02.22	77,7	50,1	27,5	100,5	101,8	-1,4	4,1	3,2	2,77	24
09.02.22	79,2	50,5	28,7	100,5	101,9	-1,4	4,1	3,2	2,89	24
10.02.22	82,5	51,9	30,6	101,2	102,7	-1,5	4,1	3,2	3,10	24
11.02.22	85,4	53,8	31,6	102,6	104,1	-1,6	4,1	3,2	3,25	24
12.02.22	85,6	54,4	31,3	102,9	104,5	-1,5	4,1	3,2	3,22	24
13.02.22	85,7	54,7	31,0	102,8	104,3	-1,5	4,2	3,2	3,19	24
14.02.22	83,2	53,9	29,3	102,9	104,3	-1,4	4,1	3,2	3,02	24
15.02.22	79,2	51,6	27,6	101,5	102,8	-1,2	4,1	3,2	2,81	24
16.02.22	78,2	51,5	26,7	101,4	102,6	-1,3	4,1	3,2	2,71	24
17.02.22	76,0	50,3	25,8	100,1	101,3	-1,2	4,1	3,3	2,58	24
18.02.22	76,4	50,2	26,2	100,0	101,2	-1,2	4,1	3,3	2,62	24
19.02.22	76,9	50,3	26,6	99,9	101,0	-1,1	4,1	3,3	2,66	24
20.02.22	76,3	49,5	26,8	99,2	100,2	-1,1	4,1	3,3	2,66	24
Итого	**81,5**	**52,4**	**29,1**	**3141,3**	**3 185,7**	**-44,4**	**4,1**	**3,2**	**91,75**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,62
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	2,62
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,1	51,0	33,0	62,8	60,9	62,3	61,5	-0,6	8,1	4,0	2,02	24
21.01.22	87,5	52,2	35,3	62,5	60,4	61,8	61,1	-0,6	7,9	4,0	2,14	24
22.01.22	88,1	52,4	35,6	62,4	60,4	61,8	61,0	-0,7	8,0	4,1	2,16	24
23.01.22	87,1	52,0	35,1	62,4	60,4	61,7	60,9	-0,6	7,9	4,1	2,12	24
24.01.22	86,7	51,9	34,8	62,6	60,6	62,0	61,3	-0,6	8,1	4,1	2,12	24
25.01.22	87,1	52,4	34,7	63,4	61,3	62,7	61,9	-0,6	7,6	4,0	2,13	24
26.01.22	86,2	51,8	34,4	62,9	60,9	62,2	61,4	-0,5	7,7	4,1	2,10	24
27.01.22	84,6	51,3	33,3	62,6	60,7	61,9	61,2	-0,5	8,1	4,1	2,03	24
28.01.22	83,0	50,2	32,8	62,0	60,2	61,4	60,7	-0,5	8,1	4,2	1,98	24
29.01.22	83,8	50,7	33,1	62,6	60,7	62,0	61,2	-0,5	8,1	4,1	2,02	24
30.01.22	82,8	50,5	32,3	62,4	60,5	61,8	61,1	-0,5	8,1	4,1	1,96	24
31.01.22	77,5	48,3	29,2	61,4	59,8	61,0	60,3	-0,5	8,1	4,2	1,75	24
01.02.22	75,8	47,3	28,5	60,8	59,3	60,4	59,8	-0,5	8,1	4,2	1,69	24
02.02.22	75,5	47,2	28,3	60,7	59,2	60,3	59,7	-0,5	8,1	4,2	1,68	24
03.02.22	75,1	46,8	28,2	60,8	59,3	60,4	59,8	-0,5	7,5	4,2	1,68	24
04.02.22	75,6	47,0	28,6	61,0	59,5	60,6	60,0	-0,5	8,6	4,2	1,70	24
05.02.22	76,0	47,2	28,8	60,9	59,3	60,5	59,9	-0,5	7,2	4,2	1,71	24
06.02.22	75,7	46,8	29,0	60,0	58,5	59,6	59,0	-0,5	8,1	4,2	1,70	24
07.02.22	76,6	47,1	29,5	60,9	59,3	60,5	59,8	-0,5	8,1	4,2	1,75	24
08.02.22	75,8	46,6	29,3	60,7	59,1	60,3	59,7	-0,6	7,7	4,2	1,74	24
09.02.22	77,4	46,9	30,5	60,9	59,3	60,5	59,9	-0,6	8,1	4,2	1,82	24
10.02.22	80,8	48,4	32,4	61,9	60,2	61,4	60,7	-0,6	8,1	4,1	1,96	24
11.02.22	83,9	50,4	33,5	62,8	60,9	62,1	61,4	-0,6	8,1	4,1	2,05	24
12.02.22	84,1	50,8	33,3	62,9	61,0	62,3	61,6	-0,6	8,1	4,1	2,03	24
13.02.22	83,7	51,0	32,7	62,7	60,8	62,2	61,4	-0,6	8,1	4,1	1,99	24
14.02.22	81,6	50,5	31,1	62,5	60,7	62,0	61,3	-0,6	8,1	4,1	1,89	24
15.02.22	77,8	48,3	29,5	61,2	59,6	60,9	60,2	-0,7	8,1	4,2	1,76	24
16.02.22	76,7	48,1	28,6	60,9	59,3	60,6	60,0	-0,7	8,1	4,1	1,70	24
17.02.22	75,1	47,0	28,1	59,8	58,3	59,6	59,0	-0,7	8,1	4,2	1,64	24
18.02.22	75,9	47,5	28,4	60,8	59,2	60,6	59,9	-0,7	8,1	4,2	1,69	24
19.02.22	76,4	47,5	28,9	60,4	58,8	60,2	59,5	-0,7	7,3	4,2	1,71	24
20.02.22	75,8	46,5	29,3	59,5	58,0	59,2	58,6	-0,7	7,3	4,2	1,70	24
Итого	**80,4**	**49,2**	**31,3**	**1 972,0**	**1916,4**	**1 957,1**	**1 935,1**	**-18,7**	**8,0**	**4,1**	**60,12**	**768**

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 = 60,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	34 459,1	35 480,9	33 643,4	35 154,0	-1 510,5	936,70	14991,9833333333
21.02.2022 0:00:00	36 431,1	37 437,9	35 559,8	37 089,0	-1 529,2	996,83	15759,9833333333
ИТОГО	1 972,0	1 957,1	1 916,4	1 935,1	-18,7	60,12	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,1	53,1	31,0	72,1	69,9	70,2	69,3	0,6	5,3	4,0	2,16	24
21.01.22	87,0	54,3	32,6	62,8	60,8	61,1	60,3	0,5	5,4	4,0	1,99	21
22.01.22	87,4	54,6	32,8	72,1	69,7	70,1	69,1	0,6	5,4	4,0	2,29	24
23.01.22	86,2	53,9	32,3	71,8	69,5	69,8	68,9	0,7	5,4	4,1	2,25	24
24.01.22	86,1	53,7	32,4	72,1	69,7	70,1	69,1	0,6	5,4	4,0	2,26	24
25.01.22	86,5	54,3	32,2	72,4	70,0	70,4	69,4	0,6	5,3	4,0	2,26	24
26.01.22	85,6	53,7	31,9	71,7	69,5	69,8	68,9	0,7	5,4	4,1	2,22	24
27.01.22	84,1	53,2	30,8	71,6	69,4	69,7	68,8	0,6	5,4	4,1	2,14	24
28.01.22	82,4	52,2	30,3	70,9	68,7	69,1	68,2	0,6	5,4	4,1	2,08	24
29.01.22	83,0	52,6	30,3	71,5	69,4	69,8	68,8	0,6	5,4	4,1	2,11	24
30.01.22	82,0	52,3	29,7	71,3	69,3	69,6	68,7	0,6	5,4	4,1	2,06	24
31.01.22	76,8	50,0	26,8	70,5	68,7	69,0	68,2	0,5	5,4	4,1	1,84	24
01.02.22	75,1	49,0	26,1	70,0	68,3	68,6	67,9	0,4	5,4	4,1	1,78	24
02.02.22	75,3	49,2	26,1	69,9	68,2	68,5	67,8	0,5	5,4	4,1	1,78	24
03.02.22	75,4	49,2	26,3	70,1	68,3	68,6	67,9	0,5	5,4	4,1	1,79	24
04.02.22	75,7	49,3	26,4	70,1	68,4	68,7	67,9	0,4	5,4	4,1	1,81	24
05.02.22	75,7	49,2	26,5	69,9	68,1	68,4	67,7	0,4	5,4	4,1	1,80	24
06.02.22	74,6	48,3	26,3	68,8	67,1	67,4	66,6	0,5	5,4	4,1	1,76	24
07.02.22	76,1	49,0	27,1	69,8	68,0	68,2	67,5	0,5	5,4	4,1	1,84	24
08.02.22	75,9	48,9	27,0	69,7	68,0	68,2	67,5	0,5	5,4	4,1	1,84	24
09.02.22	77,4	49,4	28,0	69,9	68,1	68,3	67,6	0,5	5,4	4,1	1,91	24
10.02.22	80,7	50,7	30,0	70,7	68,6	68,9	68,1	0,5	5,4	4,1	2,06	24
11.02.22	83,6	52,7	30,9	71,9	69,7	70,0	69,1	0,6	5,4	4,1	2,15	24
12.02.22	83,8	53,3	30,5	72,1	70,0	70,3	69,3	0,6	5,4	4,1	2,13	24
13.02.22	83,9	53,7	30,2	72,0	69,9	70,2	69,2	0,6	5,4	4,1	2,11	24
14.02.22	81,4	52,8	28,6	71,8	69,8	70,1	69,2	0,6	5,4	4,1	1,99	24
15.02.22	77,4	50,4	27,1	70,5	68,6	68,9	68,2	0,4	5,4	4,1	1,86	24
16.02.22	76,4	50,0	26,4	70,4	68,6	68,9	68,1	0,5	5,4	4,1	1,81	24
17.02.22	74,4	48,6	25,8	69,3	67,6	67,9	67,1	0,4	5,4	4,1	1,74	24
18.02.22	74,8	48,7	26,1	69,3	67,6	67,8	67,1	0,5	5,4	4,1	1,77	24
19.02.22	75,2	48,8	26,5	69,2	67,4	67,7	67,0	0,5	5,4	4,2	1,78	24
20.02.22	74,6	48,0	26,6	68,6	66,9	67,1	66,4	0,5	5,4	4,2	1,78	24
Итого	**80,0**	**51,2**	**28,8**	**2 254,9**	**2191,9**	**2 201,4**	**2 174,7**	**17,2**	**5,4**	**4,1**	**63,19**	**765**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,76
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,22
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 63,41 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	21 755,7	21 454,6	21 216,4	21 216,5	-0,1	553,36	12657
21.02.2022 0:00:00	24 010,6	23 656,0	23 408,3	23 391,2	17,1	616,55	13422
ИТОГО	2 254,8	2 201,4	2 191,9	2 174,7	17,2	63,19	765

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,8	55,8	29,0	83,1	80,6	81,1	79,9	0,6	5,3	4,0	2,34	24
21.01.22	88,3	57,1	31,2	82,9	80,2	80,6	79,4	0,8	5,4	4,1	2,51	24
22.01.22	88,9	57,5	31,4	82,9	80,1	80,6	79,4	0,8	5,4	4,1	2,52	24
23.01.22	87,9	56,9	31,0	82,6	79,8	80,3	79,1	0,8	5,4	4,1	2,48	24
24.01.22	87,5	56,8	30,7	83,0	80,3	80,6	79,4	0,8	5,4	4,1	2,47	24
25.01.22	87,9	57,4	30,5	83,8	81,0	81,4	80,2	0,8	5,4	4,1	2,48	24
26.01.22	87,0	56,7	30,3	83,1	80,4	80,8	79,6	0,9	5,4	4,1	2,44	24
27.01.22	85,4	56,1	29,3	82,7	80,1	80,4	79,2	0,9	5,4	4,1	2,35	24
28.01.22	83,8	54,9	28,9	81,9	79,4	79,7	78,6	0,8	5,4	4,2	2,30	24
29.01.22	84,6	55,6	29,0	82,6	80,1	80,4	79,2	0,9	5,4	4,2	2,32	24
30.01.22	83,6	55,1	28,5	82,4	79,9	80,2	79,0	0,9	5,4	4,2	2,28	24
31.01.22	78,2	52,5	25,7	81,0	78,8	79,1	78,1	0,7	5,4	4,2	2,02	24
01.02.22	76,5	51,4	25,1	80,2	78,1	78,4	77,4	0,7	5,4	4,2	1,96	24
02.02.22	76,2	51,3	24,8	80,1	78,0	78,3	77,3	0,7	5,3	4,2	1,94	24
03.02.22	75,8	51,0	24,7	80,1	78,1	78,4	77,4	0,7	5,4	4,2	1,93	24
04.02.22	76,2	51,1	25,1	80,4	78,3	78,6	77,7	0,7	5,4	4,2	1,97	24
05.02.22	76,7	51,3	25,4	80,3	78,2	78,5	77,5	0,7	5,4	4,2	1,99	24
06.02.22	76,4	50,8	25,6	79,1	77,0	77,3	76,3	0,7	5,4	4,2	1,98	24
07.02.22	77,3	51,3	26,0	80,3	78,1	78,4	77,4	0,6	5,4	4,2	2,03	24
08.02.22	76,6	50,9	25,6	80,0	77,9	78,2	77,3	0,7	5,4	4,2	2,00	24
09.02.22	78,2	51,6	26,6	80,4	78,2	78,5	77,5	0,7	5,4	4,2	2,08	24
10.02.22	81,5	53,0	28,5	81,7	79,3	79,6	78,5	0,7	5,4	4,1	2,27	24
11.02.22	84,7	55,4	29,3	82,8	80,3	80,6	79,4	0,9	5,4	4,1	2,35	24
12.02.22	84,8	55,8	29,0	83,1	80,5	80,9	79,7	0,8	5,4	4,1	2,34	24
13.02.22	84,4	55,9	28,5	82,9	80,3	80,7	79,5	0,8	5,4	4,1	2,30	24
14.02.22	82,4	55,1	27,3	82,6	80,1	80,5	79,4	0,7	5,4	4,1	2,19	24
15.02.22	78,5	52,7	25,9	80,9	78,7	79,0	78,0	0,7	5,4	4,2	2,04	24
16.02.22	77,4	52,3	25,1	80,5	78,3	78,7	77,7	0,6	5,4	4,2	1,97	24
17.02.22	75,8	51,1	24,7	79,0	77,1	77,4	76,4	0,7	5,4	4,2	1,91	24
18.02.22	76,6	51,7	24,9	80,3	78,2	78,6	77,6	0,6	5,4	4,2	1,95	24
19.02.22	77,2	51,6	25,5	79,8	77,7	78,1	77,1	0,7	5,4	4,2	1,99	24
20.02.22	76,5	50,8	25,7	78,6	76,5	76,9	75,9	0,6	5,4	4,2	1,97	24
Итого	**81,2**	**53,7**	**27,5**	**2 604,9**	**2529,9**	**2 540,6**	**2 506,2**	**23,7**	**5,4**	**4,1**	**69,64**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,95
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 69,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	25 618,5	24 966,2	24 961,3	24 653,6	307,7	609,97	12630
21.02.2022 2:00:00	28 223,1	27 506,5	27 490,9	27 159,5	331,4	679,59	13398
ИТОГО	2 604,6	2 540,3	2 529,6	2 506,0	23,7	69,62	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	87,1	57,3	29,8	107,1	110,7	-3,6	4,2	3,0	3,19	24
21.01.22	90,5	58,6	31,9	106,2	109,8	-3,6	4,2	3,0	3,40	24
22.01.22	91,1	58,9	32,1	106,0	109,6	-3,6	4,2	3,0	3,42	24
23.01.22	90,1	58,4	31,7	105,6	109,2	-3,6	4,2	3,0	3,36	24
24.01.22	89,7	58,2	31,5	106,1	109,7	-3,6	4,2	3,0	3,35	24
25.01.22	90,2	58,8	31,4	107,2	110,8	-3,6	4,2	3,0	3,37	24
26.01.22	89,2	58,3	31,0	106,5	109,9	-3,4	4,2	3,0	3,30	24
27.01.22	87,5	57,7	29,8	106,0	109,4	-3,4	4,3	3,1	3,17	24
28.01.22	85,9	56,5	29,4	105,2	108,6	-3,4	4,3	3,1	3,10	24
29.01.22	86,8	57,2	29,6	106,1	109,5	-3,4	4,3	3,1	3,14	24
30.01.22	85,7	56,7	28,9	105,8	109,2	-3,4	4,3	3,1	3,07	24
31.01.22	80,3	54,1	26,1	104,6	108,0	-3,4	4,3	3,1	2,74	24
01.02.22	78,6	53,1	25,5	103,8	107,1	-3,3	4,3	3,1	2,65	24
02.02.22	78,2	53,0	25,3	103,6	107,0	-3,4	4,2	3,1	2,62	24
03.02.22	77,9	52,7	25,2	103,8	107,1	-3,3	4,2	3,1	2,62	24
04.02.22	78,4	52,9	25,5	104,1	107,5	-3,4	4,2	3,1	2,66	24
05.02.22	78,8	53,0	25,8	103,8	107,2	-3,4	4,2	3,1	2,68	24
06.02.22	78,6	52,6	26,0	102,3	105,6	-3,3	4,2	3,1	2,66	24
07.02.22	79,4	53,0	26,4	103,7	107,2	-3,4	4,2	3,1	2,74	24
08.02.22	78,7	52,6	26,1	103,5	106,9	-3,4	4,2	3,1	2,70	24
09.02.22	80,3	53,1	27,2	103,7	107,2	-3,5	4,2	3,1	2,83	24
10.02.22	83,7	54,7	29,0	105,3	108,6	-3,3	4,2	3,1	3,06	24
11.02.22	86,8	56,9	30,0	106,4	109,8	-3,4	4,2	3,0	3,19	24
12.02.22	87,0	57,3	29,8	106,7	110,1	-3,4	4,2	3,0	3,18	24
13.02.22	86,6	57,2	29,4	106,5	109,9	-3,4	4,3	3,1	3,13	24
14.02.22	84,5	56,5	27,9	106,3	109,6	-3,4	4,3	3,1	2,98	24
15.02.22	80,6	53,9	26,7	104,6	107,8	-3,2	4,2	3,1	2,80	24
16.02.22	79,5	53,7	25,8	104,2	107,3	-3,1	4,2	3,1	2,70	24
17.02.22	77,9	52,4	25,5	102,5	105,7	-3,2	4,2	3,1	2,62	24
18.02.22	78,7	52,8	25,9	104,0	107,3	-3,3	4,3	3,1	2,70	24
19.02.22	79,2	52,9	26,3	103,3	106,5	-3,2	4,3	3,1	2,72	24
20.02.22	78,6	52,0	26,6	101,8	105,0	-3,2	4,2	3,1	2,71	24
Итого	**83,3**	**55,2**	**28,1**	**3356,3**	**3 464,9**	**-108,5**	**4,2**	**3,1**	**94,56**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,68
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,9	56,0	27,9	65,1	63,0	63,1	62,2	0,8	5,5	3,7	1,76	24
21.01.22	87,2	57,4	29,7	64,8	62,7	62,8	61,8	0,9	5,5	3,8	1,87	24
22.01.22	87,7	57,8	30,0	64,9	62,7	62,8	61,9	0,9	5,5	3,8	1,88	24
23.01.22	86,7	57,2	29,5	64,8	62,7	62,8	61,8	0,9	5,6	3,8	1,86	24
24.01.22	86,4	57,0	29,4	65,0	62,8	63,0	62,0	0,8	5,6	3,8	1,85	24
25.01.22	86,7	57,6	29,2	65,5	63,3	63,4	62,5	0,9	5,5	3,8	1,85	24
26.01.22	85,8	57,0	28,9	64,8	62,8	62,8	61,8	1,0	5,6	3,8	1,82	24
27.01.22	84,2	56,3	28,0	64,5	62,5	62,5	61,5	0,9	5,6	3,8	1,75	24
28.01.22	82,7	55,2	27,5	64,1	62,2	62,2	61,2	1,0	5,6	3,9	1,71	24
29.01.22	83,4	55,8	27,6	64,7	62,8	62,8	61,8	1,0	5,6	3,9	1,74	24
30.01.22	82,4	55,4	27,0	64,6	62,7	62,7	61,8	0,9	5,6	3,9	1,70	24
31.01.22	77,1	52,7	24,4	63,9	62,2	62,1	61,3	0,9	5,6	3,9	1,51	24
01.02.22	75,5	51,7	23,7	63,5	61,9	61,9	61,1	0,7	5,6	3,9	1,47	24
02.02.22	75,2	51,7	23,6	63,5	61,9	61,8	61,1	0,8	5,6	3,9	1,46	24
03.02.22	75,0	51,4	23,6	63,6	62,0	61,9	61,2	0,8	5,6	3,9	1,46	24
04.02.22	75,4	51,6	23,8	63,7	62,0	62,0	61,2	0,8	5,6	3,9	1,48	24
05.02.22	75,7	51,7	24,0	63,6	61,9	61,9	61,2	0,8	5,6	3,9	1,49	24
06.02.22	75,3	51,2	24,0	62,9	61,3	61,2	60,5	0,8	5,6	3,9	1,48	24
07.02.22	76,2	51,7	24,5	63,5	61,8	61,8	61,1	0,8	5,6	3,9	1,52	24
08.02.22	75,7	51,4	24,3	63,6	61,9	61,9	61,2	0,7	5,6	3,9	1,50	24
09.02.22	77,3	52,0	25,3	63,7	62,0	62,0	61,3	0,8	5,6	3,9	1,57	24
10.02.22	80,6	53,6	27,0	64,4	62,6	62,5	61,7	0,9	5,6	3,8	1,69	24
11.02.22	83,6	55,7	27,9	65,1	63,2	63,1	62,2	1,0	5,6	3,8	1,76	24
12.02.22	83,8	56,1	27,7	65,3	63,4	63,3	62,4	1,0	5,6	3,8	1,76	24
13.02.22	83,6	56,3	27,3	65,2	63,3	63,2	62,3	1,0	5,6	3,8	1,73	24
14.02.22	81,4	55,3	26,0	65,0	63,1	63,1	62,2	1,0	5,6	3,8	1,65	24
15.02.22	77,6	52,9	24,6	64,0	62,3	62,3	61,5	0,8	5,6	3,9	1,54	24
16.02.22	76,5	52,5	23,9	63,8	62,2	62,1	61,3	0,9	5,6	3,9	1,49	24
17.02.22	74,8	51,4	23,4	63,0	61,5	61,4	60,6	0,8	5,6	3,9	1,44	24
18.02.22	75,5	51,7	23,7	63,5	61,9	61,8	61,1	0,8	5,6	3,9	1,47	24
19.02.22	75,9	51,8	24,2	63,4	61,8	61,7	60,9	0,9	5,6	3,9	1,49	24
20.02.22	75,3	51,0	24,3	62,9	61,3	61,3	60,5	0,8	5,6	3,9	1,49	24
Итого	**80,1**	**54,0**	**26,1**	**2 053,9**	**1995,7**	**1 995,0**	**1 968,1**	**27,6**	**5,6**	**3,9**	**52,25**	**768**

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 = 52,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	48 762,9	47 282,1	47 593,6	46 690,5	903,1	1 040,58	24734
21.02.2022 2:00:00	50 816,6	49 276,9	49 589,2	48 658,5	930,7	1 092,82	25502
ИТОГО	2 053,7	1 994,8	1 995,6	1 968,0	27,6	52,24	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,2	52,2	34,0	62,9	64,1	-1,2	5,5	5,1	2,14	24
21.01.22	89,2	53,9	35,3	65,9	67,3	-1,4	5,5	5,3	2,33	24
22.01.22	89,5	54,6	34,9	67,3	68,7	-1,4	5,6	5,4	2,35	24
23.01.22	88,2	53,5	34,7	65,7	67,1	-1,4	5,6	5,3	2,28	24
24.01.22	88,2	53,3	34,9	64,9	66,3	-1,3	5,5	5,2	2,27	24
25.01.22	88,5	52,9	35,6	62,4	63,7	-1,3	5,4	5,0	2,22	24
26.01.22	87,7	53,3	34,4	65,6	66,9	-1,3	5,6	5,3	2,25	24
27.01.22	85,9	53,3	32,6	67,6	68,9	-1,3	5,7	5,5	2,21	24
28.01.22	84,5	52,5	32,0	68,3	69,6	-1,3	5,8	5,5	2,19	24
29.01.22	85,0	52,7	32,3	66,9	68,2	-1,3	5,7	5,4	2,17	24
30.01.22	83,7	51,7	32,0	64,6	65,8	-1,2	5,6	5,2	2,07	24
31.01.22	78,4	49,5	28,8	63,9	64,9	-1,0	5,7	5,2	1,84	24
01.02.22	76,8	48,5	28,3	62,6	63,6	-1,0	5,6	5,2	1,77	24
02.02.22	77,0	48,5	28,5	61,6	62,6	-1,0	5,6	5,1	1,76	24
03.02.22	77,2	48,2	28,9	60,6	61,5	-1,0	5,6	5,0	1,75	24
04.02.22	77,4	48,2	29,2	60,3	61,3	-1,0	5,5	5,0	1,76	24
05.02.22	77,5	48,3	29,1	61,2	62,2	-1,0	5,6	5,0	1,78	24
06.02.22	76,4	48,1	28,3	63,1	64,1	-1,0	5,7	5,2	1,79	24
07.02.22	78,1	48,5	29,5	62,7	63,7	-1,0	5,7	5,2	1,85	24
08.02.22	77,8	47,9	29,9	60,7	61,7	-1,0	5,6	5,0	1,82	24
09.02.22	79,5	48,3	31,2	61,1	62,2	-1,1	5,6	5,1	1,91	24
10.02.22	82,9	49,4	33,4	61,4	62,6	-1,2	5,6	5,1	2,05	24
11.02.22	85,5	51,4	34,1	62,9	64,1	-1,2	5,5	5,1	2,15	24
12.02.22	85,7	51,9	33,8	63,2	64,5	-1,2	5,5	5,1	2,14	24
13.02.22	85,6	52,2	33,4	63,0	64,2	-1,2	5,6	5,1	2,11	24
14.02.22	82,8	51,3	31,5	62,4	63,6	-1,1	5,6	5,1	1,97	24
15.02.22	79,1	49,2	29,9	61,3	62,3	-1,0	5,6	5,1	1,83	24
16.02.22	77,9	48,8	29,0	60,7	61,7	-1,0	5,6	5,0	1,77	24
17.02.22	75,9	47,9	28,0	61,3	62,3	-0,9	5,7	5,1	1,72	24
18.02.22	76,5	48,3	28,2	63,0	64,0	-1,0	5,7	5,2	1,78	24
19.02.22	76,8	48,4	28,5	63,0	64,0	-1,0	5,7	5,2	1,80	24
20.02.22	76,3	47,7	28,6	62,1	63,1	-1,0	5,7	5,2	1,78	24
Итого	**81,8**	**50,5**	**31,3**	**2024,3**	**2 060,5**	**-36,2**	**5,6**	**5,2**	**63,61**	**768**

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: 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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,0	56,5	27,5	82,5	80,0	81,7	80,4	-0,5	5,3	2,8	2,20	24
21.01.22	86,8	58,5	28,3	86,2	83,4	85,2	83,8	-0,4	5,5	2,9	2,36	24
22.01.22	87,3	59,2	28,1	88,2	85,3	87,2	85,8	-0,5	5,6	2,9	2,40	24
23.01.22	85,9	58,1	27,8	86,0	83,3	85,0	83,7	-0,5	5,5	2,8	2,32	24
24.01.22	85,8	57,8	28,1	85,2	82,5	84,3	82,9	-0,4	5,5	2,9	2,32	24
25.01.22	86,2	57,5	28,7	82,3	79,7	81,4	80,2	-0,5	5,3	2,8	2,29	24
26.01.22	85,4	57,9	27,5	86,5	83,8	85,6	84,2	-0,4	5,6	3,1	2,31	24
27.01.22	83,9	57,9	26,0	88,9	86,2	88,1	86,7	-0,5	5,7	2,9	2,25	24
28.01.22	82,4	57,0	25,4	89,3	86,7	88,6	87,2	-0,5	5,8	3,1	2,21	24
29.01.22	82,9	57,2	25,8	88,0	85,3	87,2	85,9	-0,6	5,7	3,0	2,20	24
30.01.22	81,7	56,3	25,4	85,0	82,6	84,3	83,0	-0,5	5,5	2,8	2,11	24
31.01.22	76,5	53,5	23,0	83,3	81,1	82,8	81,7	-0,6	5,5	2,8	1,87	24
01.02.22	74,9	52,2	22,7	81,3	79,3	80,9	79,9	-0,6	5,4	2,9	1,81	24
02.02.22	75,1	52,2	23,0	80,0	78,0	79,6	78,6	-0,6	5,3	2,8	1,80	24
03.02.22	75,3	51,9	23,3	78,6	76,7	78,2	77,2	-0,5	5,3	2,9	1,79	24
04.02.22	75,4	51,8	23,6	78,3	76,3	77,8	76,9	-0,5	5,3	2,9	1,81	24
05.02.22	75,2	52,0	23,3	79,5	77,5	79,1	78,1	-0,5	5,3	2,8	1,81	24
06.02.22	74,2	51,6	22,6	81,8	79,8	81,3	80,3	-0,5	5,5	3,0	1,80	24
07.02.22	75,9	52,4	23,5	81,6	79,5	81,1	80,1	-0,6	5,4	3,0	1,87	24
08.02.22	75,6	51,7	23,9	78,9	76,9	78,4	77,4	-0,5	5,3	2,8	1,84	24
09.02.22	77,2	52,4	24,8	79,7	77,7	79,2	78,2	-0,6	5,3	2,9	1,93	24
10.02.22	80,6	54,0	26,6	80,5	78,3	79,8	78,7	-0,5	5,3	2,8	2,09	24
11.02.22	83,4	56,1	27,3	82,7	80,2	81,9	80,7	-0,5	5,4	2,8	2,19	24
12.02.22	83,7	56,6	27,1	83,2	80,7	82,4	81,2	-0,5	5,4	2,9	2,19	24
13.02.22	83,7	56,9	26,8	82,9	80,4	82,1	80,9	-0,5	5,4	3,0	2,16	24
14.02.22	81,0	55,6	25,4	81,8	79,5	81,2	80,1	-0,6	5,4	2,9	2,02	24
15.02.22	77,1	53,1	24,0	79,8	77,6	79,3	78,2	-0,6	5,3	2,8	1,87	24
16.02.22	76,1	52,6	23,5	78,8	76,8	78,4	77,4	-0,5	5,3	2,7	1,81	24
17.02.22	74,1	51,3	22,7	79,2	77,3	78,9	77,9	-0,6	5,4	2,9	1,76	24
18.02.22	74,6	51,9	22,7	81,5	79,5	81,1	80,1	-0,6	5,5	2,9	1,80	24
19.02.22	74,9	52,1	22,8	81,4	79,4	81,0	79,9	-0,5	5,5	3,1	1,81	24
20.02.22	74,3	51,4	22,9	80,1	78,1	79,7	78,7	-0,6	5,4	2,9	1,80	24
Итого	**79,7**	**54,6**	**25,1**	**2 643,3**	**2569,3**	**2 622,6**	**2 586,1**	**-16,8**	**5,4**	**2,9**	**64,81**	**768**

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 = 64,81 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	36 493,0	38 586,4	35 619,9	38 123,6	-2 503,7	807,77	20401
21.02.2022 0:00:00	39 136,3	41 209,0	38 189,2	40 709,7	-2 520,5	872,58	21169
ИТОГО	2 643,3	2 622,6	2 569,3	2 586,1	-16,8	64,81	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,1	54,8	30,3	45,4	44,0	44,4	43,8	0,3	5,5	4,3	1,34	24
21.01.22	87,9	56,3	31,6	46,8	45,3	45,6	45,0	0,3	5,7	4,4	1,43	24
22.01.22	88,4	56,9	31,5	47,6	46,0	46,4	45,7	0,3	5,8	4,5	1,45	24
23.01.22	87,1	55,9	31,2	46,5	45,0	45,3	44,7	0,3	5,7	4,4	1,40	24
24.01.22	87,0	55,6	31,4	46,1	44,6	44,9	44,3	0,3	5,6	4,4	1,40	24
25.01.22	87,3	55,1	32,2	44,4	42,9	43,3	42,6	0,3	5,5	4,4	1,38	24
26.01.22	86,6	55,7	30,9	46,7	45,2	45,6	44,9	0,3	5,7	4,5	1,40	24
27.01.22	84,9	55,7	29,3	48,0	46,5	46,9	46,2	0,3	5,9	4,5	1,36	24
28.01.22	83,5	54,8	28,7	48,3	46,9	47,2	46,6	0,3	6,0	4,6	1,35	24
29.01.22	84,0	54,7	29,3	47,3	45,9	46,3	45,6	0,3	5,8	4,5	1,35	24
30.01.22	82,7	53,8	28,9	45,7	44,4	44,7	44,1	0,3	5,7	4,5	1,28	24
31.01.22	77,4	51,3	26,1	44,9	43,7	44,0	43,5	0,2	5,7	4,5	1,14	24
01.02.22	75,7	49,9	25,8	43,9	42,7	43,0	42,5	0,2	5,6	4,5	1,10	24
02.02.22	76,0	50,0	25,9	43,1	42,0	42,3	41,8	0,2	5,5	4,5	1,09	24
03.02.22	76,1	49,8	26,3	42,5	41,4	41,6	41,2	0,2	5,4	4,4	1,09	24
04.02.22	76,3	49,8	26,4	42,3	41,2	41,5	41,0	0,2	5,4	4,4	1,09	24
05.02.22	76,3	49,9	26,3	43,0	41,9	42,2	41,7	0,2	5,5	4,5	1,10	24
06.02.22	75,2	49,6	25,6	44,2	43,1	43,3	42,8	0,2	5,7	4,6	1,10	24
07.02.22	76,9	50,2	26,7	44,1	42,9	43,2	42,7	0,2	5,6	4,5	1,15	24
08.02.22	76,5	49,5	27,0	42,7	41,6	41,8	41,3	0,2	5,5	4,5	1,12	24
09.02.22	78,3	50,1	28,1	43,2	42,0	42,2	41,8	0,2	5,5	4,5	1,18	24
10.02.22	81,7	51,6	30,1	43,6	42,4	42,6	42,1	0,3	5,5	4,5	1,28	24
11.02.22	84,4	53,7	30,7	44,8	43,4	43,7	43,1	0,3	5,6	4,4	1,33	24
12.02.22	84,7	54,3	30,4	45,1	43,7	44,0	43,4	0,3	5,6	4,4	1,33	24
13.02.22	84,7	54,4	30,2	44,9	43,5	43,8	43,2	0,3	5,6	4,4	1,32	24
14.02.22	81,9	53,4	28,5	44,3	43,0	43,3	42,8	0,3	5,5	4,4	1,23	24
15.02.22	78,0	51,0	27,0	43,2	42,1	42,3	41,8	0,2	5,5	4,5	1,14	24
16.02.22	76,9	50,5	26,4	42,7	41,6	41,9	41,4	0,2	5,5	4,5	1,10	24
17.02.22	74,9	49,4	25,5	42,9	41,9	42,1	41,7	0,2	5,5	4,5	1,07	24
18.02.22	75,5	50,0	25,4	44,2	43,1	43,4	42,9	0,2	5,7	4,6	1,10	24
19.02.22	75,8	50,2	25,6	44,1	43,0	43,2	42,7	0,2	5,7	4,6	1,10	24
20.02.22	75,2	49,5	25,7	43,4	42,3	42,6	42,1	0,2	5,6	4,6	1,09	24
Итого	**80,7**	**52,4**	**28,3**	**1 429,9**	**1389,1**	**1 399,0**	**1 381,0**	**8,1**	**5,6**	**4,5**	**39,41**	**768**

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 = 39,41 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	21 092,4	20 782,7	20 595,7	20 568,2	27,5	518,58	13373,85
21.02.2022 0:00:00	22 522,3	22 181,7	21 984,8	21 949,2	35,5	557,98	14141,85
ИТОГО	1 429,9	1 399,0	1 389,1	1 381,0	8,1	39,41	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,6	51,0	33,6	68,4	69,0	-0,7	5,0	3,0	2,30	24
21.01.22	88,4	52,2	36,3	66,9	67,7	-0,8	5,0	3,0	2,43	24
22.01.22	89,0	52,5	36,5	66,9	67,8	-0,9	5,0	3,0	2,45	24
23.01.22	88,4	52,1	36,2	67,0	67,9	-0,9	5,0	3,0	2,43	24
24.01.22	87,7	52,0	35,7	67,2	68,2	-1,0	5,0	3,0	2,40	24
25.01.22	88,2	52,5	35,7	67,6	68,7	-1,0	5,0	3,0	2,42	24
26.01.22	87,2	52,0	35,2	67,3	68,3	-0,9	5,0	3,0	2,38	24
27.01.22	85,5	51,5	34,0	67,1	67,9	-0,8	5,0	3,0	2,29	24
28.01.22	83,9	50,3	33,6	66,7	67,3	-0,6	5,0	3,0	2,25	24
29.01.22	84,9	51,0	33,9	67,2	67,9	-0,7	5,0	3,0	2,28	24
30.01.22	83,8	50,8	33,0	67,2	68,0	-0,8	5,0	3,0	2,22	24
31.01.22	78,4	48,7	29,7	66,6	67,2	-0,7	5,0	3,0	1,98	24
01.02.22	76,8	47,7	29,0	66,5	67,3	-0,8	5,0	3,0	1,93	24
02.02.22	76,2	47,8	28,3	66,5	67,5	-0,9	5,0	3,0	1,89	24
03.02.22	75,6	47,4	28,2	66,6	67,4	-0,9	5,0	3,0	1,88	24
04.02.22	76,2	47,6	28,6	66,6	67,6	-0,9	5,0	3,0	1,91	24
05.02.22	76,7	47,8	29,0	66,6	67,3	-0,7	5,0	3,0	1,93	24
06.02.22	76,7	47,4	29,3	65,9	66,7	-0,8	5,0	3,0	1,93	24
07.02.22	77,4	47,7	29,7	66,5	67,5	-1,0	5,0	3,0	1,98	24
08.02.22	76,5	47,1	29,4	66,4	67,4	-1,0	5,0	3,0	1,95	24
09.02.22	78,2	47,4	30,8	66,5	67,6	-1,1	5,0	3,0	2,06	24
10.02.22	81,6	48,5	33,1	67,0	68,1	-1,1	5,0	3,0	2,22	24
11.02.22	84,7	50,4	34,3	67,6	68,7	-1,1	5,0	3,0	2,32	24
12.02.22	85,0	51,0	34,0	67,8	68,6	-0,8	5,0	3,0	2,31	24
13.02.22	84,2	50,9	33,3	67,7	68,7	-1,0	5,0	3,0	2,26	24
14.02.22	82,3	50,7	31,5	67,7	68,6	-0,9	5,0	3,0	2,14	24
15.02.22	78,6	48,6	30,0	66,9	67,9	-1,0	5,0	3,0	2,01	24
16.02.22	77,4	48,3	29,1	66,6	67,7	-1,1	5,0	3,0	1,95	24
17.02.22	76,1	47,3	28,8	66,0	67,3	-1,3	5,0	3,0	1,90	24
18.02.22	77,1	47,8	29,3	66,1	67,3	-1,2	5,0	3,0	1,94	24
19.02.22	77,5	48,0	29,5	66,0	67,5	-1,5	5,0	3,0	1,95	24
20.02.22	76,9	47,2	29,6	65,6	67,2	-1,5	5,0	3,0	1,95	24
Итого	**81,3**	**49,5**	**31,8**	**2139,2**	**2 169,8**	**-30,5**	**5,0**	**3,0**	**68,23**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,93
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,4	50,7	33,7	41,4	40,1	41,0	40,5	-0,4	9,5	4,7	1,36	24
21.01.22	88,2	51,3	36,8	40,7	39,4	40,1	39,6	-0,3	9,5	4,7	1,46	24
22.01.22	88,7	52,0	36,7	40,8	39,4	40,2	39,7	-0,3	9,5	4,7	1,45	24
23.01.22	88,1	51,5	36,6	40,8	39,4	40,2	39,7	-0,2	9,5	4,8	1,45	24
24.01.22	87,4	51,1	36,3	40,9	39,6	40,3	39,8	-0,2	9,5	4,7	1,44	24
25.01.22	88,0	51,6	36,4	41,2	39,8	40,6	40,1	-0,2	9,5	4,7	1,46	24
26.01.22	87,0	51,2	35,7	40,9	39,6	40,3	39,8	-0,2	9,6	4,8	1,42	24
27.01.22	85,3	50,8	34,4	40,7	39,4	40,2	39,7	-0,3	9,6	4,8	1,36	24
28.01.22	83,7	49,4	34,3	40,4	39,2	40,0	39,5	-0,3	9,6	4,8	1,35	24
29.01.22	84,7	50,2	34,5	40,8	39,5	40,3	39,8	-0,3	9,6	4,8	1,37	24
30.01.22	83,6	50,1	33,5	40,8	39,5	40,3	39,8	-0,3	9,6	4,8	1,33	24
31.01.22	78,2	47,9	30,3	40,2	39,1	39,9	39,5	-0,4	9,6	4,8	1,19	24
01.02.22	76,6	47,2	29,4	39,9	38,9	39,8	39,4	-0,5	9,6	4,9	1,15	24
02.02.22	76,0	47,1	28,9	39,8	38,8	39,7	39,3	-0,5	9,6	4,8	1,13	24
03.02.22	75,5	46,7	28,8	39,9	38,9	39,8	39,4	-0,5	9,5	4,8	1,12	24
04.02.22	76,0	46,6	29,4	40,0	38,9	39,8	39,4	-0,5	9,6	4,8	1,15	24
05.02.22	76,6	46,9	29,6	40,0	38,9	39,8	39,4	-0,5	9,6	4,8	1,16	24
06.02.22	76,6	46,4	30,3	39,5	38,5	39,4	39,0	-0,5	9,6	4,9	1,17	24
07.02.22	77,2	46,7	30,5	39,9	38,9	39,7	39,3	-0,5	9,6	4,8	1,19	24
08.02.22	76,3	46,2	30,2	39,9	38,8	39,7	39,3	-0,5	9,6	4,8	1,17	24
09.02.22	78,0	46,3	31,7	40,0	38,9	39,8	39,4	-0,4	9,6	4,8	1,24	24
10.02.22	81,4	47,5	34,0	40,5	39,3	40,1	39,7	-0,4	9,6	4,8	1,34	24
11.02.22	84,5	49,5	35,1	41,0	39,8	40,6	40,1	-0,4	9,6	4,8	1,40	24
12.02.22	84,8	50,2	34,6	41,1	39,9	40,7	40,3	-0,4	9,6	4,8	1,38	24
13.02.22	84,0	50,1	33,9	41,0	39,8	40,7	40,2	-0,4	9,6	4,8	1,35	24
14.02.22	82,1	50,0	32,1	40,9	39,7	40,6	40,2	-0,5	9,6	4,8	1,28	24
15.02.22	78,4	48,0	30,5	40,2	39,1	40,1	39,7	-0,5	9,6	4,8	1,20	24
16.02.22	77,3	47,9	29,4	40,1	39,0	40,0	39,6	-0,6	9,6	4,8	1,15	24
17.02.22	75,9	46,9	29,0	39,6	38,6	39,6	39,2	-0,6	9,6	4,9	1,12	24
18.02.22	76,9	47,3	29,7	39,7	38,6	39,6	39,2	-0,6	9,6	4,9	1,15	24
19.02.22	77,4	47,6	29,8	39,7	38,6	39,6	39,2	-0,5	9,6	4,9	1,15	24
20.02.22	76,8	46,8	30,0	39,4	38,4	39,3	38,9	-0,5	9,6	4,9	1,16	24
Итого	**81,1**	**48,7**	**32,4**	**1 291,3**	**1254,5**	**1 281,7**	**1 267,6**	**-13,1**	**9,6**	**4,8**	**40,79**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,14
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	25 167,9	25 020,7	24 557,9	24 767,7	-209,8	663,56	16020,2333333333
21.02.2022 0:00:00	26 459,2	26 302,4	25 812,4	26 035,4	-222,9	704,35	16788,2333333333
ИТОГО	1 291,3	1 281,7	1 254,5	1 267,6	-13,1	40,79	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,0	55,2	29,8	146,3	141,8	143,0	141,0	0,8	8,1	6,1	4,24	24
21.01.22	88,8	56,3	32,5	143,3	138,5	139,7	137,7	0,8	8,1	6,1	4,51	24
22.01.22	89,3	56,6	32,7	143,2	138,4	139,7	137,6	0,8	8,1	6,1	4,54	24
23.01.22	88,7	56,3	32,4	143,1	138,3	139,6	137,5	0,8	8,1	6,1	4,49	24
24.01.22	88,1	55,9	32,2	143,4	138,7	140,0	138,0	0,7	8,1	6,1	4,47	24
25.01.22	88,6	56,4	32,2	144,1	139,3	140,7	138,7	0,7	8,1	6,1	4,49	24
26.01.22	87,6	55,9	31,7	142,9	138,2	139,6	137,6	0,6	8,1	6,1	4,39	24
27.01.22	85,8	55,4	30,4	142,2	137,7	139,1	137,1	0,6	8,1	6,1	4,20	24
28.01.22	84,3	54,3	30,0	141,3	137,0	138,3	136,4	0,6	8,1	6,1	4,11	24
29.01.22	85,3	55,0	30,4	142,4	138,0	139,4	137,4	0,5	8,1	6,1	4,20	24
30.01.22	84,1	54,7	29,4	142,2	137,9	139,3	137,4	0,5	8,1	6,1	4,06	24
31.01.22	78,7	52,3	26,4	140,2	136,4	137,9	136,1	0,3	8,1	6,1	3,60	24
01.02.22	77,1	51,3	25,8	139,6	135,9	137,4	135,7	0,2	8,1	6,1	3,51	24
02.02.22	76,4	51,1	25,3	139,0	135,4	136,0	134,4	1,0	8,1	6,1	3,44	24
03.02.22	76,0	50,7	25,3	139,5	136,0	137,2	135,6	0,4	8,1	6,1	3,44	24
04.02.22	76,5	51,0	25,6	139,8	136,2	137,4	135,8	0,4	8,1	6,1	3,49	24
05.02.22	77,1	51,2	26,0	139,6	136,0	137,3	135,7	0,3	8,1	6,1	3,54	24
06.02.22	77,2	50,8	26,3	138,1	134,5	135,9	134,3	0,2	8,1	6,1	3,55	24
07.02.22	77,8	51,1	26,6	139,3	135,6	137,1	135,4	0,2	8,1	6,1	3,62	24
08.02.22	76,8	50,5	26,4	139,0	135,4	136,9	135,3	0,2	8,1	6,1	3,58	24
09.02.22	78,7	51,0	27,7	139,5	135,8	137,2	135,6	0,2	8,1	6,1	3,77	24
10.02.22	82,1	52,3	29,8	141,0	136,9	138,4	136,7	0,2	8,1	6,1	4,08	24
11.02.22	85,1	54,3	30,8	142,8	138,4	139,9	138,0	0,3	8,1	6,1	4,27	24
12.02.22	85,4	55,0	30,4	143,3	138,8	140,4	138,4	0,4	8,1	6,1	4,23	24
13.02.22	84,6	54,8	29,8	142,9	138,5	140,0	138,1	0,4	8,1	6,1	4,13	24
14.02.22	82,6	54,4	28,2	142,5	138,3	139,9	138,0	0,3	8,1	6,1	3,91	24
15.02.22	78,9	52,2	26,8	140,3	136,5	137,9	136,2	0,3	8,1	6,1	3,66	24
16.02.22	77,8	51,8	25,9	139,7	136,0	137,5	135,8	0,2	8,1	6,1	3,53	24
17.02.22	76,4	50,8	25,6	138,1	134,6	136,0	134,4	0,2	8,1	6,1	3,46	24
18.02.22	77,4	51,2	26,3	138,3	134,7	136,1	134,5	0,2	8,1	6,1	3,54	24
19.02.22	77,8	51,3	26,5	138,3	134,6	136,0	134,4	0,2	8,1	6,1	3,57	24
20.02.22	77,3	50,6	26,7	137,4	133,8	135,2	133,6	0,2	8,1	6,1	3,57	24
Итого	**81,7**	**53,2**	**28,5**	**4 512,7**	**4382,1**	**4 426,1**	**4 368,2**	**13,9**	**8,1**	**6,1**	**125,22**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 125,22 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	85 658,1	84 516,3	83 481,8	83 609,8	-128,0	2 392,22	17947,25
21.02.2022 0:00:00	90 170,9	88 942,4	87 863,9	87 978,0	-114,1	2 517,43	18715,25
ИТОГО	4 512,7	4 426,1	4 382,1	4 368,2	13,9	125,22	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,2	56,5	27,7	90,7	90,7	-0,1	5,0	3,5	2,52	24
21.01.22	87,6	57,9	29,7	90,2	90,1	0,1	5,0	3,5	2,68	24
22.01.22	88,1	58,3	29,8	90,2	90,1	0,1	5,0	3,5	2,70	24
23.01.22	87,2	57,8	29,4	90,2	90,0	0,2	5,0	3,6	2,66	24
24.01.22	86,8	57,6	29,1	90,5	90,3	0,2	5,0	3,5	2,64	24
25.01.22	87,2	58,2	29,0	91,1	91,0	0,2	5,0	3,5	2,65	24
26.01.22	86,3	57,6	28,7	90,5	90,3	0,2	5,0	3,6	2,60	24
27.01.22	84,7	57,0	27,7	90,2	90,0	0,2	5,0	3,6	2,50	24
28.01.22	83,1	55,9	27,2	89,6	89,5	0,2	5,1	3,6	2,45	24
29.01.22	83,9	56,4	27,4	90,4	90,2	0,1	5,1	3,6	2,49	24
30.01.22	82,9	56,1	26,7	90,3	90,1	0,2	5,1	3,6	2,42	24
31.01.22	77,6	53,5	24,0	89,4	89,2	0,2	5,0	3,6	2,15	24
01.02.22	75,9	52,5	23,4	89,2	88,9	0,2	5,0	3,6	2,09	24
02.02.22	75,6	52,4	23,1	89,0	88,8	0,2	5,0	3,6	2,06	24
03.02.22	75,2	52,2	23,0	89,1	88,8	0,2	5,0	3,6	2,05	24
04.02.22	75,7	52,4	23,3	89,4	89,1	0,3	5,0	3,6	2,08	24
05.02.22	76,1	52,5	23,6	89,2	88,9	0,3	5,0	3,6	2,10	24
06.02.22	75,8	52,1	23,8	88,1	87,8	0,3	5,0	3,7	2,10	24
07.02.22	76,7	52,5	24,2	89,0	88,8	0,2	5,0	3,6	2,16	24
08.02.22	76,0	52,0	24,0	89,1	88,8	0,2	5,0	3,6	2,14	24
09.02.22	77,6	52,5	25,1	89,1	88,9	0,2	5,0	3,6	2,24	24
10.02.22	80,9	54,1	26,8	89,9	89,8	0,1	5,0	3,6	2,42	24
11.02.22	84,0	56,2	27,8	90,8	90,7	0,0	5,0	3,6	2,53	24
12.02.22	84,2	56,6	27,5	91,1	91,1	0,0	5,0	3,6	2,51	24
13.02.22	83,8	56,7	27,0	90,9	90,9	0,0	5,1	3,6	2,46	24
14.02.22	81,7	56,0	25,6	90,8	90,7	0,1	5,0	3,6	2,34	24
15.02.22	77,9	53,8	24,1	89,8	89,5	0,3	5,0	3,6	2,17	24
16.02.22	76,8	53,4	23,4	89,6	89,3	0,2	5,0	3,6	2,10	24
17.02.22	75,2	52,3	22,9	88,5	88,3	0,2	5,0	3,7	2,03	24
18.02.22	76,1	52,7	23,4	88,6	88,4	0,2	5,0	3,7	2,07	24
19.02.22	76,5	53,0	23,6	88,7	88,4	0,2	5,0	3,7	2,09	24
20.02.22	75,9	52,2	23,8	87,8	87,6	0,2	5,0	3,7	2,09	24
Итого	**80,5**	**54,7**	**25,8**	**2870,9**	**2 865,3**	**5,6**	**5,0**	**3,6**	**74,29**	**768**

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,7	56,1	27,6	97,2	94,3	95,2	93,8	0,5	7,1	5,1	2,61	24
21.01.22	87,3	57,8	29,5	97,1	93,9	94,8	93,3	0,6	7,1	5,1	2,78	24
22.01.22	87,8	58,2	29,6	97,0	93,9	94,8	93,3	0,6	7,1	5,1	2,78	24
23.01.22	87,2	57,9	29,3	97,0	93,8	94,7	93,3	0,6	7,1	5,1	2,76	24
24.01.22	86,6	57,6	29,0	97,4	94,3	95,1	93,7	0,6	7,1	5,1	2,74	24
25.01.22	87,1	58,1	28,9	98,1	94,9	95,8	94,3	0,6	7,1	5,1	2,75	24
26.01.22	86,1	57,5	28,7	97,2	94,1	95,0	93,6	0,6	7,1	5,1	2,71	24
27.01.22	84,5	57,0	27,5	96,8	93,9	94,7	93,3	0,6	7,1	5,1	2,59	24
28.01.22	82,9	55,8	27,1	96,3	93,4	94,2	92,9	0,6	7,1	5,1	2,54	24
29.01.22	83,8	56,5	27,3	96,9	94,0	94,9	93,5	0,5	7,1	5,1	2,57	24
30.01.22	82,8	56,2	26,6	96,8	94,0	94,9	93,5	0,5	7,1	5,1	2,51	24
31.01.22	77,5	53,6	23,8	95,6	93,1	93,9	92,7	0,4	7,1	5,1	2,23	24
01.02.22	75,9	52,6	23,3	95,2	92,8	93,6	92,4	0,4	7,1	5,1	2,17	24
02.02.22	75,3	52,5	22,9	95,1	92,8	93,6	92,4	0,4	7,1	5,1	2,12	24
03.02.22	74,8	52,1	22,7	95,2	92,8	93,7	92,5	0,4	7,1	5,1	2,11	24
04.02.22	75,3	52,3	23,0	95,4	93,0	93,8	92,7	0,4	7,1	5,1	2,15	24
05.02.22	75,9	52,5	23,4	95,3	92,9	93,7	92,5	0,4	7,1	5,1	2,17	24
06.02.22	75,9	52,3	23,7	94,3	91,9	92,7	91,5	0,4	7,1	5,1	2,18	24
07.02.22	76,5	52,6	23,9	95,2	92,8	93,6	92,4	0,3	7,1	5,1	2,23	24
08.02.22	75,7	52,0	23,6	95,2	92,8	93,6	92,4	0,3	7,1	5,1	2,20	24
09.02.22	77,3	52,6	24,7	95,5	93,0	93,9	92,7	0,3	7,1	5,1	2,30	24
10.02.22	80,6	54,2	26,5	96,6	93,9	94,8	93,5	0,4	7,1	5,1	2,49	24
11.02.22	83,8	56,4	27,4	97,8	94,8	95,9	94,5	0,4	7,1	5,1	2,60	24
12.02.22	83,9	56,9	27,0	97,9	95,0	96,0	94,6	0,4	7,1	5,1	2,57	24
13.02.22	83,1	56,7	26,4	97,6	94,7	95,8	94,3	0,4	7,1	5,1	2,50	24
14.02.22	81,3	56,1	25,2	97,7	94,9	95,9	94,5	0,4	7,1	5,1	2,39	24
15.02.22	77,7	53,7	23,9	96,1	93,6	94,5	93,2	0,3	7,1	5,1	2,24	24
16.02.22	76,6	53,4	23,2	95,8	93,3	94,2	93,0	0,3	7,1	5,1	2,17	24
17.02.22	75,2	52,3	23,0	94,6	92,2	93,1	91,9	0,3	7,1	5,1	2,12	24
18.02.22	76,2	52,7	23,5	94,9	92,4	93,3	92,1	0,3	7,1	5,1	2,17	24
19.02.22	76,6	52,7	23,9	94,8	92,4	93,2	92,0	0,3	7,1	5,1	2,21	24
20.02.22	76,0	52,1	23,9	94,2	91,8	92,7	91,5	0,3	7,1	5,1	2,20	24
Итого	**80,3**	**54,7**	**25,6**	**3 078,0**	**2991,3**	**3 019,7**	**2 977,7**	**13,6**	**7,1**	**5,1**	**76,86**	**768**

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 = 76,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	25 861,6	25 237,7	25 182,2	24 949,2	233,0	779,15	8090,81666666667
21.02.2022 0:00:00	28 939,5	28 257,4	28 173,5	27 926,9	246,6	856,01	8858,81666666667
ИТОГО	3 078,0	3 019,7	2 991,3	2 977,8	13,6	76,86	768,000000000001

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	82,0	50,2	31,9	84,8	87,4	-2,6	5,0	3,0	2,71	24
21.01.22	85,5	51,8	33,8	84,4	86,5	-2,1	5,0	3,0	2,86	24
22.01.22	86,0	52,1	33,9	84,4	86,4	-2,1	5,0	3,0	2,87	24
23.01.22	85,4	51,9	33,5	84,4	86,5	-2,1	5,0	3,0	2,83	24
24.01.22	84,8	51,7	33,1	84,7	86,8	-2,1	5,0	3,0	2,81	24
25.01.22	85,3	52,4	32,9	85,3	87,5	-2,2	5,0	3,0	2,81	24
26.01.22	84,4	51,9	32,5	84,6	86,8	-2,3	5,0	3,0	2,76	24
27.01.22	82,9	51,5	31,4	84,3	86,5	-2,2	5,0	3,0	2,65	24
28.01.22	81,3	50,4	30,9	83,8	86,0	-2,1	5,0	3,0	2,60	24
29.01.22	82,2	51,0	31,2	84,4	86,9	-2,5	5,0	3,0	2,64	24
30.01.22	81,2	50,9	30,4	84,4	87,7	-3,3	5,0	3,0	2,57	24
31.01.22	76,2	48,7	27,5	83,7	86,9	-3,2	5,0	3,0	2,30	24
01.02.22	74,6	47,9	26,7	83,5	86,6	-3,1	5,0	3,0	2,23	24
02.02.22	74,1	47,7	26,3	83,5	86,6	-3,1	5,0	3,0	2,20	24
03.02.22	73,5	47,4	26,1	83,5	86,6	-3,1	5,0	3,0	2,19	24
04.02.22	74,0	47,5	26,5	83,7	86,8	-3,1	5,0	3,0	2,22	24
05.02.22	74,6	47,8	26,8	83,5	86,7	-3,1	5,0	3,0	2,24	24
06.02.22	74,6	47,4	27,2	82,7	85,8	-3,1	5,0	3,0	2,25	24
07.02.22	75,2	47,7	27,5	83,5	86,6	-3,2	5,0	3,0	2,30	24
08.02.22	74,3	47,2	27,1	83,5	86,6	-3,2	5,0	3,0	2,27	24
09.02.22	75,9	47,7	28,2	83,6	86,9	-3,2	5,0	3,0	2,36	24
10.02.22	79,0	48,9	30,2	84,3	87,7	-3,4	5,0	3,0	2,55	24
11.02.22	82,2	50,9	31,2	85,1	88,5	-3,4	5,0	3,0	2,66	24
12.02.22	82,3	51,2	31,1	85,2	88,6	-3,5	5,0	3,0	2,66	24
13.02.22	81,6	51,4	30,2	85,0	88,4	-3,5	5,0	3,0	2,57	24
14.02.22	79,8	50,9	29,0	85,2	88,6	-3,5	5,0	3,0	2,47	24
15.02.22	76,3	48,9	27,5	84,1	87,4	-3,3	5,0	3,0	2,31	24
16.02.22	75,3	48,7	26,6	83,9	87,2	-3,3	5,0	3,0	2,24	24
17.02.22	74,0	47,8	26,1	83,0	86,2	-3,2	5,0	3,0	2,17	24
18.02.22	74,8	48,1	26,8	83,1	86,3	-3,2	5,0	3,0	2,23	24
19.02.22	75,2	48,1	27,2	83,0	86,3	-3,2	5,0	3,0	2,26	24
20.02.22	74,6	47,6	27,1	82,6	85,8	-3,2	5,0	3,0	2,24	24
Итого	**78,9**	**49,5**	**29,3**	**2688,5**	**2 781,9**	**-93,4**	**5,0**	**3,0**	**79,04**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,22
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	49,3	37,0	110,8	107,3	109,0	107,8	-0,5	7,4	6,0	3,97	24
21.01.22	89,2	49,8	39,4	110,6	106,8	108,5	107,3	-0,5	7,4	6,1	4,21	24
22.01.22	89,7	49,9	39,7	110,8	107,0	108,7	107,5	-0,4	7,4	6,1	4,25	24
23.01.22	88,4	49,2	39,1	110,6	106,9	108,6	107,4	-0,5	7,4	6,1	4,19	24
24.01.22	88,3	49,1	39,2	110,8	107,1	108,7	107,5	-0,4	7,4	6,1	4,20	24
25.01.22	88,7	49,6	39,1	111,1	107,4	109,0	107,8	-0,5	7,4	6,0	4,20	24
26.01.22	87,8	49,0	38,8	110,3	106,7	108,3	107,1	-0,4	7,4	6,1	4,14	24
27.01.22	86,1	48,8	37,3	109,9	106,4	108,1	106,9	-0,5	7,5	6,1	3,97	24
28.01.22	84,5	47,7	36,8	109,2	105,8	107,5	106,3	-0,5	7,5	6,2	3,89	24
29.01.22	85,1	48,3	36,7	110,0	106,6	108,3	107,1	-0,5	7,5	6,2	3,92	24
30.01.22	83,9	48,1	35,8	109,9	106,5	108,2	107,0	-0,5	7,5	6,2	3,81	24
31.01.22	78,4	46,2	32,3	108,5	105,5	107,2	106,2	-0,6	7,5	6,2	3,40	24
01.02.22	76,8	45,5	31,3	107,9	105,0	106,8	105,8	-0,8	7,5	6,2	3,29	24
02.02.22	77,0	45,6	31,4	107,7	104,9	106,6	105,7	-0,7	7,4	6,2	3,29	24
03.02.22	77,2	45,8	31,4	107,9	105,1	106,8	105,8	-0,7	7,4	6,2	3,30	24
04.02.22	77,4	45,8	31,6	108,0	105,2	106,9	105,9	-0,7	7,4	6,2	3,32	24
05.02.22	77,4	45,7	31,6	107,8	105,0	106,7	105,6	-0,6	7,4	6,2	3,32	24
06.02.22	76,2	44,9	31,3	106,3	103,6	105,3	104,3	-0,7	7,4	6,2	3,24	24
07.02.22	77,9	45,6	32,3	107,7	104,8	106,5	105,5	-0,7	7,4	6,2	3,38	24
08.02.22	77,6	45,4	32,2	107,7	104,8	106,5	105,5	-0,7	7,4	6,2	3,38	24
09.02.22	79,3	45,7	33,6	107,9	104,9	106,6	105,6	-0,7	7,4	6,2	3,52	24
10.02.22	82,8	46,8	36,0	109,1	105,8	107,5	106,4	-0,6	7,4	6,1	3,81	24
11.02.22	85,6	48,6	37,0	110,7	107,2	108,9	107,7	-0,5	7,4	6,1	3,97	24
12.02.22	85,9	49,1	36,8	111,0	107,4	109,1	107,9	-0,5	7,4	6,1	3,95	24
13.02.22	85,9	49,4	36,5	111,0	107,5	109,2	108,0	-0,5	7,5	6,1	3,92	24
14.02.22	83,2	48,7	34,4	110,7	107,3	109,1	107,9	-0,5	7,5	6,1	3,70	24
15.02.22	79,2	46,5	32,7	108,8	105,8	107,5	106,5	-0,6	7,4	6,1	3,46	24
16.02.22	78,1	46,5	31,6	108,4	105,5	107,3	106,2	-0,7	7,4	6,1	3,34	24
17.02.22	76,0	45,3	30,7	106,9	104,2	105,9	104,9	-0,7	7,4	6,2	3,19	24
18.02.22	76,4	45,0	31,4	106,9	104,2	105,8	104,9	-0,7	7,4	6,2	3,28	24
19.02.22	76,8	45,1	31,7	106,9	104,1	105,8	104,8	-0,7	7,4	6,2	3,31	24
20.02.22	76,3	44,4	31,9	106,0	103,4	105,0	104,0	-0,6	7,4	6,2	3,30	24
Итого	**81,9**	**47,2**	**34,6**	**3 487,5**	**3385,7**	**3 439,6**	**3 404,6**	**-18,9**	**7,4**	**6,1**	**117,45**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 117,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	11 908,1	11 787,6	11 609,1	11 676,8	-67,7	351,59	3753
21.02.2022 2:00:00	15 404,6	15 236,1	15 003,6	15 090,3	-86,7	469,31	4523
ИТОГО	3 496,5	3 448,5	3 394,5	3 413,5	-18,9	117,72	770

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	91,3	55,0	36,3	82,0	79,1	80,7	79,5	-0,5	6,9	5,9	2,87	24
21.01.22	98,4	55,8	42,6	81,8	78,6	80,4	79,2	-0,7	6,9	5,9	3,35	24
22.01.22	97,3	56,0	41,3	81,8	78,6	80,4	79,2	-0,6	7,0	5,9	3,25	24
23.01.22	98,5	55,3	43,2	81,7	78,3	80,3	79,1	-0,7	7,0	6,0	3,40	24
24.01.22	95,6	55,1	40,4	81,7	78,6	80,3	79,1	-0,5	7,0	5,9	3,18	24
25.01.22	99,4	55,5	43,9	81,9	78,6	80,5	79,3	-0,7	6,9	5,9	3,45	24
26.01.22	94,6	54,9	39,7	81,3	78,3	80,0	78,8	-0,5	7,0	5,9	3,11	24
27.01.22	90,0	54,5	35,5	81,1	78,3	79,9	78,8	-0,5	7,0	6,0	2,78	24
28.01.22	91,6	53,3	38,2	80,4	77,6	79,3	78,2	-0,7	7,0	6,1	2,97	24
29.01.22	87,8	54,0	33,8	81,2	78,5	80,0	78,8	-0,3	7,0	6,0	2,65	24
30.01.22	97,9	53,7	44,2	81,0	71,3	79,9	72,2	-1,0	7,0	6,0	3,13	22
31.01.22	78,3	51,3	27,0	79,9	77,8	79,0	78,0	-0,3	7,0	6,0	2,10	24
01.02.22	77,2	50,3	26,8	79,2	77,0	78,3	77,4	-0,4	7,0	6,1	2,07	24
02.02.22	78,4	50,5	27,9	79,2	77,0	78,3	77,4	-0,3	7,0	6,0	2,15	24
03.02.22	78,1	50,6	27,4	79,3	77,1	78,5	77,5	-0,4	7,0	6,0	2,12	24
04.02.22	78,7	50,7	28,0	79,3	77,1	78,4	77,5	-0,3	7,0	6,0	2,16	24
05.02.22	78,0	50,6	27,4	79,1	77,0	78,3	77,3	-0,3	7,0	6,0	2,11	24
06.02.22	77,4	49,7	27,8	77,7	75,7	76,9	76,0	-0,3	7,0	6,1	2,10	24
07.02.22	79,4	50,6	28,8	78,8	76,7	77,9	77,0	-0,3	7,0	6,1	2,21	24
08.02.22	78,5	50,3	28,2	78,7	76,6	77,8	76,9	-0,3	7,0	6,0	2,16	24
09.02.22	81,1	50,8	30,3	79,0	76,7	78,0	77,1	-0,4	6,9	6,0	2,32	24
10.02.22	87,6	52,1	35,5	79,9	77,3	78,8	77,8	-0,5	7,0	6,0	2,75	24
11.02.22	91,6	54,3	37,3	81,7	78,8	80,5	79,3	-0,5	7,0	5,9	2,95	24
12.02.22	93,8	54,8	39,1	81,9	78,8	80,7	79,5	-0,7	7,0	6,0	3,08	24
13.02.22	90,9	55,1	35,8	81,9	79,1	80,7	79,5	-0,5	7,0	6,0	2,84	24
14.02.22	89,4	54,1	35,3	81,7	78,9	80,7	79,6	-0,7	7,0	6,0	2,79	24
15.02.22	81,6	51,5	30,1	80,0	77,6	79,1	78,1	-0,5	7,0	6,0	2,34	24
16.02.22	79,9	51,4	28,5	80,1	77,8	79,2	78,2	-0,4	7,0	6,0	2,22	24
17.02.22	77,2	50,0	27,1	78,4	76,4	77,6	76,7	-0,3	7,0	6,0	2,07	24
18.02.22	81,8	49,8	32,0	78,2	75,9	77,4	76,4	-0,5	7,0	6,1	2,43	24
19.02.22	87,8	49,8	37,9	78,2	75,6	77,3	76,4	-0,8	7,0	6,1	2,87	24
20.02.22	87,1	49,1	38,0	77,5	75,0	76,7	75,7	-0,7	7,0	6,1	2,85	24
Итого	**86,8**	**52,5**	**34,2**	**2 565,7**	**2475,5**	**2 531,8**	**2 491,5**	**-16,0**	**7,0**	**6,0**	**84,81**	**766**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,46
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,20
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 85,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	22 360,9	22 123,5	21 749,2	21 856,7	-107,5	629,78	12737
21.02.2022 2:00:00	24 926,3	24 654,9	24 224,3	24 347,9	-123,6	714,63	13503
ИТОГО	2 565,3	2 531,4	2 475,1	2 491,2	-16,1	84,85	766

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	82,9	53,3	29,7	81,9	79,5	82,1	81,0	-1,5	8,1	5,7	2,36	24
21.01.22	85,7	54,0	31,7	81,5	78,9	81,8	80,7	-1,7	7,8	5,7	2,51	24
22.01.22	86,1	54,2	31,9	81,7	79,1	82,1	80,9	-1,7	7,4	5,8	2,53	24
23.01.22	84,8	53,4	31,4	81,5	79,0	81,8	80,8	-1,7	7,9	5,8	2,49	24
24.01.22	84,7	53,4	31,4	81,8	79,3	82,1	80,9	-1,7	8,5	5,7	2,49	24
25.01.22	85,2	53,8	31,4	82,0	79,4	82,3	81,1	-1,7	7,8	5,7	2,50	24
26.01.22	84,3	53,2	31,1	81,4	79,0	81,7	80,6	-1,7	7,7	5,8	2,46	24
27.01.22	82,7	52,9	29,8	81,2	78,8	81,4	80,3	-1,5	7,8	5,8	2,35	24
28.01.22	81,1	51,8	29,3	80,7	78,4	80,8	79,8	-1,4	8,1	5,8	2,31	24
29.01.22	81,7	52,3	29,3	81,2	78,9	81,3	80,4	-1,5	8,4	5,8	2,32	24
30.01.22	80,7	51,9	28,7	81,0	78,8	81,1	80,0	-1,3	8,7	5,8	2,27	24
31.01.22	75,6	49,8	25,8	80,1	78,1	80,0	79,0	-0,9	8,7	5,8	2,02	24
01.02.22	74,0	49,0	25,1	79,8	77,9	79,6	78,7	-0,8	8,8	5,8	1,95	24
02.02.22	74,3	49,1	25,2	79,6	77,7	79,4	78,5	-0,8	8,8	5,8	1,96	24
03.02.22	74,4	49,2	25,2	79,8	77,9	79,6	78,7	-0,8	8,9	5,8	1,97	24
04.02.22	74,6	49,2	25,4	79,9	78,0	79,8	78,8	-0,8	8,9	5,8	1,99	24
05.02.22	74,6	48,9	25,6	79,6	77,6	79,4	78,5	-0,9	9,0	5,8	1,99	24
06.02.22	73,4	48,0	25,3	78,4	76,5	78,2	77,4	-0,9	9,0	5,9	1,94	24
07.02.22	75,0	48,9	26,1	79,5	77,5	79,3	78,4	-0,8	8,6	5,8	2,03	24
08.02.22	74,7	48,7	26,0	79,4	77,5	79,3	78,3	-0,8	7,0	5,8	2,02	24
09.02.22	76,3	49,1	27,2	79,5	77,5	79,5	78,5	-1,0	7,8	5,8	2,11	24
10.02.22	79,6	50,4	29,2	80,5	78,2	80,5	79,6	-1,3	12,5	5,8	2,30	24
11.02.22	82,4	52,4	30,0	81,5	79,1	81,7	80,7	-1,6	14,2	5,8	2,39	24
12.02.22	82,8	52,9	29,8	81,8	79,4	81,9	80,9	-1,5	14,4	5,7	2,38	24
13.02.22	82,7	53,1	29,6	81,7	79,3	81,9	80,8	-1,5	12,0	5,8	2,36	24
14.02.22	80,1	52,4	27,7	81,6	79,3	81,6	80,6	-1,3	10,2	5,8	2,21	24
15.02.22	76,3	49,8	26,5	80,3	78,3	80,2	79,2	-0,9	10,0	5,8	2,08	24
16.02.22	75,3	49,7	25,6	79,9	77,9	79,8	78,8	-0,9	10,9	5,8	2,00	24
17.02.22	73,3	48,3	25,0	78,9	77,0	78,7	77,8	-0,8	9,1	5,8	1,93	24
18.02.22	73,6	48,0	25,6	78,9	77,0	78,7	77,9	-0,8	8,2	5,8	1,98	24
19.02.22	74,0	48,1	25,9	78,8	76,8	78,6	77,8	-1,0	8,3	5,9	1,99	24
20.02.22	73,4	47,4	26,0	78,1	76,2	78,0	77,2	-1,0	7,9	5,9	1,98	24
Итого	**78,8**	**50,8**	**27,9**	**2 573,7**	**2503,8**	**2 574,1**	**2 542,4**	**-38,6**	**9,1**	**5,8**	**70,14**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,97
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,14 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,6	54,2	32,4	91,3	88,3	90,6	89,4	-1,1	7,2	5,6	2,86	24
21.01.22	89,6	54,9	34,6	91,1	88,0	90,2	89,0	-1,0	7,2	5,6	3,06	24
22.01.22	90,0	55,0	35,0	91,3	88,1	90,4	89,2	-1,0	7,2	5,6	3,09	24
23.01.22	88,7	54,3	34,4	91,2	88,2	90,3	89,1	-0,9	7,2	5,7	3,04	24
24.01.22	88,6	54,2	34,5	91,3	88,1	90,4	89,2	-1,1	7,2	5,6	3,05	24
25.01.22	89,0	54,5	34,5	91,5	88,4	90,7	89,5	-1,1	7,2	5,6	3,06	24
26.01.22	88,1	54,0	34,1	90,9	87,9	90,0	88,8	-1,0	7,2	5,7	3,01	24
27.01.22	86,4	53,6	32,8	90,5	87,6	89,9	88,7	-1,1	7,2	5,7	2,87	24
28.01.22	84,8	52,5	32,3	89,9	87,2	89,3	88,1	-0,9	7,3	5,7	2,83	24
29.01.22	85,4	53,1	32,2	90,6	87,8	90,0	88,8	-1,0	7,2	5,7	2,83	24
30.01.22	84,2	52,7	31,5	90,5	87,8	89,9	88,8	-0,9	7,2	5,7	2,77	24
31.01.22	78,7	50,5	28,2	89,4	86,9	89,1	88,0	-1,1	7,2	5,7	2,45	24
01.02.22	77,1	49,6	27,5	88,9	86,5	88,7	87,8	-1,2	7,2	5,8	2,38	24
02.02.22	77,3	49,9	27,4	88,8	86,4	88,6	87,6	-1,2	7,2	5,7	2,37	24
03.02.22	77,4	49,9	27,5	88,9	86,5	88,7	87,8	-1,3	7,2	5,7	2,38	24
04.02.22	77,7	49,9	27,8	89,0	86,6	88,8	87,8	-1,2	7,2	5,7	2,41	24
05.02.22	77,7	49,9	27,7	88,8	86,5	88,7	87,7	-1,2	7,2	5,7	2,40	24
06.02.22	76,5	49,1	27,4	87,6	85,4	87,5	86,6	-1,2	7,2	5,8	2,34	24
07.02.22	78,2	49,9	28,3	88,7	86,3	88,5	87,5	-1,2	7,2	5,7	2,44	24
08.02.22	77,9	49,7	28,3	88,7	86,3	88,5	87,6	-1,2	7,2	5,7	2,44	24
09.02.22	79,6	50,1	29,5	89,0	86,4	88,7	87,7	-1,3	7,2	5,7	2,55	24
10.02.22	83,1	51,4	31,7	89,9	87,3	89,4	88,3	-1,1	7,2	5,7	2,77	24
11.02.22	85,9	53,4	32,6	91,3	88,4	90,6	89,4	-1,0	7,2	5,7	2,88	24
12.02.22	86,2	53,7	32,5	91,4	88,6	90,8	89,6	-1,0	7,2	5,7	2,88	24
13.02.22	86,2	54,1	32,1	91,5	88,6	90,8	89,7	-1,1	7,2	5,7	2,85	24
14.02.22	83,5	53,3	30,1	91,2	88,5	90,8	89,6	-1,1	7,2	5,7	2,67	24
15.02.22	79,5	51,0	28,5	89,7	87,2	89,5	88,4	-1,2	7,2	5,7	2,49	24
16.02.22	78,3	50,7	27,7	89,4	87,0	89,3	88,2	-1,2	7,2	5,7	2,41	24
17.02.22	76,3	49,4	26,8	88,1	85,9	88,1	87,1	-1,2	7,2	5,8	2,30	24
18.02.22	76,7	49,2	27,5	88,1	85,8	88,0	87,1	-1,3	7,2	5,8	2,36	24
19.02.22	77,1	49,3	27,8	88,1	85,8	88,0	87,0	-1,1	7,2	5,8	2,39	24
20.02.22	76,6	48,6	27,9	87,4	85,2	87,3	86,3	-1,1	7,2	5,8	2,38	24
Итого	**82,2**	**51,7**	**30,4**	**2 874,1**	**2789,7**	**2 860,0**	**2 825,2**	**-35,5**	**7,2**	**5,7**	**85,00**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 85,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	9 856,3	9 315,9	9 621,3	9 214,2	407,1	242,59	3519
21.02.2022 0:00:00	12 730,4	12 175,9	12 410,9	12 039,4	371,5	327,60	4287
ИТОГО	2 874,1	2 860,0	2 789,7	2 825,2	-35,5	85,00	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	53,7	32,3	126,1	127,9	-1,8	5,8	4,4	4,07	24
21.01.22	88,8	54,5	34,3	125,5	127,3	-1,8	5,8	4,5	4,31	24
22.01.22	89,3	54,7	34,6	125,4	127,2	-1,8	5,8	4,5	4,34	24
23.01.22	88,0	54,0	33,9	125,4	127,1	-1,8	5,8	4,5	4,26	24
24.01.22	87,9	53,9	34,1	125,4	127,2	-1,8	5,8	4,5	4,28	24
25.01.22	88,4	54,3	34,1	125,6	127,4	-1,7	5,8	4,5	4,29	24
26.01.22	87,4	53,8	33,6	124,9	126,7	-1,8	5,8	4,5	4,21	24
27.01.22	85,8	53,4	32,4	124,7	126,5	-1,8	5,8	4,5	4,05	24
28.01.22	84,2	52,2	31,9	123,9	125,7	-1,8	5,9	4,6	3,96	24
29.01.22	84,8	52,8	31,9	124,9	126,8	-1,9	5,9	4,6	4,00	24
30.01.22	83,5	52,5	31,1	124,8	126,6	-1,9	5,9	4,6	3,89	24
31.01.22	78,2	50,2	27,9	123,7	125,5	-1,8	5,8	4,6	3,46	24
01.02.22	76,6	49,3	27,3	123,0	124,7	-1,7	5,8	4,6	3,36	24
02.02.22	76,8	49,5	27,3	122,9	124,6	-1,8	5,8	4,6	3,36	24
03.02.22	76,9	49,6	27,3	123,0	124,8	-1,8	5,8	4,6	3,37	24
04.02.22	77,2	49,7	27,5	123,0	124,7	-1,8	5,8	4,6	3,38	24
05.02.22	77,1	49,7	27,4	122,7	124,5	-1,8	5,8	4,6	3,37	24
06.02.22	76,0	48,7	27,2	120,8	122,6	-1,8	5,8	4,6	3,29	24
07.02.22	77,6	49,5	28,1	122,3	124,2	-1,8	5,8	4,6	3,45	24
08.02.22	77,4	49,3	28,1	122,2	124,1	-1,9	5,8	4,6	3,44	24
09.02.22	79,0	49,8	29,2	122,4	124,3	-1,9	5,8	4,6	3,58	24
10.02.22	82,4	51,1	31,3	123,4	125,4	-1,9	5,8	4,5	3,87	24
11.02.22	85,3	53,2	32,1	125,6	127,6	-2,0	5,8	4,5	4,04	24
12.02.22	85,5	53,6	31,9	125,9	127,8	-1,9	5,8	4,5	4,03	24
13.02.22	85,6	54,0	31,6	125,9	127,8	-1,9	5,8	4,5	3,99	24
14.02.22	82,9	53,1	29,7	125,9	127,6	-1,8	5,8	4,5	3,75	24
15.02.22	78,9	50,7	28,1	123,8	125,5	-1,7	5,8	4,6	3,49	24
16.02.22	77,8	50,6	27,2	124,0	125,5	-1,6	5,8	4,5	3,38	24
17.02.22	75,7	49,3	26,4	121,8	123,5	-1,6	5,8	4,6	3,22	24
18.02.22	76,1	49,0	27,1	121,6	123,2	-1,6	5,8	4,6	3,30	24
19.02.22	76,5	49,2	27,3	121,5	123,1	-1,6	5,8	4,6	3,32	24
20.02.22	76,0	48,5	27,4	120,6	122,2	-1,6	5,8	4,6	3,31	24
Итого	**81,5**	**51,5**	**30,1**	**3962,4**	**4 019,5**	**-57,1**	**5,8**	**4,5**	**119,40**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,28
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,2	53,7	32,6	101,7	98,5	99,5	98,2	0,3	7,1	5,5	3,21	24
21.01.22	89,2	54,4	34,8	101,6	98,2	99,1	97,7	0,5	7,1	5,5	3,42	24
22.01.22	89,7	54,7	34,9	101,9	98,5	99,4	98,0	0,5	7,2	5,5	3,45	24
23.01.22	88,4	54,0	34,4	101,6	98,2	99,2	97,8	0,4	7,2	5,5	3,38	24
24.01.22	88,3	53,8	34,5	101,9	98,6	99,5	98,1	0,5	7,2	5,5	3,40	24
25.01.22	88,7	54,3	34,4	102,3	98,9	99,8	98,4	0,5	7,1	5,5	3,41	24
26.01.22	87,8	53,6	34,2	101,5	98,1	99,1	97,8	0,3	7,2	5,5	3,36	24
27.01.22	86,1	53,3	32,8	101,1	97,8	98,9	97,6	0,3	7,2	5,6	3,21	24
28.01.22	84,5	52,2	32,3	100,2	97,1	98,2	96,9	0,2	7,2	5,6	3,13	24
29.01.22	85,0	52,8	32,2	100,9	97,8	98,8	97,6	0,2	7,2	5,6	3,16	24
30.01.22	83,9	52,5	31,4	100,7	97,6	98,6	97,3	0,3	7,2	5,6	3,07	24
31.01.22	78,5	50,3	28,2	99,2	96,5	97,5	96,4	0,1	7,2	5,6	2,72	24
01.02.22	76,8	49,4	27,4	98,7	96,1	97,2	96,1	0,0	7,2	5,6	2,64	24
02.02.22	77,1	49,5	27,5	98,5	95,9	97,0	95,8	0,1	7,1	5,6	2,64	24
03.02.22	77,2	49,6	27,6	98,8	96,2	97,2	96,0	0,1	7,1	5,6	2,65	24
04.02.22	77,4	49,7	27,7	98,9	96,3	97,4	96,2	0,1	7,1	5,6	2,67	24
05.02.22	77,4	49,6	27,8	98,6	96,0	97,0	95,9	0,1	7,1	5,6	2,67	24
06.02.22	76,2	48,7	27,5	97,1	94,6	95,6	94,5	0,0	7,1	5,6	2,60	24
07.02.22	77,9	49,5	28,4	98,4	95,8	96,8	95,6	0,2	7,2	5,6	2,72	24
08.02.22	77,7	49,3	28,3	98,4	95,8	96,8	95,7	0,1	7,1	5,6	2,72	24
09.02.22	79,3	49,8	29,6	98,7	95,9	96,9	95,8	0,1	7,1	5,6	2,84	24
10.02.22	82,8	51,1	31,7	100,0	97,1	98,1	96,9	0,2	7,2	5,6	3,08	24
11.02.22	85,6	53,1	32,5	101,5	98,3	99,4	98,1	0,2	7,2	5,5	3,20	24
12.02.22	85,9	53,5	32,4	101,8	98,6	99,6	98,2	0,3	7,2	5,5	3,19	24
13.02.22	85,9	53,7	32,2	101,7	98,5	99,5	98,2	0,3	7,2	5,5	3,17	24
14.02.22	83,2	52,8	30,4	101,3	98,2	99,3	98,0	0,2	7,2	5,6	2,99	24
15.02.22	79,2	50,4	28,8	99,5	96,8	97,8	96,6	0,2	7,2	5,6	2,79	24
16.02.22	78,1	50,2	27,9	99,0	96,3	97,4	96,2	0,1	7,1	5,6	2,69	24
17.02.22	76,0	48,9	27,1	97,6	95,1	96,1	95,1	0,0	7,1	5,6	2,58	24
18.02.22	76,5	48,7	27,8	97,6	95,1	96,2	95,1	0,0	7,1	5,6	2,64	24
19.02.22	76,9	48,8	28,1	97,5	95,0	96,0	94,9	0,1	7,1	5,6	2,67	24
20.02.22	76,3	48,1	28,2	96,7	94,3	95,2	94,3	0,0	7,1	5,7	2,66	24
Итого	**81,9**	**51,4**	**30,5**	**3 194,8**	**3101,4**	**3 134,3**	**3 095,0**	**6,5**	**7,2**	**5,6**	**94,74**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,63
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 94,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	11 318,9	11 174,0	11 035,9	11 051,2	-15,4	294,76	5531
21.02.2022 0:00:00	14 513,7	14 308,3	14 137,3	14 146,2	-8,9	389,50	6299
ИТОГО	3 194,8	3 134,3	3 101,4	3 095,0	6,5	94,74	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,1	53,2	32,9	52,7	51,0	50,9	50,2	0,8	7,0	5,5	1,68	24
21.01.22	89,1	53,9	35,1	52,5	50,8	50,7	50,0	0,8	7,0	5,5	1,79	24
22.01.22	89,5	54,1	35,4	52,7	50,9	50,8	50,1	0,8	7,1	5,5	1,81	24
23.01.22	88,2	53,3	34,9	52,5	50,8	50,7	50,0	0,8	7,1	5,5	1,78	24
24.01.22	88,2	53,2	35,0	52,7	50,9	50,8	50,1	0,8	7,1	5,5	1,79	24
25.01.22	88,6	53,6	34,9	52,8	51,1	51,0	50,3	0,8	7,0	5,5	1,79	24
26.01.22	87,6	53,1	34,6	52,4	50,7	50,6	49,9	0,8	7,1	5,5	1,76	24
27.01.22	86,0	52,6	33,3	52,2	50,6	50,4	49,8	0,8	7,1	5,6	1,69	24
28.01.22	84,3	51,5	32,8	51,8	50,2	50,0	49,4	0,8	7,1	5,6	1,65	24
29.01.22	84,9	52,1	32,8	52,2	50,6	50,4	49,8	0,8	7,1	5,6	1,66	24
30.01.22	83,8	51,8	32,0	52,0	50,4	50,3	49,7	0,8	7,1	5,6	1,62	24
31.01.22	78,4	49,5	28,9	51,3	49,9	49,7	49,1	0,8	7,1	5,6	1,44	24
01.02.22	76,7	48,7	28,0	51,0	49,6	49,5	48,9	0,7	7,1	5,6	1,39	24
02.02.22	76,9	49,0	28,0	50,9	49,5	49,4	48,8	0,7	7,1	5,6	1,39	24
03.02.22	77,1	49,1	28,0	51,0	49,7	49,5	48,9	0,7	7,1	5,6	1,39	24
04.02.22	77,3	49,2	28,1	51,1	49,7	49,6	49,0	0,7	7,1	5,6	1,40	24
05.02.22	77,3	49,1	28,2	50,9	49,5	49,4	48,8	0,7	7,1	5,6	1,40	24
06.02.22	76,1	48,2	28,0	50,1	48,8	48,6	48,1	0,7	7,1	5,6	1,37	24
07.02.22	77,8	48,9	28,9	50,8	49,5	49,3	48,7	0,7	7,1	5,6	1,43	24
08.02.22	77,6	48,6	28,9	50,8	49,5	49,3	48,7	0,7	7,1	5,6	1,43	24
09.02.22	79,2	49,1	30,1	50,9	49,5	49,3	48,8	0,7	7,1	5,6	1,49	24
10.02.22	82,7	50,4	32,3	51,6	50,1	49,9	49,3	0,8	7,1	5,6	1,62	24
11.02.22	85,5	52,5	33,0	52,4	50,7	50,6	50,0	0,8	7,1	5,5	1,68	24
12.02.22	85,8	52,9	32,9	52,5	50,9	50,8	50,1	0,8	7,1	5,5	1,67	24
13.02.22	85,8	53,3	32,5	52,5	50,8	50,7	50,1	0,8	7,1	5,6	1,65	24
14.02.22	83,1	52,4	30,7	52,3	50,7	50,6	50,0	0,8	7,1	5,6	1,56	24
15.02.22	79,1	50,0	29,1	51,4	50,0	49,8	49,2	0,7	7,1	5,6	1,46	24
16.02.22	78,0	49,7	28,3	51,1	49,7	49,6	49,0	0,7	7,1	5,6	1,41	24
17.02.22	75,9	48,6	27,3	50,4	49,1	48,9	48,4	0,7	7,1	5,6	1,34	24
18.02.22	76,4	48,3	28,0	50,4	49,1	48,9	48,4	0,7	7,1	5,6	1,38	24
19.02.22	76,8	48,3	28,5	50,3	49,0	48,8	48,3	0,7	7,1	5,6	1,40	24
20.02.22	76,2	47,5	28,6	49,9	48,6	48,4	47,9	0,7	7,1	5,7	1,39	24
Итого	**81,7**	**50,8**	**30,9**	**1 649,9**	**1602,0**	**1 597,2**	**1 578,1**	**23,9**	**7,1**	**5,6**	**49,70**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,37
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	28 506,0	27 917,9	27 826,6	27 653,3	173,3	764,54	15615,8166666667
21.02.2022 0:00:00	30 156,0	29 515,1	29 428,6	29 231,4	197,2	814,25	16383,8166666667
ИТОГО	1 649,9	1 597,2	1 602,0	1 578,1	23,9	49,70	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	87,3	55,1	32,2	118,3	114,5	116,7	115,1	-0,5	7,0	5,0	3,69	24
21.01.22	90,3	56,0	34,2	118,1	114,0	116,2	114,5	-0,5	7,0	5,0	3,91	24
22.01.22	90,7	56,2	34,4	118,3	114,2	116,4	114,7	-0,5	7,0	5,0	3,94	24
23.01.22	89,4	55,6	33,8	118,1	114,2	116,3	114,6	-0,4	7,0	5,0	3,87	24
24.01.22	89,3	55,4	33,9	118,3	114,2	116,4	114,7	-0,5	7,0	5,0	3,88	24
25.01.22	89,7	55,8	33,9	118,6	114,6	116,8	115,1	-0,5	7,0	5,0	3,89	24
26.01.22	88,8	55,2	33,6	117,8	113,8	116,0	114,3	-0,5	7,0	5,0	3,84	24
27.01.22	87,1	54,7	32,3	117,4	113,6	115,7	114,1	-0,4	7,0	5,0	3,68	24
28.01.22	85,5	53,6	31,8	116,6	113,0	115,1	113,6	-0,6	7,0	5,0	3,60	24
29.01.22	86,1	54,3	31,8	117,5	113,8	115,9	114,3	-0,6	7,0	5,0	3,62	24
30.01.22	84,8	53,9	30,9	117,3	113,7	115,8	114,3	-0,6	7,0	5,0	3,52	24
31.01.22	79,3	51,6	27,7	115,9	112,7	114,8	113,4	-0,7	7,0	5,0	3,13	24
01.02.22	77,7	50,7	27,0	115,3	112,2	114,4	112,9	-0,8	7,0	5,0	3,03	24
02.02.22	77,9	51,0	26,9	115,1	112,1	114,2	112,8	-0,7	7,0	5,0	3,02	24
03.02.22	78,0	51,0	27,1	115,3	112,2	114,4	112,9	-0,7	7,0	5,0	3,04	24
04.02.22	78,3	51,0	27,3	115,4	112,3	114,5	113,0	-0,7	7,0	5,0	3,06	24
05.02.22	78,3	51,0	27,3	115,2	112,1	114,2	112,8	-0,7	7,0	5,0	3,06	24
06.02.22	77,1	50,1	27,0	113,6	110,7	112,8	111,4	-0,8	7,0	5,0	2,99	24
07.02.22	78,8	50,9	27,9	115,0	111,9	114,0	112,6	-0,7	7,0	5,0	3,13	24
08.02.22	78,5	50,7	27,9	115,0	111,9	114,0	112,6	-0,7	7,0	5,0	3,12	24
09.02.22	80,3	51,1	29,2	115,3	112,1	114,2	112,7	-0,7	7,0	5,0	3,27	24
10.02.22	83,8	52,5	31,3	116,5	112,9	115,1	113,6	-0,6	7,0	5,0	3,54	24
11.02.22	86,6	54,5	32,1	118,2	114,4	116,6	114,9	-0,5	7,0	5,0	3,68	24
12.02.22	86,9	55,0	31,9	118,5	114,7	116,9	115,2	-0,5	7,0	5,0	3,66	24
13.02.22	86,8	55,3	31,6	118,5	114,7	116,9	115,3	-0,6	7,0	5,0	3,63	24
14.02.22	84,1	54,3	29,7	118,2	114,6	116,8	115,2	-0,7	7,0	5,0	3,41	24
15.02.22	80,1	51,9	28,2	116,2	113,0	115,1	113,7	-0,7	7,0	5,0	3,19	24
16.02.22	78,9	51,8	27,2	115,9	112,7	114,9	113,5	-0,8	7,0	5,0	3,07	24
17.02.22	76,8	50,4	26,4	114,2	111,3	113,4	112,1	-0,8	7,0	5,0	2,94	24
18.02.22	77,3	50,2	27,1	114,3	111,2	113,4	112,0	-0,8	7,0	5,0	3,02	24
19.02.22	77,7	50,3	27,5	114,2	111,2	113,3	112,0	-0,8	7,0	5,0	3,06	24
20.02.22	77,2	49,7	27,5	113,3	110,4	112,4	111,2	-0,8	7,0	5,0	3,03	24
Итого	**82,8**	**52,8**	**30,0**	**3 725,4**	**3614,4**	**3 683,6**	**3 634,9**	**-20,6**	**7,0**	**5,0**	**108,52**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 108,52 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	35 019,4	33 515,9	34 108,8	33 117,9	990,9	892,88	12436
21.02.2022 2:00:00	38 744,5	37 199,2	37 722,8	36 752,5	970,3	1 001,36	13204
ИТОГО	3 725,0	3 683,3	3 614,0	3 634,6	-20,6	108,48	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,6	50,5	36,0	81,6	79,0	80,6	79,7	-0,6	6,6	5,2	2,85	24
21.01.22	89,6	51,1	38,5	81,4	78,7	80,2	79,3	-0,6	6,7	5,2	3,03	24
22.01.22	90,1	51,3	38,8	81,7	78,9	80,4	79,5	-0,6	6,7	5,2	3,06	24
23.01.22	88,8	50,6	38,2	81,4	78,7	80,3	79,3	-0,6	6,7	5,3	3,01	24
24.01.22	88,7	50,5	38,2	81,7	79,0	80,5	79,6	-0,6	6,7	5,2	3,02	24
25.01.22	89,1	50,9	38,2	82,0	79,2	80,8	79,8	-0,6	6,7	5,2	3,03	24
26.01.22	88,2	50,4	37,8	81,4	78,7	80,3	79,3	-0,6	6,7	5,3	2,98	24
27.01.22	86,5	50,1	36,4	81,1	78,5	80,1	79,1	-0,6	6,7	5,3	2,86	24
28.01.22	84,9	49,0	35,9	80,4	77,9	79,5	78,6	-0,7	6,7	5,3	2,80	24
29.01.22	85,4	49,6	35,8	81,0	78,4	80,1	79,1	-0,7	6,7	5,3	2,81	24
30.01.22	84,3	49,3	35,0	80,8	78,3	79,9	79,0	-0,7	6,7	5,3	2,74	24
31.01.22	78,9	47,3	31,5	79,6	77,4	79,1	78,2	-0,8	6,7	5,3	2,44	24
01.02.22	77,2	46,6	30,6	79,1	77,0	78,8	78,0	-1,0	6,7	5,3	2,35	24
02.02.22	77,4	46,8	30,6	79,0	76,9	78,6	77,8	-0,9	6,7	5,3	2,35	24
03.02.22	77,5	46,8	30,7	79,2	77,1	78,8	78,1	-1,0	6,7	5,3	2,36	24
04.02.22	77,7	46,9	30,8	79,3	77,2	78,9	78,2	-1,0	6,7	5,3	2,38	24
05.02.22	77,8	46,8	31,0	79,0	76,9	78,6	77,8	-0,9	6,7	5,3	2,38	24
06.02.22	76,6	46,0	30,6	77,8	75,8	77,4	76,7	-0,9	6,7	5,4	2,32	24
07.02.22	78,2	46,7	31,6	78,9	76,7	78,4	77,7	-0,9	6,7	5,3	2,42	24
08.02.22	78,0	46,4	31,6	78,9	76,7	78,4	77,7	-0,9	6,7	5,3	2,42	24
09.02.22	79,7	46,7	33,0	79,1	76,9	78,5	77,7	-0,8	6,7	5,3	2,54	24
10.02.22	83,1	47,8	35,3	80,2	77,8	79,3	78,5	-0,8	6,7	5,3	2,75	24
11.02.22	86,0	49,8	36,3	81,4	78,8	80,4	79,4	-0,7	6,7	5,3	2,86	24
12.02.22	86,3	50,3	36,0	81,6	79,0	80,6	79,7	-0,7	6,7	5,3	2,85	24
13.02.22	86,3	50,7	35,6	81,5	78,9	80,6	79,6	-0,7	6,7	5,3	2,82	24
14.02.22	83,6	49,9	33,7	81,2	78,8	80,4	79,5	-0,7	6,7	5,3	2,66	24
15.02.22	79,6	47,6	32,0	79,8	77,6	79,2	78,4	-0,8	6,7	5,3	2,48	24
16.02.22	78,5	47,5	31,0	79,4	77,2	78,9	78,0	-0,8	6,7	5,3	2,39	24
17.02.22	76,3	46,3	30,0	78,2	76,2	77,9	77,1	-0,9	6,7	5,3	2,29	24
18.02.22	76,8	46,0	30,8	78,3	76,2	77,9	77,2	-0,9	6,7	5,3	2,35	24
19.02.22	77,3	46,1	31,2	78,2	76,2	77,8	77,0	-0,8	6,7	5,4	2,37	24
20.02.22	76,6	45,4	31,3	77,5	75,6	77,1	76,4	-0,9	6,7	5,4	2,36	24
Итого	**82,2**	**48,4**	**33,9**	**2 561,7**	**2486,2**	**2 538,2**	**2 511,0**	**-24,7**	**6,7**	**5,3**	**84,36**	**768**

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 = 84,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	9 039,0	8 979,8	8 810,3	8 890,0	-79,6	261,32	5530
21.02.2022 0:00:00	11 600,7	11 518,0	11 296,6	11 400,9	-104,4	345,68	6298
ИТОГО	2 561,7	2 538,2	2 486,2	2 511,0	-24,8	84,36	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,8	54,1	31,8	193,5	187,3	190,1	187,4	-0,1	4,1	2,9	5,96	24
21.01.22	88,8	55,1	33,7	192,7	186,2	188,9	186,2	0,0	4,1	3,0	6,30	24
22.01.22	89,3	55,3	34,0	193,2	186,6	189,1	186,5	0,1	4,0	2,9	6,36	24
23.01.22	88,0	54,6	33,4	192,9	186,5	189,0	186,4	0,2	4,2	3,0	6,25	24
24.01.22	87,9	54,5	33,5	193,4	187,0	189,6	186,9	0,0	4,2	3,1	6,27	24
25.01.22	88,3	54,9	33,4	194,1	187,6	190,2	187,6	0,0	4,0	2,9	6,28	24
26.01.22	87,4	54,3	33,1	192,9	186,6	188,9	186,3	0,3	4,3	3,1	6,19	24
27.01.22	85,8	53,8	31,9	192,2	186,1	188,4	185,9	0,2	4,1	3,1	5,95	24
28.01.22	84,2	52,8	31,4	191,1	185,2	187,6	185,1	0,1	4,1	3,0	5,82	24
29.01.22	84,7	53,3	31,4	192,4	186,4	188,8	186,2	0,2	4,1	3,0	5,85	24
30.01.22	83,6	53,0	30,6	192,1	186,3	188,6	186,1	0,1	3,9	2,9	5,70	24
31.01.22	78,2	50,6	27,6	190,0	184,9	187,2	184,9	0,0	4,1	3,0	5,10	24
01.02.22	76,5	49,7	26,8	189,1	184,2	186,5	184,4	-0,2	4,1	2,9	4,94	24
02.02.22	76,7	50,0	26,8	188,8	183,9	186,6	184,4	-0,5	4,2	3,1	4,92	24
03.02.22	76,8	50,0	26,8	189,0	184,1	186,6	184,5	-0,4	4,0	2,9	4,94	24
04.02.22	77,1	50,2	26,9	189,3	184,4	186,9	184,7	-0,3	4,2	3,0	4,97	24
05.02.22	77,1	50,0	27,0	188,7	183,8	186,3	184,0	-0,3	4,1	3,0	4,97	24
06.02.22	75,9	49,2	26,7	186,4	181,7	183,9	181,8	-0,1	4,3	3,2	4,86	24
07.02.22	77,6	49,9	27,7	188,4	183,5	186,0	183,8	-0,4	4,1	2,9	5,09	24
08.02.22	77,3	49,7	27,6	188,6	183,6	186,2	184,0	-0,4	3,8	2,8	5,07	24
09.02.22	79,0	50,2	28,8	188,9	183,8	186,5	184,3	-0,5	4,0	3,0	5,30	24
10.02.22	82,4	51,5	30,9	190,5	184,9	188,1	185,7	-0,8	4,1	3,0	5,72	24
11.02.22	85,3	53,5	31,8	192,6	186,5	190,1	187,5	-1,0	4,3	3,0	5,93	24
12.02.22	85,5	54,0	31,5	193,2	187,1	190,5	187,9	-0,8	4,1	3,0	5,90	24
13.02.22	85,6	54,4	31,2	193,1	187,0	190,4	187,8	-0,8	4,0	2,9	5,84	24
14.02.22	82,9	53,5	29,4	192,7	187,0	190,4	187,8	-0,8	4,1	2,9	5,51	24
15.02.22	78,9	51,2	27,7	189,8	184,7	188,0	185,7	-1,0	4,2	3,0	5,12	24
16.02.22	77,8	50,9	26,9	189,2	184,1	187,6	185,3	-1,2	4,0	3,0	4,95	24
17.02.22	75,7	49,6	26,1	187,1	182,3	185,4	183,3	-0,9	4,0	3,2	4,76	24
18.02.22	76,1	49,5	26,6	187,2	182,4	185,5	183,3	-0,9	4,1	3,0	4,86	24
19.02.22	76,6	49,7	26,9	187,1	182,2	185,3	183,1	-0,9	4,2	3,2	4,90	24
20.02.22	76,0	48,9	27,1	185,8	181,0	184,1	181,9	-0,9	4,0	3,0	4,90	24
Итого	**81,5**	**51,9**	**29,6**	**6 096,0**	**5919,0**	**6 007,2**	**5 930,7**	**-11,7**	**4,1**	**3,0**	**175,45**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,84
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 175,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	96 486,9	95 399,6	94 143,1	94 352,8	-209,7	2 409,11	20496
21.02.2022 2:00:00	102 582,3	101 406,3	100 061,5	100 283,0	-221,5	2 584,50	21264
ИТОГО	6 095,4	6 006,7	5 918,5	5 930,3	-11,8	175,39	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,1	51,8	33,3	260,0	251,9	266,5	263,2	-11,3	7,0	5,0	8,39	24
21.01.22	88,0	52,8	35,2	258,4	249,9	265,4	261,9	-12,1	7,0	5,0	8,81	24
22.01.22	88,4	53,1	35,3	259,0	250,4	265,8	262,3	-11,9	7,0	5,0	8,86	24
23.01.22	87,2	52,5	34,7	259,2	250,8	265,5	262,1	-11,3	7,0	5,0	8,72	24
24.01.22	87,1	52,3	34,8	260,0	251,6	266,0	262,7	-11,1	7,0	5,0	8,77	24
25.01.22	87,5	52,8	34,7	261,5	253,0	267,3	263,8	-10,9	7,0	5,0	8,80	24
26.01.22	86,6	52,3	34,3	259,8	251,4	265,2	261,8	-10,3	7,0	5,0	8,64	24
27.01.22	84,9	51,8	33,1	259,5	251,4	264,4	261,1	-9,7	7,0	5,0	8,33	24
28.01.22	83,3	50,8	32,6	258,3	250,5	262,8	259,6	-9,1	7,0	5,0	8,17	24
29.01.22	83,9	51,4	32,5	259,9	252,0	264,3	261,0	-9,0	7,0	5,0	8,21	24
30.01.22	82,8	51,1	31,7	259,8	252,1	263,9	260,6	-8,5	7,0	5,0	8,00	24
31.01.22	77,5	49,0	28,5	258,1	251,3	261,4	258,4	-7,1	7,0	5,0	7,17	24
01.02.22	75,9	48,2	27,7	257,1	250,6	260,3	257,4	-6,8	7,0	5,0	6,94	24
02.02.22	76,1	48,4	27,7	257,1	250,5	260,2	257,3	-6,8	7,0	5,0	6,94	24
03.02.22	76,2	48,5	27,7	257,4	250,9	260,5	257,6	-6,8	7,0	5,0	6,96	24
04.02.22	76,4	48,5	27,9	257,9	251,3	261,0	258,1	-6,7	7,0	5,0	7,02	24
05.02.22	76,4	48,5	28,0	257,5	250,8	260,4	257,5	-6,7	7,0	5,0	7,02	24
06.02.22	75,3	47,6	27,7	254,2	247,8	256,9	254,2	-6,3	7,0	5,0	6,86	24
07.02.22	76,9	48,3	28,7	257,2	250,5	260,1	257,3	-6,7	7,0	5,0	7,18	24
08.02.22	76,7	48,1	28,6	257,2	250,6	260,1	257,3	-6,7	7,0	5,0	7,17	24
09.02.22	78,3	48,5	29,9	257,4	250,5	260,6	257,7	-7,2	7,0	5,0	7,48	24
10.02.22	81,7	49,6	32,0	259,4	251,8	263,0	259,9	-8,1	7,0	5,0	8,08	24
11.02.22	84,5	51,5	32,9	262,2	254,2	266,2	262,8	-8,7	7,0	5,0	8,38	24
12.02.22	84,7	52,1	32,7	262,9	254,8	266,8	263,4	-8,7	7,0	5,0	8,33	24
13.02.22	84,8	52,4	32,4	262,7	254,6	266,6	263,1	-8,6	7,0	5,0	8,25	24
14.02.22	82,1	51,6	30,5	262,4	254,8	265,9	262,5	-7,7	7,0	5,0	7,79	24
15.02.22	78,2	49,3	28,9	259,1	252,2	262,0	259,1	-6,9	7,0	5,0	7,29	24
16.02.22	77,1	49,2	27,9	258,7	251,9	261,4	258,4	-6,5	7,0	5,0	7,03	24
17.02.22	75,1	48,1	27,0	255,7	249,4	258,1	255,3	-6,0	7,0	5,0	6,74	24
18.02.22	75,5	48,0	27,5	255,8	249,3	258,2	255,4	-6,1	7,0	5,0	6,86	24
19.02.22	75,9	48,1	27,8	255,5	249,0	258,0	255,2	-6,2	7,0	5,0	6,93	24
20.02.22	75,4	47,4	28,0	253,5	247,1	255,9	253,2	-6,1	7,0	5,0	6,91	24
Итого	**80,8**	**50,1**	**30,7**	**8 274,4**	**8038,9**	**8 400,7**	**8 301,4**	**-262,5**	**7,0**	**5,0**	**247,04**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	6,85
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 247,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	67 273,8	67 878,7	65 602,1	67 231,5	-1 629,4	1 956,01	12321
21.02.2022 2:00:00	75 547,8	76 278,6	73 640,6	75 532,1	-1 891,5	2 202,97	13089
ИТОГО	8 273,9	8 399,9	8 038,5	8 300,6	-262,2	246,95	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,0	55,4	30,6	194,4	188,1	189,2	186,5	1,6	4,0	2,6	5,76	24
21.01.22	89,0	57,0	32,0	193,5	187,0	188,1	185,2	1,8	4,4	2,7	6,00	24
22.01.22	89,4	57,6	31,9	194,0	187,4	188,5	185,6	1,7	4,1	2,5	5,99	24
23.01.22	88,2	56,8	31,3	193,8	187,4	188,4	185,6	1,8	4,3	2,7	5,88	24
24.01.22	88,1	56,7	31,4	194,1	187,7	188,8	185,9	1,7	4,4	2,7	5,90	24
25.01.22	88,5	57,1	31,4	195,0	188,4	189,6	186,7	1,8	4,4	2,6	5,93	24
26.01.22	87,6	56,5	31,0	193,6	187,2	188,4	185,5	1,7	4,3	2,7	5,82	24
27.01.22	85,9	56,0	29,9	192,9	186,7	187,8	185,1	1,6	4,2	2,6	5,59	24
28.01.22	84,3	54,8	29,5	191,8	185,9	186,9	184,2	1,7	4,1	2,5	5,49	24
29.01.22	84,8	55,4	29,4	193,1	187,1	188,1	185,4	1,6	4,2	2,6	5,51	24
30.01.22	83,7	55,0	28,7	192,9	187,1	188,1	185,4	1,7	4,3	2,5	5,38	24
31.01.22	78,3	52,5	25,7	190,9	185,7	186,6	184,2	1,5	4,3	2,6	4,78	24
01.02.22	76,6	51,6	25,0	190,1	185,1	186,0	183,7	1,5	4,2	2,7	4,63	24
02.02.22	76,8	51,8	25,0	189,9	184,9	185,8	183,4	1,5	4,0	2,5	4,63	24
03.02.22	76,9	51,9	25,0	190,1	185,2	186,0	183,6	1,5	3,8	2,5	4,63	24
04.02.22	77,2	52,0	25,1	190,4	185,4	186,3	183,9	1,5	4,1	2,6	4,67	24
05.02.22	77,2	52,0	25,2	189,9	184,9	185,8	183,4	1,4	4,1	2,6	4,66	24
06.02.22	76,0	51,1	24,9	187,6	182,8	183,6	181,3	1,5	4,1	2,4	4,56	24
07.02.22	77,7	51,8	25,9	189,6	184,6	185,4	183,1	1,5	4,1	2,5	4,78	24
08.02.22	77,4	51,6	25,8	189,8	184,8	185,7	183,3	1,5	3,8	2,5	4,78	24
09.02.22	79,1	52,1	27,0	190,3	185,1	186,0	183,6	1,5	4,2	2,7	5,00	24
10.02.22	82,5	53,6	28,9	192,0	186,3	187,3	184,8	1,5	4,0	2,5	5,39	24
11.02.22	85,4	55,6	29,7	194,2	188,1	189,2	186,4	1,7	4,3	2,5	5,60	24
12.02.22	85,6	56,0	29,6	194,7	188,5	189,6	186,8	1,7	4,1	2,6	5,59	24
13.02.22	85,7	56,4	29,3	194,6	188,5	189,6	186,8	1,8	4,1	2,5	5,53	24
14.02.22	83,0	55,4	27,6	194,1	188,3	189,4	186,7	1,6	4,0	2,5	5,20	24
15.02.22	79,0	53,0	26,0	191,4	186,2	187,1	184,6	1,5	4,2	2,7	4,84	24
16.02.22	77,8	52,7	25,2	190,8	185,7	186,7	184,2	1,5	4,4	2,7	4,68	24
17.02.22	75,8	51,3	24,4	188,6	183,8	184,7	182,4	1,4	4,1	2,6	4,49	24
18.02.22	76,2	51,4	24,8	188,7	183,8	184,7	182,4	1,4	4,2	2,7	4,56	24
19.02.22	76,6	51,5	25,2	188,6	183,6	184,5	182,3	1,3	3,9	2,5	4,62	24
20.02.22	76,1	50,8	25,2	187,4	182,6	183,4	181,3	1,4	4,3	2,8	4,61	24
Итого	**81,6**	**53,9**	**27,7**	**6 132,7**	**5953,9**	**5 985,5**	**5 903,5**	**50,4**	**4,2**	**2,6**	**165,46**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,56
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 165,46 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	97 160,6	96 128,9	94 780,8	94 982,3	-201,5	2 250,83	21673
21.02.2022 2:00:00	103 292,7	102 113,9	100 734,2	100 885,2	-151,0	2 416,23	22441
ИТОГО	6 132,1	5 985,0	5 953,4	5 903,0	50,4	165,40	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,7	50,9	35,8	170,1	164,6	173,1	170,9	-6,3	6,2	4,1	5,91	24
21.01.22	89,7	51,7	38,0	169,3	163,5	172,7	170,6	-7,1	6,1	4,1	6,23	24
22.01.22	90,2	51,8	38,4	169,7	163,8	172,9	170,8	-6,9	6,2	4,1	6,30	24
23.01.22	88,9	51,2	37,7	169,7	164,0	172,7	170,5	-6,6	6,2	4,1	6,19	24
24.01.22	88,8	51,1	37,7	170,0	164,3	172,9	170,8	-6,5	6,2	4,1	6,21	24
25.01.22	89,2	51,6	37,7	170,8	165,0	173,7	171,5	-6,5	6,2	4,1	6,22	24
26.01.22	88,3	51,1	37,2	169,6	164,0	172,4	170,2	-6,3	6,2	4,1	6,11	24
27.01.22	86,6	50,7	35,9	169,3	163,8	171,8	169,7	-5,9	6,3	4,2	5,89	24
28.01.22	85,0	49,7	35,3	168,4	163,2	170,8	168,8	-5,6	6,3	4,2	5,77	24
29.01.22	85,5	50,2	35,3	169,6	164,2	171,9	169,9	-5,7	6,3	4,2	5,81	24
30.01.22	84,4	50,0	34,4	169,4	164,2	171,7	169,7	-5,5	6,3	4,2	5,66	24
31.01.22	78,9	48,0	30,9	168,3	163,7	170,0	168,2	-4,4	6,3	4,2	5,05	24
01.02.22	77,2	47,3	30,0	167,8	163,4	169,3	167,6	-4,1	6,3	4,2	4,90	24
02.02.22	77,4	47,4	30,0	167,7	163,2	169,2	167,4	-4,1	6,3	4,2	4,90	24
03.02.22	77,6	47,5	30,1	167,9	163,5	169,5	167,7	-4,2	6,3	4,2	4,92	24
04.02.22	77,8	47,6	30,2	168,1	163,6	169,7	167,9	-4,3	6,3	4,2	4,95	24
05.02.22	77,8	47,5	30,3	167,7	163,2	169,3	167,5	-4,3	6,3	4,2	4,95	24
06.02.22	76,6	46,7	29,9	165,7	161,4	167,2	165,6	-4,1	6,3	4,3	4,83	24
07.02.22	78,3	47,4	30,9	167,3	162,9	169,1	167,3	-4,4	6,3	4,2	5,04	24
08.02.22	78,1	47,2	30,9	167,4	162,9	169,2	167,4	-4,5	6,3	4,2	5,03	24
09.02.22	79,8	47,5	32,2	167,6	163,0	169,5	167,7	-4,7	6,3	4,2	5,26	24
10.02.22	83,2	48,7	34,6	168,8	163,7	171,1	169,1	-5,4	6,3	4,2	5,67	24
11.02.22	86,1	50,4	35,7	170,5	165,1	173,0	170,9	-5,8	6,2	4,1	5,91	24
12.02.22	86,3	50,8	35,5	170,9	165,4	173,5	171,3	-5,9	6,2	4,1	5,89	24
13.02.22	86,4	51,2	35,2	170,9	165,4	173,4	171,2	-5,8	6,3	4,2	5,82	24
14.02.22	83,6	50,5	33,1	170,7	165,5	172,9	170,9	-5,3	6,3	4,2	5,49	24
15.02.22	79,6	48,4	31,3	168,7	164,0	170,4	168,5	-4,5	6,3	4,2	5,13	24
16.02.22	78,5	48,2	30,3	168,3	163,8	169,9	168,1	-4,3	6,3	4,2	4,97	24
17.02.22	76,4	47,0	29,4	166,5	162,3	167,9	166,2	-3,9	6,3	4,2	4,77	24
18.02.22	76,9	47,0	29,9	166,5	162,2	168,0	166,3	-4,1	6,3	4,2	4,85	24
19.02.22	77,3	47,0	30,3	166,4	162,0	167,9	166,1	-4,2	6,3	4,2	4,91	24
20.02.22	76,7	46,4	30,4	165,3	161,0	166,8	165,1	-4,1	6,3	4,3	4,89	24
Итого	**82,3**	**49,0**	**33,3**	**5 394,9**	**5235,9**	**5 463,4**	**5 401,2**	**-165,3**	**6,3**	**4,2**	**174,44**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,84
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 174,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	88 317,6	89 058,9	86 137,8	88 153,2	-2 015,4	2 418,10	21670
21.02.2022 2:00:00	93 712,1	94 521,8	91 373,4	93 554,0	-2 180,6	2 592,48	22438
ИТОГО	5 394,5	5 462,9	5 235,6	5 400,8	-165,2	174,38	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,4	55,1	30,4	101,9	104,8	-2,9	7,4	4,1	3,10	24
21.01.22	88,4	56,3	32,1	101,3	104,1	-2,9	7,4	4,2	3,26	24
22.01.22	88,9	56,7	32,2	101,4	104,3	-2,9	7,4	4,2	3,28	24
23.01.22	87,6	56,1	31,6	101,5	104,4	-2,9	7,5	4,3	3,22	24
24.01.22	87,6	55,9	31,7	101,6	104,5	-2,9	7,5	4,2	3,23	24
25.01.22	88,0	56,3	31,6	102,0	105,0	-3,0	7,4	4,2	3,24	24
26.01.22	87,1	55,8	31,3	101,4	104,3	-2,9	7,5	4,3	3,18	24
27.01.22	85,5	55,2	30,3	101,2	104,1	-2,9	7,5	4,3	3,08	24
28.01.22	83,8	54,1	29,7	100,8	103,7	-2,9	7,5	4,4	3,00	24
29.01.22	84,3	54,6	29,7	101,4	104,3	-2,9	7,5	4,3	3,02	24
30.01.22	83,3	54,3	29,0	101,5	104,4	-2,9	7,5	4,3	2,96	24
31.01.22	78,0	51,8	26,3	100,9	103,8	-2,9	7,5	4,4	2,66	24
01.02.22	76,3	50,8	25,5	100,7	103,6	-2,9	7,5	4,4	2,58	24
02.02.22	76,6	50,9	25,6	100,7	103,5	-2,9	7,5	4,3	2,59	24
03.02.22	76,6	50,9	25,7	100,8	103,7	-2,9	7,5	4,3	2,60	24
04.02.22	76,9	51,0	25,8	100,9	103,8	-2,9	7,5	4,3	2,61	24
05.02.22	76,8	51,1	25,7	100,7	103,5	-2,8	7,5	4,3	2,59	24
06.02.22	75,6	50,2	25,4	99,6	102,5	-2,8	7,5	4,4	2,54	24
07.02.22	77,2	51,0	26,2	100,4	103,3	-2,9	7,5	4,4	2,64	24
08.02.22	77,0	50,9	26,1	100,6	103,5	-2,9	7,5	4,3	2,63	24
09.02.22	78,6	51,4	27,1	100,6	103,6	-2,9	7,5	4,3	2,74	24
10.02.22	82,0	52,9	29,1	101,2	104,1	-3,0	7,5	4,3	2,95	24
11.02.22	84,9	54,9	30,0	102,0	105,0	-3,0	7,5	4,3	3,07	24
12.02.22	85,2	55,2	30,0	102,2	105,1	-3,0	7,5	4,2	3,07	24
13.02.22	85,2	55,6	29,7	102,2	105,1	-3,0	7,5	4,3	3,04	24
14.02.22	82,6	54,6	28,0	102,2	105,1	-2,9	7,5	4,3	2,87	24
15.02.22	78,6	52,3	26,4	101,1	104,1	-2,9	7,5	4,3	2,67	24
16.02.22	77,6	52,0	25,6	100,9	103,9	-3,0	7,5	4,3	2,59	24
17.02.22	75,5	50,7	24,8	100,1	103,0	-2,9	7,5	4,4	2,49	24
18.02.22	75,9	50,7	25,2	100,1	103,0	-2,9	7,5	4,4	2,52	24
19.02.22	76,3	50,9	25,4	100,0	102,9	-2,9	7,5	4,4	2,55	24
20.02.22	75,8	50,2	25,6	99,5	102,4	-2,9	7,5	4,4	2,55	24
Итого	**81,2**	**53,1**	**28,1**	**3233,3**	**3 326,3**	**-93,0**	**7,5**	**4,3**	**91,11**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,52
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	56,8	29,1	81,5	82,9	-1,4	4,6	2,7	2,38	24
21.01.22	88,9	57,9	31,1	80,9	82,4	-1,5	4,6	2,7	2,52	24
22.01.22	89,4	58,1	31,2	80,9	82,5	-1,5	4,7	2,7	2,54	24
23.01.22	88,1	57,4	30,7	81,0	82,5	-1,5	4,7	2,7	2,49	24
24.01.22	88,1	57,3	30,7	81,1	82,6	-1,5	4,7	2,7	2,50	24
25.01.22	88,5	57,7	30,7	81,4	82,9	-1,5	4,7	2,7	2,51	24
26.01.22	87,5	57,2	30,3	80,9	82,4	-1,5	4,7	2,7	2,46	24
27.01.22	85,9	56,6	29,3	80,7	82,1	-1,4	4,7	2,8	2,37	24
28.01.22	84,3	55,5	28,7	80,4	81,7	-1,3	4,7	2,8	2,31	24
29.01.22	84,8	56,1	28,7	80,9	82,2	-1,4	4,7	2,8	2,33	24
30.01.22	83,6	55,8	27,8	81,0	82,3	-1,3	4,7	2,8	2,26	24
31.01.22	78,4	53,3	25,1	80,4	81,6	-1,1	4,7	2,8	2,02	24
01.02.22	76,8	52,4	24,4	80,3	81,3	-1,1	4,7	2,8	1,96	24
02.02.22	77,1	52,6	24,5	80,4	81,5	-1,1	4,7	2,8	1,97	24
03.02.22	77,0	52,6	24,4	80,6	81,7	-1,1	4,7	2,8	1,97	24
04.02.22	76,7	52,5	24,2	80,7	81,7	-1,1	4,7	2,8	1,96	24
05.02.22	76,8	52,6	24,2	80,4	81,5	-1,1	4,7	2,8	1,95	24
06.02.22	75,6	51,6	23,9	79,6	80,6	-1,0	4,7	2,8	1,91	24
07.02.22	77,2	52,5	24,7	80,2	81,3	-1,1	4,7	2,8	1,99	24
08.02.22	77,0	52,4	24,6	80,3	81,4	-1,1	4,7	2,8	1,98	24
09.02.22	78,5	52,8	25,7	80,4	81,5	-1,2	4,7	2,8	2,07	24
10.02.22	81,9	54,2	27,7	81,0	82,2	-1,3	4,7	2,8	2,25	24
11.02.22	84,6	56,1	28,6	81,7	83,1	-1,4	4,7	2,7	2,34	24
12.02.22	85,0	56,6	28,4	81,7	83,1	-1,4	4,7	2,7	2,33	24
13.02.22	85,3	56,9	28,4	81,6	82,9	-1,4	4,7	2,7	2,32	24
14.02.22	83,0	56,0	27,0	81,5	82,8	-1,3	4,7	2,7	2,21	24
15.02.22	79,1	53,8	25,4	80,9	82,0	-1,2	4,7	2,8	2,06	24
16.02.22	78,0	53,4	24,6	80,8	81,9	-1,1	4,7	2,8	1,99	24
17.02.22	75,9	52,0	23,9	80,0	81,1	-1,1	4,7	2,8	1,92	24
18.02.22	76,4	52,1	24,3	80,0	81,0	-1,1	4,7	2,8	1,95	24
19.02.22	76,8	52,1	24,7	79,9	81,0	-1,1	4,7	2,8	1,98	24
20.02.22	76,1	51,4	24,7	79,5	80,6	-1,1	4,7	2,8	1,97	24
Итого	**81,5**	**54,6**	**26,9**	**2582,4**	**2 622,5**	**-40,0**	**4,7**	**2,8**	**69,76**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,95
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	60,9	25,3	105,6	105,9	-0,2	5,0	3,0	2,68	24
21.01.22	89,3	62,3	27,0	105,1	105,2	-0,1	5,0	3,0	2,85	24
22.01.22	89,4	62,7	26,8	105,3	105,4	-0,1	5,0	3,0	2,83	24
23.01.22	88,1	62,0	26,1	105,4	105,5	-0,1	5,0	3,0	2,76	24
24.01.22	88,3	62,0	26,3	105,4	105,6	-0,2	5,0	3,0	2,78	24
25.01.22	88,9	62,4	26,4	105,6	106,0	-0,4	5,0	3,0	2,80	24
26.01.22	88,0	61,8	26,2	104,8	105,4	-0,5	5,0	3,0	2,75	24
27.01.22	86,4	61,0	25,4	104,7	105,1	-0,4	5,0	3,0	2,66	24
28.01.22	84,7	59,8	24,9	104,4	104,7	-0,3	5,0	3,0	2,61	24
29.01.22	85,2	60,3	24,9	105,0	105,3	-0,3	5,0	3,0	2,62	24
30.01.22	84,2	60,2	24,1	105,0	105,4	-0,3	5,0	3,0	2,53	24
31.01.22	78,9	57,3	21,6	104,4	104,7	-0,3	5,0	3,0	2,26	24
01.02.22	77,2	56,2	21,0	104,1	104,5	-0,4	5,0	3,0	2,20	24
02.02.22	77,4	56,3	21,1	104,0	104,4	-0,4	5,0	3,0	2,20	24
03.02.22	77,5	56,4	21,1	104,2	104,5	-0,4	5,0	3,0	2,21	24
04.02.22	77,8	56,4	21,4	104,2	104,6	-0,4	5,0	3,0	2,23	24
05.02.22	77,8	56,4	21,4	104,0	104,4	-0,4	5,0	3,0	2,23	24
06.02.22	76,6	55,5	21,1	102,9	103,3	-0,3	5,0	3,0	2,18	24
07.02.22	78,2	56,3	21,9	103,8	104,2	-0,4	5,0	3,0	2,28	24
08.02.22	78,0	56,2	21,8	103,9	104,3	-0,4	5,0	3,0	2,27	24
09.02.22	79,5	56,8	22,8	103,8	104,5	-0,7	5,0	3,0	2,37	24
10.02.22	82,9	58,4	24,5	104,2	105,0	-0,9	5,0	3,0	2,56	24
11.02.22	85,9	60,6	25,2	105,4	105,9	-0,5	5,0	3,0	2,67	24
12.02.22	86,0	61,0	25,0	105,5	106,0	-0,6	5,0	3,0	2,65	24
13.02.22	86,0	61,3	24,7	105,6	106,1	-0,5	5,0	3,0	2,62	24
14.02.22	83,5	60,2	23,3	105,4	106,0	-0,6	5,0	3,0	2,46	24
15.02.22	79,5	57,7	21,8	104,3	105,0	-0,7	5,0	3,0	2,28	24
16.02.22	78,5	57,3	21,2	103,9	104,8	-0,9	5,0	3,0	2,21	24
17.02.22	76,4	55,8	20,6	102,9	103,8	-1,0	5,0	3,0	2,12	24
18.02.22	76,8	55,9	20,9	103,5	103,8	-0,3	5,0	3,0	2,17	24
19.02.22	77,3	56,1	21,2	103,5	103,7	-0,3	5,0	3,0	2,20	24
20.02.22	76,7	55,5	21,2	103,1	103,2	-0,2	5,0	3,0	2,19	24
Итого	**82,1**	**58,7**	**23,4**	**3342,7**	**3 356,4**	**-13,7**	**5,0**	**3,0**	**78,43**	**768**

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: 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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,2	56,7	29,5	82,1	79,5	2,6	4,3	2,3	2,43	24
21.01.22	89,2	58,0	31,2	81,6	79,0	2,6	4,3	2,3	2,56	24
22.01.22	88,9	57,9	30,9	81,8	79,1	2,6	4,4	2,3	2,54	24
23.01.22	87,3	57,1	30,2	81,8	79,2	2,6	4,4	2,3	2,48	24
24.01.22	88,0	57,3	30,7	81,9	79,3	2,6	4,4	2,3	2,52	24
25.01.22	88,8	57,9	30,9	82,2	79,5	2,7	4,3	2,3	2,54	24
26.01.22	87,9	57,5	30,4	81,7	79,1	2,6	4,4	2,3	2,49	24
27.01.22	86,3	56,9	29,4	81,5	78,9	2,6	4,4	2,4	2,40	24
28.01.22	84,6	55,6	29,0	81,2	78,5	2,7	4,4	2,4	2,36	24
29.01.22	85,2	56,1	29,0	81,7	79,0	2,7	4,4	2,4	2,38	24
30.01.22	84,1	56,0	28,2	81,7	79,0	2,7	4,4	2,4	2,31	24
31.01.22	78,7	53,4	25,4	81,3	78,6	2,7	4,4	2,4	2,07	24
01.02.22	77,1	52,4	24,6	81,1	78,5	2,6	4,4	2,4	2,00	24
02.02.22	77,3	52,6	24,7	81,0	78,3	2,7	4,4	2,4	2,01	24
03.02.22	77,4	52,5	24,9	81,1	78,4	2,7	4,4	2,4	2,02	24
04.02.22	77,7	52,6	25,0	81,1	78,4	2,7	4,4	2,4	2,03	24
05.02.22	77,7	52,6	25,0	80,9	78,2	2,7	4,4	2,4	2,03	24
06.02.22	76,5	51,8	24,7	80,0	77,3	2,7	4,4	2,4	1,98	24
07.02.22	78,1	52,6	25,5	80,8	78,0	2,8	4,4	2,4	2,07	24
08.02.22	77,9	52,4	25,5	81,0	78,1	2,8	4,4	2,4	2,07	24
09.02.22	79,5	53,0	26,5	81,1	78,3	2,7	4,4	2,4	2,16	24
10.02.22	82,9	54,4	28,5	81,5	78,7	2,7	4,4	2,4	2,33	24
11.02.22	85,8	56,3	29,4	82,0	79,2	2,8	4,4	2,3	2,42	24
12.02.22	86,0	56,8	29,2	82,1	79,4	2,7	4,4	2,3	2,41	24
13.02.22	86,0	57,1	28,9	82,2	79,4	2,8	4,4	2,3	2,38	24
14.02.22	83,4	56,2	27,3	82,2	79,3	2,9	4,4	2,4	2,25	24
15.02.22	79,5	53,7	25,8	81,4	78,7	2,8	4,4	2,4	2,10	24
16.02.22	78,4	53,4	25,0	81,2	78,5	2,7	4,4	2,4	2,03	24
17.02.22	76,3	52,0	24,2	80,4	77,9	2,5	4,4	2,4	1,95	24
18.02.22	76,7	52,0	24,7	80,4	77,9	2,5	4,4	2,4	1,99	24
19.02.22	77,2	52,3	24,9	80,4	77,8	2,6	4,4	2,4	2,01	24
20.02.22	76,6	51,5	25,0	79,9	77,4	2,6	4,4	2,4	2,01	24
Итого	**82,0**	**54,6**	**27,3**	**2602,2**	**2 516,5**	**85,7**	**4,4**	**2,4**	**71,31**	**768**

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: 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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,0	56,2	29,8	159,9	157,8	2,1	3,0	3,0	4,78	24
21.01.22	89,0	57,2	31,8	158,6	156,7	1,8	2,9	2,9	5,05	24
22.01.22	89,5	57,5	32,1	159,1	157,1	2,0	3,2	3,3	5,11	24
23.01.22	88,3	56,8	31,5	159,0	156,7	2,3	2,9	2,9	5,02	24
24.01.22	88,1	56,6	31,4	159,2	157,2	2,0	2,6	2,6	5,01	24
25.01.22	88,5	57,1	31,4	159,3	157,6	1,7	2,9	2,9	5,00	24
26.01.22	87,7	56,6	31,1	158,7	156,9	1,8	2,8	2,9	4,94	24
27.01.22	86,1	56,1	30,0	159,4	157,0	2,4	2,9	2,9	4,79	24
28.01.22	84,5	55,0	29,5	158,6	155,9	2,7	3,0	3,0	4,69	24
29.01.22	85,0	55,4	29,6	159,2	157,1	2,2	3,4	3,4	4,71	24
30.01.22	83,9	55,3	28,7	158,5	156,9	1,6	3,1	3,1	4,55	24
31.01.22	78,6	52,8	25,8	157,6	155,9	1,7	2,8	2,8	4,07	24
01.02.22	76,9	51,9	25,1	157,9	155,5	2,4	3,3	3,4	3,96	24
02.02.22	77,1	52,1	25,1	157,7	155,1	2,6	2,9	2,9	3,95	24
03.02.22	77,2	52,1	25,2	157,1	155,5	1,6	3,3	3,3	3,96	24
04.02.22	77,5	52,1	25,4	157,3	155,9	1,4	3,2	3,2	4,00	24
05.02.22	77,5	52,2	25,3	157,3	155,5	1,8	3,5	3,5	3,99	24
06.02.22	76,3	51,2	25,1	155,5	153,7	1,8	3,5	3,5	3,90	24
07.02.22	77,9	51,9	26,0	156,7	155,1	1,6	3,4	3,4	4,07	24
08.02.22	77,7	51,8	25,9	156,8	155,1	1,7	3,4	3,4	4,07	24
09.02.22	79,1	52,2	26,9	157,1	155,4	1,7	3,4	3,4	4,23	24
10.02.22	82,5	53,6	28,8	158,5	156,7	1,7	3,4	3,4	4,57	24
11.02.22	85,4	55,5	29,9	160,2	158,0	2,2	3,2	3,2	4,80	24
12.02.22	85,7	56,1	29,6	160,3	158,3	2,0	3,4	3,5	4,75	24
13.02.22	85,9	56,5	29,3	161,0	158,0	3,0	3,5	3,5	4,73	24
14.02.22	83,4	55,6	27,8	160,1	157,8	2,3	3,5	3,5	4,45	24
15.02.22	79,3	53,2	26,1	157,6	156,3	1,2	3,5	3,5	4,12	24
16.02.22	78,2	52,9	25,4	157,4	155,8	1,5	3,4	3,4	4,00	24
17.02.22	76,1	51,6	24,5	155,9	154,3	1,6	3,5	3,5	3,82	24
18.02.22	76,4	51,6	24,8	155,9	154,4	1,4	3,4	3,4	3,87	24
19.02.22	77,0	51,7	25,2	155,7	154,3	1,4	3,5	3,5	3,93	24
20.02.22	76,3	51,0	25,3	154,7	153,2	1,5	3,4	3,4	3,92	24
Итого	**81,8**	**54,0**	**27,8**	**5057,6**	**4 996,8**	**60,9**	**3,2**	**3,2**	**140,78**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,87
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,09
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,2	59,6	25,6	64,3	62,3	62,2	61,3	1,0	1,0	5,0	1,59	24
21.01.22	88,0	60,7	27,3	64,2	62,0	61,9	61,0	1,1	1,0	5,0	1,69	24
22.01.22	88,5	61,3	27,2	64,4	62,2	62,1	61,1	1,2	1,0	5,0	1,69	24
23.01.22	87,2	60,7	26,6	64,4	62,3	62,2	61,2	1,1	1,0	5,0	1,65	24
24.01.22	87,2	60,8	26,3	64,5	62,3	62,2	61,3	1,1	1,0	5,0	1,64	24
25.01.22	87,5	61,4	26,1	64,7	62,5	62,4	61,3	1,2	1,0	5,0	1,63	24
26.01.22	86,6	60,6	26,0	64,3	62,2	62,0	61,0	1,1	1,0	5,0	1,61	24
27.01.22	84,9	59,8	25,1	64,1	62,1	61,9	60,9	1,2	1,0	5,0	1,55	24
28.01.22	83,3	58,6	24,8	63,7	61,8	61,6	60,6	1,2	1,0	5,0	1,53	24
29.01.22	83,9	59,2	24,7	64,1	62,2	62,0	61,0	1,2	1,0	5,0	1,53	24
30.01.22	82,7	58,5	24,2	64,1	62,2	62,0	61,0	1,2	1,0	5,0	1,50	24
31.01.22	77,5	55,5	21,9	63,4	61,7	61,5	60,5	1,2	1,0	5,0	1,35	24
01.02.22	75,8	54,6	21,3	63,1	61,4	61,2	60,4	1,0	1,0	5,0	1,30	24
02.02.22	76,0	54,8	21,2	63,0	61,3	61,1	60,2	1,1	1,0	5,0	1,29	24
03.02.22	76,1	54,9	21,2	63,1	61,4	61,3	60,3	1,1	1,0	5,0	1,30	24
04.02.22	76,3	54,8	21,5	63,1	61,5	61,3	60,3	1,1	1,0	5,0	1,32	24
05.02.22	76,3	54,7	21,6	63,0	61,3	61,1	60,2	1,1	1,0	5,0	1,32	24
06.02.22	75,2	54,1	21,1	62,3	60,7	60,5	59,7	1,0	1,0	5,0	1,27	24
07.02.22	76,9	54,9	21,9	62,9	61,2	61,0	60,1	1,1	1,0	5,0	1,34	24
08.02.22	76,6	54,7	21,9	62,9	61,3	61,1	60,2	1,1	1,0	5,0	1,34	24
09.02.22	78,3	55,4	22,8	63,1	61,4	61,2	60,3	1,2	1,0	5,0	1,40	24
10.02.22	81,7	57,2	24,5	63,7	61,9	61,7	60,7	1,2	1,0	5,0	1,51	24
11.02.22	84,3	59,5	24,9	64,4	62,5	62,3	61,3	1,2	1,0	5,0	1,55	24
12.02.22	84,6	59,8	24,9	64,6	62,6	62,4	61,4	1,2	1,0	5,0	1,55	24
13.02.22	84,7	59,9	24,8	64,6	62,6	62,4	61,5	1,1	1,0	5,0	1,54	24
14.02.22	82,0	59,1	22,9	64,3	62,5	62,4	61,4	1,1	1,0	5,0	1,43	24
15.02.22	78,1	56,3	21,8	63,5	61,8	61,6	60,6	1,1	1,0	5,0	1,35	24
16.02.22	77,0	55,8	21,2	63,2	61,6	61,4	60,5	1,1	1,0	5,0	1,30	24
17.02.22	75,0	54,6	20,4	62,6	61,0	60,8	60,0	1,1	1,0	5,0	1,24	24
18.02.22	75,4	54,7	20,7	62,6	61,0	60,8	60,0	1,0	1,0	5,0	1,26	24
19.02.22	75,8	54,6	21,2	62,5	60,9	60,7	59,9	1,0	1,0	5,0	1,29	24
20.02.22	75,3	54,0	21,2	62,2	60,5	60,5	59,8	0,8	1,0	5,0	1,28	24
Итого	**80,7**	**57,3**	**23,4**	**2 034,8**	**1976,2**	**1 970,5**	**1 940,7**	**35,5**	**1,0**	**5,0**	**46,12**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	41 931,5	41 090,0	40 917,7	40 569,6	348,1	874,27	28887
21.02.2022 0:00:00	43 966,3	43 060,5	42 894,0	42 510,3	383,6	920,39	29655
ИТОГО	2 034,8	1 970,5	1 976,2	1 940,7	35,5	46,12	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,8	58,2	25,6	66,8	64,8	65,3	64,4	0,4	7,0	5,0	1,66	24
21.01.22	86,7	59,5	27,3	66,6	64,4	65,0	64,0	0,4	7,0	5,0	1,76	24
22.01.22	87,8	60,0	27,9	66,7	64,6	65,2	64,1	0,5	7,0	5,0	1,80	24
23.01.22	86,9	59,6	27,4	63,9	61,9	62,4	61,4	0,5	7,0	5,0	1,70	23
24.01.22	86,2	59,2	27,0	66,7	64,6	65,2	64,2	0,4	7,0	5,0	1,75	24
25.01.22	86,3	59,3	27,0	64,2	62,1	62,7	61,7	0,4	7,0	5,0	1,68	23
26.01.22	85,4	58,6	26,8	66,5	64,4	65,0	64,0	0,3	7,0	5,0	1,73	24
27.01.22	83,9	58,2	25,7	66,3	64,3	64,9	63,9	0,4	7,0	5,0	1,65	24
28.01.22	82,3	57,0	25,2	66,0	64,1	64,6	63,6	0,5	7,0	5,0	1,62	24
29.01.22	82,8	57,6	25,2	66,5	64,6	65,0	64,1	0,5	7,0	5,0	1,62	24
30.01.22	81,9	57,2	24,6	66,4	64,5	65,0	64,1	0,4	7,0	5,0	1,59	24
31.01.22	76,6	54,6	22,0	65,8	64,1	64,6	63,6	0,5	7,0	5,0	1,41	24
01.02.22	74,9	53,6	21,3	65,5	63,8	64,4	63,4	0,4	7,0	5,0	1,37	24
02.02.22	75,3	53,5	21,8	65,4	63,7	64,3	63,3	0,4	7,0	5,0	1,39	24
03.02.22	75,3	53,6	21,7	65,5	63,8	64,4	63,4	0,4	7,0	5,0	1,39	24
04.02.22	75,6	54,0	21,6	65,5	63,9	64,4	63,5	0,4	7,0	5,0	1,38	24
05.02.22	75,6	53,6	22,0	65,4	63,8	64,3	63,4	0,4	7,0	5,0	1,40	24
06.02.22	74,4	53,0	21,4	64,7	63,1	63,5	62,7	0,4	7,0	5,0	1,35	24
07.02.22	76,0	53,7	22,3	65,3	63,7	64,1	63,2	0,5	7,0	5,0	1,42	24
08.02.22	75,8	53,4	22,4	65,4	63,7	64,2	63,3	0,4	7,0	5,0	1,43	24
09.02.22	77,3	54,0	23,3	65,6	63,9	64,3	63,3	0,6	7,0	5,0	1,49	24
10.02.22	80,6	55,5	25,1	66,1	64,3	64,7	63,8	0,5	7,0	5,0	1,62	24
11.02.22	83,6	57,7	25,9	66,8	64,8	65,3	64,3	0,4	7,0	5,0	1,68	24
12.02.22	83,8	58,2	25,6	66,9	64,9	65,4	64,5	0,4	7,0	5,0	1,66	24
13.02.22	83,7	58,4	25,3	66,9	64,9	65,5	64,5	0,3	7,0	5,0	1,64	24
14.02.22	81,3	57,5	23,7	66,8	64,8	65,5	64,5	0,3	7,0	5,0	1,54	24
15.02.22	77,4	55,0	22,3	65,9	64,2	64,7	63,8	0,5	7,0	5,0	1,44	24
16.02.22	76,4	54,4	22,0	65,8	64,1	64,6	63,6	0,5	7,0	5,0	1,41	24
17.02.22	74,2	53,0	21,2	65,1	63,5	64,0	63,1	0,3	7,0	5,0	1,35	24
18.02.22	74,6	53,1	21,5	65,1	63,5	64,0	63,2	0,3	7,0	5,0	1,37	24
19.02.22	75,2	53,2	21,9	65,0	63,3	63,9	63,1	0,2	7,0	5,0	1,39	24
20.02.22	74,5	52,4	22,1	64,7	63,0	63,6	62,9	0,1	7,0	5,0	1,39	24
Итого	**79,9**	**55,9**	**23,9**	**2 105,6**	**2046,6**	**2 063,9**	**2 033,9**	**12,7**	**7,0**	**5,0**	**49,10**	**766**

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 = 49,22 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 2:00:00	33 292,5	32 423,5	32 502,2	32 017,9	484,3	683,96	21099
21.02.2022 2:00:00	35 397,9	34 487,2	34 548,7	34 051,7	497,0	733,05	21865
ИТОГО	2 105,4	2 063,8	2 046,5	2 033,8	12,7	49,09	766

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,5	53,8	31,6	74,9	72,6	74,0	73,0	-0,4	5,2	3,3	2,30	24
21.01.22	88,5	54,9	33,6	74,4	71,9	73,3	72,3	-0,4	5,3	3,4	2,42	24
22.01.22	89,1	55,0	34,0	74,3	71,8	73,1	72,1	-0,4	5,3	3,4	2,44	24
23.01.22	87,8	54,4	33,4	74,1	71,7	73,0	72,0	-0,4	5,3	3,4	2,40	24
24.01.22	87,7	54,3	33,4	74,3	71,9	73,3	72,3	-0,4	5,3	3,4	2,41	24
25.01.22	87,9	54,5	33,4	74,5	72,1	73,5	72,6	-0,4	5,3	3,3	2,41	24
26.01.22	87,1	54,1	33,0	74,0	71,6	73,2	72,3	-0,6	5,3	3,4	2,37	24
27.01.22	85,5	53,5	31,9	73,7	71,4	72,9	72,0	-0,6	5,3	3,4	2,29	24
28.01.22	83,8	52,5	31,4	73,0	70,8	72,4	71,4	-0,6	5,3	3,5	2,23	24
29.01.22	84,3	52,9	31,4	73,7	71,5	72,9	72,0	-0,5	5,3	3,5	2,25	24
30.01.22	83,4	52,8	30,6	73,9	71,7	73,0	72,0	-0,3	5,3	3,5	2,20	24
31.01.22	78,0	50,3	27,7	72,5	70,5	72,1	71,2	-0,7	5,3	3,5	1,95	24
01.02.22	76,2	49,3	27,0	72,0	70,1	71,6	70,8	-0,7	5,3	3,5	1,89	24
02.02.22	76,4	49,4	27,0	72,0	70,1	71,6	70,8	-0,7	5,3	3,5	1,89	24
03.02.22	76,5	49,4	27,1	72,0	70,1	71,6	70,9	-0,8	5,3	3,5	1,90	24
04.02.22	76,7	49,5	27,2	72,2	70,3	71,6	70,8	-0,5	5,3	3,5	1,92	24
05.02.22	76,7	49,3	27,4	71,7	69,8	71,2	70,4	-0,6	5,3	3,5	1,91	24
06.02.22	75,5	48,5	27,1	70,6	68,9	70,2	69,4	-0,6	5,3	3,5	1,87	24
07.02.22	77,1	49,1	28,0	71,3	69,3	70,7	69,9	-0,6	5,3	3,5	1,94	24
08.02.22	76,9	48,9	28,0	71,1	69,2	70,4	69,7	-0,5	5,3	3,5	1,94	24
09.02.22	78,5	49,4	29,1	71,2	69,3	70,6	69,8	-0,5	5,3	3,5	2,02	24
10.02.22	81,8	50,8	31,1	72,3	70,2	71,4	70,5	-0,3	5,3	3,4	2,18	24
11.02.22	84,8	52,7	32,1	73,5	71,2	72,4	71,4	-0,2	5,3	3,4	2,29	24
12.02.22	85,0	53,2	31,8	73,4	71,1	72,4	71,4	-0,4	5,3	3,4	2,27	24
13.02.22	85,2	53,6	31,6	73,2	70,9	72,3	71,3	-0,4	5,3	3,4	2,24	24
14.02.22	82,6	52,8	29,9	72,9	70,8	72,2	71,2	-0,5	5,3	3,4	2,12	24
15.02.22	78,6	50,3	28,2	71,6	69,7	70,9	70,1	-0,4	5,3	3,5	1,97	24
16.02.22	77,5	50,0	27,5	71,1	69,3	70,7	69,8	-0,5	5,3	3,5	1,91	24
17.02.22	75,3	48,7	26,7	69,9	68,2	69,6	68,8	-0,7	5,3	3,5	1,82	24
18.02.22	75,7	48,7	27,0	70,1	68,3	69,6	68,8	-0,5	5,3	3,5	1,85	24
19.02.22	76,2	48,8	27,4	69,7	67,9	69,5	68,7	-0,8	5,3	3,5	1,86	24
20.02.22	75,5	48,1	27,5	69,2	67,5	68,9	68,2	-0,7	5,3	3,5	1,85	24
Итого	**81,2**	**51,4**	**29,8**	**2 318,5**	**2251,6**	**2 295,8**	**2 268,2**	**-16,7**	**5,3**	**3,4**	**67,31**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 67,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	23 071,0	22 885,1	22 480,5	22 614,3	-133,9	589,94	12918
21.02.2022 0:00:00	25 389,5	25 180,9	24 732,0	24 882,6	-150,6	657,26	13686
ИТОГО	2 318,5	2 295,8	2 251,6	2 268,3	-16,7	67,31	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	59,3	26,9	99,7	99,3	0,5	3,0	2,7	2,69	24
21.01.22	89,2	60,8	28,4	98,8	98,3	0,5	2,9	2,7	2,81	24
22.01.22	89,6	61,3	28,4	99,3	98,8	0,5	3,0	2,8	2,82	24
23.01.22	88,4	60,5	27,9	99,1	98,6	0,5	3,0	2,8	2,77	24
24.01.22	88,3	60,4	27,9	99,2	98,7	0,5	2,9	2,8	2,77	24
25.01.22	88,6	60,8	27,9	99,1	98,6	0,5	2,9	2,7	2,77	24
26.01.22	87,8	60,3	27,5	98,5	98,0	0,5	2,9	2,8	2,71	24
27.01.22	86,1	59,7	26,5	98,2	97,6	0,5	2,9	2,8	2,60	24
28.01.22	84,6	58,5	26,1	98,1	97,5	0,6	2,9	2,8	2,56	24
29.01.22	85,1	58,9	26,2	99,1	98,5	0,6	2,9	2,8	2,60	24
30.01.22	84,0	58,8	25,3	99,0	98,3	0,6	2,9	2,8	2,50	24
31.01.22	78,8	55,9	22,9	97,6	96,9	0,7	2,8	2,8	2,23	24
01.02.22	77,1	54,8	22,4	95,1	94,4	0,7	2,9	2,8	2,13	23
02.02.22	77,3	54,9	22,4	96,4	95,8	0,5	2,9	2,8	2,16	23
03.02.22	77,4	54,9	22,5	94,5	94,0	0,5	2,9	2,8	2,13	23
04.02.22	77,7	55,0	22,7	96,4	95,8	0,6	2,9	2,8	2,19	23
05.02.22	77,7	55,0	22,7	97,2	96,6	0,5	2,9	2,8	2,21	24
06.02.22	76,5	54,1	22,5	95,1	94,6	0,5	2,9	2,8	2,14	23
07.02.22	78,1	54,9	23,2	97,3	96,7	0,6	2,9	2,8	2,26	24
08.02.22	77,9	54,9	23,0	96,9	96,3	0,6	2,9	2,8	2,23	24
09.02.22	79,5	55,5	24,1	98,1	97,5	0,5	2,9	2,8	2,36	24
10.02.22	82,9	57,1	25,7	96,9	96,6	0,3	2,9	2,8	2,49	23
11.02.22	85,6	59,1	26,5	97,6	97,4	0,2	2,9	2,8	2,59	23
12.02.22	85,9	59,4	26,5	99,5	99,2	0,3	3,0	2,8	2,64	24
13.02.22	86,0	59,7	26,3	99,8	99,8	0,1	3,0	2,8	2,63	24
14.02.22	83,3	58,6	24,7	98,7	98,6	0,2	3,0	2,8	2,44	24
15.02.22	79,4	56,0	23,4	95,9	95,7	0,2	2,9	2,8	2,25	23
16.02.22	78,3	55,7	22,6	96,9	96,6	0,2	2,9	2,8	2,20	24
17.02.22	76,3	54,2	22,1	95,6	95,3	0,3	2,9	2,8	2,11	23
18.02.22	76,7	54,3	22,4	95,9	95,6	0,2	2,9	2,8	2,15	24
19.02.22	77,1	54,5	22,6	96,3	96,0	0,3	2,9	2,8	2,18	24
20.02.22	76,5	53,9	22,6	94,5	94,3	0,2	2,9	2,8	2,14	23
Итого	**82,0**	**57,2**	**24,8**	**3120,2**	**3 106,3**	**13,9**	**2,9**	**2,8**	**77,47**	**757**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 11 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,18
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,01
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,5	56,1	27,4	92,6	91,4	1,2	5,0	3,0	2,55	24
21.01.22	86,3	57,3	29,0	92,1	90,8	1,3	5,0	3,0	2,67	24
22.01.22	86,9	57,7	29,2	92,2	91,0	1,2	5,0	3,0	2,70	24
23.01.22	85,6	57,2	28,4	92,3	91,1	1,2	5,0	3,0	2,63	24
24.01.22	85,5	57,2	28,3	92,4	91,2	1,2	5,0	3,0	2,62	24
25.01.22	85,7	57,8	27,8	92,7	91,5	1,3	5,0	3,0	2,59	24
26.01.22	84,9	57,3	27,6	92,2	90,9	1,2	5,0	3,0	2,55	24
27.01.22	83,4	56,7	26,7	92,0	90,7	1,3	5,0	3,0	2,47	24
28.01.22	81,9	55,7	26,2	91,7	90,4	1,3	5,0	3,0	2,41	24
29.01.22	82,3	56,1	26,3	92,2	90,8	1,3	5,0	3,0	2,43	24
30.01.22	81,2	55,8	25,4	92,1	90,9	1,3	5,0	3,0	2,35	24
31.01.22	76,0	53,0	22,9	91,5	90,3	1,3	5,0	3,0	2,11	24
01.02.22	74,3	52,0	22,3	91,3	90,0	1,3	5,0	3,0	2,04	24
02.02.22	74,5	52,2	22,3	91,1	89,9	1,3	5,0	3,0	2,04	24
03.02.22	74,7	52,1	22,5	91,3	90,0	1,2	5,0	3,0	2,06	24
04.02.22	74,9	52,2	22,7	91,3	90,0	1,2	5,0	3,0	2,07	24
05.02.22	74,8	52,3	22,6	91,0	89,8	1,3	5,0	3,0	2,06	24
06.02.22	73,7	51,5	22,3	90,1	88,8	1,3	5,0	3,0	2,01	24
07.02.22	75,3	52,2	23,1	90,9	89,6	1,3	5,0	3,0	2,10	24
08.02.22	75,0	52,1	22,9	91,0	89,7	1,3	5,0	3,0	2,08	24
09.02.22	76,6	52,7	23,9	91,1	89,8	1,3	5,0	3,0	2,18	24
10.02.22	79,8	54,2	25,7	91,6	90,3	1,3	5,0	3,0	2,36	24
11.02.22	82,5	56,2	26,3	92,4	91,0	1,4	5,0	3,0	2,44	24
12.02.22	82,8	56,5	26,3	92,5	91,1	1,4	5,0	3,0	2,44	24
13.02.22	82,9	56,7	26,1	92,6	91,2	1,3	5,0	3,0	2,43	24
14.02.22	80,3	55,8	24,5	92,6	91,2	1,3	5,0	3,0	2,27	24
15.02.22	76,4	53,5	22,9	91,6	90,3	1,3	5,0	3,0	2,11	24
16.02.22	75,2	53,0	22,2	91,4	90,1	1,3	5,0	3,0	2,04	24
17.02.22	73,3	51,7	21,6	90,6	89,3	1,4	5,0	3,0	1,96	24
18.02.22	73,6	51,7	21,9	90,6	89,3	1,3	5,0	3,0	1,99	24
19.02.22	74,0	51,9	22,1	90,5	89,1	1,4	5,0	3,0	2,01	24
20.02.22	73,5	51,3	22,1	90,0	88,7	1,3	5,0	3,0	2,00	24
Итого	**79,1**	**54,4**	**24,7**	**2931,5**	**2 890,4**	**41,1**	**5,0**	**3,0**	**72,74**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,99
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,8	54,9	29,8	88,1	89,2	-1,1	5,0	5,7	2,63	24
21.01.22	88,1	56,1	32,1	87,7	88,7	-1,0	5,0	5,7	2,81	24
22.01.22	88,7	56,4	32,3	87,9	88,8	-0,9	5,0	5,7	2,84	24
23.01.22	87,7	55,9	31,8	88,1	88,7	-0,7	5,0	5,8	2,80	24
24.01.22	87,3	55,8	31,5	88,2	88,9	-0,7	5,0	5,7	2,78	24
25.01.22	87,8	56,5	31,3	88,7	89,4	-0,6	5,0	5,7	2,78	24
26.01.22	86,9	55,9	30,9	88,1	88,8	-0,7	5,0	5,8	2,73	24
27.01.22	85,2	55,5	29,7	87,8	88,5	-0,7	5,1	5,8	2,61	24
28.01.22	83,6	54,3	29,3	87,3	87,9	-0,7	5,1	5,9	2,56	24
29.01.22	84,4	54,9	29,5	87,9	88,6	-0,7	5,1	5,8	2,59	24
30.01.22	83,4	54,8	28,6	87,9	88,5	-0,7	5,1	5,8	2,51	24
31.01.22	78,1	52,5	25,6	87,2	87,8	-0,6	5,1	5,9	2,24	24
01.02.22	76,5	51,6	24,9	86,9	87,5	-0,6	5,1	5,9	2,16	24
02.02.22	76,1	51,4	24,7	86,8	87,3	-0,5	5,1	5,9	2,14	24
03.02.22	75,7	51,2	24,6	86,8	87,3	-0,5	5,0	5,9	2,13	24
04.02.22	76,2	51,4	24,8	87,1	87,6	-0,5	5,0	5,8	2,16	24
05.02.22	76,6	51,3	25,2	86,9	87,4	-0,6	5,0	5,9	2,19	24
06.02.22	76,4	50,9	25,4	85,9	86,4	-0,6	5,1	5,9	2,18	24
07.02.22	77,2	51,3	25,8	86,8	87,3	-0,6	5,1	5,9	2,24	24
08.02.22	76,5	50,9	25,6	86,8	87,3	-0,5	5,0	5,9	2,22	24
09.02.22	78,1	51,3	26,8	86,8	87,4	-0,6	5,1	5,9	2,33	24
10.02.22	81,4	52,6	28,8	87,6	88,2	-0,7	5,1	5,8	2,52	24
11.02.22	84,4	54,7	29,8	88,4	89,2	-0,8	5,1	5,8	2,63	24
12.02.22	84,7	55,2	29,5	88,7	89,4	-0,7	5,1	5,8	2,62	24
13.02.22	84,3	55,3	29,0	88,5	89,2	-0,7	5,1	5,8	2,57	24
14.02.22	82,2	54,8	27,4	88,5	89,1	-0,6	5,1	5,8	2,43	24
15.02.22	78,4	52,6	25,9	87,6	88,1	-0,5	5,1	5,8	2,26	24
16.02.22	77,3	52,4	24,9	87,3	87,9	-0,5	5,1	5,8	2,18	24
17.02.22	75,8	51,3	24,4	86,3	86,8	-0,6	5,1	5,9	2,11	24
18.02.22	76,6	51,6	25,0	86,4	86,9	-0,5	5,1	5,9	2,16	24
19.02.22	77,1	51,7	25,4	86,4	87,1	-0,7	5,1	5,9	2,19	24
20.02.22	76,5	50,8	25,6	85,6	86,4	-0,8	5,1	5,9	2,19	24
Итого	**81,1**	**53,4**	**27,7**	**2796,7**	**2 817,7**	**-21,0**	**5,1**	**5,8**	**77,50**	**768**

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: 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 20.01.2022 по 20.02.2022

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

Договор №: 8047 **Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02880911**

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
20.01.22	82,8	51,7	31,1		53,2		54,0	-0,8	5,3	6,1	1,66	24
21.01.22	84,5	53,2	31,3		56,8		57,6	-0,8	5,5	6,1	1,78	24
22.01.22	85,2	53,9	31,2		58,0		58,8	-0,8	5,6	6,2	1,81	24
23.01.22	83,8	52,9	30,9		56,6		57,4	-0,8	5,5	6,1	1,75	24
24.01.22	83,7	52,6	31,1		56,4		57,2	-0,8	5,5	6,1	1,76	24
25.01.22	84,0	52,3	31,7		54,3		55,1	-0,8	5,3	6,0	1,72	24
26.01.22	83,4	52,9	30,5		57,1		58,0	-0,8	5,6	6,2	1,75	24
27.01.22	82,3	53,2	29,1		58,8		59,5	-0,8	5,7	6,3	1,71	24
28.01.22	80,6	52,3	28,3		59,4		60,2	-0,7	5,8	6,3	1,68	24
29.01.22	81,2	52,5	28,6		58,1		58,9	-0,8	5,7	6,3	1,66	24
30.01.22	80,1	51,5	28,6		55,9		56,7	-0,8	5,5	6,2	1,60	24
31.01.22	75,3	49,4	25,9		55,4		56,2	-0,8	5,5	6,3	1,43	24
01.02.22	73,6	48,2	25,4		54,3		55,1	-0,8	5,4	6,3	1,38	24
02.02.22	73,8	48,1	25,7		53,3		54,1	-0,8	5,4	6,2	1,37	24
03.02.22	73,8	47,7	26,1		52,5		53,3	-0,8	5,3	6,2	1,37	24
04.02.22	73,9	47,6	26,3		52,2		53,0	-0,8	5,2	6,1	1,37	24
05.02.22	73,9	47,9	26,0		52,9		53,7	-0,8	5,3	6,2	1,38	24
06.02.22	72,9	47,7	25,2		54,4		55,1	-0,8	5,5	6,4	1,37	24
07.02.22	74,4	48,3	26,1		54,5		55,3	-0,7	5,5	6,3	1,42	24
08.02.22	74,0	47,4	26,7		52,7		53,5	-0,8	5,3	6,2	1,40	24
09.02.22	75,4	47,9	27,5		53,2		54,0	-0,8	5,3	6,2	1,46	24
10.02.22	78,5	49,0	29,5		53,5		54,3	-0,8	5,3	6,1	1,58	24
11.02.22	81,3	51,1	30,2		54,9		55,8	-0,8	5,4	6,1	1,66	24
12.02.22	81,9	51,7	30,1		55,2		56,0	-0,8	5,4	6,1	1,66	24
13.02.22	81,9	52,0	29,8		55,0		55,8	-0,8	5,4	6,1	1,64	24
14.02.22	79,5	51,2	28,3		54,6		55,3	-0,8	5,4	6,1	1,55	24
15.02.22	75,6	48,7	26,9		53,3		54,1	-0,7	5,3	6,2	1,43	24
16.02.22	74,8	48,5	26,2		52,6		53,4	-0,8	5,3	6,2	1,38	24
17.02.22	72,6	47,4	25,2		52,9		53,7	-0,8	5,4	6,3	1,33	24
18.02.22	73,0	47,8	25,2		54,6		55,4	-0,8	5,5	6,3	1,37	24
19.02.22	73,3	47,9	25,4		54,6		55,4	-0,8	5,5	6,3	1,39	24
20.02.22	72,8	47,2	25,6		53,6		54,4	-0,8	5,5	6,3	1,37	24
Итого	**78,1**	**50,1**	**28,0**	**0,0**	**1755,0**	**0,0**	**1 780,3**	**-25,3**	**5,4**	**6,2**	**49,19**	**768**

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 = 49,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,5	56,6	28,0	36,5	37,5	-1,0	3,5	6,2	1,02	24
21.01.22	86,3	58,3	28,0	39,1	40,1	-1,0	3,7	6,2	1,09	24
22.01.22	86,9	59,1	27,8	40,0	41,0	-1,0	3,8	6,2	1,11	24
23.01.22	85,6	57,9	27,7	39,1	40,0	-1,0	3,7	6,2	1,08	24
24.01.22	85,4	57,7	27,7	38,9	39,9	-1,0	3,6	6,2	1,08	24
25.01.22	85,7	57,3	28,4	37,3	38,3	-1,0	3,5	6,1	1,06	24
26.01.22	85,0	57,6	27,5	39,4	40,4	-1,0	3,6	6,2	1,08	24
27.01.22	83,8	58,0	25,8	40,6	41,6	-1,1	3,8	6,3	1,05	24
28.01.22	82,2	56,9	25,2	41,0	42,1	-1,1	3,9	6,4	1,03	24
29.01.22	82,6	57,1	25,5	40,2	41,2	-1,0	3,8	6,3	1,02	24
30.01.22	81,7	56,3	25,4	38,6	39,6	-0,9	3,6	6,3	0,98	24
31.01.22	76,7	53,9	22,8	38,4	39,1	-0,7	3,6	6,3	0,87	24
01.02.22	74,9	52,5	22,4	37,6	38,2	-0,6	3,5	6,3	0,84	24
02.02.22	75,1	52,5	22,6	36,9	37,6	-0,6	3,5	6,3	0,83	24
03.02.22	75,1	52,3	22,9	36,3	37,0	-0,6	3,4	6,2	0,83	24
04.02.22	75,3	52,1	23,2	36,1	36,8	-0,6	3,4	6,2	0,84	24
05.02.22	75,4	52,3	23,1	36,6	37,2	-0,6	3,5	6,3	0,85	24
06.02.22	74,4	52,0	22,4	37,7	38,3	-0,6	3,6	6,4	0,84	24
07.02.22	75,9	52,6	23,3	37,7	38,4	-0,7	3,6	6,3	0,88	24
08.02.22	75,6	51,7	23,8	36,4	37,1	-0,7	3,5	6,3	0,87	24
09.02.22	77,0	52,2	24,8	36,8	37,5	-0,7	3,5	6,3	0,91	24
10.02.22	80,1	53,5	26,6	37,0	37,8	-0,9	3,5	6,2	0,98	24
11.02.22	82,8	55,9	27,0	37,9	38,9	-1,0	3,6	6,2	1,02	24
12.02.22	83,3	56,6	26,7	38,1	39,1	-1,0	3,6	6,2	1,02	24
13.02.22	83,4	56,8	26,6	38,0	39,0	-1,0	3,6	6,2	1,01	24
14.02.22	81,0	56,0	25,0	37,7	38,6	-0,9	3,5	6,2	0,94	24
15.02.22	77,1	53,2	23,9	36,9	37,6	-0,7	3,5	6,3	0,88	24
16.02.22	76,2	53,1	23,1	36,5	37,1	-0,6	3,5	6,3	0,84	24
17.02.22	74,2	51,9	22,3	36,6	37,2	-0,6	3,5	6,4	0,81	24
18.02.22	74,5	52,3	22,3	37,9	38,5	-0,6	3,6	6,4	0,84	24
19.02.22	75,0	52,3	22,6	37,8	38,4	-0,6	3,6	6,4	0,86	24
20.02.22	74,3	51,4	22,9	37,1	37,7	-0,6	3,6	6,4	0,85	24
Итого	**79,6**	**54,7**	**24,9**	**1212,8**	**1 238,7**	**-25,9**	**3,6**	**6,3**	**30,21**	**768**

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: 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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	87,8	52,8	35,0	66,8	68,7	-1,9	5,2	3,3	2,35	24
21.01.22	90,5	54,8	35,7	71,2	73,1	-1,9	5,5	3,3	2,55	24
22.01.22	91,0	55,5	35,5	72,7	74,5	-1,8	5,6	3,3	2,59	24
23.01.22	89,6	54,5	35,1	71,2	72,9	-1,7	5,5	3,3	2,51	24
24.01.22	89,6	54,2	35,4	70,7	72,4	-1,7	5,5	3,3	2,51	24
25.01.22	89,9	53,8	36,1	68,1	69,8	-1,7	5,2	3,2	2,46	24
26.01.22	89,2	54,4	34,8	71,6	73,3	-1,7	5,5	3,3	2,49	24
27.01.22	87,6	54,6	33,0	73,7	75,5	-1,8	5,7	3,3	2,44	24
28.01.22	86,0	53,8	32,2	74,4	76,3	-1,9	5,8	3,4	2,40	24
29.01.22	86,5	54,0	32,5	72,9	74,8	-1,9	5,7	3,3	2,38	24
30.01.22	85,3	53,2	32,2	70,8	72,6	-1,7	5,5	3,3	2,28	24
31.01.22	80,0	51,0	29,0	70,4	71,9	-1,5	5,5	3,3	2,05	24
01.02.22	78,2	49,9	28,3	69,2	70,7	-1,5	5,4	3,3	1,96	24
02.02.22	78,5	49,9	28,6	68,1	69,5	-1,4	5,3	3,3	1,95	24
03.02.22	78,6	49,6	29,0	67,0	68,4	-1,4	5,2	3,3	1,95	24
04.02.22										
05.02.22	78,8	49,6	29,2	67,7	69,2	-1,4	5,3	3,3	1,98	24
06.02.22	77,6	49,4	28,2	69,8	71,3	-1,5	5,5	3,4	1,97	24
07.02.22	79,3	49,9	29,4	69,4	70,9	-1,5	5,4	3,3	2,04	24
08.02.22	79,0	49,3	29,8	67,3	68,8	-1,4	5,3	3,3	2,01	24
09.02.22	80,7	49,7	30,9	67,6	69,0	-1,4	5,3	3,3	2,09	24
10.02.22	84,0	50,9	33,2	67,7	68,9	-1,3	5,3	3,3	2,25	24
11.02.22	86,9	52,9	34,0	69,0	70,2	-1,2	5,4	3,3	2,35	24
12.02.22	87,2	53,4	33,8	69,4	70,6	-1,2	5,4	3,3	2,35	24
13.02.22	87,3	53,7	33,6	69,2	70,1	-1,0	5,4	3,3	2,33	24
14.02.22	84,6	52,7	31,9	68,7	70,1	-1,4	5,3	3,3	2,20	24
15.02.22	80,6	50,1	30,5	67,6	68,9	-1,3	5,3	3,3	2,06	24
16.02.22	79,5	49,9	29,6	67,1	68,3	-1,2	5,2	3,3	1,99	24
17.02.22	77,4	48,9	28,5	68,0	69,2	-1,2	5,3	3,3	1,94	24
18.02.22	77,9	49,4	28,5	69,8	71,1	-1,3	5,5	3,4	1,99	24
19.02.22	78,3	49,6	28,7	69,8	71,1	-1,3	5,5	3,4	2,00	24
20.02.22	77,7	48,9	28,8	69,0	70,3	-1,3	5,4	3,4	1,99	24
Итого	**83,4**	**51,8**	**31,6**	**2155,9**	**2 202,5**	**-46,6**	**5,4**	**3,3**	**68,40**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,98
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,98
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	56,5	29,4	46,5	45,0	45,0	44,3	0,7	5,9	3,9	1,33	24
21.01.22	88,6	58,7	29,9	49,6	47,9	48,0	47,3	0,7	6,1	3,9	1,44	24
22.01.22	89,1	59,4	29,7	50,9	49,2	49,1	48,3	0,9	6,3	3,9	1,46	24
23.01.22	87,8	58,3	29,5	49,7	48,1	48,1	47,3	0,7	6,2	3,9	1,42	24
24.01.22	87,7	58,1	29,6	49,2	47,6	47,7	47,0	0,7	6,1	3,9	1,41	24
25.01.22	88,0	57,7	30,3	47,4	45,8	45,9	45,2	0,6	5,9	3,8	1,39	24
26.01.22	87,3	58,1	29,2	49,8	48,2	48,2	47,5	0,7	6,2	3,9	1,41	24
27.01.22	85,8	58,3	27,5	51,3	49,6	49,7	49,0	0,7	6,4	3,9	1,37	24
28.01.22	84,1	57,2	26,9	51,6	50,0	50,2	49,4	0,6	6,5	4,0	1,35	24
29.01.22	84,6	57,4	27,2	50,6	49,0	49,2	48,5	0,6	6,3	3,9	1,34	24
30.01.22	83,6	56,5	27,1	49,1	47,6	47,7	47,0	0,6	6,2	3,9	1,29	24
31.01.22	78,2	53,9	24,3	48,5	47,2	47,3	46,7	0,5	6,1	3,9	1,15	24
01.02.22	76,4	52,5	23,9	47,6	46,4	46,5	45,9	0,6	6,1	3,9	1,11	24
02.02.22	76,7	52,6	24,1	46,9	45,6	45,7	45,1	0,5	6,0	3,9	1,10	24
03.02.22	76,8	52,3	24,4	46,2	45,0	45,0	44,4	0,6	5,9	3,9	1,10	24
04.02.22	77,0	52,3	24,7	45,8	44,7	44,7	44,2	0,5	5,8	3,9	1,11	24
05.02.22	76,9	52,3	24,6	46,6	45,4	45,4	44,9	0,6	5,9	3,9	1,12	24
06.02.22	75,8	52,1	23,7	48,0	46,8	46,8	46,3	0,5	6,1	4,0	1,11	24
07.02.22	77,4	52,7	24,7	47,8	46,5	46,6	46,0	0,5	6,1	3,9	1,15	24
08.02.22	77,2	52,0	25,2	46,4	45,2	45,2	44,6	0,6	5,9	3,9	1,14	24
09.02.22	78,7	52,6	26,1	46,7	45,4	45,4	44,8	0,6	5,9	3,9	1,19	24
10.02.22	82,1	54,0	28,0	46,7	45,4	45,5	44,9	0,5	5,9	3,9	1,28	24
11.02.22	85,0	56,4	28,7	47,9	46,4	46,5	45,8	0,6	6,0	3,9	1,33	24
12.02.22	85,3	56,8	28,5	48,2	46,7	46,7	46,0	0,7	6,0	3,9	1,33	24
13.02.22	85,4	57,1	28,3	48,2	46,6	46,6	45,9	0,7	6,0	3,9	1,32	24
14.02.22	82,8	56,0	26,8	47,6	46,2	46,3	45,6	0,6	6,0	3,9	1,24	24
15.02.22	78,8	53,3	25,5	46,5	45,3	45,4	44,8	0,5	5,9	3,9	1,16	24
16.02.22	77,8	53,0	24,8	46,1	44,9	45,0	44,4	0,5	5,9	3,9	1,12	24
17.02.22	75,6	51,7	23,8	46,6	45,4	45,5	44,9	0,4	6,0	3,9	1,08	24
18.02.22	76,0	52,2	23,8	47,9	46,7	46,8	46,2	0,5	6,1	4,0	1,12	24
19.02.22	76,5	52,4	24,1	47,9	46,7	46,8	46,2	0,5	6,1	4,0	1,13	24
20.02.22	75,9	51,7	24,2	47,3	46,1	46,2	45,6	0,5	6,1	4,0	1,12	24
Итого	**81,4**	**54,9**	**26,5**	**1 537,2**	**1492,7**	**1 495,0**	**1 474,0**	**18,8**	**6,1**	**3,9**	**39,73**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 39,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	29 751,7	28 907,7	29 055,9	28 570,7	485,2	638,35	15426,4
21.02.2022 0:00:00	31 288,8	30 402,6	30 548,7	30 044,7	504,0	678,08	16194,4
ИТОГО	1 537,2	1 495,0	1 492,7	1 474,0	18,8	39,73	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,4	52,1	33,3	62,3	60,4	60,3	59,5	0,8	5,5	3,7	2,02	24
21.01.22	88,2	54,3	33,9	66,1	63,9	64,2	63,3	0,6	5,7	3,6	2,17	24
22.01.22	88,7	55,1	33,6	67,8	65,6	65,6	64,7	0,9	5,8	3,7	2,21	24
23.01.22	87,4	54,1	33,3	66,2	64,0	64,2	63,3	0,7	5,7	3,6	2,14	24
24.01.22	87,3	53,8	33,5	65,6	63,5	63,7	62,8	0,7	5,7	3,6	2,13	24
25.01.22	87,6	53,3	34,2	63,3	61,2	61,3	60,5	0,7	5,5	3,6	2,10	24
26.01.22	86,9	53,8	33,1	66,3	64,1	64,4	63,5	0,6	5,8	3,7	2,13	24
27.01.22	85,4	53,9	31,4	68,5	66,4	66,5	65,5	0,8	6,0	3,7	2,09	24
28.01.22	83,8	53,1	30,7	69,0	66,9	67,0	66,1	0,8	6,0	3,8	2,06	24
29.01.22	84,2	53,2	31,0	67,9	65,8	65,8	64,9	0,9	5,9	3,7	2,05	24
30.01.22	83,2	52,3	30,8	65,8	63,8	63,8	62,9	0,9	5,7	3,7	1,97	24
31.01.22	77,9	50,0	27,8	65,2	63,5	63,3	62,6	0,9	5,7	3,7	1,77	24
01.02.22	76,1	48,7	27,3	64,1	62,4	62,2	61,5	0,9	5,6	3,7	1,71	24
02.02.22	76,3	48,7	27,6	63,0	61,4	61,2	60,5	0,9	5,5	3,7	1,70	24
03.02.22	76,4	48,5	27,9	62,2	60,6	60,4	59,8	0,8	5,5	3,7	1,69	24
04.02.22	76,6	48,4	28,2	61,5	59,9	59,8	59,2	0,7	5,4	3,6	1,69	24
05.02.22	76,6	48,6	28,0	62,7	61,0	60,8	60,2	0,9	5,5	3,7	1,71	24
06.02.22	75,5	48,4	27,1	64,6	63,0	62,7	62,0	1,0	5,7	3,7	1,71	24
07.02.22	77,0	48,7	28,4	64,2	62,5	62,4	61,7	0,8	5,7	3,7	1,77	24
08.02.22	76,8	48,1	28,7	62,1	60,5	60,4	59,7	0,8	5,5	3,7	1,74	24
09.02.22	78,3	48,5	29,9	62,2	60,5	60,6	59,9	0,6	5,5	3,7	1,81	24
10.02.22	81,7	49,7	32,0	62,2	60,4	60,6	59,9	0,5	5,5	3,7	1,94	24
11.02.22	84,6	51,8	32,8	63,9	62,0	62,0	61,2	0,8	5,6	3,7	2,04	24
12.02.22	84,8	52,4	32,5	64,6	62,6	62,4	61,6	1,0	5,6	3,7	2,04	24
13.02.22	84,9	52,6	32,3	64,8	62,8	62,4	61,6	1,2	5,6	3,7	2,03	24
14.02.22	82,4	51,9	30,5	64,0	62,1	61,9	61,1	1,0	5,6	3,7	1,90	24
15.02.22	78,4	49,5	28,9	62,3	60,6	60,5	59,8	0,8	5,5	3,7	1,75	24
16.02.22	77,4	49,2	28,2	62,0	60,4	60,1	59,5	1,0	5,5	3,7	1,70	24
17.02.22	75,2	48,2	27,1	62,4	60,9	60,8	60,1	0,7	5,6	3,7	1,65	24
18.02.22	75,6	48,6	27,0	64,0	62,3	62,2	61,5	0,8	5,7	3,7	1,69	24
19.02.22	76,2	48,8	27,4	64,1	62,5	62,4	61,7	0,7	5,7	3,7	1,71	24
20.02.22	75,5	48,0	27,5	63,0	61,4	61,6	60,9	0,5	5,6	3,7	1,69	24
Итого	**81,0**	**50,8**	**30,2**	**2 058,0**	**1999,0**	**1 997,5**	**1 973,4**	**25,6**	**5,6**	**3,7**	**60,51**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,69
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,01
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,52 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	37 414,4	36 500,5	36 509,9	36 144,1	365,8	1 007,76	16355,2333333333
21.02.2022 0:00:00	39 472,4	38 498,0	38 508,9	38 117,5	391,4	1 068,28	17123,15
ИТОГО	2 058,0	1 997,5	1 999,0	1 973,4	25,6	60,51	767,916666666668

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,9	56,3	28,6	68,8	66,7	67,8	66,8	-0,1	5,9	4,0	1,92	24
21.01.22	86,8	58,0	28,8	73,5	71,1	72,4	71,2	-0,1	6,2	3,9	2,05	24
22.01.22	87,3	58,7	28,6	75,1	72,7	74,0	72,8	-0,1	6,3	4,0	2,09	24
23.01.22	86,0	57,7	28,3	73,5	71,2	72,4	71,3	-0,1	6,2	3,9	2,02	24
24.01.22	85,9	57,5	28,4	72,9	70,6	71,8	70,7	-0,1	6,1	3,9	2,01	24
25.01.22	86,2	57,1	29,0	70,2	68,0	69,2	68,1	-0,2	5,9	3,9	1,98	24
26.01.22	85,5	57,5	28,0	73,7	71,4	72,6	71,5	-0,1	6,2	4,0	2,00	24
27.01.22	84,0	57,6	26,4	75,9	73,6	74,9	73,7	-0,1	6,4	4,0	1,95	24
28.01.22	82,4	56,5	25,8	76,5	74,3	75,5	74,4	-0,1	6,5	4,1	1,93	24
29.01.22	82,8	56,7	26,1	75,1	72,9	74,0	72,9	-0,1	6,4	4,0	1,91	24
30.01.22	81,9	55,9	26,0	72,8	70,7	71,8	70,8	-0,1	6,2	4,0	1,85	24
31.01.22	76,7	53,4	23,3	72,0	70,1	71,2	70,3	-0,2	6,2	4,0	1,64	24
01.02.22	74,8	52,0	22,8	70,6	68,9	69,9	69,0	-0,2	6,1	4,0	1,57	24
02.02.22	75,1	52,1	23,0	69,5	67,8	68,8	67,9	-0,2	6,0	4,0	1,56	24
03.02.22	75,1	51,8	23,3	68,4	66,7	67,7	66,9	-0,2	5,9	4,0	1,56	24
04.02.22	75,3	51,8	23,5	68,0	66,3	67,3	66,5	-0,2	5,9	3,9	1,56	24
05.02.22	75,3	51,9	23,5	69,0	67,3	68,3	67,5	-0,2	6,0	4,0	1,58	24
06.02.22	74,2	51,5	22,7	71,2	69,5	70,5	69,6	-0,1	6,2	4,0	1,58	24
07.02.22	75,7	52,1	23,6	70,9	69,1	70,1	69,2	-0,1	6,1	4,0	1,63	24
08.02.22	75,6	51,5	24,1	68,8	67,0	68,0	67,1	-0,1	5,9	4,0	1,62	24
09.02.22	77,0	52,0	25,0	69,1	67,3	68,3	67,4	-0,1	6,0	4,0	1,69	24
10.02.22	80,2	53,3	27,0	69,3	67,4	68,4	67,5	-0,1	6,0	4,0	1,82	24
11.02.22	83,2	55,6	27,6	70,9	68,8	69,9	68,9	-0,1	6,0	3,9	1,91	24
12.02.22	83,4	56,2	27,3	71,2	69,1	70,2	69,2	-0,1	6,1	3,9	1,89	24
13.02.22	83,6	56,5	27,1	71,1	68,9	70,1	69,0	-0,1	6,1	4,0	1,87	24
14.02.22	81,2	55,5	25,7	70,5	68,4	69,6	68,6	-0,1	6,0	4,0	1,76	24
15.02.22	77,2	52,8	24,3	69,0	67,1	68,2	67,3	-0,1	6,0	4,0	1,64	24
16.02.22	76,2	52,5	23,7	68,3	66,6	67,6	66,7	-0,2	5,9	4,0	1,58	24
17.02.22	74,0	51,3	22,7	69,0	67,3	68,3	67,5	-0,2	6,0	4,0	1,53	24
18.02.22	74,3	51,7	22,6	71,0	69,3	70,3	69,4	-0,2	6,1	4,0	1,57	24
19.02.22	74,9	51,8	23,1	71,0	69,3	70,3	69,4	-0,1	6,1	4,0	1,60	24
20.02.22	74,2	51,0	23,3	70,1	68,4	69,4	68,6	-0,1	6,1	4,0	1,60	24
Итого	**79,7**	**54,3**	**25,4**	**2 277,2**	**2213,7**	**2 248,8**	**2 217,9**	**-4,1**	**6,1**	**4,0**	**56,46**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,57
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,46 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	37 317,9	38 276,9	36 453,2	37 845,5	-1 392,3	819,44	14330,45
21.02.2022 0:00:00	39 595,0	40 525,7	38 666,9	40 063,4	-1 396,5	875,90	15098,45
ИТОГО	2 277,2	2 248,8	2 213,7	2 217,9	-4,2	56,46	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	82,5	54,5	28,0	46,5	45,2	45,5	44,8	0,3	7,0	5,0	1,27	24
21.01.22	84,3	56,3	28,1	49,7	48,1	48,5	47,8	0,3	7,0	5,0	1,35	24
22.01.22	84,9	57,0	27,8	50,8	49,2	49,6	48,9	0,3	7,0	5,0	1,37	24
23.01.22	83,6	56,0	27,6	49,6	48,1	48,5	47,8	0,3	7,0	5,0	1,33	24
24.01.22	83,4	55,7	27,7	49,2	47,8	48,1	47,4	0,4	7,0	5,0	1,33	24
25.01.22	83,6	55,3	28,3	47,4	46,0	46,4	45,6	0,4	7,0	5,0	1,30	24
26.01.22	83,0	55,8	27,2	49,8	48,3	48,7	48,0	0,4	7,0	5,0	1,32	24
27.01.22	81,7	55,9	25,8	51,3	49,8	50,2	49,5	0,4	7,0	5,0	1,29	24
28.01.22	80,2	55,0	25,1	51,7	50,2	50,6	49,9	0,3	7,0	5,0	1,26	24
29.01.22	80,6	55,0	25,5	50,7	49,3	49,6	48,9	0,3	7,0	5,0	1,25	24
30.01.22	79,6	54,2	25,3	49,1	47,8	48,1	47,4	0,4	7,0	5,0	1,21	24
31.01.22	74,6	51,7	22,9	48,6	47,4	47,7	47,1	0,3	7,0	5,0	1,09	24
01.02.22	72,8	50,4	22,4	47,6	46,4	46,8	46,4	0,1	7,0	5,0	1,04	24
02.02.22	73,0	50,4	22,6	46,9	45,8	46,1	45,6	0,1	7,0	5,0	1,03	24
03.02.22	73,0	50,1	22,9	46,1	45,0	45,4	44,9	0,1	7,0	5,0	1,03	24
04.02.22	73,2	50,0	23,2	45,9	44,8	45,1	44,7	0,2	7,0	5,0	1,04	24
05.02.22	73,2	50,3	22,9	46,6	45,5	45,8	45,3	0,1	7,0	5,0	1,04	24
06.02.22	72,2	50,1	22,1	48,0	46,8	47,2	46,7	0,1	7,0	5,0	1,03	24
07.02.22	73,6	50,6	23,0	47,8	46,6	47,0	46,5	0,1	7,0	5,0	1,07	24
08.02.22	73,4	50,0	23,5	46,3	45,2	45,5	45,0	0,1	7,0	5,0	1,06	24
09.02.22	74,8	50,4	24,4	46,6	45,4	45,8	45,3	0,1	7,0	5,0	1,11	24
10.02.22	77,9	51,8	26,2	46,8	45,5	45,9	45,3	0,2	7,0	5,0	1,19	24
11.02.22	80,8	54,0	26,8	47,9	46,5	46,9	46,1	0,3	7,0	5,0	1,25	24
12.02.22	81,1	54,5	26,6	48,1	46,7	47,1	46,4	0,3	7,0	5,0	1,25	24
13.02.22	81,2	54,7	26,5	48,0	46,5	47,0	46,3	0,3	7,0	5,0	1,24	24
14.02.22	78,9	53,7	25,1	47,6	46,3	46,6	46,0	0,3	7,0	5,0	1,16	24
15.02.22	75,0	51,2	23,8	46,5	45,3	45,7	45,2	0,1	7,0	5,0	1,08	24
16.02.22	74,1	50,9	23,2	46,1	45,0	45,3	44,8	0,2	7,0	5,0	1,04	24
17.02.22	72,0	49,8	22,2	46,6	45,6	45,9	45,4	0,2	7,0	5,0	1,01	24
18.02.22	72,4	50,3	22,1	47,9	46,8	47,2	46,7	0,1	7,0	5,0	1,03	24
19.02.22	72,8	50,4	22,4	47,9	46,8	47,1	46,6	0,2	7,0	5,0	1,05	24
20.02.22	72,2	49,5	22,7	47,3	46,2	46,5	46,1	0,1	7,0	5,0	1,05	24
Итого	**77,5**	**52,7**	**24,8**	**1 537,0**	**1495,8**	**1 507,6**	**1 488,4**	**7,4**	**7,0**	**5,0**	**37,20**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,03
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	22 924,4	22 486,3	22 413,2	22 238,0	175,2	499,97	21138
21.02.2022 2:00:00	24 461,6	23 994,1	23 909,2	23 726,7	182,6	537,16	21906
ИТОГО	1 537,2	1 507,8	1 496,0	1 488,7	7,3	37,18	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,1	56,0	29,2	54,4	52,7	53,0	52,3	0,5	7,1	3,0	1,54	24
21.01.22	88,1	58,2	29,9	57,1	55,2	55,6	54,7	0,5	7,3	3,0	1,66	24
22.01.22	88,5	58,7	29,9	58,4	56,4	56,8	55,9	0,5	7,5	3,0	1,69	24
23.01.22	87,2	57,4	29,8	56,9	55,1	55,4	54,6	0,5	7,4	3,0	1,65	24
24.01.22	87,1	57,2	30,0	56,4	54,6	55,0	54,1	0,5	7,3	3,0	1,64	24
25.01.22	87,4	56,8	30,7	54,4	52,6	52,9	52,2	0,4	7,1	3,0	1,62	24
26.01.22	86,7	57,3	29,4	57,2	55,3	55,7	54,9	0,5	7,4	3,0	1,63	24
27.01.22	85,1	57,4	27,6	58,8	57,0	57,4	56,5	0,5	7,6	3,1	1,58	24
28.01.22	83,6	56,4	27,1	59,2	57,4	57,8	56,9	0,5	7,6	3,1	1,56	24
29.01.22	84,1	56,5	27,5	58,1	56,3	56,7	55,8	0,5	7,5	3,1	1,56	24
30.01.22	82,8	55,5	27,3	56,1	54,4	54,8	54,0	0,4	7,3	3,0	1,49	24
31.01.22	77,5	52,8	24,7	55,0	53,6	53,9	53,2	0,4	7,3	3,1	1,33	24
01.02.22	75,9	51,4	24,5	53,8	52,4	52,7	52,1	0,3	7,2	3,1	1,29	24
02.02.22	76,1	51,6	24,5	52,9	51,6	51,9	51,2	0,3	7,1	3,0	1,27	24
03.02.22	76,2	51,2	25,0	52,1	50,8	51,1	50,4	0,3	7,0	3,0	1,27	24
04.02.22	76,4	51,3	25,1	51,9	50,6	50,9	50,3	0,4	7,0	3,0	1,28	24
05.02.22	76,4	51,5	24,8	52,7	51,4	51,7	51,0	0,3	7,1	3,0	1,28	24
06.02.22	75,3	51,0	24,3	54,1	52,8	53,1	52,4	0,3	7,3	3,1	1,29	24
07.02.22	77,0	51,8	25,2	54,1	52,6	53,0	52,3	0,4	7,2	3,1	1,33	24
08.02.22	76,7	50,9	25,7	52,3	51,0	51,3	50,6	0,3	7,1	3,0	1,32	24
09.02.22	78,3	51,8	26,5	52,9	51,5	51,8	51,1	0,4	7,1	3,0	1,37	24
10.02.22	81,8	53,3	28,5	53,4	51,9	52,2	51,5	0,4	7,1	3,0	1,49	24
11.02.22	84,6	55,5	29,0	54,8	53,2	53,5	52,8	0,4	7,3	3,0	1,55	24
12.02.22	84,8	56,0	28,7	55,2	53,5	53,9	53,1	0,4	7,3	3,0	1,54	24
13.02.22	84,8	56,4	28,4	55,0	53,3	53,7	52,9	0,4	7,3	3,0	1,52	24
14.02.22	82,1	55,1	27,0	54,3	52,7	53,1	52,3	0,4	7,2	3,0	1,43	24
15.02.22	78,2	52,4	25,8	53,0	51,6	51,9	51,2	0,3	7,1	3,0	1,34	24
16.02.22	77,1	52,2	24,8	52,4	51,0	51,4	50,7	0,3	7,1	3,0	1,27	24
17.02.22	75,0	50,9	24,1	52,7	51,3	51,6	51,0	0,3	7,2	3,1	1,24	24
18.02.22	75,6	51,3	24,2	54,2	52,8	53,1	52,5	0,3	7,3	3,1	1,28	24
19.02.22	75,9	51,5	24,5	54,1	52,7	53,0	52,3	0,3	7,3	3,1	1,29	24
20.02.22	75,3	50,7	24,7	53,3	51,9	52,2	51,6	0,3	7,2	3,1	1,29	24
Итого	**80,8**	**54,0**	**26,8**	**1 751,3**	**1701,3**	**1 712,1**	**1 688,7**	**12,6**	**7,2**	**3,0**	**45,89**	**768**

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 = 45,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	31 675,9	31 381,3	30 935,0	30 996,2	-61,2	654,58	13257,6833333333
21.02.2022 0:00:00	33 427,2	33 093,4	32 636,3	32 684,8	-48,6	700,47	14025,6833333333
ИТОГО	1 751,3	1 712,1	1 701,3	1 688,7	12,6	45,89	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,2	55,3	30,9	55,0	56,3	-1,3	4,0	3,0	1,70	24
21.01.22	89,2	57,3	31,9	57,6	58,9	-1,4	4,1	3,0	1,84	24
22.01.22	89,7	58,1	31,6	59,0	60,3	-1,2	4,1	3,1	1,87	24
23.01.22	88,3	57,1	31,2	57,6	58,9	-1,3	4,1	3,0	1,80	24
24.01.22	88,3	56,8	31,5	57,3	58,6	-1,3	4,1	3,0	1,81	24
25.01.22	88,5	56,4	32,1	55,4	56,5	-1,2	4,0	3,0	1,78	24
26.01.22	87,8	56,8	31,0	58,0	59,3	-1,3	4,1	3,1	1,80	24
27.01.22	86,3	56,9	29,4	59,6	61,0	-1,4	4,2	3,1	1,76	24
28.01.22	84,7	56,0	28,7	59,8	61,2	-1,4	4,2	3,1	1,72	24
29.01.22	85,2	55,9	29,3	58,8	60,2	-1,4	4,1	3,1	1,72	24
30.01.22	84,0	55,0	28,9	56,9	58,2	-1,3	4,1	3,1	1,65	24
31.01.22	78,7	52,5	26,2	56,3	57,4	-1,1	4,0	3,1	1,48	24
01.02.22	77,1	51,5	25,6	55,1	56,2	-1,1	4,0	3,1	1,41	24
02.02.22	77,3	51,4	25,9	54,3	55,4	-1,1	4,0	3,0	1,41	24
03.02.22	77,4	51,1	26,3	53,5	54,5	-1,1	3,9	3,0	1,41	24
04.02.22	77,6	51,1	26,5	53,2	54,2	-1,1	3,9	3,0	1,41	24
05.02.22	77,5	51,2	26,4	54,1	55,1	-1,1	4,0	3,0	1,43	24
06.02.22	76,5	51,0	25,5	55,6	56,7	-1,1	4,0	3,1	1,42	24
07.02.22	78,1	51,6	26,6	55,4	56,5	-1,1	4,0	3,1	1,47	24
08.02.22	77,8	50,9	26,9	53,6	54,7	-1,1	4,0	3,0	1,44	24
09.02.22	79,4	51,5	28,0	54,3	55,3	-1,1	4,0	3,0	1,52	24
10.02.22	82,8	52,9	29,9	54,4	55,6	-1,1	4,0	3,0	1,63	24
11.02.22	85,6	55,0	30,6	55,8	57,1	-1,3	4,0	3,0	1,71	24
12.02.22	85,9	55,6	30,3	56,1	57,4	-1,3	4,0	3,0	1,70	24
13.02.22	85,9	55,9	30,0	56,0	57,3	-1,3	4,0	3,0	1,68	24
14.02.22	83,2	54,7	28,5	55,5	56,7	-1,2	4,0	3,0	1,59	24
15.02.22	79,3	52,2	27,1	54,4	55,4	-1,0	4,0	3,0	1,48	24
16.02.22	78,2	51,9	26,3	53,9	54,9	-1,0	4,0	3,0	1,42	24
17.02.22	76,2	50,7	25,5	54,2	55,3	-1,1	4,0	3,1	1,38	24
18.02.22	76,7	51,2	25,5	55,7	56,8	-1,1	4,0	3,1	1,42	24
19.02.22	77,1	51,2	25,9	55,4	56,4	-1,1	4,0	3,1	1,44	24
20.02.22	76,5	50,3	26,2	54,6	55,7	-1,1	4,0	3,1	1,43	24
Итого	**82,0**	**53,7**	**28,3**	**1786,5**	**1 824,3**	**-37,8**	**4,0**	**3,0**	**50,74**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,42
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	53,0	33,3	164,4	159,1	162,6	160,5	-1,4	7,0	5,0	5,30	24
21.01.22	89,3	53,8	35,5	164,3	158,7	162,1	160,0	-1,3	7,0	5,0	5,64	24
22.01.22	89,8	54,1	35,7	165,1	159,5	162,9	160,7	-1,2	7,0	5,0	5,70	24
23.01.22	88,5	53,4	35,1	164,9	159,4	162,7	160,5	-1,1	7,0	5,0	5,60	24
24.01.22	88,4	53,2	35,2	164,6	159,1	162,5	160,3	-1,2	7,0	5,0	5,61	24
25.01.22	88,8	53,7	35,1	164,6	159,0	162,4	160,2	-1,2	7,0	5,0	5,59	24
26.01.22	87,8	53,2	34,7	163,7	158,3	161,7	159,5	-1,2	7,0	5,0	5,50	24
27.01.22	86,2	52,7	33,5	163,1	157,9	161,1	159,0	-1,1	7,0	5,0	5,29	24
28.01.22	84,6	51,6	33,0	162,0	157,1	160,2	158,2	-1,1	7,0	5,0	5,18	24
29.01.22	85,2	52,1	33,1	163,1	158,0	161,2	159,1	-1,1	7,0	5,0	5,24	24
30.01.22	84,0	51,8	32,2	162,8	157,8	160,9	158,9	-1,1	7,0	5,0	5,09	24
31.01.22	78,6	49,5	29,0	160,6	156,3	159,4	157,6	-1,3	7,0	5,0	4,54	24
01.02.22	76,9	48,7	28,3	159,6	155,5	158,7	157,0	-1,5	7,0	5,0	4,40	24
02.02.22	77,1	48,6	28,4	152,6	148,6	151,7	150,1	-1,5	7,0	5,0	4,23	23
03.02.22	77,2	48,6	28,6	158,9	154,8	158,0	156,3	-1,5	7,0	5,0	4,43	24
04.02.22	77,4	48,3	29,1	158,7	154,5	157,7	156,1	-1,5	7,0	5,0	4,51	24
05.02.22	77,5	48,4	29,1	158,7	154,6	157,6	155,9	-1,4	7,0	5,0	4,50	24
06.02.22	76,3	47,5	28,8	157,2	153,2	156,0	154,3	-1,2	7,0	5,0	4,42	24
07.02.22	78,0	48,2	29,8	159,3	155,0	157,8	156,2	-1,1	7,0	5,0	4,62	24
08.02.22	77,7	48,1	29,6	159,4	155,2	158,1	156,4	-1,2	7,0	5,0	4,59	24
09.02.22	79,4	48,6	30,8	159,8	155,4	158,5	156,7	-1,3	7,0	5,0	4,79	24
10.02.22	82,8	49,8	33,0	161,6	156,8	159,9	158,0	-1,2	7,0	5,0	5,18	24
11.02.22	85,6	51,8	33,8	163,6	158,5	161,7	159,6	-1,2	7,0	5,0	5,37	24
12.02.22	85,9	52,3	33,6	164,2	159,0	162,0	159,9	-0,9	7,0	5,0	5,35	24
13.02.22	85,9	53,1	32,9	164,8	159,6	162,6	160,4	-0,8	7,0	5,0	5,26	24
14.02.22	83,2	52,2	31,0	164,0	159,1	162,2	160,1	-1,0	7,0	5,0	4,94	24
15.02.22	79,3	49,7	29,5	160,9	156,5	159,5	157,7	-1,1	7,0	5,0	4,63	24
16.02.22	78,2	49,5	28,7	159,9	155,6	158,8	157,0	-1,4	7,0	5,0	4,47	24
17.02.22	76,1	48,3	27,7	157,8	153,9	156,9	155,2	-1,3	7,0	5,0	4,27	24
18.02.22	76,5	48,0	28,5	157,6	153,6	156,7	155,0	-1,4	7,0	5,0	4,39	24
19.02.22	76,9	48,2	28,8	157,6	153,5	156,6	154,9	-1,4	7,0	5,0	4,42	24
20.02.22	76,3	47,1	29,2	156,5	152,5	155,6	153,9	-1,4	7,0	5,0	4,46	24
Итого	**81,9**	**50,5**	**31,4**	**5 156,1**	**5005,5**	**5 106,3**	**5 045,1**	**-39,7**	**7,0**	**5,0**	**157,49**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,36
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,18
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 157,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	116 664,7	116 481,0	113 782,1	115 248,9	-1 466,8	3 097,26	22026
21.02.2022 0:00:00	121 820,9	121 587,3	118 787,6	120 294,1	-1 506,5	3 254,75	22793
ИТОГО	5 156,1	5 106,3	5 005,5	5 045,1	-39,7	157,49	767

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,3	57,5	27,9	117,6	113,9	117,6	115,8	-1,9	7,0	5,0	3,18	24
21.01.22	88,3	58,4	29,9	117,6	113,7	117,4	115,5	-1,8	7,0	5,0	3,40	24
22.01.22	88,8	58,8	30,0	118,1	114,2	117,9	116,0	-1,8	7,0	5,0	3,43	24
23.01.22	87,5	58,1	29,4	117,9	114,0	117,8	115,9	-1,9	7,0	5,0	3,36	24
24.01.22	87,4	58,0	29,5	117,7	113,8	117,5	115,6	-1,8	7,0	5,0	3,36	24
25.01.22	87,8	58,5	29,3	117,8	113,9	117,7	115,8	-1,8	7,0	5,0	3,35	24
26.01.22	86,9	57,8	29,0	117,1	113,3	117,1	115,3	-2,0	7,0	5,0	3,30	24
27.01.22	85,3	57,3	28,0	116,6	112,9	116,7	114,9	-2,0	7,0	5,0	3,17	24
28.01.22	83,7	56,1	27,6	115,9	112,4	116,1	114,4	-1,9	7,0	5,0	3,11	24
29.01.22	84,2	56,6	27,6	116,7	113,1	116,8	115,1	-2,0	7,0	5,0	3,13	24
30.01.22	83,2	56,2	27,0	116,4	112,9	116,6	114,9	-2,0	7,0	5,0	3,05	24
31.01.22	77,8	53,6	24,2	114,9	111,8	115,4	113,8	-2,0	7,0	5,0	2,71	24
01.02.22	76,2	52,5	23,6	114,0	111,1	114,6	113,1	-2,0	7,0	5,0	2,63	24
02.02.22	76,3	52,5	23,8	108,9	106,2	109,5	108,1	-2,0	7,0	5,0	2,53	23
03.02.22	76,4	52,5	23,9	113,6	110,7	114,2	112,8	-2,1	7,0	5,0	2,65	24
04.02.22	76,7	52,3	24,4	113,5	110,6	114,1	112,7	-2,1	7,0	5,0	2,70	24
05.02.22	76,7	52,4	24,3	113,5	110,6	114,1	112,7	-2,1	7,0	5,0	2,69	24
06.02.22	75,6	51,4	24,1	112,3	109,5	112,9	111,5	-2,0	7,0	5,0	2,64	24
07.02.22	77,2	52,3	24,9	113,7	110,7	114,3	112,8	-2,1	7,0	5,0	2,76	24
08.02.22	77,0	52,2	24,7	113,8	110,9	114,4	113,0	-2,1	7,0	5,0	2,75	24
09.02.22	78,6	52,8	25,8	114,2	111,1	114,7	113,2	-2,1	7,0	5,0	2,88	24
10.02.22	82,0	54,3	27,7	115,4	112,0	115,6	114,1	-2,0	7,0	5,0	3,11	24
11.02.22	84,8	56,7	28,1	116,8	113,2	116,9	115,3	-2,1	7,0	5,0	3,19	24
12.02.22	85,0	57,2	27,8	117,1	113,5	117,3	115,5	-2,1	7,0	5,0	3,17	24
13.02.22	85,1	57,8	27,3	117,4	113,7	117,7	115,9	-2,1	7,0	5,0	3,11	24
14.02.22	82,5	56,8	25,7	116,9	113,5	117,3	115,5	-2,0	7,0	5,0	2,92	24
15.02.22	78,5	53,9	24,6	114,9	111,8	115,5	114,0	-2,2	7,0	5,0	2,75	24
16.02.22	77,4	53,5	23,9	114,4	111,4	115,0	113,5	-2,1	7,0	5,0	2,67	24
17.02.22	75,3	52,2	23,2	113,0	110,2	113,7	112,3	-2,1	7,0	5,0	2,56	24
18.02.22	75,8	51,7	24,0	112,8	110,0	113,5	112,1	-2,0	7,0	5,0	2,65	24
19.02.22	76,2	52,0	24,2	112,8	109,9	113,5	112,0	-2,1	7,0	5,0	2,67	24
20.02.22	75,6	51,0	24,6	112,1	109,2	112,7	111,3	-2,0	7,0	5,0	2,68	24
Итого	**81,1**	**54,8**	**26,3**	**3 685,6**	**3579,8**	**3 695,9**	**3 644,1**	**-64,3**	**7,0**	**5,0**	**94,26**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,62
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,11
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 94,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	88 241,7	87 941,6	86 086,1	86 825,0	-738,9	1 899,78	24250
21.02.2022 0:00:00	91 927,3	91 637,5	89 665,9	90 469,0	-803,1	1 994,04	25017
ИТОГО	3 685,6	3 695,9	3 579,8	3 644,1	-64,3	94,26	767

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	87,1	52,5	34,6	80,5	77,9	79,5	78,6	-0,6	7,0	5,0	2,70	24
21.01.22	90,1	53,2	36,9	80,4	77,7	79,3	78,3	-0,7	7,0	5,0	2,87	24
22.01.22	90,5	53,5	37,1	80,8	78,1	79,7	78,7	-0,6	7,0	5,0	2,90	24
23.01.22	89,2	52,9	36,3	80,7	77,9	79,6	78,6	-0,6	7,0	5,0	2,84	24
24.01.22	89,2	52,7	36,5	80,6	77,9	79,4	78,5	-0,6	7,0	5,0	2,85	24
25.01.22	89,6	53,2	36,4	80,5	77,8	79,4	78,4	-0,6	7,0	5,0	2,84	24
26.01.22	88,6	52,7	35,9	80,1	77,5	79,0	78,0	-0,6	7,0	5,0	2,79	24
27.01.22	86,9	52,2	34,7	79,7	77,2	78,8	77,8	-0,6	7,0	5,0	2,68	24
28.01.22	85,3	51,2	34,1	79,2	76,7	78,3	77,4	-0,7	7,0	5,0	2,62	24
29.01.22	85,9	51,7	34,2	79,7	77,2	78,9	77,9	-0,7	7,0	5,0	2,64	24
30.01.22	84,7	51,4	33,3	79,5	77,1	78,8	77,8	-0,7	7,0	5,0	2,57	24
31.01.22	79,2	49,2	30,0	78,5	76,3	78,0	77,0	-0,7	7,0	5,0	2,29	24
01.02.22	77,5	48,4	29,2	78,1	75,9	77,7	76,8	-0,8	7,0	5,0	2,21	24
02.02.22	77,8	48,3	29,5	77,8	75,7	77,4	76,5	-0,8	7,0	5,0	2,23	24
03.02.22	77,9	48,2	29,6	77,7	75,6	77,2	76,3	-0,8	7,0	5,0	2,24	24
04.02.22	78,1	48,0	30,1	77,5	75,5	77,1	76,3	-0,8	7,0	5,0	2,27	24
05.02.22	78,1	48,0	30,1	77,5	75,5	77,1	76,3	-0,8	7,0	5,0	2,27	24
06.02.22	76,9	47,2	29,7	76,7	74,7	76,3	75,6	-0,9	7,0	5,0	2,22	24
07.02.22	78,7	47,9	30,8	77,7	75,6	77,2	76,4	-0,8	7,0	5,0	2,33	24
08.02.22	78,4	47,8	30,6	77,8	75,6	77,3	76,5	-0,8	7,0	5,0	2,31	24
09.02.22	80,1	48,2	31,9	78,0	75,9	77,4	76,5	-0,6	7,0	5,0	2,42	24
10.02.22	83,6	49,4	34,3	78,9	76,5	78,1	77,1	-0,6	7,0	5,0	2,62	24
11.02.22	86,4	51,4	35,0	79,9	77,3	79,0	78,0	-0,7	7,0	5,0	2,71	24
12.02.22	86,7	52,0	34,7	80,1	77,5	79,2	78,2	-0,8	7,0	5,0	2,69	24
13.02.22	86,7	52,7	34,0	80,3	77,7	79,4	78,5	-0,8	7,0	5,0	2,65	24
14.02.22	83,9	51,9	32,1	79,9	77,5	79,2	78,3	-0,8	7,0	5,0	2,49	24
15.02.22	79,9	49,4	30,6	78,5	76,3	78,0	77,0	-0,7	7,0	5,0	2,34	24
16.02.22	78,8	49,1	29,7	78,2	76,1	77,6	76,7	-0,6	7,0	5,0	2,26	24
17.02.22	76,7	48,0	28,7	77,1	75,1	76,7	75,9	-0,8	7,0	5,0	2,16	24
18.02.22	77,2	47,6	29,6	77,1	75,0	76,6	75,8	-0,8	7,0	5,0	2,22	24
19.02.22	77,6	47,7	29,9	77,0	75,0	76,5	75,7	-0,7	7,0	5,0	2,24	24
20.02.22	77,0	46,8	30,3	76,5	74,6	76,0	75,3	-0,7	7,0	5,0	2,26	24
Итого	**82,6**	**50,1**	**32,5**	**2 522,7**	**2447,9**	**2 499,5**	**2 470,6**	**-22,7**	**7,0**	**5,0**	**79,75**	**768**

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 Qобщее = Qот = 79,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	25 343,3	25 111,8	24 681,6	24 837,4	-155,9	712,74	10013
21.02.2022 0:00:00	27 866,0	27 611,3	27 129,5	27 308,0	-178,6	792,49	10781
ИТОГО	2 522,7	2 499,5	2 447,9	2 470,6	-22,7	79,75	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	87,1	53,1	34,0	153,7	148,7	151,6	149,6	-0,9	7,0	5,0	5,07	24
21.01.22	90,1	53,8	36,3	154,0	148,7	151,1	149,0	-0,3	7,0	5,0	5,41	24
22.01.22	90,5	54,1	36,4	153,9	148,5	151,7	149,6	-1,1	7,0	5,0	5,41	24
23.01.22	89,2	53,5	35,7	154,4	149,2	151,6	149,5	-0,3	7,0	5,0	5,34	24
24.01.22	89,2	53,3	35,9	154,3	149,0	151,3	149,4	-0,3	7,0	5,0	5,36	24
25.01.22	89,5	53,8	35,7	152,7	147,5	151,4	149,3	-1,8	7,0	5,0	5,28	24
26.01.22	88,6	53,3	35,3	153,4	148,3	150,6	148,6	-0,4	7,0	5,0	5,25	24
27.01.22	86,8	52,7	34,1	152,6	147,7	150,0	148,1	-0,4	7,0	5,0	5,04	24
28.01.22	85,2	51,7	33,6	151,8	147,1	149,3	147,4	-0,3	7,0	5,0	4,95	24
29.01.22	85,8	52,1	33,7	152,9	148,1	150,3	148,4	-0,3	7,0	5,0	5,01	24
30.01.22	84,6	51,7	32,8	152,5	147,8	150,0	148,1	-0,4	7,0	5,0	4,86	24
31.01.22	79,1	49,5	29,6	150,5	146,4	148,6	146,8	-0,5	7,0	5,0	4,34	24
01.02.22	77,5	48,6	28,9	149,7	145,8	147,9	146,2	-0,5	7,0	5,0	4,22	24
02.02.22	77,7	48,6	29,1	149,2	145,3	147,4	145,7	-0,4	7,0	5,0	4,23	24
03.02.22	77,8	48,6	29,3	142,8	139,0	141,0	139,4	-0,3	7,0	5,0	4,07	23
04.02.22	78,0	48,3	29,7	148,5	144,6	146,5	144,8	-0,3	7,0	5,0	4,30	24
05.02.22	78,0	48,4	29,7	148,6	144,6	146,6	145,0	-0,3	7,0	5,0	4,29	24
06.02.22	76,9	47,5	29,3	147,1	143,3	145,1	143,6	-0,3	7,0	5,0	4,21	24
07.02.22	78,6	48,3	30,4	149,0	145,0	146,8	145,2	-0,2	7,0	5,0	4,41	24
08.02.22	78,3	48,2	30,1	149,2	145,2	147,1	145,4	-0,2	7,0	5,0	4,38	24
09.02.22	80,1	48,6	31,5	149,8	145,6	147,4	145,8	-0,2	7,0	5,0	4,58	24
10.02.22	83,6	49,9	33,7	151,4	146,8	148,6	146,9	0,0	7,0	5,0	4,96	24
11.02.22	86,4	52,0	34,4	153,2	148,3	150,2	148,3	0,0	7,0	5,0	5,11	24
12.02.22	86,7	52,6	34,1	153,6	148,6	150,7	148,8	-0,1	7,0	5,0	5,07	24
13.02.22	86,7	53,2	33,4	154,1	149,1	151,2	149,2	-0,1	7,0	5,0	4,99	24
14.02.22	83,8	52,4	31,5	153,3	148,6	150,8	148,8	-0,2	7,0	5,0	4,68	24
15.02.22	79,9	49,8	30,0	150,7	146,5	148,4	146,7	-0,2	7,0	5,0	4,41	24
16.02.22	78,7	49,5	29,2	150,0	145,9	147,9	146,2	-0,3	7,0	5,0	4,26	24
17.02.22	76,7	48,4	28,3	148,1	144,2	146,2	144,5	-0,3	7,0	5,0	4,09	24
18.02.22	77,2	48,0	29,1	148,0	144,1	146,0	144,4	-0,3	7,0	5,0	4,21	24
19.02.22	77,5	48,1	29,4	147,8	143,9	145,7	144,2	-0,3	7,0	5,0	4,23	24
20.02.22	77,0	47,2	29,8	146,9	143,1	144,8	143,3	-0,3	7,0	5,0	4,27	24
Итого	**82,6**	**50,6**	**32,0**	**4 827,6**	**4684,5**	**4 753,8**	**4 696,2**	**-11,7**	**7,0**	**5,0**	**150,25**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,17
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,17
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 150,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	104 601,7	104 306,1	102 001,3	103 224,9	-1 223,6	2 831,52	24906
21.02.2022 2:00:00	109 428,9	109 059,5	106 685,4	107 920,6	-1 235,2	2 981,73	25673
ИТОГО	4 827,1	4 753,3	4 684,1	4 695,8	-11,6	150,21	767

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,3	60,9	24,4	90,5	87,7	90,1	88,5	-0,8	7,0	1,0	2,15	24
21.01.22	88,2	62,2	26,0	90,2	87,2	89,7	88,1	-0,9	7,0	1,0	2,28	24
22.01.22	88,6	62,5	26,1	90,5	87,5	90,0	88,4	-0,8	7,0	1,0	2,30	24
23.01.22	87,3	61,7	25,6	90,6	87,6	90,1	88,5	-0,9	7,0	1,0	2,26	24
24.01.22	87,3	61,6	25,7	90,5	87,6	90,1	88,4	-0,8	7,0	1,0	2,26	24
25.01.22	87,7	62,1	25,7	90,6	87,6	90,2	88,5	-0,9	7,0	1,0	2,26	24
26.01.22	86,8	61,5	25,4	90,1	87,2	89,7	88,1	-0,9	7,0	1,0	2,23	24
27.01.22	85,1	60,8	24,3	89,8	87,0	89,4	87,9	-0,9	7,0	1,0	2,13	24
28.01.22	83,6	59,6	24,0	89,3	86,6	89,0	87,5	-0,9	7,0	1,0	2,09	24
29.01.22	84,2	60,1	24,1	89,9	87,1	89,6	88,1	-1,0	7,0	1,0	2,11	24
30.01.22	82,9	59,6	23,3	90,0	87,3	89,7	88,2	-0,9	7,0	1,0	2,05	24
31.01.22	77,6	56,7	20,9	89,1	86,8	89,0	87,7	-0,9	7,0	1,0	1,82	24
01.02.22	76,0	55,7	20,3	88,7	86,5	88,7	87,4	-0,9	7,0	1,0	1,77	24
02.02.22	76,2	55,8	20,3	88,5	86,3	88,4	87,2	-1,0	7,0	1,0	1,76	24
03.02.22	76,3	55,9	20,4	88,7	86,4	88,6	87,3	-0,9	7,0	1,0	1,77	24
04.02.22	76,5	56,0	20,6	88,8	86,5	88,7	87,4	-0,9	7,0	1,0	1,79	24
05.02.22	76,6	55,8	20,7	88,5	86,2	88,4	87,1	-0,9	7,0	1,0	1,80	24
06.02.22	75,4	54,9	20,6	87,5	85,3	87,4	86,2	-0,9	7,0	1,0	1,76	24
07.02.22	77,1	55,9	21,2	88,3	86,0	88,2	86,9	-0,9	7,0	1,0	1,84	24
08.02.22	76,8	55,6	21,2	88,4	86,1	88,3	87,1	-1,0	7,0	1,0	1,84	24
09.02.22	78,5	56,3	22,3	88,6	86,2	88,4	87,1	-0,9	7,0	1,0	1,93	24
10.02.22	82,0	57,9	24,1	89,3	86,7	89,0	87,6	-0,9	7,0	1,0	2,10	24
11.02.22	84,7	60,1	24,7	90,3	87,4	89,9	88,4	-1,0	7,0	1,0	2,17	24
12.02.22	85,0	60,6	24,4	90,4	87,6	90,1	88,6	-1,0	7,0	1,0	2,15	24
13.02.22	85,0	60,9	24,1	90,6	87,8	90,2	88,7	-0,9	7,0	1,0	2,13	24
14.02.22	82,2	59,7	22,6	90,3	87,7	90,1	88,6	-0,9	7,0	1,0	1,99	24
15.02.22	78,4	57,0	21,4	89,1	86,7	89,0	87,6	-0,8	7,0	1,0	1,86	24
16.02.22	77,2	56,6	20,6	88,8	86,5	88,7	87,4	-0,9	7,0	1,0	1,79	24
17.02.22	75,2	55,1	20,1	87,9	85,7	87,9	86,7	-1,0	7,0	1,0	1,73	24
18.02.22	75,7	55,2	20,5	87,9	85,7	87,8	86,6	-1,0	7,0	1,0	1,76	24
19.02.22	75,8	55,1	20,7	87,8	85,6	87,8	86,5	-0,9	7,0	1,0	1,78	24
20.02.22	75,3	54,4	20,8	87,4	85,3	87,3	86,1	-0,9	7,0	1,0	1,79	24
Итого	**81,0**	**58,2**	**22,7**	**2 856,9**	**2775,4**	**2 849,3**	**2 804,4**	**-29,0**	**7,0**	**1,0**	**63,45**	**768**

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 = 63,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
10.02.2022 9:00:00	29 690,3	29 675,4	28 941,4	29 255,5	-314,1	595,02	15457
10.02.2022 9:00:00	29 690,3	29 675,4	28 941,4	29 255,5	-314,1	595,02	15457
ИТОГО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	87,1	51,5	35,5	99,0	95,7	97,3	96,1	-0,3	6,6	4,4	3,41	24
21.01.22	90,1	52,4	37,7	98,7	95,3	96,7	95,5	-0,3	6,6	4,5	3,60	24
22.01.22	90,5	52,6	38,0	99,0	95,6	97,1	95,9	-0,3	6,7	4,5	3,64	24
23.01.22	89,2	51,9	37,3	99,0	95,7	97,2	96,0	-0,3	6,7	4,5	3,58	24
24.01.22	89,2	51,8	37,4	98,9	95,6	97,1	95,9	-0,3	6,7	4,5	3,58	24
25.01.22	89,6	52,2	37,4	99,0	95,7	97,1	95,9	-0,3	6,6	4,4	3,58	24
26.01.22	88,6	51,7	36,9	98,4	95,1	96,7	95,4	-0,3	6,7	4,5	3,51	24
27.01.22	86,9	51,4	35,5	98,1	94,9	96,4	95,2	-0,3	6,7	4,5	3,38	24
28.01.22	85,3	50,3	35,0	97,6	94,5	96,0	94,8	-0,3	6,7	4,6	3,31	24
29.01.22	85,8	50,8	35,0	98,3	95,1	96,6	95,4	-0,3	6,7	4,6	3,34	24
30.01.22	84,7	50,6	34,1	98,3	95,2	96,7	95,5	-0,3	6,7	4,5	3,25	24
31.01.22	79,2	48,5	30,7	97,2	94,5	96,0	94,9	-0,4	6,7	4,6	2,90	24
01.02.22	77,5	47,7	29,8	96,8	94,2	95,7	94,8	-0,6	6,7	4,6	2,81	24
02.02.22	77,7	47,9	29,8	96,6	94,0	95,5	94,5	-0,5	6,7	4,6	2,81	24
03.02.22	77,9	47,9	29,9	96,9	94,3	95,7	94,8	-0,5	6,7	4,6	2,82	24
04.02.22	78,1	48,0	30,1	89,0	86,6	87,9	87,0	-0,4	6,7	4,6	2,61	22
05.02.22	78,1	47,9	30,2	96,8	94,2	95,6	94,6	-0,4	6,7	4,6	2,85	24
06.02.22	76,9	47,0	29,9	95,7	93,3	94,5	93,6	-0,3	6,7	4,6	2,79	24
07.02.22	78,6	47,7	30,9	96,6	94,0	95,4	94,4	-0,4	6,7	4,6	2,91	24
08.02.22	78,4	47,5	30,8	96,8	94,1	95,5	94,6	-0,4	6,7	4,6	2,90	24
09.02.22	80,1	48,0	32,1	97,0	94,2	95,6	94,7	-0,4	6,7	4,6	3,03	24
10.02.22	83,6	49,1	34,5	97,8	94,8	96,2	95,1	-0,3	6,7	4,5	3,27	24
11.02.22	86,4	50,9	35,6	98,8	95,6	97,0	95,8	-0,1	6,7	4,5	3,41	24
12.02.22	86,7	51,3	35,3	99,0	95,8	97,2	96,0	-0,2	6,7	4,5	3,39	24
13.02.22	86,7	51,7	35,0	99,2	96,0	97,4	96,2	-0,3	6,7	4,5	3,36	24
14.02.22	83,9	51,1	32,8	98,9	95,9	97,3	96,1	-0,2	6,7	4,5	3,15	24
15.02.22	79,9	48,9	31,0	97,6	94,9	96,3	95,2	-0,3	6,7	4,6	2,94	24
16.02.22	78,8	48,7	30,1	97,3	94,6	96,0	95,0	-0,3	6,7	4,5	2,85	24
17.02.22	76,7	47,5	29,2	96,3	93,8	95,2	94,2	-0,4	6,7	4,6	2,73	24
18.02.22	77,2	47,5	29,7	96,3	93,7	95,1	94,2	-0,4	6,7	4,6	2,78	24
19.02.22	77,6	47,6	30,0	96,3	93,8	95,1	94,1	-0,3	6,7	4,6	2,81	24
20.02.22	77,0	46,9	30,1	95,8	93,3	94,6	93,7	-0,3	6,7	4,6	2,81	24
Итого	**82,6**	**49,6**	**33,0**	**3 116,7**	**3024,0**	**3 069,7**	**3 035,0**	**-11,0**	**6,7**	**4,5**	**100,12**	**766**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,78
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,23
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 100,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	10 228,2	10 124,1	9 965,5	10 023,7	-58,1	299,28	3757
21.02.2022 0:00:00	13 345,0	13 193,8	12 989,6	13 058,7	-69,1	399,39	4523
ИТОГО	3 116,7	3 069,7	3 024,0	3 035,0	-11,0	100,12	766

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,9	53,9	32,9	87,3	84,5	86,4	85,2	-0,7	6,9	4,5	2,79	24
21.01.22	89,8	54,8	35,1	87,0	84,0	86,0	84,8	-0,8	6,9	4,6	2,96	24
22.01.22	90,3	55,0	35,3	87,4	84,4	86,3	85,2	-0,8	6,9	4,6	2,99	24
23.01.22	89,0	54,3	34,7	87,3	84,4	86,4	85,2	-0,8	6,9	4,6	2,93	24
24.01.22	88,9	54,2	34,7	87,3	84,4	86,3	85,1	-0,7	6,9	4,6	2,94	24
25.01.22	89,3	54,6	34,7	87,4	84,4	86,4	85,2	-0,8	6,9	4,6	2,94	24
26.01.22	88,4	54,0	34,4	86,9	84,0	86,0	84,8	-0,7	6,9	4,6	2,90	24
27.01.22	86,7	53,7	33,0	86,6	83,9	85,7	84,5	-0,7	6,9	4,7	2,77	24
28.01.22	85,1	52,6	32,5	86,2	83,5	85,3	84,2	-0,7	6,9	4,7	2,72	24
29.01.22	85,7	53,2	32,4	86,7	84,0	85,9	84,7	-0,7	6,9	4,7	2,73	24
30.01.22	84,4	52,9	31,6	86,6	83,9	85,8	84,7	-0,8	6,9	4,7	2,65	24
31.01.22	79,0	50,7	28,4	85,5	83,3	85,0	84,0	-0,8	6,9	4,7	2,36	24
01.02.22	77,4	49,8	27,6	85,1	82,9	84,6	83,6	-0,8	6,9	4,7	2,29	24
02.02.22	77,6	50,0	27,6	84,8	82,6	84,4	83,4	-0,8	6,9	4,7	2,29	24
03.02.22	77,7	50,0	27,7	85,0	82,8	84,6	83,6	-0,8	6,9	4,7	2,29	24
04.02.22	78,0	50,0	27,9	81,5	79,3	81,1	80,1	-0,8	6,9	4,7	2,22	23
05.02.22	78,0	49,9	28,0	84,8	82,5	84,3	83,4	-0,9	6,9	4,7	2,31	24
06.02.22	76,8	49,1	27,7	83,6	81,5	83,3	82,3	-0,8	6,9	4,7	2,26	24
07.02.22	78,5	49,9	28,6	84,6	82,3	84,2	83,2	-0,9	6,9	4,7	2,36	24
08.02.22	78,2	49,7	28,6	84,7	82,4	84,2	83,3	-0,8	6,9	4,7	2,36	24
09.02.22	79,9	50,1	29,9	85,0	82,6	84,4	83,5	-0,8	6,9	4,7	2,47	24
10.02.22	83,5	51,3	32,1	85,8	83,3	85,1	84,0	-0,8	6,9	4,7	2,68	24
11.02.22	86,2	53,3	33,0	86,9	84,1	86,0	84,8	-0,7	6,9	4,6	2,78	24
12.02.22	86,5	53,8	32,7	87,1	84,3	86,2	85,0	-0,8	6,9	4,6	2,76	24
13.02.22	86,5	54,1	32,4	87,3	84,4	86,4	85,2	-0,8	6,9	4,6	2,74	24
14.02.22	83,7	53,2	30,5	86,9	84,3	86,3	85,1	-0,8	6,9	4,6	2,58	24
15.02.22	79,8	50,9	28,9	85,6	83,2	85,0	84,1	-0,9	6,9	4,7	2,41	24
16.02.22	78,6	50,7	28,0	85,3	83,0	84,8	83,8	-0,8	6,9	4,7	2,32	24
17.02.22	76,6	49,4	27,2	84,2	82,0	83,8	82,8	-0,8	6,9	4,7	2,23	24
18.02.22	77,1	49,2	27,8	84,1	81,9	83,7	82,8	-0,8	6,9	4,7	2,28	24
19.02.22	77,4	49,4	28,1	84,1	81,9	83,7	82,7	-0,9	6,9	4,7	2,30	24
20.02.22	76,9	48,8	28,1	83,6	81,4	83,2	82,2	-0,8	6,9	4,8	2,29	24
Итого	**82,5**	**51,8**	**30,7**	**2 742,1**	**2661,3**	**2 720,9**	**2 686,6**	**-25,2**	**6,9**	**4,7**	**81,90**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,27
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,09
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	9 867,6	9 758,8	9 617,1	9 649,8	-32,7	258,73	3685
21.02.2022 0:00:00	12 609,7	12 479,7	12 278,4	12 336,4	-57,9	340,63	4452
ИТОГО	2 742,1	2 720,9	2 661,3	2 686,6	-25,3	81,90	767

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,5	52,8	31,8	50,1	48,5	50,1	49,4	-0,9	13,8	4,7	1,55	24
21.01.22	87,2	53,4	33,8	50,0	48,4	49,9	49,2	-0,8	13,8	4,7	1,64	24
22.01.22	87,6	53,7	34,0	50,3	48,7	50,2	49,5	-0,8	13,8	4,8	1,66	24
23.01.22	86,4	52,9	33,5	50,2	48,6	50,2	49,4	-0,8	13,8	4,8	1,64	24
24.01.22	86,3	52,6	33,7	50,1	48,5	50,0	49,3	-0,9	13,8	4,8	1,64	24
25.01.22	86,8	53,0	33,8	50,2	48,5	50,1	49,4	-0,9	13,8	4,7	1,65	24
26.01.22	85,8	52,4	33,4	49,8	48,2	49,7	49,0	-0,8	13,8	4,8	1,62	24
27.01.22	84,2	52,0	32,2	49,6	48,1	49,6	48,9	-0,8	13,8	4,8	1,56	24
28.01.22	82,7	51,0	31,7	49,3	47,8	49,3	48,7	-0,9	13,8	4,9	1,52	24
29.01.22	83,2	51,5	31,7	49,6	48,2	49,6	48,9	-0,8	13,8	4,8	1,54	24
30.01.22	82,0	51,2	30,8	49,6	48,2	49,6	49,0	-0,9	13,8	4,8	1,49	24
31.01.22	76,9	49,0	27,8	48,9	47,6	49,1	48,6	-1,0	13,8	4,9	1,33	24
01.02.22	75,4	48,3	27,1	48,5	47,3	48,8	48,3	-1,0	13,8	4,9	1,29	24
02.02.22	75,6	48,5	27,0	48,4	47,2	48,6	48,1	-1,0	13,8	4,9	1,28	24
03.02.22	75,7	48,5	27,2	48,5	47,3	48,7	48,2	-1,0	13,8	4,8	1,29	24
04.02.22	75,9	48,6	27,3	48,5	47,3	48,7	48,2	-1,0	13,8	4,8	1,30	24
05.02.22	75,9	48,6	27,3	48,3	47,2	48,6	48,1	-0,9	13,8	4,9	1,29	24
06.02.22	74,8	47,8	27,0	47,7	46,5	47,9	47,4	-1,0	13,8	4,9	1,27	24
07.02.22	76,5	48,5	27,9	48,3	47,1	48,5	48,0	-0,9	13,8	4,9	1,32	24
08.02.22	76,1	48,2	28,0	48,3	47,1	48,5	48,0	-0,9	13,8	4,9	1,33	24
09.02.22	77,8	48,6	29,2	48,5	47,3	48,7	48,2	-0,9	13,8	4,9	1,39	24
10.02.22	81,2	49,8	31,4	49,0	47,7	49,1	48,5	-0,8	13,8	4,8	1,50	24
11.02.22	83,8	51,7	32,1	49,8	48,3	49,8	49,1	-0,8	13,8	4,8	1,56	24
12.02.22	84,1	52,3	31,9	49,9	48,5	50,0	49,3	-0,8	13,8	4,8	1,55	24
13.02.22	84,1	52,7	31,4	50,0	48,5	50,1	49,3	-0,8	13,8	4,8	1,53	24
14.02.22	81,4	51,9	29,4	49,8	48,4	49,9	49,2	-0,9	13,8	4,8	1,43	24
15.02.22	77,7	49,5	28,1	48,9	47,6	49,1	48,6	-1,0	13,8	4,8	1,35	24
16.02.22	76,5	49,4	27,1	48,6	47,4	48,9	48,4	-1,0	13,8	4,8	1,29	24
17.02.22	74,6	48,1	26,5	47,9	46,7	48,2	47,7	-1,0	13,8	4,9	1,24	24
18.02.22	75,1	47,9	27,1	47,9	46,7	48,2	47,7	-1,0	13,8	4,9	1,28	24
19.02.22	75,4	47,9	27,4	47,9	46,7	48,1	47,6	-1,0	13,8	4,9	1,29	24
20.02.22	74,9	47,3	27,6	47,5	46,3	47,8	47,3	-1,0	13,8	4,9	1,28	24
Итого	**80,2**	**50,3**	**29,9**	**1 569,7**	**1526,2**	**1 573,5**	**1 554,8**	**-28,7**	**13,8**	**4,8**	**45,92**	**768**

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 = 45,92 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 2:00:00	36 197,8	36 542,1	35 333,4	36 132,5	-799,1	892,62	29351
21.02.2022 2:00:00	37 767,3	38 115,5	36 859,4	37 687,2	-827,8	938,53	30119
ИТОГО	1 569,5	1 573,4	1 526,0	1 554,7	-28,7	45,91	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	88,1	54,6	33,5	189,6	183,3	187,5	184,9	-1,7	7,0	7,0	6,14	24
21.01.22	91,1	55,6	35,5	189,3	182,6	186,9	184,2	-1,5	7,0	7,0	6,49	24
22.01.22	91,6	55,9	35,7	189,2	182,5	186,7	184,1	-1,6	7,0	7,0	6,52	24
23.01.22	90,2	55,2	35,0	188,9	182,3	186,5	183,9	-1,5	7,0	7,0	6,39	24
24.01.22	90,2	55,0	35,1	188,9	182,4	186,6	184,0	-1,6	7,0	7,0	6,41	24
25.01.22	90,6	55,4	35,2	189,3	182,7	187,0	184,3	-1,6	7,0	7,0	6,43	24
26.01.22	89,6	54,9	34,7	188,0	181,6	185,8	183,2	-1,6	7,0	7,0	6,32	24
27.01.22	87,9	54,4	33,5	187,5	181,3	185,6	183,0	-1,7	7,0	7,0	6,07	24
28.01.22	86,3	53,3	33,0	186,2	180,3	184,4	181,9	-1,7	7,0	7,0	5,95	24
29.01.22	86,9	53,8	33,0	187,5	181,5	185,7	183,2	-1,7	7,0	7,0	6,00	24
30.01.22	85,7	53,6	32,1	187,3	181,4	185,6	183,1	-1,7	7,0	7,0	5,82	24
31.01.22	80,2	51,2	29,0	185,0	179,8	183,9	181,6	-1,8	7,0	7,0	5,22	24
01.02.22	78,6	50,3	28,3	184,0	179,0	183,0	180,8	-1,9	7,0	7,0	5,07	24
02.02.22	78,8	50,5	28,3	183,7	178,8	182,8	180,6	-1,9	7,0	7,0	5,06	24
03.02.22	78,9	50,5	28,4	184,0	179,0	183,0	180,9	-1,9	7,0	7,0	5,08	24
04.02.22	79,2	50,6	28,6	184,1	179,1	183,1	180,9	-1,9	7,0	7,0	5,12	24
05.02.22	79,2	50,6	28,6	183,8	178,7	182,8	180,6	-1,9	7,0	7,0	5,11	24
06.02.22	78,0	49,6	28,3	181,3	176,5	180,4	178,3	-1,9	7,0	7,0	5,00	24
07.02.22	79,7	50,5	29,2	183,5	178,4	182,4	180,3	-1,9	7,0	7,0	5,22	24
08.02.22	79,4	50,3	29,1	183,4	178,4	182,4	180,2	-1,9	7,0	7,0	5,20	24
09.02.22	81,1	50,8	30,4	183,9	178,6	182,6	180,5	-1,9	7,0	7,0	5,42	24
10.02.22	84,7	52,0	32,6	185,7	180,0	184,1	181,8	-1,8	7,0	7,0	5,88	24
11.02.22	87,4	54,1	33,4	188,6	182,4	186,7	184,2	-1,7	7,0	7,0	6,09	24
12.02.22	87,7	54,5	33,3	189,0	182,8	187,1	184,5	-1,7	7,0	7,0	6,08	24
13.02.22	87,7	54,9	32,9	189,0	182,8	187,2	184,6	-1,8	7,0	7,0	6,01	24
14.02.22	85,0	54,0	31,0	188,5	182,6	187,0	184,5	-1,9	7,0	7,0	5,66	24
15.02.22	81,0	51,7	29,3	185,4	180,0	184,3	182,0	-2,0	7,0	7,0	5,28	24
16.02.22	79,8	51,4	28,4	185,0	179,8	184,0	181,8	-1,9	7,0	7,0	5,11	24
17.02.22	77,8	50,2	27,6	182,3	177,4	181,6	179,4	-2,0	7,0	7,0	4,89	24
18.02.22	78,2	50,1	28,2	182,2	177,3	181,4	179,3	-1,9	7,0	7,0	4,99	24
19.02.22	78,6	50,2	28,4	182,2	177,2	181,3	179,1	-1,9	7,0	7,0	5,04	24
20.02.22	78,1	49,5	28,6	180,8	176,0	180,0	177,9	-1,9	7,0	7,0	5,02	24
Итого	**83,7**	**52,5**	**31,2**	**5 947,1**	**5766,6**	**5 899,3**	**5 823,7**	**-57,1**	**7,0**	**7,0**	**180,08**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,98
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 180,08 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	16 702,7	16 528,6	16 260,8	16 358,1	-97,3	494,44	3877
21.02.2022 0:00:00	22 649,8	22 427,9	22 027,4	22 181,8	-154,4	674,53	4645
ИТОГО	5 947,1	5 899,3	5 766,6	5 823,7	-57,1	180,08	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,9	56,9	28,0	107,1	103,8	104,3	102,7	1,1	7,0	4,9	2,91	24
21.01.22	87,5	57,9	29,6	106,8	103,3	103,8	102,2	1,1	7,0	4,9	3,07	24
22.01.22	87,9	58,2	29,7	107,1	103,6	104,1	102,5	1,2	7,0	4,9	3,08	24
23.01.22	86,6	57,3	29,3	106,7	103,3	103,8	102,3	1,0	7,0	5,0	3,03	24
24.01.22	86,5	57,2	29,3	107,1	103,6	104,2	102,5	1,2	7,0	4,9	3,04	24
25.01.22	87,1	57,8	29,3	107,4	103,9	104,5	102,8	1,1	7,0	4,9	3,06	24
26.01.22	86,1	57,1	29,0	106,6	103,2	103,7	102,2	1,0	7,0	5,0	3,00	24
27.01.22	84,6	56,5	28,0	106,2	103,0	103,4	101,9	1,0	7,0	5,0	2,89	24
28.01.22	82,9	55,3	27,6	105,4	102,2	102,7	101,3	1,0	7,0	5,0	2,82	24
29.01.22	83,5	55,9	27,6	106,1	102,9	103,4	102,0	0,9	7,0	5,0	2,85	24
30.01.22	82,2	55,5	26,8	105,7	102,6	103,2	101,7	1,0	7,0	5,0	2,75	24
31.01.22	77,2	52,9	24,2	104,3	101,5	102,0	100,7	0,9	7,0	5,0	2,47	24
01.02.22	75,7	51,9	23,8	103,8	101,1	101,6	100,3	0,8	7,0	5,0	2,40	24
02.02.22	75,9	52,0	23,9	103,6	100,9	101,3	100,1	0,8	7,0	5,0	2,41	24
03.02.22	76,0	52,1	23,9	103,8	101,2	101,6	100,3	0,8	7,0	5,0	2,42	24
04.02.22	76,2	52,2	24,1	104,0	101,4	101,8	100,5	0,9	7,0	5,0	2,44	24
05.02.22	76,0	52,0	23,9	103,6	100,9	101,3	100,1	0,9	7,0	5,0	2,42	24
06.02.22	74,8	51,1	23,8	102,0	99,5	99,9	98,7	0,8	7,0	5,1	2,37	24
07.02.22	76,6	52,1	24,5	103,5	100,8	101,2	100,0	0,8	7,0	5,0	2,47	24
08.02.22	76,2	51,8	24,4	103,4	100,8	101,1	99,9	0,8	7,0	5,0	2,46	24
09.02.22	77,9	52,4	25,5	103,7	100,9	101,3	100,0	0,9	7,0	5,0	2,58	24
10.02.22	81,3	54,0	27,4	105,1	102,1	102,5	101,1	0,9	7,0	5,0	2,80	24
11.02.22	84,0	56,0	28,0	106,6	103,4	103,8	102,4	1,0	7,0	5,0	2,90	24
12.02.22	84,4	56,5	27,9	106,9	103,6	104,1	102,6	0,9	7,0	4,9	2,89	24
13.02.22	84,4	56,7	27,7	106,8	103,5	104,1	102,5	1,0	7,0	5,0	2,88	24
14.02.22	81,6	55,5	26,1	106,4	103,3	103,8	102,3	0,9	7,0	5,0	2,70	24
15.02.22	77,8	53,1	24,8	104,5	101,8	102,2	100,8	1,0	7,0	5,0	2,53	24
16.02.22	76,8	52,8	23,9	104,0	101,3	101,8	100,4	0,9	7,0	5,0	2,43	24
17.02.22	74,8	51,4	23,3	102,6	100,1	100,4	99,2	0,9	7,0	5,1	2,34	24
18.02.22	75,3	51,4	23,8	102,7	100,1	100,5	99,3	0,8	7,0	5,1	2,39	24
19.02.22	75,5	51,5	24,0	102,5	100,0	100,3	99,0	0,9	7,0	5,1	2,40	24
20.02.22	75,1	50,9	24,2	101,7	99,2	99,5	98,3	0,9	7,0	5,1	2,40	24
Итого	**80,4**	**54,2**	**26,2**	**3 357,4**	**3262,7**	**3 277,3**	**3 232,6**	**30,1**	**7,0**	**5,0**	**85,60**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,38
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 85,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	77 958,0	76 574,1	76 093,0	75 651,2	441,8	1 719,16	27260
21.02.2022 2:00:00	81 315,0	79 851,0	79 355,4	78 883,4	472,0	1 804,73	28028
ИТОГО	3 357,0	3 276,9	3 262,4	3 232,2	30,1	85,57	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,2	48,9	37,3	76,7	74,2	74,5	73,6	0,6	6,5	4,9	2,77	24
21.01.22	89,2	49,5	39,7	76,5	73,8	74,1	73,2	0,6	6,5	5,0	2,93	24
22.01.22	89,6	49,9	39,8	76,7	74,0	74,3	73,4	0,7	6,5	5,0	2,95	24
23.01.22	88,3	49,2	39,2	76,4	73,9	74,1	73,3	0,6	6,6	5,0	2,90	24
24.01.22	88,3	49,0	39,3	76,7	74,1	74,3	73,5	0,6	6,5	5,0	2,91	24
25.01.22	88,7	49,6	39,1	76,9	74,3	74,6	73,7	0,7	6,5	4,9	2,91	24
26.01.22	87,8	49,0	38,8	76,3	73,9	74,1	73,2	0,6	6,6	5,0	2,87	24
27.01.22	86,1	48,8	37,3	76,0	73,6	73,8	73,0	0,5	6,6	5,0	2,75	24
28.01.22	84,4	47,7	36,8	75,5	73,1	73,3	72,6	0,5	6,6	5,1	2,69	24
29.01.22	85,0	48,3	36,8	76,0	73,6	73,9	73,1	0,5	6,6	5,1	2,71	24
30.01.22	83,9	48,0	35,9	75,8	73,5	73,7	72,9	0,6	6,6	5,1	2,64	24
31.01.22	78,5	46,1	32,4	74,7	72,6	72,9	72,1	0,5	6,6	5,1	2,35	24
01.02.22	76,8	45,2	31,6	74,3	72,3	72,6	71,8	0,5	6,6	5,1	2,29	24
02.02.22	77,0	45,4	31,6	74,1	72,2	72,4	71,7	0,5	6,5	5,1	2,29	24
03.02.22	77,2	45,4	31,7	74,3	72,4	72,5	71,8	0,6	6,5	5,1	2,29	24
04.02.22	77,4	45,5	31,9	74,4	72,5	72,7	71,9	0,6	6,5	5,1	2,31	24
05.02.22	77,3	45,3	32,0	74,2	72,2	72,4	71,7	0,5	6,5	5,1	2,31	24
06.02.22	76,2	44,4	31,8	73,0	71,1	71,3	70,6	0,5	6,5	5,1	2,26	24
07.02.22	77,9	45,0	32,8	74,0	72,1	72,2	71,5	0,6	6,5	5,1	2,37	24
08.02.22	77,6	44,8	32,8	74,0	72,1	72,2	71,5	0,6	6,5	5,1	2,36	24
09.02.22	79,3	45,2	34,1	74,2	72,2	72,3	71,6	0,6	6,5	5,1	2,46	24
10.02.22	82,8	46,2	36,5	75,2	73,0	73,1	72,4	0,6	6,5	5,0	2,67	24
11.02.22	85,6	48,2	37,4	76,3	73,9	74,1	73,4	0,5	6,6	5,0	2,76	24
12.02.22	85,8	48,8	37,0	76,5	74,1	74,3	73,5	0,6	6,6	5,0	2,75	24
13.02.22	85,9	49,1	36,8	76,4	74,0	74,3	73,4	0,6	6,6	5,0	2,72	24
14.02.22	83,2	48,4	34,8	76,2	73,9	74,1	73,3	0,6	6,6	5,0	2,57	24
15.02.22	79,2	46,3	32,9	74,8	72,8	73,0	72,2	0,6	6,6	5,1	2,40	24
16.02.22	78,1	46,2	31,9	74,4	72,4	72,6	71,9	0,5	6,5	5,1	2,31	24
17.02.22	76,0	45,1	30,9	73,4	71,5	71,7	71,0	0,5	6,5	5,1	2,21	24
18.02.22	76,4	44,8	31,6	73,5	71,6	71,8	71,0	0,6	6,5	5,1	2,26	24
19.02.22	76,8	45,0	31,9	73,4	71,4	71,7	70,9	0,5	6,5	5,1	2,28	24
20.02.22	76,3	44,1	32,1	72,7	70,8	71,0	70,3	0,5	6,5	5,1	2,28	24
Итого	**81,8**	**47,0**	**34,9**	**2 403,6**	**2333,3**	**2 339,9**	**2 315,3**	**18,0**	**6,5**	**5,0**	**81,52**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,25
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,52 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	23 444,3	22 957,3	22 844,6	22 743,3	101,3	713,45	12751
21.02.2022 0:00:00	25 847,9	25 297,2	25 177,9	25 058,6	119,3	794,97	13519
ИТОГО	2 403,6	2 339,8	2 333,3	2 315,3	18,0	81,52	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,4	54,5	32,0	84,1	81,4	82,8	81,6	-0,3	6,4	5,0	2,61	24
21.01.22	89,5	55,5	34,0	83,9	81,1	82,4	81,2	-0,1	6,4	5,1	2,76	24
22.01.22	89,9	55,7	34,2	84,2	81,3	82,6	81,4	-0,1	6,4	5,1	2,78	24
23.01.22	88,6	55,1	33,5	83,9	81,2	82,4	81,2	-0,1	6,5	5,1	2,72	24
24.01.22	88,5	55,0	33,6	84,1	81,3	82,7	81,5	-0,2	6,4	5,1	2,73	24
25.01.22	88,9	55,4	33,5	84,4	81,5	82,9	81,7	-0,2	6,4	5,0	2,74	24
26.01.22	88,0	54,8	33,2	83,8	81,0	82,3	81,1	-0,1	6,5	5,1	2,69	24
27.01.22	86,4	54,4	32,0	83,3	80,6	82,1	80,9	-0,3	6,5	5,1	2,58	24
28.01.22	84,7	53,3	31,4	82,6	80,1	81,5	80,5	-0,3	6,5	5,2	2,52	24
29.01.22	85,3	53,8	31,5	83,3	80,7	82,1	80,9	-0,3	6,5	5,1	2,54	24
30.01.22	84,2	53,5	30,7	83,0	80,5	81,9	80,8	-0,3	6,5	5,1	2,47	24
31.01.22	78,7	51,1	27,6	81,7	79,4	80,9	79,9	-0,5	6,5	5,2	2,20	24
01.02.22	77,0	50,0	27,0	81,2	79,0	80,6	79,6	-0,6	6,5	5,2	2,13	24
02.02.22	77,3	50,3	27,0	81,1	78,9	80,4	79,4	-0,5	6,4	5,2	2,13	24
03.02.22	77,4	50,3	27,1	81,3	79,1	80,6	79,6	-0,5	6,4	5,2	2,14	24
04.02.22	77,6	50,4	27,2	81,4	79,3	80,7	79,7	-0,5	6,4	5,2	2,16	24
05.02.22	77,6	50,2	27,4	81,2	79,0	80,4	79,4	-0,4	6,4	5,2	2,16	24
06.02.22	76,4	49,3	27,1	79,9	77,9	79,2	78,3	-0,4	6,4	5,2	2,11	24
07.02.22	78,1	50,0	28,1	81,0	78,8	80,2	79,3	-0,5	6,4	5,2	2,21	24
08.02.22	77,8	49,8	28,0	81,0	78,8	80,2	79,2	-0,4	6,4	5,2	2,21	24
09.02.22	79,5	50,3	29,2	81,2	78,9	80,3	79,3	-0,4	6,4	5,2	2,30	24
10.02.22	83,0	51,8	31,2	82,3	79,8	81,3	80,2	-0,4	6,5	5,1	2,49	24
11.02.22	85,9	53,7	32,1	83,6	81,0	82,3	81,2	-0,2	6,5	5,1	2,61	24
12.02.22	86,1	54,2	31,9	83,8	81,2	82,6	81,4	-0,2	6,5	5,1	2,59	24
13.02.22	86,1	54,6	31,5	83,8	81,1	82,5	81,3	-0,2	6,5	5,1	2,56	24
14.02.22	83,4	53,7	29,7	83,5	80,9	82,4	81,2	-0,3	6,5	5,1	2,41	24
15.02.22	79,4	51,5	28,0	81,9	79,7	81,1	80,1	-0,4	6,5	5,2	2,23	24
16.02.22	78,3	51,2	27,2	81,5	79,2	80,7	79,7	-0,5	6,4	5,1	2,15	24
17.02.22	76,2	49,9	26,3	80,2	78,2	79,6	78,7	-0,4	6,5	5,2	2,06	24
18.02.22	76,7	49,7	27,0	80,3	78,2	79,6	78,7	-0,4	6,5	5,2	2,11	24
19.02.22	77,1	49,9	27,2	80,2	78,2	79,5	78,6	-0,4	6,5	5,2	2,13	24
20.02.22	76,5	49,3	27,2	79,5	77,5	78,9	77,9	-0,4	6,5	5,2	2,11	24
Итого	**82,1**	**52,3**	**29,8**	**2 632,1**	**2554,8**	**2 599,6**	**2 565,7**	**-10,9**	**6,5**	**5,1**	**76,35**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,10
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 76,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	25 805,8	25 556,4	25 142,3	25 262,9	-120,7	671,85	12588
21.02.2022 2:00:00	28 437,5	28 155,8	27 696,8	27 828,4	-131,6	748,17	13356
ИТОГО	2 631,8	2 599,3	2 554,5	2 565,4	-10,9	76,32	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	55,3	30,9	65,4	63,3	63,8	62,8	0,5	7,0	5,0	1,96	24
21.01.22	89,2	56,5	32,7	65,4	63,2	63,7	62,8	0,5	7,0	5,0	2,07	24
22.01.22	89,6	56,7	32,9	65,8	63,5	64,0	63,0	0,5	7,0	5,0	2,10	24
23.01.22	88,3	55,9	32,4	65,6	63,4	63,9	62,9	0,5	7,0	5,0	2,06	24
24.01.22	88,3	55,8	32,4	65,6	63,4	63,9	62,9	0,5	7,0	5,0	2,06	24
25.01.22	88,7	56,2	32,5	65,7	63,5	64,0	63,0	0,5	7,0	5,0	2,07	24
26.01.22	87,7	55,6	32,1	65,2	63,0	63,5	62,6	0,4	7,0	5,0	2,03	24
27.01.22	86,0	55,1	30,9	64,8	62,8	63,3	62,3	0,5	7,0	5,0	1,95	24
28.01.22	84,4	54,0	30,5	64,5	62,5	63,0	62,0	0,5	7,0	5,0	1,91	24
29.01.22	85,0	54,5	30,5	64,9	62,9	63,4	62,4	0,5	7,0	5,0	1,93	24
30.01.22	83,8	54,1	29,7	64,8	62,8	63,3	62,4	0,4	7,0	5,0	1,87	24
31.01.22	78,4	51,8	26,7	63,9	62,1	62,7	61,9	0,2	7,0	5,0	1,66	24
01.02.22	76,8	50,8	26,0	63,5	61,8	62,4	61,6	0,2	7,0	5,0	1,61	24
02.02.22	77,0	51,1	25,9	63,3	61,6	62,2	61,4	0,2	7,0	5,0	1,60	24
03.02.22	77,2	51,1	26,0	63,5	61,8	62,3	61,6	0,2	7,0	5,0	1,61	24
04.02.22	77,4	51,1	26,3	63,4	61,8	62,3	61,6	0,2	7,0	5,0	1,62	24
05.02.22	77,4	51,1	26,3	63,4	61,7	62,2	61,5	0,2	7,0	5,0	1,63	24
06.02.22	76,2	50,2	26,0	62,6	60,9	61,4	60,7	0,2	7,0	5,0	1,59	24
07.02.22	77,9	51,0	26,9	63,4	61,7	62,1	61,4	0,3	7,0	5,0	1,66	24
08.02.22	77,6	50,8	26,8	63,3	61,7	62,1	61,3	0,3	7,0	5,0	1,65	24
09.02.22	79,3	51,3	28,1	63,5	61,8	62,2	61,5	0,3	7,0	5,0	1,74	24
10.02.22	82,8	52,6	30,2	64,2	62,3	62,6	61,8	0,5	7,0	5,0	1,89	24
11.02.22	85,6	54,4	31,1	64,9	62,9	63,3	62,4	0,5	7,0	5,0	1,96	24
12.02.22	85,8	55,0	30,9	65,1	63,0	63,5	62,5	0,5	7,0	5,0	1,95	24
13.02.22	85,8	55,4	30,5	65,2	63,1	63,6	62,6	0,5	7,0	5,0	1,93	24
14.02.22	83,1	54,4	28,7	65,1	63,1	63,6	62,7	0,4	7,0	5,0	1,82	24
15.02.22	79,2	52,1	27,0	64,1	62,4	62,7	62,0	0,4	7,0	5,0	1,69	24
16.02.22	78,0	51,8	26,3	63,8	62,0	62,4	61,7	0,3	7,0	5,0	1,63	24
17.02.22	76,0	50,5	25,5	62,9	61,3	61,7	61,0	0,3	7,0	5,0	1,57	24
18.02.22	76,5	50,4	26,0	63,0	61,3	61,7	61,0	0,3	7,0	5,0	1,60	24
19.02.22	76,8	50,5	26,3	63,0	61,3	61,7	61,0	0,3	7,0	5,0	1,61	24
20.02.22	76,3	49,8	26,5	62,5	60,8	61,2	60,5	0,3	7,0	5,0	1,61	24
Итого	**81,8**	**53,0**	**28,8**	**2 055,1**	**1994,9**	**2 009,5**	**1 983,0**	**11,9**	**7,0**	**5,0**	**57,61**	**768**

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 = 57,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	33 001,8	32 428,8	32 189,1	32 057,4	131,7	801,44	21674
21.02.2022 2:00:00	35 056,7	34 438,2	34 183,8	34 040,2	143,6	859,03	22442
ИТОГО	2 054,9	2 009,3	1 994,7	1 982,8	11,9	57,59	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,2	52,4	33,8	108,0	104,6	106,1	104,7	-0,2	6,6	4,5	3,54	24
21.01.22	89,2	53,2	36,1	107,6	103,9	105,4	104,0	-0,1	6,6	4,6	3,75	24
22.01.22	89,7	53,4	36,2	107,9	104,2	105,8	104,3	-0,1	6,7	4,6	3,78	24
23.01.22	88,4	52,8	35,6	107,8	104,2	105,8	104,3	-0,1	6,7	4,6	3,71	24
24.01.22	88,3	52,6	35,7	107,9	104,3	105,9	104,4	-0,1	6,7	4,6	3,73	24
25.01.22	88,7	53,2	35,5	108,3	104,7	106,2	104,8	-0,1	6,6	4,6	3,72	24
26.01.22	87,8	52,6	35,1	107,5	104,0	105,5	104,1	-0,2	6,7	4,6	3,66	24
27.01.22	86,1	52,3	33,8	107,2	103,8	105,3	103,9	-0,2	6,7	4,6	3,52	24
28.01.22	84,5	51,1	33,4	106,6	103,3	104,8	103,5	-0,2	6,7	4,7	3,45	24
29.01.22	85,0	51,6	33,4	107,3	104,0	105,5	104,2	-0,2	6,7	4,7	3,48	24
30.01.22	83,9	51,3	32,6	107,2	104,0	105,5	104,2	-0,2	6,7	4,7	3,39	24
31.01.22	78,5	49,2	29,3	106,2	103,3	104,7	103,5	-0,3	6,7	4,7	3,03	24
01.02.22	76,8	48,3	28,5	105,7	103,0	104,4	103,2	-0,2	6,7	4,7	2,94	24
02.02.22	77,1	48,6	28,5	105,6	102,8	104,3	103,1	-0,3	6,7	4,7	2,93	24
03.02.22	77,2	48,6	28,6	105,7	103,0	104,4	103,2	-0,2	6,7	4,7	2,94	24
04.02.22	77,4	48,7	28,7	105,8	103,1	104,5	103,3	-0,2	6,7	4,7	2,97	24
05.02.22	77,4	48,5	28,9	105,6	102,8	104,2	103,0	-0,2	6,7	4,7	2,97	24
06.02.22	76,2	47,7	28,6	104,3	101,6	103,1	101,9	-0,3	6,7	4,7	2,90	24
07.02.22	77,9	48,3	29,5	105,4	102,6	104,0	102,8	-0,3	6,7	4,7	3,03	24
08.02.22	77,7	48,1	29,5	105,4	102,6	104,1	102,9	-0,3	6,7	4,7	3,03	24
09.02.22	79,3	48,5	30,8	105,7	102,8	104,2	103,0	-0,2	6,7	4,7	3,17	24
10.02.22	82,8	49,8	33,0	106,6	103,5	104,9	103,7	-0,2	6,7	4,6	3,42	24
11.02.22	85,6	51,6	34,0	107,8	104,4	105,9	104,6	-0,2	6,7	4,6	3,56	24
12.02.22	85,8	52,1	33,7	108,1	104,7	106,2	104,8	0,0	6,7	4,6	3,54	24
13.02.22	85,9	52,5	33,4	108,1	104,6	106,2	104,8	-0,1	6,7	4,6	3,50	24
14.02.22	83,2	51,6	31,6	107,8	104,6	106,1	104,8	-0,2	6,7	4,6	3,31	24
15.02.22	79,2	49,4	29,8	106,3	103,4	104,8	103,6	-0,3	6,7	4,7	3,08	24
16.02.22	78,1	49,2	28,9	106,0	103,2	104,7	103,5	-0,2	6,7	4,7	2,98	24
17.02.22	76,0	48,0	28,0	104,8	102,1	103,5	102,3	-0,3	6,7	4,7	2,86	24
18.02.22	76,4	47,9	28,5	104,8	102,0	103,5	102,3	-0,3	6,7	4,7	2,91	24
19.02.22	76,9	48,0	28,9	104,7	101,9	103,4	102,2	-0,3	6,7	4,7	2,94	24
20.02.22	76,3	47,4	28,9	104,1	101,4	102,8	101,6	-0,2	6,7	4,7	2,93	24
Итого	**81,9**	**50,3**	**31,6**	**3 407,7**	**3308,3**	**3 355,6**	**3 314,7**	**-6,4**	**6,7**	**4,6**	**104,70**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,90
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	Qг	
20.01.2022 2:00:00	33 080,4	32 967,3	32 235,1	32 615,0	-379,9	913,91	12131
21.02.2022 2:00:00	36 487,7	36 322,6	35 543,1	35 929,4	-386,3	1 018,58	12899
ИТОГО	3 407,4	3 355,4	3 308,1	3 314,4	-6,3	104,66	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,6	53,4	33,2	78,2	75,7	81,1	80,0	-4,3	6,1	4,1	2,51	24
21.01.22	89,6	54,3	35,2	77,7	75,1	80,8	79,6	-4,5	6,1	4,2	2,65	24
22.01.22	90,0	54,6	35,4	78,0	75,3	81,1	79,9	-4,5	6,1	4,2	2,67	24
23.01.22	88,7	54,0	34,7	77,9	75,3	80,9	79,8	-4,5	6,1	4,2	2,62	24
24.01.22	88,7	53,8	34,9	78,0	75,4	81,1	79,9	-4,5	6,1	4,2	2,63	24
25.01.22	89,1	54,3	34,7	78,3	75,7	81,4	80,2	-4,5	6,1	4,1	2,63	24
26.01.22	88,1	53,8	34,3	77,8	75,2	80,8	79,7	-4,5	6,1	4,2	2,58	24
27.01.22	86,4	53,4	33,0	77,6	75,1	80,5	79,4	-4,3	6,1	4,2	2,48	24
28.01.22	84,8	52,3	32,6	77,1	74,7	79,9	79,0	-4,3	6,1	4,3	2,44	24
29.01.22	85,4	52,8	32,6	77,7	75,3	80,6	79,6	-4,3	6,1	4,2	2,46	24
30.01.22	84,2	52,4	31,8	77,6	75,2	80,4	79,4	-4,2	6,1	4,2	2,39	24
31.01.22	78,8	50,1	28,7	76,9	74,8	79,4	78,5	-3,6	6,1	4,3	2,15	24
01.02.22	77,2	49,2	27,9	76,6	74,6	79,1	78,1	-3,5	6,1	4,3	2,09	24
02.02.22	77,4	49,4	27,9	76,5	74,4	78,9	78,0	-3,5	6,1	4,2	2,08	24
03.02.22	77,5	49,5	28,0	76,6	74,6	79,1	78,1	-3,5	6,1	4,2	2,09	24
04.02.22	77,7	49,6	28,1	76,7	74,7	79,2	78,3	-3,6	6,1	4,2	2,10	24
05.02.22	77,7	49,4	28,3	76,4	74,4	78,9	77,9	-3,5	6,1	4,2	2,10	24
06.02.22	76,5	48,6	28,0	75,4	73,5	77,9	76,9	-3,4	6,1	4,3	2,06	24
07.02.22	78,2	49,3	29,0	76,3	74,2	78,8	77,8	-3,6	6,1	4,3	2,15	24
08.02.22	78,0	49,1	28,9	76,3	74,3	78,8	77,8	-3,6	6,1	4,2	2,15	24
09.02.22	79,7	49,6	30,1	76,4	74,3	79,1	78,1	-3,8	6,1	4,3	2,24	24
10.02.22	83,2	50,9	32,3	77,1	74,8	79,8	78,9	-4,1	6,1	4,2	2,42	24
11.02.22	86,0	52,7	33,2	78,0	75,6	80,9	79,9	-4,3	6,1	4,2	2,51	24
12.02.22	86,2	53,2	33,0	78,3	75,8	81,2	80,1	-4,3	6,1	4,2	2,51	24
13.02.22	86,2	53,5	32,7	78,2	75,8	81,1	80,1	-4,3	6,1	4,2	2,48	24
14.02.22	83,5	52,7	30,8	78,1	75,8	80,9	79,8	-4,1	6,1	4,2	2,34	24
15.02.22	79,5	50,4	29,1	77,0	74,8	79,5	78,6	-3,8	6,1	4,2	2,18	24
16.02.22	78,4	50,1	28,3	76,8	74,7	79,3	78,3	-3,6	6,1	4,2	2,12	24
17.02.22	76,3	48,9	27,4	75,8	73,8	78,2	77,3	-3,4	6,1	4,3	2,03	24
18.02.22	76,8	48,9	27,9	75,7	73,7	78,1	77,1	-3,4	6,1	4,3	2,06	24
19.02.22	77,2	49,1	28,1	75,6	73,6	78,0	77,1	-3,5	6,1	4,3	2,07	24
20.02.22	76,6	48,4	28,3	75,0	73,1	77,4	76,5	-3,4	6,1	4,3	2,07	24
Итого	**82,2**	**51,3**	**30,9**	**2 465,5**	**2393,3**	**2 552,2**	**2 519,7**	**-126,4**	**6,1**	**4,2**	**74,08**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,05
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 74,08 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 2:00:00	36 285,9	37 071,1	35 384,8	36 690,1	-1 305,3	991,03	21391
21.02.2022 2:00:00	38 751,2	39 623,1	37 778,0	39 209,6	-1 431,6	1 065,09	22159
ИТОГО	2 465,3	2 551,9	2 393,1	2 519,4	-126,3	74,06	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	87,1	49,8	37,3	55,7	53,9	55,0	54,3	-0,5	5,0	4,2	2,01	24
21.01.22	90,0	50,0	39,9	55,0	53,1	54,1	53,5	-0,4	5,0	4,2	2,12	24
22.01.22	90,3	50,4	39,9	55,5	53,5	54,7	54,1	-0,5	5,0	4,2	2,14	24
23.01.22	89,0	49,7	39,3	55,0	53,2	54,3	53,7	-0,5	5,0	4,3	2,09	24
24.01.22	88,9	49,5	39,4	54,9	53,1	54,2	53,5	-0,5	5,0	4,2	2,09	24
25.01.22	89,5	50,1	39,4	55,5	53,6	54,7	54,1	-0,4	5,0	4,2	2,12	24
26.01.22	88,4	49,6	38,8	55,1	53,2	54,3	53,7	-0,4	5,0	4,3	2,07	24
27.01.22	86,7	49,2	37,6	54,3	52,6	53,6	53,0	-0,4	5,0	4,3	1,98	24
28.01.22	85,2	47,8	37,4	53,2	51,5	52,5	51,9	-0,4	5,0	4,3	1,93	24
29.01.22	85,7	48,5	37,2	54,1	52,4	53,5	52,9	-0,5	5,0	4,3	1,95	24
30.01.22	84,4	48,2	36,2	53,9	52,2	53,3	52,8	-0,5	5,0	4,3	1,89	24
31.01.22	79,0	46,3	32,8	52,8	51,4	52,4	51,9	-0,5	5,0	4,3	1,68	24
01.02.22	77,4	45,5	32,0	52,3	50,9	52,0	51,5	-0,5	5,0	4,3	1,63	24
02.02.22	77,6	45,6	32,0	52,1	50,7	51,8	51,3	-0,6	5,0	4,3	1,62	24
03.02.22	77,9	45,6	32,3	52,1	50,7	51,7	51,2	-0,5	5,0	4,3	1,64	24
04.02.22	78,0	45,5	32,5	51,9	50,5	51,5	51,0	-0,5	5,0	4,3	1,64	24
05.02.22	77,9	45,3	32,6	51,6	50,2	51,2	50,7	-0,5	5,0	4,3	1,64	24
06.02.22	76,8	44,3	32,5	50,6	49,3	50,3	49,8	-0,5	5,0	4,4	1,60	24
07.02.22	78,5	45,0	33,5	51,3	49,9	50,9	50,4	-0,5	5,0	4,3	1,67	24
08.02.22	78,2	44,8	33,5	51,0	49,6	50,6	50,1	-0,5	5,0	4,3	1,66	24
09.02.22	80,1	44,9	35,1	50,6	49,2	50,2	49,7	-0,5	5,0	4,3	1,73	24
10.02.22	84,1	50,4	33,7	64,9	62,9	64,0	63,2	-0,3	5,4	4,3	2,12	24
11.02.22	86,3	54,3	32,0	75,0	72,6	73,7	72,7	-0,1	5,6	4,3	2,33	24
12.02.22	86,7	55,2	31,5	75,7	73,2	74,3	73,3	0,0	5,7	4,3	2,31	24
13.02.22	86,6	55,6	31,0	75,7	73,3	74,4	73,3	0,0	5,7	4,3	2,27	24
14.02.22	83,7	54,4	29,3	75,4	73,1	74,1	73,1	0,0	5,7	4,3	2,15	24
15.02.22	79,8	52,1	27,7	73,9	71,9	72,9	71,9	-0,1	5,6	4,3	2,00	24
16.02.22	78,6	51,9	26,8	73,8	71,8	72,8	71,9	-0,1	5,6	4,3	1,93	24
17.02.22	76,6	50,6	26,0	72,5	70,6	71,6	70,7	-0,1	5,6	4,4	1,84	24
18.02.22	77,2	50,7	26,5	72,5	70,6	71,5	70,7	-0,1	5,6	4,4	1,87	24
19.02.22	77,4	50,7	26,7	72,3	70,4	71,4	70,5	-0,1	5,6	4,4	1,89	24
Итого	**82,7**	**49,1**	**33,6**	**1 850,2**	**1795,3**	**1 827,4**	**1 806,5**	**-11,2**	**5,2**	**4,3**	**59,62**	**744**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 63,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	35 441,9	35 098,0	34 565,2	34 746,1	-180,9	964,45	15457,6833333333
20.02.2022 0:00:00	37 292,1	36 925,4	36 360,5	36 552,7	-192,2	1 024,08	16201,6166666667
ИТОГО	1 850,2	1 827,4	1 795,3	1 806,5	-11,2	59,62	743,933333333334

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	59,6	26,3	62,5	60,4	60,9	59,9	0,5	7,0	5,0	1,59	24
21.01.22	88,8	60,8	28,1	62,4	60,3	60,7	59,8	0,6	7,0	5,0	1,70	24
22.01.22	89,3	61,2	28,1	62,7	60,6	61,0	60,1	0,5	7,0	5,0	1,71	24
23.01.22	88,0	60,6	27,4	62,7	60,6	61,0	60,0	0,6	7,0	5,0	1,67	24
24.01.22	87,9	60,4	27,5	62,6	60,5	61,0	60,0	0,5	7,0	5,0	1,67	24
25.01.22	88,3	60,7	27,6	62,7	60,6	61,0	60,1	0,5	7,0	5,0	1,68	24
26.01.22	87,4	60,1	27,3	62,3	60,3	60,7	59,7	0,6	7,0	5,0	1,65	24
27.01.22	85,7	59,5	26,3	62,1	60,1	60,5	59,5	0,6	7,0	5,0	1,58	24
28.01.22	84,2	58,3	25,9	61,8	59,8	60,3	59,3	0,6	7,0	5,0	1,55	24
29.01.22	84,7	59,0	25,8	62,3	60,3	60,7	59,8	0,6	7,0	5,0	1,56	24
30.01.22	83,6	58,5	25,0	62,1	60,3	60,6	59,7	0,6	7,0	5,0	1,51	24
31.01.22	78,2	55,8	22,4	61,3	59,6	60,0	59,1	0,5	7,0	5,0	1,34	24
01.02.22	76,6	54,7	21,8	60,9	59,3	59,7	58,9	0,4	7,0	5,0	1,29	24
02.02.22	76,8	54,8	22,0	60,7	59,1	59,5	58,7	0,5	7,0	5,0	1,30	24
03.02.22	76,9	54,8	22,1	60,8	59,3	59,6	58,8	0,5	7,0	5,0	1,31	24
04.02.22	77,1	55,0	22,1	60,9	59,3	59,6	58,8	0,5	7,0	5,0	1,31	24
05.02.22	77,1	55,0	22,2	60,9	59,3	59,6	58,8	0,5	7,0	5,0	1,31	24
06.02.22	76,0	53,9	22,0	60,0	58,5	58,8	58,1	0,5	7,0	5,0	1,29	24
07.02.22	77,6	54,9	22,7	60,8	59,1	59,5	58,6	0,5	7,0	5,0	1,35	24
08.02.22	77,4	54,6	22,8	60,8	59,2	59,5	58,8	0,4	7,0	5,0	1,35	24
09.02.22	79,1	55,2	23,9	61,0	59,3	59,6	58,8	0,6	7,0	5,0	1,42	24
10.02.22	82,5	56,8	25,7	61,6	59,8	60,1	59,2	0,7	7,0	5,0	1,54	24
11.02.22	85,3	58,9	26,4	62,5	60,5	60,9	59,9	0,6	7,0	5,0	1,60	24
12.02.22	85,5	59,4	26,1	62,6	60,7	61,0	60,0	0,6	7,0	5,0	1,59	24
13.02.22	85,6	59,8	25,8	62,7	60,8	61,1	60,2	0,6	7,0	5,0	1,57	24
14.02.22	82,8	58,6	24,2	62,5	60,7	61,0	60,1	0,6	7,0	5,0	1,47	24
15.02.22	78,9	56,0	22,9	61,5	59,8	60,2	59,2	0,6	7,0	5,0	1,38	24
16.02.22	77,8	55,6	22,2	61,2	59,6	59,9	59,0	0,6	7,0	5,0	1,32	24
17.02.22	75,8	54,1	21,7	60,4	58,9	59,1	58,4	0,5	7,0	5,0	1,28	24
18.02.22	76,2	54,0	22,2	60,5	58,9	59,2	58,5	0,5	7,0	5,0	1,31	24
19.02.22	76,6	54,0	22,6	60,5	59,0	59,2	58,4	0,6	7,0	5,0	1,34	24
20.02.22	76,0	53,3	22,7	60,0	58,5	58,7	58,0	0,6	7,0	5,0	1,33	24
Итого	**81,5**	**57,1**	**24,4**	**1 970,4**	**1913,3**	**1 924,1**	**1 895,8**	**17,5**	**7,0**	**5,0**	**46,86**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	30 535,6	30 124,9	29 790,7	29 746,7	44,1	656,90	21675
21.02.2022 2:00:00	32 505,8	32 048,9	31 703,9	31 642,3	61,6	703,75	22443
ИТОГО	1 970,3	1 923,9	1 913,2	1 895,7	17,5	46,85	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,4	56,5	28,9	132,8	128,6	130,4	128,4	0,1	1,0	7,0	3,70	24
21.01.22	88,4	57,6	30,8	131,5	127,1	128,9	126,9	0,1	1,0	7,0	3,90	24
22.01.22	88,9	57,8	31,1	131,6	127,2	129,0	127,1	0,1	1,0	7,0	3,94	24
23.01.22	87,6	57,2	30,4	131,4	127,0	128,9	127,0	0,1	1,0	7,0	3,85	24
24.01.22	87,5	57,0	30,5	131,7	127,4	129,1	127,2	0,2	1,0	7,0	3,87	24
25.01.22	87,9	57,5	30,4	132,3	127,9	129,8	127,8	0,1	1,0	7,0	3,88	24
26.01.22	87,0	57,0	30,0	131,3	127,0	128,8	126,9	0,1	1,0	7,0	3,80	24
27.01.22	85,4	56,5	28,9	130,9	126,7	128,5	126,6	0,1	1,0	7,0	3,65	24
28.01.22	83,8	55,3	28,5	130,0	126,1	127,8	126,0	0,1	1,0	7,0	3,58	24
29.01.22	84,3	55,8	28,5	130,8	126,8	128,5	126,6	0,2	1,0	7,0	3,60	24
30.01.22	83,3	55,3	27,9	130,5	126,6	128,3	126,5	0,0	1,0	7,0	3,52	24
31.01.22	77,9	52,8	25,1	129,1	125,6	127,3	125,7	0,0	1,0	7,0	3,14	24
01.02.22	76,2	51,9	24,3	128,6	125,3	127,0	125,3	0,0	1,0	7,0	3,03	24
02.02.22	76,4	52,1	24,3	129,1	125,8	127,4	125,8	0,0	1,0	7,0	3,04	24
03.02.22	76,5	52,2	24,3	129,1	125,8	127,4	125,8	0,0	1,0	7,0	3,04	24
04.02.22	76,8	52,3	24,5	129,9	126,5	128,1	126,5	0,0	1,0	7,0	3,08	24
05.02.22	76,8	52,2	24,6	128,9	125,5	127,1	125,5	0,0	1,0	7,0	3,07	24
06.02.22	75,6	51,3	24,3	127,1	123,9	125,5	123,9	0,0	1,0	7,0	3,00	24
07.02.22	77,2	52,0	25,2	128,5	125,1	126,8	125,1	0,0	1,0	7,0	3,14	24
08.02.22	77,0	51,9	25,1	128,7	125,3	126,9	125,2	0,1	1,0	7,0	3,13	24
09.02.22	78,6	52,4	26,2	129,0	125,5	127,1	125,4	0,1	1,0	7,0	3,27	24
10.02.22	82,0	53,8	28,2	130,2	126,4	128,1	126,3	0,1	1,0	7,0	3,55	24
11.02.22	84,9	55,9	29,0	131,9	127,8	129,5	127,6	0,1	1,0	7,0	3,69	24
12.02.22	85,1	56,3	28,8	132,2	128,1	129,9	128,0	0,1	1,0	7,0	3,67	24
13.02.22	85,2	56,7	28,5	132,1	127,9	129,8	127,9	0,0	1,0	7,0	3,63	24
14.02.22	82,6	55,7	26,9	131,7	127,8	129,6	127,8	0,1	1,0	7,0	3,42	24
15.02.22	78,6	53,2	25,4	129,7	126,2	127,9	126,2	-0,1	1,0	7,0	3,19	24
16.02.22	77,5	52,9	24,6	129,4	126,0	127,7	126,1	-0,1	1,0	7,0	3,08	24
17.02.22	75,4	51,7	23,7	127,8	124,6	126,3	124,7	-0,1	1,0	7,0	2,93	24
18.02.22	75,8	51,6	24,2	127,8	124,5	126,1	124,6	-0,1	1,0	7,0	3,00	24
19.02.22	76,3	51,7	24,5	127,7	124,4	126,0	124,5	-0,1	1,0	7,0	3,04	24
20.02.22	75,7	51,0	24,6	126,8	123,5	125,1	123,7	-0,2	1,0	7,0	3,03	24
Итого	**81,2**	**54,2**	**26,9**	**4 160,2**	**4039,6**	**4 094,5**	**4 038,5**	**1,1**	**1,0**	**7,0**	**108,47**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,99
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 108,47 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	38 607,0	38 109,1	37 629,7	37 660,3	-30,6	929,00	13435
21.02.2022 2:00:00	42 766,7	42 203,2	41 668,9	41 698,5	-29,6	1 037,44	14203
ИТОГО	4 159,7	4 094,1	4 039,2	4 038,1	1,1	108,43	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	49,5	36,4	44,6	43,2	43,2	42,7	0,5	7,1	5,1	1,58	24
21.01.22	89,0	50,3	38,6	44,4	42,9	42,9	42,4	0,5	7,1	5,1	1,66	24
22.01.22	89,4	50,6	38,9	44,6	43,0	43,0	42,5	0,5	7,1	5,1	1,68	24
23.01.22	88,2	49,9	38,3	44,5	43,0	43,0	42,5	0,5	7,1	5,1	1,65	24
24.01.22	88,1	49,8	38,3	44,6	43,1	43,1	42,6	0,5	7,1	5,1	1,65	24
25.01.22	88,4	50,2	38,2	44,8	43,3	43,2	42,7	0,5	7,1	5,1	1,66	24
26.01.22	87,6	49,6	38,0	44,5	43,0	43,0	42,5	0,5	7,1	5,1	1,63	24
27.01.22	85,9	49,3	36,6	44,3	42,9	42,9	42,4	0,5	7,1	5,1	1,58	24
28.01.22	84,3	48,3	36,0	44,0	42,7	42,6	42,1	0,5	7,1	5,1	1,54	24
29.01.22	84,8	48,7	36,1	44,3	43,0	42,9	42,4	0,5	7,1	5,1	1,55	24
30.01.22	83,8	48,6	35,2	44,3	43,0	42,9	42,4	0,5	7,1	5,1	1,52	24
31.01.22	78,3	46,5	31,8	43,9	42,7	42,6	42,2	0,5	7,1	5,1	1,36	24
01.02.22	76,6	45,8	30,9	43,7	42,5	42,4	42,0	0,5	7,1	5,1	1,31	24
02.02.22	76,8	46,0	30,8	43,7	42,6	42,5	42,1	0,5	7,1	5,1	1,32	24
03.02.22	76,9	46,1	30,9	43,7	42,6	42,5	42,1	0,5	7,1	5,1	1,32	24
04.02.22	77,2	46,2	31,0	44,0	42,8	42,7	42,3	0,5	7,1	5,1	1,33	24
05.02.22	77,2	46,2	31,0	43,7	42,5	42,4	42,0	0,5	7,1	5,1	1,32	24
06.02.22	76,0	45,3	30,7	43,1	42,0	41,9	41,5	0,5	7,1	5,1	1,29	24
07.02.22	77,6	45,9	31,7	43,6	42,4	42,3	41,9	0,5	7,1	5,1	1,35	24
08.02.22	77,4	45,7	31,7	43,6	42,5	42,4	42,0	0,5	7,1	5,1	1,35	24
09.02.22	79,0	46,0	33,0	43,7	42,5	42,4	42,0	0,5	7,1	5,1	1,41	24
10.02.22	82,5	47,0	35,4	44,1	42,8	42,7	42,3	0,5	7,1	5,1	1,52	24
11.02.22	85,4	48,7	36,7	44,6	43,2	43,2	42,7	0,5	7,1	5,1	1,59	24
12.02.22	85,6	49,2	36,4	44,8	43,3	43,3	42,8	0,5	7,1	5,1	1,58	24
13.02.22	85,7	49,7	36,0	44,8	43,4	43,4	42,9	0,5	7,1	5,1	1,56	24
14.02.22	83,1	49,0	34,0	44,7	43,3	43,3	42,8	0,5	7,1	5,1	1,48	24
15.02.22	79,0	47,0	32,0	44,0	42,8	42,7	42,3	0,5	7,1	5,1	1,37	24
16.02.22	77,9	46,8	31,1	43,9	42,8	42,7	42,2	0,5	7,1	5,1	1,33	24
17.02.22	75,8	45,7	30,1	43,4	42,3	42,2	41,8	0,5	7,1	5,1	1,28	24
18.02.22	76,2	45,6	30,6	43,4	42,3	42,1	41,7	0,5	7,1	5,1	1,30	24
19.02.22	76,7	45,6	31,1	43,3	42,2	42,1	41,7	0,5	7,1	5,1	1,31	24
20.02.22	76,1	44,9	31,2	43,1	42,0	41,8	41,4	0,5	7,1	5,1	1,31	24
Итого	**81,6**	**47,6**	**34,0**	**1 409,6**	**1368,8**	**1 366,3**	**1 352,0**	**16,9**	**7,1**	**5,1**	**46,68**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,30
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,68 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	21 428,8	21 441,0	20 898,0	21 253,7	-355,7	732,89	13223,8333333333
21.02.2022 0:00:00	22 838,4	22 807,3	22 266,8	22 605,6	-338,9	779,57	13991,8333333333
ИТОГО	1 409,6	1 366,3	1 368,8	1 352,0	16,9	46,68	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,7	60,3	26,4	169,1	163,7	168,1	165,4	-1,7	6,0	4,3	4,32	24
21.01.22	89,8	61,6	28,1	168,5	162,7	167,2	164,3	-1,5	6,0	4,4	4,59	24
22.01.22	90,2	61,9	28,3	169,0	163,1	167,6	164,7	-1,5	6,1	4,4	4,62	24
23.01.22	88,9	61,2	27,8	168,7	163,0	167,4	164,5	-1,5	6,1	4,4	4,54	24
24.01.22	88,8	61,1	27,8	169,1	163,4	167,8	164,9	-1,6	6,1	4,4	4,55	24
25.01.22	89,2	61,5	27,7	169,8	164,0	168,5	165,6	-1,6	6,0	4,4	4,56	24
26.01.22	88,3	60,8	27,5	168,6	163,0	167,3	164,4	-1,4	6,1	4,4	4,49	24
27.01.22	86,6	60,2	26,4	167,9	162,5	166,8	164,1	-1,6	6,1	4,4	4,31	24
28.01.22	85,0	59,0	26,0	166,7	161,5	165,6	163,0	-1,4	6,1	4,5	4,21	24
29.01.22	85,5	59,6	26,0	167,9	162,6	166,9	164,2	-1,5	6,1	4,5	4,24	24
30.01.22	84,4	59,1	25,3	167,7	162,6	166,8	164,1	-1,6	6,1	4,5	4,12	24
31.01.22	78,9	56,2	22,7	165,9	161,3	165,4	163,0	-1,6	6,1	4,5	3,67	24
01.02.22	77,2	55,2	22,0	165,1	160,7	164,9	162,5	-1,7	6,1	4,5	3,55	24
02.02.22	77,4	55,3	22,1	165,6	161,2	165,3	163,0	-1,8	6,1	4,5	3,57	24
03.02.22	77,6	55,3	22,2	165,2	160,8	164,9	162,5	-1,7	6,1	4,4	3,58	24
04.02.22	77,7	54,7	23,0	137,9	134,2	140,0	138,0	-3,8	5,4	4,1	3,08	24
05.02.22	77,8	55,4	22,4	165,1	160,7	163,9	161,5	-0,9	6,1	4,5	3,60	24
06.02.22	76,6	54,5	22,1	162,8	158,6	162,6	160,4	-1,8	6,1	4,5	3,51	24
07.02.22	78,3	55,4	22,9	164,4	160,0	164,5	162,1	-2,1	6,1	4,5	3,67	24
08.02.22	78,1	55,2	22,8	164,7	160,3	164,7	162,3	-2,0	6,1	4,5	3,66	24
09.02.22	79,7	55,8	23,9	165,1	160,5	165,0	162,6	-2,1	6,1	4,5	3,84	24
10.02.22	83,3	57,6	25,7	166,7	161,7	166,4	163,8	-2,1	6,1	4,4	4,15	24
11.02.22	86,1	59,8	26,4	168,9	163,6	168,3	165,6	-2,0	6,1	4,4	4,32	24
12.02.22	86,3	60,2	26,2	169,3	163,9	168,7	165,9	-2,0	6,1	4,4	4,30	24
13.02.22	86,4	60,5	25,9	169,3	164,0	168,8	165,9	-1,9	6,1	4,4	4,26	24
14.02.22	83,7	59,3	24,4	168,8	163,6	168,5	165,7	-2,1	6,1	4,4	4,00	24
15.02.22	79,6	56,6	23,0	166,2	161,6	166,2	163,8	-2,2	6,1	4,4	3,73	24
16.02.22	78,5	56,2	22,3	165,7	161,2	165,9	163,4	-2,2	6,1	4,4	3,59	24
17.02.22	76,4	54,8	21,6	163,6	159,4	164,0	161,7	-2,3	6,1	4,5	3,44	24
18.02.22	76,8	54,8	22,0	163,6	159,3	163,9	161,6	-2,3	6,1	4,5	3,52	24
19.02.22	77,3	55,0	22,3	163,5	159,2	163,7	161,5	-2,3	6,1	4,5	3,55	24
20.02.22	76,7	54,4	22,3	162,4	158,2	162,7	160,5	-2,3	6,1	4,5	3,53	24
Итого	**82,3**	**57,8**	**24,5**	**5 302,6**	**5146,2**	**5 288,4**	**5 206,2**	**-60,0**	**6,1**	**4,4**	**126,65**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 126,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	18 737,0	18 768,9	18 263,1	18 510,8	-247,8	387,86	5437
21.02.2022 2:00:00	24 053,4	24 071,1	23 422,7	23 730,7	-308,0	514,81	6207
ИТОГО	5 316,4	5 302,2	5 159,6	5 219,8	-60,2	126,95	770

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,6	58,1	27,5	97,7	94,6	97,0	95,5	-0,9	6,3	15,3	2,59	24
21.01.22	88,3	59,0	29,3	97,1	93,9	96,3	94,8	-0,9	6,3	15,3	2,73	24
22.01.22	88,4	59,2	29,2	97,7	94,5	96,8	95,3	-0,8	6,4	15,3	2,75	24
23.01.22	87,1	58,4	28,7	97,2	94,1	96,4	94,9	-0,9	6,4	15,3	2,69	24
24.01.22	87,1	58,3	28,8	97,7	94,5	96,8	95,3	-0,8	6,4	15,3	2,70	24
25.01.22	87,7	58,8	28,8	98,1	94,9	97,2	95,7	-0,8	6,4	15,3	2,72	24
26.01.22	86,5	58,2	28,4	97,2	94,1	96,4	94,9	-0,8	6,4	15,3	2,66	24
27.01.22	84,8	57,7	27,1	97,1	94,1	96,4	94,9	-0,9	6,4	15,3	2,54	24
28.01.22	83,5	56,6	26,8	96,3	93,4	95,7	94,3	-0,9	6,5	15,3	2,49	24
29.01.22	84,0	57,2	26,8	97,2	94,3	96,6	95,2	-0,9	6,4	15,3	2,52	24
30.01.22	82,3	56,5	25,9	96,9	94,0	96,3	94,9	-0,9	6,4	15,3	2,42	24
31.01.22	77,3	54,0	23,3	95,9	93,4	95,6	94,4	-1,0	6,5	15,3	2,16	24
01.02.22	75,9	53,2	22,8	95,5	93,0	95,3	94,1	-1,0	6,5	15,3	2,10	24
02.02.22	76,1	53,3	22,8	95,3	92,9	95,2	93,9	-1,0	6,4	15,3	2,10	24
03.02.22	76,5	53,5	23,0	95,6	93,1	95,4	94,1	-1,0	6,4	15,3	2,13	24
04.02.22	76,5	53,4	23,1	95,5	93,1	95,3	94,1	-1,0	6,4	15,3	2,14	24
05.02.22	76,3	53,2	23,1	95,1	92,6	94,9	93,7	-1,1	6,4	15,3	2,12	24
06.02.22	75,3	52,4	22,9	93,9	91,6	93,8	92,6	-1,1	6,5	15,3	2,08	24
07.02.22	77,1	53,5	23,6	95,2	92,7	95,0	93,7	-1,1	6,4	15,3	2,18	24
08.02.22	76,7	53,1	23,6	94,9	92,5	94,7	93,6	-1,1	6,4	15,3	2,17	24
09.02.22	78,7	53,9	24,8	95,2	92,6	94,9	93,7	-1,1	6,4	15,3	2,28	24
10.02.22	82,3	55,5	26,8	96,3	93,4	95,8	94,5	-1,0	6,4	15,3	2,49	24
11.02.22	84,4	57,2	27,3	97,5	94,5	96,9	95,5	-1,0	6,4	15,3	2,56	24
12.02.22	85,0	57,8	27,1	98,0	95,0	97,4	96,0	-1,0	6,4	15,3	2,56	24
13.02.22	84,8	58,0	26,8	97,8	94,8	97,3	95,8	-1,0	6,4	15,3	2,53	24
14.02.22	81,6	56,5	25,1	97,4	94,6	97,0	95,6	-1,0	6,5	15,3	2,36	24
15.02.22	78,2	54,3	23,9	95,9	93,4	95,7	94,4	-1,1	6,4	15,3	2,22	24
16.02.22	76,9	53,9	23,0	95,7	93,2	95,5	94,3	-1,1	6,4	15,3	2,13	24
17.02.22	75,2	52,6	22,5	94,4	92,0	94,3	93,1	-1,1	6,5	15,3	2,06	24
18.02.22	75,8	52,7	23,1	94,6	92,2	94,4	93,3	-1,1	6,5	15,3	2,11	24
19.02.22	75,8	52,6	23,2	94,1	91,7	94,0	92,8	-1,1	6,5	15,3	2,11	24
20.02.22	75,5	52,0	23,4	93,7	91,4	93,6	92,5	-1,1	6,5	15,3	2,13	24
Итого	**80,8**	**55,5**	**25,4**	**3 077,6**	**2989,8**	**3 063,8**	**3 021,6**	**-31,7**	**6,4**	**15,3**	**75,52**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,52 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	45 706,4	45 612,9	44 610,0	45 094,7	-484,7	1 007,67	13131,75
21.02.2022 0:00:00	48 784,0	48 676,7	47 599,9	48 116,3	-516,4	1 083,20	13899,75
ИТОГО	3 077,6	3 063,8	2 989,8	3 021,6	-31,7	75,52	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	53,9	32,0	41,5	40,1	40,8	40,3	-0,2	4,1	3,9	1,28	24
21.01.22	88,9	54,9	34,0	41,2	39,8	40,4	40,0	-0,2	4,2	3,9	1,35	24
22.01.22	89,4	55,1	34,3	41,4	40,0	40,6	40,1	-0,2	4,5	3,9	1,37	24
23.01.22	88,2	54,5	33,7	41,3	39,9	40,6	40,1	-0,2	4,3	4,0	1,35	24
24.01.22	88,1	54,3	33,7	41,4	39,9	40,7	40,2	-0,2	4,2	3,9	1,35	24
25.01.22	88,4	54,7	33,7	41,6	40,1	40,8	40,3	-0,2	4,1	3,9	1,36	24
26.01.22	87,6	54,2	33,3	41,2	39,8	40,5	40,0	-0,2	4,0	3,9	1,33	24
27.01.22	85,9	53,8	32,1	41,2	39,9	40,5	40,0	-0,2	4,0	4,0	1,28	24
28.01.22	84,3	52,6	31,7	40,8	39,6	40,2	39,7	-0,1	4,3	4,0	1,25	24
29.01.22	84,8	53,1	31,7	41,2	40,0	40,5	40,0	-0,1	4,2	4,0	1,27	24
30.01.22	83,8	52,8	31,0	41,1	39,8	40,5	40,0	-0,2	4,2	4,0	1,23	24
31.01.22	78,3	50,5	27,8	40,6	39,5	40,1	39,7	-0,1	4,1	4,0	1,10	24
01.02.22	76,6	49,5	27,1	40,3	39,4	40,0	39,5	-0,1	4,0	4,0	1,07	24
02.02.22	76,8	49,7	27,1	40,3	39,3	39,9	39,4	-0,1	4,0	3,9	1,07	24
03.02.22	76,9	49,8	27,1	40,4	39,4	40,0	39,5	-0,1	4,2	4,0	1,07	24
04.02.22	77,2	49,9	27,2	40,4	39,4	40,0	39,5	-0,1	4,3	3,9	1,07	24
05.02.22	77,2	49,7	27,5	40,3	39,3	39,9	39,4	-0,1	4,2	4,0	1,08	24
06.02.22	76,0	48,8	27,2	39,7	38,7	39,3	38,8	-0,1	4,1	4,1	1,05	24
07.02.22	77,6	49,6	28,1	40,2	39,1	39,7	39,3	-0,2	4,3	4,0	1,10	24
08.02.22	77,4	49,4	28,0	40,2	39,2	39,7	39,3	-0,1	3,9	4,0	1,10	24
09.02.22	79,0	49,8	29,3	40,2	39,1	39,7	39,3	-0,1	4,1	4,0	1,14	24
10.02.22	82,5	51,1	31,4	40,6	39,4	40,1	39,6	-0,2	4,1	3,9	1,24	24
11.02.22	85,4	53,1	32,3	41,3	40,1	40,7	40,2	-0,1	4,2	3,9	1,29	24
12.02.22	85,6	53,7	31,9	41,5	40,3	40,9	40,4	-0,1	4,1	4,0	1,29	24
13.02.22	85,7	54,2	31,5	41,5	40,2	40,8	40,4	-0,2	4,2	4,0	1,27	24
14.02.22	83,0	53,3	29,7	41,4	40,2	40,8	40,3	-0,2	4,1	4,0	1,20	24
15.02.22	79,0	51,0	28,1	40,6	39,4	40,2	39,7	-0,3	4,1	4,0	1,11	24
16.02.22	77,9	50,7	27,2	40,5	39,5	40,1	39,7	-0,2	4,1	3,9	1,07	24
17.02.22	75,8	49,6	26,2	40,0	39,0	39,6	39,2	-0,2	4,0	4,0	1,02	24
18.02.22	76,2	49,5	26,7	39,9	39,0	39,6	39,1	-0,1	4,3	4,0	1,04	24
19.02.22	76,7	49,6	27,1	39,8	38,8	39,5	39,0	-0,2	4,1	4,0	1,05	24
20.02.22	76,1	48,8	27,3	39,5	38,5	39,2	38,7	-0,1	4,3	4,0	1,05	24
Итого	**81,6**	**51,7**	**29,9**	**1 303,1**	**1265,6**	**1 285,8**	**1 270,4**	**-4,8**	**4,2**	**4,0**	**37,90**	**768**

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 = 37,90 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	4 457,1	4 389,2	4 346,0	4 335,5	10,5	111,78	2678
21.02.2022 0:00:00	5 760,2	5 675,0	5 611,6	5 605,9	5,7	149,68	3446
ИТОГО	1 303,1	1 285,8	1 265,6	1 270,4	-4,8	37,90	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,2	55,1	30,0	48,1	46,6	47,8	47,1	-0,5	5,7	2,7	1,41	24
21.01.22	88,1	56,1	32,0	47,8	46,2	47,5	46,8	-0,5	5,7	2,6	1,48	24
22.01.22	88,5	56,3	32,2	48,1	46,4	47,7	47,0	-0,6	5,7	2,7	1,50	24
23.01.22	87,3	55,7	31,5	48,0	46,4	47,7	46,9	-0,5	5,7	2,8	1,47	24
24.01.22	87,2	55,7	31,5	48,2	46,6	47,8	47,1	-0,5	5,7	2,8	1,47	24
25.01.22	87,6	56,1	31,5	48,4	46,8	48,1	47,3	-0,6	5,7	2,7	1,48	24
26.01.22	86,7	55,5	31,2	47,9	46,4	47,6	46,9	-0,5	5,7	2,7	1,45	24
27.01.22	85,1	54,9	30,2	47,7	46,3	47,5	46,8	-0,5	5,8	2,8	1,40	24
28.01.22	83,5	53,8	29,6	47,3	45,8	47,0	46,3	-0,5	5,8	2,8	1,36	24
29.01.22	84,0	54,4	29,6	47,7	46,3	47,5	46,7	-0,5	5,8	2,8	1,37	24
30.01.22	82,9	53,9	29,0	47,6	46,2	47,4	46,7	-0,5	5,8	2,8	1,34	24
31.01.22	77,7	51,4	26,2	47,0	45,8	47,0	46,4	-0,6	5,8	2,8	1,20	24
01.02.22	76,0	50,7	25,3	46,8	45,6	46,8	46,3	-0,7	5,8	2,8	1,15	24
02.02.22	76,2	50,8	25,4	46,7	45,5	46,7	46,2	-0,7	5,8	2,9	1,15	24
03.02.22	76,3	50,9	25,4	46,8	45,6	46,8	46,3	-0,7	5,8	2,8	1,16	24
04.02.22	76,6	50,8	25,7	46,8	45,6	46,8	46,3	-0,7	5,8	2,8	1,17	24
05.02.22	76,5	50,8	25,7	46,5	45,3	46,5	46,0	-0,7	5,8	2,8	1,17	24
06.02.22	75,4	49,9	25,5	45,9	44,7	45,9	45,4	-0,7	5,8	2,9	1,14	24
07.02.22	77,0	50,7	26,3	46,5	45,3	46,4	45,9	-0,7	5,8	2,8	1,19	24
08.02.22	76,8	50,5	26,3	46,4	45,2	46,4	45,9	-0,7	5,8	2,8	1,19	24
09.02.22	78,3	51,0	27,4	46,5	45,3	46,5	46,0	-0,6	5,8	2,7	1,25	24
10.02.22	81,7	52,4	29,3	47,0	45,7	46,8	46,2	-0,5	5,8	2,7	1,34	24
11.02.22	84,6	54,5	30,0	47,8	46,4	47,6	46,9	-0,5	5,8	2,8	1,40	24
12.02.22	84,8	55,1	29,7	48,1	46,6	47,8	47,1	-0,5	5,8	2,8	1,39	24
13.02.22	84,9	55,5	29,4	48,1	46,6	47,8	47,1	-0,5	5,8	2,6	1,38	24
14.02.22	82,3	54,3	27,9	48,0	46,6	47,8	47,1	-0,5	5,8	2,7	1,30	24
15.02.22	78,3	52,0	26,4	47,1	45,9	47,0	46,5	-0,5	5,8	2,8	1,21	24
16.02.22	77,3	51,6	25,6	47,0	45,8	47,0	46,4	-0,5	5,8	2,7	1,18	24
17.02.22	75,2	50,3	24,9	46,3	45,2	46,3	45,9	-0,7	5,8	2,9	1,13	24
18.02.22	75,6	50,2	25,4	46,3	45,1	46,3	45,8	-0,7	5,8	2,9	1,15	24
19.02.22	76,0	50,3	25,8	46,2	45,0	46,1	45,6	-0,7	5,8	2,9	1,16	24
20.02.22	75,4	49,4	26,0	45,8	44,7	45,8	45,3	-0,7	5,8	2,8	1,16	24
Итого	**80,9**	**52,8**	**28,1**	**1 510,4**	**1467,4**	**1 505,6**	**1 486,2**	**-18,8**	**5,8**	**2,8**	**41,31**	**768**

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 = 41,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	31 105,4	31 277,6	30 354,6	30 927,1	-572,5	766,66	29524
21.02.2022 2:00:00	32 615,7	32 783,0	31 821,8	32 413,2	-591,3	807,96	30292
ИТОГО	1 510,3	1 505,4	1 467,3	1 486,1	-18,8	41,29	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,0	53,1	31,0	97,3	95,9	1,4	4,4	2,8	3,02	24
21.01.22	87,0	54,0	32,9	96,5	95,0	1,5	4,4	2,9	3,18	24
22.01.22	87,5	54,4	33,2	97,0	95,4	1,5	4,4	2,9	3,22	24
23.01.22	86,3	53,6	32,6	96,8	95,3	1,5	4,4	2,9	3,17	24
24.01.22	86,1	53,5	32,6	97,0	95,5	1,5	4,4	2,9	3,17	24
25.01.22	86,6	53,9	32,6	97,5	96,0	1,5	4,4	2,8	3,19	24
26.01.22	85,7	53,4	32,2	96,7	95,3	1,4	4,4	2,9	3,12	24
27.01.22	84,2	53,0	31,2	96,7	95,3	1,4	4,4	2,9	3,03	24
28.01.22	82,4	52,0	30,5	95,9	94,5	1,4	4,4	3,0	2,93	24
29.01.22	83,0	52,4	30,6	96,7	95,3	1,4	4,5	2,9	2,97	24
30.01.22	82,2	52,3	29,9	96,6	95,3	1,3	4,4	2,9	2,89	24
31.01.22	77,0	50,0	27,0	96,1	94,8	1,3	4,4	3,0	2,60	24
01.02.22	75,2	49,1	26,2	95,7	94,4	1,3	4,4	3,0	2,51	24
02.02.22	75,5	49,2	26,3	95,5	94,2	1,3	4,4	3,0	2,51	24
03.02.22	75,6	49,3	26,3	95,7	94,4	1,3	4,4	2,9	2,52	24
04.02.22	75,8	49,2	26,6	95,7	94,4	1,3	4,4	2,9	2,55	24
05.02.22	75,8	49,3	26,5	95,4	94,1	1,3	4,4	3,0	2,53	24
06.02.22	74,6	48,4	26,2	94,1	92,9	1,3	4,4	3,0	2,47	24
07.02.22	76,2	49,1	27,1	95,1	93,8	1,3	4,4	3,0	2,58	24
08.02.22	76,1	48,9	27,1	95,1	93,8	1,3	4,4	3,0	2,59	24
09.02.22	77,5	49,3	28,1	95,1	93,8	1,3	4,4	3,0	2,68	24
10.02.22	80,7	50,5	30,1	95,8	94,5	1,3	4,4	2,9	2,89	24
11.02.22	83,7	52,5	31,2	97,2	95,8	1,4	4,4	2,9	3,04	24
12.02.22	83,9	53,0	30,9	97,5	96,1	1,4	4,4	2,9	3,02	24
13.02.22	84,0	53,3	30,7	97,5	96,0	1,5	4,4	2,9	3,00	24
14.02.22	81,6	52,6	29,1	97,4	96,0	1,4	4,4	2,9	2,84	24
15.02.22	77,7	50,5	27,2	96,0	94,7	1,3	4,4	2,9	2,62	24
16.02.22	76,7	50,2	26,5	96,0	94,6	1,4	4,4	2,9	2,55	24
17.02.22	74,6	49,0	25,6	94,8	93,5	1,4	4,4	3,0	2,43	24
18.02.22	74,8	48,9	26,0	94,7	93,3	1,4	4,4	3,0	2,46	24
19.02.22	75,4	48,9	26,4	94,4	93,1	1,3	4,4	3,0	2,50	24
20.02.22	74,7	48,2	26,6	93,7	92,5	1,2	4,4	3,0	2,49	24
Итого	**80,1**	**51,1**	**29,0**	**3073,2**	**3 029,7**	**43,6**	**4,4**	**2,9**	**89,25**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,46
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	58,9	27,0	131,7	127,5	130,6	128,5	-1,0	7,0	5,0	3,45	24
21.01.22	88,8	59,9	28,9	131,5	127,1	130,3	128,1	-1,0	7,0	5,0	3,68	24
22.01.22	89,1	60,1	29,0	132,2	127,8	130,9	128,8	-1,0	7,0	5,0	3,72	24
23.01.22	87,8	59,4	28,4	131,9	127,6	130,7	128,6	-1,0	7,0	5,0	3,63	24
24.01.22	87,8	59,3	28,5	131,7	127,4	130,5	128,4	-1,0	7,0	5,0	3,64	24
25.01.22	88,3	59,7	28,5	131,8	127,5	130,6	128,4	-1,0	7,0	5,0	3,65	24
26.01.22	87,1	59,1	28,1	131,0	126,7	129,8	127,7	-1,0	7,0	5,0	3,57	24
27.01.22	85,5	58,4	27,1	130,4	126,3	129,3	127,3	-1,0	7,0	5,0	3,44	24
28.01.22	84,0	57,3	26,7	129,6	125,7	128,7	126,7	-1,1	7,0	5,0	3,36	24
29.01.22	84,6	57,9	26,7	130,5	126,5	129,6	127,6	-1,1	7,0	5,0	3,38	24
30.01.22	83,2	57,4	25,8	130,1	126,2	129,2	127,2	-1,1	7,0	5,0	3,27	24
31.01.22	78,0	54,8	23,2	128,4	125,0	127,9	126,2	-1,1	7,0	5,0	2,90	24
01.02.22	76,4	53,8	22,6	127,8	124,5	127,4	125,7	-1,2	7,0	5,0	2,82	24
02.02.22	76,6	54,0	22,6	127,3	124,1	126,9	125,2	-1,2	7,0	5,0	2,81	24
03.02.22	76,8	54,0	22,8	116,5	113,5	116,1	114,6	-1,1	7,0	5,0	2,59	22
04.02.22	76,9	54,0	23,0	126,9	123,6	126,5	124,8	-1,2	7,0	5,0	2,84	24
05.02.22	76,9	53,9	23,0	126,9	123,6	126,4	124,7	-1,1	7,0	5,0	2,85	24
06.02.22	75,8	53,0	22,8	125,6	122,4	125,2	123,5	-1,1	7,0	5,0	2,80	24
07.02.22	77,5	54,0	23,6	127,3	123,9	126,7	125,1	-1,2	7,0	5,0	2,92	24
08.02.22	77,3	53,7	23,5	127,3	123,9	126,8	125,1	-1,2	7,0	5,0	2,92	24
09.02.22	79,0	54,4	24,6	127,8	124,3	127,2	125,4	-1,1	7,0	5,0	3,06	24
10.02.22	82,5	56,0	26,5	129,2	125,4	128,3	126,4	-1,1	7,0	5,0	3,32	24
11.02.22	85,1	58,0	27,1	130,7	126,6	129,7	127,7	-1,1	7,0	5,0	3,44	24
12.02.22	85,4	58,4	27,0	131,1	127,0	130,1	128,0	-1,0	7,0	5,0	3,44	24
13.02.22	85,4	58,6	26,8	131,5	127,3	130,4	128,4	-1,1	7,0	5,0	3,41	24
14.02.22	82,6	57,6	24,9	130,8	126,9	128,9	126,9	0,0	7,0	5,0	3,17	24
15.02.22	78,7	54,9	23,8	128,6	125,1	127,4	125,6	-0,5	7,0	5,0	2,98	24
16.02.22	77,6	54,5	23,1	128,0	124,6	127,3	125,5	-0,9	7,0	5,0	2,88	24
17.02.22	75,6	53,2	22,5	126,3	123,1	125,8	124,2	-1,0	7,0	5,0	2,77	24
18.02.22	76,1	53,1	23,0	126,3	123,1	125,8	124,2	-1,1	7,0	5,0	2,84	24
19.02.22	76,4	53,2	23,2	126,1	122,9	125,7	123,9	-1,0	7,0	5,0	2,86	24
20.02.22	75,9	52,7	23,2	125,4	122,2	124,9	123,2	-1,0	7,0	5,0	2,84	24
Итого	**81,4**	**56,2**	**25,2**	**4 118,2**	**3999,2**	**4 091,7**	**4 031,5**	**-32,3**	**7,0**	**5,0**	**101,24**	**766**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,82
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,24
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 101,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	87 911,7	86 252,6	85 763,5	85 178,8	584,7	1 922,06	23575
21.02.2022 2:00:00	92 029,5	90 343,9	89 762,3	89 210,0	552,3	2 023,27	24341
ИТОГО	4 117,8	4 091,3	3 998,8	4 031,2	-32,4	101,21	766

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,9	54,4	29,5	65,5	63,5	64,7	63,8	-0,3	6,9	5,3	1,87	24
21.01.22	86,7	55,0	31,6	65,1	63,0	64,2	63,3	-0,2	6,9	5,3	2,00	24
22.01.22	87,1	55,2	31,9	65,5	63,3	64,5	63,6	-0,3	6,9	5,3	2,03	24
23.01.22	85,8	54,4	31,4	65,4	63,4	64,6	63,6	-0,2	6,9	5,4	1,99	24
24.01.22	85,8	54,2	31,5	65,3	63,2	64,4	63,5	-0,3	6,9	5,3	2,00	24
25.01.22	86,2	54,7	31,5	65,4	63,2	64,5	63,5	-0,3	6,9	5,3	1,99	24
26.01.22	85,2	54,1	31,2	64,9	63,0	64,1	63,2	-0,2	6,9	5,4	1,97	24
27.01.22	83,6	53,9	29,6	64,8	62,8	64,0	63,1	-0,2	6,9	5,4	1,87	24
28.01.22	82,0	52,8	29,3	64,4	62,4	63,6	62,8	-0,4	6,9	5,4	1,83	24
29.01.22	82,7	53,4	29,3	64,9	62,9	64,1	63,2	-0,3	6,9	5,4	1,85	24
30.01.22	81,4	53,0	28,4	64,9	63,1	64,2	63,4	-0,3	6,9	5,4	1,79	24
31.01.22	76,3	50,8	25,5	64,2	62,5	63,7	63,0	-0,4	6,9	5,4	1,60	24
01.02.22	74,7	49,9	24,9	63,8	62,2	63,4	62,7	-0,5	6,9	5,4	1,55	24
02.02.22	74,9	50,0	24,9	63,7	62,0	63,2	62,5	-0,5	6,9	5,4	1,55	24
03.02.22	75,1	50,0	25,1	63,8	62,1	63,3	62,6	-0,5	6,9	5,4	1,56	24
04.02.22	75,2	50,0	25,2	58,6	57,1	58,2	57,5	-0,4	6,9	5,4	1,44	22
05.02.22	75,3	49,9	25,4	63,7	62,1	63,3	62,6	-0,4	6,9	5,4	1,58	24
06.02.22	74,1	49,0	25,1	62,9	61,5	62,5	61,8	-0,3	6,9	5,5	1,54	24
07.02.22	75,8	49,7	26,1	63,6	61,9	63,0	62,3	-0,4	6,9	5,4	1,61	24
08.02.22	75,5	49,6	25,9	63,6	61,9	63,1	62,4	-0,5	6,9	5,4	1,60	24
09.02.22	77,1	50,1	27,0	63,7	62,0	63,1	62,4	-0,4	6,9	5,4	1,67	24
10.02.22	80,5	51,3	29,1	64,2	62,4	63,5	62,7	-0,3	6,9	5,4	1,82	24
11.02.22	83,2	53,4	29,8	64,7	62,8	64,0	63,0	-0,3	6,9	5,4	1,87	24
12.02.22	83,5	53,9	29,6	65,0	63,0	64,2	63,2	-0,2	6,9	5,4	1,87	24
13.02.22	83,4	54,2	29,2	65,1	63,2	64,3	63,4	-0,2	6,9	5,4	1,85	24
14.02.22	80,8	53,3	27,5	64,9	63,0	64,2	63,4	-0,4	6,9	5,4	1,73	24
15.02.22	77,0	50,8	26,2	64,0	62,3	63,4	62,7	-0,4	6,9	5,4	1,63	24
16.02.22	75,9	50,7	25,2	63,7	62,1	63,2	62,5	-0,4	6,9	5,4	1,57	24
17.02.22	73,9	49,4	24,5	62,9	61,4	62,5	61,8	-0,3	6,9	5,4	1,51	24
18.02.22	74,3	49,1	25,3	62,9	61,3	62,4	61,6	-0,3	6,9	5,4	1,55	24
19.02.22	74,7	49,2	25,5	62,8	61,3	62,3	61,5	-0,3	6,9	5,5	1,56	24
20.02.22	74,1	48,5	25,6	62,4	61,0	61,9	61,2	-0,2	6,9	5,5	1,56	24
Итого	**79,5**	**51,8**	**27,7**	**2 050,1**	**1993,0**	**2 029,6**	**2 003,6**	**-10,6**	**6,9**	**5,4**	**55,40**	**766**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,54
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,13
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,52 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 2:00:00	44 633,6	44 707,6	43 585,6	44 233,3	-647,7	1 085,67	27390
21.02.2022 2:00:00	46 683,4	46 737,0	45 578,4	46 236,7	-658,3	1 141,05	28156
ИТОГО	2 049,8	2 029,4	1 992,8	2 003,4	-10,6	55,38	766

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,0	54,0	31,9	96,6	93,6	95,4	94,1	-0,5	7,0	5,0	2,99	24
21.01.22	88,9	54,9	34,0	96,6	93,3	95,1	93,7	-0,4	7,0	5,0	3,18	24
22.01.22	89,3	55,1	34,3	97,1	93,8	95,5	94,1	-0,3	7,0	5,0	3,22	24
23.01.22	88,1	54,4	33,6	96,9	93,7	95,4	94,1	-0,4	7,0	5,0	3,15	24
24.01.22	88,0	54,3	33,7	96,8	93,6	95,3	94,0	-0,4	7,0	5,0	3,16	24
25.01.22	88,4	54,7	33,8	96,8	93,6	95,3	94,0	-0,4	7,0	5,0	3,17	24
26.01.22	87,5	54,1	33,4	96,2	93,1	94,8	93,5	-0,4	7,0	5,0	3,11	24
27.01.22	85,8	53,7	32,1	95,8	92,8	94,4	93,2	-0,5	7,0	5,0	2,98	24
28.01.22	84,2	52,7	31,6	95,2	92,3	94,0	92,8	-0,5	7,0	5,0	2,92	24
29.01.22	84,8	53,2	31,6	95,9	92,9	94,6	93,4	-0,5	7,0	5,0	2,94	24
30.01.22	83,6	52,8	30,8	95,6	92,7	94,4	93,2	-0,5	7,0	5,0	2,86	24
31.01.22	78,2	50,7	27,6	94,4	91,9	93,5	92,4	-0,5	7,0	5,0	2,54	24
01.02.22	76,6	49,8	26,8	93,9	91,5	93,2	92,1	-0,6	7,0	5,0	2,46	24
02.02.22	76,8	49,9	26,9	93,6	91,2	92,8	91,7	-0,5	7,0	5,0	2,46	24
03.02.22	76,9	49,8	27,1	89,6	87,2	88,8	87,7	-0,5	7,0	5,0	2,37	23
04.02.22	77,1	49,8	27,3	93,3	90,9	92,5	91,4	-0,5	7,0	5,0	2,48	24
05.02.22	77,2	49,8	27,3	93,3	90,8	92,5	91,4	-0,6	7,0	5,0	2,49	24
06.02.22	76,0	49,0	27,0	92,3	90,0	91,6	90,6	-0,6	7,0	5,0	2,43	24
07.02.22	77,7	49,7	28,0	93,5	91,0	92,6	91,6	-0,5	7,0	5,0	2,55	24
08.02.22	77,4	49,5	27,9	93,6	91,2	92,7	91,7	-0,5	7,0	5,0	2,54	24
09.02.22	79,1	50,0	29,1	93,9	91,4	92,9	91,8	-0,4	7,0	5,0	2,66	24
10.02.22	82,5	51,3	31,2	94,9	92,1	93,7	92,5	-0,5	7,0	5,0	2,88	24
11.02.22	85,3	53,1	32,3	96,1	93,1	94,7	93,5	-0,4	7,0	5,0	3,01	24
12.02.22	85,6	53,5	32,0	96,3	93,2	94,9	93,7	-0,5	7,0	5,0	2,99	24
13.02.22	85,6	53,9	31,7	96,6	93,6	95,2	94,0	-0,4	7,0	5,0	2,97	24
14.02.22	82,9	53,2	29,7	96,1	93,2	95,0	93,7	-0,5	7,0	5,0	2,78	24
15.02.22	79,0	50,8	28,2	94,5	91,9	93,6	92,3	-0,4	7,0	5,0	2,59	24
16.02.22	77,9	50,5	27,3	94,1	91,6	93,2	92,1	-0,5	7,0	5,0	2,51	24
17.02.22	75,8	49,4	26,4	92,9	90,6	92,1	91,1	-0,5	7,0	5,0	2,39	24
18.02.22	76,2	49,2	27,0	92,8	90,5	92,0	91,0	-0,5	7,0	5,0	2,45	24
19.02.22	76,6	49,4	27,3	92,8	90,3	91,9	90,9	-0,6	7,0	5,0	2,47	24
20.02.22	76,0	48,7	27,3	92,2	89,8	91,3	90,4	-0,6	7,0	5,0	2,46	24
Итого	**81,6**	**51,7**	**29,9**	**3 030,2**	**2942,4**	**2 995,1**	**2 957,9**	**-15,5**	**7,0**	**5,0**	**88,17**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,44
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,10
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	10 244,4	10 188,4	9 986,1	10 074,6	-88,5	262,79	2746
21.02.2022 0:00:00	13 274,7	13 183,5	12 928,5	13 032,5	-104,0	350,96	3513
ИТОГО	3 030,2	2 995,1	2 942,4	2 957,9	-15,5	88,17	767

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,3	53,7	30,5	112,5	109,0	109,6	108,1	0,8	7,0	5,0	3,33	24
21.01.22	87,0	54,7	32,3	112,4	108,8	109,3	107,8	1,0	7,0	5,0	3,52	24
22.01.22	87,4	54,8	32,6	112,9	109,2	109,8	108,3	1,0	7,0	5,0	3,57	24
23.01.22	86,2	54,2	32,0	112,7	109,1	109,6	108,1	1,0	7,0	5,0	3,49	24
24.01.22	86,2	54,0	32,1	112,5	108,9	109,5	108,0	0,9	7,0	5,0	3,50	24
25.01.22	86,5	54,4	32,1	112,6	109,0	109,5	108,1	0,9	7,0	5,0	3,51	24
26.01.22	85,6	53,8	31,8	111,9	108,4	108,9	107,4	0,9	7,0	5,0	3,45	24
27.01.22	83,9	53,4	30,6	111,4	107,9	108,5	107,1	0,9	7,0	5,0	3,31	24
28.01.22	82,4	52,4	30,1	110,7	107,5	107,9	106,5	1,0	7,0	5,0	3,24	24
29.01.22	83,0	52,9	30,1	111,5	108,2	108,7	107,2	0,9	7,0	5,0	3,26	24
30.01.22	81,8	52,5	29,3	111,2	107,9	108,4	107,0	0,9	7,0	5,0	3,17	24
31.01.22	76,7	50,3	26,4	109,7	106,8	107,4	106,1	0,8	7,0	5,0	2,82	24
01.02.22	75,1	49,5	25,6	109,1	106,4	106,9	105,7	0,7	7,0	5,0	2,73	24
02.02.22	75,3	49,6	25,7	108,7	106,0	106,5	105,3	0,7	7,0	5,0	2,72	24
03.02.22	75,4	49,5	25,9	108,4	105,8	106,3	105,1	0,7	7,0	5,0	2,74	24
04.02.22	75,6	49,5	26,0	108,3	105,6	106,1	104,9	0,7	7,0	5,0	2,75	24
05.02.22	75,6	49,5	26,1	108,3	105,6	106,1	104,9	0,7	7,0	5,0	2,76	24
06.02.22	74,5	48,7	25,8	107,2	104,5	105,0	103,8	0,7	7,0	5,0	2,69	24
07.02.22	76,1	49,5	26,6	108,6	105,8	106,3	105,1	0,7	7,0	5,0	2,82	24
08.02.22	75,8	49,3	26,5	108,7	105,9	106,4	105,2	0,7	7,0	5,0	2,81	24
09.02.22	77,5	49,9	27,6	109,1	106,2	106,7	105,5	0,7	7,0	5,0	2,93	24
10.02.22	80,8	51,1	29,7	110,3	107,1	107,6	106,3	0,8	7,0	5,0	3,19	24
11.02.22	83,5	52,8	30,7	111,6	108,3	108,8	107,3	0,9	7,0	5,0	3,33	24
12.02.22	83,8	53,3	30,5	111,9	108,6	109,1	107,6	1,0	7,0	5,0	3,32	24
13.02.22	83,8	53,7	30,1	112,2	108,8	109,4	107,9	0,9	7,0	5,0	3,29	24
14.02.22	81,2	52,8	28,3	111,7	108,5	109,0	107,6	0,9	7,0	5,0	3,08	24
15.02.22	77,4	50,5	26,8	109,7	106,8	107,4	106,1	0,7	7,0	5,0	2,87	24
16.02.22	76,3	50,3	26,0	109,2	106,4	107,0	105,7	0,8	7,0	5,0	2,77	24
17.02.22	74,3	49,1	25,2	107,8	105,1	105,7	104,5	0,7	7,0	5,0	2,65	24
18.02.22	74,7	49,0	25,8	107,7	105,1	105,6	104,4	0,6	7,0	5,0	2,71	24
19.02.22	75,1	49,0	26,1	107,6	104,9	105,5	104,3	0,6	7,0	5,0	2,74	24
20.02.22	74,5	48,3	26,1	106,9	104,3	104,8	103,6	0,7	7,0	5,0	2,73	24
Итого	**79,9**	**51,4**	**28,5**	**3 525,1**	**3426,4**	**3 443,1**	**3 400,7**	**25,7**	**7,0**	**5,0**	**97,79**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,70
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 97,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	76 880,4	75 676,9	75 070,7	74 871,1	199,6	1 888,12	29352
21.02.2022 2:00:00	80 405,1	79 119,6	78 496,8	78 271,5	225,3	1 985,88	30120
ИТОГО	3 524,7	3 442,8	3 426,1	3 400,4	25,7	97,76	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,1	58,5	27,6	107,6	104,1	105,2	103,5	0,6	7,0	5,1	2,88	24
21.01.22	89,1	59,7	29,4	107,2	103,6	104,7	103,0	0,6	7,1	5,1	3,06	24
22.01.22	89,5	59,9	29,6	107,7	104,0	105,1	103,5	0,6	7,1	5,1	3,09	24
23.01.22	88,2	59,1	29,1	107,7	104,1	105,2	103,5	0,6	7,1	5,1	3,03	24
24.01.22	88,2	59,0	29,2	107,6	104,0	105,2	103,5	0,6	7,1	5,1	3,04	24
25.01.22	88,6	59,4	29,1	107,8	104,2	105,3	103,6	0,6	7,0	5,1	3,04	24
26.01.22	87,6	58,8	28,8	107,0	103,5	104,8	103,1	0,4	7,1	5,2	2,98	24
27.01.22	85,9	58,2	27,7	106,4	103,0	104,3	102,6	0,4	7,1	5,2	2,86	24
28.01.22	84,3	57,2	27,2	106,1	102,8	103,9	102,4	0,4	7,1	5,2	2,80	24
29.01.22	84,9	57,7	27,2	106,8	103,4	104,7	103,0	0,5	7,1	5,2	2,82	24
30.01.22	83,8	57,3	26,5	106,7	103,5	104,7	103,1	0,4	7,1	5,2	2,75	24
31.01.22	78,3	54,5	23,8	105,4	102,6	103,7	102,2	0,4	7,1	5,2	2,44	24
01.02.22	76,7	53,6	23,1	105,2	102,5	103,5	102,1	0,5	7,1	5,2	2,37	24
02.02.22	76,9	53,8	23,1	105,0	102,2	103,3	101,8	0,4	7,1	5,2	2,37	24
03.02.22	77,0	53,9	23,1	105,1	102,4	103,5	102,0	0,4	7,1	5,2	2,37	24
04.02.22	77,3	53,9	23,3	105,2	102,4	103,5	102,1	0,3	7,1	5,2	2,40	24
05.02.22	77,3	53,9	23,4	104,9	102,1	103,3	101,8	0,3	7,1	5,2	2,39	24
06.02.22	76,1	53,1	23,0	103,6	100,9	102,1	100,7	0,3	7,1	5,2	2,32	24
07.02.22	77,8	54,0	23,8	104,7	101,9	103,1	101,7	0,2	7,1	5,2	2,43	24
08.02.22	77,5	53,7	23,8	104,8	102,0	103,2	101,8	0,2	7,1	5,2	2,43	24
09.02.22	79,2	54,3	24,9	105,1	102,3	103,4	102,0	0,3	7,1	5,2	2,54	24
10.02.22	82,7	56,0	26,7	106,0	102,9	104,1	102,6	0,3	7,1	5,2	2,76	24
11.02.22	85,5	58,0	27,5	107,1	103,8	105,1	103,4	0,3	7,1	5,1	2,86	24
12.02.22	85,7	58,3	27,4	107,3	103,9	105,3	103,6	0,3	7,1	5,1	2,86	24
13.02.22	85,8	58,8	27,0	107,5	104,1	105,4	103,7	0,4	7,1	5,2	2,81	24
14.02.22	83,0	57,7	25,4	107,1	104,0	105,2	103,5	0,4	7,1	5,2	2,64	24
15.02.22	79,1	55,0	24,1	105,7	102,8	104,1	102,7	0,1	7,1	5,2	2,47	24
16.02.22	77,9	54,6	23,3	105,3	102,6	103,8	102,3	0,2	7,1	5,2	2,39	24
17.02.22	75,9	53,3	22,5	104,2	101,5	102,8	101,3	0,2	7,1	5,2	2,29	24
18.02.22	76,3	53,2	23,1	104,2	101,5	102,7	101,3	0,2	7,1	5,2	2,35	24
19.02.22	76,7	53,4	23,3	104,1	101,4	102,6	101,3	0,2	7,1	5,2	2,37	24
20.02.22	76,2	52,8	23,4	103,6	101,0	102,1	100,7	0,3	7,1	5,3	2,36	24
Итого	**81,7**	**56,1**	**25,6**	**3 389,6**	**3291,1**	**3 328,7**	**3 279,5**	**11,6**	**7,1**	**5,2**	**84,58**	**768**

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 = 84,58 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	10 836,1	10 620,1	10 561,2	10 480,7	80,5	239,90	3952
21.02.2022 0:00:00	14 225,7	13 948,8	13 852,3	13 760,2	92,2	324,49	4720
ИТОГО	3 389,6	3 328,7	3 291,1	3 279,5	11,6	84,58	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,4	54,1	32,3	94,1	91,1	93,6	92,4	-1,3	6,7	4,8	2,95	24
21.01.22	89,4	54,9	34,5	93,8	90,6	93,2	91,9	-1,3	6,8	4,8	3,13	24
22.01.22	89,8	55,0	34,8	94,2	90,9	93,5	92,2	-1,2	6,8	4,8	3,17	24
23.01.22	88,5	54,4	34,2	94,2	91,0	93,6	92,3	-1,3	6,8	4,8	3,12	24
24.01.22	88,5	54,2	34,3	94,1	91,0	93,5	92,3	-1,3	6,8	4,8	3,12	24
25.01.22	88,9	54,6	34,3	94,2	91,1	93,6	92,3	-1,3	6,8	4,8	3,13	24
26.01.22	88,0	54,0	34,0	93,7	90,6	93,1	91,9	-1,3	6,8	4,8	3,09	24
27.01.22	86,3	53,5	32,7	93,4	90,4	92,9	91,7	-1,3	6,8	4,9	2,96	24
28.01.22	84,7	52,5	32,2	92,8	90,0	92,5	91,3	-1,3	6,8	4,9	2,90	24
29.01.22	85,2	53,0	32,2	93,4	90,5	93,0	91,8	-1,3	6,8	4,9	2,92	24
30.01.22	84,1	52,7	31,4	93,3	90,4	93,0	91,8	-1,4	6,8	4,9	2,84	24
31.01.22	78,6	50,5	28,2	92,3	89,8	92,4	91,3	-1,5	6,8	4,9	2,53	24
01.02.22	77,0	49,6	27,4	91,9	89,5	92,1	91,1	-1,6	6,8	4,9	2,45	24
02.02.22	77,2	49,8	27,4	91,7	89,3	91,9	90,8	-1,5	6,8	4,9	2,44	24
03.02.22	77,3	49,9	27,4	91,9	89,5	92,1	91,0	-1,5	6,8	4,8	2,46	24
04.02.22	77,6	50,0	27,6	92,0	89,6	92,2	91,1	-1,5	6,8	4,8	2,47	24
05.02.22	77,6	49,9	27,6	91,8	89,3	92,0	90,9	-1,5	6,8	4,9	2,47	24
06.02.22	76,4	49,2	27,2	90,8	88,4	91,0	90,0	-1,6	6,8	4,9	2,41	24
07.02.22	78,1	49,9	28,2	91,7	89,3	91,8	90,7	-1,4	6,8	4,9	2,52	24
08.02.22	77,8	49,7	28,2	91,8	89,4	91,9	90,9	-1,5	6,8	4,9	2,52	24
09.02.22	79,5	50,1	29,4	92,0	89,4	92,0	90,9	-1,5	6,8	4,9	2,63	24
10.02.22	83,0	51,3	31,7	92,7	89,9	92,5	91,4	-1,4	6,8	4,8	2,85	24
11.02.22	85,9	53,3	32,6	93,7	90,7	93,3	92,1	-1,4	6,8	4,8	2,96	24
12.02.22	86,1	53,8	32,4	93,8	90,8	93,5	92,3	-1,5	6,8	4,8	2,95	24
13.02.22	86,2	54,2	32,0	94,1	91,1	93,7	92,5	-1,4	6,8	4,8	2,92	24
14.02.22	83,4	53,3	30,1	93,8	91,0	93,6	92,4	-1,4	6,8	4,8	2,74	24
15.02.22	79,5	50,9	28,6	92,6	90,0	92,6	91,4	-1,4	6,8	4,9	2,57	24
16.02.22	78,4	50,7	27,7	92,3	89,7	92,3	91,2	-1,4	6,8	4,8	2,49	24
17.02.22	76,3	49,5	26,8	91,3	88,9	91,4	90,4	-1,5	6,8	4,9	2,39	24
18.02.22	76,8	49,4	27,4	91,3	88,9	91,4	90,4	-1,5	6,8	4,9	2,44	24
19.02.22	77,2	49,4	27,8	91,3	88,8	91,3	90,3	-1,5	6,8	4,9	2,47	24
20.02.22	76,6	48,7	27,9	90,8	88,4	90,9	89,9	-1,5	6,8	4,9	2,47	24
Итого	**82,1**	**51,7**	**30,3**	**2 966,8**	**2879,7**	**2 961,4**	**2 925,0**	**-45,3**	**6,8**	**4,9**	**87,51**	**768**

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 = 87,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	10 545,2	10 784,9	10 280,8	10 662,0	-381,2	269,12	3994
21.02.2022 0:00:00	13 512,0	13 746,3	13 160,5	13 587,0	-426,6	356,63	4762
ИТОГО	2 966,8	2 961,5	2 879,7	2 925,0	-45,3	87,51	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,1	50,8	34,4	45,4	44,0	44,6	44,1	-0,2	6,1	4,0	1,51	24
21.01.22	88,0	51,6	36,4	45,4	43,9	44,5	44,0	-0,1	6,1	4,1	1,60	24
22.01.22	88,4	51,8	36,7	45,6	44,1	44,7	44,3	-0,1	6,1	4,0	1,62	24
23.01.22	87,1	51,2	36,0	45,7	44,2	44,8	44,3	-0,1	6,2	4,0	1,59	24
24.01.22	87,1	50,9	36,2	45,6	44,1	44,7	44,2	-0,1	6,2	4,1	1,60	24
25.01.22	87,5	51,1	36,4	45,3	43,9	44,5	44,0	-0,1	6,0	3,9	1,60	24
26.01.22	86,5	50,7	35,9	45,0	43,6	44,2	43,7	-0,1	6,1	4,0	1,56	24
27.01.22	84,9	50,3	34,5	44,8	43,4	44,1	43,6	-0,2	6,1	4,0	1,50	24
28.01.22	83,3	49,3	34,0	44,7	43,3	43,9	43,4	-0,2	6,1	4,0	1,47	24
29.01.22	83,9	49,7	34,2	44,9	43,5	44,1	43,7	-0,2	6,1	4,0	1,49	24
30.01.22	82,7	49,5	33,2	44,9	43,5	44,1	43,7	-0,1	6,0	3,9	1,45	24
31.01.22	77,4	47,5	30,0	44,5	43,3	43,9	43,4	-0,1	6,0	4,0	1,30	24
01.02.22	75,8	46,7	29,1	44,3	43,1	43,8	43,3	-0,2	6,2	4,1	1,26	24
02.02.22	76,1	46,9	29,2	44,1	42,9	43,6	43,1	-0,2	6,1	4,1	1,25	24
03.02.22	76,2	47,0	29,2	44,2	43,0	43,6	43,2	-0,2	6,1	4,1	1,25	24
04.02.22	76,4	47,1	29,4	44,1	42,9	43,6	43,1	-0,2	6,1	4,1	1,26	24
05.02.22	76,4	47,0	29,4	44,1	42,9	43,5	43,0	-0,2	6,2	4,2	1,26	24
06.02.22	75,3	46,1	29,2	43,6	42,5	43,1	42,6	-0,1	6,3	4,4	1,24	24
07.02.22	76,9	46,7	30,3	44,0	42,8	43,4	42,9	-0,2	6,1	4,0	1,29	24
08.02.22	76,7	46,5	30,2	44,0	42,8	43,5	43,0	-0,2	6,1	4,1	1,29	24
09.02.22	78,3	46,9	31,4	44,1	42,9	43,5	43,0	-0,1	6,1	4,0	1,35	24
10.02.22	81,7	48,0	33,7	44,4	43,1	43,7	43,3	-0,1	6,1	4,1	1,46	24
11.02.22	84,5	49,6	34,9	44,8	43,4	44,0	43,6	-0,2	6,0	3,9	1,52	24
12.02.22	84,8	50,1	34,7	44,9	43,4	44,1	43,6	-0,2	6,1	4,0	1,51	24
13.02.22	84,8	50,7	34,1	45,0	43,6	44,3	43,8	-0,2	6,3	4,1	1,49	24
14.02.22	82,1	49,9	32,2	44,9	43,6	44,2	43,8	-0,2	6,1	3,9	1,41	24
15.02.22	78,2	47,9	30,3	44,3	43,2	43,8	43,3	-0,1	6,1	4,0	1,31	24
16.02.22	77,1	47,6	29,5	44,2	43,0	43,6	43,1	-0,2	6,0	3,8	1,27	24
17.02.22	75,1	46,5	28,5	43,8	42,7	43,3	42,8	-0,1	6,1	4,1	1,22	24
18.02.22	75,5	46,5	29,0	43,7	42,6	43,2	42,7	-0,1	6,1	4,1	1,24	24
19.02.22	75,9	46,5	29,3	43,7	42,6	43,2	42,7	-0,1	6,1	4,1	1,25	24
20.02.22	75,3	45,9	29,4	43,5	42,4	43,0	42,5	-0,2	6,2	4,2	1,25	24
Итого	**80,8**	**48,6**	**32,2**	**1 425,3**	**1384,0**	**1 404,2**	**1 388,8**	**-4,9**	**6,1**	**4,0**	**44,66**	**768**

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 = 44,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	5 332,4	5 247,1	5 200,6	5 190,6	10,0	141,89	4211
21.02.2022 0:00:00	6 757,7	6 651,3	6 584,6	6 579,5	5,1	186,55	4979
ИТОГО	1 425,3	1 404,2	1 383,9	1 388,9	-4,9	44,66	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,1	52,0	33,1	67,3	65,3	65,7	64,9	0,4	7,0	5,0	2,16	24
21.01.22	87,8	53,9	33,9	71,7	69,4	69,9	69,0	0,5	7,0	5,0	2,36	24
22.01.22	88,2	54,5	33,6	73,2	70,8	71,4	70,4	0,4	7,0	5,0	2,38	24
23.01.22	86,8	53,5	33,3	71,6	69,4	69,8	68,9	0,5	7,0	5,0	2,32	24
24.01.22	86,8	53,2	33,6	71,0	68,7	69,3	68,3	0,4	7,0	5,0	2,31	24
25.01.22	87,1	52,9	34,2	68,5	66,3	66,7	65,8	0,5	7,0	5,0	2,27	24
26.01.22	86,3	53,3	33,1	71,9	69,6	70,2	69,2	0,4	7,0	5,0	2,31	24
27.01.22	84,7	53,4	31,3	74,0	71,7	72,3	71,3	0,4	7,0	5,0	2,25	24
28.01.22	83,2	52,6	30,6	74,6	72,4	72,9	71,9	0,5	7,0	5,0	2,21	24
29.01.22	83,7	52,7	31,0	73,1	70,9	71,4	70,5	0,4	7,0	5,0	2,20	24
30.01.22	82,5	51,8	30,7	70,9	68,9	69,3	68,4	0,5	7,0	5,0	2,12	24
31.01.22	77,2	49,6	27,6	70,2	68,4	68,8	68,0	0,4	7,0	5,0	1,89	24
01.02.22	75,6	48,5	27,1	68,8	67,1	67,5	66,8	0,3	7,0	5,0	1,82	24
02.02.22	75,8	48,5	27,3	67,7	66,0	66,4	65,7	0,3	7,0	5,0	1,80	24
03.02.22	75,9	48,2	27,7	66,7	65,0	65,4	64,7	0,3	7,0	5,0	1,80	24
04.02.22	76,1	48,1	28,0	66,3	64,7	65,0	64,3	0,4	7,0	5,0	1,82	24
05.02.22	76,1	48,3	27,8	67,4	65,7	66,1	65,4	0,4	7,0	5,0	1,83	24
06.02.22	75,0	48,0	26,9	69,4	67,7	68,1	67,3	0,3	7,0	5,0	1,82	24
07.02.22	76,6	48,6	28,0	69,0	67,3	67,6	66,9	0,3	7,0	5,0	1,88	24
08.02.22	76,3	48,0	28,4	67,0	65,3	65,6	64,9	0,4	7,0	5,0	1,85	24
09.02.22	78,0	48,4	29,6	67,4	65,6	66,0	65,2	0,4	7,0	5,0	1,94	24
10.02.22	81,4	49,6	31,8	67,6	65,7	66,1	65,3	0,3	7,0	5,0	2,09	24
11.02.22	84,1	51,6	32,5	69,2	67,0	67,5	66,7	0,3	7,0	5,0	2,18	24
12.02.22	84,4	52,1	32,3	69,5	67,4	67,8	66,9	0,5	7,0	5,0	2,18	24
13.02.22	84,4	52,5	32,0	69,3	67,2	67,7	66,7	0,4	7,0	5,0	2,15	24
14.02.22	81,7	51,6	30,2	68,7	66,7	67,2	66,3	0,4	7,0	5,0	2,01	24
15.02.22	77,9	49,1	28,8	67,3	65,5	65,9	65,2	0,3	7,0	5,0	1,88	24
16.02.22	76,8	48,9	27,9	66,6	64,8	65,3	64,6	0,3	7,0	5,0	1,82	24
17.02.22	74,8	47,8	26,9	67,4	65,7	66,2	65,4	0,3	7,0	5,0	1,77	24
18.02.22	75,3	48,3	26,9	69,3	67,6	68,0	67,3	0,3	7,0	5,0	1,82	24
19.02.22	75,6	48,2	27,4	69,3	67,5	67,9	67,2	0,3	7,0	5,0	1,85	24
20.02.22	75,1	47,3	27,8	68,4	66,8	67,1	66,4	0,4	7,0	5,0	1,86	24
Итого	**80,5**	**50,5**	**30,0**	**2 220,6**	**2157,8**	**2 171,8**	**2 145,7**	**12,1**	**7,0**	**5,0**	**64,96**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 64,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	34 119,3	33 523,3	33 301,8	33 172,1	129,7	883,09	19951
21.02.2022 2:00:00	36 340,2	35 695,4	35 459,9	35 318,1	141,8	948,05	20719
ИТОГО	2 220,9	2 172,1	2 158,1	2 146,0	12,1	64,95	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,1	52,1	33,1	66,0	63,9	64,7	63,9	0,0	6,1	6,1	2,12	24
21.01.22	87,9	54,1	33,9	70,3	68,0	68,9	67,9	0,0	6,3	6,1	2,31	24
22.01.22	88,4	54,7	33,7	71,8	69,4	70,3	69,4	0,0	6,5	6,1	2,35	24
23.01.22	87,1	53,7	33,3	70,2	67,9	68,8	67,9	0,0	6,3	6,1	2,27	24
24.01.22	87,0	53,4	33,6	69,7	67,4	68,3	67,4	0,0	6,3	6,1	2,27	24
25.01.22	87,3	52,9	34,4	67,1	64,9	65,7	64,9	0,0	6,1	6,1	2,24	24
26.01.22	86,6	53,4	33,2	70,4	68,2	69,1	68,1	0,0	6,4	6,1	2,27	24
27.01.22	85,0	53,6	31,4	72,5	70,2	71,2	70,3	0,0	6,6	6,1	2,21	24
28.01.22	83,4	52,8	30,6	73,1	70,9	71,8	70,9	0,0	6,6	6,1	2,17	24
29.01.22	83,9	52,9	31,0	71,7	69,5	70,4	69,5	0,0	6,5	6,1	2,16	24
30.01.22	82,8	52,2	30,6	69,5	67,4	68,3	67,4	0,0	6,3	6,1	2,07	24
31.01.22	77,4	49,8	27,6	68,7	66,9	67,7	67,0	0,0	6,3	6,1	1,85	24
01.02.22	75,7	48,6	27,1	67,4	65,7	66,5	65,7	0,0	6,2	6,1	1,78	24
02.02.22	75,9	48,5	27,5	66,4	64,7	65,4	64,7	0,0	6,1	6,1	1,78	24
03.02.22	76,0	48,2	27,8	65,3	63,7	64,4	63,7	0,0	6,0	6,1	1,77	24
04.02.22	76,2	48,2	28,1	65,0	63,3	64,0	63,3	0,0	6,0	6,1	1,78	24
05.02.22	76,2	48,4	27,9	66,0	64,3	65,0	64,3	0,0	6,1	6,1	1,79	24
06.02.22	75,1	48,2	27,0	68,0	66,3	67,0	66,3	-0,1	6,3	6,1	1,79	24
07.02.22	76,8	48,6	28,1	67,6	65,9	66,7	65,9	0,0	6,2	6,1	1,85	24
08.02.22	76,5	47,9	28,6	65,6	63,9	64,6	64,0	0,0	6,1	6,1	1,83	24
09.02.22	78,1	48,4	29,7	66,0	64,2	65,0	64,3	0,0	6,1	6,1	1,91	24
10.02.22	81,5	49,5	32,0	66,2	64,3	65,0	64,3	0,0	6,1	6,1	2,06	24
11.02.22	84,3	51,6	32,7	67,7	65,7	66,5	65,7	0,0	6,2	6,1	2,15	24
12.02.22	84,6	52,3	32,4	68,1	66,0	66,8	66,0	0,0	6,2	6,1	2,14	24
13.02.22	84,7	52,6	32,1	67,9	65,8	66,6	65,8	0,0	6,2	6,1	2,11	24
14.02.22	82,0	51,7	30,3	67,3	65,4	66,2	65,4	0,0	6,2	6,1	1,98	24
15.02.22	78,1	49,3	28,7	65,9	64,1	64,9	64,2	0,0	6,1	6,1	1,84	24
16.02.22	77,0	49,2	27,8	65,3	63,6	64,3	63,6	0,0	6,1	6,1	1,77	24
17.02.22	74,9	48,2	26,7	66,0	64,4	65,1	64,4	0,0	6,2	6,1	1,72	24
18.02.22	75,3	48,6	26,7	67,9	66,2	67,0	66,2	-0,1	6,3	6,1	1,77	24
19.02.22	75,8	48,8	27,0	67,9	66,1	66,9	66,2	0,0	6,3	6,1	1,79	24
20.02.22	75,2	47,9	27,3	67,0	65,4	66,1	65,4	0,0	6,2	6,1	1,78	24
Итого	**80,7**	**50,6**	**30,1**	**2 175,4**	**2113,5**	**2 139,3**	**2 113,9**	**-0,4**	**6,2**	**6,1**	**63,66**	**768**

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 = 63,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	44 719,0	44 008,2	43 642,8	43 573,3	69,5	1 177,98	21222,1166666667
21.02.2022 0:00:00	46 894,4	46 147,5	45 756,3	45 687,2	69,1	1 241,64	21990,1166666667
ИТОГО	2 175,4	2 139,3	2 113,5	2 113,9	-0,4	63,66	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,0	52,2	33,9	104,9	108,0	-3,1	5,0	3,0	3,56	24
21.01.22	88,8	54,0	34,8	111,4	114,8	-3,3	5,0	3,0	3,89	24
22.01.22	89,3	54,7	34,6	113,9	117,2	-3,4	5,0	3,0	3,95	24
23.01.22	88,0	53,6	34,4	111,2	114,8	-3,6	5,0	3,0	3,83	24
24.01.22	87,9	53,3	34,6	110,3	114,0	-3,6	5,0	3,0	3,82	24
25.01.22	88,2	52,9	35,2	106,2	109,7	-3,5	5,0	3,0	3,75	24
26.01.22	87,5	53,5	34,0	111,5	115,2	-3,7	5,0	3,0	3,80	24
27.01.22	86,0	53,8	32,2	115,0	118,7	-3,8	5,0	3,0	3,71	24
28.01.22	84,4	53,0	31,4	116,1	119,9	-3,8	5,0	3,0	3,65	24
29.01.22	84,9	53,1	31,8	113,8	117,5	-3,7	5,0	3,0	3,62	24
30.01.22	83,8	52,4	31,4	110,4	114,0	-3,6	5,0	3,0	3,48	24
31.01.22	78,5	50,2	28,3	109,8	113,3	-3,5	5,0	3,0	3,11	24
01.02.22	76,8	49,2	27,7	107,8	111,3	-3,4	5,0	3,0	2,99	24
02.02.22	77,0	49,2	27,8	106,1	109,5	-3,4	5,0	3,0	2,96	24
03.02.22	77,1	48,9	28,2	104,4	107,8	-3,3	5,0	3,0	2,95	24
04.02.22	77,3	48,7	28,6	103,8	107,2	-3,4	5,0	3,0	2,97	24
05.02.22	77,4	48,8	28,5	105,4	108,8	-3,4	5,0	3,0	3,01	24
06.02.22	76,3	48,6	27,7	108,7	112,2	-3,5	5,0	3,0	3,02	24
07.02.22	77,8	49,1	28,8	108,1	111,6	-3,5	5,0	3,0	3,11	24
08.02.22	77,5	48,4	29,1	104,8	108,2	-3,4	5,0	3,0	3,06	24
09.02.22	79,1	48,7	30,3	105,3	108,8	-3,5	5,0	3,0	3,20	24
10.02.22	82,4	49,7	32,7	105,3	108,8	-3,5	5,0	3,0	3,45	24
11.02.22	85,2	51,8	33,5	107,5	111,0	-3,6	5,0	3,0	3,61	24
12.02.22	85,6	52,4	33,2	108,0	111,6	-3,6	5,0	3,0	3,59	24
13.02.22	85,6	52,8	32,8	107,7	111,3	-3,6	5,0	3,0	3,54	24
14.02.22	83,2	52,0	31,2	107,0	110,6	-3,5	5,0	3,0	3,35	24
15.02.22	79,1	49,7	29,4	105,1	108,5	-3,5	5,0	3,0	3,10	24
16.02.22	78,1	49,5	28,6	104,2	107,7	-3,4	5,0	3,0	2,99	24
17.02.22	76,0	48,6	27,4	105,5	108,9	-3,4	5,0	3,0	2,90	24
18.02.22	76,5	49,1	27,4	108,5	112,0	-3,5	5,0	3,0	2,98	24
19.02.22	76,9	49,2	27,8	108,5	112,0	-3,5	5,0	3,0	3,02	24
20.02.22	76,3	48,3	27,9	107,2	110,6	-3,5	5,0	3,0	3,00	24
Итого	**81,7**	**50,9**	**30,8**	**3463,4**	**3 575,6**	**-112,2**	**5,0**	**3,0**	**106,97**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,97
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	88,8	54,8	34,0	105,2	104,0	1,2	8,6	5,5	3,59	24
21.01.22	91,5	56,9	34,6	111,8	110,6	1,2	9,0	5,5	3,89	24
22.01.22	91,9	57,6	34,4	114,1	113,0	1,1	9,2	5,5	3,94	24
23.01.22	90,6	56,4	34,2	111,6	110,6	1,0	9,0	5,5	3,83	24
24.01.22	90,6	56,3	34,3	110,8	109,8	1,0	8,9	5,5	3,81	24
25.01.22	90,9	56,0	34,9	106,8	105,8	1,0	8,6	5,4	3,73	24
26.01.22	90,1	56,4	33,7	112,2	111,2	1,0	9,1	5,5	3,79	24
27.01.22	88,5	56,6	31,9	115,6	114,5	1,1	9,3	5,6	3,71	24
28.01.22	87,0	55,7	31,3	116,7	115,6	1,1	9,5	5,7	3,67	24
29.01.22	87,5	55,8	31,7	114,4	113,3	1,0	9,3	5,6	3,63	24
30.01.22	86,3	55,0	31,3	111,0	109,9	1,1	9,0	5,5	3,49	24
31.01.22	81,0	52,6	28,4	110,3	109,1	1,1	9,0	5,6	3,14	24
01.02.22	79,4	51,4	28,0	108,3	107,2	1,1	8,8	5,6	3,04	24
02.02.22	79,7	51,4	28,3	106,6	105,5	1,0	8,7	5,5	3,02	24
03.02.22	79,8	51,2	28,7	104,9	103,9	1,0	8,6	5,5	3,01	24
04.02.22	80,0	51,0	29,0	104,4	103,4	1,0	8,5	5,5	3,03	24
05.02.22	80,0	51,1	28,9	106,1	105,1	1,0	8,6	5,5	3,07	24
06.02.22	78,9	50,8	28,1	109,2	108,1	1,1	8,9	5,6	3,08	24
07.02.22	80,5	51,4	29,1	108,5	107,4	1,1	8,9	5,6	3,17	24
08.02.22	80,2	50,7	29,6	105,3	104,3	1,0	8,6	5,5	3,12	24
09.02.22	81,9	51,2	30,7	105,9	104,9	0,9	8,6	5,5	3,26	24
10.02.22	85,2	52,4	32,8	105,9	105,0	0,9	8,6	5,5	3,48	24
11.02.22	87,9	54,6	33,3	108,1	107,1	0,9	8,8	5,5	3,61	24
12.02.22	88,3	55,1	33,2	108,7	107,8	0,9	8,8	5,5	3,62	24
13.02.22	88,3	55,3	33,0	108,3	107,4	0,9	8,8	5,5	3,59	24
14.02.22	85,6	54,4	31,3	107,6	106,8	0,8	8,7	5,5	3,37	24
15.02.22	81,8	51,9	29,8	105,6	104,7	0,9	8,6	5,5	3,16	24
16.02.22	80,7	51,6	29,1	104,6	103,7	1,0	8,6	5,5	3,05	24
17.02.22	78,7	50,6	28,1	106,0	105,0	1,0	8,7	5,6	2,98	24
18.02.22	79,2	51,0	28,1	108,9	107,9	1,0	8,9	5,6	3,07	24
19.02.22	79,5	51,1	28,4	108,8	107,8	1,0	8,9	5,6	3,10	24
20.02.22	79,0	50,4	28,6	107,5	106,5	1,0	8,9	5,6	3,08	24
Итого	**84,4**	**53,4**	**31,0**	**3479,6**	**3 447,2**	**32,5**	**8,8**	**5,5**	**108,12**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,05
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,8	55,3	29,5	45,7	44,3	44,8	44,2	0,1	7,1	5,1	1,31	24
21.01.22	86,6	57,0	29,6	48,8	47,2	47,9	47,1	0,1	7,1	5,1	1,40	24
22.01.22	87,1	57,8	29,3	49,8	48,2	48,8	48,1	0,1	7,1	5,1	1,41	24
23.01.22	85,8	56,6	29,1	48,6	47,1	47,7	47,0	0,1	7,1	5,1	1,37	24
24.01.22	85,6	56,4	29,3	48,3	46,8	47,4	46,7	0,1	7,1	5,1	1,37	24
25.01.22	85,9	56,0	30,0	46,5	45,0	45,6	44,9	0,1	7,1	5,1	1,35	24
26.01.22	85,2	56,5	28,7	48,9	47,4	48,0	47,3	0,0	7,1	5,1	1,36	24
27.01.22	83,8	56,6	27,3	50,2	48,7	49,4	48,7	0,0	7,1	5,1	1,33	24
28.01.22	82,3	55,6	26,6	50,7	49,2	49,9	49,2	0,0	7,1	5,1	1,31	24
29.01.22	82,8	55,8	27,0	49,7	48,2	48,9	48,2	0,0	7,1	5,1	1,30	24
30.01.22	81,7	54,8	26,8	48,0	46,6	47,2	46,6	0,0	7,1	5,1	1,25	24
31.01.22	76,5	52,4	24,1	47,4	46,2	46,8	46,2	0,0	7,1	5,1	1,12	24
01.02.22	74,8	51,1	23,6	46,4	45,2	45,9	45,3	-0,1	7,1	5,1	1,07	24
02.02.22	75,0	51,1	23,8	45,6	44,5	45,1	44,5	-0,1	7,1	5,1	1,06	24
03.02.22	75,0	50,8	24,2	44,9	43,8	44,4	43,9	-0,1	7,1	5,1	1,06	24
04.02.22	75,2	50,8	24,4	44,7	43,6	44,1	43,6	-0,1	7,1	5,1	1,07	24
05.02.22	75,3	51,0	24,3	45,3	44,2	44,8	44,3	0,0	7,1	5,1	1,08	24
06.02.22	74,3	50,8	23,5	46,6	45,4	46,0	45,5	-0,1	7,1	5,1	1,07	24
07.02.22	75,8	51,3	24,5	46,6	45,4	46,0	45,4	0,0	7,1	5,1	1,11	24
08.02.22	75,5	50,6	24,9	45,1	44,0	44,5	44,0	0,0	7,1	5,1	1,10	24
09.02.22	77,0	51,2	25,9	45,5	44,3	44,9	44,3	0,0	7,1	5,1	1,15	24
10.02.22	80,3	52,6	27,8	45,8	44,5	45,1	44,5	0,0	7,1	5,1	1,24	24
11.02.22	83,0	54,7	28,3	47,0	45,6	46,2	45,5	0,0	7,1	5,1	1,29	24
12.02.22	83,4	55,2	28,2	47,2	45,8	46,4	45,8	0,0	7,1	5,1	1,30	24
13.02.22	83,5	55,4	28,1	47,1	45,6	46,3	45,6	0,0	7,1	5,1	1,29	24
14.02.22	80,9	54,4	26,6	46,6	45,3	45,9	45,3	0,0	7,1	5,1	1,21	24
15.02.22	77,0	51,8	25,3	45,5	44,3	44,9	44,4	0,0	7,1	5,1	1,12	24
16.02.22	76,1	51,6	24,5	45,0	43,8	44,4	43,9	-0,1	7,1	5,1	1,08	24
17.02.22	74,0	50,3	23,7	45,3	44,2	44,8	44,3	-0,1	7,1	5,1	1,05	24
18.02.22	74,4	50,8	23,6	46,7	45,6	46,2	45,6	-0,1	7,1	5,1	1,08	24
19.02.22	74,8	50,9	24,0	46,7	45,5	46,1	45,6	-0,1	7,1	5,1	1,09	24
20.02.22	74,2	50,0	24,2	45,9	44,8	45,4	44,9	-0,1	7,1	5,1	1,08	24
Итого	**79,6**	**53,3**	**26,3**	**1 501,9**	**1460,2**	**1 480,0**	**1 460,5**	**-0,3**	**7,1**	**5,1**	**38,49**	**768**

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 = 38,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	19 848,5	19 826,7	19 364,8	19 626,0	-261,2	614,47	13330,6
21.02.2022 0:00:00	21 350,3	21 306,7	20 825,0	21 086,5	-261,5	652,97	14098,6
ИТОГО	1 501,9	1 480,0	1 460,2	1 460,5	-0,3	38,49	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,6	51,0	33,6	66,8	64,8	64,7	64,0	0,8	8,5	5,3	2,18	24
21.01.22	87,6	52,0	35,6	66,8	64,6	64,6	63,8	0,8	8,5	5,3	2,30	24
22.01.22	88,1	52,2	35,9	67,1	64,9	64,8	64,1	0,8	8,5	5,3	2,34	24
23.01.22	86,9	51,7	35,3	67,3	65,1	65,0	64,3	0,8	8,6	5,3	2,30	24
24.01.22	86,8	51,4	35,4	67,0	64,9	64,8	64,1	0,8	8,5	5,3	2,31	24
25.01.22	87,2	51,7	35,5	66,9	64,7	64,6	63,9	0,8	8,4	5,2	2,30	24
26.01.22	86,3	51,4	34,9	66,6	64,5	64,4	63,7	0,8	8,5	5,3	2,26	24
27.01.22	84,8	51,0	33,8	66,4	64,4	64,3	63,6	0,8	8,5	5,3	2,18	24
28.01.22	83,2	50,1	33,1	66,3	64,4	64,2	63,5	0,9	8,5	5,4	2,13	24
29.01.22	83,7	50,3	33,3	66,6	64,6	64,4	63,7	0,9	8,5	5,3	2,16	24
30.01.22	82,7	50,3	32,4	66,7	64,7	64,6	63,9	0,8	8,5	5,3	2,10	24
31.01.22	77,5	48,3	29,2	66,2	64,5	64,4	63,6	0,8	8,5	5,3	1,89	24
01.02.22	75,8	47,5	28,3	66,1	64,4	64,3	63,6	0,9	8,5	5,4	1,82	24
02.02.22	76,0	47,5	28,4	65,8	64,2	64,0	63,3	0,9	8,5	5,3	1,83	24
03.02.22	76,1	47,6	28,4	65,9	64,3	64,1	63,4	0,9	8,5	5,3	1,83	24
04.02.22	76,3	47,7	28,5	66,0	64,3	64,2	63,4	0,9	8,5	5,3	1,84	24
05.02.22	76,3	47,7	28,6	65,9	64,2	64,0	63,3	0,9	8,5	5,3	1,84	24
06.02.22	75,2	46,9	28,3	65,4	63,7	63,5	62,8	0,9	8,5	5,4	1,81	24
07.02.22	76,7	47,4	29,4	65,7	64,1	63,8	63,1	0,9	8,5	5,4	1,88	24
08.02.22	76,6	47,3	29,3	65,9	64,2	64,0	63,3	0,9	8,5	5,3	1,88	24
09.02.22	78,1	47,5	30,6	65,3	63,6	63,4	62,7	0,9	8,5	5,3	1,95	24
10.02.22	81,4	48,7	32,7	66,4	64,5	64,3	63,6	0,9	8,5	5,3	2,11	24
11.02.22	84,2	50,0	34,2	65,3	63,3	63,2	62,5	0,8	8,4	5,3	2,17	24
12.02.22	84,4	50,3	34,1	65,2	63,3	63,0	62,3	0,9	8,5	5,3	2,16	24
13.02.22	84,5	50,8	33,6	65,5	63,5	63,4	62,7	0,9	8,5	5,3	2,14	24
14.02.22	82,1	50,2	31,8	65,4	63,5	63,4	62,6	0,9	8,5	5,3	2,03	24
15.02.22	78,1	48,3	29,8	64,8	63,1	62,9	62,2	0,9	8,5	5,3	1,89	24
16.02.22	77,0	48,0	29,0	64,6	62,9	62,8	62,0	0,9	8,5	5,3	1,83	24
17.02.22	74,9	47,0	27,9	64,1	62,5	62,4	61,7	0,9	8,5	5,4	1,75	24
18.02.22	75,3	47,0	28,3	64,1	62,4	62,3	61,6	0,9	8,5	5,4	1,76	24
19.02.22	75,8	47,1	28,7	64,1	62,4	62,3	61,6	0,8	8,5	5,4	1,79	24
20.02.22	75,2	46,5	28,7	63,9	62,3	62,2	61,4	0,8	8,5	5,4	1,78	24
Итого	**80,6**	**49,1**	**31,5**	**2 106,1**	**2046,6**	**2 042,2**	**2 019,1**	**27,5**	**8,5**	**5,3**	**64,56**	**768**

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 = 64,56 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	23 475,3	23 166,7	22 877,3	22 270,8	606,5	584,05	11670
21.02.2022 2:00:00	25 586,8	25 214,1	24 929,2	24 295,1	634,1	648,76	12440
ИТОГО	2 111,5	2 047,4	2 051,8	2 024,3	27,6	64,71	770

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,7	57,6	28,1	89,0	86,2	87,8	86,5	-0,2	7,0	5,0	2,43	24
21.01.22	88,7	58,9	29,9	88,8	85,8	87,3	85,9	-0,1	7,0	5,0	2,57	24
22.01.22	89,2	59,2	30,0	88,8	85,8	87,5	86,1	-0,2	7,0	5,0	2,58	24
23.01.22	87,9	58,5	29,4	88,9	85,9	87,6	86,1	-0,2	7,0	5,0	2,54	24
24.01.22	87,8	58,4	29,4	89,0	86,1	87,6	86,2	-0,1	7,0	5,0	2,54	24
25.01.22	88,3	58,8	29,4	89,3	86,3	88,0	86,5	-0,2	7,0	5,0	2,55	24
26.01.22	87,3	58,3	29,1	88,6	85,7	87,3	85,9	-0,2	7,0	5,0	2,50	24
27.01.22	85,7	57,6	28,1	88,4	85,6	87,0	85,7	0,0	7,0	5,0	2,41	24
28.01.22	84,1	56,5	27,6	87,6	85,0	86,5	85,2	-0,3	7,0	5,0	2,35	24
29.01.22	84,6	57,0	27,6	88,7	86,0	87,1	85,8	0,2	7,0	5,0	2,38	24
30.01.22	83,6	56,8	26,7	88,8	86,1	86,9	85,6	0,5	7,0	5,0	2,31	24
31.01.22	78,1	53,9	24,2	87,3	85,0	86,0	84,8	0,2	7,0	5,0	2,06	24
01.02.22	76,5	52,9	23,6	86,4	84,2	85,4	84,2	0,0	7,0	5,0	1,99	24
02.02.22	76,7	53,1	23,6	86,2	84,0	85,2	84,0	0,0	7,0	5,0	1,99	24
03.02.22	76,8	53,1	23,7	82,7	80,6	81,9	80,7	-0,1	7,0	5,0	1,91	23
04.02.22	77,1	53,1	23,9	86,7	84,5	85,5	84,3	0,2	7,0	5,0	2,02	24
05.02.22	77,1	53,2	23,8	86,2	83,9	85,2	84,1	-0,2	7,0	5,0	2,00	24
06.02.22	75,9	52,3	23,6	85,0	82,9	84,1	83,0	-0,1	7,0	5,0	1,95	24
07.02.22	77,6	53,1	24,4	85,9	83,6	84,9	83,7	0,0	7,0	5,0	2,05	24
08.02.22	77,3	53,1	24,2	86,1	83,9	85,0	83,8	0,0	7,0	5,0	2,03	24
09.02.22	78,9	53,7	25,2	86,2	83,9	85,1	83,9	-0,1	7,0	5,0	2,12	24
10.02.22	82,4	55,3	27,1	87,4	84,8	86,0	84,8	0,0	7,0	5,0	2,30	24
11.02.22	85,3	57,4	27,8	88,7	85,9	87,0	85,6	0,3	7,0	5,0	2,40	24
12.02.22	85,5	57,7	27,8	88,6	85,8	87,0	85,6	0,1	7,0	5,0	2,39	24
13.02.22	85,5	57,9	27,6	88,6	85,9	87,0	85,5	0,3	7,0	5,0	2,38	24
14.02.22	82,8	56,8	26,1	88,2	85,5	86,7	85,4	0,1	7,0	5,0	2,23	24
15.02.22	78,9	54,3	24,5	83,1	80,8	81,9	80,8	0,0	7,0	5,0	1,99	23
16.02.22	77,8	53,9	23,9	86,3	84,1	85,2	84,0	0,1	7,0	5,0	2,01	24
17.02.22	75,7	52,4	23,2	85,1	82,9	84,2	83,1	-0,2	7,0	5,0	1,93	24
18.02.22	76,1	52,5	23,6	85,2	83,1	84,2	83,1	0,0	7,0	5,0	1,96	24
19.02.22	76,6	52,7	23,9	85,3	83,1	84,1	83,1	0,0	7,0	5,0	1,99	24
20.02.22	76,0	52,0	24,0	84,9	82,7	83,8	82,8	-0,1	7,0	5,0	1,99	24
Итого	**81,5**	**55,4**	**26,1**	**2 786,0**	**2705,7**	**2 746,1**	**2 705,9**	**-0,2**	**7,0**	**5,0**	**70,83**	**766**

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 = 71,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	65 291,4	64 465,9	63 696,6	63 647,9	48,7	1 411,45	26963
21.02.2022 2:00:00	68 077,1	67 211,6	66 401,9	66 353,4	48,5	1 482,26	27729
ИТОГО	2 785,6	2 745,7	2 705,4	2 705,5	-0,2	70,81	766

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,6	51,9	33,6	50,3	48,7	49,1	48,5	0,1	4,7	3,6	1,64	24
21.01.22	88,6	52,8	35,8	50,0	48,3	48,9	48,2	0,1	4,7	3,7	1,73	24
22.01.22	89,1	53,0	36,1	50,1	48,4	49,0	48,3	0,1	4,7	3,7	1,75	24
23.01.22	87,8	52,4	35,4	50,2	48,5	49,1	48,5	0,1	4,8	3,7	1,72	24
24.01.22	87,8	52,3	35,4	50,4	48,8	49,3	48,7	0,1	4,8	3,7	1,73	24
25.01.22	88,1	52,7	35,4	50,6	48,9	49,5	48,8	0,1	4,7	3,6	1,73	24
26.01.22	87,3	52,2	35,0	50,3	48,7	49,2	48,6	0,1	4,8	3,7	1,71	24
27.01.22	85,6	51,8	33,8	50,1	48,6	49,1	48,5	0,1	4,8	3,7	1,64	24
28.01.22	84,0	50,8	33,2	49,8	48,3	48,8	48,2	0,1	4,8	3,8	1,60	24
29.01.22	84,5	51,3	33,3	50,1	48,6	49,1	48,5	0,1	4,8	3,8	1,62	24
30.01.22	83,5	51,1	32,4	50,1	48,6	49,1	48,5	0,1	4,8	3,8	1,58	24
31.01.22	78,1	48,8	29,2	49,7	48,3	48,8	48,2	0,1	4,8	3,8	1,42	24
01.02.22	76,3	48,0	28,4	49,5	48,2	48,6	48,0	0,1	4,8	3,8	1,37	24
02.02.22	76,6	48,2	28,4	49,4	48,1	48,5	48,0	0,1	4,8	3,8	1,37	24
03.02.22	76,7	48,2	28,5	49,4	48,2	48,6	48,0	0,1	4,8	3,8	1,37	24
04.02.22	76,9	48,2	28,7	49,5	48,2	48,6	48,1	0,1	4,8	3,8	1,38	24
05.02.22	76,9	48,2	28,8	49,3	48,1	48,4	47,9	0,1	4,8	3,8	1,38	24
06.02.22	75,8	47,3	28,5	48,7	47,5	47,8	47,3	0,1	4,8	3,8	1,36	24
07.02.22	77,4	47,9	29,5	49,2	48,0	48,3	47,8	0,1	4,8	3,8	1,41	24
08.02.22	77,2	47,8	29,4	49,3	48,1	48,4	47,9	0,1	4,8	3,8	1,42	24
09.02.22	78,8	48,2	30,6	49,4	48,1	48,5	48,0	0,1	4,8	3,8	1,47	24
10.02.22	82,2	49,3	32,8	49,8	48,4	48,8	48,3	0,1	4,8	3,7	1,59	24
11.02.22	85,1	51,2	33,9	50,4	48,8	49,4	48,8	0,1	4,8	3,7	1,66	24
12.02.22	85,3	51,7	33,6	50,6	49,0	49,5	48,9	0,1	4,8	3,7	1,65	24
13.02.22	85,4	52,2	33,2	50,6	49,0	49,5	48,9	0,1	4,8	3,7	1,63	24
14.02.22	82,8	51,4	31,3	50,5	49,0	49,6	48,9	0,0	4,8	3,7	1,54	24
15.02.22	78,8	49,4	29,4	50,2	48,9	49,4	48,8	0,1	4,8	3,8	1,44	24
16.02.22	77,7	49,0	28,7	49,8	48,5	48,9	48,4	0,1	4,8	3,8	1,39	24
17.02.22	75,5	47,8	27,7	49,1	47,9	48,2	47,7	0,2	4,8	3,8	1,33	24
18.02.22	75,9	47,7	28,2	49,0	47,7	48,1	47,6	0,2	4,8	3,8	1,35	24
19.02.22	76,4	47,8	28,7	48,8	47,6	48,0	47,4	0,1	4,8	3,8	1,37	24
20.02.22	75,8	47,0	28,8	48,4	47,2	47,5	47,0	0,2	4,8	3,8	1,36	24
Итого	**81,4**	**49,9**	**31,4**	**1 593,0**	**1546,9**	**1 561,5**	**1 543,4**	**3,6**	**4,8**	**3,7**	**48,71**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,35
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,01
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 48,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	33 005,2	32 630,4	32 208,8	32 293,2	-84,4	840,92	16336,05
21.02.2022 0:00:00	34 598,1	34 192,0	33 755,8	33 836,6	-80,9	889,63	17103,8666666667
ИТОГО	1 593,0	1 561,5	1 546,9	1 543,4	3,6	48,71	767,816666666666

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,7	52,8	33,9	71,3	69,0	68,0	67,1	1,9	5,7	3,4	2,35	24
21.01.22	89,7	53,9	35,8	70,9	68,5	67,7	66,8	1,7	5,7	3,4	2,46	24
22.01.22	90,1	54,2	35,8	71,2	68,7	67,9	67,0	1,8	5,7	3,5	2,47	24
23.01.22	88,7	53,4	35,3	70,9	68,6	67,9	67,0	1,6	5,7	3,5	2,43	24
24.01.22	88,7	53,2	35,5	71,1	68,7	68,0	67,1	1,7	5,7	3,4	2,45	24
25.01.22	89,2	53,7	35,5	71,5	69,0	68,3	67,3	1,7	5,7	3,4	2,46	24
26.01.22	88,2	53,1	35,1	70,7	68,4	67,8	66,9	1,5	5,7	3,5	2,41	24
27.01.22	86,5	52,8	33,6	70,5	68,2	67,6	66,7	1,5	5,7	3,5	2,30	24
28.01.22	84,9	51,7	33,2	70,0	67,9	67,3	66,5	1,4	5,8	3,5	2,26	24
29.01.22	85,5	52,2	33,3	70,5	68,3	67,8	66,9	1,4	5,7	3,5	2,28	24
30.01.22	84,2	52,1	32,1	70,6	68,5	67,7	66,9	1,6	5,7	3,5	2,20	24
31.01.22	78,8	49,7	29,0	69,9	68,0	67,2	66,4	1,6	5,7	3,5	1,98	24
01.02.22	77,2	48,8	28,4	69,9	68,1	67,1	66,4	1,7	5,7	3,5	1,93	24
02.02.22	77,4	48,9	28,4	69,5	67,7	67,0	66,3	1,4	5,7	3,5	1,93	24
03.02.22	77,5	49,0	28,6	69,8	68,0	67,1	66,4	1,6	5,7	3,5	1,95	24
04.02.22	77,8	49,0	28,8	70,0	68,2	67,2	66,4	1,8	5,7	3,5	1,96	24
05.02.22	77,8	49,0	28,8	70,3	68,4	67,0	66,2	2,2	5,7	3,5	1,97	24
06.02.22	76,6	48,2	28,5	69,7	67,9	66,2	65,5	2,4	5,7	3,6	1,94	24
07.02.22	78,4	49,0	29,4	70,3	68,4	66,8	66,1	2,3	5,7	3,5	2,01	24
08.02.22	78,0	48,8	29,2	70,0	68,2	66,9	66,2	2,0	5,7	3,5	1,99	24
09.02.22	79,8	49,2	30,6	70,1	68,2	67,1	66,3	1,8	5,7	3,5	2,09	24
10.02.22	83,3	50,5	32,8	70,3	68,1	67,6	66,7	1,4	5,7	3,5	2,24	24
11.02.22	86,1	52,5	33,6	71,4	69,2	68,1	67,3	1,9	5,7	3,5	2,33	24
12.02.22	86,4	52,9	33,5	72,3	70,0	68,3	67,4	2,6	5,7	3,5	2,35	24
13.02.22	86,3	53,2	33,1	72,7	70,3	68,3	67,4	2,9	5,7	3,5	2,33	24
14.02.22	83,5	52,4	31,2	72,0	69,8	68,2	67,3	2,5	5,7	3,5	2,18	24
15.02.22	79,6	50,1	29,5	69,5	67,5	67,4	66,6	1,0	5,7	3,5	2,00	24
16.02.22	78,4	49,9	28,6	69,9	68,1	67,3	66,5	1,6	5,7	3,5	1,95	24
17.02.22	76,4	47,8	28,6	63,3	61,7	60,4	59,8	1,9	5,4	3,6	1,77	24
18.02.22	76,9	47,6	29,4	64,9	63,2	62,1	61,4	1,8	5,7	3,6	1,86	24
19.02.22	77,2	48,6	28,6	69,5	67,6	66,6	65,8	1,8	5,7	3,6	1,94	24
20.02.22	76,7	47,9	28,8	68,9	67,1	66,2	65,5	1,6	5,7	3,6	1,93	24
Итого	**82,3**	**50,8**	**31,4**	**2 243,5**	**2177,4**	**2 146,1**	**2 120,2**	**57,2**	**5,7**	**3,5**	**68,69**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,86
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,02
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 68,70 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	49 166,2	46 804,2	47 971,8	46 277,0	1 694,8	1 176,97	16011,3166666667
21.02.2022 0:00:00	51 409,7	48 950,3	50 149,2	48 397,2	1 752,0	1 245,66	16779,0833333333
ИТОГО	2 243,5	2 146,1	2 177,4	2 120,2	57,2	68,69	767,766666666665

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	55,9	30,4	46,6	45,1	46,2	45,6	-0,5	7,1	5,1	1,37	24
21.01.22	89,4	57,2	32,2	46,4	44,9	46,0	45,3	-0,4	7,1	5,1	1,45	24
22.01.22	89,8	57,6	32,3	46,5	44,9	46,1	45,4	-0,4	7,1	5,1	1,45	24
23.01.22	88,6	56,8	31,8	46,4	44,9	46,0	45,3	-0,4	7,1	5,1	1,43	24
24.01.22	88,5	56,7	31,8	46,5	45,0	46,1	45,4	-0,4	7,1	5,1	1,43	24
25.01.22	88,9	57,1	31,7	46,7	45,2	46,3	45,6	-0,4	7,1	5,1	1,44	24
26.01.22	88,0	56,5	31,4	46,4	44,9	46,0	45,3	-0,4	7,1	5,1	1,41	24
27.01.22	86,3	56,0	30,3	46,2	44,7	45,9	45,2	-0,5	7,1	5,1	1,36	24
28.01.22	84,7	54,9	29,8	45,9	44,5	45,6	45,0	-0,5	7,1	5,1	1,33	24
29.01.22	85,2	55,3	29,9	46,2	44,8	45,9	45,3	-0,5	7,1	5,1	1,34	24
30.01.22	84,2	55,0	29,1	46,2	44,8	45,9	45,2	-0,5	7,1	5,1	1,31	24
31.01.22	78,7	52,5	26,2	45,7	44,4	45,5	44,9	-0,5	7,1	5,1	1,17	24
01.02.22	77,0	51,6	25,4	45,4	44,3	45,3	44,8	-0,5	7,1	5,1	1,13	24
02.02.22	77,2	51,8	25,4	45,4	44,2	45,3	44,7	-0,5	7,1	5,1	1,13	24
03.02.22	77,3	51,8	25,5	45,5	44,3	45,3	44,8	-0,5	7,1	5,1	1,13	24
04.02.22	77,6	52,0	25,6	45,5	44,3	45,4	44,8	-0,5	7,1	5,1	1,14	24
05.02.22	77,6	51,9	25,7	45,4	44,2	45,3	44,7	-0,5	7,1	5,1	1,14	24
06.02.22	76,4	51,0	25,4	44,8	43,7	44,7	44,2	-0,5	7,1	5,1	1,11	24
07.02.22	78,0	51,7	26,3	45,4	44,1	45,2	44,6	-0,5	7,1	5,1	1,17	24
08.02.22	77,8	51,5	26,4	45,4	44,2	45,3	44,7	-0,5	7,1	5,1	1,17	24
09.02.22	79,4	52,1	27,4	45,6	44,3	45,3	44,8	-0,4	7,1	5,1	1,21	24
10.02.22	82,9	53,7	29,2	46,0	44,7	45,7	45,1	-0,4	7,1	5,1	1,31	24
11.02.22	85,8	55,6	30,2	46,6	45,1	46,2	45,5	-0,4	7,1	5,1	1,36	24
12.02.22	86,0	56,0	30,1	46,7	45,2	46,3	45,6	-0,4	7,1	5,1	1,36	24
13.02.22	86,1	56,3	29,8	46,6	45,2	46,3	45,6	-0,4	7,1	5,1	1,35	24
14.02.22	83,4	55,3	28,1	46,5	45,1	46,2	45,5	-0,4	7,1	5,1	1,27	24
15.02.22	79,4	52,9	26,6	45,9	44,6	45,6	45,0	-0,4	7,1	5,1	1,19	24
16.02.22	78,3	52,4	25,9	45,7	44,5	45,5	44,9	-0,4	7,1	5,1	1,15	24
17.02.22	76,2	51,1	25,1	45,1	44,0	45,0	44,4	-0,4	7,1	5,1	1,11	24
18.02.22	76,6	51,2	25,4	45,2	44,0	45,0	44,4	-0,4	7,1	5,1	1,12	24
19.02.22	77,1	51,3	25,8	45,1	44,0	44,9	44,4	-0,4	7,1	5,1	1,13	24
20.02.22	76,5	50,7	25,8	44,8	43,7	44,6	44,1	-0,4	7,1	5,1	1,13	24
Итого	**82,0**	**53,9**	**28,2**	**1 468,6**	**1425,7**	**1 459,9**	**1 440,2**	**-14,5**	**7,1**	**5,1**	**40,31**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	22 475,2	22 274,2	21 909,0	22 023,1	-114,1	657,75	12693,55
21.02.2022 0:00:00	23 943,8	23 734,1	23 334,7	23 463,3	-128,6	698,06	13461,55
ИТОГО	1 468,6	1 459,9	1 425,7	1 440,2	-14,5	40,31	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,4	56,8	29,6	84,6	83,0	1,6	3,2	2,4	2,51	24
21.01.22	89,4	58,1	31,4	84,0	82,5	1,5	3,2	2,4	2,64	24
22.01.22	89,9	58,3	31,6	84,2	82,8	1,4	3,3	2,4	2,67	24
23.01.22	88,6	57,6	31,0	84,2	82,8	1,4	3,2	2,4	2,62	24
24.01.22	88,6	57,4	31,1	84,3	96,0	-11,7	3,3	2,4	2,63	24
25.01.22	89,0	57,9	31,1	84,7	83,6	1,1	3,2	2,4	2,64	24
26.01.22	88,0	57,4	30,7	84,2	83,8	0,4	3,3	2,4	2,59	24
27.01.22	86,4	56,9	29,5	84,0	82,4	1,6	3,2	2,4	2,49	24
28.01.22	84,8	55,8	29,0	83,7	82,1	1,6	3,2	2,4	2,43	24
29.01.22	85,3	56,2	29,2	84,3	89,4	-5,1	3,2	2,4	2,46	24
30.01.22	84,3	56,0	28,3	84,3	89,8	-5,5	3,3	2,4	2,39	24
31.01.22	79,0	53,5	25,5	83,3	81,7	1,6	3,2	2,4	2,12	24
01.02.22	77,3	52,5	24,8	82,9	81,2	1,7	3,3	2,4	2,06	24
02.02.22	77,6	52,7	24,9	82,8	83,2	-0,4	3,2	2,4	2,06	24
03.02.22	77,6	52,7	24,9	82,9	84,6	-1,6	3,3	2,4	2,07	24
04.02.22	77,9	52,8	25,2	83,1	81,5	1,6	3,2	2,4	2,09	24
05.02.22	77,9	52,8	25,1	82,9	83,6	-0,7	3,3	2,4	2,09	24
06.02.22	76,8	51,9	24,9	82,0	81,4	0,6	3,4	2,5	2,04	24
07.02.22	78,4	52,6	25,8	82,7	88,8	-6,1	3,3	2,4	2,13	24
08.02.22	78,1	52,4	25,7	82,8	82,3	0,4	3,3	2,4	2,13	24
09.02.22	79,7	52,9	26,8	82,8	91,1	-8,3	3,3	2,4	2,22	24
10.02.22	83,1	54,2	28,8	83,2	81,7	1,4	3,3	2,4	2,40	24
11.02.22	85,9	56,1	29,8	83,9	84,8	-0,8	3,3	2,4	2,50	24
12.02.22	86,1	56,5	29,6	84,2	82,5	1,6	3,3	2,4	2,50	24
13.02.22	86,2	56,9	29,3	84,2	82,6	1,6	3,4	2,5	2,48	24
14.02.22	83,6	56,0	27,6	84,3	82,7	1,6	3,3	2,4	2,33	24
15.02.22	79,7	53,7	26,0	83,3	84,5	-1,3	3,2	2,4	2,17	24
16.02.22	78,6	53,4	25,2	83,0	81,5	1,5	3,3	2,4	2,10	24
17.02.22	76,4	51,8	24,6	82,2	84,8	-2,5	3,2	2,4	2,03	24
18.02.22	76,7	51,6	25,2	82,2	83,4	-1,2	3,2	2,4	2,07	24
19.02.22	77,2	51,9	25,3	82,1	80,6	1,5	3,2	2,4	2,08	24
20.02.22	76,4	50,7	25,7	81,1	79,5	1,6	3,2	2,4	2,08	24
Итого	**82,2**	**54,6**	**27,6**	**2668,4**	**2 686,1**	**-17,7**	**3,3**	**2,4**	**73,85**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,06
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,03
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,5	58,8	27,7	87,9	85,1	88,5	87,1	-1,9	6,2	3,7	2,36	24
21.01.22	89,5	60,0	29,5	87,5	84,5	87,9	86,5	-1,9	6,2	3,7	2,50	24
22.01.22	89,9	60,4	29,5	87,7	84,7	88,0	86,6	-1,8	6,3	3,7	2,51	24
23.01.22	88,6	59,7	29,0	87,2	84,3	87,5	86,1	-1,8	6,3	3,7	2,45	24
24.01.22	88,6	59,5	29,1	87,3	84,4	87,6	86,2	-1,8	6,3	3,7	2,47	24
25.01.22	89,0	59,9	29,1	87,8	84,8	88,0	86,6	-1,7	6,3	3,7	2,47	24
26.01.22	88,1	59,3	28,8	87,1	84,2	87,3	85,9	-1,7	6,3	3,7	2,43	24
27.01.22	86,3	58,3	28,0	86,7	83,9	87,1	85,6	-1,7	6,3	3,8	2,36	24
28.01.22	84,7	57,1	27,6	86,1	83,4	86,6	85,3	-1,9	6,4	3,8	2,31	24
29.01.22	85,3	57,7	27,6	86,7	84,0	87,2	85,8	-1,7	6,3	3,8	2,32	24
30.01.22	84,1	57,3	26,8	86,4	83,8	87,0	85,7	-1,9	6,3	3,8	2,25	24
31.01.22	78,7	54,6	24,1	85,4	83,1	86,2	85,0	-1,9	6,4	3,8	2,00	24
01.02.22	77,0	53,7	23,3	84,9	82,7	85,9	84,7	-2,0	6,4	3,8	1,93	24
02.02.22	77,2	53,9	23,3	84,8	82,6	85,8	84,6	-2,0	6,4	3,8	1,93	24
03.02.22	77,3	54,0	23,3	84,8	82,6	85,9	84,7	-2,1	6,4	3,8	1,93	24
04.02.22	77,6	54,1	23,5	84,8	82,6	85,8	84,6	-2,0	6,4	3,8	1,95	24
05.02.22	77,6	53,8	23,7	84,6	82,3	85,6	84,4	-2,0	6,4	3,8	1,96	24
06.02.22	76,4	52,8	23,6	83,6	81,4	84,6	83,4	-2,0	6,4	3,9	1,92	24
07.02.22	78,1	53,6	24,5	84,2	81,9	85,1	83,9	-1,9	6,4	3,8	2,00	24
08.02.22	77,8	53,5	24,4	84,0	81,8	85,0	83,8	-1,9	6,4	3,8	2,00	24
09.02.22	79,5	54,2	25,4	84,2	81,8	85,0	83,8	-2,0	6,4	3,8	2,08	24
10.02.22	83,0	55,8	27,3	85,0	82,4	85,6	84,4	-2,0	6,4	3,8	2,26	24
11.02.22	85,8	57,7	28,2	85,8	83,1	86,3	84,9	-1,8	6,3	3,7	2,35	24
12.02.22	86,1	58,1	28,0	85,9	83,2	86,4	85,0	-1,8	6,3	3,7	2,33	24
13.02.22	86,1	58,5	27,6	85,7	83,0	86,4	85,0	-1,9	6,3	3,8	2,30	24
14.02.22	83,4	57,4	26,0	85,5	83,0	86,3	85,0	-2,0	6,4	3,8	2,16	24
15.02.22	79,4	55,0	24,5	84,3	82,0	85,3	84,1	-2,1	6,4	3,8	2,01	24
16.02.22	78,2	54,6	23,6	84,1	81,8	85,0	83,8	-2,0	6,4	3,8	1,94	24
17.02.22	76,2	53,3	22,8	83,1	81,0	84,1	82,9	-2,0	6,4	3,8	1,85	24
18.02.22	76,6	53,3	23,3	83,2	81,0	84,1	83,0	-1,9	6,4	3,9	1,89	24
19.02.22	77,0	53,3	23,7	83,2	80,9	84,0	82,8	-1,9	6,4	3,9	1,92	24
20.02.22	76,5	52,7	23,8	82,7	80,5	83,5	82,4	-1,9	6,4	3,9	1,92	24
Итого	**82,1**	**56,1**	**26,0**	**2 732,0**	**2652,2**	**2 754,6**	**2 713,4**	**-61,2**	**6,4**	**3,8**	**69,05**	**768**

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 = 69,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	57 120,0	41 774,0	55 788,2	41 257,0	14 531,1	1 211,07	18984
21.02.2022 2:00:00	59 851,6	44 528,1	58 440,0	43 970,0	14 469,9	1 280,10	19752
ИТОГО	2 731,6	2 754,2	2 651,8	2 713,0	-61,2	69,03	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	53,9	32,3	61,9	59,9	60,4	59,6	0,3	1,0	4,0	1,93	24
21.01.22	89,2	55,0	34,2	61,7	59,5	60,0	59,1	0,4	1,1	4,0	2,04	24
22.01.22	89,7	55,3	34,4	61,8	59,7	60,2	59,2	0,4	1,1	4,1	2,05	24
23.01.22	88,4	54,4	33,9	61,8	59,7	60,2	59,3	0,4	1,1	4,1	2,03	24
24.01.22	88,3	54,3	34,0	61,9	59,7	60,3	59,5	0,2	1,1	4,1	2,03	24
25.01.22	88,7	54,8	33,9	62,2	60,0	60,6	59,7	0,3	1,1	4,0	2,04	24
26.01.22	87,8	54,2	33,6	61,8	59,7	60,2	59,4	0,3	1,0	4,1	2,00	24
27.01.22	86,1	53,5	32,5	61,5	59,5	60,0	59,3	0,2	1,0	4,1	1,93	24
28.01.22	84,5	52,5	32,0	61,1	59,2	59,7	59,0	0,2	1,0	4,2	1,89	24
29.01.22	85,0	52,9	32,1	61,6	59,6	60,1	59,4	0,2	1,0	4,1	1,91	24
30.01.22	83,8	52,7	31,2	61,5	59,6	60,1	59,4	0,3	1,0	4,1	1,85	24
31.01.22	78,4	50,2	28,3	60,8	59,2	59,6	58,9	0,2	1,0	4,2	1,67	24
01.02.22	76,8	49,4	27,4	60,5	58,9	59,5	58,7	0,2	1,0	4,2	1,61	24
02.02.22	77,0	49,6	27,4	60,5	58,8	59,4	58,7	0,2	1,0	4,2	1,61	24
03.02.22	77,1	49,6	27,5	60,6	58,9	59,5	58,7	0,2	1,0	4,2	1,62	24
04.02.22	77,3	49,8	27,5	60,7	59,0	59,5	58,8	0,2	1,0	4,1	1,62	24
05.02.22	77,3	49,8	27,5	60,5	58,9	59,4	58,7	0,2	1,0	4,2	1,62	24
06.02.22	76,2	48,9	27,3	59,8	58,3	58,7	58,0	0,3	1,0	4,2	1,59	24
07.02.22	77,9	49,6	28,3	60,4	58,8	59,3	58,5	0,2	1,0	4,2	1,65	24
08.02.22	77,6	49,4	28,2	60,5	58,8	59,3	58,6	0,2	1,0	4,2	1,65	24
09.02.22	79,3	49,9	29,4	60,6	59,0	59,4	58,7	0,3	1,0	4,2	1,73	24
10.02.22	82,8	51,4	31,4	61,2	59,4	59,9	59,1	0,3	1,0	4,1	1,86	24
11.02.22	85,6	53,2	32,4	61,9	60,0	60,4	59,7	0,3	1,0	4,1	1,94	24
12.02.22	85,8	53,7	32,1	62,1	60,2	60,6	59,9	0,3	1,0	4,1	1,93	24
13.02.22	85,8	53,9	31,9	62,1	60,1	60,6	59,8	0,3	1,0	4,1	1,92	24
14.02.22	83,1	52,9	30,2	61,9	60,0	60,5	59,8	0,3	1,0	4,1	1,81	24
15.02.22	79,2	50,6	28,5	61,0	59,3	59,8	59,1	0,2	1,0	4,1	1,69	24
16.02.22	78,0	50,4	27,6	60,8	59,2	59,7	58,9	0,2	1,0	3,8	1,63	24
17.02.22	75,9	49,1	26,8	60,1	58,6	59,0	58,3	0,3	1,0	2,8	1,56	24
18.02.22	76,4	49,3	27,2	60,1	58,5	59,0	58,3	0,2	1,0	2,8	1,59	24
19.02.22	76,8	49,3	27,5	60,1	58,5	59,0	58,3	0,3	1,0	3,0	1,61	24
20.02.22	76,3	48,6	27,6	59,7	58,2	58,7	57,9	0,3	1,0	2,8	1,61	24
Итого	**81,8**	**51,6**	**30,2**	**1 954,5**	**1896,8**	**1 912,6**	**1 888,6**	**8,2**	**1,0**	**3,9**	**57,20**	**768**

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 = 57,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	34 046,3	33 525,9	33 213,7	33 134,9	78,7	793,11	19032
21.02.2022 2:00:00	36 000,6	35 438,3	35 110,3	35 023,4	87,0	850,29	19800
ИТОГО	1 954,3	1 912,4	1 896,7	1 888,4	8,3	57,18	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,0	52,9	32,1	124,9	121,0	123,0	121,3	-0,3	6,2	4,0	3,89	24
21.01.22	88,0	53,8	34,2	124,5	120,4	122,2	120,5	-0,2	6,2	4,0	4,12	24
22.01.22	88,4	54,1	34,3	124,9	120,8	122,6	120,9	-0,1	6,2	4,0	4,14	24
23.01.22	87,2	53,5	33,7	124,7	120,6	122,5	120,8	-0,2	6,3	4,1	4,07	24
24.01.22	87,1	53,3	33,8	124,9	120,9	122,7	121,0	-0,2	6,3	4,1	4,09	24
25.01.22	87,5	53,8	33,7	125,4	121,3	123,2	121,5	-0,2	6,2	4,0	4,09	24
26.01.22	86,6	53,2	33,3	124,4	120,4	122,4	120,7	-0,3	6,3	4,1	4,02	24
27.01.22	84,9	52,8	32,2	124,0	120,1	122,1	120,5	-0,4	6,3	4,1	3,87	24
28.01.22	83,3	51,7	31,7	123,1	119,4	121,3	119,8	-0,4	6,3	4,1	3,79	24
29.01.22	83,9	52,1	31,8	124,0	120,3	122,2	120,7	-0,4	6,3	4,1	3,84	24
30.01.22	82,8	51,8	31,0	123,8	120,1	122,1	120,5	-0,4	6,3	4,1	3,73	24
31.01.22	77,5	49,7	27,8	122,3	119,1	121,1	119,7	-0,6	6,3	4,1	3,32	24
01.02.22	75,8	48,8	27,0	121,7	118,6	120,7	119,3	-0,6	6,3	4,2	3,21	24
02.02.22	76,1	49,1	27,0	121,8	118,7	120,7	119,3	-0,6	6,3	4,1	3,20	24
03.02.22	76,2	49,1	27,1	121,8	118,7	120,7	119,3	-0,6	6,3	4,1	3,22	24
04.02.22	76,4	49,2	27,2	122,3	119,2	121,2	119,8	-0,6	6,3	4,1	3,25	24
05.02.22	76,4	49,1	27,3	121,6	118,4	120,5	119,1	-0,6	6,3	4,1	3,24	24
06.02.22	75,2	48,2	27,0	120,1	117,1	119,1	117,8	-0,7	6,3	4,2	3,17	24
07.02.22	76,9	49,0	27,9	121,5	118,3	120,3	118,9	-0,6	6,3	4,1	3,31	24
08.02.22	76,6	48,8	27,8	121,6	118,4	120,4	119,0	-0,6	6,3	4,1	3,30	24
09.02.22	78,3	49,2	29,1	121,9	118,7	120,6	119,2	-0,6	6,3	4,1	3,45	24
10.02.22	81,6	50,5	31,2	123,1	119,5	121,5	120,1	-0,5	6,3	4,1	3,73	24
11.02.22	84,4	52,3	32,1	124,7	120,9	122,9	121,3	-0,4	6,3	4,1	3,89	24
12.02.22	84,7	52,8	31,9	125,0	121,2	123,2	121,5	-0,3	6,3	4,0	3,87	24
13.02.22	84,7	53,2	31,6	125,0	121,1	123,1	121,4	-0,3	6,3	4,1	3,83	24
14.02.22	82,1	52,4	29,8	124,6	120,9	123,0	121,4	-0,5	6,3	4,1	3,60	24
15.02.22	78,2	50,2	28,0	122,8	119,5	121,6	120,2	-0,7	6,3	4,1	3,35	24
16.02.22	77,1	49,9	27,2	122,5	119,3	121,4	119,9	-0,7	6,3	4,1	3,25	24
17.02.22	75,0	48,7	26,3	120,9	117,9	120,0	118,6	-0,7	6,3	4,2	3,11	24
18.02.22	75,4	48,6	26,8	120,9	117,9	119,9	118,6	-0,7	6,3	4,2	3,17	24
19.02.22	75,9	48,7	27,2	120,8	117,7	119,8	118,5	-0,7	6,3	4,2	3,20	24
20.02.22	75,3	48,0	27,2	120,0	117,0	119,0	117,8	-0,8	6,3	4,2	3,19	24
Итого	**80,8**	**50,9**	**29,9**	**3 935,6**	**3823,3**	**3 887,0**	**3 838,8**	**-15,5**	**6,3**	**4,1**	**114,50**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 114,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	59 195,2	58 823,8	57 783,4	58 226,5	-443,1	1 537,42	21673
21.02.2022 2:00:00	63 130,4	62 710,5	61 606,4	62 065,0	-458,6	1 651,88	22441
ИТОГО	3 935,2	3 886,7	3 823,0	3 838,5	-15,5	114,46	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	87,4	57,1	30,3	50,9	50,7	0,2	4,4	3,3	1,54	24
21.01.22	90,4	58,1	32,2	50,6	50,4	0,1	4,4	3,3	1,63	24
22.01.22	90,8	58,4	32,4	50,7	50,6	0,1	4,4	3,3	1,65	24
23.01.22	89,5	57,8	31,7	50,7	50,6	0,1	4,5	3,3	1,61	24
24.01.22	89,5	57,7	31,8	50,9	50,8	0,1	4,4	3,3	1,62	24
25.01.22	89,9	58,0	31,8	51,1	51,0	0,1	4,4	3,3	1,63	24
26.01.22	88,9	57,5	31,5	50,7	50,7	0,1	4,4	3,3	1,60	24
27.01.22	87,3	57,0	30,3	50,7	50,6	0,2	4,5	3,4	1,54	24
28.01.22	85,7	56,0	29,7	50,5	50,2	0,3	4,5	3,4	1,50	24
29.01.22	86,2	56,3	29,9	50,9	50,6	0,3	4,5	3,4	1,52	24
30.01.22	85,1	56,0	29,1	50,8	50,6	0,2	4,4	3,4	1,48	24
31.01.22	79,7	53,5	26,2	50,4	50,2	0,2	4,4	3,4	1,32	24
01.02.22	78,1	52,7	25,4	50,2	50,1	0,1	4,4	3,4	1,28	24
02.02.22	78,3	53,0	25,3	50,3	50,1	0,1	4,4	3,4	1,27	24
03.02.22	78,4	53,0	25,4	50,3	50,2	0,1	4,4	3,4	1,28	24
04.02.22	78,7	53,1	25,6	50,5	50,4	0,1	4,4	3,4	1,29	24
05.02.22	78,7	52,9	25,7	50,2	50,1	0,1	4,4	3,4	1,29	24
06.02.22	77,5	52,0	25,5	49,6	49,5	0,1	4,4	3,4	1,27	24
07.02.22	79,2	52,7	26,4	50,1	50,0	0,1	4,4	3,4	1,33	24
08.02.22	78,9	52,5	26,4	50,2	50,0	0,1	4,4	3,4	1,33	24
09.02.22	80,6	53,0	27,6	50,2	50,1	0,1	4,4	3,4	1,39	24
10.02.22	84,0	54,3	29,7	50,7	50,4	0,2	4,4	3,4	1,50	24
11.02.22	86,8	56,3	30,5	51,2	51,0	0,2	4,4	3,3	1,56	24
12.02.22	87,0	56,7	30,3	51,3	51,1	0,2	4,5	3,3	1,56	24
13.02.22	87,0	56,9	30,1	51,3	51,2	0,2	4,5	3,3	1,55	24
14.02.22	84,4	56,0	28,4	51,3	51,1	0,3	4,5	3,3	1,46	24
15.02.22	80,5	53,7	26,7	50,7	50,4	0,3	4,4	3,4	1,36	24
16.02.22	79,4	53,4	25,9	50,6	50,4	0,2	4,5	3,4	1,32	24
17.02.22	77,3	52,4	24,9	50,0	49,9	0,1	4,4	3,4	1,25	24
18.02.22	77,7	52,4	25,4	50,0	49,8	0,2	4,5	3,4	1,27	24
19.02.22	78,2	52,5	25,7	49,9	49,8	0,1	4,4	3,4	1,28	24
20.02.22	77,6	51,8	25,7	49,6	49,5	0,1	4,4	3,4	1,28	24
Итого	**83,1**	**54,8**	**28,2**	**1617,2**	**1 612,1**	**5,0**	**4,4**	**3,4**	**45,78**	**768**

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: 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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,8	57,2	29,6	128,6	124,4	127,2	125,3	-0,8	7,0	4,0	3,69	24
21.01.22	89,8	58,3	31,5	128,1	123,7	126,4	124,4	-0,8	7,0	4,0	3,90	24
22.01.22	90,2	58,6	31,6	128,4	124,0	126,8	124,8	-0,8	6,0	4,0	3,93	24
23.01.22	88,9	57,9	31,0	128,2	123,8	126,6	124,6	-0,8	5,9	4,0	3,85	24
24.01.22	88,9	57,8	31,0	128,4	124,1	126,8	124,9	-0,8	5,9	4,0	3,86	24
25.01.22	89,2	58,2	31,0	129,0	124,6	127,3	125,4	-0,8	6,3	4,0	3,87	24
26.01.22	88,3	57,6	30,7	127,9	123,7	126,2	124,3	-0,6	4,1	4,0	3,80	24
27.01.22	86,6	57,0	29,6	127,5	123,4	126,2	124,2	-0,8	3,9	4,1	3,65	24
28.01.22	85,0	56,0	29,0	126,7	122,8	125,6	123,7	-0,9	7,0	4,1	3,57	24
29.01.22	85,6	56,5	29,0	127,7	123,7	126,5	124,5	-0,9	6,0	4,1	3,60	24
30.01.22	84,4	56,2	28,2	127,5	123,5	126,4	124,5	-1,0	6,0	4,1	3,49	24
31.01.22	78,9	53,6	25,3	126,1	122,6	125,4	123,7	-1,1	6,1	4,1	3,11	24
01.02.22	77,3	52,7	24,6	125,5	122,2	124,9	123,2	-1,0	6,1	4,1	3,01	24
02.02.22	77,5	52,9	24,5	125,6	122,3	124,9	123,3	-1,0	6,0	4,1	3,00	24
03.02.22	77,6	52,9	24,7	125,6	122,3	124,9	123,3	-1,0	6,0	4,1	3,02	24
04.02.22	77,8	53,0	24,8	126,1	122,7	125,4	123,7	-1,0	6,1	4,1	3,05	24
05.02.22	77,8	52,9	24,9	125,4	122,1	124,7	123,0	-1,0	7,0	4,1	3,05	24
06.02.22	76,6	52,0	24,6	123,8	120,6	123,2	121,6	-1,0	7,0	4,1	2,97	24
07.02.22	78,3	52,9	25,5	125,3	121,9	124,5	122,8	-0,9	5,5	4,1	3,10	24
08.02.22	78,1	52,7	25,4	125,3	121,9	124,5	122,9	-0,9	6,3	4,1	3,10	24
09.02.22	79,8	53,2	26,6	125,6	122,1	124,7	123,0	-0,9	5,0	4,1	3,25	24
10.02.22	83,3	54,8	28,5	126,9	123,0	125,6	123,8	-0,8	1,8	4,1	3,51	24
11.02.22	86,1	56,8	29,4	128,5	124,4	127,1	125,2	-0,8	3,1	4,0	3,65	24
12.02.22	86,4	57,2	29,2	128,7	124,6	127,4	125,5	-0,8	5,7	4,0	3,64	24
13.02.22	86,4	57,5	28,8	128,6	124,5	127,4	125,4	-1,0	6,5	4,0	3,60	24
14.02.22	83,7	56,4	27,3	128,2	124,3	127,2	125,3	-0,9	7,0	4,0	3,40	24
15.02.22	79,7	53,9	25,7	126,3	122,8	125,5	123,8	-0,9	7,0	4,1	3,17	24
16.02.22	78,5	53,5	25,0	126,0	122,6	125,2	123,5	-0,9	7,0	4,1	3,08	24
17.02.22	76,4	52,2	24,2	124,4	121,2	123,7	122,1	-0,9	7,0	4,1	2,94	24
18.02.22	76,9	52,3	24,6	124,4	121,1	123,7	122,1	-0,9	7,0	4,1	2,99	24
19.02.22	77,3	52,3	25,0	124,2	121,0	123,5	122,0	-1,0	6,9	4,1	3,03	24
20.02.22	76,7	51,7	25,0	123,4	120,2	122,7	121,2	-1,0	6,3	4,2	3,01	24
Итого	**82,3**	**55,0**	**27,4**	**4 051,8**	**3932,2**	**4 017,8**	**3 961,0**	**-28,8**	**6,0**	**4,1**	**107,89**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,99
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 107,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	68 362,8	68 157,6	66 673,0	67 303,9	-630,8	1 519,67	19434
21.02.2022 2:00:00	72 414,2	72 175,0	70 604,9	71 264,5	-659,7	1 627,52	20202
ИТОГО	4 051,4	4 017,5	3 931,9	3 960,7	-28,8	107,85	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,6	54,9	31,7	75,1	75,3	-0,2	5,0	3,0	2,39	24
21.01.22	89,7	56,0	33,7	74,5	74,8	-0,3	5,0	3,0	2,52	24
22.01.22	90,2	56,3	33,9	74,8	75,3	-0,5	5,0	3,0	2,54	24
23.01.22	88,9	55,7	33,2	74,7	75,1	-0,5	5,0	3,0	2,49	24
24.01.22	88,8	55,6	33,2	74,9	75,4	-0,5	5,0	3,0	2,49	24
25.01.22	89,2	56,0	33,2	75,2	75,7	-0,5	5,0	3,0	2,50	24
26.01.22	88,3	55,4	32,9	74,7	75,1	-0,4	5,0	3,0	2,46	24
27.01.22	86,6	54,9	31,7	74,5	74,9	-0,4	5,0	3,0	2,37	24
28.01.22	85,0	53,8	31,2	73,9	74,2	-0,2	5,0	3,0	2,31	24
29.01.22	85,5	54,3	31,2	74,6	74,9	-0,3	5,0	3,0	2,33	24
30.01.22	84,5	54,1	30,4	74,4	74,7	-0,3	5,0	3,0	2,27	24
31.01.22	79,1	51,6	27,5	74,1	74,4	-0,3	5,0	3,0	2,04	24
01.02.22	77,4	50,7	26,7	73,8	74,2	-0,4	5,0	3,0	1,97	24
02.02.22	77,6	50,8	26,8	73,7	74,1	-0,4	5,0	3,0	1,98	24
03.02.22	77,7	50,8	26,8	73,8	74,2	-0,4	5,0	3,0	1,99	24
04.02.22	77,9	50,9	27,0	73,9	74,2	-0,3	5,0	3,0	2,00	24
05.02.22	77,9	50,9	27,1	73,6	73,9	-0,3	5,0	3,0	2,00	24
06.02.22	76,8	50,0	26,8	72,6	72,8	-0,2	5,0	3,0	1,95	24
07.02.22	78,4	50,7	27,7	73,4	73,7	-0,3	5,0	3,0	2,04	24
08.02.22	78,2	50,5	27,7	73,5	73,8	-0,3	5,0	3,0	2,04	24
09.02.22	79,8	50,9	28,9	73,5	73,9	-0,5	5,0	3,0	2,13	24
10.02.22	83,2	52,3	30,9	74,0	74,4	-0,4	5,0	3,0	2,29	24
11.02.22	86,1	54,4	31,8	75,0	75,4	-0,4	5,0	3,0	2,39	24
12.02.22	86,3	54,8	31,6	75,2	75,7	-0,5	5,0	3,0	2,38	24
13.02.22	86,4	55,1	31,3	75,1	75,6	-0,5	5,0	3,0	2,36	24
14.02.22	83,8	54,2	29,6	75,1	75,6	-0,5	5,0	3,0	2,23	24
15.02.22	79,8	51,9	27,9	74,1	74,6	-0,5	5,0	3,0	2,07	24
16.02.22	78,7	51,6	27,1	74,1	74,5	-0,4	5,0	3,0	2,01	24
17.02.22	76,6	50,3	26,3	73,2	73,4	-0,2	5,0	3,0	1,93	24
18.02.22	77,0	50,4	26,6	73,1	73,3	-0,2	5,0	3,0	1,95	24
19.02.22	77,5	50,4	27,1	72,9	73,2	-0,3	5,0	3,0	1,98	24
20.02.22	76,8	49,6	27,2	72,4	72,7	-0,3	5,0	3,0	1,97	24
Итого	**82,4**	**52,8**	**29,6**	**2371,5**	**2 382,7**	**-11,2**	**5,0**	**3,0**	**70,36**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,95
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	88,5	56,1	32,4	111,3	114,4	-3,1	4,3	2,8	3,62	24
21.01.22	91,5	57,2	34,4	110,4	113,4	-3,0	4,3	2,8	3,80	24
22.01.22	92,0	57,5	34,5	110,8	113,8	-3,0	4,3	2,8	3,84	24
23.01.22	90,7	56,7	34,0	110,6	113,5	-2,9	4,3	2,8	3,76	24
24.01.22	90,6	56,7	33,9	110,9	113,9	-3,0	4,3	2,8	3,77	24
25.01.22	91,0	57,1	33,9	111,4	114,4	-3,0	4,3	2,8	3,78	24
26.01.22	90,1	56,6	33,5	110,5	113,5	-3,1	4,3	2,8	3,71	24
27.01.22	88,4	56,1	32,3	110,4	113,3	-2,8	4,3	2,9	3,58	24
28.01.22	86,8	55,0	31,8	109,6	112,3	-2,7	4,4	2,9	3,50	24
29.01.22	87,3	55,5	31,8	110,7	113,4	-2,7	4,4	2,9	3,53	24
30.01.22	86,2	55,3	30,9	110,4	113,2	-2,8	4,3	2,9	3,42	24
31.01.22	80,8	52,9	27,9	109,7	112,4	-2,7	4,3	2,9	3,07	24
01.02.22	79,1	52,0	27,1	109,3	112,0	-2,7	4,3	2,9	2,97	24
02.02.22	79,3	52,1	27,2	109,1	111,8	-2,7	4,3	2,9	2,98	24
03.02.22	79,4	52,1	27,3	109,3	112,0	-2,7	4,3	2,9	2,99	24
04.02.22	79,7	52,2	27,5	109,4	112,1	-2,7	4,3	2,9	3,01	24
05.02.22	79,7	52,1	27,5	109,0	111,7	-2,7	4,3	2,9	3,01	24
06.02.22	78,5	51,2	27,3	107,5	110,1	-2,6	4,3	2,9	2,93	24
07.02.22	80,1	52,0	28,1	108,6	111,3	-2,7	4,3	2,9	3,06	24
08.02.22	79,9	51,9	28,0	108,6	111,4	-2,8	4,3	2,9	3,05	24
09.02.22	81,6	52,3	29,2	108,7	111,5	-2,8	4,3	2,9	3,18	24
10.02.22	85,0	53,7	31,3	109,5	112,4	-2,9	4,3	2,9	3,44	24
11.02.22	87,9	55,7	32,2	111,1	114,0	-2,9	4,3	2,8	3,58	24
12.02.22	88,1	56,2	31,9	111,5	114,4	-2,9	4,3	2,8	3,57	24
13.02.22	88,2	56,4	31,8	111,3	114,2	-2,9	4,3	2,9	3,54	24
14.02.22	85,5	55,5	30,0	111,5	114,2	-2,7	4,3	2,9	3,35	24
15.02.22	81,5	53,3	28,2	110,0	112,6	-2,6	4,3	2,9	3,11	24
16.02.22	80,4	52,9	27,4	109,9	112,5	-2,6	4,3	2,9	3,02	24
17.02.22	78,3	51,7	26,6	108,5	111,0	-2,6	4,3	2,9	2,89	24
18.02.22	78,7	51,7	27,0	108,4	111,0	-2,6	4,3	2,9	2,93	24
19.02.22	79,1	51,7	27,4	108,1	110,6	-2,5	4,3	2,9	2,97	24
20.02.22	78,6	51,1	27,5	107,3	109,8	-2,5	4,3	2,9	2,95	24
Итого	**84,1**	**54,1**	**30,1**	**3513,3**	**3 602,1**	**-88,8**	**4,3**	**2,9**	**105,91**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,93
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,0	56,6	28,5	85,9	83,2	85,0	83,8	-0,6	5,6	3,8	2,37	24
21.01.22	88,1	57,6	30,4	85,4	82,6	84,4	83,1	-0,5	5,7	3,8	2,52	24
22.01.22	88,5	57,9	30,6	85,9	83,1	84,6	83,3	-0,2	5,7	3,8	2,55	24
23.01.22	87,3	57,3	30,0	85,8	83,1	84,2	82,9	0,1	5,7	3,8	2,50	24
24.01.22	87,2	57,1	30,1	86,3	83,4	84,5	83,3	0,1	5,7	3,8	2,51	24
25.01.22	87,6	57,6	30,0	86,7	83,8	84,9	83,7	0,2	5,7	3,8	2,52	24
26.01.22	86,7	57,1	29,6	86,2	83,4	84,3	83,1	0,3	5,7	3,8	2,47	24
27.01.22	85,1	56,6	28,5	85,9	83,2	84,2	83,0	0,2	5,7	3,9	2,38	24
28.01.22	83,4	55,4	28,0	85,0	82,4	83,5	82,3	0,1	5,8	3,9	2,32	24
29.01.22	84,0	56,0	28,0	85,6	83,0	84,2	83,0	0,0	5,8	3,9	2,33	24
30.01.22	83,0	55,6	27,4	85,4	82,9	83,9	82,7	0,2	5,7	3,9	2,27	24
31.01.22	77,7	53,1	24,6	84,6	82,3	83,3	82,2	0,1	5,7	3,9	2,03	24
01.02.22	75,9	52,2	23,8	84,1	81,9	82,9	81,9	0,0	5,7	3,9	1,95	24
02.02.22	76,2	52,3	23,8	84,0	81,8	82,8	81,8	0,1	5,7	3,9	1,96	24
03.02.22	76,3	52,4	23,8	84,1	81,9	82,9	81,9	0,1	5,7	3,9	1,95	24
04.02.22	76,5	52,6	23,9	84,2	82,1	83,0	82,0	0,1	5,7	3,9	1,97	24
05.02.22	76,5	52,5	24,0	84,0	81,8	82,7	81,6	0,2	5,7	3,9	1,97	24
06.02.22	75,3	51,4	23,9	82,7	80,7	81,4	80,4	0,2	5,7	3,9	1,93	24
07.02.22	76,9	52,3	24,7	83,8	81,6	82,4	81,4	0,2	5,7	3,9	2,02	24
08.02.22	76,7	52,1	24,6	83,8	81,6	82,4	81,4	0,2	5,7	3,9	2,01	24
09.02.22	78,3	52,5	25,8	83,9	81,6	82,6	81,5	0,1	5,7	3,9	2,11	24
10.02.22	81,7	54,0	27,7	84,8	82,3	83,3	82,2	0,2	5,7	3,9	2,29	24
11.02.22	84,6	56,1	28,5	86,3	83,7	84,6	83,4	0,3	5,7	3,8	2,38	24
12.02.22	84,8	56,6	28,2	86,6	84,0	85,0	83,8	0,2	5,7	3,8	2,37	24
13.02.22	84,8	57,0	27,8	86,5	83,9	84,9	83,6	0,2	5,7	3,8	2,34	24
14.02.22	82,3	56,0	26,3	86,3	83,8	84,8	83,5	0,3	5,7	3,8	2,20	24
15.02.22	78,3	53,6	24,7	84,7	82,5	83,4	82,2	0,3	5,7	3,9	2,04	24
16.02.22	77,1	53,1	23,9	84,6	82,3	83,3	82,2	0,2	5,7	3,9	1,97	24
17.02.22	74,7	51,8	22,8	83,3	81,3	82,2	81,1	0,1	5,7	3,9	1,86	24
18.02.22	75,0	51,8	23,2	83,3	81,2	82,1	81,1	0,1	5,7	3,9	1,89	24
19.02.22	75,5	52,0	23,5	83,2	81,1	81,9	80,9	0,2	5,7	3,9	1,91	24
20.02.22	74,9	51,2	23,6	82,5	80,4	81,3	80,3	0,1	5,7	4,0	1,90	24
Итого	**80,8**	**54,4**	**26,4**	**2 715,2**	**2637,7**	**2 670,8**	**2 634,5**	**3,2**	**5,7**	**3,9**	**69,77**	**768**

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 = 69,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	25 685,9	25 551,0	25 043,9	25 241,4	-197,5	604,51	12655
21.02.2022 0:00:00	28 401,2	28 221,7	27 681,6	27 875,9	-194,3	674,28	13423
ИТОГО	2 715,2	2 670,8	2 637,7	2 634,5	3,2	69,77	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,8	59,3	27,5	112,5	111,5	1,0	4,1	3,0	3,10	24
21.01.22	89,8	60,5	29,3	111,2	110,2	1,0	4,1	3,0	3,27	24
22.01.22	90,2	60,9	29,3	111,8	110,9	1,0	4,1	3,0	3,28	24
23.01.22	89,0	60,1	28,8	111,7	110,7	1,0	4,1	3,0	3,23	24
24.01.22	88,9	60,3	28,6	111,4	110,5	1,0	4,1	3,0	3,20	24
25.01.22	89,3	60,8	28,5	112,1	111,1	1,0	4,1	3,0	3,20	24
26.01.22	88,4	60,0	28,4	111,2	110,2	1,0	4,1	3,0	3,16	24
27.01.22	86,7	59,4	27,3	111,4	110,4	1,0	4,1	3,0	3,05	24
28.01.22	85,1	58,1	27,0	110,9	109,9	1,0	4,1	3,1	3,00	24
29.01.22	85,6	58,8	26,8	111,4	110,4	1,0	4,1	3,1	2,99	24
30.01.22	84,6	58,3	26,3	111,7	110,7	1,0	4,1	3,0	2,94	24
31.01.22	79,2	55,7	23,5	110,6	109,4	1,3	4,1	3,1	2,61	24
01.02.22	77,5	54,5	23,0	110,3	109,0	1,4	4,1	3,1	2,54	24
02.02.22	77,7	54,6	23,1	110,4	109,1	1,3	4,0	3,1	2,55	24
03.02.22	77,8	54,7	23,1	110,1	108,9	1,2	4,1	3,0	2,54	24
04.02.22	78,0	54,9	23,2	109,5	108,2	1,2	4,0	3,0	2,54	24
05.02.22	78,0	54,8	23,2	110,3	109,1	1,2	4,1	3,1	2,57	24
06.02.22	76,9	53,8	23,1	108,9	107,7	1,2	4,1	3,1	2,52	24
07.02.22	78,6	54,7	23,9	110,2	108,9	1,3	4,1	3,1	2,64	24
08.02.22	78,3	54,4	23,9	110,2	109,0	1,3	4,1	3,1	2,64	24
09.02.22	80,0	55,0	25,0	110,3	109,0	1,3	4,1	3,1	2,76	24
10.02.22	83,4	56,6	26,8	111,0	109,7	1,3	4,1	3,1	2,98	24
11.02.22	86,2	58,7	27,5	112,1	110,7	1,4	4,2	3,0	3,09	24
12.02.22	86,5	59,5	27,0	112,9	111,5	1,4	4,2	3,0	3,05	24
13.02.22	86,5	59,6	26,9	112,8	111,3	1,4	4,2	3,0	3,04	24
14.02.22	83,9	58,7	25,2	112,9	111,5	1,4	4,2	3,0	2,85	24
15.02.22	79,9	56,0	23,9	111,3	109,9	1,4	4,2	3,1	2,67	24
16.02.22	78,8	55,7	23,0	111,1	109,6	1,4	4,1	3,0	2,56	24
17.02.22	76,7	54,1	22,6	109,5	108,1	1,4	4,1	3,1	2,48	24
18.02.22	77,1	54,1	23,0	109,1	107,8	1,4	4,1	3,1	2,52	24
19.02.22	77,6	54,2	23,4	109,3	108,0	1,3	4,1	3,1	2,56	24
20.02.22	77,0	53,5	23,5	108,5	107,2	1,3	4,1	3,1	2,55	24
Итого	**82,5**	**57,0**	**25,5**	**3548,6**	**3 509,9**	**38,7**	**4,1**	**3,0**	**90,69**	**766**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,53
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,23
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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	55,2	30,7	136,3	131,9	139,6	137,6	-5,6	5,5	3,9	4,06	24
21.01.22	89,0	56,3	32,7	135,2	130,7	138,8	136,8	-6,1	5,0	3,9	4,28	24
22.01.22	89,5	56,7	32,8	135,8	131,1	139,5	137,3	-6,2	5,3	4,0	4,31	24
23.01.22	88,2	56,0	32,2	135,5	131,0	139,1	137,0	-6,0	5,6	4,0	4,23	24
24.01.22	88,1	55,9	32,2	135,8	131,2	139,4	137,4	-6,2	5,4	4,1	4,23	24
25.01.22	88,5	56,4	32,1	136,5	131,9	140,1	138,0	-6,1	5,3	4,0	4,24	24
26.01.22	87,6	55,9	31,7	135,4	131,0	139,0	137,0	-6,0	5,7	4,1	4,16	24
27.01.22	86,0	55,4	30,6	135,3	131,0	138,6	136,6	-5,6	5,3	4,2	4,01	24
28.01.22	84,3	54,2	30,1	134,1	130,0	137,1	135,1	-5,2	5,6	4,1	3,92	24
29.01.22	84,8	54,8	30,1	135,4	131,1	138,3	136,4	-5,2	5,6	4,0	3,95	24
30.01.22	83,8	54,5	29,3	135,2	131,1	138,1	136,2	-5,1	6,3	4,0	3,85	24
31.01.22	78,4	52,1	26,4	134,1	130,5	136,5	134,8	-4,3	5,8	4,0	3,44	24
01.02.22	76,7	51,1	25,6	133,5	130,1	135,7	134,0	-3,9	5,7	4,1	3,33	24
02.02.22	76,9	51,2	25,7	133,3	129,8	135,6	133,9	-4,1	5,4	4,1	3,34	24
03.02.22	77,0	51,2	25,8	133,4	130,0	135,8	134,1	-4,1	5,0	4,1	3,36	24
04.02.22	77,3	51,2	26,0	133,5	130,0	135,9	134,3	-4,2	5,3	4,0	3,39	24
05.02.22	77,3	51,2	26,1	133,1	129,6	135,4	133,7	-4,2	5,4	4,1	3,38	24
06.02.22	76,1	50,2	25,9	131,1	127,8	133,4	131,9	-4,1	5,5	4,2	3,31	24
07.02.22	77,7	51,1	26,6	132,7	129,2	135,1	133,4	-4,2	5,7	4,1	3,45	24
08.02.22	77,5	50,8	26,7	132,8	129,2	135,2	133,5	-4,3	4,7	4,0	3,45	24
09.02.22	79,1	51,3	27,8	132,9	129,2	135,4	133,7	-4,6	5,3	4,1	3,59	24
10.02.22	82,5	52,8	29,8	134,0	130,0	136,8	135,0	-5,0	5,3	4,1	3,87	24
11.02.22	85,4	54,8	30,6	136,1	131,8	139,3	137,3	-5,6	5,4	4,0	4,04	24
12.02.22	85,7	55,4	30,3	136,6	132,3	139,7	137,8	-5,5	5,8	4,1	4,01	24
13.02.22	85,7	55,6	30,1	136,5	132,2	139,7	137,6	-5,5	5,9	4,2	3,98	24
14.02.22	83,1	54,7	28,5	136,2	132,1	139,2	137,2	-5,1	5,4	4,0	3,77	24
15.02.22	79,1	52,2	26,9	134,1	130,4	136,6	134,9	-4,4	5,8	4,2	3,51	24
16.02.22	78,0	52,0	26,0	134,0	130,4	136,4	134,6	-4,2	5,9	4,2	3,40	24
17.02.22	75,9	50,6	25,3	132,3	128,9	134,4	132,8	-3,9	5,3	3,9	3,25	24
18.02.22	76,3	50,7	25,6	132,0	128,6	134,3	132,6	-4,0	5,2	4,2	3,30	24
19.02.22	76,8	50,7	26,1	131,8	128,3	134,0	132,4	-4,1	5,6	4,2	3,35	24
20.02.22	76,2	50,0	26,2	130,7	127,4	132,9	131,3	-3,9	5,5	4,2	3,34	24
Итого	**81,7**	**53,2**	**28,5**	**4 295,2**	**4169,8**	**4 384,8**	**4 326,3**	**-156,5**	**5,5**	**4,1**	**119,12**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 119,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	15 001,0	15 259,4	14 625,4	15 080,9	-455,5	368,77	5004
21.02.2022 3:00:00	19 312,9	19 661,3	18 811,6	19 424,1	-612,5	488,31	5775
ИТОГО	4 311,9	4 401,8	4 186,1	4 343,1	-157,0	119,54	771

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	82,6	53,5	29,2	73,9	71,7	71,9	70,9	0,8	6,3	4,1	2,09	24
21.01.22	85,3	54,4	30,9	73,4	71,1	71,3	70,4	0,7	6,3	4,1	2,20	24
22.01.22	85,8	54,8	31,0	73,9	71,5	71,7	70,8	0,8	6,4	4,1	2,22	24
23.01.22	84,7	54,1	30,5	73,6	71,4	71,6	70,7	0,7	6,4	4,2	2,18	24
24.01.22	84,6	54,2	30,4	73,6	71,4	71,9	70,9	0,5	6,4	4,1	2,18	24
25.01.22	85,0	54,5	30,4	74,0	71,7	72,0	71,0	0,6	6,3	4,1	2,18	24
26.01.22	84,1	54,0	30,1	73,5	71,3	71,5	70,5	0,8	6,4	4,2	2,15	24
27.01.22	82,7	53,5	29,1	73,3	71,1	71,4	70,4	0,7	6,4	4,2	2,07	24
28.01.22	81,0	52,4	28,7	72,5	70,4	70,8	69,8	0,6	6,4	4,3	2,02	24
29.01.22	81,6	53,0	28,6	73,3	71,1	71,5	70,5	0,6	6,4	4,2	2,04	24
30.01.22	80,7	52,7	28,0	73,1	71,1	71,4	70,4	0,7	6,4	4,2	2,00	24
31.01.22	75,7	50,3	25,4	72,3	70,4	70,7	69,9	0,6	6,4	4,3	1,79	24
01.02.22	74,0	49,5	24,6	71,6	69,9	70,3	69,5	0,4	6,4	4,3	1,72	24
02.02.22	74,2	49,7	24,6	71,6	69,9	70,1	69,4	0,5	6,4	4,2	1,72	24
03.02.22	74,3	49,7	24,6	71,6	69,9	70,2	69,5	0,4	6,4	4,2	1,72	24
04.02.22	74,5	49,8	24,7	71,8	70,0	70,3	69,5	0,5	6,4	4,2	1,73	24
05.02.22	74,5	49,8	24,8	71,8	70,1	70,3	69,5	0,6	6,4	4,3	1,74	24
06.02.22	73,4	48,9	24,5	70,8	69,1	69,3	68,6	0,5	6,4	4,3	1,70	24
07.02.22	74,9	49,6	25,3	71,8	70,0	70,1	69,4	0,5	6,4	4,3	1,77	24
08.02.22	74,7	49,5	25,2	71,7	70,0	70,1	69,3	0,6	6,4	4,3	1,77	24
09.02.22	76,1	49,8	26,3	71,8	70,0	70,1	69,3	0,7	6,4	4,3	1,84	24
10.02.22	79,3	51,2	28,1	72,7	70,6	70,8	69,9	0,7	6,4	4,2	1,99	24
11.02.22	82,1	53,2	29,0	74,1	71,9	72,1	71,1	0,9	6,4	4,2	2,09	24
12.02.22	82,4	53,7	28,8	74,5	72,4	72,5	71,5	0,9	6,4	4,1	2,08	24
13.02.22	82,5	54,1	28,4	74,6	72,5	72,6	71,6	0,9	6,4	4,2	2,06	24
14.02.22	80,2	53,2	26,9	74,3	72,2	72,4	71,5	0,8	6,4	4,2	1,95	24
15.02.22	76,3	50,9	25,4	72,8	70,9	71,2	70,2	0,7	6,4	4,2	1,80	24
16.02.22	75,3	50,7	24,6	72,7	70,9	71,1	70,2	0,7	6,4	4,2	1,75	24
17.02.22	73,2	49,4	23,8	71,6	69,9	70,0	69,2	0,7	6,4	4,3	1,67	24
18.02.22	73,6	49,4	24,2	71,4	69,8	69,9	69,1	0,6	6,4	4,3	1,69	24
19.02.22	74,0	49,4	24,6	71,2	69,5	69,6	68,9	0,6	6,4	4,3	1,71	24
20.02.22	73,4	48,6	24,7	70,6	68,9	69,0	68,3	0,6	6,4	4,3	1,70	24
Итого	**78,6**	**51,6**	**27,0**	**2 325,5**	**2262,7**	**2 269,6**	**2 241,9**	**20,8**	**6,4**	**4,2**	**61,32**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,69
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 61,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	8 171,0	8 001,7	7 979,0	7 910,8	68,2	190,95	5499
21.02.2022 0:00:00	10 496,5	10 271,2	10 241,7	10 152,7	89,0	252,27	6267
ИТОГО	2 325,5	2 269,6	2 262,7	2 241,9	20,8	61,32	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,2	54,5	31,6	86,0	83,3	85,4	84,3	-1,0	5,2	4,4	2,64	24
21.01.22	89,2	55,5	33,7	85,4	82,5	84,7	83,5	-1,0	5,2	4,5	2,79	24
22.01.22	89,7	55,9	33,8	85,9	82,9	85,2	84,0	-1,0	5,2	4,5	2,81	24
23.01.22	88,4	55,2	33,2	85,8	82,9	85,1	83,9	-1,0	5,2	4,5	2,76	24
24.01.22	88,4	55,1	33,2	86,0	83,1	85,3	84,1	-1,0	5,2	4,5	2,77	24
25.01.22	88,7	55,5	33,2	86,4	83,5	85,6	84,4	-0,9	5,2	4,4	2,78	24
26.01.22	87,8	55,0	32,9	85,8	83,0	85,1	83,9	-0,9	5,3	4,5	2,73	24
27.01.22	86,2	54,6	31,6	85,6	82,9	85,0	83,8	-0,9	5,3	4,5	2,63	24
28.01.22	84,6	53,4	31,2	84,9	82,3	84,3	83,2	-0,9	5,3	4,5	2,57	24
29.01.22	85,1	54,0	31,1	85,8	83,1	85,1	84,0	-0,9	5,3	4,5	2,59	24
30.01.22	84,1	53,8	30,3	85,6	83,0	85,0	83,9	-0,9	5,3	4,5	2,52	24
31.01.22	78,6	51,4	27,2	84,7	82,4	84,3	83,3	-0,9	5,3	4,5	2,25	24
01.02.22	76,9	50,4	26,5	84,2	82,0	83,9	82,9	-0,8	5,3	4,5	2,17	24
02.02.22	77,1	50,6	26,6	84,2	82,0	83,7	82,7	-0,7	5,3	4,5	2,18	24
03.02.22	77,2	50,7	26,6	84,4	82,1	83,9	82,9	-0,7	5,2	4,5	2,19	24
04.02.22	77,5	50,7	26,7	84,4	82,2	83,9	82,9	-0,7	5,2	4,5	2,20	24
05.02.22	77,5	50,7	26,8	84,2	81,9	83,6	82,6	-0,7	5,3	4,5	2,20	24
06.02.22	76,3	49,8	26,5	83,0	80,9	82,5	81,5	-0,7	5,3	4,5	2,15	24
07.02.22	77,9	50,4	27,5	84,1	81,8	83,4	82,5	-0,6	5,3	4,5	2,25	24
08.02.22	77,7	50,2	27,5	84,1	81,8	83,4	82,5	-0,6	5,3	4,5	2,25	24
09.02.22	79,3	50,6	28,7	84,2	81,9	83,5	82,5	-0,6	5,3	4,5	2,36	24
10.02.22	82,8	52,0	30,8	85,1	82,6	84,2	83,1	-0,5	5,3	4,5	2,55	24
11.02.22	85,7	54,2	31,5	86,7	84,0	85,7	84,5	-0,6	5,3	4,5	2,65	24
12.02.22	85,9	54,7	31,2	87,1	84,3	86,2	85,0	-0,7	5,3	4,5	2,63	24
13.02.22	85,9	55,1	30,9	87,1	84,4	86,3	85,0	-0,7	5,3	4,5	2,61	24
14.02.22	83,3	54,2	29,1	86,9	84,3	86,2	85,0	-0,7	5,3	4,5	2,46	24
15.02.22	79,3	51,8	27,5	85,4	83,0	84,9	83,8	-0,8	5,3	4,5	2,29	24
16.02.22	78,2	51,5	26,7	85,2	82,9	84,8	83,7	-0,8	5,3	4,5	2,22	24
17.02.22	76,1	50,2	25,9	84,0	81,9	83,6	82,7	-0,8	5,3	4,5	2,12	24
18.02.22	76,5	50,1	26,4	83,9	81,8	83,5	82,5	-0,7	5,3	4,5	2,16	24
19.02.22	77,0	50,2	26,8	83,7	81,6	83,2	82,2	-0,7	5,3	4,5	2,18	24
20.02.22	76,4	49,6	26,8	83,0	80,9	82,6	81,6	-0,8	5,3	4,5	2,17	24
Итого	**81,9**	**52,6**	**29,4**	**2 722,9**	**2643,3**	**2 703,0**	**2 668,3**	**-25,0**	**5,3**	**4,5**	**77,80**	**768**

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 = 77,80 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	49 618,4	49 298,6	48 422,1	48 769,8	-347,7	1 222,17	15353
21.02.2022 0:00:00	52 341,3	52 001,6	51 065,4	51 438,1	-372,7	1 299,97	16121
ИТОГО	2 722,9	2 703,0	2 643,3	2 668,3	-25,0	77,80	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,2	57,0	29,1	94,8	91,8	93,4	91,9	-0,1	5,3	4,3	2,68	24
21.01.22	89,2	58,3	30,9	94,2	91,0	92,6	91,1	-0,1	5,1	4,1	2,82	24
22.01.22	89,7	58,7	31,0	94,6	91,4	93,0	91,6	-0,2	5,1	4,1	2,84	24
23.01.22	88,4	58,0	30,4	94,4	91,2	92,8	91,4	-0,2	5,2	4,1	2,78	24
24.01.22	88,3	57,9	30,4	94,6	91,4	93,1	91,6	-0,2	5,3	4,0	2,79	24
25.01.22	88,7	58,4	30,3	95,0	91,8	93,5	92,1	-0,3	5,1	4,1	2,78	24
26.01.22	87,8	57,8	30,0	94,2	91,0	92,7	91,3	-0,2	5,3	4,2	2,73	24
27.01.22	86,2	57,2	28,9	94,0	91,0	92,7	91,2	-0,2	5,2	4,2	2,63	24
28.01.22	84,5	56,0	28,5	93,0	90,1	91,8	90,5	-0,4	5,1	4,3	2,57	24
29.01.22	85,1	56,6	28,5	93,9	91,0	92,7	91,3	-0,3	5,2	4,2	2,60	24
30.01.22	84,0	56,2	27,8	93,8	90,9	92,6	91,2	-0,3	5,2	4,2	2,53	24
31.01.22	78,6	53,7	24,9	92,8	90,2	91,9	90,7	-0,4	5,1	4,0	2,25	24
01.02.22	76,8	52,5	24,4	92,2	89,8	91,4	90,2	-0,4	5,2	4,2	2,19	24
02.02.22	77,1	52,5	24,5	92,2	89,8	91,3	90,1	-0,3	5,2	4,1	2,20	24
03.02.22	77,2	52,6	24,5	92,3	89,9	91,4	90,2	-0,3	5,2	4,3	2,21	24
04.02.22	77,4	52,7	24,7	92,4	90,0	91,4	90,3	-0,2	5,3	4,1	2,22	24
05.02.22	77,4	52,7	24,8	92,1	89,6	91,1	89,9	-0,3	5,5	4,3	2,22	24
06.02.22	76,2	51,7	24,5	90,7	88,4	89,8	88,6	-0,2	5,1	4,5	2,16	24
07.02.22	77,9	52,6	25,3	91,9	89,5	90,9	89,7	-0,2	5,0	4,1	2,26	24
08.02.22	77,7	52,4	25,3	91,9	89,5	90,9	89,7	-0,2	5,2	4,1	2,27	24
09.02.22	79,3	52,9	26,4	92,1	89,6	91,0	89,8	-0,2	5,3	4,3	2,36	24
10.02.22	82,8	54,5	28,3	93,0	90,3	91,7	90,4	-0,2	5,3	4,0	2,55	24
11.02.22	85,6	56,6	29,0	94,6	91,6	93,1	91,7	-0,1	5,2	4,3	2,66	24
12.02.22	85,8	57,1	28,8	95,0	91,9	93,5	92,0	-0,1	5,4	4,1	2,64	24
13.02.22	85,9	57,5	28,4	94,9	91,9	93,2	91,8	0,2	5,2	4,2	2,61	24
14.02.22	83,3	56,4	26,9	94,7	91,8	93,1	91,7	0,1	5,3	4,2	2,47	24
15.02.22	79,3	53,9	25,4	93,0	90,4	91,5	90,3	0,1	5,1	4,3	2,30	24
16.02.22	78,1	53,5	24,6	92,9	90,4	91,3	90,1	0,3	5,3	4,3	2,23	24
17.02.22	76,0	52,1	23,9	91,6	89,2	89,9	88,7	0,5	5,1	4,1	2,13	24
18.02.22	76,4	52,2	24,3	91,6	89,2	89,8	88,6	0,6	5,2	4,1	2,17	24
19.02.22	76,9	52,4	24,5	91,4	88,9	89,4	88,2	0,8	5,1	4,0	2,18	24
20.02.22	76,3	51,7	24,6	90,7	88,3	88,5	87,3	0,9	5,4	4,4	2,17	24
Итого	**81,9**	**54,9**	**27,0**	**2 980,3**	**2893,0**	**2 937,1**	**2 895,2**	**-2,2**	**5,2**	**4,2**	**78,21**	**768**

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 = 78,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	10 435,8	10 311,5	10 173,3	10 182,8	-9,5	241,61	5004
21.02.2022 0:00:00	13 416,1	13 248,6	13 066,3	13 078,0	-11,7	319,83	5772
ИТОГО	2 980,3	2 937,1	2 893,0	2 895,2	-2,2	78,21	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	52,3	33,6	106,5	103,1	103,7	102,4	0,7	7,0	3,6	3,47	24
21.01.22	89,0	53,2	35,8	105,8	102,2	102,8	101,4	0,8	7,0	3,7	3,67	24
22.01.22	89,5	53,4	36,1	106,2	102,6	103,3	101,9	0,8	7,0	3,7	3,71	24
23.01.22	88,3	52,8	35,4	106,0	102,5	103,1	101,8	0,8	7,0	3,7	3,64	24
24.01.22	88,1	52,7	35,4	106,2	102,7	103,4	101,9	0,7	7,0	3,7	3,64	24
25.01.22	88,5	53,2	35,4	106,8	103,2	103,9	102,4	0,8	7,0	3,6	3,66	24
26.01.22	87,7	52,7	34,9	105,9	102,5	103,1	101,7	0,8	7,0	3,7	3,59	24
27.01.22	86,0	52,3	33,7	105,8	102,4	103,0	101,7	0,7	7,0	3,7	3,46	24
28.01.22	84,4	51,2	33,2	104,8	101,6	102,1	100,9	0,6	7,0	3,8	3,38	24
29.01.22	84,9	51,6	33,2	105,7	102,4	103,1	101,8	0,6	7,0	3,8	3,42	24
30.01.22	83,9	51,4	32,5	105,6	102,4	102,9	101,7	0,7	7,0	3,7	3,33	24
31.01.22	78,4	49,2	29,2	104,5	101,8	102,2	101,0	0,7	7,0	3,8	2,98	24
01.02.22	76,7	48,3	28,4	104,0	101,3	101,8	100,6	0,7	7,0	3,8	2,88	24
02.02.22	76,9	48,5	28,4	103,8	101,2	101,6	100,4	0,8	7,0	3,8	2,87	24
03.02.22	77,0	48,6	28,4	104,0	101,3	101,8	100,6	0,8	7,0	3,8	2,88	24
04.02.22	77,3	48,7	28,6	104,1	101,3	101,8	100,6	0,7	7,0	3,8	2,90	24
05.02.22	77,3	48,5	28,7	103,7	100,9	101,4	100,3	0,7	7,0	3,8	2,91	24
06.02.22	76,1	47,6	28,5	102,2	99,6	100,1	99,0	0,6	7,0	3,8	2,84	24
07.02.22	77,7	48,3	29,4	103,4	100,7	101,2	100,0	0,7	7,0	3,8	2,96	24
08.02.22	77,5	48,1	29,5	103,4	100,8	101,2	100,0	0,8	7,0	3,8	2,97	24
09.02.22	79,1	48,5	30,6	103,6	100,8	101,2	100,1	0,7	7,0	3,8	3,09	24
10.02.22	82,5	49,7	32,9	104,5	101,4	102,0	100,8	0,7	7,0	3,7	3,34	24
11.02.22	85,5	51,6	33,9	106,3	102,9	103,6	102,3	0,6	7,0	3,7	3,50	24
12.02.22	85,7	52,0	33,7	106,7	103,3	104,0	102,6	0,7	7,0	3,7	3,49	24
13.02.22	85,7	52,5	33,2	106,6	103,3	103,9	102,5	0,7	7,0	3,7	3,43	24
14.02.22	83,2	51,8	31,3	106,4	103,2	103,8	102,5	0,7	7,0	3,7	3,24	24
15.02.22	79,1	49,6	29,5	104,6	101,7	102,2	101,0	0,6	7,0	3,8	3,01	24
16.02.22	78,0	49,4	28,6	104,4	101,7	102,2	101,0	0,7	7,0	3,7	2,91	24
17.02.22	75,8	47,7	28,0	91,9	89,6	92,2	91,2	-1,7	7,0	3,5	2,52	24
18.02.22	76,2	48,0	28,2	102,9	100,3	100,1	99,0	1,3	7,0	3,8	2,83	24
19.02.22	76,7	48,1	28,6	102,7	100,0	100,1	99,1	0,9	7,0	3,8	2,86	24
20.02.22	76,1	47,4	28,7	101,9	99,3	99,4	98,4	0,9	7,0	3,8	2,86	24
Итого	**81,7**	**50,3**	**31,4**	**3 340,8**	**3243,7**	**3 262,1**	**3 222,4**	**21,3**	**7,0**	**3,7**	**102,24**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 102,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	11 883,5	11 613,1	11 587,3	11 488,0	99,4	316,72	4738
21.02.2022 0:00:00	15 224,3	14 875,1	14 831,0	14 710,4	120,7	418,96	5506
ИТОГО	3 340,8	3 262,0	3 243,7	3 222,4	21,3	102,24	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,9	54,6	29,3	58,1	56,3	56,0	55,3	1,0	6,4	3,6	1,65	24
21.01.22	86,7	55,6	31,1	58,2	56,3	56,0	55,2	1,0	6,4	3,7	1,75	24
22.01.22	87,0	55,9	31,2	58,5	56,6	56,3	55,5	1,0	6,5	3,7	1,77	24
23.01.22	85,8	55,1	30,6	58,5	56,6	56,3	55,6	1,0	6,5	3,7	1,74	24
24.01.22	85,7	55,0	30,7	58,3	56,4	56,1	55,4	1,0	6,4	3,7	1,74	24
25.01.22	86,2	55,3	30,8	58,3	56,3	56,0	55,3	1,0	6,4	3,6	1,74	24
26.01.22	85,2	54,9	30,3	58,0	56,1	55,8	55,1	1,0	6,4	3,7	1,70	24
27.01.22	83,5	54,4	29,2	57,8	56,0	55,6	54,9	1,1	6,4	3,7	1,64	24
28.01.22	82,1	53,3	28,8	57,5	55,9	55,5	54,8	1,1	6,4	3,8	1,61	24
29.01.22	82,6	53,8	28,8	57,8	56,2	55,8	55,0	1,1	6,4	3,7	1,62	24
30.01.22	81,4	53,4	28,0	57,8	56,2	55,8	55,0	1,2	6,4	3,7	1,58	24
31.01.22	76,2	51,0	25,2	57,3	55,8	55,4	54,7	1,1	6,4	3,7	1,41	24
01.02.22	74,7	50,2	24,6	57,0	55,6	55,2	54,5	1,1	6,4	3,8	1,37	24
02.02.22	74,9	50,2	24,7	56,8	55,4	55,0	54,3	1,1	6,4	3,7	1,37	24
03.02.22	75,1	50,3	24,8	56,8	55,4	55,0	54,3	1,1	6,3	3,7	1,38	24
04.02.22	75,3	50,3	24,9	56,8	55,4	55,0	54,3	1,1	6,4	3,7	1,38	24
05.02.22	75,2	50,3	25,0	56,7	55,3	54,9	54,2	1,1	6,4	3,7	1,38	24
06.02.22	74,2	49,5	24,7	56,1	54,7	54,3	53,6	1,1	6,3	3,8	1,35	24
07.02.22	75,8	50,2	25,6	56,6	55,2	54,8	54,1	1,1	6,4	3,8	1,42	24
08.02.22	75,5	49,9	25,6	56,7	55,2	54,8	54,1	1,1	6,4	3,8	1,41	24
09.02.22	77,2	50,5	26,7	56,8	55,3	54,9	54,2	1,2	6,4	3,7	1,48	24
10.02.22	80,6	51,9	28,7	57,2	55,7	55,2	54,5	1,2	6,4	3,7	1,60	24
11.02.22	83,1	53,7	29,4	57,7	56,0	55,6	54,8	1,1	6,4	3,7	1,65	24
12.02.22	83,5	54,2	29,3	57,8	56,1	55,7	54,9	1,1	6,4	3,7	1,64	24
13.02.22	83,4	54,6	28,8	58,0	56,3	55,9	55,1	1,2	6,4	3,7	1,63	24
14.02.22	80,7	53,6	27,1	57,8	56,2	55,8	55,0	1,1	6,4	3,7	1,52	24
15.02.22	77,0	51,4	25,6	57,1	55,6	55,2	54,5	1,2	6,4	3,7	1,43	24
16.02.22	75,9	51,0	24,9	56,8	55,4	55,0	54,3	1,1	6,3	3,7	1,38	24
17.02.22	73,9	49,7	24,2	56,3	54,9	54,5	53,8	1,1	6,3	3,8	1,33	24
18.02.22	74,4	49,8	24,6	56,3	54,9	54,5	53,8	1,1	6,4	3,8	1,36	24
19.02.22	74,7	49,8	24,9	56,3	54,8	54,5	53,7	1,1	6,4	3,8	1,36	24
20.02.22	74,2	49,2	25,0	56,0	54,6	54,3	53,5	1,0	6,3	3,8	1,37	24
Итого	**79,6**	**52,3**	**27,3**	**1 833,7**	**1782,5**	**1 770,5**	**1 747,5**	**35,0**	**6,4**	**3,7**	**48,76**	**768**

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 = 48,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	52 839,6	51 417,4	51 595,9	50 753,6	842,3	1 022,62	30078
21.02.2022 3:00:00	54 675,5	53 190,1	53 380,7	52 503,2	877,5	1 071,42	30847
ИТОГО	1 835,9	1 772,7	1 784,7	1 749,6	35,1	48,80	769

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	54,0	31,9	63,9	61,9	63,0	62,1	-0,3	5,4	2,4	1,98	24
21.01.22	88,9	55,1	33,8	64,1	61,9	63,0	62,1	-0,2	5,4	2,5	2,10	24
22.01.22	89,3	55,3	34,0	64,5	62,3	63,4	62,5	-0,2	5,4	2,5	2,13	24
23.01.22	88,1	54,8	33,3	64,7	62,5	63,7	62,8	-0,2	5,4	2,5	2,09	24
24.01.22	88,0	54,6	33,4	64,5	62,3	63,5	62,6	-0,3	5,4	2,5	2,09	24
25.01.22	88,4	54,8	33,6	64,3	62,2	63,3	62,4	-0,3	5,4	2,4	2,09	24
26.01.22	87,5	54,6	32,9	64,1	62,0	63,2	62,3	-0,3	5,4	2,5	2,04	24
27.01.22	85,8	54,2	31,6	63,8	61,8	63,0	62,1	-0,3	5,4	2,5	1,96	24
28.01.22	84,2	53,1	31,1	63,5	61,5	62,7	61,9	-0,3	5,4	2,5	1,92	24
29.01.22	84,8	53,5	31,2	63,7	61,8	63,0	62,1	-0,4	5,4	2,5	1,94	24
30.01.22	83,6	53,2	30,4	63,7	61,8	63,0	62,2	-0,4	5,4	2,5	1,88	24
31.01.22	78,2	50,8	27,4	63,0	61,4	62,5	61,8	-0,4	5,4	2,5	1,68	24
01.02.22	76,6	49,8	26,7	62,6	61,0	62,2	61,5	-0,4	5,4	2,5	1,64	24
02.02.22	76,8	49,9	26,9	62,4	60,7	61,9	61,2	-0,4	5,4	2,5	1,64	24
03.02.22	76,9	50,0	26,9	59,0	57,4	58,5	57,8	-0,4	5,5	2,7	1,55	24
04.02.22	77,1	50,1	27,1	62,4	60,8	61,9	61,2	-0,4	5,3	2,5	1,65	24
05.02.22	77,1	50,0	27,1	62,3	60,6	61,8	61,0	-0,4	5,3	2,5	1,65	24
06.02.22	76,0	49,2	26,8	61,6	60,0	61,0	60,4	-0,4	5,3	2,5	1,61	24
07.02.22	77,7	49,9	27,8	62,0	60,4	61,5	60,8	-0,4	5,3	2,5	1,68	24
08.02.22	77,4	49,7	27,7	62,1	60,5	61,6	60,9	-0,5	5,3	2,5	1,68	24
09.02.22	79,1	50,1	29,0	62,3	60,6	61,7	61,0	-0,4	5,3	2,5	1,76	24
10.02.22	82,5	51,4	31,2	62,9	61,0	62,1	61,3	-0,3	5,4	2,5	1,91	24
11.02.22	85,3	53,3	32,0	63,4	61,4	62,7	61,8	-0,4	5,4	2,5	1,97	24
12.02.22	85,6	53,6	31,9	63,5	61,5	62,8	62,0	-0,4	5,4	2,5	1,97	24
13.02.22	85,6	54,0	31,5	63,9	61,9	63,1	62,3	-0,4	5,4	2,5	1,96	24
14.02.22	82,9	53,0	29,8	63,7	61,8	63,0	62,2	-0,3	5,4	2,5	1,85	24
15.02.22	79,0	50,8	28,1	62,8	61,1	62,3	61,5	-0,4	5,4	2,5	1,73	24
16.02.22	77,8	50,6	27,3	62,4	60,7	62,0	61,2	-0,5	5,4	2,5	1,66	24
17.02.22	75,8	49,2	26,5	61,7	60,2	61,4	60,7	-0,5	5,4	2,5	1,60	24
18.02.22	76,2	49,2	27,0	61,7	60,1	61,3	60,6	-0,5	5,4	2,5	1,63	24
19.02.22	76,6	49,3	27,4	61,6	60,0	61,2	60,5	-0,5	5,3	2,5	1,65	24
20.02.22	76,1	48,7	27,3	61,3	59,8	61,0	60,3	-0,5	5,3	2,6	1,64	24
Итого	**81,6**	**51,9**	**29,7**	**2 013,4**	**1955,0**	**1 992,2**	**1 967,1**	**-12,1**	**5,4**	**2,5**	**58,31**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,62
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,01
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	7 278,2	7 198,5	7 096,6	7 118,3	-21,7	185,47	4260,7
21.02.2022 0:00:00	9 291,6	9 190,8	9 051,5	9 085,4	-33,9	243,77	5028,61666666667
ИТОГО	2 013,4	1 992,2	1 955,0	1 967,1	-12,1	58,31	767,916666666667

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,0	53,6	32,4	116,9	113,2	116,6	115,0	-1,8	5,5	3,4	3,68	24
21.01.22	89,0	54,9	34,1	117,2	113,3	116,6	114,9	-1,7	5,1	3,5	3,87	24
22.01.22	89,4	55,3	34,1	117,8	113,8	117,1	115,4	-1,6	5,0	3,5	3,88	24
23.01.22	88,1	54,8	33,3	117,9	113,9	117,4	115,7	-1,8	5,5	3,5	3,81	24
24.01.22	88,1	54,7	33,4	117,5	113,6	117,0	115,3	-1,7	5,2	3,5	3,81	24
25.01.22	88,5	55,1	33,4	117,4	113,4	116,8	115,2	-1,7	5,3	3,5	3,80	24
26.01.22	87,6	54,7	32,9	116,9	113,0	116,4	114,7	-1,7	5,5	3,5	3,72	24
27.01.22	85,9	54,2	31,7	116,4	112,7	116,1	114,5	-1,8	5,6	3,6	3,58	24
28.01.22	84,3	53,2	31,1	115,8	112,2	115,7	114,1	-1,9	5,4	3,9	3,49	24
29.01.22	84,8	53,7	31,1	116,4	112,8	116,2	114,6	-1,8	5,5	3,9	3,52	24
30.01.22	83,7	53,4	30,3	116,4	112,9	116,3	114,7	-1,8	5,4	3,8	3,43	24
31.01.22	78,3	51,1	27,2	115,2	112,1	115,6	114,1	-2,0	5,8	3,8	3,06	24
01.02.22	76,7	50,2	26,5	114,6	111,7	115,1	113,7	-2,0	5,5	3,9	2,96	24
02.02.22	76,9	50,2	26,7	114,2	111,2	114,6	113,2	-2,0	5,4	3,9	2,97	24
03.02.22	77,0	50,3	26,8	114,3	111,3	114,8	113,4	-2,0	5,5	3,9	2,98	24
04.02.22	77,3	50,3	27,0	114,2	111,2	114,7	113,3	-2,1	5,4	3,9	3,00	24
05.02.22	77,3	50,3	27,0	114,0	111,0	114,6	113,2	-2,2	5,5	3,8	3,00	24
06.02.22	76,1	49,4	26,7	112,7	109,8	113,4	112,1	-2,3	5,5	4,0	2,93	24
07.02.22	77,8	50,1	27,7	113,7	110,7	114,3	112,9	-2,2	5,4	3,9	3,07	24
08.02.22	77,5	49,9	27,6	113,9	110,9	114,6	113,1	-2,3	5,3	3,8	3,07	24
09.02.22	79,2	50,3	28,8	114,2	111,0	114,7	113,3	-2,2	5,2	3,9	3,20	24
10.02.22	82,6	51,7	31,0	115,1	111,7	115,3	113,9	-2,2	5,2	3,9	3,46	24
11.02.22	85,4	53,4	32,0	116,2	112,5	116,2	114,6	-2,1	5,4	4,0	3,61	24
12.02.22	85,7	53,9	31,8	116,3	112,7	116,3	114,7	-2,0	5,6	3,9	3,59	24
13.02.22	85,7	54,3	31,4	116,7	113,0	116,8	115,1	-2,1	5,4	3,8	3,55	24
14.02.22	83,0	53,4	29,6	116,3	112,8	116,6	115,1	-2,2	5,3	3,9	3,34	24
15.02.22	79,1	51,3	27,8	114,7	111,6	115,3	113,9	-2,3	5,5	3,9	3,10	24
16.02.22	78,0	50,9	27,1	114,2	111,2	114,9	113,5	-2,3	5,4	4,0	3,01	24
17.02.22	75,9	49,7	26,2	113,2	110,3	114,1	112,7	-2,4	5,6	4,0	2,89	24
18.02.22	76,3	49,7	26,6	113,2	110,2	113,9	112,6	-2,4	5,4	4,0	2,93	24
19.02.22	76,8	49,8	27,0	113,1	110,2	113,9	112,6	-2,4	5,5	4,0	2,97	24
20.02.22	76,2	49,3	26,9	112,7	109,8	113,4	112,2	-2,4	5,4	3,9	2,96	24
Итого	**81,7**	**52,1**	**29,6**	**3 689,2**	**3581,9**	**3 695,5**	**3 647,5**	**-65,5**	**5,4**	**3,8**	**106,24**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,93
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 106,24 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	8 582,2	8 516,1	8 372,0	8 444,8	-72,8	264,60	3397
21.02.2022 0:00:00	12 271,5	12 211,5	11 953,9	12 092,2	-138,3	370,84	4165
ИТОГО	3 689,2	3 695,5	3 581,9	3 647,5	-65,5	106,24	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,2	51,4	33,8	81,2	78,7	79,1	78,1	0,6	7,8	4,2	2,66	24
21.01.22	87,9	52,3	35,7	81,3	78,7	79,1	78,1	0,6	7,8	4,2	2,81	24
22.01.22	88,3	52,4	35,9	81,8	79,1	79,5	78,5	0,6	7,7	4,1	2,85	24
23.01.22	87,0	51,8	35,3	81,9	79,3	79,6	78,6	0,6	7,7	4,1	2,80	24
24.01.22	87,0	51,7	35,3	81,7	79,0	79,3	78,4	0,6	7,6	4,1	2,80	24
25.01.22	87,5	52,0	35,5	81,6	78,9	79,3	78,3	0,6	7,5	4,0	2,81	24
26.01.22	86,5	51,6	34,9	81,2	78,6	78,9	78,0	0,6	7,6	4,1	2,74	24
27.01.22	84,8	51,2	33,6	80,9	78,4	78,7	77,8	0,6	7,6	4,2	2,64	24
28.01.22	83,3	50,2	33,1	80,6	78,2	78,4	77,5	0,7	7,7	4,2	2,60	24
29.01.22	83,9	50,7	33,2	81,0	78,6	78,9	77,9	0,7	7,7	4,2	2,62	24
30.01.22	82,6	50,4	32,2	80,9	78,5	78,9	77,9	0,6	7,8	4,2	2,53	24
31.01.22	77,5	48,3	29,1	80,2	78,1	78,3	77,5	0,6	7,6	4,2	2,28	24
01.02.22	75,9	47,6	28,3	79,8	77,8	78,0	77,3	0,6	7,6	4,2	2,21	24
02.02.22	76,1	47,7	28,4	79,5	77,4	77,7	76,9	0,6	7,6	4,2	2,20	24
03.02.22	76,3	47,8	28,5	79,6	77,6	77,8	77,0	0,6	7,6	4,2	2,21	24
04.02.22	76,4	47,8	28,7	79,5	77,5	77,7	76,9	0,6	7,6	4,2	2,23	24
05.02.22	76,4	47,6	28,8	79,3	77,3	77,5	76,7	0,6	7,7	4,3	2,23	24
06.02.22	75,3	46,8	28,5	78,4	76,5	76,7	75,9	0,6	7,7	4,3	2,19	24
07.02.22	77,0	47,4	29,6	79,2	77,1	77,4	76,6	0,5	7,6	4,2	2,28	24
08.02.22	76,7	47,2	29,5	79,3	77,2	77,4	76,7	0,5	7,6	4,2	2,28	24
09.02.22	78,4	47,7	30,8	79,5	77,3	77,6	76,8	0,6	7,6	4,2	2,38	24
10.02.22	81,8	48,8	33,0	80,2	77,9	78,1	77,2	0,7	7,7	4,2	2,58	24
11.02.22	84,4	50,5	33,9	80,8	78,4	78,7	77,7	0,7	7,7	4,2	2,66	24
12.02.22	84,7	51,0	33,7	81,0	78,5	78,8	77,8	0,7	7,7	4,2	2,65	24
13.02.22	84,7	51,5	33,2	81,3	78,8	79,1	78,2	0,6	7,8	4,2	2,62	24
14.02.22	81,9	50,6	31,3	80,9	78,6	78,9	78,0	0,6	7,8	4,3	2,47	24
15.02.22	78,2	48,5	29,7	79,8	77,7	78,0	77,1	0,6	7,7	4,2	2,31	24
16.02.22	77,1	48,3	28,8	79,5	77,4	77,7	76,9	0,6	7,7	4,2	2,23	24
17.02.22	75,1	47,2	27,9	78,7	76,7	77,0	76,2	0,5	7,7	4,3	2,15	24
18.02.22	75,6	47,1	28,4	78,6	76,7	77,0	76,2	0,4	7,8	4,3	2,18	24
19.02.22	75,9	47,2	28,7	78,6	76,6	76,9	76,1	0,5	7,8	4,3	2,20	24
20.02.22	75,4	46,5	28,9	78,3	76,4	76,6	75,9	0,5	7,6	4,3	2,21	24
Итого	**80,8**	**49,3**	**31,4**	**2 566,1**	**2493,4**	**2 502,8**	**2 474,7**	**18,7**	**7,7**	**4,2**	**78,60**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,18
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 78,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	57 937,4	56 633,5	56 543,1	56 055,9	487,2	1 531,00	26630
21.02.2022 0:00:00	60 503,4	59 136,3	59 036,5	58 530,6	505,9	1 609,60	27398
ИТОГО	2 566,1	2 502,8	2 493,4	2 474,7	18,7	78,60	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,2	53,0	30,2	65,3	63,3	64,0	63,1	0,2	5,8	2,5	1,92	24
21.01.22	86,0	53,7	32,3	65,4	63,3	63,9	62,9	0,4	5,8	2,5	2,05	24
22.01.22	86,4	54,0	32,4	65,7	63,6	64,2	63,3	0,3	5,8	2,5	2,07	24
23.01.22	85,2	53,5	31,7	65,8	63,8	64,3	63,4	0,4	5,8	2,5	2,03	24
24.01.22	85,2	53,3	31,8	65,6	63,5	64,1	63,2	0,3	5,8	2,5	2,03	24
25.01.22	85,5	53,7	31,8	65,4	63,3	64,0	63,0	0,3	5,8	2,5	2,02	24
26.01.22	84,6	53,1	31,5	65,2	63,2	63,7	62,8	0,4	5,8	2,6	2,00	24
27.01.22	83,1	52,7	30,3	64,9	63,0	63,5	62,7	0,3	5,8	2,6	1,91	24
28.01.22	81,5	51,7	29,8	64,7	62,8	63,4	62,7	0,1	5,8	2,6	1,88	24
29.01.22	82,1	52,3	29,8	65,0	63,1	63,7	63,0	0,1	5,8	2,6	1,88	24
30.01.22	81,0	52,0	29,0	65,0	63,2	63,7	62,9	0,3	5,8	2,6	1,83	24
31.01.22	75,9	50,0	25,9	64,4	62,8	63,3	62,6	0,2	5,7	2,6	1,63	24
01.02.22	74,3	49,1	25,2	64,0	62,4	63,0	62,3	0,1	5,7	2,6	1,58	24
02.02.22	74,5	49,1	25,4	63,7	62,2	62,7	62,0	0,2	5,7	2,6	1,58	24
03.02.22	74,6	49,1	25,5	63,8	62,2	62,7	62,0	0,2	5,7	2,6	1,59	24
04.02.22	74,8	49,0	25,8	63,8	62,2	62,7	61,9	0,2	5,7	2,6	1,61	24
05.02.22	74,8	49,1	25,7	63,7	62,1	62,6	61,8	0,2	5,7	2,6	1,60	24
06.02.22	73,7	48,2	25,5	63,0	61,5	62,0	61,3	0,3	5,6	2,7	1,57	24
07.02.22	75,3	48,8	26,5	63,5	61,9	62,5	61,7	0,2	5,7	2,6	1,65	24
08.02.22	75,1	48,5	26,5	63,6	62,0	62,5	61,8	0,1	5,6	2,6	1,65	24
09.02.22	76,6	49,0	27,7	63,7	62,1	62,6	61,9	0,2	5,7	2,6	1,72	24
10.02.22	79,9	50,2	29,7	64,3	62,5	63,1	62,3	0,2	5,7	2,6	1,86	24
11.02.22	82,6	52,1	30,5	64,9	62,9	63,5	62,8	0,1	5,8	2,5	1,92	24
12.02.22	82,8	52,8	30,1	64,9	63,0	63,6	62,8	0,2	5,8	2,5	1,90	24
13.02.22	82,9	53,4	29,5	65,2	63,3	63,9	62,9	0,4	5,8	2,6	1,87	24
14.02.22	80,3	52,5	27,8	65,0	63,2	63,8	62,9	0,3	5,8	2,6	1,76	24
15.02.22	76,6	50,1	26,5	64,3	62,6	63,2	62,4	0,2	5,7	2,6	1,66	24
16.02.22	75,5	49,8	25,6	64,0	62,4	62,9	62,2	0,2	5,7	2,6	1,60	24
17.02.22	73,5	48,7	24,8	63,4	61,9	62,5	61,7	0,2	5,6	2,6	1,54	24
18.02.22	73,9	48,7	25,2	63,4	61,8	62,4	61,7	0,2	5,7	2,7	1,57	24
19.02.22	74,3	48,7	25,6	63,4	61,9	62,3	61,6	0,3	5,7	2,7	1,59	24
20.02.22	73,8	47,9	25,8	63,2	61,7	62,1	61,3	0,4	5,6	2,7	1,60	24
Итого	**79,0**	**50,9**	**28,2**	**2 061,4**	**2004,7**	**2 022,2**	**1 997,1**	**7,7**	**5,7**	**2,6**	**56,66**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,56
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	21 541,3	21 198,8	21 025,6	20 953,9	71,7	505,14	12249
21.02.2022 0:00:00	23 602,7	23 221,0	23 030,4	22 951,0	79,4	561,80	13017
ИТОГО	2 061,4	2 022,2	2 004,7	1 997,1	7,7	56,66	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,2	50,0	35,2	59,9	58,1	59,1	58,4	-0,3	6,0	2,9	2,05	24
21.01.22	88,1	50,8	37,3	60,0	58,0	59,0	58,3	-0,3	6,0	3,0	2,17	24
22.01.22	88,6	51,1	37,5	60,2	58,2	59,3	58,6	-0,4	6,1	3,0	2,19	24
23.01.22	87,3	50,5	36,8	60,3	58,3	59,4	58,7	-0,4	6,1	3,0	2,15	24
24.01.22	87,3	50,3	36,9	60,1	58,2	59,2	58,5	-0,3	6,1	3,0	2,15	24
25.01.22	87,6	50,6	37,0	60,0	58,0	59,1	58,4	-0,3	6,0	2,9	2,16	24
26.01.22	86,8	50,1	36,6	59,8	57,9	58,8	58,2	-0,3	6,1	3,0	2,12	24
27.01.22	85,1	49,8	35,3	59,5	57,7	58,7	58,0	-0,3	6,1	3,0	2,04	24
28.01.22	83,6	48,8	34,7	59,3	57,6	58,5	57,9	-0,3	6,1	3,1	2,01	24
29.01.22	84,1	49,3	34,8	59,6	57,8	58,8	58,1	-0,3	6,1	3,0	2,02	24
30.01.22	83,0	49,0	34,0	59,6	57,8	58,8	58,2	-0,3	6,1	3,0	1,97	24
31.01.22	77,8	47,2	30,6	59,0	57,5	58,5	57,9	-0,4	6,1	3,1	1,76	24
01.02.22	76,1	46,3	29,9	58,7	57,2	58,3	57,7	-0,5	6,1	3,1	1,71	24
02.02.22	76,3	46,4	29,9	58,5	57,0	58,0	57,4	-0,4	6,0	3,1	1,71	24
03.02.22	76,4	46,4	30,0	58,6	57,1	58,1	57,5	-0,4	6,0	3,0	1,72	24
04.02.22	76,7	46,4	30,3	58,6	57,1	58,0	57,4	-0,3	6,0	3,0	1,73	24
05.02.22	76,7	46,4	30,3	58,5	57,0	57,9	57,3	-0,3	6,0	3,1	1,73	24
06.02.22	75,5	45,5	30,0	57,9	56,4	57,3	56,7	-0,3	6,0	3,1	1,70	24
07.02.22	77,1	46,2	31,0	58,4	56,8	57,7	57,2	-0,3	6,0	3,1	1,76	24
08.02.22	76,9	46,0	30,9	58,4	56,9	57,8	57,3	-0,3	6,0	3,1	1,76	24
09.02.22	78,5	46,4	32,1	58,6	57,0	57,9	57,3	-0,3	6,0	3,1	1,83	24
10.02.22	81,9	47,5	34,3	59,1	57,3	58,2	57,6	-0,3	6,0	3,0	1,97	24
11.02.22	84,7	49,3	35,4	59,6	57,8	58,6	58,0	-0,2	6,0	3,0	2,05	24
12.02.22	84,9	49,8	35,1	59,7	57,8	58,7	58,0	-0,2	6,0	3,0	2,04	24
13.02.22	84,9	50,3	34,7	60,0	58,1	59,0	58,3	-0,2	6,1	3,0	2,02	24
14.02.22	82,3	49,4	32,9	59,7	58,0	58,9	58,2	-0,2	6,1	3,0	1,91	24
15.02.22	78,5	47,4	31,1	58,9	57,4	58,3	57,7	-0,3	6,1	3,1	1,78	24
16.02.22	77,4	47,2	30,2	58,6	57,1	58,0	57,4	-0,4	6,0	3,1	1,73	24
17.02.22	75,3	46,0	29,4	58,1	56,7	57,5	57,0	-0,3	6,0	3,1	1,67	24
18.02.22	75,8	46,0	29,7	58,1	56,6	57,5	56,9	-0,3	6,0	3,1	1,69	24
19.02.22	76,1	45,8	30,3	58,0	56,6	57,4	56,9	-0,3	6,0	3,1	1,72	24
20.02.22	75,6	45,3	30,3	57,8	56,3	57,2	56,7	-0,3	6,0	3,1	1,71	24
Итого	**81,0**	**48,0**	**33,0**	**1 891,6**	**1837,4**	**1 867,7**	**1 847,6**	**-10,2**	**6,1**	**3,0**	**60,74**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,69
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	37 167,3	37 104,5	36 289,0	36 762,7	-473,8	1 014,84	16024,0333333333
21.02.2022 0:00:00	39 058,8	38 972,2	38 126,4	38 610,3	-483,9	1 075,58	16792,0333333333
ИТОГО	1 891,6	1 867,7	1 837,4	1 847,6	-10,2	60,74	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,8	57,5	27,4	69,3	67,1	68,1	67,0	0,1	6,3	4,3	1,84	24
21.01.22	87,7	58,5	29,2	69,1	66,8	67,8	66,8	0,1	6,3	4,3	1,95	24
22.01.22	88,2	58,9	29,3	69,4	67,1	68,1	67,0	0,1	6,3	4,3	1,97	24
23.01.22	86,9	58,3	28,6	69,2	67,0	68,0	66,9	0,1	6,3	4,4	1,92	24
24.01.22	86,8	58,2	28,7	69,2	67,0	68,0	67,0	0,1	6,3	4,3	1,93	24
25.01.22	87,2	58,5	28,7	69,3	67,0	68,1	67,0	0,0	6,3	4,3	1,93	24
26.01.22	86,3	57,9	28,4	68,9	66,7	67,6	66,6	0,1	6,3	4,4	1,90	24
27.01.22	84,7	57,4	27,3	68,6	66,5	67,5	66,4	0,1	6,3	4,4	1,82	24
28.01.22	83,1	56,3	26,8	68,3	66,2	67,1	66,2	0,1	6,4	4,4	1,78	24
29.01.22	83,7	56,9	26,8	68,7	66,7	67,6	66,6	0,1	6,4	4,4	1,79	24
30.01.22	82,6	56,4	26,1	68,6	66,6	67,5	66,5	0,1	6,4	4,4	1,75	24
31.01.22	77,3	53,9	23,4	67,8	66,0	66,9	66,0	0,1	6,3	4,4	1,55	24
01.02.22	75,7	52,9	22,8	67,5	65,8	66,6	65,8	0,1	6,3	4,4	1,50	24
02.02.22	75,9	53,1	22,8	67,3	65,6	66,4	65,5	0,1	6,3	4,4	1,50	24
03.02.22	76,0	53,1	23,0	67,4	65,7	66,5	65,6	0,0	6,3	4,4	1,51	24
04.02.22	76,2	53,1	23,1	67,5	65,7	66,5	65,7	0,1	6,3	4,4	1,52	24
05.02.22	76,2	53,0	23,2	67,4	65,7	66,5	65,6	0,1	6,3	4,4	1,53	24
06.02.22	75,1	52,0	23,1	66,5	64,8	65,6	64,8	0,1	6,3	4,5	1,50	24
07.02.22	76,7	52,9	23,8	67,3	65,5	66,3	65,4	0,1	6,3	4,4	1,56	24
08.02.22	76,4	52,6	23,8	67,3	65,6	66,4	65,5	0,1	6,3	4,4	1,57	24
09.02.22	78,0	53,2	24,8	67,5	65,7	66,5	65,6	0,1	6,3	4,4	1,63	24
10.02.22	81,4	54,6	26,8	68,0	66,0	66,9	66,0	0,1	6,3	4,4	1,77	24
11.02.22	84,2	56,8	27,5	68,8	66,7	67,6	66,6	0,1	6,3	4,4	1,83	24
12.02.22	84,5	57,2	27,3	68,9	66,8	67,7	66,7	0,0	6,3	4,3	1,83	24
13.02.22	84,5	57,5	27,0	69,0	66,9	67,8	66,8	0,1	6,4	4,4	1,81	24
14.02.22	81,9	56,5	25,4	68,8	66,8	67,8	66,8	0,1	6,4	4,4	1,70	24
15.02.22	78,0	54,1	23,9	67,9	66,1	66,9	66,0	0,1	6,3	4,4	1,58	24
16.02.22	76,9	53,8	23,2	67,6	65,8	66,6	65,7	0,1	6,3	4,4	1,53	24
17.02.22	74,9	52,4	22,5	66,8	65,1	65,9	65,1	0,0	6,3	4,4	1,47	24
18.02.22	75,3	52,3	23,0	66,9	65,2	66,0	65,1	0,1	6,3	4,4	1,50	24
19.02.22	75,7	52,4	23,3	66,8	65,2	65,9	65,1	0,0	6,3	4,4	1,52	24
20.02.22	75,1	51,8	23,4	66,4	64,7	65,4	64,6	0,1	6,3	4,5	1,51	24
Итого	**80,6**	**55,1**	**25,4**	**2 177,7**	**2116,0**	**2 144,2**	**2 113,9**	**2,1**	**6,3**	**4,4**	**54,02**	**768**

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 Qобщее = Qот = 54,02 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	31 857,6	31 292,8	31 113,4	30 957,2	156,2	748,51	15579,6333333333
21.02.2022 0:00:00	34 035,3	33 437,0	33 229,3	33 071,1	158,3	802,53	16347,6333333333
ИТОГО	2 177,7	2 144,2	2 116,0	2 113,9	2,1	54,02	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,0	55,3	30,8	67,1	65,0	65,5	64,6	0,4	8,1	4,8	2,01	24
21.01.22	89,0	56,3	32,7	66,8	64,6	65,1	64,2	0,4	8,1	4,8	2,12	24
22.01.22	89,5	56,5	33,0	66,9	64,7	65,2	64,3	0,4	8,1	4,9	2,14	24
23.01.22	88,2	55,8	32,4	66,8	64,6	65,2	64,2	0,4	8,1	4,9	2,10	24
24.01.22	88,1	55,8	32,4	67,0	64,8	65,4	64,4	0,4	8,1	4,9	2,10	24
25.01.22	88,5	56,2	32,3	67,4	65,1	65,7	64,7	0,4	8,1	4,8	2,11	24
26.01.22	87,6	55,6	32,0	66,9	64,7	65,2	64,3	0,4	8,1	4,9	2,08	24
27.01.22	85,9	55,0	30,9	66,6	64,5	65,0	64,1	0,4	8,1	4,9	2,00	24
28.01.22	84,3	54,1	30,2	66,2	64,2	64,7	63,8	0,4	8,1	5,0	1,95	24
29.01.22	84,9	54,5	30,4	66,7	64,6	65,1	64,2	0,4	8,1	4,9	1,97	24
30.01.22	83,8	54,3	29,5	66,6	64,6	65,1	64,2	0,4	8,1	4,9	1,91	24
31.01.22	78,4	51,9	26,5	65,9	64,1	64,6	63,8	0,4	8,1	4,9	1,70	24
01.02.22	76,7	50,8	25,9	65,6	63,9	64,3	63,6	0,3	8,1	5,0	1,66	24
02.02.22	76,9	51,1	25,9	65,5	63,8	64,3	63,5	0,3	8,1	4,9	1,65	24
03.02.22	77,0	51,2	25,9	65,6	63,9	64,3	63,5	0,4	8,1	4,9	1,66	24
04.02.22	77,3	51,3	26,0	65,7	64,0	64,4	63,6	0,4	8,1	4,9	1,67	24
05.02.22	77,3	51,2	26,0	65,5	63,8	64,2	63,5	0,4	8,1	4,9	1,67	24
06.02.22	76,1	50,5	25,6	64,7	63,1	63,5	62,7	0,3	8,1	5,0	1,62	24
07.02.22	77,8	51,2	26,6	65,5	63,7	64,1	63,4	0,4	8,1	5,0	1,70	24
08.02.22	77,5	51,0	26,5	65,5	63,8	64,2	63,4	0,4	8,1	4,9	1,69	24
09.02.22	79,2	51,4	27,7	65,7	63,9	64,3	63,5	0,4	8,1	5,0	1,78	24
10.02.22	82,6	52,8	29,9	66,3	64,4	64,8	64,0	0,4	8,1	4,9	1,93	24
11.02.22	85,5	54,7	30,7	67,1	65,0	65,5	64,6	0,4	8,1	4,9	2,00	24
12.02.22	85,7	55,3	30,4	67,2	65,1	65,6	64,7	0,4	8,1	4,9	1,98	24
13.02.22	85,7	55,7	30,1	67,2	65,1	65,6	64,7	0,4	8,1	4,9	1,96	24
14.02.22	83,1	54,6	28,4	67,0	65,1	65,6	64,7	0,4	8,1	4,9	1,85	24
15.02.22	79,1	52,1	27,0	66,1	64,3	64,8	63,9	0,4	8,1	4,9	1,74	24
16.02.22	78,0	51,8	26,1	65,9	64,1	64,6	63,8	0,3	8,1	4,9	1,68	24
17.02.22	75,9	50,6	25,3	65,1	63,4	63,8	63,1	0,3	8,1	5,0	1,61	24
18.02.22	76,3	50,5	25,8	65,1	63,4	63,9	63,1	0,3	8,1	5,0	1,64	24
19.02.22	76,7	50,5	26,2	64,9	63,2	63,7	62,9	0,3	8,1	5,0	1,66	24
20.02.22	76,2	49,9	26,3	64,7	63,0	63,4	62,7	0,3	8,1	5,0	1,66	24
Итого	**81,7**	**53,1**	**28,6**	**2 116,8**	**2055,5**	**2 070,8**	**2 043,7**	**11,8**	**8,1**	**4,9**	**59,01**	**768**

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 = 59,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	33 370,4	32 988,9	32 569,8	32 630,4	-60,6	807,59	13574,65
21.02.2022 0:00:00	35 487,1	35 059,7	34 625,2	34 674,1	-48,8	866,60	14342,6333333333
ИТОГО	2 116,8	2 070,8	2 055,5	2 043,7	11,8	59,01	767,983333333334

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,0	55,3	28,7	56,1	54,3	55,6	54,8	-0,5	7,1	5,1	1,56	24
21.01.22	86,8	56,3	30,5	56,0	54,2	55,4	54,6	-0,4	7,1	5,1	1,66	24
22.01.22	87,3	56,8	30,6	56,2	54,4	55,7	54,8	-0,5	7,1	5,1	1,67	24
23.01.22	86,1	56,1	30,0	56,1	54,3	55,6	54,8	-0,5	7,1	5,1	1,63	24
24.01.22	86,0	55,9	30,1	56,1	54,3	55,6	54,8	-0,5	7,1	5,1	1,64	24
25.01.22	86,4	56,3	30,1	56,2	54,4	55,7	54,9	-0,4	7,1	5,1	1,64	24
26.01.22	85,5	55,7	29,8	55,8	54,1	55,3	54,5	-0,4	7,1	5,1	1,61	24
27.01.22	83,9	55,1	28,8	55,6	53,9	55,1	54,4	-0,4	7,1	5,1	1,56	24
28.01.22	82,3	53,9	28,4	55,3	53,7	54,9	54,1	-0,5	7,1	5,1	1,53	24
29.01.22	82,9	54,5	28,4	55,7	54,0	55,3	54,5	-0,5	7,1	5,1	1,54	24
30.01.22	81,8	54,3	27,5	55,6	54,0	55,2	54,4	-0,5	7,1	5,1	1,49	24
31.01.22	76,7	51,8	24,9	54,9	53,4	54,6	53,9	-0,5	7,1	5,1	1,33	24
01.02.22	75,0	50,9	24,1	54,6	53,2	54,4	53,8	-0,6	7,1	5,1	1,29	24
02.02.22	75,2	51,0	24,2	54,4	53,1	54,2	53,6	-0,5	7,1	5,1	1,29	24
03.02.22	75,3	51,0	24,3	54,6	53,2	54,4	53,7	-0,5	7,1	5,1	1,30	24
04.02.22	75,6	51,0	24,5	54,6	53,2	54,4	53,7	-0,5	7,1	5,1	1,31	24
05.02.22	75,6	51,0	24,6	54,5	53,2	54,3	53,7	-0,5	7,1	5,1	1,31	24
06.02.22	74,4	49,9	24,5	53,8	52,5	53,6	53,0	-0,5	7,1	5,1	1,29	24
07.02.22	76,0	50,8	25,2	54,5	53,1	54,2	53,6	-0,5	7,1	5,1	1,34	24
08.02.22	75,8	50,6	25,2	54,5	53,1	54,3	53,6	-0,5	7,1	5,1	1,34	24
09.02.22	77,3	51,1	26,3	54,7	53,2	54,4	53,7	-0,5	7,1	5,1	1,40	24
10.02.22	80,6	52,5	28,2	55,2	53,6	54,8	54,1	-0,5	7,1	5,1	1,51	24
11.02.22	83,4	54,6	28,9	55,9	54,2	55,5	54,7	-0,5	7,1	5,1	1,57	24
12.02.22	83,7	55,0	28,6	56,0	54,3	55,6	54,8	-0,5	7,1	5,1	1,56	24
13.02.22	83,8	55,5	28,3	56,1	54,4	55,7	54,9	-0,5	7,1	5,1	1,54	24
14.02.22	81,2	54,5	26,7	55,9	54,3	55,6	54,9	-0,5	7,1	5,1	1,45	24
15.02.22	77,3	52,2	25,1	55,1	53,7	54,9	54,2	-0,5	7,1	5,1	1,35	24
16.02.22	76,3	51,9	24,4	54,8	53,4	54,6	54,0	-0,5	7,1	5,1	1,31	24
17.02.22	74,2	50,5	23,7	54,2	52,8	54,0	53,4	-0,5	7,1	5,1	1,26	24
18.02.22	74,6	50,5	24,1	54,2	52,9	54,1	53,4	-0,5	7,1	5,1	1,28	24
19.02.22	75,0	50,6	24,4	54,2	52,9	54,1	53,4	-0,5	7,1	5,1	1,29	24
20.02.22	74,4	49,9	24,5	53,8	52,5	53,7	53,0	-0,5	7,1	5,1	1,29	24
Итого	**79,8**	**53,0**	**26,8**	**1 765,1**	**1716,0**	**1 754,7**	**1 731,8**	**-15,8**	**7,1**	**5,1**	**46,12**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,28
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	31 355,2	31 310,5	30 597,7	30 951,8	-354,1	896,16	13618,2833333333
21.02.2022 0:00:00	33 120,4	33 065,2	32 313,7	32 683,6	-369,9	942,27	14386,2833333333
ИТОГО	1 765,1	1 754,7	1 716,0	1 731,8	-15,8	46,12	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	82,9	48,7	34,3	36,9	35,8	36,1	35,7	0,1	5,5	3,7	1,23	24
21.01.22	85,8	49,3	36,4	36,8	35,6	36,0	35,6	0,0	5,5	3,7	1,30	24
22.01.22	86,2	49,7	36,6	37,0	35,9	36,2	35,8	0,0	5,5	3,8	1,31	24
23.01.22	85,0	49,0	36,0	37,0	35,8	36,2	35,8	0,0	5,5	3,8	1,29	24
24.01.22	84,9	48,9	36,1	37,0	35,8	36,2	35,8	0,0	5,5	3,8	1,29	24
25.01.22	85,3	49,3	36,0	37,0	35,9	36,3	35,9	0,0	5,5	3,7	1,29	24
26.01.22	84,4	48,8	35,6	36,9	35,8	36,1	35,7	0,0	5,5	3,8	1,28	24
27.01.22	82,9	48,5	34,4	36,8	35,7	36,0	35,6	0,0	5,5	3,8	1,23	24
28.01.22	81,3	47,6	33,7	36,7	35,6	35,8	35,4	0,2	5,6	3,9	1,20	24
29.01.22	81,9	48,2	33,7	36,9	35,8	36,1	35,7	0,1	5,6	3,8	1,21	24
30.01.22	80,9	48,1	32,8	36,8	35,8	36,0	35,6	0,1	5,5	3,8	1,18	24
31.01.22	75,8	46,0	29,8	36,4	35,5	35,6	35,3	0,2	5,5	3,9	1,06	24
01.02.22	74,2	45,3	28,9	36,2	35,3	35,5	35,1	0,2	5,5	3,9	1,02	24
02.02.22	74,3	45,3	29,0	36,1	35,2	35,3	35,0	0,2	5,5	3,8	1,02	24
03.02.22	74,4	45,3	29,1	36,1	35,2	35,4	35,0	0,2	5,5	3,8	1,03	24
04.02.22	74,6	45,3	29,4	36,1	35,2	35,3	35,0	0,3	5,5	3,8	1,04	24
05.02.22	74,7	45,3	29,3	36,1	35,2	35,2	34,9	0,3	5,5	3,8	1,04	24
06.02.22	73,5	44,5	29,0	35,6	34,7	34,8	34,5	0,3	5,5	3,9	1,01	24
07.02.22	75,1	45,1	30,0	36,0	35,1	35,2	34,9	0,3	5,5	3,9	1,06	24
08.02.22	74,9	45,0	29,9	36,1	35,2	35,2	34,9	0,3	5,5	3,8	1,05	24
09.02.22	76,4	45,2	31,1	36,1	35,2	35,3	35,0	0,2	5,5	3,8	1,10	24
10.02.22	79,6	46,3	33,3	36,4	35,4	35,6	35,2	0,2	5,5	3,8	1,18	24
11.02.22	82,4	48,0	34,5	37,0	35,9	36,1	35,7	0,2	5,5	3,8	1,24	24
12.02.22	82,7	48,4	34,3	37,1	36,0	36,2	35,8	0,2	5,5	3,8	1,24	24
13.02.22	82,8	48,8	33,9	37,1	36,0	36,3	35,9	0,1	5,5	3,8	1,22	24
14.02.22	80,3	48,2	32,1	37,1	36,1	36,2	35,8	0,2	5,5	3,8	1,16	24
15.02.22	76,4	46,2	30,2	36,5	35,6	35,7	35,4	0,2	5,5	3,8	1,08	24
16.02.22	75,4	46,0	29,4	36,3	35,4	35,5	35,2	0,2	5,5	3,8	1,04	24
17.02.22	73,3	44,8	28,6	35,8	35,0	35,1	34,8	0,2	5,5	3,9	1,00	24
18.02.22	73,7	44,8	28,9	35,8	35,0	35,1	34,8	0,2	5,5	3,9	1,01	24
19.02.22	74,2	44,8	29,4	35,8	34,9	35,1	34,8	0,2	5,5	3,9	1,03	24
20.02.22	73,5	44,0	29,5	35,5	34,7	34,8	34,5	0,2	5,5	3,9	1,03	24
Итого	**78,9**	**46,8**	**32,0**	**1 167,3**	**1135,4**	**1 141,8**	**1 130,2**	**5,2**	**5,5**	**3,8**	**36,46**	**768**

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 = 36,46 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	3 722,7	3 670,7	3 633,7	3 636,4	-2,7	102,45	2579,68333333333
21.02.2022 0:00:00	4 890,0	4 812,5	4 769,1	4 766,6	2,5	138,91	3347,68333333333
ИТОГО	1 167,3	1 141,8	1 135,4	1 130,2	5,2	36,46	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	82,5	51,4	31,1	44,8	43,5	43,5	43,0	0,5	1,0	3,8	1,35	24
21.01.22	85,4	52,3	33,0	44,8	43,4	43,4	42,9	0,5	1,0	3,8	1,43	24
22.01.22	85,9	52,6	33,2	45,4	43,9	44,0	43,4	0,6	1,0	3,9	1,46	24
23.01.22	84,7	52,0	32,7	45,2	43,8	44,0	43,4	0,4	1,0	3,9	1,43	24
24.01.22	84,6	51,9	32,7	45,2	43,8	43,7	43,2	0,6	1,0	3,9	1,43	24
25.01.22	84,9	52,1	32,9	45,0	43,6	43,6	43,0	0,6	1,0	3,8	1,43	24
26.01.22	84,1	51,6	32,5	45,0	43,6	43,5	42,9	0,6	1,0	3,9	1,42	24
27.01.22	82,6	51,2	31,4	44,5	43,1	43,2	42,7	0,5	1,0	3,9	1,35	24
28.01.22	81,0	50,3	30,8	44,2	43,0	43,0	42,5	0,4	1,0	4,0	1,32	24
29.01.22	81,6	50,7	30,8	44,5	43,2	43,4	42,9	0,4	1,0	3,9	1,33	24
30.01.22	80,7	50,5	30,1	44,6	43,3	43,4	42,9	0,5	1,0	3,9	1,30	24
31.01.22	75,6	48,3	27,3	43,7	42,6	42,6	42,2	0,4	1,0	3,9	1,16	24
01.02.22	73,9	47,4	26,5	43,4	42,3	42,4	41,9	0,4	1,0	4,0	1,12	24
02.02.22	74,1	47,6	26,5	43,0	42,0	42,0	41,6	0,4	1,0	3,9	1,11	24
03.02.22	74,2	47,6	26,5	43,3	42,2	42,2	41,7	0,5	1,0	3,9	1,12	24
04.02.22	74,3	47,5	26,8	43,0	42,0	41,9	41,5	0,5	1,0	3,9	1,12	24
05.02.22	74,4	47,5	26,9	43,0	41,9	41,9	41,4	0,5	1,0	3,9	1,13	24
06.02.22	73,2	46,6	26,6	42,3	41,3	41,3	40,9	0,4	1,0	4,0	1,10	24
07.02.22	74,8	47,3	27,4	42,9	41,8	41,8	41,4	0,4	1,0	3,9	1,14	24
08.02.22	74,6	47,3	27,3	43,0	41,9	41,9	41,4	0,5	1,0	3,9	1,14	24
09.02.22	76,0	47,6	28,4	43,1	41,9	41,9	41,5	0,5	1,0	3,9	1,19	24
10.02.22	79,2	48,8	30,4	43,7	42,4	42,5	42,0	0,4	1,0	3,9	1,29	24
11.02.22	82,1	50,9	31,2	44,6	43,3	43,2	42,7	0,6	1,0	3,9	1,35	24
12.02.22	82,3	51,3	31,0	44,7	43,4	43,4	42,9	0,5	1,0	3,9	1,34	24
13.02.22	82,4	51,8	30,6	45,2	43,8	43,8	43,2	0,6	1,0	3,9	1,34	24
14.02.22	80,0	51,0	29,0	44,8	43,5	43,5	43,0	0,5	1,0	3,9	1,26	24
15.02.22	76,1	48,7	27,4	43,6	42,5	42,6	42,1	0,4	1,0	3,9	1,17	24
16.02.22	75,1	48,5	26,7	43,2	42,1	42,1	41,7	0,4	1,0	3,9	1,12	24
17.02.22	73,1	47,2	25,9	42,7	41,7	41,7	41,2	0,4	1,0	4,0	1,08	24
18.02.22	73,4	47,0	26,4	42,5	41,5	41,5	41,1	0,4	1,0	4,0	1,09	24
19.02.22	73,9	47,1	26,8	42,6	41,6	41,5	41,0	0,5	1,0	4,0	1,11	24
20.02.22	73,2	46,3	26,9	42,1	41,1	41,0	40,6	0,5	1,0	4,0	1,10	24
Итого	**78,6**	**49,4**	**29,2**	**1 403,5**	**1365,1**	**1 365,3**	**1 349,8**	**15,3**	**1,0**	**3,9**	**39,85**	**768**

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 = 39,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	29 328,3	28 704,6	28 666,2	28 405,7	260,5	667,73	15558,6
21.02.2022 0:00:00	30 731,8	30 069,8	30 031,3	29 755,5	275,9	707,58	16326,6
ИТОГО	1 403,5	1 365,3	1 365,1	1 349,8	15,3	39,85	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	82,3	54,6	27,7	74,7	72,5	73,9	72,9	-0,4	5,4	4,5	2,01	24
21.01.22	85,1	55,8	29,2	74,8	72,5	73,9	72,8	-0,3	5,4	4,5	2,12	24
22.01.22	85,5	56,2	29,3	75,2	72,8	74,2	73,1	-0,3	5,5	4,5	2,14	24
23.01.22	84,4	55,5	28,8	75,3	73,0	74,3	73,3	-0,3	5,5	4,5	2,10	24
24.01.22	84,3	55,4	28,9	75,0	72,7	74,1	73,1	-0,4	5,4	4,5	2,10	24
25.01.22	84,7	55,6	29,1	74,9	72,5	73,9	72,9	-0,4	5,4	4,5	2,11	24
26.01.22	83,8	55,1	28,7	74,5	72,3	73,6	72,7	-0,4	5,4	4,5	2,08	24
27.01.22	82,3	54,6	27,7	74,2	72,1	73,4	72,4	-0,4	5,5	4,6	2,00	24
28.01.22	80,8	53,5	27,2	73,9	71,8	73,2	72,2	-0,4	5,5	4,6	1,95	24
29.01.22	81,3	54,0	27,3	74,3	72,2	73,5	72,5	-0,4	5,5	4,6	1,97	24
30.01.22	80,3	53,8	26,5	74,3	72,2	73,5	72,6	-0,3	5,5	4,6	1,92	24
31.01.22	75,3	51,3	23,9	73,6	71,8	73,0	72,1	-0,3	5,5	4,6	1,72	24
01.02.22	73,6	50,4	23,3	73,3	71,6	72,7	71,8	-0,2	5,4	4,5	1,67	24
02.02.22	73,8	50,5	23,3	73,0	71,3	72,4	71,5	-0,2	5,4	4,5	1,66	24
03.02.22	73,9	50,5	23,5	73,0	71,3	72,5	71,5	-0,2	5,4	4,5	1,67	24
04.02.22	74,2	50,5	23,7	73,0	71,2	72,4	71,5	-0,3	5,4	4,5	1,69	24
05.02.22	74,1	50,5	23,6	72,9	71,1	72,3	71,4	-0,3	5,4	4,5	1,68	24
06.02.22	73,0	49,6	23,4	72,1	70,4	71,6	70,8	-0,4	5,4	4,5	1,65	24
07.02.22	74,6	50,2	24,3	72,7	70,9	72,1	71,2	-0,3	5,4	4,5	1,72	24
08.02.22	74,3	50,0	24,3	72,8	71,1	72,2	71,3	-0,3	5,4	4,5	1,73	24
09.02.22	75,8	50,5	25,3	72,9	71,1	72,3	71,4	-0,3	5,4	4,5	1,80	24
10.02.22	79,0	51,8	27,2	73,5	71,5	72,8	71,8	-0,3	5,4	4,5	1,95	24
11.02.22	81,8	53,8	28,0	74,1	72,0	73,3	72,3	-0,4	5,4	4,5	2,02	24
12.02.22	82,0	54,4	27,7	74,2	72,1	73,4	72,4	-0,4	5,4	4,5	2,00	24
13.02.22	82,1	54,9	27,2	74,5	72,3	73,7	72,8	-0,4	5,5	4,6	1,97	24
14.02.22	79,6	53,9	25,7	74,3	72,2	73,6	72,6	-0,4	5,4	4,6	1,86	24
15.02.22	75,9	51,7	24,2	73,3	71,4	72,8	71,8	-0,4	5,4	4,5	1,73	24
16.02.22	74,8	51,3	23,5	73,0	71,2	72,5	71,5	-0,3	5,4	4,5	1,67	24
17.02.22	72,8	50,1	22,8	72,3	70,6	71,8	71,0	-0,4	5,4	4,5	1,61	24
18.02.22	73,2	50,2	23,1	72,3	70,6	71,8	70,9	-0,3	5,4	4,5	1,63	24
19.02.22	73,6	50,3	23,3	72,3	70,5	71,8	70,9	-0,4	5,4	4,5	1,65	24
20.02.22	73,1	49,5	23,5	72,0	70,3	71,5	70,8	-0,5	5,4	4,5	1,65	24
Итого	**78,3**	**52,5**	**25,8**	**2 356,2**	**2292,9**	**2 334,1**	**2 303,9**	**-11,0**	**5,4**	**4,5**	**59,22**	**768**

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 = 59,22 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	22 120,8	21 883,4	21 596,8	21 636,4	-39,6	505,83	12249
21.02.2022 0:00:00	24 477,0	24 217,6	23 889,8	23 940,3	-50,6	565,05	13017
ИТОГО	2 356,2	2 334,1	2 292,9	2 303,9	-11,0	59,22	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,6	54,1	31,5	45,7	44,2	45,3	44,6	-0,4	7,0	7,0	1,39	24
21.01.22	88,6	55,1	33,5	45,6	44,1	45,2	44,5	-0,3	7,0	7,0	1,48	24
22.01.22	89,0	55,3	33,8	45,8	44,3	45,4	44,6	-0,3	7,0	7,0	1,49	24
23.01.22	87,8	54,5	33,3	45,8	44,4	45,4	44,7	-0,3	7,0	7,0	1,48	24
24.01.22	87,7	54,3	33,4	45,8	44,3	45,3	44,6	-0,3	7,0	7,0	1,48	24
25.01.22	88,1	54,8	33,3	45,8	44,3	45,3	44,6	-0,3	7,0	7,0	1,48	24
26.01.22	87,2	54,4	32,8	45,5	44,1	45,1	44,4	-0,3	7,0	7,0	1,45	24
27.01.22	85,5	53,9	31,6	45,4	43,9	45,0	44,4	-0,5	7,0	7,0	1,39	24
28.01.22	83,9	52,7	31,2	45,2	43,7	44,8	44,3	-0,6	7,0	7,0	1,36	24
29.01.22	84,5	53,2	31,3	45,4	44,0	45,1	44,5	-0,6	7,0	7,0	1,38	24
30.01.22	83,4	53,0	30,4	45,4	44,0	45,1	44,5	-0,5	7,0	7,0	1,34	24
31.01.22	78,0	50,6	27,5	44,9	43,7	44,8	44,3	-0,5	7,0	7,0	1,20	24
01.02.22	76,4	49,7	26,7	44,7	43,5	44,6	44,1	-0,6	7,0	7,0	1,16	24
02.02.22	76,6	49,8	26,7	44,5	43,3	44,4	43,9	-0,6	7,0	7,0	1,16	24
03.02.22	76,7	49,9	26,8	44,6	43,4	44,5	44,0	-0,6	7,0	7,0	1,16	24
04.02.22	76,9	49,9	27,0	44,6	43,4	44,5	44,0	-0,6	7,0	7,0	1,17	24
05.02.22	76,9	49,9	27,0	44,5	43,3	44,4	43,9	-0,6	7,0	7,0	1,17	24
06.02.22	75,8	49,0	26,7	44,0	42,8	43,9	43,4	-0,6	7,0	7,0	1,14	24
07.02.22	77,4	49,8	27,6	44,4	43,2	44,3	43,8	-0,6	7,0	7,0	1,19	24
08.02.22	77,2	49,6	27,6	44,5	43,3	44,4	43,9	-0,6	7,0	7,0	1,20	24
09.02.22	78,8	50,0	28,8	44,6	43,4	44,5	44,0	-0,6	7,0	7,0	1,25	24
10.02.22	82,2	51,3	30,9	45,0	43,7	44,8	44,3	-0,6	7,0	7,0	1,35	24
11.02.22	85,0	53,2	31,8	45,4	44,0	45,0	44,5	-0,5	7,0	7,0	1,40	24
12.02.22	85,3	53,7	31,6	45,5	44,0	45,1	44,5	-0,4	7,0	7,0	1,39	24
13.02.22	85,3	54,1	31,2	45,6	44,2	45,2	44,5	-0,3	7,0	7,0	1,38	24
14.02.22	82,7	53,0	29,7	45,5	44,1	45,2	44,6	-0,5	7,0	7,0	1,31	24
15.02.22	78,7	50,7	28,0	44,9	43,7	44,7	44,2	-0,5	7,0	7,0	1,22	24
16.02.22	77,6	50,4	27,2	44,7	43,5	44,5	44,0	-0,6	7,0	7,0	1,18	24
17.02.22	75,5	49,1	26,4	44,2	43,0	44,1	43,6	-0,6	7,0	7,0	1,14	24
18.02.22	76,0	49,3	26,7	44,2	43,0	44,1	43,6	-0,5	7,0	7,0	1,15	24
19.02.22	76,4	49,5	26,9	44,2	43,0	44,0	43,5	-0,6	7,0	7,0	1,15	24
20.02.22	75,8	48,8	27,0	44,0	42,8	43,8	43,4	-0,6	7,0	7,0	1,16	24
Итого	**81,3**	**51,8**	**29,6**	**1 439,7**	**1397,6**	**1 431,5**	**1 413,7**	**-16,0**	**7,0**	**7,0**	**41,34**	**768**

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 = 41,34 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	5 172,5	5 162,1	5 044,3	5 103,2	-58,9	126,96	4136
21.02.2022 0:00:00	6 612,2	6 593,6	6 442,0	6 516,8	-74,9	168,30	4904
ИТОГО	1 439,6	1 431,5	1 397,6	1 413,6	-16,0	41,34	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,4	55,3	31,1	44,8	43,3	44,2	43,5	-0,2	7,0	7,0	1,35	24
21.01.22	89,4	56,5	32,9	44,8	43,3	44,1	43,4	-0,1	7,0	7,0	1,43	24
22.01.22	89,9	56,8	33,1	45,0	43,5	44,3	43,6	-0,2	7,0	7,0	1,44	24
23.01.22	88,6	56,1	32,5	45,0	43,5	44,4	43,7	-0,2	7,0	7,0	1,42	24
24.01.22	88,5	55,9	32,6	44,9	43,5	44,3	43,6	-0,1	7,0	7,0	1,42	24
25.01.22	88,9	56,2	32,7	44,9	43,4	44,3	43,5	-0,1	7,0	7,0	1,42	24
26.01.22	88,0	55,6	32,4	44,7	43,2	44,0	43,3	-0,1	7,0	7,0	1,40	24
27.01.22	86,3	54,8	31,4	39,8	38,5	39,1	38,5	0,0	7,0	7,0	1,22	24
28.01.22	84,7	53,8	30,9	44,4	43,0	43,3	42,8	0,2	7,0	7,0	1,33	24
29.01.22	85,3	54,4	30,9	44,7	43,2	43,5	42,9	0,3	7,0	7,0	1,34	24
30.01.22	84,1	54,0	30,1	44,7	43,3	43,5	43,0	0,4	7,0	7,0	1,30	24
31.01.22	78,6	52,0	26,6	43,2	42,1	42,1	41,6	0,4	7,0	7,0	1,12	24
01.02.22	77,0	54,0	23,1	55,4	54,0	54,2	53,4	0,5	7,0	7,0	1,25	24
02.02.22	77,2	54,2	23,0	55,2	53,8	54,0	53,3	0,5	7,0	7,0	1,24	24
03.02.22	77,3	54,1	23,2	55,5	54,0	53,8	53,1	0,9	7,0	7,0	1,25	24
04.02.22	77,6	54,1	23,5	55,5	54,0	54,3	53,5	0,5	7,0	7,0	1,27	24
05.02.22	77,6	54,1	23,4	55,4	53,9	54,2	53,5	0,4	7,0	7,0	1,26	24
06.02.22	76,4	53,2	23,2	54,8	53,3	53,7	53,0	0,4	7,0	7,0	1,24	24
07.02.22	78,1	54,0	24,0	55,3	53,8	54,2	53,5	0,3	7,0	7,0	1,29	24
08.02.22	77,8	54,0	23,8	55,4	53,9	54,4	53,7	0,3	7,0	7,0	1,28	24
09.02.22	79,5	54,7	24,8	55,5	54,0	54,4	53,7	0,3	7,0	7,0	1,34	24
10.02.22	83,0	56,3	26,7	56,0	54,3	55,0	54,2	0,2	7,0	7,0	1,46	24
11.02.22	85,8	58,4	27,4	56,5	54,7	55,4	54,5	0,3	7,0	7,0	1,50	24
12.02.22	86,1	58,8	27,2	56,5	54,7	55,5	54,6	0,1	7,0	7,0	1,49	24
13.02.22	86,1	59,2	26,9	56,7	55,0	55,7	54,8	0,2	7,0	7,0	1,48	24
14.02.22	83,3	58,1	25,2	56,6	54,9	55,6	54,7	0,1	7,0	7,0	1,38	24
15.02.22	79,4	55,6	23,8	55,8	54,3	55,1	54,3	0,0	7,0	7,0	1,29	24
16.02.22	78,3	55,1	23,2	55,6	54,1	54,9	54,2	-0,1	7,0	7,0	1,25	24
17.02.22	76,2	53,7	22,5	55,0	53,6	54,5	53,7	-0,1	7,0	7,0	1,21	24
18.02.22	76,7	53,8	22,8	55,0	53,6	54,4	53,7	-0,1	7,0	7,0	1,22	24
19.02.22	77,0	54,0	23,0	55,0	53,5	54,4	53,7	-0,1	7,0	7,0	1,23	24
20.02.22	76,5	53,3	23,1	54,8	53,3	54,2	53,5	-0,1	7,0	7,0	1,23	24
Итого	**82,0**	**55,1**	**26,9**	**1 642,1**	**1594,6**	**1 613,0**	**1 589,9**	**4,7**	**7,0**	**7,0**	**42,35**	**768**

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 = 42,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	4 765,2	4 708,2	4 645,3	4 653,4	-8,1	122,82	4154
21.02.2022 0:00:00	6 407,3	6 321,1	6 239,9	6 243,3	-3,4	165,17	4922
ИТОГО	1 642,1	1 612,9	1 594,6	1 589,9	4,7	42,35	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,6	57,0	27,7	53,5	51,8	54,5	53,6	-1,8	7,1	5,1	1,44	24
21.01.22	87,5	58,3	29,2	53,5	51,8	54,4	53,5	-1,8	7,1	5,1	1,52	24
22.01.22	88,0	58,7	29,4	54,0	52,2	54,7	53,9	-1,7	7,1	5,1	1,54	24
23.01.22	86,8	57,9	28,9	54,0	52,3	54,8	53,9	-1,7	7,1	5,1	1,51	24
24.01.22	86,7	57,8	28,9	53,8	52,0	54,5	53,7	-1,6	7,1	5,1	1,51	24
25.01.22	87,1	58,1	29,0	53,7	51,9	54,5	53,6	-1,7	7,1	5,1	1,51	24
26.01.22	86,2	57,5	28,6	53,5	51,8	54,2	53,4	-1,6	7,1	5,1	1,49	24
27.01.22	84,6	56,9	27,6	53,2	51,6	54,1	53,3	-1,7	7,1	5,1	1,43	24
28.01.22	83,0	55,7	27,2	53,0	51,4	53,9	53,1	-1,7	7,1	5,1	1,40	24
29.01.22	83,5	56,3	27,2	53,2	51,6	54,1	53,3	-1,8	7,1	5,1	1,41	24
30.01.22	82,4	56,0	26,4	53,3	51,7	54,2	53,4	-1,7	7,1	5,1	1,37	24
31.01.22	77,2	53,5	23,6	52,7	51,3	53,9	53,1	-1,8	7,1	5,1	1,22	24
01.02.22	75,5	52,3	23,2	52,6	51,2	53,7	53,0	-1,8	7,1	5,1	1,19	24
02.02.22	75,7	52,4	23,3	52,3	50,9	53,4	52,7	-1,8	7,1	5,1	1,19	24
03.02.22	75,8	52,5	23,3	52,5	51,2	53,7	53,0	-1,9	7,1	5,1	1,20	24
04.02.22	76,1	52,6	23,5	52,3	50,9	53,4	52,8	-1,8	7,1	5,1	1,20	24
05.02.22	76,1	52,5	23,6	52,3	50,9	53,4	52,8	-1,8	7,1	5,1	1,20	24
06.02.22	74,9	51,7	23,3	51,7	50,4	53,0	52,4	-2,0	7,1	5,1	1,17	24
07.02.22	76,6	52,4	24,1	52,2	50,8	53,3	52,7	-1,8	7,1	5,1	1,23	24
08.02.22	76,3	52,2	24,1	52,3	51,0	53,5	52,9	-1,9	7,1	5,1	1,23	24
09.02.22	77,9	52,8	25,1	52,4	51,0	53,8	53,1	-2,1	7,1	5,1	1,28	24
10.02.22	81,3	54,3	26,9	52,7	51,2	53,8	53,1	-1,8	7,1	5,1	1,38	24
11.02.22	84,1	56,3	27,7	53,0	51,4	53,8	53,0	-1,6	7,1	5,1	1,43	24
12.02.22	84,3	56,7	27,7	53,2	51,6	54,2	53,4	-1,8	7,1	5,1	1,43	24
13.02.22	84,3	57,0	27,3	53,6	52,0	54,5	53,7	-1,7	7,1	5,1	1,42	24
14.02.22	81,8	56,1	25,7	53,3	51,7	54,3	53,5	-1,8	7,1	5,1	1,33	24
15.02.22	77,8	53,8	24,1	52,5	51,1	53,6	52,9	-1,8	7,1	5,1	1,23	24
16.02.22	76,8	53,5	23,3	52,3	50,9	53,3	52,6	-1,7	7,1	5,1	1,19	24
17.02.22	74,7	52,0	22,6	51,9	50,6	53,0	52,3	-1,7	7,1	5,1	1,15	24
18.02.22	75,1	52,0	23,1	51,9	50,6	52,9	52,2	-1,6	7,1	5,1	1,17	24
19.02.22	75,5	52,0	23,6	51,8	50,5	52,8	52,2	-1,7	7,1	5,1	1,19	24
20.02.22	75,0	51,4	23,5	51,7	50,4	52,8	52,2	-1,8	7,1	5,1	1,19	24
Итого	**80,4**	**54,7**	**25,7**	**1 689,8**	**1642,1**	**1 722,2**	**1 698,3**	**-56,2**	**7,1**	**5,1**	**42,36**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	24 884,8	25 237,3	24 279,9	24 930,7	-650,8	637,85	11486,3
21.02.2022 0:00:00	26 574,5	26 959,5	25 922,0	26 629,1	-707,1	680,21	12254,3
ИТОГО	1 689,8	1 722,2	1 642,1	1 698,3	-56,2	42,36	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	82,2	47,3	34,9	36,3	35,2	35,6	35,2	0,0	6,3	4,4	1,23	24
21.01.22	84,4	48,9	35,5	38,8	37,6	38,0	37,5	0,1	6,5	4,4	1,34	24
22.01.22	84,9	49,7	35,3	39,7	38,5	38,9	38,4	0,1	6,7	4,4	1,36	24
23.01.22	83,6	48,7	35,0	38,8	37,6	38,0	37,5	0,0	6,5	4,4	1,31	24
24.01.22	83,4	48,3	35,1	38,5	37,3	37,8	37,3	0,0	6,5	4,4	1,31	24
25.01.22	83,6	48,0	35,6	37,1	35,9	36,3	35,9	0,0	6,3	4,3	1,28	24
26.01.22	83,1	48,5	34,5	38,9	37,7	38,2	37,7	0,0	6,6	4,4	1,31	24
27.01.22	81,8	48,9	33,0	40,1	38,9	39,4	38,9	0,0	6,8	4,5	1,28	24
28.01.22	80,3	48,2	32,1	40,4	39,2	39,7	39,2	0,0	6,8	4,5	1,26	24
29.01.22	80,6	48,3	32,3	39,6	38,5	38,9	38,4	0,0	6,7	4,4	1,25	24
30.01.22	79,8	47,6	32,2	38,4	37,3	37,7	37,3	0,0	6,5	4,4	1,20	24
31.01.22	74,8	45,6	29,2	38,0	37,0	37,4	37,0	0,0	6,5	4,4	1,08	24
01.02.22	73,0	44,5	28,5	37,2	36,2	36,7	36,4	-0,2	6,4	4,4	1,03	24
02.02.22	73,2	44,5	28,7	36,6	35,7	36,1	35,8	-0,1	6,3	4,4	1,03	24
03.02.22	73,2	44,1	29,0	36,0	35,1	35,5	35,3	-0,2	6,3	4,4	1,02	24
04.02.22	73,3	44,0	29,3	35,8	34,9	35,3	35,1	-0,2	6,3	4,4	1,02	24
05.02.22	73,4	44,2	29,2	36,4	35,5	35,9	35,6	-0,2	6,3	4,4	1,04	24
06.02.22	72,4	44,1	28,3	37,5	36,6	37,0	36,7	-0,1	6,5	4,5	1,03	24
07.02.22	73,8	44,4	29,4	37,3	36,4	36,8	36,5	-0,2	6,4	4,4	1,07	24
08.02.22	73,6	43,7	29,9	36,2	35,2	35,7	35,4	-0,2	6,3	4,4	1,05	24
09.02.22	74,9	44,0	30,9	36,4	35,5	35,8	35,6	-0,1	6,3	4,4	1,09	24
10.02.22	77,9	45,0	32,9	36,5	35,6	35,9	35,6	0,0	6,3	4,4	1,17	24
11.02.22	80,8	46,9	33,9	37,4	36,4	36,7	36,3	0,1	6,4	4,4	1,24	24
12.02.22	81,1	47,4	33,7	37,6	36,5	36,9	36,5	0,0	6,4	4,4	1,23	24
13.02.22	81,3	47,7	33,6	37,5	36,5	36,8	36,3	0,1	6,4	4,4	1,23	24
14.02.22	79,1	47,1	32,0	37,2	36,2	36,6	36,2	0,0	6,4	4,4	1,16	24
15.02.22	75,1	44,8	30,3	36,4	35,4	35,8	35,5	-0,1	6,3	4,4	1,07	24
16.02.22	74,2	44,8	29,5	36,0	35,2	35,5	35,2	-0,1	6,3	4,4	1,03	24
17.02.22	72,2	43,8	28,3	36,4	35,5	35,9	35,7	-0,2	6,4	4,5	1,01	24
18.02.22	72,6	44,3	28,2	37,5	36,5	37,0	36,7	-0,2	6,5	4,5	1,03	24
19.02.22	73,1	44,3	28,8	37,5	36,5	37,0	36,6	-0,1	6,5	4,5	1,05	24
20.02.22	72,4	43,5	28,9	37,0	36,0	36,5	36,2	-0,2	6,5	4,5	1,04	24
Итого	**77,6**	**46,1**	**31,5**	**1 201,0**	**1168,2**	**1 181,3**	**1 169,6**	**-1,4**	**6,4**	**4,4**	**36,86**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,03
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	10 669,5	10 557,9	10 419,9	10 459,8	-39,9	306,12	12226
21.02.2022 0:00:00	11 870,5	11 739,2	11 588,1	11 629,5	-41,4	342,98	12994
ИТОГО	1 201,0	1 181,3	1 168,2	1 169,6	-1,4	36,86	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,0	49,9	34,1	31,8	30,9	31,6	31,2	-0,4	7,1	5,1	1,05	24
21.01.22	86,3	51,9	34,4	34,1	33,0	33,9	33,4	-0,4	7,1	5,1	1,14	24
22.01.22	86,9	52,5	34,3	34,8	33,7	34,6	34,1	-0,4	7,1	5,1	1,16	24
23.01.22	85,6	51,5	34,1	34,0	33,0	33,8	33,3	-0,4	7,1	5,1	1,13	24
24.01.22	85,3	51,2	34,1	33,9	32,8	33,6	33,2	-0,4	7,1	5,1	1,12	24
25.01.22	85,5	50,8	34,8	32,5	31,5	32,3	31,9	-0,4	7,1	5,1	1,10	24
26.01.22	85,0	51,3	33,7	34,1	33,1	33,9	33,5	-0,4	7,1	5,1	1,12	24
27.01.22	83,7	51,6	32,1	35,1	34,0	34,9	34,5	-0,4	7,1	5,1	1,10	24
28.01.22	82,1	50,8	31,3	35,4	34,4	35,2	34,8	-0,4	7,1	5,1	1,08	24
29.01.22	82,4	50,7	31,7	34,6	33,6	34,4	34,0	-0,4	7,1	5,1	1,07	24
30.01.22	81,6	50,1	31,5	33,5	32,6	33,3	33,0	-0,4	7,1	5,1	1,03	24
31.01.22	76,5	48,0	28,6	33,3	32,4	33,1	32,7	-0,3	7,1	5,1	0,93	24
01.02.22	74,6	46,7	27,9	32,6	31,8	32,4	32,1	-0,3	7,1	5,1	0,89	24
02.02.22	74,9	46,8	28,1	32,1	31,3	32,0	31,7	-0,4	7,1	5,1	0,88	24
03.02.22	74,8	46,5	28,3	31,6	30,8	31,5	31,2	-0,4	7,1	5,1	0,87	24
04.02.22	75,0	46,5	28,5	31,3	30,5	31,2	30,9	-0,4	7,1	5,1	0,87	24
05.02.22	75,1	46,7	28,4	31,9	31,1	31,8	31,5	-0,4	7,1	5,1	0,89	24
06.02.22	74,1	46,5	27,5	32,9	32,1	32,8	32,5	-0,3	7,1	5,1	0,89	24
07.02.22	75,5	46,9	28,5	32,7	31,9	32,8	32,5	-0,6	7,1	5,1	0,91	24
08.02.22	75,3	46,3	29,0	31,8	31,0	31,8	31,5	-0,5	7,1	5,1	0,90	24
09.02.22	76,6	46,6	30,0	32,0	31,2	32,0	31,7	-0,5	7,1	5,1	0,94	24
10.02.22	79,7	47,7	32,0	32,2	31,3	31,9	31,6	-0,3	7,1	5,1	1,00	24
11.02.22	82,7	49,6	33,1	32,8	31,9	32,7	32,3	-0,4	7,1	5,1	1,06	24
12.02.22	82,9	50,0	33,0	32,9	32,0	32,7	32,3	-0,4	7,1	5,1	1,05	24
13.02.22	83,1	50,3	32,8	32,9	31,9	32,8	32,4	-0,5	7,1	5,1	1,05	24
14.02.22	80,9	49,7	31,2	32,6	31,7	32,4	32,1	-0,4	7,1	5,1	0,99	24
15.02.22	76,9	47,5	29,4	31,9	31,0	31,8	31,5	-0,4	7,1	5,1	0,91	24
16.02.22	76,0	47,2	28,8	31,4	30,6	31,4	31,1	-0,4	7,1	5,1	0,88	24
17.02.22	73,8	46,2	27,6	31,8	31,0	31,8	31,5	-0,4	7,1	5,1	0,86	24
18.02.22	74,2	46,7	27,5	32,8	32,0	32,8	32,5	-0,5	7,1	5,1	0,88	24
19.02.22	74,8	47,0	27,8	32,7	31,9	32,6	32,3	-0,4	7,1	5,1	0,89	24
20.02.22	74,1	46,2	27,9	32,3	31,5	32,2	31,9	-0,4	7,1	5,1	0,88	24
Итого	**79,4**	**48,7**	**30,7**	**1 052,4**	**1023,4**	**1 048,0**	**1 036,5**	**-13,1**	**7,1**	**5,1**	**31,51**	**768**

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 = 31,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	18 669,1	18 698,7	18 219,7	18 511,3	-291,5	577,48	13674,9
21.02.2022 0:00:00	19 721,5	19 746,6	19 243,1	19 547,7	-304,6	608,98	14442,9
ИТОГО	1 052,4	1 048,0	1 023,4	1 036,5	-13,1	31,51	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	54,6	31,6	45,1	43,7	44,4	43,7	-0,1	6,0	5,0	1,38	24
21.01.22	89,1	56,4	32,7	47,2	45,6	46,2	45,6	0,0	6,1	5,1	1,49	24
22.01.22	89,1	56,1	33,0	46,1	44,6	45,2	44,6	0,0	6,1	5,1	1,47	24
23.01.22	87,6	54,0	33,6	43,1	41,7	42,3	41,7	0,0	5,9	5,1	1,40	24
24.01.22	87,6	53,5	34,1	42,3	40,9	41,3	40,8	0,1	5,9	5,1	1,40	24
25.01.22	88,0	52,5	35,5	39,6	38,3	38,7	38,2	0,1	5,7	5,0	1,36	24
26.01.22	87,1	53,5	33,6	42,9	41,5	42,0	41,5	0,1	6,0	5,1	1,40	24
27.01.22	85,4	53,7	31,8	44,1	42,7	43,2	42,6	0,0	6,1	5,2	1,36	24
28.01.22	84,2	52,8	31,3	44,0	42,6	43,3	42,7	-0,1	6,1	5,2	1,34	24
29.01.22	84,6	52,4	32,2	41,7	40,5	41,1	40,6	-0,1	5,9	5,1	1,30	24
30.01.22	82,7	50,9	31,9	39,6	38,4	39,0	38,6	-0,1	5,8	5,1	1,23	24
31.01.22	77,6	48,6	29,0	39,1	38,0	38,6	38,1	-0,1	5,8	5,1	1,10	24
01.02.22	76,3	47,7	28,5	39,0	38,0	38,5	38,1	-0,1	5,8	5,1	1,09	24
02.02.22	76,4	47,4	28,9	37,7	36,8	37,2	36,8	0,0	5,7	5,1	1,07	24
03.02.22	76,7	46,8	29,9	36,0	35,1	35,5	35,1	-0,1	5,6	5,1	1,05	24
04.02.22	76,7	46,3	30,4	35,0	34,1	34,5	34,2	-0,1	5,6	5,0	1,04	24
05.02.22	76,5	46,3	30,2	35,8	34,9	35,3	34,9	-0,1	5,7	5,1	1,05	24
06.02.22	75,7	46,3	29,3	37,1	36,2	36,6	36,3	-0,1	5,8	5,2	1,06	24
07.02.22	77,4	46,7	30,7	36,4	35,4	35,9	35,5	-0,1	5,7	5,1	1,09	24
08.02.22	76,9	45,6	31,3	34,7	33,7	34,2	33,8	-0,1	5,6	5,1	1,06	24
09.02.22	78,9	46,0	32,9	34,6	33,7	34,1	33,8	-0,1	5,6	5,1	1,11	24
10.02.22	82,6	47,1	35,5	34,7	33,6	34,1	33,7	-0,1	5,6	5,1	1,19	24
11.02.22	84,7	49,0	35,8	35,9	34,8	35,3	34,9	-0,1	5,6	5,1	1,25	24
12.02.22	85,2	49,5	35,7	36,0	34,9	35,4	35,0	-0,1	5,6	5,1	1,25	24
13.02.22	85,0	49,7	35,3	36,0	34,9	35,3	34,9	-0,1	5,6	5,1	1,23	24
14.02.22	81,8	48,5	33,3	35,4	34,3	34,8	34,4	-0,1	5,6	5,1	1,14	24
15.02.22	78,4	46,6	31,8	35,0	34,0	34,5	34,1	-0,1	5,6	5,1	1,08	24
16.02.22	77,1	46,4	30,7	34,7	33,8	34,2	33,9	-0,1	5,6	5,1	1,04	24
17.02.22	75,3	45,5	29,8	34,8	33,9	34,4	34,0	-0,1	5,7	5,1	1,01	24
18.02.22	76,0	45,9	30,1	36,0	35,0	35,4	35,1	0,0	5,7	5,1	1,06	24
19.02.22	75,9	45,6	30,3	35,8	34,9	35,3	34,9	0,0	5,7	5,2	1,06	24
20.02.22	75,7	45,2	30,5	35,3	34,4	34,7	34,4	0,0	5,7	5,2	1,05	24
Итого	**81,2**	**49,3**	**31,9**	**1 230,7**	**1195,1**	**1 210,6**	**1 196,7**	**-1,6**	**5,8**	**5,1**	**38,20**	**768**

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 = 38,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	4 756,9	4 693,0	4 632,8	4 636,0	-3,1	119,82	2653,31666666667
21.02.2022 0:00:00	5 987,6	5 903,6	5 827,9	5 832,7	-4,8	158,02	3421,31666666667
ИТОГО	1 230,7	1 210,6	1 195,1	1 196,7	-1,6	38,20	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,5	61,4	25,1	47,4	45,9	47,0	46,2	-0,3	7,0	5,2	1,15	24
21.01.22	89,4	63,8	25,6	50,5	48,7	50,0	49,1	-0,3	7,3	5,2	1,25	24
22.01.22	89,8	64,4	25,4	51,6	49,9	51,2	50,2	-0,3	7,4	5,2	1,27	24
23.01.22	88,4	63,2	25,2	50,5	48,8	50,0	49,1	-0,3	7,3	5,2	1,23	24
24.01.22	88,4	63,0	25,4	50,1	48,4	49,7	48,8	-0,3	7,2	5,2	1,23	24
25.01.22	88,7	62,9	25,8	48,2	46,6	47,8	46,9	-0,3	7,0	5,1	1,21	24
26.01.22	87,9	63,4	24,5	50,7	49,0	50,3	49,4	-0,4	7,3	5,2	1,20	24
27.01.22	86,2	63,3	23,0	52,2	50,6	51,9	51,0	-0,4	7,5	5,3	1,17	24
28.01.22	84,7	62,1	22,6	52,7	51,1	52,4	51,4	-0,4	7,6	5,3	1,16	24
29.01.22	85,2	62,5	22,7	51,7	50,1	51,4	50,4	-0,3	7,4	5,3	1,14	24
30.01.22	83,9	61,3	22,7	50,1	48,5	49,7	48,9	-0,3	7,3	5,2	1,11	24
31.01.22	78,5	58,2	20,3	49,4	48,1	49,3	48,5	-0,4	7,3	5,2	0,98	24
01.02.22	76,9	56,8	20,1	48,4	47,2	48,3	47,6	-0,4	7,2	5,2	0,95	24
02.02.22	77,1	56,7	20,4	47,7	46,4	47,5	46,8	-0,4	7,1	5,2	0,95	24
03.02.22	77,3	56,7	20,6	46,9	45,7	46,8	46,1	-0,4	7,0	5,2	0,94	24
04.02.22	77,5	56,6	20,9	46,7	45,5	46,5	45,8	-0,4	7,0	5,2	0,95	24
05.02.22	77,4	56,7	20,7	47,4	46,2	47,2	46,5	-0,4	7,1	5,2	0,96	24
06.02.22	76,3	56,4	19,9	48,8	47,6	48,7	48,0	-0,4	7,3	5,3	0,95	24
07.02.22	78,0	57,3	20,7	48,6	47,3	48,4	47,7	-0,4	7,2	5,2	0,98	24
08.02.22	77,7	56,6	21,1	47,1	45,9	46,9	46,2	-0,3	7,0	5,2	0,97	24
09.02.22	79,5	57,3	22,2	47,5	46,2	47,2	46,5	-0,3	7,1	5,2	1,03	24
10.02.22	83,0	59,0	24,0	47,7	46,2	47,3	46,6	-0,3	7,1	5,2	1,11	24
11.02.22	85,8	61,4	24,4	48,8	47,3	48,4	47,6	-0,3	7,1	5,2	1,16	24
12.02.22	86,0	62,0	24,0	49,1	47,5	48,7	47,8	-0,3	7,1	5,2	1,14	24
13.02.22	86,0	62,2	23,8	48,9	47,4	48,5	47,7	-0,3	7,1	5,2	1,13	24
14.02.22	83,2	60,8	22,5	48,5	47,0	48,2	47,4	-0,3	7,1	5,2	1,06	24
15.02.22	79,3	57,8	21,4	47,4	46,1	47,2	46,5	-0,4	7,1	5,2	0,99	24
16.02.22	78,1	57,3	20,9	46,9	45,7	46,8	46,1	-0,4	7,0	5,2	0,96	24
17.02.22	76,1	56,1	20,0	47,4	46,2	47,3	46,6	-0,4	7,1	5,3	0,93	24
18.02.22	76,6	56,5	20,0	48,7	47,5	48,6	47,9	-0,4	7,2	5,3	0,95	24
19.02.22	76,9	56,8	20,2	48,8	47,5	48,6	47,9	-0,4	7,2	5,3	0,96	24
20.02.22	76,4	55,9	20,4	48,1	46,9	47,9	47,3	-0,4	7,2	5,3	0,96	24
Итого	**82,0**	**59,6**	**22,4**	**1 564,6**	**1518,9**	**1 555,6**	**1 530,1**	**-11,2**	**7,2**	**5,2**	**34,14**	**768**

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 = 34,14 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	20 762,3	20 724,1	20 259,0	20 480,3	-221,3	475,17	15454,25
21.02.2022 0:00:00	22 326,9	22 279,7	21 778,0	22 010,4	-232,5	509,32	16222,25
ИТОГО	1 564,6	1 555,6	1 518,9	1 530,1	-11,2	34,14	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,0	55,8	29,2	43,4	42,1	42,2	41,6	0,5	6,7	5,2	1,23	24
21.01.22	87,9	58,0	30,0	46,2	44,6	44,8	44,1	0,6	6,9	5,2	1,34	24
22.01.22	88,3	58,7	29,7	47,3	45,7	45,9	45,1	0,6	7,0	5,2	1,36	24
23.01.22	87,0	57,5	29,4	46,2	44,7	44,9	44,2	0,6	6,9	5,2	1,32	24
24.01.22	86,9	57,3	29,6	45,9	44,4	44,5	43,8	0,6	6,9	5,2	1,32	24
25.01.22	87,2	57,0	30,2	44,2	42,8	42,8	42,2	0,6	6,7	5,1	1,29	24
26.01.22	86,5	57,4	29,0	46,3	44,8	44,9	44,2	0,6	7,0	5,3	1,30	24
27.01.22	84,9	57,5	27,4	47,7	46,2	46,3	45,6	0,6	7,2	5,3	1,27	24
28.01.22	83,3	56,5	26,8	48,0	46,6	46,7	46,0	0,6	7,2	5,4	1,25	24
29.01.22	83,8	56,6	27,2	47,1	45,7	45,8	45,1	0,6	7,1	5,3	1,25	24
30.01.22	82,6	55,7	26,8	45,6	44,3	44,4	43,7	0,6	6,9	5,3	1,19	24
31.01.22	77,3	53,1	24,1	45,0	43,8	43,9	43,4	0,5	6,9	5,3	1,06	24
01.02.22	75,6	51,9	23,7	44,0	42,9	43,0	42,5	0,4	6,9	5,3	1,02	24
02.02.22	75,8	51,9	23,9	43,3	42,2	42,3	41,8	0,4	6,8	5,2	1,01	24
03.02.22	75,9	51,6	24,4	42,7	41,6	41,7	41,2	0,4	6,7	5,2	1,02	24
04.02.22	76,1	51,6	24,5	42,5	41,5	41,5	41,0	0,4	6,7	5,2	1,02	24
05.02.22	76,1	51,8	24,3	43,2	42,1	42,2	41,7	0,5	6,7	5,2	1,03	24
06.02.22	75,0	51,6	23,5	44,5	43,4	43,5	42,9	0,5	6,9	5,3	1,02	24
07.02.22	76,7	52,2	24,5	44,3	43,2	43,2	42,7	0,5	6,9	5,3	1,06	24
08.02.22	76,4	51,7	24,7	43,0	41,9	41,9	41,4	0,5	6,7	5,2	1,04	24
09.02.22	78,0	52,2	25,8	43,3	42,1	42,2	41,7	0,5	6,7	5,2	1,09	24
10.02.22	81,4	53,5	27,9	43,5	42,3	42,3	41,7	0,5	6,7	5,2	1,18	24
11.02.22	84,3	55,6	28,6	44,6	43,2	43,3	42,6	0,6	6,8	5,2	1,24	24
12.02.22	84,5	55,9	28,6	44,8	43,4	43,5	42,8	0,6	6,8	5,2	1,24	24
13.02.22	84,5	56,3	28,2	44,6	43,3	43,3	42,7	0,6	6,8	5,2	1,22	24
14.02.22	81,8	55,3	26,5	44,2	43,0	43,0	42,4	0,5	6,8	5,2	1,14	24
15.02.22	77,9	52,8	25,1	43,2	42,1	42,2	41,6	0,5	6,7	5,2	1,06	24
16.02.22	76,8	52,4	24,4	42,8	41,7	41,8	41,3	0,5	6,7	5,2	1,02	24
17.02.22	74,8	51,2	23,5	43,3	42,2	42,3	41,8	0,4	6,8	5,3	0,99	24
18.02.22	75,3	51,7	23,5	44,5	43,4	43,5	42,9	0,4	6,9	5,3	1,02	24
19.02.22	75,6	51,9	23,7	44,5	43,4	43,4	42,9	0,5	6,9	5,3	1,03	24
20.02.22	75,1	51,1	24,0	43,9	42,8	42,9	42,4	0,4	6,9	5,3	1,03	24
Итого	**80,6**	**54,2**	**26,3**	**1 427,9**	**1387,4**	**1 390,1**	**1 371,1**	**16,3**	**6,9**	**5,2**	**36,68**	**768**

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 = 36,68 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	26 253,0	25 755,0	25 643,3	25 465,2	178,1	579,79	15426,65
21.02.2022 0:00:00	27 680,9	27 145,1	27 030,7	26 836,3	194,4	616,47	16194,65
ИТОГО	1 427,9	1 390,1	1 387,4	1 371,1	16,3	36,68	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,9	53,8	30,2	31,6	30,6	30,8	30,4	0,3	7,0	7,0	0,93	24
21.01.22	86,9	55,9	31,0	33,2	32,1	32,4	31,9	0,2	7,0	7,0	1,00	24
22.01.22	87,3	56,6	30,7	34,0	32,9	33,1	32,7	0,2	7,0	7,0	1,01	24
23.01.22	86,0	55,5	30,4	33,2	32,1	32,4	31,9	0,2	7,0	7,0	0,98	24
24.01.22	85,9	55,2	30,7	32,9	31,9	32,1	31,7	0,3	7,0	7,0	0,98	24
25.01.22	86,2	54,7	31,4	31,7	30,7	30,9	30,4	0,3	7,0	7,0	0,96	24
26.01.22	85,4	55,2	30,3	33,3	32,3	32,5	32,0	0,3	7,0	7,0	0,98	24
27.01.22	83,9	55,2	28,6	34,3	33,2	33,5	33,0	0,2	7,0	7,0	0,95	24
28.01.22	82,4	54,3	28,0	34,5	33,6	33,8	33,3	0,3	7,0	7,0	0,94	24
29.01.22	82,9	54,5	28,3	33,9	32,9	33,1	32,7	0,3	7,0	7,0	0,93	24
30.01.22	81,6	53,6	28,0	32,8	31,8	32,0	31,6	0,3	7,0	7,0	0,89	24
31.01.22	76,4	51,0	25,4	32,3	31,5	31,6	31,2	0,2	7,0	7,0	0,80	24
01.02.22	74,8	49,8	24,9	31,6	30,9	31,0	30,7	0,2	7,0	7,0	0,77	24
02.02.22	75,0	49,8	25,2	31,1	30,4	30,5	30,1	0,2	7,0	7,0	0,77	24
03.02.22	75,1	49,6	25,5	30,6	29,9	30,0	29,8	0,1	7,0	7,0	0,76	24
04.02.22	75,3	49,7	25,6	30,5	29,7	29,9	29,6	0,1	7,0	7,0	0,76	24
05.02.22	75,3	49,8	25,5	30,9	30,2	30,3	30,0	0,2	7,0	7,0	0,77	24
06.02.22	74,2	49,6	24,6	31,8	31,1	31,3	30,9	0,2	7,0	7,0	0,77	24
07.02.22	75,8	50,1	25,7	31,7	31,0	31,1	30,7	0,3	7,0	7,0	0,80	24
08.02.22	75,5	49,6	25,9	30,8	30,0	30,1	29,9	0,2	7,0	7,0	0,78	24
09.02.22	77,2	50,1	27,1	31,0	30,2	30,4	30,0	0,2	7,0	7,0	0,82	24
10.02.22	80,6	51,6	29,0	31,3	30,4	30,6	30,1	0,2	7,0	7,0	0,88	24
11.02.22	83,3	53,5	29,8	32,1	31,1	31,3	30,8	0,3	7,0	7,0	0,93	24
12.02.22	83,6	54,0	29,6	32,3	31,3	31,5	31,0	0,3	7,0	7,0	0,93	24
13.02.22	83,6	54,2	29,3	32,2	31,2	31,4	30,9	0,3	7,0	7,0	0,91	24
14.02.22	80,9	53,1	27,8	31,8	30,9	31,1	30,7	0,2	7,0	7,0	0,86	24
15.02.22	77,0	50,6	26,4	31,1	30,3	30,5	30,1	0,2	7,0	7,0	0,80	24
16.02.22	76,0	50,2	25,8	30,8	30,0	30,2	29,8	0,2	7,0	7,0	0,77	24
17.02.22	73,9	49,1	24,9	31,0	30,3	30,4	30,2	0,1	7,0	7,0	0,75	24
18.02.22	74,5	49,7	24,8	31,9	31,1	31,3	30,9	0,2	7,0	7,0	0,77	24
19.02.22	74,8	49,8	25,0	31,8	31,1	31,2	30,9	0,2	7,0	7,0	0,77	24
20.02.22	74,3	49,0	25,2	31,4	30,7	30,8	30,5	0,2	7,0	7,0	0,77	24
Итого	**79,7**	**52,1**	**27,5**	**1 025,2**	**997,6**	**1 003,3**	**990,5**	**7,1**	**7,0**	**7,0**	**27,49**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,77
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 27,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	3 475,8	3 402,9	3 393,1	3 365,6	27,5	83,32	4591
21.02.2022 0:00:00	4 500,9	4 406,2	4 390,7	4 356,0	34,7	110,81	5359
ИТОГО	1 025,2	1 003,3	997,6	990,4	7,2	27,49	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	56,1	29,8	38,5	37,3	39,7	39,1	-1,8	7,0	5,3	1,11	24
21.01.22	88,9	58,5	30,4	41,3	40,0	42,5	41,8	-1,8	7,2	5,4	1,22	24
22.01.22	89,3	59,4	29,9	42,7	41,3	43,9	43,2	-1,9	7,3	5,4	1,24	24
23.01.22	87,9	58,3	29,6	42,0	40,5	43,1	42,4	-1,8	7,2	5,4	1,20	24
24.01.22	87,9	58,0	29,9	41,5	40,2	42,8	42,0	-1,9	7,2	5,4	1,20	24
25.01.22	88,2	57,6	30,7	39,9	38,6	41,1	40,3	-1,8	7,0	5,3	1,18	24
26.01.22	87,4	57,9	29,5	41,9	40,5	43,2	42,5	-1,9	7,3	5,4	1,20	24
27.01.22	85,8	58,0	27,8	43,3	41,9	44,6	43,9	-2,0	7,4	5,5	1,16	24
28.01.22	84,2	57,3	26,9	43,9	42,5	45,1	44,4	-1,9	7,5	5,5	1,14	24
29.01.22	84,8	57,5	27,3	43,1	41,8	44,2	43,5	-1,8	7,4	5,5	1,14	24
30.01.22	83,5	56,5	27,0	41,5	40,3	42,8	42,2	-1,9	7,2	5,4	1,09	24
31.01.22	78,1	53,9	24,2	41,1	40,0	42,5	41,9	-1,9	7,2	5,4	0,97	24
01.02.22	76,5	52,7	23,8	40,4	39,4	41,7	41,2	-1,8	7,1	5,4	0,94	24
02.02.22	76,7	52,6	24,1	39,7	38,7	41,0	40,6	-1,9	7,1	5,4	0,93	24
03.02.22	76,8	52,5	24,4	39,1	38,1	40,5	40,0	-1,9	7,0	5,4	0,93	24
04.02.22	77,0	52,4	24,6	38,9	38,0	40,2	39,8	-1,8	6,9	5,3	0,94	24
05.02.22	77,0	52,6	24,4	39,5	38,5	40,8	40,4	-1,8	7,0	5,4	0,94	24
06.02.22	75,9	52,4	23,5	40,7	39,7	42,1	41,7	-1,9	7,2	5,5	0,93	24
07.02.22	77,6	53,1	24,5	40,6	39,5	41,9	41,4	-1,9	7,2	5,4	0,97	24
08.02.22	77,3	52,3	24,9	39,3	38,3	40,6	40,1	-1,8	7,0	5,4	0,96	24
09.02.22	79,0	52,9	26,1	39,6	38,5	40,8	40,4	-1,9	7,0	5,4	1,01	24
10.02.22	82,4	54,3	28,1	39,7	38,6	40,9	40,4	-1,8	7,0	5,4	1,09	24
11.02.22	85,3	56,6	28,7	40,6	39,4	41,8	41,1	-1,7	7,1	5,4	1,13	24
12.02.22	85,5	57,0	28,5	40,8	39,6	42,0	41,3	-1,7	7,1	5,4	1,13	24
13.02.22	85,5	57,3	28,2	40,7	39,5	41,9	41,2	-1,7	7,1	5,4	1,12	24
14.02.22	82,8	56,0	26,7	40,4	39,2	41,6	41,0	-1,8	7,1	5,4	1,05	24
15.02.22	78,8	53,5	25,3	39,5	38,5	40,8	40,3	-1,8	7,0	5,4	0,98	24
16.02.22	77,6	53,1	24,5	39,1	38,0	40,4	40,0	-1,9	7,0	5,4	0,94	24
17.02.22	75,6	52,0	23,6	39,5	38,6	40,9	40,5	-1,9	7,1	5,4	0,91	24
18.02.22	76,1	52,4	23,7	40,6	39,6	42,1	41,6	-2,0	7,2	5,4	0,94	24
19.02.22	76,5	52,5	24,0	40,7	39,6	42,1	41,6	-1,9	7,2	5,5	0,95	24
20.02.22	75,9	51,8	24,1	40,2	39,2	41,5	41,0	-1,9	7,2	5,5	0,95	24
Итого	**81,5**	**55,0**	**26,5**	**1 300,5**	**1263,4**	**1 341,1**	**1 322,4**	**-59,0**	**7,1**	**5,4**	**33,58**	**768**

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 = 33,58 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	4 313,5	4 423,0	4 203,3	4 371,4	-168,1	102,19	4592
21.02.2022 0:00:00	5 614,0	5 764,1	5 466,7	5 693,8	-227,0	135,77	5360
ИТОГО	1 300,5	1 341,1	1 263,4	1 322,4	-59,0	33,58	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,6	53,0	33,6	74,9	72,5	72,8	71,8	0,7	6,9	5,3	2,44	24
21.01.22	89,6	55,2	34,4	79,7	76,9	77,3	76,2	0,7	7,1	5,4	2,65	24
22.01.22	90,0	56,0	33,9	82,2	79,3	78,4	77,2	2,2	7,2	5,4	2,69	24
23.01.22	88,6	55,2	33,4	81,5	78,8	78,8	77,7	1,1	7,1	5,4	2,64	24
24.01.22	88,6	54,9	33,7	80,8	78,1	78,0	76,8	1,3	7,1	5,3	2,64	24
25.01.22	88,9	54,5	34,4	77,8	75,2	75,0	74,0	1,1	6,9	5,3	2,60	24
26.01.22	88,1	54,8	33,3	81,6	78,9	78,8	77,7	1,2	7,2	5,4	2,63	24
27.01.22	86,4	55,0	31,4	83,9	81,2	81,2	80,0	1,2	7,3	5,5	2,55	24
28.01.22	84,8	54,1	30,7	84,4	81,8	81,8	80,6	1,2	7,4	5,5	2,52	24
29.01.22	85,4	54,3	31,1	82,8	80,3	80,2	79,1	1,2	7,3	5,4	2,50	24
30.01.22	84,1	53,3	30,8	80,2	77,7	77,7	76,6	1,1	7,1	5,4	2,40	24
31.01.22	78,6	50,9	27,7	79,2	77,0	77,0	76,0	1,0	7,1	5,4	2,14	24
01.02.22	77,0	51,6	25,3	77,6	75,6	75,2	74,2	1,3	7,0	5,4	1,92	24
02.02.22	77,2	49,4	27,8	76,5	74,5	73,9	73,1	1,4	6,9	5,4	2,07	24
03.02.22	77,4	49,2	28,2	75,3	73,4	72,8	72,0	1,4	6,9	5,3	2,07	24
04.02.22	77,6	49,2	28,3	74,9	73,0	72,5	71,7	1,3	6,8	5,3	2,07	24
05.02.22	77,5	49,3	28,2	76,1	74,1	73,6	72,7	1,4	6,9	5,4	2,09	24
06.02.22	76,4	49,2	27,2	78,3	76,3	75,9	75,0	1,3	7,1	5,4	2,08	24
07.02.22	78,1	49,8	28,3	78,0	75,9	75,5	74,6	1,3	7,1	5,4	2,15	24
08.02.22	77,8	49,1	28,8	75,7	73,7	73,2	72,4	1,2	6,9	5,4	2,12	24
09.02.22	79,6	49,7	29,9	76,2	74,1	73,8	72,8	1,3	6,9	5,4	2,22	24
10.02.22	83,1	50,8	32,2	76,5	74,2	74,1	73,1	1,1	6,9	5,3	2,40	24
11.02.22	85,9	52,9	33,0	78,3	75,9	75,8	74,9	1,0	7,0	5,3	2,51	24
12.02.22	86,1	53,5	32,6	78,8	76,2	76,4	75,4	0,8	7,0	5,3	2,49	24
13.02.22	86,1	53,7	32,4	78,5	76,0	76,2	75,1	0,9	7,0	5,4	2,47	24
14.02.22	83,3	52,7	30,6	77,8	75,5	75,7	74,7	0,8	7,0	5,3	2,32	24
15.02.22	79,4	50,3	29,1	76,1	74,0	74,1	73,2	0,8	6,9	5,4	2,15	24
16.02.22	78,2	50,0	28,2	75,3	73,3	73,4	72,6	0,7	6,9	5,4	2,07	24
17.02.22	76,1	49,1	27,1	76,1	74,2	74,3	73,4	0,8	7,0	5,4	2,01	24
18.02.22	76,6	49,4	27,2	78,2	76,2	76,3	75,4	0,8	7,1	5,4	2,07	24
19.02.22	77,0	49,6	27,4	78,2	76,2	76,3	75,4	0,8	7,1	5,4	2,09	24
20.02.22	76,4	48,9	27,6	77,1	75,1	75,2	74,4	0,7	7,1	5,4	2,07	24
Итого	**82,1**	**51,8**	**30,3**	**2 508,7**	**2435,0**	**2 430,6**	**2 399,8**	**35,2**	**7,0**	**5,4**	**73,83**	**768**

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 = 73,83 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	7 863,8	7 686,2	7 661,6	7 604,1	57,5	213,43	4592
21.02.2022 0:00:00	10 372,5	10 116,8	10 096,6	10 004,0	92,6	287,26	5360
ИТОГО	2 508,7	2 430,6	2 435,0	2 399,8	35,2	73,83	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,4	56,5	30,0	37,8	36,6	37,9	37,3	-0,7	7,1	5,1	1,10	24
21.01.22	89,4	58,7	30,7	39,8	38,5	39,8	39,2	-0,7	7,1	5,1	1,18	24
22.01.22	89,8	59,4	30,4	40,7	39,3	40,7	40,0	-0,7	7,1	5,1	1,20	24
23.01.22	88,4	58,2	30,2	39,8	38,4	39,8	39,1	-0,7	7,1	5,1	1,17	24
24.01.22	88,4	58,0	30,4	39,4	38,1	39,4	38,8	-0,7	7,1	5,1	1,16	24
25.01.22	88,7	57,5	31,2	38,0	36,7	38,0	37,4	-0,7	7,1	5,1	1,15	24
26.01.22	87,9	57,8	30,1	39,9	38,6	39,9	39,3	-0,7	7,1	5,1	1,16	24
27.01.22	86,2	57,9	28,4	41,1	39,8	41,2	40,5	-0,7	7,1	5,1	1,13	24
28.01.22	84,7	56,9	27,8	41,4	40,1	41,5	40,8	-0,7	7,1	5,1	1,12	24
29.01.22	85,3	57,2	28,1	40,6	39,3	40,6	40,0	-0,7	7,1	5,1	1,11	24
30.01.22	84,0	56,1	27,8	39,3	38,1	39,3	38,8	-0,7	7,1	5,1	1,06	24
31.01.22	78,6	53,3	25,2	38,7	37,7	38,8	38,3	-0,7	7,1	5,1	0,95	24
01.02.22	76,9	52,1	24,8	37,9	36,9	38,0	37,6	-0,7	7,1	5,1	0,92	24
02.02.22	77,2	52,2	25,0	37,3	36,3	37,4	36,9	-0,6	7,1	5,1	0,91	24
03.02.22	77,3	51,9	25,4	36,7	35,7	36,8	36,4	-0,6	7,1	5,1	0,91	24
04.02.22	77,5	51,9	25,6	36,5	35,6	36,6	36,2	-0,6	7,1	5,1	0,91	24
05.02.22	77,5	52,1	25,4	37,1	36,1	37,2	36,7	-0,6	7,1	5,1	0,92	24
06.02.22	76,4	51,9	24,5	38,2	37,2	38,3	37,9	-0,6	7,1	5,1	0,91	24
07.02.22	78,1	52,5	25,6	38,0	37,0	38,2	37,7	-0,6	7,1	5,1	0,95	24
08.02.22	77,8	51,8	25,9	36,8	35,9	37,0	36,5	-0,6	7,1	5,1	0,93	24
09.02.22	79,5	52,5	27,0	37,2	36,1	37,2	36,8	-0,6	7,1	5,1	0,98	24
10.02.22	83,0	54,2	28,8	37,4	36,3	37,5	37,0	-0,6	7,1	5,1	1,05	24
11.02.22	85,8	56,5	29,3	38,4	37,2	38,4	37,8	-0,7	7,1	5,1	1,09	24
12.02.22	86,0	56,9	29,1	38,6	37,4	38,6	38,1	-0,7	7,1	5,1	1,09	24
13.02.22	86,0	56,9	29,1	38,5	37,2	38,5	37,9	-0,7	7,1	5,1	1,08	24
14.02.22	83,2	55,7	27,5	38,1	36,9	38,2	37,6	-0,7	7,1	5,1	1,02	24
15.02.22	79,3	53,0	26,2	37,2	36,2	37,4	36,9	-0,7	7,1	5,1	0,95	24
16.02.22	78,1	52,6	25,5	36,9	35,9	37,0	36,5	-0,7	7,1	5,1	0,92	24
17.02.22	76,1	51,5	24,6	37,2	36,2	37,3	36,9	-0,7	7,1	5,1	0,89	24
18.02.22	76,6	52,0	24,6	38,2	37,2	38,3	37,9	-0,7	7,1	5,1	0,92	24
19.02.22	77,0	52,2	24,8	38,1	37,1	38,3	37,8	-0,7	7,1	5,1	0,92	24
20.02.22	76,4	51,4	25,0	37,6	36,6	37,8	37,3	-0,7	7,1	5,1	0,92	24
Итого	**82,0**	**54,7**	**27,3**	**1 228,2**	**1192,3**	**1 231,0**	**1 213,9**	**-21,5**	**7,1**	**5,1**	**32,69**	**768**

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 = 32,69 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	18 474,2	18 575,0	18 005,1	18 361,4	-356,4	554,43	13099,1333333333
21.02.2022 0:00:00	19 702,5	19 806,0	19 197,4	19 575,3	-377,9	587,12	13867,1333333333
ИТОГО	1 228,2	1 230,9	1 192,3	1 213,9	-21,5	32,69	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,6	54,5	30,0	114,3	110,8	116,6	114,9	-4,1	7,0	5,0	3,34	24
21.01.22	87,5	55,6	31,9	114,0	110,3	116,6	114,9	-4,6	7,0	5,0	3,53	24
22.01.22	88,0	55,7	32,3	114,6	110,8	117,3	115,6	-4,8	7,0	5,0	3,58	24
23.01.22	86,8	55,3	31,6	114,9	111,2	117,5	115,8	-4,6	7,0	5,0	3,52	24
24.01.22	86,7	55,0	31,7	114,5	110,8	117,1	115,4	-4,6	7,0	5,0	3,52	24
25.01.22	87,1	55,3	31,8	114,2	110,4	116,8	115,1	-4,6	7,0	5,0	3,52	24
26.01.22	86,2	54,9	31,3	113,8	110,2	116,3	114,7	-4,5	7,0	5,0	3,46	24
27.01.22	84,6	54,4	30,3	113,6	110,1	115,9	114,3	-4,3	7,0	5,0	3,34	24
28.01.22	83,1	53,4	29,7	113,3	110,0	115,6	114,1	-4,1	7,0	5,0	3,27	24
29.01.22	83,6	53,8	29,8	113,8	110,4	116,2	114,6	-4,1	7,0	5,0	3,30	24
30.01.22	82,6	53,6	29,0	114,1	110,7	116,3	114,8	-4,1	7,0	5,0	3,21	24
31.01.22	77,4	51,3	26,1	113,7	110,7	115,4	114,0	-3,3	7,0	5,0	2,89	24
01.02.22	75,7	50,4	25,3	113,6	110,7	115,1	113,7	-2,9	7,0	5,0	2,80	24
02.02.22	75,9	50,6	25,3	113,1	110,2	114,7	113,3	-3,0	7,0	5,0	2,80	24
03.02.22	76,0	50,7	25,3	113,3	110,4	114,8	113,4	-3,0	7,0	5,0	2,80	24
04.02.22	76,2	50,7	25,5	113,3	110,4	115,0	113,5	-3,1	7,0	5,0	2,82	24
05.02.22	76,3	50,7	25,6	113,1	110,3	114,8	113,4	-3,1	7,0	5,0	2,83	24
06.02.22	75,1	49,9	25,3	112,2	109,4	113,8	112,5	-3,1	7,0	5,0	2,77	24
07.02.22	76,7	50,6	26,1	112,8	109,9	114,5	113,1	-3,1	7,0	5,0	2,88	24
08.02.22	76,5	50,4	26,1	113,1	110,2	114,8	113,4	-3,2	7,0	5,0	2,88	24
09.02.22	78,1	50,8	27,2	113,1	110,1	114,9	113,5	-3,4	7,0	5,0	3,00	24
10.02.22	81,3	52,1	29,2	113,4	110,1	115,5	114,0	-3,9	7,0	5,0	3,22	24
11.02.22	84,1	53,8	30,3	113,9	110,4	116,2	114,5	-4,2	7,0	5,0	3,35	24
12.02.22	84,3	54,3	30,1	114,0	110,5	116,3	114,6	-4,2	7,0	5,0	3,33	24
13.02.22	84,4	54,6	29,8	114,5	111,0	116,8	115,1	-4,1	7,0	5,0	3,32	24
14.02.22	81,9	53,8	28,2	114,5	111,2	116,6	115,0	-3,8	7,0	5,0	3,14	24
15.02.22	78,0	51,6	26,4	113,6	110,6	115,4	113,9	-3,3	7,0	5,0	2,93	24
16.02.22	76,9	51,3	25,7	113,4	110,4	115,0	113,6	-3,2	7,0	5,0	2,84	24
17.02.22	74,9	50,1	24,8	112,7	109,9	114,2	112,8	-2,9	7,0	5,0	2,73	24
18.02.22	75,3	50,1	25,2	112,5	109,7	114,0	112,7	-2,9	7,0	5,0	2,77	24
19.02.22	75,7	50,2	25,5	112,5	109,6	114,1	112,7	-3,1	7,0	5,0	2,80	24
20.02.22	75,1	49,7	25,4	112,3	109,4	113,8	112,5	-3,1	7,0	5,0	2,79	24
Итого	**80,5**	**52,5**	**28,1**	**3 633,8**	**3530,9**	**3 697,8**	**3 649,3**	**-118,4**	**7,0**	**5,0**	**99,23**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,76
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 99,23 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	37 234,2	38 467,2	36 312,2	38 007,0	-1 694,8	878,48	12277
21.02.2022 2:00:00	40 867,8	42 164,8	39 843,0	41 656,1	-1 813,1	977,68	13045
ИТОГО	3 633,6	3 697,6	3 530,7	3 649,1	-118,3	99,20	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,6	52,3	31,3	81,6	79,1	80,7	79,7	-0,6	1,0	1,0	2,48	24
21.01.22	86,3	53,1	33,2	81,5	78,9	80,5	79,4	-0,5	1,0	1,0	2,62	24
22.01.22	86,8	53,3	33,5	81,9	79,3	80,9	79,7	-0,4	1,0	1,0	2,65	24
23.01.22	85,6	52,7	32,9	82,1	79,5	81,1	80,1	-0,6	1,0	1,0	2,62	24
24.01.22	85,6	52,5	33,0	81,8	79,2	80,8	79,8	-0,7	1,0	1,0	2,62	24
25.01.22	85,9	52,9	33,0	81,6	79,0	80,6	79,6	-0,6	1,0	1,0	2,61	24
26.01.22	85,0	52,4	32,6	81,3	78,7	80,3	79,4	-0,7	1,0	1,0	2,57	24
27.01.22	83,4	52,0	31,4	81,1	78,6	80,2	79,2	-0,6	1,0	1,0	2,47	24
28.01.22	82,0	51,1	30,8	80,8	78,4	80,0	79,1	-0,6	1,0	1,0	2,42	24
29.01.22	82,5	51,6	30,9	81,3	78,8	80,4	79,4	-0,6	1,0	1,0	2,44	24
30.01.22	81,4	51,4	30,1	81,4	79,0	80,5	79,6	-0,5	1,0	1,0	2,38	24
31.01.22	76,4	49,3	27,1	80,8	78,8	80,3	79,3	-0,5	1,0	1,0	2,13	24
01.02.22	74,8	48,5	26,3	80,7	78,7	80,2	79,2	-0,5	1,0	1,0	2,07	24
02.02.22	75,0	48,7	26,3	80,4	78,4	79,9	78,9	-0,5	1,0	1,0	2,06	24
03.02.22	75,1	48,8	26,3	80,5	78,5	80,0	79,0	-0,5	1,0	1,0	2,06	24
04.02.22	75,3	48,8	26,5	80,5	78,5	80,0	79,1	-0,6	1,0	1,0	2,08	24
05.02.22	75,3	48,7	26,7	80,4	78,4	79,9	78,9	-0,6	1,0	1,0	2,09	24
06.02.22	74,2	47,9	26,4	79,8	77,8	79,3	78,3	-0,5	1,0	1,0	2,05	24
07.02.22	75,8	48,5	27,3	80,2	78,1	79,7	78,7	-0,6	1,0	1,0	2,13	24
08.02.22	75,6	48,3	27,3	80,4	78,3	79,8	78,9	-0,6	1,0	1,0	2,13	24
09.02.22	77,1	48,7	28,5	80,5	78,3	79,8	78,9	-0,5	1,0	1,0	2,23	24
10.02.22	80,3	49,9	30,5	80,8	78,6	80,1	79,1	-0,6	1,0	1,0	2,39	24
11.02.22	83,0	51,4	31,6	81,3	78,8	80,3	79,4	-0,5	1,0	1,0	2,49	24
12.02.22	83,3	52,0	31,3	81,4	79,0	80,5	79,5	-0,6	1,0	1,0	2,47	24
13.02.22	83,3	52,5	30,8	81,7	79,3	80,8	79,9	-0,6	1,0	1,0	2,45	24
14.02.22	80,8	51,7	29,1	81,6	79,3	80,8	79,9	-0,6	1,0	1,0	2,31	24
15.02.22	77,0	49,6	27,4	80,8	78,7	80,2	79,3	-0,6	1,0	1,0	2,15	24
16.02.22	76,0	49,4	26,6	80,6	78,6	80,0	79,1	-0,5	1,0	1,0	2,08	24
17.02.22	74,0	48,3	25,7	80,0	78,1	79,6	78,6	-0,5	1,0	1,0	2,00	24
18.02.22	74,1	48,2	25,9	79,9	78,0	79,5	78,5	-0,5	1,0	1,0	2,02	24
19.02.22	74,1	48,1	26,0	79,9	77,9	79,4	78,5	-0,5	1,0	1,0	2,02	24
20.02.22	73,1	47,3	25,8	79,7	77,8	79,3	78,3	-0,5	1,0	1,0	2,01	24
Итого	**79,4**	**50,3**	**29,1**	**2 588,4**	**2516,5**	**2 565,3**	**2 534,0**	**-17,5**	**1,0**	**1,0**	**73,31**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,02
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	58 716,7	58 400,7	57 337,3	57 777,3	-440,0	1 412,25	29234
21.02.2022 2:00:00	61 304,9	60 965,8	59 853,6	60 311,1	-457,5	1 485,53	30002
ИТОГО	2 588,2	2 565,1	2 516,3	2 533,8	-17,5	73,28	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	82,7	54,7	27,9	64,9	63,0	63,9	63,0	0,0	7,2	1,0	1,77	24
21.01.22	85,7	56,9	28,8	69,3	67,1	68,2	67,1	0,0	7,4	1,0	1,94	24
22.01.22	86,2	57,8	28,4	70,9	68,7	69,8	68,7	0,0	7,6	1,0	1,96	24
23.01.22	84,9	56,6	28,2	69,3	67,1	68,2	67,1	0,0	7,5	1,0	1,91	24
24.01.22	84,7	56,5	28,3	68,7	66,6	67,6	66,6	0,0	7,4	1,0	1,89	24
25.01.22	85,0	55,9	29,0	66,1	64,0	64,9	64,0	0,0	7,2	1,0	1,87	24
26.01.22	84,4	56,5	27,9	69,4	67,3	68,3	67,3	0,0	7,5	1,0	1,88	24
27.01.22	83,0	56,7	26,3	71,6	69,4	70,5	69,5	0,0	7,7	1,0	1,84	24
28.01.22	81,5	55,7	25,8	72,2	70,0	71,2	70,2	-0,2	7,8	1,0	1,82	24
29.01.22	81,8	55,7	26,1	70,8	68,7	69,7	68,7	0,0	7,6	1,0	1,81	24
30.01.22	80,9	54,9	26,0	68,6	66,6	67,6	66,7	0,0	7,5	1,0	1,74	24
31.01.22	75,8	52,6	23,1	67,8	66,1	67,0	66,1	-0,1	7,4	1,0	1,53	24
01.02.22	73,9	51,2	22,7	66,4	64,8	65,7	64,9	-0,1	7,4	1,0	1,48	24
02.02.22	74,2	51,2	23,0	65,4	63,8	64,6	63,8	0,0	7,3	1,0	1,47	24
03.02.22	74,1	50,8	23,2	59,0	57,5	58,3	57,6	-0,1	7,2	1,0	1,34	22
04.02.22	74,4	50,9	23,4	64,0	62,5	63,3	62,5	0,0	7,2	1,0	1,47	24
05.02.22	74,4	51,0	23,4	65,1	63,5	64,3	63,5	-0,1	7,3	1,0	1,49	24
06.02.22	73,4	50,8	22,6	66,9	65,3	66,2	65,3	0,0	7,4	1,0	1,48	24
07.02.22	74,9	51,3	23,5	66,7	65,0	65,8	65,0	-0,1	7,4	1,0	1,54	24
08.02.22	74,7	50,7	23,9	64,6	63,0	63,8	63,1	-0,1	7,2	1,0	1,51	24
09.02.22	76,1	51,2	24,9	64,9	63,2	64,1	63,3	-0,1	7,3	1,0	1,58	24
10.02.22	79,3	52,6	26,7	65,0	63,2	64,0	63,2	0,0	7,3	1,0	1,70	24
11.02.22	82,2	54,7	27,5	66,6	64,7	65,5	64,6	0,1	7,3	1,0	1,79	24
12.02.22	82,5	55,3	27,2	67,0	65,1	65,9	64,9	0,1	7,3	1,0	1,78	24
13.02.22	82,6	55,5	27,2	66,7	64,7	65,7	64,7	0,0	7,3	1,0	1,77	24
14.02.22	80,2	54,5	25,7	66,1	64,3	65,2	64,3	0,1	7,3	1,0	1,66	24
15.02.22	76,3	51,8	24,5	64,4	62,8	63,6	62,8	0,0	7,3	1,0	1,54	24
16.02.22	75,3	51,5	23,8	63,8	62,2	63,0	62,2	0,0	7,2	1,0	1,49	24
17.02.22	73,2	50,3	22,9	64,6	63,1	63,8	63,1	0,0	7,3	1,0	1,45	24
18.02.22	73,6	50,8	22,7	66,8	65,2	66,0	65,2	0,0	7,4	1,0	1,49	24
19.02.22	74,1	51,0	23,1	66,8	65,2	66,0	65,2	0,0	7,4	1,0	1,51	24
20.02.22	73,4	50,2	23,2	65,9	64,3	65,1	64,4	-0,1	7,4	1,0	1,50	24
Итого	**78,7**	**53,4**	**25,3**	**2 136,3**	**2078,1**	**2 106,6**	**2 078,8**	**-0,7**	**7,4**	**1,0**	**53,00**	**766**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,48
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,12
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 53,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 1:00:00	40 408,4	40 270,6	39 474,2	39 834,0	-359,8	956,94	29354
21.02.2022 1:00:00	42 544,9	42 377,3	41 552,5	41 913,0	-360,5	1 009,93	30120
ИТОГО	2 136,4	2 106,7	2 078,3	2 078,9	-0,7	52,99	766

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,1	49,1	35,0	86,5	83,8	85,1	84,2	-0,3	6,8	5,3	2,94	24
21.01.22	87,2	51,2	36,0	92,5	89,5	90,9	89,8	-0,3	7,1	5,1	3,23	24
22.01.22	87,8	52,1	35,7	94,8	91,7	93,1	91,9	-0,2	7,2	5,1	3,28	24
23.01.22	86,4	51,0	35,4	92,7	89,7	91,0	89,9	-0,2	7,1	5,3	3,18	24
24.01.22	86,3	50,7	35,5	91,9	89,0	90,3	89,1	-0,1	7,0	5,2	3,17	24
25.01.22	86,6	50,3	36,3	88,4	85,6	86,7	85,8	-0,2	6,8	5,1	3,11	24
26.01.22	85,9	50,8	35,2	92,8	89,8	91,0	89,9	-0,1	7,1	5,2	3,16	24
27.01.22	84,5	51,2	33,4	95,8	92,8	94,1	92,9	-0,1	7,3	5,1	3,10	24
28.01.22	82,9	50,5	32,4	96,4	93,6	94,9	93,8	-0,2	7,4	5,2	3,04	24
29.01.22	83,3	50,6	32,7	94,7	91,8	93,2	92,1	-0,2	7,2	5,1	3,01	24
30.01.22	82,4	49,8	32,6	91,8	89,1	90,3	89,2	-0,1	7,1	5,2	2,91	24
31.01.22	77,1	47,8	29,3	90,7	88,3	89,5	88,6	-0,3	7,0	5,2	2,59	24
01.02.22	75,2	46,6	28,6	88,7	86,5	87,8	86,8	-0,3	7,0	5,1	2,48	24
02.02.22	75,5	46,4	29,0	87,4	85,2	86,4	85,5	-0,3	6,9	5,0	2,48	24
03.02.22	75,5	46,0	29,5	86,0	83,9	85,0	84,1	-0,2	6,8	5,1	2,47	24
04.02.22	75,7	45,9	29,8	85,6	83,4	84,5	83,7	-0,3	6,8	5,0	2,48	24
05.02.22	75,7	46,1	29,6	86,9	84,7	85,8	84,9	-0,2	6,8	5,1	2,51	24
06.02.22	74,7	46,0	28,7	89,4	87,2	88,4	87,5	-0,3	7,0	5,2	2,50	24
07.02.22	76,2	46,4	29,8	89,2	86,9	88,0	87,1	-0,2	7,0	5,1	2,59	24
08.02.22	76,0	45,7	30,3	86,5	84,3	85,3	84,5	-0,2	6,8	5,2	2,56	24
09.02.22	77,4	45,9	31,6	86,8	84,6	85,6	84,7	-0,1	6,8	5,0	2,67	24
10.02.22	80,8	46,9	33,9	87,0	84,5	85,5	84,6	-0,1	6,8	5,2	2,87	24
11.02.22	83,8	49,1	34,7	89,2	86,5	87,6	86,6	-0,1	6,9	5,2	3,00	24
12.02.22	84,0	49,6	34,4	89,7	87,0	88,0	87,1	-0,1	6,9	5,2	2,99	24
13.02.22	84,1	50,1	34,1	89,4	86,7	87,7	86,7	-0,1	6,9	5,3	2,96	24
14.02.22	81,7	49,3	32,4	88,6	86,1	87,1	86,1	-0,1	6,9	5,2	2,79	24
15.02.22	77,6	47,0	30,7	86,2	84,0	85,0	84,1	-0,1	6,8	5,1	2,58	24
16.02.22	76,7	46,8	29,9	85,3	83,1	84,2	83,3	-0,2	6,8	5,1	2,48	24
17.02.22	74,5	45,9	28,6	86,2	84,1	85,2	84,3	-0,3	6,9	5,1	2,41	24
18.02.22	74,8	46,4	28,4	89,3	87,1	88,3	87,3	-0,2	7,0	5,2	2,47	24
19.02.22	75,4	46,5	28,9	89,3	87,1	88,3	87,3	-0,2	7,0	5,2	2,52	24
20.02.22	74,7	45,7	29,0	88,1	85,9	87,1	86,2	-0,3	7,0	5,2	2,49	24
Итого	**80,1**	**48,2**	**31,9**	**2 863,9**	**2783,2**	**2 820,7**	**2 789,3**	**-6,0**	**7,0**	**5,1**	**89,00**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	44 432,6	44 218,1	43 373,7	43 792,4	-418,6	1 207,19	19930
21.02.2022 0:00:00	47 296,4	47 038,7	46 157,0	46 581,6	-424,7	1 296,19	20698
ИТОГО	2 863,9	2 820,7	2 783,2	2 789,3	-6,0	89,00	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,2	56,4	28,8	53,6	51,9	52,4	51,7	0,3	1,8	5,7	1,49	24
21.01.22	88,2	58,7	29,6	57,4	55,5	55,9	55,0	0,4	1,9	5,7	1,64	24
22.01.22	88,7	59,3	29,4	58,8	56,8	57,3	56,4	0,5	1,9	5,7	1,67	24
23.01.22	87,4	58,0	29,4	57,4	55,5	56,0	55,1	0,4	1,9	5,7	1,63	24
24.01.22	87,3	57,7	29,5	56,9	55,1	55,5	54,6	0,4	1,9	5,7	1,63	24
25.01.22	87,6	57,4	30,1	54,7	53,0	53,4	52,6	0,3	1,9	5,6	1,59	24
26.01.22	86,9	57,9	29,0	57,5	55,6	56,1	55,2	0,4	1,8	5,7	1,61	24
27.01.22	85,4	58,1	27,3	59,3	57,4	58,0	57,0	0,4	1,8	5,8	1,56	24
28.01.22	83,7	57,1	26,7	59,7	57,9	58,4	57,5	0,4	1,8	5,8	1,54	24
29.01.22	84,2	57,2	27,0	58,6	56,8	57,3	56,4	0,4	1,8	5,8	1,53	24
30.01.22	83,2	56,4	26,9	56,7	55,0	55,5	54,7	0,3	1,8	5,7	1,48	24
31.01.22	77,9	53,8	24,1	56,0	54,5	55,0	54,3	0,2	1,8	5,7	1,31	24
01.02.22	76,0	52,6	23,4	52,5	51,1	51,7	51,0	0,1	1,8	5,7	1,19	23
02.02.22	76,3	52,7	23,6	53,9	52,5	53,0	52,3	0,2	1,8	5,7	1,24	24
03.02.22	76,2	52,3	23,9	48,6	47,3	47,8	47,1	0,1	1,8	5,7	1,13	22
04.02.22	76,6	52,3	24,3	52,8	51,4	51,9	51,2	0,2	1,8	5,7	1,25	24
05.02.22	76,6	52,4	24,2	53,6	52,2	52,7	52,0	0,2	1,8	5,7	1,26	24
06.02.22	75,5	52,2	23,2	55,2	53,8	54,3	53,5	0,2	1,8	5,8	1,24	24
07.02.22	77,0	52,8	24,2	55,0	53,6	54,0	53,3	0,3	1,8	5,7	1,29	24
08.02.22	76,8	52,0	24,8	53,3	51,9	52,4	51,6	0,3	1,8	5,7	1,28	24
09.02.22	78,3	52,7	25,7	53,6	52,2	52,6	51,8	0,3	1,8	5,7	1,33	24
10.02.22	81,8	54,1	27,7	53,7	52,2	52,5	51,8	0,3	1,8	5,7	1,44	24
11.02.22	84,7	56,4	28,4	55,1	53,4	53,8	53,1	0,3	1,8	5,7	1,51	24
12.02.22	84,9	56,8	28,1	55,4	53,8	54,2	53,4	0,3	1,9	5,7	1,51	24
13.02.22	85,1	57,0	28,0	55,2	53,5	54,0	53,2	0,4	1,9	5,7	1,50	24
14.02.22	82,6	56,0	26,6	54,7	53,1	53,5	52,8	0,3	1,8	5,7	1,41	24
15.02.22	78,5	53,2	25,3	53,2	51,8	52,2	51,5	0,3	1,8	5,7	1,30	24
16.02.22	77,5	52,8	24,7	52,6	51,3	51,7	51,0	0,3	1,8	5,7	1,26	24
17.02.22	75,3	51,6	23,6	53,2	51,8	52,3	51,6	0,2	1,8	5,8	1,22	24
18.02.22	75,6	52,0	23,6	55,1	53,7	54,2	53,5	0,2	1,8	5,8	1,26	24
19.02.22	76,2	52,2	24,0	55,1	53,7	54,2	53,5	0,2	1,8	5,8	1,28	24
20.02.22	75,5	51,7	23,8	54,4	52,9	53,5	52,7	0,2	1,8	5,8	1,26	24
Итого	**81,0**	**54,8**	**26,2**	**1 763,1**	**1711,8**	**1 727,1**	**1 702,3**	**9,5**	**1,8**	**5,7**	**44,82**	**765**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,26
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,16
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	6 073,5	5 979,8	5 921,6	5 905,6	16,0	138,78	5549
21.02.2022 0:00:00	7 836,6	7 706,9	7 633,4	7 607,9	25,5	183,60	6314
ИТОГО	1 763,1	1 727,1	1 711,8	1 702,3	9,5	44,82	765

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,5	56,8	27,7	56,5	54,7	53,9	53,1	1,5	7,2	5,3	1,52	24
21.01.22	87,6	59,1	28,6	60,4	58,4	57,5	56,6	1,8	7,4	5,3	1,67	24
22.01.22	88,2	59,8	28,4	61,9	59,9	58,9	58,0	1,9	7,5	5,3	1,70	24
23.01.22	86,9	58,5	28,3	60,5	58,5	57,6	56,7	1,8	7,4	5,3	1,66	24
24.01.22	86,7	58,2	28,5	60,0	58,1	57,1	56,2	1,9	7,4	5,3	1,66	24
25.01.22	87,0	57,9	29,1	57,7	55,8	54,9	54,1	1,7	7,2	5,3	1,63	24
26.01.22	86,4	58,3	28,1	60,5	58,6	57,6	56,7	1,9	7,4	5,4	1,65	24
27.01.22	84,9	58,4	26,5	62,5	60,6	59,6	58,6	2,0	7,6	5,4	1,61	24
28.01.22	83,3	57,5	25,8	63,0	61,0	60,1	59,1	1,9	7,7	5,4	1,58	24
29.01.22	83,7	57,6	26,1	61,8	59,9	58,9	58,0	1,9	7,6	5,4	1,57	24
30.01.22	82,8	56,7	26,1	59,8	58,0	57,1	56,3	1,8	7,4	5,4	1,51	24
31.01.22	77,4	54,1	23,3	59,1	57,6	56,7	55,9	1,6	7,4	5,4	1,34	24
01.02.22	75,6	52,7	22,8	53,1	51,8	51,0	50,3	1,5	7,3	5,4	1,18	22
02.02.22	75,8	52,8	23,0	57,0	55,6	54,7	54,0	1,6	7,2	5,3	1,28	24
03.02.22	75,8	52,5	23,2	53,7	52,3	51,5	50,8	1,5	7,2	5,3	1,22	23
04.02.22	76,1	52,7	23,4	55,8	54,3	53,5	52,8	1,6	7,1	5,3	1,27	24
05.02.22	76,1	52,7	23,4	56,6	55,2	54,3	53,6	1,6	7,2	5,3	1,29	24
06.02.22	75,0	52,4	22,6	58,3	56,9	55,9	55,2	1,7	7,4	5,4	1,29	24
07.02.22	76,5	53,0	23,5	58,1	56,7	55,7	55,0	1,7	7,3	5,4	1,33	24
08.02.22	76,4	52,4	24,0	56,3	54,9	54,0	53,3	1,7	7,2	5,3	1,32	24
09.02.22	77,8	52,9	24,9	56,6	55,1	54,2	53,5	1,6	7,2	5,4	1,37	24
10.02.22	81,2	54,5	26,7	56,6	55,0	54,1	53,4	1,7	7,2	5,3	1,47	24
11.02.22	84,2	56,7	27,5	58,1	56,4	55,4	54,7	1,7	7,3	5,3	1,55	24
12.02.22	84,4	57,1	27,3	58,4	56,6	55,7	54,8	1,8	7,3	5,3	1,55	24
13.02.22	84,5	57,3	27,2	58,2	56,5	55,5	54,7	1,8	7,3	5,3	1,54	24
14.02.22	82,1	56,5	25,6	57,7	56,0	55,2	54,4	1,7	7,3	5,3	1,44	24
15.02.22	78,0	53,6	24,4	56,2	54,7	53,8	53,1	1,6	7,2	5,4	1,34	24
16.02.22	77,0	53,3	23,7	55,6	54,2	53,3	52,6	1,6	7,2	5,4	1,29	24
17.02.22	74,8	52,1	22,8	56,2	54,7	53,9	53,2	1,6	7,2	5,4	1,25	24
18.02.22	75,1	52,6	22,6	58,2	56,8	55,8	55,1	1,7	7,4	5,4	1,28	24
19.02.22	75,7	52,8	22,9	58,3	56,8	55,8	55,1	1,7	7,4	5,4	1,30	24
20.02.22	75,0	52,1	22,9	57,4	56,0	55,1	54,4	1,6	7,3	5,4	1,28	24
Итого	**80,5**	**55,2**	**25,3**	**1 860,3**	**1807,5**	**1 778,4**	**1 752,9**	**54,6**	**7,3**	**5,4**	**45,94**	**765**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,28
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,16
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	6 406,4	6 169,6	6 249,5	6 091,4	158,1	139,74	5548
21.02.2022 0:00:00	8 266,7	7 948,0	8 057,0	7 844,3	212,7	185,69	6313
ИТОГО	1 860,3	1 778,4	1 807,5	1 752,9	54,6	45,94	765

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,7	50,0	35,7	81,0	78,4	79,6	78,6	-0,2	6,8	5,0	2,80	24
21.01.22	88,7	52,1	36,6	86,6	83,7	84,8	83,8	0,0	7,1	5,0	3,08	24
22.01.22	89,2	52,8	36,4	88,8	85,8	86,9	85,7	0,1	7,2	5,0	3,13	24
23.01.22	87,8	51,6	36,2	86,7	83,8	84,9	83,8	-0,1	7,1	5,0	3,04	24
24.01.22	87,7	51,3	36,4	85,9	83,1	84,2	83,2	0,0	7,1	5,0	3,03	24
25.01.22	88,1	51,0	37,1	82,7	79,9	81,0	80,0	-0,1	6,8	5,0	2,97	24
26.01.22	87,3	51,6	35,8	86,7	83,9	85,0	83,9	0,0	7,1	5,0	3,00	24
27.01.22	85,8	51,9	33,9	89,5	86,7	87,8	86,7	0,0	7,3	5,0	2,95	24
28.01.22	84,1	51,1	33,0	90,1	87,4	88,6	87,5	-0,1	7,4	5,0	2,89	24
29.01.22	84,6	51,3	33,3	88,4	85,6	86,8	85,8	-0,1	7,3	5,0	2,86	24
30.01.22	83,6	50,4	33,2	85,6	83,0	84,2	83,2	-0,1	7,1	5,0	2,76	24
31.01.22	78,2	48,4	29,8	84,6	82,3	83,5	82,6	-0,3	7,1	5,0	2,46	24
01.02.22	76,4	47,2	29,2	82,8	80,7	81,9	81,1	-0,4	7,0	5,0	2,35	24
02.02.22	76,7	47,2	29,5	81,5	79,4	80,7	79,8	-0,4	6,9	5,0	2,34	24
03.02.22	76,7	46,9	29,8	80,3	78,2	79,4	78,6	-0,4	6,8	5,0	2,33	24
04.02.22	76,9	46,8	30,1	79,8	77,8	79,0	78,2	-0,4	6,8	5,0	2,35	24
05.02.22	76,9	47,0	29,9	81,1	79,0	80,2	79,3	-0,3	6,9	5,0	2,37	24
06.02.22	75,8	46,9	28,9	83,4	81,3	82,6	81,7	-0,4	7,1	5,0	2,35	24
07.02.22	77,4	47,3	30,1	83,1	80,9	82,2	81,3	-0,3	7,0	5,0	2,44	24
08.02.22	77,2	46,6	30,6	80,6	78,4	79,7	78,9	-0,4	6,9	5,0	2,41	24
09.02.22	78,8	47,0	31,8	81,0	78,8	79,9	79,1	-0,4	6,9	5,0	2,50	24
10.02.22	82,2	47,9	34,4	81,1	78,7	79,9	79,0	-0,3	6,9	5,0	2,71	24
11.02.22	85,2	49,8	35,3	83,2	80,6	81,7	80,8	-0,2	6,9	5,0	2,85	24
12.02.22	85,4	50,5	34,9	83,7	81,0	82,2	81,3	-0,2	7,0	5,0	2,83	24
13.02.22	85,5	50,8	34,7	83,4	80,7	81,9	81,0	-0,3	7,0	5,0	2,80	24
14.02.22	82,9	50,2	32,8	82,6	80,1	81,4	80,4	-0,3	6,9	5,0	2,63	24
15.02.22	78,9	47,7	31,1	80,4	78,2	79,4	78,6	-0,4	6,9	5,0	2,44	24
16.02.22	77,8	47,7	30,2	79,6	77,5	78,7	77,8	-0,4	6,8	5,0	2,34	24
17.02.22	75,6	46,6	29,0	80,5	78,4	79,7	78,9	-0,5	6,9	5,0	2,28	24
18.02.22	76,0	47,1	28,9	83,3	81,2	82,4	81,6	-0,3	7,1	5,0	2,35	24
19.02.22	76,5	47,2	29,3	83,3	81,1	82,4	81,6	-0,4	7,1	5,0	2,38	24
20.02.22	75,8	46,5	29,4	82,2	80,1	81,3	80,5	-0,4	7,0	5,0	2,36	24
Итого	**81,4**	**49,0**	**32,4**	**2 673,3**	**2595,9**	**2 633,9**	**2 604,2**	**-8,3**	**7,0**	**5,0**	**84,37**	**768**

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 = 84,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	40 168,9	39 620,5	39 180,8	39 236,8	-56,0	1 135,87	20612
21.02.2022 0:00:00	42 842,2	42 254,4	41 776,7	41 841,0	-64,3	1 220,24	21380
ИТОГО	2 673,3	2 633,9	2 595,9	2 604,2	-8,3	84,37	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,4	50,3	35,0	82,1	79,5	80,1	79,1	0,4	6,8	5,0	2,79	24
21.01.22	88,4	52,5	35,9	87,8	84,8	85,4	84,3	0,5	7,1	5,0	3,05	24
22.01.22	88,9	53,2	35,7	89,9	86,8	87,4	86,2	0,6	7,2	5,1	3,11	24
23.01.22	87,6	52,2	35,5	87,8	84,9	85,4	84,4	0,5	7,1	5,0	3,01	24
24.01.22	87,5	51,9	35,6	87,1	84,3	84,8	83,7	0,6	7,0	5,0	3,01	24
25.01.22	87,8	51,4	36,4	83,8	81,0	81,5	80,5	0,5	6,8	5,0	2,95	24
26.01.22	87,1	52,0	35,1	87,9	85,0	85,6	84,4	0,6	7,1	5,1	2,98	24
27.01.22	85,6	52,3	33,2	90,7	87,9	88,4	87,2	0,7	7,3	5,1	2,93	24
28.01.22	83,9	51,6	32,3	91,3	88,6	89,1	87,9	0,6	7,4	5,2	2,87	24
29.01.22	84,4	51,7	32,7	89,6	86,8	87,4	86,3	0,6	7,3	5,1	2,84	24
30.01.22	83,4	50,9	32,5	86,8	84,2	84,7	83,7	0,5	7,1	5,1	2,74	24
31.01.22	78,0	48,7	29,3	85,8	83,5	84,0	83,0	0,5	7,1	5,1	2,45	24
01.02.22	76,2	47,5	28,7	84,1	81,9	82,4	81,5	0,4	7,0	5,1	2,35	24
02.02.22	76,4	47,4	29,0	82,7	80,6	81,1	80,2	0,4	6,9	5,1	2,35	24
03.02.22	76,5	47,1	29,4	81,4	79,3	79,8	78,9	0,4	6,8	5,1	2,33	24
04.02.22	76,7	47,0	29,7	81,0	78,9	79,3	78,5	0,3	6,8	5,0	2,35	24
05.02.22	76,7	47,2	29,5	82,3	80,1	80,6	79,7	0,4	6,9	5,1	2,37	24
06.02.22	75,6	47,2	28,4	84,7	82,5	83,0	82,1	0,5	7,1	5,1	2,34	24
07.02.22	77,2	47,7	29,5	84,3	82,2	82,6	81,7	0,5	7,0	5,1	2,42	24
08.02.22	77,0	47,0	30,0	81,8	79,6	80,1	79,3	0,4	6,8	5,1	2,39	24
09.02.22	78,5	47,3	31,2	82,2	79,9	80,3	79,5	0,5	6,9	5,1	2,49	24
10.02.22	82,0	48,3	33,6	82,3	79,8	80,3	79,4	0,5	6,9	5,1	2,69	24
11.02.22	84,9	50,3	34,6	84,4	81,7	82,2	81,2	0,5	6,9	5,0	2,83	24
12.02.22	85,1	50,9	34,3	84,8	82,2	82,6	81,7	0,5	7,0	5,0	2,82	24
13.02.22	85,3	51,3	34,0	84,5	81,9	82,4	81,4	0,5	7,0	5,1	2,79	24
14.02.22	82,8	50,4	32,3	83,8	81,3	81,8	80,8	0,5	6,9	5,1	2,63	24
15.02.22	78,7	48,1	30,6	81,6	79,3	79,8	78,9	0,5	6,9	5,1	2,43	24
16.02.22	77,7	47,8	29,9	80,7	78,6	79,0	78,2	0,4	6,8	5,1	2,35	24
17.02.22	75,4	46,8	28,6	81,6	79,6	80,1	79,3	0,3	6,9	5,1	2,28	24
18.02.22	75,8	47,4	28,3	84,5	82,4	82,9	81,9	0,5	7,1	5,1	2,34	24
19.02.22	76,3	47,6	28,7	84,6	82,3	82,8	81,9	0,4	7,1	5,1	2,37	24
20.02.22	75,7	46,8	28,9	83,4	81,3	81,7	80,9	0,4	7,0	5,1	2,35	24
Итого	**81,2**	**49,4**	**31,8**	**2 711,1**	**2633,0**	**2 648,3**	**2 617,5**	**15,5**	**7,0**	**5,1**	**83,99**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,33
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 83,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	40 259,1	44 286,9	39 277,7	43 858,4	-4 580,8	1 124,51	19884
21.02.2022 0:00:00	42 970,2	46 935,2	41 910,7	46 476,0	-4 565,3	1 208,49	20652
ИТОГО	2 711,1	2 648,3	2 633,0	2 617,5	15,5	83,99	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 4 (1-2 под.)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 182168**

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
20.01.22	70,3	49,1	21,2	62,9	61,5	61,7	61,0	0,5	6,4	5,3	1,30	24
21.01.22	70,5	48,8	21,7	62,9	61,4	61,6	60,9	0,5	6,4	5,4	1,34	24
22.01.22	68,7	47,6	21,1	62,7	61,4	61,5	60,8	0,6	6,2	5,2	1,29	24
23.01.22	67,0	46,5	20,5	62,6	61,4	61,4	60,7	0,6	6,2	5,1	1,25	24
24.01.22	67,9	46,9	21,0	62,7	61,4	61,5	60,8	0,7	6,3	5,2	1,29	24
25.01.22	68,4	47,3	21,2	62,7	61,4	61,5	60,7	0,6	6,2	5,1	1,30	24
26.01.22	70,8	48,6	22,2	63,0	61,5	61,7	61,0	0,6	6,4	5,3	1,37	24
27.01.22	68,7	47,8	20,9	62,8	61,5	61,6	60,9	0,6	6,3	5,2	1,28	24
28.01.22	68,0	47,3	20,7	62,9	61,6	61,7	61,0	0,6	6,3	5,3	1,28	24
29.01.22	67,4	47,2	20,2	62,7	61,5	61,6	60,9	0,6	6,4	5,3	1,24	24
30.01.22	65,8	46,4	19,4	62,6	61,4	61,5	60,8	0,6	6,2	5,2	1,19	24
31.01.22	62,1	44,7	17,4	62,5	61,4	61,6	61,0	0,4	6,2	5,2	1,07	24
01.02.22	60,3	43,7	16,6	62,4	61,5	61,5	61,1	0,4	6,2	5,1	1,02	24
02.02.22	60,0	43,6	16,4	62,4	61,4	61,5	61,0	0,4	6,1	5,0	1,01	24
03.02.22	59,5	43,2	16,2	62,3	61,4	61,5	61,0	0,4	6,1	5,0	0,99	24
04.02.22	59,4	43,2	16,2	62,3	61,3	61,4	61,0	0,4	6,1	5,1	1,00	24
05.02.22	59,9	43,4	16,5	62,3	61,4	61,5	61,0	0,4	6,2	5,1	1,01	24
06.02.22	60,3	43,6	16,7	62,5	61,5	61,6	61,1	0,4	6,3	5,1	1,03	24
07.02.22	60,9	43,8	17,1	62,5	61,5	61,5	61,1	0,4	6,2	5,1	1,05	24
08.02.22	59,8	43,0	16,8	62,4	61,4	61,5	61,0	0,4	6,1	5,0	1,03	24
09.02.22	62,0	43,9	18,1	62,5	61,4	61,6	61,1	0,3	6,2	5,1	1,11	24
10.02.22	67,1	46,3	20,8	62,9	61,5	61,8	61,2	0,4	6,1	5,1	1,28	24
11.02.22	69,7	48,2	21,5	62,9	61,5	61,7	61,0	0,5	6,2	5,1	1,32	24
12.02.22	70,2	48,8	21,4	62,9	61,5	61,7	61,0	0,5	6,1	5,0	1,31	24
13.02.22	70,7	49,3	21,3	62,9	61,5	61,7	61,0	0,5	6,2	5,0	1,31	24
14.02.22	69,1	48,7	20,4	62,9	61,5	61,8	61,0	0,5	6,1	4,9	1,25	24
15.02.22	68,1	48,1	20,0	63,0	61,7	62,0	61,2	0,5	6,1	5,0	1,24	24
16.02.22	68,2	48,5	19,7	63,1	61,7	62,0	61,3	0,5	6,1	4,9	1,22	24
17.02.22	65,5	47,1	18,4	62,9	61,7	61,9	61,3	0,5	6,3	5,2	1,14	24
18.02.22	60,5	44,0	16,5	62,4	61,3	61,5	61,0	0,3	6,3	5,3	1,01	24
19.02.22	60,5	43,7	16,8	62,3	61,3	61,5	61,0	0,3	6,3	5,2	1,03	24
20.02.22	59,5	43,0	16,5	62,3	61,3	61,5	61,0	0,3	6,2	5,2	1,01	24
Итого	**65,2**	**46,1**	**19,1**	**2 005,1**	**1966,8**	**1 971,5**	**1 951,8**	**15,0**	**6,2**	**5,1**	**37,57**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	7 973,1	7 820,3	7 845,3	7 749,5	95,9	117,76	5555
21.02.2022 0:00:00	9 978,2	9 791,8	9 812,1	9 701,2	110,9	155,33	6323
ИТОГО	2 005,1	1 971,5	1 966,8	1 951,8	15,0	37,57	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

Потребитель: ООО "КУРС" **Адрес: Уральская, 4 (3-4 под.)**

Договор №: 8047 **Прибор учёта: ВКТ-7 № 195334**

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
20.01.22	70,2	49,7	20,5	68,3	66,8	68,3	67,6	-0,8	6,0	5,4	1,37	24
21.01.22	70,4	49,5	20,9	68,2	66,7	68,2	67,4	-0,8	6,0	5,4	1,39	24
22.01.22	68,7	48,4	20,2	68,0	66,6	68,1	67,3	-0,7	5,8	5,2	1,35	24
23.01.22	67,0	47,4	19,6	67,9	66,5	68,0	67,3	-0,8	6,0	5,1	1,30	24
24.01.22	67,8	47,6	20,2	68,1	66,6	68,1	67,4	-0,8	5,8	5,2	1,34	24
25.01.22	68,4	48,1	20,3	68,1	66,6	68,1	67,4	-0,8	5,8	5,2	1,35	24
26.01.22	70,8	49,4	21,4	68,3	66,8	68,3	67,6	-0,8	6,0	5,4	1,43	24
27.01.22	68,6	48,6	20,0	68,2	66,8	68,2	67,5	-0,8	6,1	5,3	1,33	24
28.01.22	68,0	48,1	19,9	68,3	66,8	68,3	67,6	-0,8	5,9	5,4	1,33	24
29.01.22	67,4	48,0	19,4	68,2	66,7	68,3	67,5	-0,8	6,2	5,3	1,29	24
30.01.22	65,7	47,2	18,5	68,0	66,7	68,2	67,5	-0,8	5,8	5,2	1,23	24
31.01.22	62,1	45,5	16,6	68,0	66,8	68,2	67,5	-0,8	5,8	5,2	1,11	24
01.02.22	60,2	44,4	15,8	67,9	66,7	68,2	67,5	-0,8	5,9	5,1	1,05	24
02.02.22	60,0	44,4	15,6	67,8	66,6	68,2	67,4	-0,8	5,8	5,1	1,03	24
03.02.22	59,4	44,0	15,4	67,8	66,6	68,1	67,4	-0,8	5,6	5,0	1,02	24
04.02.22	59,4	43,9	15,5	67,7	66,6	68,1	67,4	-0,8	5,7	5,0	1,03	24
05.02.22	59,8	44,0	15,9	67,8	66,6	68,1	67,4	-0,8	5,6	5,1	1,05	24
06.02.22	60,3	44,2	16,1	67,9	66,7	68,3	67,6	-0,8	5,7	5,2	1,07	24
07.02.22	60,8	44,4	16,4	67,9	66,7	68,2	67,5	-0,8	5,7	5,2	1,09	24
08.02.22	59,8	43,7	16,1	67,8	66,6	68,2	67,4	-0,8	5,7	5,1	1,07	24
09.02.22	62,0	44,6	17,4	68,0	66,8	68,3	67,6	-0,8	5,7	5,2	1,16	24
10.02.22	66,9	47,1	19,8	68,3	67,0	68,4	67,7	-0,7	5,7	5,2	1,33	24
11.02.22	69,7	49,0	20,7	68,4	66,9	68,4	67,7	-0,7	5,8	5,1	1,38	24
12.02.22	70,2	49,7	20,5	68,4	67,0	68,4	67,7	-0,7	5,7	5,1	1,37	24
13.02.22	70,6	50,2	20,4	68,4	66,9	68,4	67,7	-0,8	5,7	5,1	1,37	24
14.02.22	69,0	49,6	19,4	68,4	67,0	68,4	67,7	-0,8	5,6	5,0	1,30	24
15.02.22	68,1	48,6	19,4	68,6	67,2	43,3	42,9	24,3	5,7	5,0	1,28	24
16.02.22	68,1	48,3	19,8	65,8	64,4	25,8	25,5	38,9	5,7	5,1	1,21	23
17.02.22	65,4	47,8	17,6	68,5	67,1	68,7	67,9	-0,8	5,6	5,2	1,18	24
18.02.22	60,4	44,8	15,6	67,9	66,7	68,2	67,5	-0,8	6,0	5,4	1,04	24
19.02.22	60,4	44,5	16,0	67,9	66,7	68,2	67,5	-0,8	5,9	5,4	1,06	24
20.02.22	59,4	43,7	15,7	67,8	66,6	68,2	67,5	-0,8	6,0	5,3	1,05	24
Итого	**65,1**	**46,8**	**18,3**	**2 176,5**	**2133,9**	**2 116,4**	**2 094,1**	**39,7**	**5,8**	**5,2**	**38,99**	**767**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,10
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,05
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 39,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
21.01.2022 0:00:00	8 791,7	8 792,1	8 647,4	8 708,5	-61,0	123,29	5579
21.01.2022 0:00:00	8 791,7	8 792,1	8 647,4	8 708,5	-61,0	123,29	5579
ИТОГО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	69,4	50,3	19,1	158,6	155,2	158,5	156,6	-1,5	7,0	7,0	2,96	24
21.01.22	69,6	50,0	19,6	158,3	154,8	158,1	156,3	-1,5	7,0	7,0	3,03	24
22.01.22	67,9	48,9	19,0	157,8	154,5	157,8	156,1	-1,5	7,0	7,0	2,93	24
23.01.22	66,2	47,8	18,4	157,5	154,4	157,6	155,9	-1,5	7,0	7,0	2,84	24
24.01.22	67,0	48,0	19,0	157,8	154,6	157,8	156,0	-1,5	7,0	7,0	2,93	24
25.01.22	67,6	48,5	19,1	157,7	154,5	157,7	156,0	-1,5	7,0	7,0	2,94	24
26.01.22	69,9	50,0	20,0	158,4	154,9	158,3	156,4	-1,5	7,0	7,0	3,09	24
27.01.22	67,8	49,1	18,7	158,1	154,8	158,1	156,3	-1,6	7,0	7,0	2,89	24
28.01.22	67,2	48,6	18,6	158,2	155,0	158,3	156,6	-1,5	7,0	7,0	2,88	24
29.01.22	66,7	48,5	18,2	158,0	154,8	158,0	156,3	-1,6	7,0	7,0	2,81	24
30.01.22	65,0	47,6	17,4	157,6	154,6	157,9	156,2	-1,5	7,0	7,0	2,69	24
31.01.22	61,4	45,8	15,6	157,4	154,7	157,9	156,3	-1,6	7,0	7,0	2,41	24
01.02.22	59,6	44,9	14,7	157,3	154,7	157,8	156,4	-1,7	7,0	7,0	2,27	24
02.02.22	59,3	44,8	14,5	157,1	154,5	157,6	156,1	-1,6	7,0	7,0	2,23	24
03.02.22	58,7	44,3	14,5	157,0	154,5	157,6	156,1	-1,6	7,0	7,0	2,23	24
04.02.22	58,7	44,2	14,5	156,9	154,4	157,5	156,0	-1,6	7,0	7,0	2,24	24
05.02.22	59,2	44,4	14,8	157,1	154,5	157,6	156,2	-1,7	7,0	7,0	2,28	24
06.02.22	59,7	44,7	15,0	157,4	154,8	157,9	156,5	-1,7	7,0	7,0	2,32	24
07.02.22	60,2	44,8	15,4	157,4	154,7	157,8	156,4	-1,7	7,0	7,0	2,38	24
08.02.22	59,2	44,1	15,1	157,1	154,6	157,6	156,2	-1,6	7,0	7,0	2,32	24
09.02.22	61,3	45,0	16,3	157,6	154,9	157,9	156,4	-1,5	7,0	7,0	2,52	24
10.02.22	66,2	47,5	18,7	158,4	155,3	158,4	156,8	-1,5	7,0	7,0	2,89	24
11.02.22	68,9	49,5	19,4	158,5	155,1	158,4	156,5	-1,4	7,0	7,0	3,01	24
12.02.22	69,4	50,1	19,3	158,5	155,1	158,4	156,5	-1,4	7,0	7,0	2,99	24
13.02.22	69,8	50,7	19,2	158,6	155,1	158,5	156,6	-1,4	7,0	7,0	2,97	24
14.02.22	68,4	50,2	18,2	158,5	155,1	158,5	156,6	-1,5	7,0	7,0	2,82	24
15.02.22	67,3	49,5	17,9	158,9	155,7	159,0	157,2	-1,5	7,0	7,0	2,78	24
16.02.22	67,4	50,0	17,4	159,1	155,8	159,2	157,3	-1,5	7,0	7,0	2,71	24
17.02.22	64,8	48,4	16,3	158,7	155,7	158,9	157,2	-1,5	7,0	7,0	2,53	24
18.02.22	59,8	45,3	14,6	157,3	154,8	157,8	156,4	-1,6	7,0	7,0	2,25	24
19.02.22	59,8	44,9	14,9	157,3	154,7	157,7	156,2	-1,5	7,0	7,0	2,30	24
20.02.22	58,8	44,0	14,8	157,2	154,7	157,7	156,2	-1,5	7,0	7,0	2,29	24
Итого	**64,4**	**47,3**	**17,1**	**5 051,1**	**4955,6**	**5 057,7**	**5 004,9**	**-49,4**	**7,0**	**7,0**	**84,72**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,36
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	20 266,5	20 270,3	19 947,1	20 075,8	-128,8	260,13	5579
21.02.2022 0:00:00	25 317,7	25 328,1	24 902,6	25 080,8	-178,1	344,85	6347
ИТОГО	5 051,1	5 057,7	4 955,6	5 004,9	-49,4	84,72	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	68,2	48,0	20,1	136,5	133,6	136,1	134,6	-1,0	7,0	7,0	2,69	24
21.01.22	68,3	47,8	20,5	136,3	133,4	135,8	134,3	-0,9	7,0	7,0	2,74	24
22.01.22	66,6	46,8	19,9	135,9	133,2	135,5	134,1	-0,9	7,0	7,0	2,64	24
23.01.22	65,0	45,7	19,3	135,7	133,1	135,4	134,1	-1,0	7,0	7,0	2,56	24
24.01.22	65,8	46,0	19,8	135,9	133,2	135,5	134,2	-1,0	7,0	7,0	2,63	24
25.01.22	66,3	46,4	19,9	135,9	133,1	135,5	134,1	-1,0	7,0	7,0	2,65	24
26.01.22	68,6	47,7	20,9	136,5	133,6	136,0	134,5	-0,9	7,0	7,0	2,79	24
27.01.22	66,6	46,9	19,7	136,1	133,4	135,8	134,3	-0,9	7,0	7,0	2,63	24
28.01.22	66,0	46,5	19,5	136,3	133,6	135,9	134,5	-0,8	7,0	7,0	2,60	24
29.01.22	65,4	46,3	19,1	136,0	133,4	135,7	134,4	-1,0	7,0	7,0	2,55	24
30.01.22	63,8	45,5	18,3	135,8	133,2	135,6	134,2	-1,0	7,0	7,0	2,43	24
31.01.22	60,3	43,9	16,4	135,6	133,3	135,6	134,4	-1,1	7,0	7,0	2,19	24
01.02.22	58,5	42,9	15,6	135,4	133,2	135,5	134,3	-1,1	7,0	7,0	2,08	24
02.02.22	58,3	42,7	15,6	135,2	133,1	135,4	134,1	-1,1	7,0	7,0	2,07	24
03.02.22	57,7	42,4	15,3	135,1	133,0	135,3	134,1	-1,1	7,0	7,0	2,04	24
04.02.22	57,7	42,3	15,4	135,1	133,0	135,2	134,0	-1,1	7,0	7,0	2,05	24
05.02.22	58,1	42,5	15,7	135,2	133,1	135,3	134,1	-1,0	7,0	7,0	2,08	24
06.02.22	58,5	42,7	15,9	135,5	133,3	135,6	134,4	-1,1	7,0	7,0	2,11	24
07.02.22	59,1	42,8	16,3	135,4	133,3	135,5	134,3	-1,0	7,0	7,0	2,16	24
08.02.22	58,0	42,2	15,9	135,2	133,1	135,3	134,1	-1,1	7,0	7,0	2,11	24
09.02.22	60,2	43,0	17,1	135,6	133,4	135,6	134,4	-1,0	7,0	7,0	2,28	24
10.02.22	65,0	45,4	19,6	136,4	133,7	136,0	134,7	-1,0	7,0	7,0	2,61	24
11.02.22	67,6	47,2	20,4	136,5	133,6	136,0	134,5	-0,9	7,0	7,0	2,72	24
12.02.22	68,2	47,9	20,4	136,5	133,6	136,0	134,6	-0,9	7,0	7,0	2,72	24
13.02.22	68,6	48,4	20,2	136,5	133,7	136,0	134,6	-0,9	7,0	7,0	2,69	24
14.02.22	67,2	48,0	19,2	136,4	133,6	136,0	134,6	-0,9	7,0	7,0	2,57	24
15.02.22	66,2	47,3	18,9	136,8	134,1	136,5	135,0	-0,9	7,0	7,0	2,53	24
16.02.22	66,3	47,7	18,6	136,9	134,1	136,6	135,1	-1,0	7,0	7,0	2,50	24
17.02.22	63,6	46,4	17,2	136,6	134,0	136,4	135,0	-1,0	7,0	7,0	2,31	24
18.02.22	58,8	43,4	15,4	135,4	133,2	135,5	134,3	-1,1	7,0	7,0	2,05	24
19.02.22	58,7	43,2	15,5	135,3	133,1	135,4	134,2	-1,1	7,0	7,0	2,06	24
20.02.22	57,7	42,4	15,4	135,3	133,1	135,4	134,2	-1,1	7,0	7,0	2,04	24
Итого	**63,3**	**45,2**	**18,0**	**4 348,7**	**4268,5**	**4 342,6**	**4 300,3**	**-31,8**	**7,0**	**7,0**	**76,88**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,14
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 76,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	17 435,9	17 460,5	17 168,1	17 304,0	-135,9	239,10	5575
21.02.2022 0:00:00	21 784,5	21 803,1	21 436,6	21 604,3	-167,7	315,97	6343
ИТОГО	4 348,7	4 342,6	4 268,5	4 300,3	-31,8	76,88	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	69,7	49,9	19,8	143,3	140,2	141,6	140,0	0,2	8,1	6,1	2,78	24
21.01.22	69,9	49,7	20,2	143,0	139,9	141,1	139,5	0,4	8,1	6,1	2,83	24
22.01.22	68,2	48,5	19,6	142,6	139,6	140,8	139,3	0,3	8,1	6,1	2,75	24
23.01.22	66,5	47,5	19,0	142,3	139,5	140,7	139,2	0,3	8,1	6,1	2,66	24
24.01.22	67,3	47,8	19,5	142,5	139,6	140,6	139,1	0,5	8,1	6,1	2,73	24
25.01.22	67,8	48,2	19,6	142,5	139,6	140,7	139,2	0,3	8,1	6,1	2,75	24
26.01.22	70,2	49,5	20,7	143,1	140,0	141,4	139,8	0,2	8,1	6,1	2,90	24
27.01.22	68,1	48,6	19,5	142,8	139,8	141,1	139,5	0,3	8,1	6,1	2,73	24
28.01.22	67,5	48,2	19,3	143,0	140,0	141,3	139,8	0,2	8,1	6,1	2,71	24
29.01.22	66,9	48,1	18,8	142,7	139,8	141,4	139,9	0,0	8,1	6,1	2,64	24
30.01.22	65,3	47,2	18,1	142,4	139,7	141,1	139,7	0,0	8,1	6,1	2,53	24
31.01.22	61,7	45,5	16,2	142,2	139,7	141,1	139,7	0,0	8,1	6,1	2,27	24
01.02.22	59,9	44,4	15,5	142,0	139,7	141,0	139,7	0,0	8,1	6,1	2,16	24
02.02.22	59,6	44,3	15,4	141,8	139,5	140,7	139,5	0,1	8,1	6,1	2,15	24
03.02.22	59,1	43,8	15,3	141,7	139,5	140,3	139,1	0,4	8,1	6,1	2,13	24
04.02.22	59,0	43,8	15,3	141,6	139,4	140,4	139,2	0,2	8,1	6,1	2,13	24
05.02.22	59,5	44,1	15,4	141,8	139,5	140,5	139,2	0,3	8,1	6,1	2,15	24
06.02.22	59,9	44,4	15,5	142,1	139,8	141,3	140,0	-0,2	8,1	6,1	2,18	24
07.02.22	60,5	44,6	15,9	142,0	139,7	141,2	139,9	-0,3	8,1	6,1	2,23	24
08.02.22	59,4	43,8	15,6	141,8	139,5	140,8	139,6	-0,1	8,1	6,1	2,18	24
09.02.22	61,5	44,8	16,8	142,2	139,8	141,3	140,0	-0,2	8,1	6,1	2,35	24
10.02.22	66,4	47,3	19,2	143,0	140,1	141,6	140,1	0,0	8,1	6,1	2,69	24
11.02.22	69,2	49,2	20,0	143,1	140,0	141,4	139,9	0,2	8,1	6,1	2,80	24
12.02.22	69,6	49,9	19,8	143,2	140,1	141,5	139,9	0,2	8,1	6,1	2,77	24
13.02.22	70,1	50,6	19,5	143,2	140,1	141,4	139,7	0,3	8,1	6,1	2,74	24
14.02.22	68,6	50,1	18,5	143,1	140,1	141,9	140,3	-0,2	8,1	6,1	2,59	24
15.02.22	67,6	49,3	18,2	143,5	140,6	142,2	140,6	-0,1	8,1	6,1	2,57	24
16.02.22	67,7	49,7	17,9	143,6	140,7	142,3	140,7	0,0	8,1	6,1	2,53	24
17.02.22	65,0	48,2	16,8	143,3	140,5	142,3	140,8	-0,2	8,1	6,1	2,36	24
18.02.22	60,1	45,1	15,0	142,0	139,6	141,0	139,7	0,0	8,1	6,1	2,09	24
19.02.22	60,1	44,9	15,1	141,9	139,6	140,8	139,5	0,0	8,1	6,1	2,12	24
20.02.22	59,1	44,0	15,1	141,8	139,6	140,9	139,7	-0,1	8,1	6,1	2,11	24
Итого	**64,7**	**47,0**	**17,7**	**4 561,1**	**4474,6**	**4 517,6**	**4 471,6**	**3,0**	**8,1**	**6,1**	**79,30**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 79,30 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	105 646,4	109 569,7	103 969,3	108 581,7	-4 612,4	1 484,27	18890,8833333333
21.02.2022 0:00:00	110 207,6	114 087,3	108 443,9	113 053,3	-4 609,4	1 563,57	19658,8833333333
ИТОГО	4 561,1	4 517,6	4 474,6	4 471,6	3,0	79,30	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	69,9	49,3	20,6	143,4	140,3	142,8	141,1	-0,8	5,7	5,2	2,88	24
21.01.22	70,2	49,1	21,1	143,2	140,0	142,5	140,8	-0,8	5,7	5,2	2,94	24
22.01.22	68,4	47,9	20,5	142,8	139,8	142,1	140,6	-0,9	5,5	4,9	2,87	24
23.01.22	66,8	46,8	20,0	142,5	139,6	142,0	140,5	-0,9	5,4	4,9	2,78	24
24.01.22	67,5	47,0	20,5	142,8	139,8	142,1	140,7	-0,9	5,6	5,0	2,86	24
25.01.22	68,1	47,5	20,6	142,7	139,7	142,1	140,6	-0,9	5,6	5,0	2,88	24
26.01.22	70,4	48,9	21,6	143,4	140,2	142,6	141,0	-0,8	5,7	5,2	3,02	24
27.01.22	68,3	48,0	20,3	142,9	139,9	142,4	140,8	-0,9	5,7	5,1	2,84	24
28.01.22	67,8	47,6	20,2	143,1	140,3	142,6	141,1	-0,9	5,7	5,2	2,83	24
29.01.22	67,2	47,5	19,7	142,9	139,9	142,3	140,8	-0,9	5,7	5,1	2,75	24
30.01.22	65,5	46,7	18,9	142,6	139,8	142,1	140,7	-0,9	5,6	5,0	2,63	24
31.01.22	61,9	44,9	17,0	142,3	139,8	142,1	140,7	-0,9	5,5	5,0	2,37	24
01.02.22	60,1	44,0	16,1	142,1	139,7	142,0	140,8	-1,1	5,5	4,9	2,25	24
02.02.22	59,8	43,8	16,0	141,9	139,5	141,9	140,6	-1,1	5,4	4,9	2,23	24
03.02.22	59,2	43,4	15,8	141,8	139,5	141,8	140,6	-1,1	5,4	4,8	2,21	24
04.02.22	59,2	43,3	15,8	141,7	139,4	141,7	140,5	-1,1	5,4	4,8	2,21	24
05.02.22	59,6	43,5	16,1	141,9	139,5	141,8	140,6	-1,1	5,4	4,9	2,24	24
06.02.22	60,1	43,7	16,4	142,2	139,8	142,1	140,9	-1,1	5,5	5,0	2,29	24
07.02.22	60,6	43,9	16,7	142,1	139,8	142,0	140,8	-1,1	5,5	4,9	2,34	24
08.02.22	59,6	43,2	16,4	141,9	139,5	141,8	140,6	-1,0	5,4	4,8	2,29	24
09.02.22	61,7	44,0	17,7	142,4	139,9	142,2	140,9	-1,0	5,5	5,0	2,48	24
10.02.22	66,7	46,4	20,3	143,2	140,3	142,7	141,3	-1,0	5,5	5,0	2,84	24
11.02.22	69,4	48,3	21,1	143,3	140,2	142,7	141,1	-0,9	5,4	4,9	2,96	24
12.02.22	69,9	48,9	21,0	143,3	140,2	142,6	141,0	-0,8	5,4	4,9	2,94	24
13.02.22	70,3	49,6	20,8	143,4	140,2	142,7	141,0	-0,8	5,4	4,9	2,91	24
14.02.22	68,8	49,1	19,8	143,3	140,2	142,7	141,0	-0,8	5,4	4,8	2,77	24
15.02.22	67,8	48,5	19,4	143,6	140,6	143,2	141,6	-1,0	5,4	4,8	2,72	24
16.02.22	67,9	49,0	18,9	143,7	140,7	143,2	141,6	-0,9	5,4	4,9	2,66	24
17.02.22	65,3	47,5	17,8	143,4	140,6	143,1	141,5	-1,0	5,5	5,0	2,50	24
18.02.22	60,2	44,4	15,8	142,0	139,7	142,0	140,7	-1,0	5,7	5,2	2,21	24
19.02.22	60,2	44,1	16,1	142,0	139,6	142,0	140,7	-1,1	5,7	5,2	2,25	24
20.02.22	59,2	43,2	16,1	141,9	139,6	141,9	140,7	-1,2	5,7	5,1	2,24	24
Итого	**64,9**	**46,3**	**18,6**	**4 565,5**	**4477,4**	**4 553,7**	**4 508,0**	**-30,6**	**5,5**	**5,0**	**83,17**	**768**

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 = 83,17 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	47 323,4	45 599,6	46 517,0	45 175,7	1 341,3	717,27	13119
21.02.2022 0:00:00	51 888,9	50 153,3	50 994,4	49 683,7	1 310,7	800,45	13887
ИТОГО	4 565,5	4 553,7	4 477,4	4 508,0	-30,6	83,17	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	70,2	49,5	20,6	250,7	245,2	251,5	248,6	-3,4	7,2	6,1	5,05	24
21.01.22	70,4	49,3	21,1	250,5	244,9	251,0	248,1	-3,2	7,1	6,1	5,17	24
22.01.22	68,6	48,2	20,4	249,9	244,6	250,5	247,8	-3,2	6,9	5,9	4,99	24
23.01.22	66,9	47,2	19,8	249,7	244,6	250,4	247,8	-3,2	6,8	5,8	4,83	24
24.01.22	67,8	47,4	20,4	250,0	244,9	250,7	248,0	-3,1	6,9	5,9	4,99	24
25.01.22	68,3	47,8	20,5	249,9	244,7	250,6	247,9	-3,2	7,0	5,9	5,01	24
26.01.22	70,7	49,2	21,5	251,0	245,4	251,4	248,6	-3,2	7,2	6,1	5,27	24
27.01.22	68,6	48,3	20,3	250,5	245,2	251,1	248,3	-3,1	7,1	6,1	4,97	24
28.01.22	67,9	47,8	20,1	250,8	245,5	251,5	248,8	-3,3	7,1	6,1	4,94	24
29.01.22	67,3	47,7	19,7	250,3	245,1	251,1	248,4	-3,3	7,1	6,0	4,82	24
30.01.22	65,7	46,9	18,8	249,8	244,9	250,8	248,3	-3,4	7,0	5,9	4,60	24
31.01.22	62,0	45,2	16,9	249,4	245,1	251,0	248,6	-3,5	6,9	5,9	4,13	24
01.02.22	60,2	44,2	16,0	249,1	245,0	251,0	248,7	-3,7	6,9	5,9	3,92	24
02.02.22	59,9	44,1	15,8	248,9	244,8	250,8	248,5	-3,7	6,8	5,8	3,86	24
03.02.22	59,3	43,7	15,6	248,7	244,7	250,8	248,5	-3,8	6,8	5,8	3,82	24
04.02.22	59,3	43,7	15,6	248,7	244,6	250,6	248,4	-3,7	6,8	5,7	3,82	24
05.02.22	59,8	43,8	16,0	249,0	244,9	250,8	248,5	-3,6	6,8	5,8	3,91	24
06.02.22	60,2	44,0	16,2	249,5	245,4	251,3	249,0	-3,7	6,9	5,9	3,97	24
07.02.22	60,8	44,2	16,6	249,5	245,3	251,2	248,8	-3,5	6,9	5,9	4,07	24
08.02.22	59,7	43,5	16,2	249,1	245,0	251,0	248,8	-3,8	6,8	5,8	3,96	24
09.02.22	61,9	44,4	17,5	249,9	245,4	251,4	249,1	-3,6	6,9	5,9	4,29	24
10.02.22	67,0	46,9	20,1	251,0	245,9	252,0	249,3	-3,4	6,9	5,9	4,93	24
11.02.22	69,6	48,7	20,9	251,1	245,7	251,8	248,9	-3,2	6,8	5,8	5,14	24
12.02.22	70,1	49,3	20,8	251,2	245,6	251,7	248,9	-3,2	6,9	5,8	5,12	24
13.02.22	70,5	49,8	20,7	251,2	245,6	251,8	248,9	-3,3	6,8	5,8	5,08	24
14.02.22	69,0	49,3	19,7	251,2	245,8	251,9	249,0	-3,3	6,8	5,8	4,84	24
15.02.22	68,0	48,7	19,3	251,9	246,7	252,8	250,0	-3,3	6,8	5,7	4,75	24
16.02.22	68,1	49,1	19,0	252,0	246,7	252,9	250,1	-3,4	6,8	5,8	4,68	24
17.02.22	65,3	47,6	17,7	251,4	246,6	252,8	250,1	-3,5	6,9	5,9	4,37	24
18.02.22	60,4	44,6	15,8	249,4	245,3	251,2	248,8	-3,6	7,2	6,1	3,86	24
19.02.22	60,3	44,4	15,9	249,3	245,1	251,1	248,8	-3,7	7,1	6,1	3,90	24
20.02.22	59,3	43,5	15,8	249,2	245,1	251,1	248,9	-3,8	7,1	6,0	3,87	24
Итого	**65,1**	**46,6**	**18,5**	**8 003,7**	**7849,2**	**8 041,5**	**7 959,1**	**-109,9**	**6,9**	**5,9**	**144,94**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,04
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 144,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	86 461,9	87 091,0	85 007,9	86 254,6	-1 246,8	1 281,96	13428
21.02.2022 0:00:00	94 465,6	95 132,5	92 857,1	94 213,7	-1 356,7	1 426,89	14196
ИТОГО	8 003,7	8 041,5	7 849,2	7 959,1	-109,9	144,94	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,1	53,8	31,3	46,2	44,8	45,9	45,3	-0,5	6,7	4,4	1,40	24
21.01.22	88,2	56,0	32,2	49,4	47,8	49,0	48,3	-0,5	6,9	4,4	1,54	24
22.01.22	88,7	56,7	32,0	50,6	48,9	50,2	49,4	-0,5	7,0	4,4	1,57	24
23.01.22	87,3	55,5	31,8	49,4	47,8	49,0	48,3	-0,5	6,9	4,4	1,52	24
24.01.22	87,2	55,3	32,0	49,0	47,4	48,6	47,9	-0,5	6,9	4,4	1,52	24
25.01.22	87,5	54,9	32,6	47,2	45,6	46,7	46,0	-0,4	6,7	4,4	1,49	24
26.01.22	86,8	55,5	31,4	49,5	47,9	49,1	48,4	-0,5	7,0	4,5	1,51	24
27.01.22	85,3	55,9	29,4	51,3	49,7	51,0	50,3	-0,6	7,2	4,5	1,47	24
28.01.22	83,7	54,8	28,9	51,7	50,1	51,4	50,7	-0,5	7,3	4,6	1,45	24
29.01.22	84,1	54,8	29,3	50,6	49,1	50,3	49,6	-0,5	7,1	4,5	1,44	24
30.01.22	83,2	54,2	29,0	49,1	47,6	48,8	48,1	-0,5	6,9	4,5	1,38	24
31.01.22	77,8	51,9	25,9	48,5	47,2	48,4	47,8	-0,6	6,9	4,5	1,23	24
01.02.22	75,9	50,6	25,3	47,5	46,3	47,4	46,9	-0,6	6,9	4,5	1,17	24
02.02.22	76,2	50,7	25,5	46,7	45,5	46,6	46,1	-0,6	6,8	4,5	1,17	24
03.02.22	76,2	50,4	25,9	46,0	44,8	45,9	45,4	-0,6	6,7	4,4	1,16	24
04.02.22	76,5	50,3	26,2	45,7	44,5	45,6	45,2	-0,6	6,7	4,4	1,17	24
05.02.22	76,5	50,5	26,0	46,5	45,3	46,4	45,9	-0,6	6,8	4,5	1,18	24
06.02.22	75,4	50,3	25,1	47,8	46,6	47,7	47,2	-0,6	7,0	4,5	1,17	24
07.02.22	76,9	50,8	26,2	47,6	46,4	47,5	47,0	-0,6	6,9	4,5	1,22	24
08.02.22	76,8	50,1	26,6	46,2	45,0	46,0	45,5	-0,6	6,8	4,5	1,20	24
09.02.22	78,3	50,4	27,9	46,4	45,2	46,2	45,7	-0,6	6,8	4,5	1,26	24
10.02.22	81,7	51,7	30,1	46,4	45,1	46,2	45,6	-0,5	6,8	4,5	1,36	24
11.02.22	84,7	53,8	30,8	47,6	46,2	47,3	46,5	-0,4	6,8	4,4	1,43	24
12.02.22	84,9	54,5	30,3	48,2	46,8	47,9	47,2	-0,4	6,8	4,4	1,42	24
13.02.22	85,0	54,8	30,2	48,1	46,6	47,7	47,0	-0,4	6,8	4,5	1,41	24
14.02.22	82,5	54,0	28,5	47,7	46,3	47,4	46,7	-0,5	6,8	4,5	1,32	24
15.02.22	78,4	51,4	27,0	46,4	45,2	46,3	45,7	-0,5	6,8	4,5	1,22	24
16.02.22	77,4	51,2	26,2	45,9	44,7	45,8	45,3	-0,5	6,8	4,5	1,17	24
17.02.22	75,2	50,1	25,1	46,5	45,3	46,4	45,9	-0,7	6,9	4,6	1,14	24
18.02.22	75,6	50,7	24,9	48,1	46,9	48,0	47,5	-0,6	7,0	4,6	1,17	24
19.02.22	76,1	50,7	25,4	48,1	46,9	48,0	47,5	-0,6	7,0	4,5	1,19	24
20.02.22	75,4	50,0	25,4	47,5	46,3	47,4	46,9	-0,7	6,9	4,5	1,18	24
Итого	**80,9**	**52,7**	**28,3**	**1 533,2**	**1489,6**	**1 526,1**	**1 506,7**	**-17,1**	**6,9**	**4,5**	**42,23**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,23 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 2:00:00	14 161,1	14 148,4	13 801,6	13 985,2	-183,6	361,48	12877
21.02.2022 2:00:00	15 694,5	15 674,8	15 291,4	15 492,2	-200,7	403,71	13645
ИТОГО	1 533,4	1 526,4	1 489,8	1 506,9	-17,1	42,22	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,7	53,9	30,8	45,4	44,0	44,6	44,0	0,1	4,5	4,4	1,36	24
21.01.22	87,8	56,2	31,6	48,6	47,0	47,6	46,9	0,1	4,7	4,4	1,49	24
22.01.22	88,3	56,9	31,5	49,8	48,1	48,8	48,0	0,0	4,8	4,4	1,51	24
23.01.22	87,0	55,7	31,3	48,6	47,1	47,7	46,9	0,2	4,7	4,4	1,48	24
24.01.22	86,9	55,5	31,4	48,2	46,6	47,3	46,5	0,1	4,7	4,4	1,46	24
25.01.22	87,2	55,2	32,0	46,3	44,9	45,4	44,7	0,2	4,5	4,3	1,43	24
26.01.22	86,5	55,8	30,8	48,7	47,1	47,7	47,0	0,1	4,8	4,4	1,45	24
27.01.22	85,1	56,0	29,0	50,2	48,7	49,3	48,6	0,1	4,9	4,5	1,41	24
28.01.22	83,4	54,9	28,5	50,6	49,1	49,7	49,0	0,1	4,9	4,5	1,40	24
29.01.22	83,8	55,1	28,8	49,6	48,1	48,7	48,0	0,1	4,9	4,5	1,38	24
30.01.22	82,9	54,3	28,6	48,1	46,7	47,2	46,5	0,1	4,8	4,4	1,34	24
31.01.22	77,5	51,9	25,6	47,5	46,2	46,8	46,2	0,0	4,9	4,5	1,18	24
01.02.22	75,7	50,7	25,0	46,5	45,3	45,9	45,4	-0,1	4,8	4,5	1,13	24
02.02.22	75,9	50,7	25,2	45,8	44,6	45,1	44,7	-0,1	4,6	4,4	1,12	24
03.02.22	76,0	50,4	25,6	45,0	43,8	44,4	43,9	-0,1	4,7	4,4	1,12	24
04.02.22	76,2	50,2	26,0	44,8	43,6	44,2	43,7	-0,1	4,6	4,4	1,13	24
05.02.22	76,2	50,3	25,9	45,5	44,3	44,9	44,4	-0,1	4,5	4,4	1,15	24
06.02.22	75,1	50,2	25,0	46,8	45,6	46,2	45,7	-0,1	4,8	4,5	1,14	24
07.02.22	76,7	50,6	26,0	46,6	45,4	46,0	45,5	-0,1	4,7	4,5	1,18	24
08.02.22	76,5	50,1	26,4	45,2	44,0	44,6	44,1	-0,1	4,6	4,4	1,16	24
09.02.22	78,0	50,5	27,5	45,4	44,2	44,7	44,3	0,0	4,6	4,4	1,21	24
10.02.22	81,4	51,7	29,7	45,5	44,2	44,7	44,2	0,0	4,7	4,4	1,31	24
11.02.22	84,3	53,9	30,4	46,7	45,2	45,8	45,1	0,1	4,6	4,4	1,38	24
12.02.22	84,5	54,5	30,1	46,9	45,5	46,1	45,3	0,2	4,6	4,4	1,37	24
13.02.22	84,7	54,8	29,8	46,8	45,3	45,9	45,2	0,2	4,6	4,4	1,35	24
14.02.22	82,2	54,0	28,3	46,3	45,0	45,5	44,9	0,1	4,8	4,4	1,27	24
15.02.22	78,1	51,2	26,9	45,1	43,9	44,4	44,0	0,0	4,5	4,5	1,18	24
16.02.22	77,1	51,0	26,1	44,6	43,5	44,0	43,5	0,0	4,6	4,5	1,13	24
17.02.22	74,9	49,9	25,0	45,2	44,0	44,6	44,1	-0,1	4,6	4,5	1,10	24
18.02.22	75,3	50,4	24,9	46,8	45,5	46,2	45,7	-0,1	4,6	4,5	1,13	24
19.02.22	75,8	50,6	25,3	46,8	45,6	46,2	45,6	-0,1	4,6	4,5	1,15	24
20.02.22	75,1	49,8	25,3	46,1	44,9	45,5	45,0	-0,1	4,6	4,5	1,14	24
Итого	**80,7**	**52,7**	**27,9**	**1 500,0**	**1456,9**	**1 475,5**	**1 456,6**	**0,3**	**4,7**	**4,5**	**40,76**	**768**

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 = 40,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	13 797,9	13 567,6	13 448,7	13 409,8	39,0	347,17	12805
21.02.2022 0:00:00	15 297,8	15 043,2	14 905,7	14 866,4	39,3	387,93	13573
ИТОГО	1 500,0	1 475,5	1 456,9	1 456,7	0,3	40,76	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	69,2	48,5	20,7	70,0	68,5	68,6	67,8	0,7	7,0	5,0	1,41	24
21.01.22	69,4	48,4	21,0	69,9	68,4	68,5	67,7	0,7	7,0	5,0	1,44	24
22.01.22	67,7	47,3	20,4	69,7	68,3	68,3	67,5	0,7	7,0	5,0	1,39	24
23.01.22	66,0	46,2	19,8	69,6	68,2	68,2	67,5	0,7	7,0	5,0	1,35	24
24.01.22	66,8	46,5	20,3	69,7	68,3	68,3	67,6	0,7	7,0	5,0	1,39	24
25.01.22	67,4	46,9	20,5	69,7	68,3	68,3	67,6	0,7	7,0	5,0	1,40	24
26.01.22	69,7	48,2	21,5	70,0	68,5	68,6	67,8	0,6	7,0	5,0	1,48	24
27.01.22	67,6	47,3	20,3	69,8	68,4	68,4	67,7	0,7	7,0	5,0	1,39	24
28.01.22	67,1	46,9	20,1	69,9	68,5	68,6	67,9	0,6	7,0	5,0	1,38	24
29.01.22	66,5	46,7	19,7	69,7	68,3	68,4	67,7	0,7	7,0	5,0	1,35	24
30.01.22	64,8	46,0	18,8	69,6	68,3	68,3	67,6	0,7	7,0	5,0	1,28	24
31.01.22	61,3	44,4	16,9	69,6	68,4	68,4	67,7	0,7	7,0	5,0	1,15	24
01.02.22	59,5	43,3	16,1	69,5	68,3	68,3	67,7	0,6	7,0	5,0	1,10	24
02.02.22	59,2	43,2	16,0	69,5	68,3	68,3	67,7	0,6	7,0	5,0	1,10	24
03.02.22	58,6	42,8	15,8	69,4	68,3	68,3	67,8	0,5	7,0	5,0	1,08	24
04.02.22	58,6	42,8	15,8	69,4	68,3	68,2	67,7	0,6	7,0	5,0	1,08	24
05.02.22	59,0	43,0	16,0	69,5	68,3	68,3	67,8	0,5	7,0	5,0	1,10	24
06.02.22	59,5	43,1	16,4	69,6	68,4	68,4	67,8	0,6	7,0	5,0	1,12	24
07.02.22	60,0	43,3	16,7	69,6	68,3	68,4	67,7	0,7	7,0	5,0	1,14	24
08.02.22	59,0	42,7	16,3	69,4	68,2	68,3	67,8	0,4	7,0	5,0	1,12	24
09.02.22	61,0	43,5	17,5	69,6	68,4	68,4	67,8	0,6	7,0	5,0	1,20	24
10.02.22	65,9	45,9	20,0	70,0	68,6	68,7	67,9	0,7	7,0	5,0	1,38	24
11.02.22	68,7	47,6	21,1	70,0	68,6	68,6	67,9	0,7	7,0	5,0	1,45	24
12.02.22	69,2	48,1	21,0	70,1	68,6	68,7	67,9	0,7	7,0	5,0	1,44	24
13.02.22	69,6	48,7	20,9	70,1	68,6	68,6	67,9	0,7	7,0	5,0	1,44	24
14.02.22	68,1	48,3	19,9	70,0	68,6	68,7	67,9	0,7	7,0	5,0	1,37	24
15.02.22	67,1	47,8	19,3	70,3	68,8	68,9	68,2	0,6	7,0	5,0	1,33	24
16.02.22	67,2	48,0	19,2	70,3	68,9	69,0	68,3	0,6	7,0	5,0	1,33	24
17.02.22	64,6	46,6	18,0	70,1	68,8	68,8	68,1	0,6	7,0	5,0	1,24	24
18.02.22	59,6	43,8	15,8	69,5	68,3	68,3	67,6	0,7	7,0	5,0	1,08	24
19.02.22	59,6	43,6	16,0	69,5	68,3	68,3	67,7	0,6	7,0	5,0	1,10	24
20.02.22	58,6	42,9	15,7	69,5	68,3	68,4	67,8	0,5	7,0	5,0	1,08	24
Итого	**64,3**	**45,7**	**18,6**	**2 232,0**	**2189,4**	**2 190,8**	**2 169,2**	**20,3**	**7,0**	**5,0**	**40,66**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,14
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	23 283,3	22 539,5	22 894,8	22 328,3	566,6	352,43	12316
21.02.2022 0:00:00	25 515,3	24 730,3	25 084,3	24 497,4	586,8	393,09	13084
ИТОГО	2 232,0	2 190,8	2 189,4	2 169,2	20,3	40,66	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	70,2	46,4	23,7	68,9	67,4	67,0	66,3	1,1	6,4	5,0	1,60	24
21.01.22	70,4	46,2	24,2	68,7	67,2	66,8	66,1	1,1	6,4	5,0	1,63	24
22.01.22	68,7	45,2	23,5	68,5	67,1	66,7	65,9	1,1	6,2	4,7	1,57	24
23.01.22	66,9	44,2	22,8	68,4	67,0	66,6	65,9	1,0	6,1	4,7	1,53	24
24.01.22	67,8	44,4	23,4	68,5	67,1	66,7	66,0	1,1	6,2	4,8	1,57	24
25.01.22	68,3	44,9	23,4	68,5	67,1	66,7	66,0	1,1	6,3	4,8	1,57	24
26.01.22	70,7	46,1	24,6	68,8	67,3	66,9	66,2	1,1	6,4	5,0	1,65	24
27.01.22	68,6	45,4	23,2	68,7	67,2	66,8	66,1	1,1	6,4	4,9	1,56	24
28.01.22	67,9	45,0	22,9	68,8	67,3	66,9	66,2	1,1	6,4	5,0	1,54	24
29.01.22	67,3	44,9	22,5	68,6	67,2	66,8	66,1	1,1	6,3	4,9	1,51	24
30.01.22	65,7	44,1	21,6	68,5	67,1	66,8	66,1	1,1	6,2	4,8	1,45	24
31.01.22	62,1	42,7	19,4	68,4	67,2	66,8	66,3	0,8	6,2	4,8	1,31	24
01.02.22	60,2	41,7	18,6	68,3	67,1	66,8	66,3	0,8	6,2	4,7	1,25	24
02.02.22	60,0	41,6	18,4	68,2	67,1	66,8	66,3	0,8	6,1	4,7	1,23	24
03.02.22	59,4	41,3	18,1	68,2	67,0	66,7	66,3	0,7	6,1	4,6	1,22	24
04.02.22	59,4	41,1	18,2	68,2	67,0	66,7	66,2	0,8	6,1	4,6	1,22	24
05.02.22	59,8	41,3	18,5	68,2	67,0	66,8	66,3	0,8	6,1	4,7	1,24	24
06.02.22	60,2	41,4	18,8	68,4	67,2	66,9	66,4	0,8	6,2	4,8	1,26	24
07.02.22	60,8	41,7	19,2	68,4	67,2	66,8	66,4	0,8	6,2	4,7	1,29	24
08.02.22	59,8	41,1	18,7	68,2	67,0	66,8	66,3	0,7	6,1	4,6	1,25	24
09.02.22	61,9	41,9	20,1	68,4	67,2	66,9	66,4	0,8	6,2	4,8	1,35	24
10.02.22	66,9	44,0	22,9	68,8	67,4	67,1	66,5	1,0	6,2	4,8	1,55	24
11.02.22	69,6	45,8	23,9	68,9	67,5	67,0	66,3	1,2	6,1	4,7	1,61	24
12.02.22	70,1	46,4	23,7	68,9	67,5	67,0	66,3	1,2	6,1	4,7	1,60	24
13.02.22	70,5	47,0	23,6	68,9	67,4	67,1	66,3	1,1	6,1	4,7	1,59	24
14.02.22	69,0	46,6	22,4	68,9	67,5	67,1	66,4	1,1	6,1	4,6	1,51	24
15.02.22	68,0	45,9	22,1	69,1	67,7	67,3	66,6	1,1	6,1	4,6	1,49	24
16.02.22	68,1	46,4	21,7	69,2	67,7	67,4	66,7	1,0	6,1	4,7	1,47	24
17.02.22	65,4	45,1	20,3	68,9	67,6	67,3	66,7	0,9	6,2	4,8	1,37	24
18.02.22	60,4	42,3	18,1	68,3	67,1	66,9	66,4	0,7	6,4	5,0	1,22	24
19.02.22	60,4	42,0	18,4	68,3	67,1	66,8	66,3	0,7	6,4	4,9	1,23	24
20.02.22	59,4	41,2	18,2	68,3	67,1	66,5	66,1	1,0	6,4	4,9	1,22	24
Итого	**65,1**	**43,9**	**21,2**	**2 194,3**	**2151,4**	**2 140,2**	**2 120,6**	**30,8**	**6,2**	**4,8**	**45,65**	**768**

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 = 45,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	23 610,5	23 197,1	23 208,8	22 993,0	215,7	401,07	12634
21.02.2022 0:00:00	25 804,8	25 337,3	25 360,1	25 113,7	246,5	446,72	13402
ИТОГО	2 194,3	2 140,2	2 151,4	2 120,6	30,8	45,65	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	70,3	51,2	19,1	127,8	125,0	126,8	125,3	-0,3	6,9	5,8	2,39	24
21.01.22	70,5	51,0	19,5	127,5	124,7	126,5	125,0	-0,3	6,9	5,8	2,43	24
22.01.22	68,8	49,9	18,9	127,2	124,4	126,2	124,8	-0,3	6,6	5,5	2,35	24
23.01.22	67,1	48,7	18,3	126,9	124,4	126,1	124,7	-0,3	6,6	5,4	2,28	24
24.01.22	67,9	49,0	18,9	127,1	124,4	126,2	124,8	-0,4	6,7	5,6	2,35	24
25.01.22	68,4	49,4	19,1	127,1	124,4	126,2	124,8	-0,4	6,7	5,6	2,37	24
26.01.22	70,9	50,9	20,0	127,7	124,8	126,6	125,1	-0,3	6,9	5,8	2,49	24
27.01.22	68,7	49,9	18,9	127,4	124,7	126,5	125,0	-0,3	6,8	5,7	2,35	24
28.01.22	68,1	49,4	18,6	127,5	124,9	126,6	125,2	-0,3	6,8	5,7	2,33	24
29.01.22	67,5	49,3	18,1	127,3	124,7	126,4	125,0	-0,3	6,8	5,7	2,27	24
30.01.22	65,8	48,4	17,3	127,0	124,5	126,3	124,9	-0,4	6,7	5,6	2,16	24
31.01.22	62,1	46,5	15,6	126,9	124,6	126,3	125,1	-0,5	6,7	5,6	1,95	24
01.02.22	60,3	45,4	14,9	126,8	124,6	126,3	125,1	-0,5	6,6	5,5	1,86	24
02.02.22	60,0	45,3	14,7	126,6	124,5	126,2	125,0	-0,5	6,6	5,4	1,83	24
03.02.22	59,5	45,0	14,5	126,6	124,5	126,2	125,0	-0,4	6,5	5,4	1,81	24
04.02.22	59,4	44,9	14,5	126,5	124,5	126,1	124,9	-0,4	6,5	5,4	1,81	24
05.02.22	59,9	45,1	14,8	126,6	124,5	126,2	125,0	-0,5	6,5	5,4	1,85	24
06.02.22	60,3	45,3	15,0	126,9	124,7	126,4	125,3	-0,5	6,7	5,5	1,87	24
07.02.22	60,9	45,5	15,4	126,8	124,7	126,3	125,1	-0,5	6,6	5,5	1,92	24
08.02.22	59,8	44,7	15,2	126,6	124,4	126,2	125,0	-0,6	6,5	5,4	1,88	24
09.02.22	62,0	45,6	16,4	127,0	124,7	126,4	125,2	-0,5	6,7	5,6	2,05	24
10.02.22	67,0	48,4	18,6	127,6	125,0	126,7	125,4	-0,4	6,7	5,5	2,33	24
11.02.22	69,8	50,3	19,5	127,7	124,9	126,7	125,2	-0,4	6,6	5,4	2,43	24
12.02.22	70,3	50,9	19,4	127,7	124,9	126,7	125,2	-0,3	6,6	5,5	2,42	24
13.02.22	70,7	51,5	19,2	127,7	124,9	126,7	125,2	-0,3	6,6	5,4	2,40	24
14.02.22	69,1	50,9	18,2	127,7	124,9	126,8	125,3	-0,3	6,5	5,4	2,28	24
15.02.22	68,2	50,2	17,9	128,0	125,4	127,2	125,7	-0,4	6,5	5,4	2,25	24
16.02.22	68,2	50,6	17,6	128,1	125,4	127,3	125,7	-0,3	6,6	5,4	2,21	24
17.02.22	65,5	49,0	16,5	127,8	125,2	127,1	125,6	-0,4	6,7	5,5	2,07	24
18.02.22	60,5	45,8	14,7	126,6	124,5	126,2	124,9	-0,5	6,9	5,8	1,83	24
19.02.22	60,5	45,6	14,9	126,5	124,4	126,1	124,9	-0,5	6,8	5,7	1,86	24
20.02.22	59,5	44,8	14,8	126,5	124,4	126,1	124,9	-0,5	6,8	5,7	1,83	24
Итого	**65,2**	**48,1**	**17,2**	**4 069,6**	**3990,4**	**4 046,6**	**4 003,0**	**-12,7**	**6,7**	**5,6**	**68,48**	**768**

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 = 68,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	16 280,6	16 221,7	16 018,2	16 061,0	-42,8	210,93	4543
21.02.2022 0:00:00	20 350,2	20 268,3	20 008,6	20 064,1	-55,5	279,41	5311
ИТОГО	4 069,6	4 046,6	3 990,4	4 003,0	-12,7	68,48	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	70,5	52,4	18,1	141,6	138,4	139,4	137,6	0,9	7,1	5,6	2,51	24
21.01.22	70,7	52,2	18,5	141,3	138,2	139,0	137,3	0,9	7,1	5,6	2,55	24
22.01.22	68,9	51,1	17,9	141,0	138,0	138,8	137,1	0,9	6,8	5,4	2,47	24
23.01.22	67,2	49,9	17,3	140,8	137,9	138,7	137,0	0,9	6,7	5,4	2,39	24
24.01.22	68,1	50,3	17,8	141,0	138,1	138,9	137,2	0,9	6,9	5,4	2,46	24
25.01.22	68,7	50,7	18,0	141,0	138,0	138,8	137,2	0,8	6,9	5,4	2,48	24
26.01.22	71,0	52,2	18,8	141,5	138,3	139,3	137,5	0,8	7,1	5,5	2,60	24
27.01.22	68,9	51,1	17,7	141,3	138,2	139,1	137,4	0,8	7,0	5,5	2,45	24
28.01.22	68,2	50,7	17,6	141,4	138,6	139,3	137,6	0,9	7,1	5,5	2,44	24
29.01.22	67,6	50,4	17,2	141,2	138,3	139,1	137,4	0,8	7,0	5,4	2,38	24
30.01.22	65,9	49,5	16,5	140,9	138,2	139,0	137,4	0,8	6,9	5,5	2,28	24
31.01.22	62,3	47,5	14,8	140,8	138,3	139,1	137,6	0,7	6,8	5,3	2,04	24
01.02.22	60,5	46,4	14,1	140,7	138,3	139,0	137,6	0,7	6,8	5,5	1,95	24
02.02.22	60,2	46,3	13,9	140,6	138,3	138,9	137,4	0,8	6,7	5,3	1,92	24
03.02.22	59,7	45,9	13,8	140,5	138,3	138,9	137,4	0,9	6,7	5,4	1,91	24
04.02.22	59,6	45,8	13,8	140,5	138,2	138,8	137,3	0,9	6,7	5,4	1,91	24
05.02.22	60,1	46,0	14,1	140,6	138,3	138,9	137,4	0,9	6,7	5,4	1,95	24
06.02.22	60,5	46,2	14,3	140,9	138,5	139,1	137,7	0,8	6,8	5,5	1,98	24
07.02.22	61,1	46,5	14,6	140,9	138,5	139,1	137,6	0,9	6,8	5,5	2,02	24
08.02.22	60,0	45,8	14,3	140,6	138,2	138,9	137,5	0,8	6,7	5,3	1,97	24
09.02.22	62,3	46,9	15,4	141,1	138,5	139,2	137,7	0,8	6,8	5,4	2,13	24
10.02.22	67,3	49,7	17,6	141,8	138,8	139,6	138,0	0,9	6,8	5,4	2,45	24
11.02.22	69,9	51,5	18,4	141,8	138,7	139,5	137,8	0,9	6,8	5,3	2,55	24
12.02.22	70,4	52,1	18,3	141,8	138,7	139,5	137,8	0,9	6,8	5,4	2,54	24
13.02.22	70,8	52,7	18,2	141,8	138,6	139,5	137,7	0,9	6,8	5,3	2,52	24
14.02.22	69,3	52,0	17,3	141,7	138,7	139,6	137,8	0,9	6,7	5,4	2,40	24
15.02.22	68,3	51,2	17,1	142,2	139,2	140,1	138,4	0,8	6,7	5,3	2,38	24
16.02.22	68,3	51,6	16,7	142,3	139,3	140,2	138,4	0,9	6,8	5,3	2,33	24
17.02.22	65,6	49,9	15,7	141,9	139,1	140,0	138,4	0,8	6,8	5,5	2,19	24
18.02.22	60,7	46,7	14,0	140,9	138,5	139,1	137,6	0,9	7,1	5,6	1,94	24
19.02.22	60,6	46,5	14,1	140,8	138,4	139,0	137,6	0,8	7,0	5,4	1,95	24
20.02.22	59,7	45,7	14,0	140,8	138,4	139,0	137,5	0,9	7,0	5,5	1,93	24
Итого	**65,4**	**49,2**	**16,2**	**4 518,1**	**4430,0**	**4 454,0**	**4 403,1**	**26,9**	**6,9**	**5,4**	**71,98**	**768**

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 = 71,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	17 903,4	17 752,6	17 613,1	17 571,8	41,3	222,34	5387
21.02.2022 0:00:00	22 421,5	22 206,7	22 043,1	21 974,9	68,2	294,33	6155
ИТОГО	4 518,1	4 454,0	4 430,0	4 403,1	26,9	71,98	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,6	51,6	33,0	92,7	89,9	95,5	94,3	-4,5	6,3	4,4	2,97	24
21.01.22	87,7	53,6	34,1	98,9	95,7	102,1	100,8	-5,1	6,6	4,4	3,27	24
22.01.22	88,2	54,4	33,8	101,3	97,9	104,6	103,2	-5,3	6,7	4,4	3,32	24
23.01.22	86,9	53,4	33,5	99,0	95,8	102,2	100,8	-5,0	6,6	4,4	3,21	24
24.01.22	86,8	53,0	33,7	98,2	95,0	101,4	100,0	-5,0	6,6	4,4	3,21	24
25.01.22	87,0	52,6	34,4	94,4	91,3	97,5	96,3	-5,0	6,3	4,3	3,14	24
26.01.22	86,4	53,3	33,1	99,1	96,0	102,3	100,9	-5,0	6,7	4,4	3,18	24
27.01.22	85,0	53,6	31,4	102,4	99,2	105,5	104,1	-4,9	6,8	4,4	3,12	24
28.01.22	83,3	52,6	30,7	103,2	100,1	106,3	104,8	-4,7	6,9	4,5	3,08	24
29.01.22	83,7	52,8	30,9	101,2	98,1	104,2	102,9	-4,7	6,8	4,4	3,04	24
30.01.22	82,8	52,0	30,8	98,1	95,2	101,0	99,7	-4,6	6,6	4,4	2,94	24
31.01.22	77,5	49,8	27,7	97,3	94,7	99,8	98,6	-3,9	6,6	4,4	2,62	24
01.02.22	75,6	48,6	27,0	95,4	92,9	97,7	96,7	-3,7	6,5	4,4	2,51	24
02.02.22	75,9	48,5	27,3	93,9	91,5	96,2	95,1	-3,6	6,4	4,4	2,51	24
03.02.22	75,9	48,2	27,7	92,4	90,0	94,7	93,8	-3,8	6,3	4,4	2,49	24
04.02.22	76,1	48,2	27,9	91,9	89,5	94,3	93,3	-3,8	6,3	4,4	2,50	24
05.02.22	76,2	48,4	27,8	93,3	90,9	95,7	94,6	-3,7	6,4	4,4	2,53	24
06.02.22	75,1	48,2	26,9	96,0	93,7	98,4	97,3	-3,7	6,6	4,5	2,52	24
07.02.22	76,6	48,5	28,0	95,6	93,2	98,1	97,0	-3,8	6,5	4,4	2,61	24
08.02.22	76,4	48,0	28,4	92,7	90,3	95,1	94,1	-3,8	6,4	4,4	2,57	24
09.02.22	77,8	48,3	29,6	93,0	90,5	95,6	94,6	-4,1	6,4	4,4	2,68	24
10.02.22	81,2	49,4	31,8	93,0	90,3	95,8	94,7	-4,4	6,4	4,4	2,88	24
11.02.22	84,2	51,5	32,7	95,2	92,3	98,2	97,0	-4,7	6,4	4,4	3,02	24
12.02.22	84,4	52,1	32,3	95,7	92,8	98,7	97,5	-4,7	6,5	4,4	3,01	24
13.02.22	84,6	52,4	32,2	95,4	92,4	98,4	97,1	-4,7	6,5	4,4	2,98	24
14.02.22	82,1	51,7	30,4	94,7	92,0	97,5	96,3	-4,3	6,4	4,4	2,80	24
15.02.22	78,0	49,3	28,8	92,4	90,0	94,9	93,8	-3,9	6,4	4,4	2,59	24
16.02.22	77,1	49,1	27,9	91,5	89,1	93,9	92,8	-3,7	6,3	4,4	2,49	24
17.02.22	74,8	48,0	26,9	92,7	90,4	94,9	94,0	-3,6	6,4	4,5	2,43	24
18.02.22	75,2	48,5	26,7	95,9	93,5	98,3	97,2	-3,7	6,6	4,5	2,50	24
19.02.22	75,8	48,7	27,1	95,9	93,4	98,3	97,3	-3,8	6,6	4,5	2,53	24
20.02.22	75,1	48,0	27,1	94,7	92,3	97,0	96,0	-3,7	6,5	4,5	2,50	24
Итого	**80,6**	**50,5**	**30,1**	**3 067,1**	**2979,9**	**3 154,1**	**3 116,6**	**-136,7**	**6,5**	**4,4**	**89,76**	**768**

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 = 89,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	10 578,2	10 895,9	10 318,4	10 780,2	-461,8	273,74	5571
21.02.2022 0:00:00	13 645,3	14 050,0	13 298,2	13 896,8	-598,5	363,50	6339
ИТОГО	3 067,1	3 154,1	2 979,9	3 116,6	-136,7	89,76	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,6	59,8	25,8	200,6	194,3	196,9	193,6	0,7	7,0	3,3	5,03	24
21.01.22	88,7	61,7	27,0	211,7	204,7	207,4	203,8	0,9	7,0	3,3	5,54	24
22.01.22	89,1	62,5	26,6	216,4	209,0	212,0	208,1	0,9	7,0	3,4	5,58	24
23.01.22	87,8	60,8	27,0	212,7	205,7	208,4	204,8	0,9	7,0	3,3	5,58	24
24.01.22	87,7	61,2	26,5	210,9	203,9	206,6	203,0	0,9	7,0	3,3	5,43	24
25.01.22	88,1	61,0	27,1	203,4	196,6	199,1	195,7	1,0	7,0	3,3	5,35	24
26.01.22	87,4	61,3	26,1	212,5	205,5	208,2	204,6	0,9	7,0	3,4	5,39	24
27.01.22	85,8	61,5	24,3	219,0	212,0	214,6	210,9	1,2	7,0	3,4	5,18	24
28.01.22	84,2	60,2	24,0	220,9	214,2	216,7	213,1	1,1	7,0	3,5	5,15	24
29.01.22	84,6	60,3	24,3	216,2	209,6	212,1	208,5	1,1	7,0	3,4	5,11	24
30.01.22	83,7	59,1	24,5	211,1	204,8	207,1	203,8	1,0	7,0	3,4	5,04	24
31.01.22	78,2	57,1	21,1	212,4	206,7	208,8	205,7	1,0	7,0	3,4	4,38	24
01.02.22	76,4	55,6	20,7	210,4	205,0	207,0	203,9	1,0	7,0	3,4	4,26	24
02.02.22	76,7	55,4	21,2	207,3	202,0	203,9	201,0	1,0	7,0	3,4	4,30	24
03.02.22	76,7	55,2	21,5	204,0	198,7	200,8	197,9	0,8	7,0	3,3	4,29	24
04.02.22	76,9	55,3	21,6	203,2	197,9	199,8	197,0	0,9	7,0	3,3	4,30	24
05.02.22	76,9	55,7	21,3	207,8	202,4	204,4	201,5	0,9	7,0	3,4	4,32	24
06.02.22	75,8	54,7	21,1	214,5	209,1	211,1	208,1	1,0	7,0	3,5	4,43	24
07.02.22	77,4	56,0	21,3	212,0	206,4	208,5	205,4	1,0	7,0	3,4	4,42	24
08.02.22	77,2	55,3	22,0	206,6	201,2	203,3	200,3	0,9	7,0	3,4	4,43	24
09.02.22	78,7	55,8	22,9	206,2	200,6	202,6	199,7	1,0	7,0	3,4	4,61	24
10.02.22	82,2	57,3	24,9	203,6	197,6	199,7	196,6	1,0	7,0	3,4	4,94	24
11.02.22	85,2	59,1	26,1	205,9	199,5	201,7	198,4	1,1	7,0	3,4	5,23	24
12.02.22	85,4	59,7	25,8	206,4	200,0	202,3	199,0	1,0	7,0	3,4	5,17	24
13.02.22	85,5	59,5	26,0	205,8	199,3	201,7	198,4	0,9	7,0	3,4	5,21	24
14.02.22	83,0	59,2	23,8	204,9	198,8	201,0	197,7	1,0	7,0	3,4	4,76	24
15.02.22	79,0	56,4	22,6	202,6	197,0	199,0	196,1	0,9	7,0	3,4	4,47	24
16.02.22	77,9	55,9	22,1	201,5	196,1	198,0	195,1	1,0	7,0	3,4	4,34	24
17.02.22	75,7	55,3	20,4	205,6	200,4	202,3	199,4	1,0	7,0	3,5	4,11	24
18.02.22	76,0	55,5	20,5	212,7	207,3	209,4	206,3	0,9	7,0	3,4	4,27	24
19.02.22	76,6	55,7	20,9	212,3	206,8	208,9	205,9	0,9	7,0	3,4	4,33	24
20.02.22	75,9	54,5	21,4	210,8	205,5	207,6	204,7	0,8	7,0	3,5	4,41	24
Итого	**81,4**	**57,9**	**23,5**	**6 691,9**	**6498,5**	**6 570,7**	**6 468,0**	**30,5**	**7,0**	**3,4**	**153,34**	**768**

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 = 153,34 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	33 518,6	33 345,1	32 738,6	32 877,5	-139,0	574,56	5550
21.02.2022 0:00:00	40 210,5	39 915,9	39 237,1	39 345,6	-108,5	727,90	6318
ИТОГО	6 691,9	6 570,7	6 498,5	6 468,0	30,5	153,34	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	70,4	48,9	21,6	254,5	248,9	257,3	254,4	-5,5	7,7	6,1	5,37	24
21.01.22	70,6	48,7	22,0	254,3	248,6	256,7	253,9	-5,2	7,7	6,1	5,46	24
22.01.22	68,9	47,6	21,2	253,9	248,5	256,3	253,6	-5,2	7,5	5,8	5,28	24
23.01.22	67,2	46,6	20,6	253,6	248,5	256,2	253,6	-5,1	7,4	5,8	5,11	24
24.01.22	68,0	46,9	21,1	254,0	248,7	256,5	253,8	-5,1	7,5	5,9	5,25	24
25.01.22	68,6	47,3	21,3	254,0	248,6	256,5	253,8	-5,1	7,5	5,9	5,31	24
26.01.22	70,9	48,7	22,3	254,8	249,1	257,2	254,4	-5,2	7,7	6,1	5,56	24
27.01.22	68,8	47,8	20,9	254,3	248,9	257,0	254,3	-5,3	7,7	6,0	5,22	24
28.01.22	68,2	47,3	20,8	254,6	249,3	257,3	254,7	-5,4	7,7	6,0	5,19	24
29.01.22	67,6	47,2	20,4	254,1	248,9	257,0	254,3	-5,4	7,6	6,0	5,07	24
30.01.22	65,8	46,3	19,5	253,7	248,7	256,7	254,1	-5,4	7,5	5,9	4,86	24
31.01.22	62,2	44,7	17,5	253,5	249,0	257,0	254,6	-5,6	7,5	5,9	4,37	24
01.02.22	60,4	43,7	16,8	253,2	249,0	257,0	254,7	-5,6	7,5	5,8	4,18	24
02.02.22	60,1	43,6	16,5	253,0	248,8	256,8	254,5	-5,7	7,4	5,8	4,11	24
03.02.22	59,6	43,2	16,4	252,9	248,8	256,8	254,6	-5,8	7,4	5,7	4,07	24
04.02.22	59,5	43,0	16,5	252,7	248,6	256,7	254,5	-5,9	7,3	5,7	4,09	24
05.02.22	60,0	43,3	16,7	252,9	248,7	256,9	254,6	-5,9	7,4	5,7	4,16	24
06.02.22	60,4	43,5	17,0	253,4	249,1	257,4	255,1	-5,9	7,5	5,8	4,23	24
07.02.22	61,0	43,6	17,4	253,3	248,9	257,2	254,8	-5,9	7,5	5,8	4,32	24
08.02.22	59,9	43,1	16,8	252,6	248,5	254,6	252,4	-3,9	7,4	5,7	4,17	24
09.02.22	62,2	43,9	18,3	253,3	248,9	257,3	255,0	-6,2	7,5	5,9	4,55	24
10.02.22	67,2	46,2	21,0	253,0	247,8	256,7	254,1	-6,3	7,5	5,8	5,20	24
11.02.22	69,9	48,1	21,7	255,7	250,1	259,7	256,8	-6,7	7,4	5,8	5,44	24
12.02.22	70,4	48,7	21,6	255,8	250,1	259,8	256,9	-6,8	7,4	5,8	5,42	24
13.02.22	70,8	49,2	21,5	255,8	250,1	259,9	257,0	-6,8	7,4	5,8	5,39	24
14.02.22	69,2	48,8	20,4	255,7	250,2	260,0	257,1	-6,9	7,4	5,7	5,12	24
15.02.22	68,3	48,1	20,2	256,4	251,0	260,9	258,1	-7,1	7,4	5,7	5,08	24
16.02.22	68,2	48,5	19,7	256,5	251,1	261,2	258,3	-7,2	7,4	5,7	4,96	24
17.02.22	65,5	47,0	18,6	256,0	251,0	260,9	258,2	-7,2	7,5	5,8	4,66	24
18.02.22	60,6	44,1	16,5	254,0	249,7	259,4	257,0	-7,3	7,7	6,1	4,12	24
19.02.22	60,5	43,8	16,7	253,8	249,6	259,2	256,9	-7,3	7,7	6,0	4,18	24
20.02.22	59,6	43,0	16,6	253,7	249,6	259,2	257,1	-7,5	7,7	6,0	4,14	24
Итого	**65,3**	**46,1**	**19,3**	**8 132,9**	**7975,6**	**8 249,5**	**8 166,9**	**-191,3**	**7,5**	**5,9**	**153,63**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,32
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 153,63 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	32 338,0	32 964,3	31 816,7	32 662,5	-845,8	475,92	5568
21.02.2022 0:00:00	40 470,9	41 213,8	39 792,3	40 829,5	-1 037,2	629,55	6336
ИТОГО	8 132,9	8 249,5	7 975,6	8 166,9	-191,3	153,63	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	80,9	53,2	27,8	41,3	40,1	40,6	40,1	-0,1	7,0	7,0	1,11	24
21.01.22	83,6	54,3	29,3	41,3	40,1	40,5	40,1	0,0	7,0	7,0	1,17	24
22.01.22	84,0	54,5	29,5	41,4	40,2	40,7	40,2	0,0	7,0	7,0	1,19	24
23.01.22	82,9	53,7	29,1	41,5	40,3	40,8	40,3	0,0	7,0	7,0	1,17	24
24.01.22	82,8	53,6	29,2	41,4	40,2	40,7	40,2	0,0	7,0	7,0	1,17	24
25.01.22	83,2	54,0	29,2	41,3	40,1	40,6	40,1	0,0	7,0	7,0	1,17	24
26.01.22	82,3	53,5	28,8	41,1	39,9	40,4	40,0	0,0	7,0	7,0	1,15	24
27.01.22	80,9	53,2	27,7	41,0	39,8	40,3	39,8	-0,1	7,0	7,0	1,10	24
28.01.22	79,4	52,2	27,2	40,8	39,6	40,2	39,7	-0,1	7,0	7,0	1,08	24
29.01.22	79,9	52,7	27,2	41,0	39,8	40,4	39,9	-0,1	7,0	7,0	1,08	24
30.01.22	78,9	52,5	26,5	41,0	39,9	40,4	40,0	0,0	7,0	7,0	1,06	24
31.01.22	74,1	50,3	23,9	40,8	39,8	40,2	39,8	0,0	7,0	7,0	0,95	24
01.02.22	72,6	49,4	23,3	40,5	39,6	40,0	39,6	0,0	7,0	7,0	0,92	24
02.02.22	72,8	49,5	23,3	40,3	39,4	39,8	39,4	0,0	7,0	7,0	0,92	24
03.02.22	72,9	49,4	23,4	40,4	39,5	39,9	39,4	0,0	7,0	7,0	0,92	24
04.02.22	73,1	49,5	23,6	40,3	39,3	39,8	39,3	0,0	7,0	7,0	0,93	24
05.02.22	73,1	49,3	23,7	40,2	39,3	39,7	39,2	0,0	7,0	7,0	0,93	24
06.02.22	72,0	48,5	23,5	39,8	38,8	39,3	38,8	0,0	7,0	7,0	0,91	24
07.02.22	73,5	49,2	24,3	40,2	39,2	39,6	39,1	0,0	7,0	7,0	0,95	24
08.02.22	73,2	49,0	24,3	40,2	39,3	39,7	39,2	0,1	7,0	7,0	0,96	24
09.02.22	74,7	49,5	25,2	40,3	39,3	39,7	39,2	0,1	7,0	7,0	0,99	24
10.02.22	77,8	50,9	26,9	40,6	39,5	39,9	39,5	0,0	7,0	7,0	1,06	24
11.02.22	80,4	52,7	27,7	40,9	39,7	40,2	39,7	0,0	7,0	7,0	1,10	24
12.02.22	80,7	53,1	27,6	40,9	39,7	40,2	39,8	0,0	7,0	7,0	1,10	24
13.02.22	80,7	53,5	27,2	41,1	39,9	40,4	39,9	0,0	7,0	7,0	1,09	24
14.02.22	78,3	52,6	25,7	41,0	39,9	40,4	39,9	0,0	7,0	7,0	1,03	24
15.02.22	74,7	50,4	24,3	40,5	39,5	40,0	39,5	0,1	7,0	7,0	0,96	24
16.02.22	73,7	50,1	23,7	40,3	39,4	39,8	39,3	0,0	7,0	7,0	0,93	24
17.02.22	71,8	48,8	23,0	40,0	39,0	39,5	39,0	0,0	7,0	7,0	0,90	24
18.02.22	72,1	48,8	23,4	40,0	39,0	39,4	39,0	0,0	7,0	7,0	0,91	24
19.02.22	72,5	48,7	23,8	39,9	39,0	39,4	38,9	0,1	7,0	7,0	0,93	24
20.02.22	71,9	48,1	23,9	39,8	38,8	39,3	38,8	0,1	7,0	7,0	0,92	24
Итого	**77,0**	**51,2**	**25,8**	**1 301,1**	**1266,8**	**1 281,9**	**1 266,5**	**0,3**	**7,0**	**7,0**	**32,77**	**768**

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 = 32,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	4 779,5	4 735,0	4 670,2	4 678,7	-8,5	102,24	4212
21.02.2022 0:00:00	6 080,6	6 016,8	5 937,0	5 945,2	-8,2	135,01	4980
ИТОГО	1 301,1	1 281,9	1 266,8	1 266,5	0,3	32,77	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,0	54,3	30,7	37,8	36,6	37,4	36,9	-0,3	12,4	1,7	1,13	24
21.01.22	87,9	55,2	32,7	37,8	36,6	37,3	36,8	-0,2	12,4	1,9	1,20	24
22.01.22	88,3	55,5	32,9	38,1	36,9	37,6	37,1	-0,2	12,4	2,0	1,22	24
23.01.22	87,1	54,9	32,2	38,3	37,1	37,8	37,3	-0,2	12,4	2,1	1,20	24
24.01.22	87,0	54,9	32,1	38,2	37,0	37,8	37,2	-0,2	12,4	2,0	1,20	24
25.01.22	87,4	55,2	32,2	38,2	37,0	37,7	37,2	-0,2	12,4	1,7	1,20	24
26.01.22	86,5	54,8	31,7	38,1	36,9	37,6	37,1	-0,2	12,5	2,1	1,18	24
27.01.22	84,9	54,4	30,5	38,0	36,8	37,5	37,0	-0,2	12,5	2,2	1,13	24
28.01.22	83,3	53,3	30,0	37,8	36,7	37,5	37,0	-0,3	12,5	2,7	1,11	24
29.01.22	83,9	53,9	30,0	38,0	36,9	37,7	37,2	-0,3	12,5	2,4	1,11	24
30.01.22	82,8	53,7	29,1	38,1	37,0	37,7	37,2	-0,2	12,5	2,3	1,08	24
31.01.22	77,5	51,4	26,0	37,7	36,8	37,5	37,0	-0,2	12,5	2,5	0,97	24
01.02.22	75,8	50,5	25,3	37,5	36,5	37,2	36,8	-0,3	12,6	2,6	0,93	24
02.02.22	76,1	50,7	25,4	37,3	36,4	37,1	36,6	-0,3	12,5	2,4	0,93	24
03.02.22	76,1	50,6	25,5	37,3	36,4	37,1	36,7	-0,3	12,5	2,4	0,94	24
04.02.22	76,3	50,5	25,7	37,2	36,3	37,0	36,6	-0,3	12,5	2,4	0,94	24
05.02.22	76,3	50,4	25,9	37,1	36,2	36,9	36,5	-0,3	12,5	2,4	0,95	24
06.02.22	75,2	49,6	25,6	36,7	35,8	36,5	36,1	-0,3	12,5	2,8	0,92	24
07.02.22	76,8	50,3	26,5	36,9	36,0	36,8	36,3	-0,3	12,5	2,5	0,96	24
08.02.22	76,6	50,0	26,5	37,0	36,1	36,8	36,4	-0,3	12,5	2,5	0,96	24
09.02.22	78,2	50,5	27,7	37,1	36,1	36,9	36,5	-0,4	12,4	2,5	1,00	24
10.02.22	81,5	52,0	29,5	37,3	36,3	37,1	36,7	-0,4	12,4	2,3	1,08	24
11.02.22	84,3	53,6	30,6	37,7	36,5	37,4	36,9	-0,4	12,3	1,9	1,13	24
12.02.22	84,6	54,0	30,6	37,8	36,6	37,5	37,0	-0,3	12,3	1,8	1,13	24
13.02.22	84,7	54,5	30,3	38,0	36,9	37,7	37,2	-0,3	12,3	1,9	1,12	24
14.02.22	82,1	53,7	28,5	37,9	36,8	37,7	37,2	-0,3	12,3	1,9	1,06	24
15.02.22	78,2	51,5	26,7	37,5	36,5	37,3	36,8	-0,3	12,4	2,3	0,98	24
16.02.22	77,1	51,2	25,9	37,4	36,4	37,2	36,7	-0,3	12,4	2,1	0,95	24
17.02.22	75,1	49,9	25,2	37,0	36,1	36,8	36,4	-0,3	12,5	2,5	0,91	24
18.02.22	75,5	50,0	25,5	36,9	36,0	36,7	36,3	-0,3	12,4	2,6	0,92	24
19.02.22	75,9	50,0	25,9	36,8	35,9	36,7	36,2	-0,3	12,5	2,6	0,94	24
20.02.22	75,3	49,4	25,9	36,7	35,8	36,6	36,2	-0,4	12,5	2,8	0,93	24
Итого	**80,7**	**52,3**	**28,4**	**1 201,3**	**1167,5**	**1 192,1**	**1 176,8**	**-9,4**	**12,4**	**2,3**	**33,43**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	0,92
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	29 635,2	29 873,4	28 944,5	29 513,8	-569,3	629,99	16442,2833333333
21.02.2022 0:00:00	30 836,5	31 065,6	30 111,9	30 690,6	-578,7	663,42	17210,2833333333
ИТОГО	1 201,3	1 192,1	1 167,5	1 176,8	-9,4	33,43	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,5	53,8	31,7	37,8	36,6	36,7	36,2	0,4	7,0	5,0	1,16	24
21.01.22	88,4	54,5	34,0	37,8	36,6	36,6	36,1	0,5	7,0	5,0	1,25	24
22.01.22	88,9	54,5	34,4	38,0	36,8	36,7	36,3	0,5	7,0	5,0	1,26	24
23.01.22	87,6	54,0	33,6	38,0	36,8	36,8	36,3	0,5	7,0	5,0	1,24	24
24.01.22	87,5	53,8	33,8	37,9	36,7	36,7	36,2	0,5	7,0	5,0	1,24	24
25.01.22	87,9	54,2	33,7	37,8	36,6	36,6	36,2	0,5	7,0	5,0	1,24	24
26.01.22	87,0	53,9	33,1	37,7	36,5	36,5	36,0	0,5	7,0	5,0	1,21	24
27.01.22	85,3	53,3	32,0	37,5	36,3	36,4	35,9	0,4	7,0	5,0	1,17	24
28.01.22	83,8	52,2	31,6	37,4	36,2	36,3	35,8	0,4	7,0	5,0	1,14	24
29.01.22	84,3	52,9	31,5	37,6	36,4	36,5	36,0	0,4	7,0	5,0	1,14	24
30.01.22	83,2	52,4	30,8	37,6	36,4	36,5	36,0	0,4	7,0	5,0	1,13	24
31.01.22	77,8	50,3	27,6	37,2	36,3	36,3	35,8	0,4	7,0	5,0	1,00	24
01.02.22	76,2	49,4	26,8	37,0	36,0	36,1	35,7	0,4	7,0	5,0	0,97	24
02.02.22	76,4	49,5	26,9	36,8	35,9	36,0	35,5	0,4	7,0	5,0	0,96	24
03.02.22	76,6	49,5	27,1	36,9	35,9	36,0	35,5	0,4	7,0	5,0	0,97	24
04.02.22	76,8	49,6	27,2	36,8	35,8	35,9	35,5	0,4	7,0	5,0	0,98	24
05.02.22	76,8	49,6	27,2	36,8	35,8	35,9	35,4	0,4	7,0	5,0	0,98	24
06.02.22	75,7	48,7	26,9	36,5	35,5	35,6	35,1	0,4	7,0	5,0	0,96	24
07.02.22	77,3	49,4	27,9	36,8	35,9	35,9	35,4	0,4	7,0	5,0	1,00	24
08.02.22	77,1	49,1	27,9	36,9	35,9	35,9	35,5	0,5	7,0	5,0	1,00	24
09.02.22	78,7	49,7	29,0	36,9	36,0	36,0	35,5	0,5	7,0	5,0	1,05	24
10.02.22	82,2	51,0	31,2	37,2	36,1	36,2	35,7	0,5	7,0	5,0	1,13	24
11.02.22	84,9	52,7	32,2	37,5	36,3	36,4	35,9	0,4	7,0	5,0	1,17	24
12.02.22	85,2	53,2	32,0	37,6	36,4	36,5	36,0	0,4	7,0	5,0	1,16	24
13.02.22	85,2	53,7	31,5	37,8	36,6	36,6	36,2	0,4	7,0	5,0	1,15	24
14.02.22	82,5	52,6	29,9	37,6	36,5	36,6	36,1	0,4	7,0	5,0	1,09	24
15.02.22	78,6	50,4	28,2	37,2	36,2	36,2	35,7	0,5	7,0	5,0	1,02	24
16.02.22	77,5	50,3	27,2	37,0	36,0	36,1	35,6	0,4	7,0	5,0	0,98	24
17.02.22	75,4	48,8	26,6	36,6	35,7	35,7	35,3	0,4	7,0	5,0	0,95	24
18.02.22	75,9	48,7	27,2	36,6	35,7	35,7	35,2	0,4	7,0	5,0	0,97	24
19.02.22	76,3	48,8	27,4	36,6	35,6	35,7	35,2	0,4	7,0	5,0	0,98	24
20.02.22	75,7	48,3	27,4	36,5	35,5	35,5	35,1	0,4	7,0	5,0	0,97	24
Итого	**81,2**	**51,3**	**29,9**	**1 191,7**	**1157,4**	**1 159,0**	**1 143,6**	**13,8**	**7,0**	**5,0**	**34,64**	**768**

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 = 34,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	27 288,0	26 744,9	26 617,9	26 457,3	160,6	671,07	27298
21.02.2022 0:00:00	28 479,7	27 903,8	27 775,3	27 600,9	174,4	705,71	28066
ИТОГО	1 191,7	1 159,0	1 157,4	1 143,6	13,8	34,64	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,8	56,9	28,9	67,0	64,9	66,9	66,0	-1,0	6,3	3,4	1,88	24
21.01.22	88,7	58,1	30,6	67,0	64,8	66,8	65,8	-1,0	6,3	3,4	1,99	24
22.01.22	89,1	58,5	30,6	67,4	65,1	67,1	66,1	-1,0	6,3	3,5	2,00	24
23.01.22	87,8	57,9	29,9	67,6	65,3	67,3	66,3	-1,0	6,4	3,5	1,96	24
24.01.22	87,8	57,8	30,0	67,4	65,3	67,2	66,2	-1,0	6,3	3,5	1,97	24
25.01.22	88,2	58,0	30,1	67,3	65,1	67,1	66,1	-1,0	6,3	3,4	1,97	24
26.01.22	87,3	57,3	30,0	67,1	64,9	66,9	65,9	-1,0	6,3	3,5	1,95	24
27.01.22	85,6	56,5	29,1	66,7	64,6	66,7	65,7	-1,1	6,3	3,5	1,88	24
28.01.22	84,0	55,6	28,4	66,4	64,4	66,4	65,5	-1,1	6,4	3,5	1,83	24
29.01.22	84,6	56,2	28,4	66,7	64,6	66,8	65,8	-1,2	6,4	3,5	1,84	24
30.01.22	83,4	55,9	27,4	66,7	64,6	66,8	65,8	-1,2	6,3	3,5	1,78	24
31.01.22	78,0	53,3	24,7	66,1	64,3	66,4	65,4	-1,1	6,3	3,5	1,59	24
01.02.22	76,4	52,1	24,4	65,7	64,0	66,0	65,1	-1,2	6,3	3,5	1,56	24
02.02.22	76,6	52,1	24,5	65,4	63,7	65,7	64,8	-1,1	6,3	3,5	1,56	24
03.02.22	76,7	52,1	24,6	65,5	63,8	65,7	64,9	-1,1	6,3	3,5	1,58	24
04.02.22	77,0	52,3	24,7	65,3	63,6	65,5	64,7	-1,1	6,3	3,5	1,57	24
05.02.22	77,0	52,4	24,6	65,2	63,5	65,4	64,6	-1,1	6,3	3,5	1,56	24
06.02.22	75,8	51,6	24,2	64,4	62,8	64,7	64,0	-1,2	6,3	3,6	1,52	24
07.02.22	77,5	52,4	25,1	65,0	63,4	65,3	64,4	-1,1	6,3	3,5	1,60	24
08.02.22	77,2	52,4	24,8	65,1	63,4	65,3	64,5	-1,1	6,3	3,5	1,58	24
09.02.22	78,9	52,9	26,0	65,2	63,4	65,4	64,5	-1,1	6,3	3,5	1,65	24
10.02.22	82,3	54,2	28,1	65,7	63,7	65,7	64,8	-1,1	6,3	3,5	1,80	24
11.02.22	85,1	56,0	29,1	66,2	64,1	66,2	65,2	-1,1	6,3	3,5	1,87	24
12.02.22	85,3	56,9	28,5	66,3	64,2	66,3	65,3	-1,1	6,3	3,5	1,83	24
13.02.22	85,4	57,3	28,1	66,6	64,4	66,6	65,6	-1,2	6,3	3,5	1,82	24
14.02.22	82,6	55,8	26,9	66,3	64,3	66,4	65,5	-1,2	6,3	3,5	1,74	24
15.02.22	78,8	53,5	25,3	65,5	63,7	65,7	64,7	-1,0	6,3	3,5	1,61	24
16.02.22	77,6	53,2	24,4	65,2	63,4	65,4	64,5	-1,1	6,3	3,5	1,55	24
17.02.22	75,6	51,8	23,8	64,5	62,8	64,8	64,0	-1,2	6,3	3,6	1,50	24
18.02.22	76,1	51,9	24,2	64,5	62,8	64,8	64,0	-1,2	6,3	3,6	1,52	24
19.02.22	76,4	52,1	24,3	64,5	62,8	64,7	63,9	-1,1	6,3	3,6	1,53	24
20.02.22	75,9	51,5	24,4	64,2	62,5	64,5	63,8	-1,2	6,3	3,6	1,53	24
Итого	**81,4**	**54,6**	**26,8**	**2 109,5**	**2048,3**	**2 112,4**	**2 083,5**	**-35,2**	**6,3**	**3,5**	**55,11**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,52
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,11 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	7 886,4	7 864,9	7 692,1	7 766,6	-74,5	175,40	4129
21.02.2022 0:00:00	9 995,9	9 977,3	9 740,4	9 850,1	-109,7	230,51	4897
ИТОГО	2 109,5	2 112,4	2 048,3	2 083,5	-35,2	55,11	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,3	57,5	28,8	38,3	37,1	37,4	36,8	0,3	13,2	13,5	1,07	24
21.01.22	89,2	58,8	30,4	38,3	37,1	37,4	36,8	0,3	13,2	13,6	1,13	24
22.01.22	89,6	59,0	30,6	38,6	37,3	37,5	37,0	0,3	13,2	13,5	1,14	24
23.01.22	88,3	58,4	29,9	38,7	37,4	37,6	37,1	0,3	13,3	13,6	1,12	24
24.01.22	88,3	58,0	30,3	38,5	37,3	37,5	36,9	0,3	13,3	13,6	1,13	24
25.01.22	88,7	58,5	30,2	38,5	37,2	37,5	36,9	0,3	13,2	13,5	1,12	24
26.01.22	87,8	58,3	29,5	38,4	37,1	37,4	36,8	0,3	13,2	13,5	1,09	24
27.01.22	86,1	57,5	28,5	38,2	37,0	37,3	36,7	0,3	13,2	13,4	1,06	24
28.01.22	84,5	56,3	28,2	38,0	36,9	37,1	36,6	0,3	13,3	13,6	1,04	24
29.01.22	85,1	56,6	28,5	38,2	37,0	37,3	36,8	0,3	13,3	13,5	1,06	24
30.01.22	83,8	56,4	27,4	38,2	37,1	37,3	36,8	0,3	13,3	13,5	1,02	24
31.01.22	78,5	53,8	24,6	37,9	36,9	37,2	36,7	0,2	13,3	13,4	0,91	24
01.02.22	76,9	52,7	24,2	37,7	36,7	36,9	36,5	0,2	13,3	13,4	0,89	24
02.02.22	77,1	52,7	24,4	37,5	36,5	36,7	36,3	0,2	13,3	13,4	0,89	24
03.02.22	77,2	52,7	24,5	37,5	36,6	36,8	36,3	0,2	13,3	13,4	0,90	24
04.02.22	77,5	52,5	24,9	37,4	36,5	36,7	36,2	0,2	13,3	13,5	0,91	24
05.02.22	77,4	52,8	24,7	37,4	36,4	36,6	36,2	0,2	13,4	13,6	0,90	24
06.02.22	76,3	51,8	24,5	37,0	36,0	36,2	35,8	0,2	13,4	13,6	0,88	24
07.02.22	78,0	52,6	25,4	37,3	36,3	36,6	36,1	0,2	13,4	13,6	0,92	24
08.02.22	77,7	52,3	25,3	37,4	36,4	36,6	36,2	0,2	13,4	13,7	0,92	24
09.02.22	79,4	52,7	26,7	37,4	36,4	36,6	36,2	0,2	13,4	13,7	0,97	24
10.02.22	82,8	54,3	28,5	37,7	36,6	36,8	36,4	0,2	13,4	13,7	1,04	24
11.02.22	85,6	56,1	29,5	38,0	36,8	37,1	36,6	0,3	13,3	13,6	1,09	24
12.02.22	85,9	57,3	28,6	38,1	36,9	37,2	36,6	0,3	13,2	13,4	1,06	24
13.02.22	85,9	57,9	28,0	38,2	37,0	37,3	36,8	0,3	13,2	13,4	1,04	24
14.02.22	83,1	56,4	26,7	38,1	37,0	37,3	36,7	0,3	13,3	13,4	0,99	24
15.02.22	79,2	54,0	25,3	37,7	36,6	36,9	36,4	0,2	13,3	13,5	0,93	24
16.02.22	78,1	53,7	24,4	37,5	36,5	36,8	36,3	0,2	13,3	13,4	0,89	24
17.02.22	76,1	52,3	23,7	37,1	36,2	36,4	36,0	0,2	13,3	13,5	0,86	24
18.02.22	76,6	52,3	24,2	37,1	36,2	36,4	35,9	0,2	13,4	13,5	0,88	24
19.02.22	76,9	52,3	24,7	37,1	36,1	36,3	35,9	0,2	13,4	13,6	0,89	24
20.02.22	76,4	51,3	25,1	36,9	36,0	36,2	35,8	0,2	13,4	13,6	0,90	24
Итого	**81,9**	**55,0**	**26,9**	**1 210,0**	**1175,1**	**1 183,1**	**1 167,0**	**8,1**	**13,3**	**13,5**	**31,62**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	17 387,7	17 065,2	16 970,5	16 866,5	104,1	385,27	11532,8166666667
21.02.2022 0:00:00	18 597,7	18 248,3	18 145,6	18 033,4	112,2	416,89	12300,8166666667
ИТОГО	1 210,0	1 183,1	1 175,1	1 167,0	8,1	31,62	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,0	51,7	34,3	187,0	181,0	183,3	181,0	0,0	6,2	3,6	6,23	24
21.01.22	89,0	52,7	36,3	187,1	180,8	183,0	180,6	0,2	6,2	3,6	6,58	24
22.01.22	89,4	53,0	36,4	187,8	181,5	183,7	181,3	0,2	6,2	3,6	6,62	24
23.01.22	88,2	52,4	35,7	188,1	181,9	184,1	181,6	0,2	6,2	3,6	6,51	24
24.01.22	88,1	52,2	35,9	187,7	181,5	183,7	181,3	0,2	6,2	3,6	6,53	24
25.01.22	88,5	52,5	36,0	187,6	181,4	183,5	181,1	0,3	6,2	3,6	6,53	24
26.01.22	87,6	52,1	35,5	186,7	180,5	182,7	180,3	0,2	6,2	3,6	6,43	24
27.01.22	85,9	51,7	34,2	186,1	180,1	182,3	180,0	0,2	6,2	3,7	6,18	24
28.01.22	84,3	50,7	33,7	185,4	179,8	181,7	179,5	0,3	6,2	3,7	6,06	24
29.01.22	84,9	51,1	33,7	186,5	180,7	182,6	180,4	0,3	6,2	3,7	6,11	24
30.01.22	83,7	51,0	32,8	186,3	180,7	182,7	180,4	0,3	6,2	3,7	5,93	24
31.01.22	78,3	48,8	29,5	184,6	179,6	181,5	179,5	0,1	6,2	3,7	5,30	24
01.02.22	76,7	47,8	28,9	183,5	178,7	180,4	178,5	0,3	6,2	3,7	5,17	24
02.02.22	76,9	47,9	29,0	183,0	178,2	180,0	178,1	0,1	6,2	3,7	5,18	24
03.02.22	77,0	47,9	29,1	183,2	178,4	180,3	178,4	0,0	6,2	3,7	5,20	24
04.02.22	77,2	47,8	29,4	183,2	178,4	180,1	178,2	0,2	6,2	3,7	5,25	24
05.02.22	77,2	47,9	29,3	182,9	178,1	179,9	178,0	0,2	6,2	3,7	5,22	24
06.02.22	76,0	47,1	29,0	181,0	176,4	178,0	176,1	0,3	6,2	3,7	5,11	24
07.02.22	77,7	47,8	29,9	182,6	177,7	179,4	177,5	0,2	6,2	3,7	5,32	24
08.02.22	77,5	47,7	29,8	182,9	178,1	179,8	177,9	0,2	6,2	3,7	5,31	24
09.02.22	79,1	48,1	31,1	183,2	178,2	180,2	178,3	-0,1	6,2	3,7	5,54	24
10.02.22	82,6	49,1	33,4	184,7	179,3	181,4	179,4	-0,1	6,2	3,7	6,00	24
11.02.22	85,4	50,7	34,7	182,2	176,5	178,4	176,3	0,2	6,0	3,6	6,13	24
12.02.22	85,7	51,6	34,1	187,1	181,2	181,8	179,5	1,7	6,2	3,6	6,19	24
13.02.22	85,7	52,2	33,5	187,9	182,0	183,4	181,0	1,0	6,2	3,7	6,11	24
14.02.22	83,0	51,4	31,6	187,4	181,8	183,6	181,3	0,5	6,2	3,6	5,76	24
15.02.22	79,1	49,1	29,9	184,9	179,8	181,3	179,3	0,5	6,2	3,7	5,39	24
16.02.22	77,9	48,9	29,0	184,1	179,2	180,3	178,2	1,0	6,2	3,7	5,21	24
17.02.22	75,8	47,7	28,1	182,2	177,5	179,2	177,3	0,3	6,2	3,7	5,00	24
18.02.22	76,3	47,7	28,6	182,0	177,4	179,0	177,1	0,2	6,2	3,7	5,07	24
19.02.22	76,7	47,9	28,8	181,9	177,1	179,0	177,1	0,1	6,2	3,7	5,11	24
20.02.22	76,1	47,0	29,1	180,9	176,3	178,1	176,2	0,2	6,2	3,7	5,14	24
Итого	**81,7**	**49,8**	**31,9**	**5 911,9**	**5739,9**	**5 798,5**	**5 730,7**	**9,1**	**6,2**	**3,7**	**183,41**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,06
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 183,41 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	20 821,5	20 531,8	20 307,0	20 311,2	-4,3	544,89	5480
21.02.2022 0:00:00	26 733,4	26 330,4	26 046,8	26 042,0	4,9	728,30	6248
ИТОГО	5 911,9	5 798,5	5 739,9	5 730,8	9,1	183,41	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	58,5	27,5	226,5	219,4	224,6	221,0	-1,7	7,0	3,5	6,04	24
21.01.22	88,9	59,7	29,2	226,0	218,4	223,7	220,0	-1,6	7,0	3,5	6,39	24
22.01.22	89,3	60,2	29,1	226,7	219,0	224,4	220,6	-1,6	7,0	3,6	6,39	24
23.01.22	88,0	59,6	28,4	226,8	219,3	224,6	220,9	-1,6	7,0	3,5	6,26	24
24.01.22	88,0	59,3	28,7	226,7	219,2	224,5	220,9	-1,7	7,0	3,5	6,31	24
25.01.22	88,3	59,7	28,6	227,1	219,6	224,9	221,2	-1,6	7,0	3,5	6,30	24
26.01.22	87,4	59,1	28,3	225,8	218,4	223,6	220,0	-1,6	7,0	3,5	6,20	24
27.01.22	85,8	58,5	27,3	225,0	217,8	223,0	219,5	-1,7	7,0	3,5	5,96	24
28.01.22	84,2	57,3	26,9	223,8	217,0	222,0	218,6	-1,6	7,0	3,5	5,85	24
29.01.22	84,7	57,8	26,9	225,2	218,2	223,3	219,9	-1,6	7,0	3,5	5,89	24
30.01.22	83,6	57,6	26,0	225,1	218,3	223,4	219,9	-1,7	7,0	3,5	5,70	24
31.01.22	78,2	54,6	23,6	222,8	216,9	221,6	218,6	-1,7	7,0	3,5	5,14	24
01.02.22	76,6	53,4	23,1	221,8	216,1	220,8	217,9	-1,8	7,0	3,5	5,01	24
02.02.22	76,7	53,6	23,1	221,4	215,6	220,3	217,4	-1,7	7,0	3,4	5,01	24
03.02.22	76,9	53,6	23,3	221,8	216,0	220,7	217,8	-1,8	7,0	3,5	5,04	24
04.02.22	77,1	53,7	23,4	221,8	216,0	220,7	217,8	-1,7	7,0	3,4	5,08	24
05.02.22	77,1	53,7	23,4	221,4	215,6	220,3	217,3	-1,7	7,0	3,4	5,06	24
06.02.22	75,9	52,8	23,1	218,8	213,2	217,8	214,9	-1,7	7,0	3,5	4,94	24
07.02.22	77,6	53,6	24,0	220,9	215,0	219,7	216,8	-1,8	7,0	3,4	5,18	24
08.02.22	77,3	53,4	23,9	221,1	215,3	220,0	217,1	-1,8	7,0	3,4	5,17	24
09.02.22	79,0	54,0	25,0	221,7	215,6	220,4	217,4	-1,8	7,0	3,4	5,41	24
10.02.22	82,4	55,4	27,0	221,8	215,2	219,9	216,7	-1,5	7,0	3,4	5,83	24
11.02.22	85,2	57,5	27,8	225,9	218,8	223,4	219,9	-1,1	7,0	3,4	6,09	24
12.02.22	85,5	58,2	27,3	226,1	219,0	223,6	220,1	-1,1	7,0	3,5	6,00	24
13.02.22	85,5	58,6	26,9	226,4	219,3	223,9	220,3	-1,0	7,0	3,5	5,92	24
14.02.22	82,8	57,4	25,5	225,7	219,1	223,5	220,1	-1,1	7,0	3,6	5,60	24
15.02.22	78,9	54,9	24,0	222,8	216,7	220,9	217,8	-1,1	7,0	3,5	5,21	24
16.02.22	77,8	54,6	23,2	222,1	216,2	220,4	217,3	-1,1	7,0	3,5	5,03	24
17.02.22	75,7	53,3	22,5	219,8	214,2	218,2	215,3	-1,1	7,0	3,5	4,83	24
18.02.22	76,2	53,4	22,8	219,7	214,1	218,1	215,2	-1,1	7,0	3,5	4,90	24
19.02.22	76,6	53,6	23,0	219,6	213,9	218,0	215,0	-1,1	7,0	3,5	4,93	24
20.02.22	76,0	52,9	23,1	218,6	213,0	217,0	214,1	-1,1	7,0	3,4	4,94	24
Итого	**81,5**	**56,0**	**25,5**	**7 146,4**	**6939,4**	**7 091,2**	**6 987,1**	**-47,7**	**7,0**	**3,5**	**177,59**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 177,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	26 061,1	25 840,8	25 414,9	25 502,0	-87,1	556,92	5577
21.02.2022 0:00:00	33 207,5	32 932,1	32 354,3	32 489,1	-134,8	734,51	6345
ИТОГО	7 146,4	7 091,2	6 939,4	6 987,1	-47,7	177,58	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,8	53,1	32,6	32,7	31,7	32,7	32,2	-0,5	7,0	5,0	1,03	24
21.01.22	88,7	54,3	34,4	32,7	31,6	32,6	32,1	-0,6	7,0	5,0	1,09	24
22.01.22	89,2	54,5	34,6	32,8	31,6	32,7	32,3	-0,6	7,0	5,0	1,10	24
23.01.22	87,9	53,9	34,0	32,9	31,8	32,8	32,3	-0,5	7,0	5,0	1,08	24
24.01.22	87,8	53,6	34,2	32,8	31,7	32,7	32,3	-0,5	7,0	5,0	1,09	24
25.01.22	88,2	53,9	34,3	32,7	31,6	32,7	32,2	-0,6	7,0	5,0	1,09	24
26.01.22	87,3	53,4	33,9	32,6	31,6	32,5	32,1	-0,4	7,0	5,0	1,08	24
27.01.22	85,6	52,9	32,7	32,5	31,5	32,5	32,0	-0,5	7,0	5,0	1,03	24
28.01.22	84,0	52,1	31,9	32,4	31,4	32,4	31,9	-0,5	7,0	5,0	1,01	24
29.01.22	84,6	52,4	32,1	32,5	31,6	32,5	32,1	-0,5	7,0	5,0	1,02	24
30.01.22	83,4	52,2	31,3	32,5	31,6	32,6	32,1	-0,5	7,0	5,0	0,99	24
31.01.22	78,1	49,8	28,2	32,3	31,4	32,4	32,0	-0,6	7,0	5,0	0,89	24
01.02.22	76,4	48,9	27,5	32,1	31,4	32,3	31,9	-0,5	7,0	5,0	0,86	24
02.02.22	76,6	49,1	27,6	32,0	31,2	32,2	31,8	-0,5	7,0	5,0	0,86	24
03.02.22	76,8	49,2	27,6	32,0	31,3	32,2	31,8	-0,5	7,0	5,0	0,86	24
04.02.22	77,0	49,2	27,8	32,0	31,2	32,2	31,7	-0,6	7,0	5,0	0,87	24
05.02.22	77,0	49,4	27,6	31,9	31,1	32,1	31,7	-0,6	7,0	5,0	0,86	24
06.02.22	75,8	48,6	27,3	31,6	30,9	31,8	31,5	-0,7	7,0	5,0	0,84	24
07.02.22	77,5	49,1	28,4	31,9	31,0	32,1	31,7	-0,6	7,0	5,0	0,88	24
08.02.22	77,2	48,8	28,4	31,9	31,1	32,1	31,8	-0,6	7,0	5,0	0,88	24
09.02.22	78,9	49,3	29,7	32,0	31,1	32,2	31,7	-0,6	7,0	5,0	0,92	24
10.02.22	82,3	50,6	31,7	32,2	31,3	32,3	31,8	-0,5	7,0	5,0	0,99	24
11.02.22	85,2	52,3	32,8	32,5	31,5	32,5	32,0	-0,5	7,0	5,0	1,03	24
12.02.22	85,4	52,7	32,7	32,5	31,5	32,5	32,0	-0,5	7,0	5,0	1,03	24
13.02.22	85,4	53,2	32,3	32,6	31,7	32,6	32,2	-0,5	7,0	5,0	1,02	24
14.02.22	82,8	52,4	30,4	32,5	31,6	32,6	32,1	-0,6	7,0	5,0	0,96	24
15.02.22	78,8	50,3	28,5	32,2	31,2	32,3	31,8	-0,6	7,0	5,0	0,89	24
16.02.22	77,7	50,0	27,7	32,0	31,2	32,2	31,8	-0,6	7,0	5,0	0,87	24
17.02.22	75,6	48,8	26,8	31,8	31,0	32,0	31,6	-0,6	7,0	5,0	0,83	24
18.02.22	76,1	48,9	27,2	31,7	31,0	31,9	31,6	-0,6	7,0	5,0	0,84	24
19.02.22	76,4	48,8	27,6	31,7	30,9	31,9	31,6	-0,6	7,0	5,0	0,86	24
20.02.22	75,9	48,3	27,6	31,6	30,9	31,8	31,6	-0,7	7,0	5,0	0,86	24
Итого	**81,4**	**51,1**	**30,4**	**1 032,2**	**1003,2**	**1 035,2**	**1 021,2**	**-18,0**	**7,0**	**5,0**	**30,51**	**768**

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 = 30,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	3 821,5	3 823,6	3 726,4	3 783,4	-56,9	95,22	3732
21.02.2022 0:00:00	4 853,7	4 858,8	4 729,6	4 804,5	-75,0	125,74	4500
ИТОГО	1 032,2	1 035,2	1 003,2	1 021,2	-18,0	30,51	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,8	59,4	26,4	66,3	64,2	66,3	65,3	-1,0	6,6	3,8	1,70	24
21.01.22	88,7	60,9	27,8	66,3	64,1	66,3	65,1	-1,0	6,6	3,8	1,78	24
22.01.22	89,2	61,4	27,8	66,4	64,1	66,6	65,4	-1,3	6,6	3,8	1,79	24
23.01.22	87,9	60,6	27,3	66,4	64,3	66,7	65,5	-1,3	6,7	3,8	1,76	24
24.01.22	87,9	60,4	27,4	66,3	64,2	66,6	65,4	-1,2	6,6	3,8	1,77	24
25.01.22	88,2	60,7	27,6	66,2	64,0	66,5	65,3	-1,3	6,6	3,8	1,77	24
26.01.22	87,3	60,2	27,1	65,9	63,7	66,2	65,1	-1,4	6,6	3,8	1,73	24
27.01.22	85,7	59,6	26,0	65,6	63,6	66,1	65,0	-1,4	6,6	3,9	1,66	24
28.01.22	84,1	58,4	25,7	65,4	63,5	65,9	64,9	-1,4	6,7	3,9	1,64	24
29.01.22	84,6	58,8	25,8	65,9	63,8	66,4	65,4	-1,6	6,7	3,9	1,65	24
30.01.22	83,5	58,4	25,1	65,9	63,9	66,4	65,4	-1,5	6,7	3,9	1,61	24
31.01.22	78,1	55,6	22,5	65,4	63,7	66,1	65,1	-1,4	6,7	3,9	1,43	24
01.02.22	76,5	54,6	21,9	65,1	63,4	65,7	64,7	-1,3	6,6	3,9	1,39	24
02.02.22	76,7	54,8	21,9	65,0	63,3	65,4	64,5	-1,2	6,6	3,9	1,39	24
03.02.22	76,8	54,7	22,2	65,1	63,4	65,6	64,7	-1,3	6,6	3,9	1,41	24
04.02.22	77,0	54,8	22,2	65,0	63,3	65,6	64,6	-1,3	6,6	3,9	1,41	24
05.02.22	77,0	54,7	22,3	64,9	63,2	65,5	64,5	-1,3	6,6	3,9	1,41	24
06.02.22	75,9	54,0	21,9	64,2	62,5	64,8	63,9	-1,3	6,6	4,0	1,37	24
07.02.22	77,6	54,8	22,8	64,7	63,0	65,4	64,5	-1,5	6,6	3,9	1,44	24
08.02.22	77,3	54,6	22,7	64,8	63,1	65,5	64,6	-1,5	6,6	3,9	1,43	24
09.02.22	78,9	55,2	23,8	64,9	63,1	65,6	64,7	-1,6	6,6	3,9	1,50	24
10.02.22	82,4	56,8	25,6	65,5	63,5	66,0	65,0	-1,5	6,6	3,9	1,62	24
11.02.22	85,2	58,9	26,3	65,9	63,9	66,4	65,4	-1,6	6,6	3,9	1,68	24
12.02.22	85,4	59,4	26,0	66,1	63,9	66,6	65,4	-1,5	6,6	3,8	1,67	24
13.02.22	85,4	59,9	25,6	66,4	64,2	66,8	65,7	-1,4	6,7	3,9	1,65	24
14.02.22	82,8	58,7	24,1	66,3	64,2	66,8	65,7	-1,5	6,7	3,9	1,55	24
15.02.22	78,9	56,1	22,7	65,3	63,6	66,1	65,1	-1,5	6,6	3,9	1,45	24
16.02.22	77,7	55,6	22,2	65,0	63,3	65,8	64,9	-1,6	6,6	3,9	1,41	24
17.02.22	75,7	54,0	21,7	64,5	62,8	65,3	64,3	-1,5	6,6	3,9	1,36	24
18.02.22	76,1	54,2	21,9	64,4	62,8	65,2	64,2	-1,4	6,6	4,0	1,38	24
19.02.22	76,5	54,1	22,4	64,3	62,6	65,1	64,2	-1,5	6,6	4,0	1,41	24
20.02.22	76,0	53,6	22,4	64,1	62,4	64,9	63,9	-1,5	6,6	4,0	1,40	24
Итого	**81,5**	**57,1**	**24,3**	**2 093,5**	**2032,7**	**2 110,2**	**2 077,1**	**-44,5**	**6,6**	**3,9**	**49,63**	**768**

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 = 49,63 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	7 737,1	7 772,6	7 546,4	7 669,5	-123,1	159,48	3732
21.02.2022 0:00:00	9 830,5	9 882,8	9 579,1	9 746,7	-167,6	209,10	4500
ИТОГО	2 093,5	2 110,2	2 032,6	2 077,1	-44,5	49,63	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,8	53,6	30,1	74,4	72,1	73,1	72,1	0,1	5,3	3,8	2,18	24
21.01.22	86,8	54,9	31,9	74,0	71,7	72,6	71,6	0,1	5,3	3,8	2,29	24
22.01.22	87,3	55,3	32,0	74,4	72,0	72,9	71,9	0,1	5,3	3,9	2,31	24
23.01.22	86,1	54,6	31,5	74,4	72,0	72,9	71,9	0,1	5,4	3,9	2,27	24
24.01.22	85,9	54,5	31,5	74,6	72,2	73,1	72,1	0,1	5,4	3,9	2,28	24
25.01.22	86,2	54,9	31,4	75,0	72,6	73,6	72,5	0,1	5,3	3,8	2,28	24
26.01.22	85,4	54,5	31,0	74,6	72,3	73,2	72,2	0,1	5,4	3,9	2,24	24
27.01.22	83,9	53,8	30,1	74,1	71,8	72,7	71,7	0,1	5,4	3,9	2,16	24
28.01.22	82,3	52,7	29,6	73,3	71,2	72,0	71,1	0,1	5,4	4,0	2,11	24
29.01.22	82,7	53,1	29,7	73,7	71,5	72,4	71,4	0,1	5,4	3,9	2,13	24
30.01.22	81,9	52,9	29,0	73,5	71,4	72,2	71,2	0,1	5,4	3,9	2,07	24
31.01.22	76,7	50,5	26,2	72,4	70,5	71,2	70,4	0,1	5,4	4,0	1,85	24
01.02.22	74,9	49,4	25,5	71,8	70,0	70,7	69,9	0,1	5,3	4,0	1,79	24
02.02.22	75,1	49,6	25,5	71,4	69,6	70,3	69,5	0,1	5,3	3,9	1,78	24
03.02.22	75,1	49,5	25,6	71,3	69,6	70,3	69,5	0,1	5,3	3,9	1,79	24
04.02.22	75,3	49,6	25,8	71,3	69,5	70,2	69,4	0,1	5,3	3,9	1,80	24
05.02.22	75,4	49,3	26,0	71,0	69,2	69,9	69,1	0,1	5,3	3,9	1,80	24
06.02.22	74,2	48,4	25,8	69,9	68,2	68,9	68,1	0,1	5,3	4,0	1,76	24
07.02.22	75,7	49,0	26,7	70,6	68,8	69,5	68,7	0,1	5,3	4,0	1,84	24
08.02.22	75,6	48,9	26,6	70,5	68,7	69,3	68,6	0,1	5,3	3,9	1,83	24
09.02.22	76,9	49,2	27,7	70,6	68,8	69,4	68,6	0,1	5,3	3,9	1,91	24
10.02.22	80,2	50,5	29,6	71,4	69,4	70,1	69,2	0,2	5,3	3,9	2,06	24
11.02.22	83,2	52,7	30,6	72,8	70,6	71,4	70,4	0,1	5,3	3,9	2,16	24
12.02.22	83,4	53,1	30,3	73,0	70,8	71,6	70,7	0,1	5,3	3,9	2,15	24
13.02.22	83,7	53,6	30,1	73,0	70,8	71,6	70,7	0,1	5,3	3,9	2,14	24
14.02.22	81,3	53,0	28,3	72,8	70,7	71,5	70,5	0,2	5,3	3,9	2,00	24
15.02.22	77,2	50,5	26,7	71,6	69,7	70,4	69,6	0,1	5,3	3,9	1,86	24
16.02.22	76,2	50,2	26,0	71,3	69,4	70,1	69,3	0,2	5,3	3,9	1,81	24
17.02.22	74,0	49,0	25,1	70,3	68,6	69,2	68,4	0,1	5,3	4,0	1,72	24
18.02.22	74,3	48,9	25,5	70,0	68,3	69,0	68,2	0,1	5,3	4,0	1,74	24
19.02.22	74,9	49,1	25,8	70,2	68,4	69,1	68,3	0,1	5,3	4,0	1,77	24
20.02.22	74,2	48,3	25,9	69,7	68,0	68,6	67,9	0,1	5,3	4,0	1,76	24
Итого	**79,7**	**51,5**	**28,2**	**2 312,9**	**2248,4**	**2 272,9**	**2 244,8**	**3,6**	**5,3**	**3,9**	**63,64**	**768**

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 = 63,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	49 622,9	51 458,5	48 459,0	50 876,0	-2 417,0	1 115,36	15932,9333333333
21.02.2022 0:00:00	51 935,8	53 731,3	50 707,4	53 120,8	-2 413,4	1 179,00	16700,9333333333
ИТОГО	2 312,9	2 272,9	2 248,4	2 244,8	3,6	63,64	768,000000000002

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,3	53,5	31,8	66,1	64,1	65,6	64,7	-0,6	5,4	3,6	2,05	24
21.01.22	88,3	54,7	33,7	65,8	63,6	65,1	64,2	-0,6	5,4	3,6	2,15	24
22.01.22	88,9	55,0	33,9	65,8	63,6	65,2	64,2	-0,6	5,4	3,7	2,16	24
23.01.22	87,6	54,3	33,3	65,7	63,5	65,2	64,2	-0,7	5,4	3,7	2,12	24
24.01.22	87,5	54,1	33,4	65,8	63,6	65,3	64,3	-0,7	5,4	3,7	2,13	24
25.01.22	87,8	54,5	33,2	66,2	64,1	65,7	64,8	-0,7	5,4	3,6	2,13	24
26.01.22	86,9	54,1	32,8	65,8	63,7	65,3	64,4	-0,7	5,5	3,7	2,09	24
27.01.22	85,3	53,7	31,7	65,6	63,5	65,1	64,2	-0,7	5,5	3,7	2,02	24
28.01.22	83,7	52,5	31,2	65,1	63,2	64,7	63,9	-0,8	5,5	3,8	1,97	24
29.01.22	84,2	52,9	31,3	65,5	63,5	65,2	64,2	-0,7	5,5	3,7	1,99	24
30.01.22	83,2	52,8	30,4	65,4	63,4	65,1	64,2	-0,8	5,5	3,7	1,93	24
31.01.22	77,8	50,3	27,5	64,5	62,7	64,4	63,7	-1,0	5,5	3,8	1,72	24
01.02.22	76,1	49,3	26,8	64,0	62,3	64,1	63,4	-1,1	5,5	3,8	1,67	24
02.02.22	76,3	49,5	26,8	64,1	62,4	64,1	63,4	-1,0	5,5	3,7	1,67	24
03.02.22	76,3	49,5	26,8	64,2	62,5	64,2	63,5	-1,0	5,5	3,7	1,67	24
04.02.22	76,6	49,6	26,9	64,2	62,5	64,3	63,6	-1,0	5,4	3,7	1,68	24
05.02.22	76,6	49,6	27,0	64,0	62,4	64,1	63,4	-1,0	5,5	3,7	1,68	24
06.02.22	75,4	48,6	26,7	63,2	61,6	63,3	62,6	-1,0	5,5	3,8	1,65	24
07.02.22	76,9	49,2	27,7	63,8	62,2	63,9	63,2	-1,0	5,5	3,8	1,73	24
08.02.22	76,8	49,2	27,6	63,9	62,3	63,9	63,2	-0,9	5,5	3,7	1,72	24
09.02.22	78,3	49,5	28,8	64,1	62,4	64,1	63,3	-1,0	5,5	3,7	1,80	24
10.02.22	81,7	50,9	30,7	64,8	63,0	64,7	63,9	-0,9	5,5	3,7	1,94	24
11.02.22	84,7	52,9	31,8	65,6	63,6	65,4	64,4	-0,9	5,5	3,7	2,03	24
12.02.22	84,9	53,3	31,6	65,8	63,7	65,5	64,5	-0,8	5,5	3,7	2,01	24
13.02.22	85,1	53,7	31,4	65,5	63,5	65,3	64,3	-0,9	5,5	3,7	2,00	24
14.02.22	82,5	52,9	29,6	65,4	63,5	65,3	64,4	-0,9	5,5	3,7	1,88	24
15.02.22	78,4	50,5	27,9	64,3	62,6	64,3	63,6	-1,0	5,5	3,7	1,75	24
16.02.22	77,3	50,2	27,1	64,2	62,5	64,2	63,5	-1,0	5,5	3,7	1,70	24
17.02.22	75,2	48,9	26,3	63,3	61,7	63,5	62,7	-1,0	5,5	3,8	1,62	24
18.02.22	75,6	48,8	26,8	63,3	61,8	63,6	62,8	-1,1	5,5	3,8	1,65	24
19.02.22	76,1	49,0	27,1	63,3	61,7	63,4	62,7	-1,0	5,5	3,8	1,67	24
20.02.22	75,4	48,3	27,1	62,8	61,2	63,0	62,3	-1,1	5,5	3,8	1,66	24
Итого	**81,0**	**51,4**	**29,6**	**2 071,1**	**2011,7**	**2 066,0**	**2 039,8**	**-28,1**	**5,5**	**3,7**	**59,65**	**768**

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 = 59,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	7 262,8	7 236,9	7 083,1	7 159,2	-76,1	187,16	4093
21.02.2022 0:00:00	9 334,0	9 302,9	9 094,7	9 199,0	-104,2	246,81	4861
ИТОГО	2 071,2	2 066,0	2 011,7	2 039,8	-28,1	59,65	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	86,6	59,3	27,3	115,2	111,5	113,7	111,8	-0,3	5,6	3,8	3,05	24
21.01.22	89,8	60,8	29,0	114,8	110,9	113,1	111,2	-0,3	5,6	3,7	3,22	24
22.01.22	90,3	61,3	29,0	115,1	111,1	113,3	111,4	-0,3	5,6	3,8	3,23	24
23.01.22	89,0	60,5	28,5	115,0	111,0	113,3	111,3	-0,3	5,6	3,6	3,18	24
24.01.22	88,9	60,4	28,5	115,3	111,4	113,6	111,7	-0,3	5,6	3,7	3,18	24
25.01.22	89,2	60,8	28,4	115,9	112,0	114,2	112,3	-0,3	5,6	3,8	3,18	24
26.01.22	88,3	60,3	28,1	115,1	111,3	113,4	111,5	-0,2	5,6	3,8	3,13	24
27.01.22	86,6	59,6	27,0	114,7	111,0	113,1	111,3	-0,3	5,6	3,9	3,01	24
28.01.22	85,0	58,3	26,7	114,1	110,5	112,6	110,8	-0,3	5,6	3,9	2,95	24
29.01.22	85,5	58,7	26,8	114,9	111,3	113,3	111,5	-0,3	5,6	3,8	2,99	24
30.01.22	84,5	58,5	25,9	114,7	111,2	113,3	111,5	-0,3	5,6	3,9	2,89	24
31.01.22	79,0	55,6	23,4	113,3	110,2	112,3	110,7	-0,5	5,6	3,8	2,58	24
01.02.22	77,2	54,4	22,8	112,8	109,9	111,9	110,4	-0,5	5,6	3,7	2,51	24
02.02.22	77,4	54,6	22,8	112,8	109,9	111,9	110,3	-0,4	5,6	3,8	2,51	24
03.02.22	77,4	54,6	22,9	113,0	110,1	112,0	110,5	-0,4	5,6	3,9	2,52	24
04.02.22	77,7	54,7	23,0	113,2	110,2	112,2	110,6	-0,4	5,6	3,7	2,53	24
05.02.22	77,7	54,7	23,0	112,9	109,9	111,9	110,3	-0,4	5,6	3,8	2,53	24
06.02.22	76,5	53,6	22,9	111,5	108,7	110,6	109,2	-0,5	5,6	3,9	2,49	24
07.02.22	78,1	54,5	23,7	112,6	109,6	111,7	110,1	-0,5	5,6	3,8	2,59	24
08.02.22	78,0	54,4	23,6	112,7	109,6	111,7	110,2	-0,5	5,6	3,9	2,58	24
09.02.22	79,5	55,0	24,5	113,2	110,0	112,1	110,5	-0,5	5,6	3,8	2,70	24
10.02.22	83,0	56,7	26,3	114,3	110,9	113,0	111,3	-0,4	5,6	3,8	2,92	24
11.02.22	86,0	58,8	27,2	115,6	111,9	114,1	112,3	-0,3	5,6	3,7	3,05	24
12.02.22	86,2	59,3	26,9	115,8	112,2	114,4	112,5	-0,3	5,6	3,8	3,03	24
13.02.22	86,4	59,6	26,8	115,7	112,0	114,3	112,3	-0,4	5,6	3,9	3,00	24
14.02.22	83,7	58,4	25,3	115,3	111,9	114,1	112,3	-0,4	5,6	3,7	2,84	24
15.02.22	79,6	55,9	23,7	113,7	110,5	112,7	111,0	-0,5	5,6	3,8	2,63	24
16.02.22	78,5	55,5	23,0	113,3	110,2	112,4	110,8	-0,5	5,6	3,7	2,54	24
17.02.22	76,3	54,0	22,3	111,8	108,9	111,1	109,6	-0,6	5,6	3,9	2,44	24
18.02.22	76,7	54,0	22,7	112,1	109,1	111,2	109,8	-0,6	5,6	3,8	2,48	24
19.02.22	77,2	54,2	23,0	111,9	109,0	111,1	109,6	-0,6	5,6	3,9	2,50	24
20.02.22	76,6	53,6	23,0	111,3	108,4	110,4	109,0	-0,6	5,6	3,8	2,49	24
Итого	**82,3**	**57,0**	**25,2**	**3 643,6**	**3536,3**	**3 603,8**	**3 549,3**	**-13,0**	**5,6**	**3,8**	**89,47**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,47 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	12 811,5	13 260,5	12 486,5	13 087,6	-601,1	280,16	4568
21.02.2022 0:00:00	16 455,1	16 864,3	16 022,8	16 636,9	-614,1	369,63	5336
ИТОГО	3 643,6	3 603,8	3 536,3	3 549,3	-13,0	89,47	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	84,9	56,5	28,4	138,3	134,0	137,4	135,4	-1,4	6,3	4,1	3,81	24
21.01.22	88,8	57,9	30,9	135,8	131,3	134,7	132,5	-1,3	6,3	4,2	4,06	24
22.01.22	89,3	58,2	31,1	135,9	131,3	134,7	132,6	-1,3	6,3	4,2	4,09	24
23.01.22	88,7	58,1	30,6	135,9	131,4	134,8	132,7	-1,3	6,3	4,2	4,03	24
24.01.22	88,0	57,6	30,4	136,4	131,9	135,3	133,2	-1,3	6,3	4,2	4,03	24
25.01.22	88,5	58,1	30,4	137,6	133,0	136,5	134,3	-1,3	6,3	4,1	4,06	24
26.01.22	87,5	57,4	30,1	136,6	132,1	135,5	133,5	-1,3	6,3	4,2	3,98	24
27.01.22	85,8	56,8	29,0	135,9	131,6	135,0	133,0	-1,3	6,4	4,2	3,83	24
28.01.22	84,2	55,7	28,6	135,1	131,0	134,3	132,4	-1,4	6,4	4,3	3,75	24
29.01.22	85,2	56,3	28,9	136,2	132,0	135,3	133,3	-1,4	6,4	4,3	3,82	24
30.01.22	84,1	56,2	27,9	136,0	131,8	135,2	133,2	-1,4	6,4	4,2	3,68	24
31.01.22	78,6	53,5	25,2	134,2	130,5	133,7	131,9	-1,4	6,4	4,3	3,29	24
01.02.22	77,0	52,5	24,4	133,6	130,2	133,2	131,6	-1,4	6,4	4,3	3,19	24
02.02.22	76,4	52,3	24,1	133,5	130,1	133,2	131,5	-1,4	6,3	4,3	3,14	24
03.02.22	75,8	51,9	23,9	133,7	130,3	133,4	131,7	-1,4	6,3	4,3	3,12	24
04.02.22	76,4	52,2	24,2	133,9	130,4	133,6	131,9	-1,4	6,3	4,2	3,16	24
05.02.22	77,0	52,4	24,6	133,8	130,3	133,4	131,7	-1,4	6,3	4,3	3,21	24
06.02.22	77,1	52,2	24,9	132,3	128,8	131,9	130,3	-1,4	6,3	4,3	3,20	24
07.02.22	77,7	52,5	25,1	133,5	129,9	133,1	131,4	-1,5	6,3	4,3	3,27	24
08.02.22	76,8	52,0	24,8	133,3	129,9	132,9	131,3	-1,4	6,3	4,3	3,22	24
09.02.22	78,6	52,6	25,9	133,8	130,2	133,3	131,6	-1,4	6,3	4,3	3,38	24
10.02.22	82,0	54,3	27,7	135,3	131,3	134,6	132,8	-1,4	6,3	4,2	3,64	24
11.02.22	85,0	56,4	28,6	137,0	132,8	136,2	134,2	-1,3	6,3	4,2	3,81	24
12.02.22	85,3	56,8	28,5	137,4	133,1	136,6	134,5	-1,4	6,3	4,2	3,80	24
13.02.22	84,5	56,8	27,6	137,1	132,9	136,3	134,3	-1,4	6,4	4,2	3,68	24
14.02.22	82,5	56,0	26,5	136,7	132,7	136,1	134,0	-1,4	6,4	4,2	3,52	24
15.02.22	78,8	53,7	25,2	134,7	131,0	134,2	132,4	-1,4	6,3	4,2	3,30	24
16.02.22	77,7	53,3	24,4	134,1	130,6	133,7	131,9	-1,4	6,3	4,3	3,19	24
17.02.22	76,3	52,3	24,1	132,7	129,3	132,3	130,6	-1,3	6,3	4,3	3,11	24
18.02.22	77,3	52,6	24,7	132,9	129,4	132,5	130,8	-1,4	6,3	4,3	3,20	24
19.02.22	77,7	52,7	25,0	132,9	129,4	132,5	130,8	-1,3	6,3	4,3	3,24	24
20.02.22	77,2	52,2	24,9	132,1	128,7	131,7	130,1	-1,4	6,3	4,3	3,21	24
Итого	**81,6**	**54,7**	**26,9**	**4 318,1**	**4193,0**	**4 297,1**	**4 237,1**	**-44,1**	**6,3**	**4,2**	**113,01**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 113,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	17 235,8	17 091,8	16 806,2	16 864,9	-58,8	365,87	4566
21.02.2022 0:00:00	21 553,8	21 388,9	20 999,1	21 102,0	-102,9	478,88	5334
ИТОГО	4 318,1	4 297,2	4 193,0	4 237,1	-44,1	113,01	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	82,4	54,9	27,6	124,2	120,5	122,3	120,6	-0,1	5,5	3,8	3,33	24
21.01.22	86,1	56,1	30,0	121,6	117,7	119,6	117,9	-0,2	5,5	3,9	3,54	24
22.01.22	86,6	56,3	30,3	121,8	117,8	119,7	118,0	-0,2	5,5	3,9	3,58	24
23.01.22	86,0	55,9	30,0	121,7	117,8	119,7	117,9	-0,2	5,5	3,9	3,55	24
24.01.22	85,4	55,5	29,8	122,1	118,2	120,1	118,4	-0,2	5,5	3,9	3,53	24
25.01.22	85,9	56,0	29,8	122,9	119,0	120,9	119,2	-0,2	5,5	3,8	3,56	24
26.01.22	84,9	55,6	29,2	121,9	118,1	120,0	118,3	-0,2	5,6	3,9	3,46	24
27.01.22	83,2	55,1	28,1	121,4	117,7	119,6	117,9	-0,2	5,6	3,9	3,31	24
28.01.22	81,7	54,2	27,6	120,7	117,2	119,0	117,3	-0,1	5,6	4,0	3,23	24
29.01.22	82,7	54,9	27,8	121,6	118,0	119,9	118,3	-0,2	5,6	4,0	3,29	24
30.01.22	81,5	54,6	26,9	121,4	117,9	119,9	118,2	-0,3	5,6	4,0	3,18	24
31.01.22	76,3	52,1	24,2	119,7	116,7	118,6	117,0	-0,4	5,6	4,0	2,83	24
01.02.22	74,8	51,1	23,6	119,2	116,3	118,1	116,7	-0,4	5,6	4,0	2,75	24
02.02.22	74,2	50,9	23,2	119,1	116,2	118,0	116,6	-0,4	5,6	4,0	2,70	24
03.02.22	73,7	50,6	23,1	119,3	116,4	118,2	116,8	-0,4	5,5	4,0	2,69	24
04.02.22	74,2	50,8	23,5	119,5	116,6	118,4	117,0	-0,4	5,5	4,0	2,74	24
05.02.22	74,8	51,0	23,8	119,5	116,5	118,3	116,9	-0,4	5,6	4,0	2,77	24
06.02.22	74,8	50,7	24,1	118,2	115,3	117,1	115,6	-0,3	5,6	4,0	2,79	24
07.02.22	75,4	50,9	24,5	119,3	116,3	118,1	116,6	-0,4	5,6	4,0	2,85	24
08.02.22	74,5	50,4	24,2	118,9	116,0	117,8	116,3	-0,3	5,5	4,0	2,81	24
09.02.22	76,3	51,0	25,3	119,3	116,3	118,0	116,6	-0,3	5,6	4,0	2,95	24
10.02.22	79,6	52,4	27,2	120,7	117,3	119,2	117,6	-0,3	5,6	3,9	3,19	24
11.02.22	82,5	54,4	28,1	122,2	118,6	120,6	118,9	-0,3	5,6	3,9	3,34	24
12.02.22	82,8	54,8	27,9	122,8	119,2	121,1	119,4	-0,3	5,6	3,9	3,33	24
13.02.22	82,0	54,7	27,3	122,4	118,8	120,8	119,2	-0,3	5,6	3,9	3,25	24
14.02.22	80,1	54,1	26,0	122,2	118,7	120,7	119,1	-0,3	5,6	3,9	3,09	24
15.02.22	76,6	51,9	24,6	120,2	117,0	118,9	117,5	-0,4	5,6	4,0	2,88	24
16.02.22	75,4	51,6	23,8	119,7	116,8	118,6	117,1	-0,4	5,6	4,0	2,78	24
17.02.22	74,1	50,6	23,5	118,4	115,5	117,3	115,9	-0,4	5,6	4,0	2,71	24
18.02.22	75,0	51,1	23,9	118,6	115,6	117,5	116,1	-0,5	5,6	4,0	2,77	24
19.02.22	75,3	51,2	24,2	118,5	115,5	117,4	116,0	-0,4	5,6	4,0	2,79	24
20.02.22	74,8	50,5	24,3	117,8	114,9	116,7	115,3	-0,4	5,6	4,0	2,79	24
Итого	**79,2**	**53,0**	**26,2**	**3 856,5**	**3750,4**	**3 810,2**	**3 760,2**	**-9,8**	**5,6**	**3,9**	**98,35**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,76
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 98,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	89 062,8	88 746,0	86 951,8	87 698,2	-746,4	1 975,74	26556
21.02.2022 0:00:00	92 919,2	92 556,2	90 702,2	91 458,4	-756,2	2 074,09	27324
ИТОГО	3 856,5	3 810,2	3 750,4	3 760,2	-9,8	98,34	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,9	61,8	22,0	70,2	68,1	69,1	67,9	0,2	7,1	5,1	1,50	24
21.01.22	87,2	63,9	23,3	69,8	67,5	68,6	67,3	0,3	7,1	5,1	1,58	24
22.01.22	87,8	64,2	23,6	69,8	67,5	68,6	67,3	0,3	7,1	5,1	1,60	24
23.01.22	86,8	63,6	23,2	69,7	67,4	68,4	67,2	0,3	7,1	5,1	1,57	24
24.01.22	86,4	63,4	23,0	69,8	67,6	68,6	67,3	0,3	7,1	5,1	1,56	24
25.01.22	86,9	63,9	23,0	70,5	68,2	69,2	67,9	0,3	7,1	5,1	1,57	24
26.01.22	86,0	63,2	22,8	69,9	67,7	68,7	67,4	0,3	7,1	5,1	1,55	24
27.01.22	84,3	62,4	21,9	69,6	67,5	68,4	67,2	0,2	7,1	5,1	1,48	24
28.01.22	82,8	61,2	21,6	69,1	67,1	68,0	66,8	0,2	7,1	5,1	1,45	24
29.01.22	83,5	61,8	21,8	69,7	67,6	68,6	67,4	0,2	7,1	5,1	1,48	24
30.01.22	82,6	61,4	21,1	69,6	67,5	68,5	67,3	0,2	7,1	5,1	1,43	24
31.01.22	77,3	58,4	18,9	68,6	66,8	67,6	66,6	0,2	7,1	5,1	1,27	24
01.02.22	75,6	57,0	18,7	67,7	66,0	66,8	65,8	0,1	7,1	5,1	1,24	24
02.02.22	75,3	56,8	18,5	67,3	65,7	66,5	65,5	0,2	7,1	5,1	1,22	24
03.02.22	74,9	56,5	18,5	67,4	65,7	66,6	65,6	0,2	7,1	5,1	1,22	24
04.02.22	75,4	56,9	18,5	67,6	65,9	66,7	65,7	0,2	7,1	5,1	1,22	24
05.02.22	75,8	56,9	18,9	67,5	65,8	66,6	65,6	0,2	7,1	5,1	1,25	24
06.02.22	75,6	56,5	19,1	66,7	65,0	65,8	64,8	0,2	7,1	5,1	1,24	24
07.02.22	76,4	57,1	19,3	67,4	65,7	66,5	65,5	0,2	7,1	5,1	1,27	24
08.02.22	75,7	56,6	19,1	67,3	65,6	66,4	65,4	0,2	7,1	5,1	1,26	24
09.02.22	77,3	57,4	19,9	67,5	65,8	66,6	65,6	0,2	7,1	5,1	1,32	24
10.02.22	80,6	59,3	21,3	68,4	66,4	67,3	66,2	0,2	7,1	5,1	1,42	24
11.02.22	83,6	61,7	21,9	69,3	67,2	68,1	66,9	0,3	7,1	5,1	1,48	24
12.02.22	83,8	61,8	22,0	69,6	67,5	68,4	67,2	0,3	7,1	5,1	1,49	24
13.02.22	83,4	61,8	21,6	69,0	66,9	67,9	66,7	0,3	7,1	5,1	1,45	24
14.02.22	81,4	60,7	20,7	69,2	67,2	68,1	66,9	0,2	7,1	5,1	1,39	24
15.02.22	77,7	58,0	19,7	67,9	66,1	67,0	65,9	0,2	7,1	5,1	1,31	24
16.02.22	76,5	57,5	19,1	67,7	65,9	66,8	65,8	0,2	7,1	5,1	1,26	24
17.02.22	75,0	56,3	18,7	66,7	65,0	65,8	64,9	0,2	7,1	5,1	1,22	24
18.02.22	75,8	56,7	19,1	67,7	66,0	66,8	65,8	0,2	7,1	5,1	1,26	24
19.02.22	76,2	56,9	19,3	67,5	65,7	66,6	65,6	0,2	7,1	5,1	1,27	24
20.02.22	75,6	56,2	19,5	66,5	64,9	65,7	64,7	0,2	7,1	5,1	1,27	24
Итого	**80,2**	**59,6**	**20,6**	**2 192,1**	**2130,4**	**2 159,1**	**2 123,7**	**6,7**	**7,1**	**5,1**	**44,10**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,25
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,01
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	Qг	
20.01.2022 0:00:00	35 098,2	34 569,9	34 242,8	34 086,9	156,0	742,32	13232,1833333333
21.02.2022 0:00:00	37 290,3	36 729,0	36 373,3	36 210,6	162,7	786,42	14000,05
ИТОГО	2 192,1	2 159,1	2 130,4	2 123,7	6,7	44,10	767,866666666667

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	83,5	61,6	21,9	49,1	47,6	47,1	46,3	1,3	7,1	5,1	1,04	24
21.01.22	86,9	63,3	23,6	48,9	47,3	46,9	46,0	1,3	7,1	5,1	1,12	24
22.01.22	87,5	63,8	23,6	49,0	47,4	46,9	46,0	1,4	7,1	5,1	1,12	24
23.01.22	86,6	63,3	23,3	48,8	47,3	46,8	45,9	1,4	7,1	5,1	1,10	24
24.01.22	86,2	62,9	23,3	48,9	47,4	46,8	46,0	1,4	7,1	5,1	1,10	24
25.01.22	86,6	63,5	23,0	49,4	47,8	47,3	46,4	1,4	7,1	5,1	1,11	24
26.01.22	85,7	62,8	22,9	49,0	47,5	46,9	46,1	1,4	7,1	5,1	1,09	24
27.01.22	84,1	62,1	22,0	48,8	47,3	46,8	45,9	1,4	7,1	5,1	1,04	24
28.01.22	82,5	60,9	21,6	48,5	47,1	46,6	45,8	1,3	7,1	5,1	1,02	24
29.01.22	83,2	61,6	21,7	48,9	47,5	46,9	46,1	1,4	7,1	5,1	1,03	24
30.01.22	82,4	61,2	21,1	48,9	47,5	46,9	46,1	1,4	7,1	5,1	1,01	24
31.01.22	77,1	58,0	19,1	48,1	46,9	46,3	45,5	1,3	7,1	5,1	0,90	24
01.02.22	75,3	56,6	18,7	47,3	46,1	45,4	44,8	1,3	7,1	5,1	0,87	24
02.02.22	75,1	56,3	18,8	46,9	45,7	45,1	44,4	1,3	7,1	5,1	0,86	24
03.02.22	74,6	55,9	18,7	46,9	45,8	45,1	44,5	1,3	7,1	5,1	0,86	24
04.02.22	75,1	56,2	18,9	47,1	45,9	45,3	44,6	1,3	7,1	5,1	0,87	24
05.02.22	75,5	56,5	19,0	47,0	45,9	45,2	44,6	1,3	7,1	5,1	0,87	24
06.02.22	75,3	56,1	19,2	46,5	45,3	44,7	44,0	1,3	7,1	5,1	0,87	24
07.02.22	76,1	56,6	19,5	47,0	45,8	45,2	44,5	1,3	7,1	5,1	0,90	24
08.02.22	75,4	55,9	19,5	46,9	45,7	45,1	44,4	1,3	7,1	5,1	0,89	24
09.02.22	76,9	56,8	20,2	47,1	45,8	45,2	44,6	1,3	7,1	5,1	0,93	24
10.02.22	80,2	58,7	21,5	47,7	46,3	45,7	45,0	1,3	7,1	5,1	1,00	24
11.02.22	83,4	61,1	22,3	48,3	46,9	46,3	45,5	1,4	7,1	5,1	1,05	24
12.02.22	83,5	61,4	22,2	48,5	47,1	46,5	45,7	1,4	7,1	5,1	1,05	24
13.02.22	83,2	61,4	21,8	48,4	47,0	46,4	45,6	1,4	7,1	5,1	1,03	24
14.02.22	81,2	60,4	20,8	48,3	46,9	46,3	45,5	1,4	7,1	5,1	0,98	24
15.02.22	77,4	57,6	19,8	47,4	46,1	45,5	44,8	1,3	7,1	5,1	0,92	24
16.02.22	76,3	57,2	19,1	47,2	46,0	45,4	44,7	1,3	7,1	5,1	0,88	24
17.02.22	74,6	56,0	18,7	46,5	45,4	44,7	44,1	1,3	7,1	5,1	0,85	24
18.02.22	75,4	56,6	18,8	47,2	46,0	45,4	44,7	1,3	7,1	5,1	0,87	24
19.02.22	76,0	57,0	19,0	47,1	45,9	45,2	44,6	1,3	7,1	5,1	0,88	24
20.02.22	75,3	56,0	19,3	46,5	45,3	44,6	44,0	1,3	7,1	5,1	0,88	24
Итого	**79,9**	**59,2**	**20,7**	**1 532,1**	**1489,3**	**1 470,6**	**1 446,8**	**42,6**	**7,1**	**5,1**	**30,97**	**768**

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 = 30,97 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	19 142,4	18 392,0	18 647,5	18 133,5	513,9	482,62	10114,3833333333
21.02.2022 0:00:00	20 674,5	19 862,6	20 136,8	19 580,3	556,5	513,59	10882,3833333333
ИТОГО	1 532,1	1 470,6	1 489,3	1 446,8	42,6	30,97	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	73,6	57,9	15,7	383,6	374,4	387,0	381,0	-6,6	7,0	4,1	5,91	24
21.01.22	75,7	59,2	16,5	385,4	375,6	387,9	381,6	-5,9	7,0	4,1	6,20	24
22.01.22	75,2	58,9	16,3	385,9	376,3	388,2	382,0	-5,7	7,0	4,1	6,15	24
23.01.22	74,3	58,4	15,9	386,2	376,8	388,5	382,4	-5,6	7,0	4,1	6,03	24
24.01.22	74,0	58,1	15,9	386,5	377,1	388,6	382,5	-5,5	7,0	4,1	6,02	24
25.01.22	72,3	57,2	15,1	386,2	377,2	388,4	382,5	-5,2	7,0	4,1	5,72	24
26.01.22	69,9	55,4	14,5	386,3	377,8	388,3	382,8	-4,9	7,0	4,1	5,51	24
27.01.22	69,2	55,0	14,2	385,9	377,6	388,0	382,6	-4,9	7,0	4,1	5,39	24
28.01.22	67,7	53,8	13,9	385,7	377,8	387,9	382,6	-4,8	7,0	4,2	5,26	24
29.01.22	68,4	54,3	14,2	385,7	377,6	387,7	382,4	-4,8	7,0	4,2	5,36	24
30.01.22	67,9	54,2	13,7	385,6	377,6	387,7	382,4	-4,8	7,0	4,1	5,20	24
31.01.22	63,9	51,7	12,3	384,8	377,7	387,5	382,6	-4,9	7,0	4,2	4,64	24
01.02.22	62,4	50,5	11,9	384,0	377,3	387,1	382,5	-5,2	7,0	4,2	4,50	24
02.02.22	62,2	50,4	11,8	383,8	377,0	386,9	382,2	-5,2	7,0	4,2	4,47	24
03.02.22	61,8	50,0	11,8	384,0	377,3	386,9	382,3	-5,0	7,0	4,1	4,46	24
04.02.22	62,2	50,1	12,1	384,0	377,2	386,8	382,2	-5,0	7,0	4,1	4,57	24
05.02.22	62,5	50,3	12,2	384,1	377,3	386,6	382,0	-4,7	7,0	4,2	4,60	24
06.02.22	62,0	49,9	12,1	384,1	377,3	386,5	382,0	-4,7	7,0	4,2	4,58	24
07.02.22	62,7	50,2	12,4	384,2	377,3	386,5	381,9	-4,7	7,0	4,2	4,71	24
08.02.22	62,1	49,8	12,3	384,4	377,6	386,5	381,9	-4,3	7,0	4,2	4,65	24
09.02.22	63,1	50,3	12,9	384,5	377,5	386,4	381,8	-4,3	7,0	4,2	4,88	24
10.02.22	67,5	52,9	14,6	384,9	377,0	386,4	381,4	-4,4	7,0	4,2	5,53	24
11.02.22	72,1	56,5	15,5	385,1	376,2	386,3	380,5	-4,3	7,0	4,2	5,87	24
12.02.22	72,5	57,2	15,4	384,8	375,8	386,1	380,2	-4,4	7,0	4,2	5,79	24
13.02.22	72,4	57,5	14,9	384,6	375,6	386,0	380,1	-4,5	7,0	4,2	5,62	24
14.02.22	71,0	56,9	14,1	384,1	375,4	385,8	380,0	-4,6	7,0	4,2	5,32	24
15.02.22	67,5	54,3	13,2	352,7	345,5	354,5	349,5	-4,1	7,0	4,2	4,59	22
16.02.22	66,7	53,9	12,9	384,5	376,7	386,6	381,4	-4,6	7,0	4,2	4,86	24
17.02.22	65,1	52,7	12,4	383,8	376,4	386,1	381,1	-4,8	7,0	4,2	4,69	24
18.02.22	66,3	53,3	13,0	383,7	376,0	385,9	380,8	-4,7	7,0	4,2	4,91	24
19.02.22	66,3	53,3	13,0	383,6	376,0	385,6	380,5	-4,5	7,0	4,2	4,91	24
20.02.22	65,0	52,0	13,0	383,1	375,8	385,2	380,4	-4,6	7,0	4,2	4,89	24
Итого	**67,7**	**53,9**	**13,7**	**12 279,5**	**12025,6**	**12 350,5**	**12 182,0**	**-156,4**	**7,0**	**4,1**	**165,80**	**766**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,84
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,40
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 166,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
20.01.2022 0:00:00	53 695,4	68 012,6	52 887,1	67 384,4	-14 497,3	521,97	4859
21.02.2022 0:00:00	65 974,9	80 363,0	64 912,7	79 566,3	-14 653,7	687,78	5625
ИТОГО	12 279,5	12 350,5	12 025,6	12 182,0	-156,4	165,80	766

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	73,4	55,0	18,5	152,9	149,3	150,6	148,5	0,8	5,7	5,7	2,76	24
21.01.22	75,5	56,1	19,4	154,3	150,4	151,5	149,3	1,2	5,7	5,7	2,92	24
22.01.22	75,1	56,0	19,1	156,6	152,7	153,7	151,5	1,3	5,8	5,7	2,92	24
23.01.22	74,2	55,5	18,6	158,2	154,3	155,4	153,2	1,1	5,8	5,7	2,88	24
24.01.22	73,9	55,4	18,5	159,9	156,1	156,8	154,5	1,5	5,8	5,7	2,89	24
25.01.22	72,1	54,7	17,4	161,8	158,0	158,6	156,4	1,6	5,7	5,7	2,76	24
26.01.22	69,7	53,2	16,6	164,7	161,1	161,6	159,5	1,6	5,8	5,7	2,67	24
27.01.22	69,1	53,2	15,9	168,1	164,5	165,6	163,4	1,1	5,8	5,7	2,62	24
28.01.22	67,6	52,2	15,3	169,3	165,8	167,4	165,3	0,5	5,8	5,8	2,54	24
29.01.22	68,3	52,7	15,5	169,8	166,3	167,7	165,6	0,7	5,8	5,8	2,59	24
30.01.22	67,8	52,7	15,1	169,9	166,4	168,2	166,0	0,4	5,8	5,7	2,52	24
31.01.22	63,8	50,3	13,5	169,6	166,4	168,2	166,2	0,2	5,8	5,8	2,25	24
01.02.22	62,3	49,3	13,0	169,5	166,5	168,1	166,2	0,3	5,8	5,8	2,17	24
02.02.22	62,1	49,2	12,8	169,9	166,9	168,3	166,4	0,4	5,8	5,8	2,14	24
03.02.22	61,7	48,9	12,8	170,0	167,1	168,5	166,6	0,5	5,8	5,8	2,14	24
04.02.22	62,0	49,1	13,0	169,9	166,9	168,4	166,5	0,4	5,8	5,8	2,17	24
05.02.22	62,3	49,2	13,2	169,7	166,7	168,3	166,4	0,3	5,8	5,8	2,20	24
06.02.22	61,9	48,8	13,1	169,7	166,8	168,3	166,4	0,3	5,8	5,8	2,19	24
07.02.22	62,6	49,0	13,6	169,9	166,8	168,3	166,4	0,4	5,8	5,8	2,26	24
08.02.22	62,0	48,7	13,4	170,0	167,0	168,3	166,4	0,6	5,8	5,8	2,23	24
09.02.22	63,0	49,0	14,0	170,2	167,1	168,3	166,4	0,6	5,8	5,8	2,35	24
10.02.22	67,3	51,5	15,9	170,5	167,0	168,3	166,2	0,7	5,8	5,8	2,65	24
11.02.22	71,9	55,0	16,9	170,5	166,6	168,0	165,7	0,9	5,8	5,7	2,82	24
12.02.22	72,4	55,6	16,8	170,4	166,5	167,9	165,5	0,9	5,8	5,7	2,80	24
13.02.22	72,3	56,0	16,3	170,3	166,3	167,9	165,5	0,9	5,8	5,8	2,71	24
14.02.22	70,9	55,4	15,5	169,9	166,1	167,7	165,3	0,8	5,8	5,8	2,58	24
15.02.22	67,4	52,9	14,5	169,6	166,1	167,4	165,2	0,9	5,8	5,8	2,41	24
16.02.22	66,6	52,5	14,1	169,4	166,0	167,3	165,1	0,9	5,8	5,8	2,35	24
17.02.22	65,0	51,3	13,7	168,9	165,6	166,9	164,9	0,7	5,8	5,8	2,26	24
18.02.22	66,2	51,8	14,3	168,8	165,4	166,8	164,7	0,7	5,8	5,8	2,37	24
19.02.22	66,2	51,9	14,3	168,7	165,4	166,7	164,6	0,8	5,8	5,8	2,37	24
20.02.22	64,8	50,6	14,2	168,4	165,2	166,4	164,5	0,7	5,8	5,8	2,35	24
Итого	**67,5**	**52,3**	**15,3**	**5 349,6**	**5239,4**	**5 281,1**	**5 214,5**	**24,9**	**5,8**	**5,8**	**79,82**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,33
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 79,82 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	154 558,3	152 988,0	151 973,0	151 384,8	588,2	1 901,41	21974,0666666667
21.02.2022 0:00:00	159 907,8	158 269,1	157 212,4	156 599,3	613,1	1 981,23	22742,0666666667
ИТОГО	5 349,5	5 281,1	5 239,4	5 214,5	24,9	79,82	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,9	53,3	32,6	94,1	91,1	91,4	90,2	0,9	7,1	5,6	2,98	24
21.01.22	88,9	54,0	35,0	93,8	90,7	90,9	89,7	0,9	7,1	5,6	3,18	24
22.01.22	89,4	54,3	35,1	94,2	91,1	91,4	90,1	1,0	7,1	5,7	3,20	24
23.01.22	88,2	53,8	34,4	93,9	90,8	91,1	89,9	0,9	7,1	5,7	3,13	24
24.01.22	88,1	53,6	34,5	94,2	91,1	91,4	90,2	0,9	7,1	5,7	3,15	24
25.01.22	88,5	54,2	34,3	94,6	91,4	91,8	90,5	0,9	7,1	5,6	3,14	24
26.01.22	87,6	53,6	33,9	93,6	90,6	90,9	89,7	0,9	7,1	5,7	3,08	24
27.01.22	85,9	53,3	32,6	93,3	90,4	90,8	89,6	0,8	7,2	5,7	2,96	24
28.01.22	84,3	52,1	32,2	92,6	89,7	90,1	88,9	0,8	7,2	5,8	2,89	24
29.01.22	84,8	52,5	32,3	93,4	90,5	90,9	89,7	0,8	7,2	5,7	2,93	24
30.01.22	83,8	52,3	31,5	93,2	90,4	90,7	89,5	0,8	7,2	5,7	2,85	24
31.01.22	78,4	50,1	28,2	91,9	89,4	89,8	88,7	0,7	7,2	5,8	2,53	24
01.02.22	76,6	49,1	27,5	91,3	88,9	89,3	88,3	0,6	7,2	5,8	2,45	24
02.02.22	76,9	49,3	27,6	91,2	88,8	89,2	88,2	0,7	7,2	5,7	2,46	24
03.02.22	77,0	49,3	27,7	91,3	89,0	89,3	88,3	0,7	7,2	5,7	2,47	24
04.02.22	77,2	49,3	28,0	91,4	89,0	89,3	88,3	0,7	7,1	5,7	2,49	24
05.02.22	77,2	49,2	28,1	91,0	88,6	88,9	88,0	0,6	7,1	5,7	2,49	24
06.02.22	76,1	48,2	27,8	89,6	87,3	87,6	86,7	0,6	7,2	5,8	2,43	24
07.02.22	77,7	49,0	28,7	90,9	88,5	88,8	87,8	0,6	7,2	5,8	2,55	24
08.02.22	77,5	48,8	28,7	90,7	88,3	88,6	87,6	0,7	7,1	5,8	2,54	24
09.02.22	79,1	49,1	30,0	90,4	88,0	88,2	87,3	0,7	7,1	5,8	2,64	24
10.02.22	82,6	50,3	32,3	91,2	88,5	88,8	87,7	0,7	7,1	5,7	2,86	24
11.02.22	85,5	52,4	33,1	92,5	89,6	89,9	88,7	0,8	7,1	5,7	2,97	24
12.02.22	85,7	52,8	32,9	92,8	89,9	90,3	89,1	0,8	7,1	5,7	2,96	24
13.02.22	85,8	53,4	32,3	92,9	90,0	90,4	89,2	0,8	7,1	5,7	2,91	24
14.02.22	83,1	52,7	30,5	92,6	89,9	90,3	89,1	0,7	7,1	5,7	2,74	24
15.02.22	79,1	50,2	28,9	90,5	88,1	88,4	87,4	0,6	7,1	5,8	2,55	24
16.02.22	78,0	50,0	28,0	90,5	88,1	88,5	87,5	0,6	7,1	5,7	2,47	24
17.02.22	75,9	48,8	27,1	88,9	86,7	87,1	86,1	0,5	7,1	5,8	2,35	24
18.02.22	76,3	48,4	27,9	88,9	86,6	87,0	86,0	0,6	7,1	5,8	2,42	24
19.02.22	76,8	48,6	28,2	88,8	86,5	86,9	85,9	0,6	7,1	5,8	2,44	24
20.02.22	76,1	47,7	28,5	88,0	85,8	86,1	85,2	0,5	7,1	5,8	2,44	24
Итого	**81,7**	**51,0**	**30,6**	**2 938,3**	**2853,0**	**2 863,9**	**2 829,4**	**23,6**	**7,1**	**5,7**	**87,65**	**768**

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 Qобщее = Qот = 87,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	78 433,5	78 158,4	76 507,0	77 380,5	-873,5	2 122,52	36308,0833333333
21.02.2022 0:00:00	81 371,8	81 022,3	79 360,0	80 209,9	-849,9	2 210,17	37076,0833333333
ИТОГО	2 938,3	2 863,9	2 853,0	2 829,4	23,6	87,65	768

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,8	49,4	36,4	77,5	75,1	75,4	74,5	0,6	6,2	5,0	2,74	24
21.01.22	88,8	49,8	39,0	77,3	74,7	74,9	74,1	0,6	6,2	5,0	2,92	24
22.01.22	89,3	50,1	39,2	77,7	75,1	75,3	74,4	0,7	6,3	5,0	2,95	24
23.01.22	88,1	49,5	38,6	77,4	74,9	75,1	74,2	0,7	6,3	5,1	2,89	24
24.01.22	88,0	49,3	38,6	77,6	75,1	75,2	74,4	0,7	6,3	5,0	2,91	24
25.01.22	88,3	49,9	38,5	77,9	75,3	75,5	74,6	0,7	6,2	5,0	2,90	24
26.01.22	87,4	49,3	38,1	77,1	74,6	74,8	73,9	0,6	6,3	5,1	2,85	24
27.01.22	85,8	49,1	36,7	76,9	74,4	74,6	73,8	0,7	6,3	5,1	2,74	24
28.01.22	84,2	48,0	36,2	76,2	73,9	74,0	73,2	0,7	6,3	5,1	2,67	24
29.01.22	84,7	48,6	36,1	76,9	74,5	74,6	73,8	0,7	6,3	5,1	2,70	24
30.01.22	83,7	48,3	35,4	76,7	74,4	74,5	73,7	0,7	6,3	5,1	2,63	24
31.01.22	78,3	46,5	31,8	75,6	73,6	73,7	73,0	0,6	6,3	5,1	2,34	24
01.02.22	76,6	45,7	30,9	74,9	73,0	73,3	72,6	0,4	6,3	5,1	2,25	24
02.02.22	76,8	45,8	31,0	74,8	72,9	73,2	72,5	0,4	6,3	5,1	2,26	24
03.02.22	76,9	45,8	31,1	74,9	73,0	73,3	72,6	0,4	6,3	5,1	2,27	24
04.02.22	77,1	45,7	31,5	74,9	73,0	73,3	72,6	0,4	6,3	5,1	2,30	24
05.02.22	77,1	45,6	31,5	74,6	72,7	73,0	72,3	0,4	6,3	5,1	2,30	24
06.02.22	76,0	44,8	31,2	73,5	71,6	71,9	71,2	0,4	6,3	5,2	2,24	24
07.02.22	77,6	45,3	32,2	74,5	72,6	72,8	72,1	0,5	6,3	5,1	2,34	24
08.02.22	77,4	45,0	32,3	74,4	72,4	72,6	71,9	0,5	6,3	5,1	2,34	24
09.02.22	79,0	45,3	33,7	74,1	72,1	72,3	71,6	0,5	6,3	5,1	2,44	24
10.02.22	82,4	46,2	36,3	74,6	72,4	72,6	71,9	0,5	6,3	5,1	2,63	24
11.02.22	85,4	48,1	37,3	75,6	73,2	73,4	72,6	0,6	6,3	5,1	2,74	24
12.02.22	85,6	48,6	37,0	75,9	73,5	73,6	72,8	0,6	6,3	5,1	2,72	24
13.02.22	85,6	49,1	36,5	75,9	73,5	73,7	72,9	0,7	6,3	5,1	2,69	24
14.02.22	83,0	48,6	34,4	75,8	73,5	73,7	72,9	0,7	6,3	5,1	2,53	24
15.02.22	79,0	46,3	32,7	74,1	72,1	72,2	71,5	0,6	6,3	5,1	2,36	24
16.02.22	77,9	46,4	31,5	74,0	72,0	72,3	71,5	0,5	6,3	5,1	2,27	24
17.02.22	75,8	45,2	30,6	72,6	70,7	71,1	70,4	0,3	6,3	5,2	2,17	24
18.02.22	76,2	44,6	31,6	72,5	70,7	71,0	70,3	0,3	6,3	5,2	2,23	24
19.02.22	76,7	44,7	32,0	72,5	70,6	70,9	70,2	0,4	6,3	5,2	2,26	24
20.02.22	76,0	43,9	32,2	71,9	70,1	70,3	69,7	0,4	6,3	5,2	2,26	24
Итого	**81,6**	**47,1**	**34,4**	**2 410,9**	**2341,0**	**2 347,8**	**2 323,7**	**17,3**	**6,3**	**5,1**	**80,83**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 80,83 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	45 197,4	45 522,3	44 126,9	45 134,3	-1 007,4	1 296,25	15163,1
21.02.2022 0:00:00	47 608,2	47 870,1	46 467,8	47 458,0	-990,1	1 377,08	15931,0833333333
ИТОГО	2 410,9	2 347,8	2 341,0	2 323,7	17,3	80,83	767,983333333334

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 20.01.2022 по 20.02.2022

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
20.01.22	85,6	45,9	39,6	62,9	60,9	61,4	60,9	0,1	5,9	5,6	2,42	24
21.01.22	88,6	45,6	43,0	61,3	59,3	59,7	59,1	0,2	5,9	5,6	2,55	24
22.01.22	89,1	45,7	43,5	61,8	59,7	60,2	59,6	0,1	6,0	5,6	2,60	24
23.01.22	87,8	44,9	43,0	60,9	58,9	59,2	58,7	0,2	6,0	5,6	2,53	24
24.01.22	87,7	44,2	43,5	59,7	57,7	58,1	57,6	0,1	5,9	5,6	2,51	24
25.01.22	88,1	45,0	43,1	61,0	59,0	59,5	58,9	0,0	5,9	5,6	2,54	24
26.01.22	87,4	47,6	39,8	70,7	68,4	69,1	68,4	0,1	6,1	5,6	2,73	24
27.01.22	85,8	48,7	37,1	74,1	71,8	72,5	71,7	0,0	6,2	5,7	2,66	24
28.01.22	84,1	46,9	37,2	70,4	68,3	68,7	68,0	0,3	6,2	5,7	2,54	24
29.01.22	84,6	47,0	37,6	69,6	67,5	68,1	67,4	0,1	6,1	5,7	2,54	24
30.01.22	83,6	46,9	36,7	69,6	67,5	68,1	67,4	0,0	6,1	5,7	2,48	24
31.01.22	78,2	44,8	33,4	67,2	65,4	66,0	65,4	0,0	6,1	5,7	2,19	24
01.02.22	76,4	43,8	32,7	65,5	63,8	64,6	64,0	-0,2	6,1	5,7	2,09	24
02.02.22	76,7	43,8	32,9	65,3	63,7	64,3	63,7	-0,1	6,1	5,7	2,10	24
03.02.22	76,8	43,7	33,1	64,8	63,1	63,7	63,1	0,0	6,1	5,7	2,09	24
04.02.22	77,0	43,6	33,4	65,3	63,6	64,3	63,7	-0,1	6,1	5,7	2,12	24
05.02.22	77,0	43,9	33,1	66,7	64,9	65,3	64,7	0,2	6,1	5,7	2,15	24
06.02.22	75,9	42,9	32,9	65,8	64,1	64,6	64,0	0,1	6,1	5,7	2,11	24
07.02.22	77,5	43,8	33,6	68,2	66,4	67,0	66,4	-0,1	6,1	5,7	2,24	24
08.02.22	77,3	43,6	33,7	67,1	65,4	66,0	65,4	0,0	6,1	5,7	2,21	24
09.02.22	78,9	43,9	35,0	67,7	65,9	66,5	65,9	0,0	6,1	5,7	2,31	24
10.02.22	82,3	44,1	38,3	65,6	63,7	64,2	63,7	0,0	6,1	5,7	2,44	24
11.02.22	85,3	49,5	35,8	81,2	78,6	79,4	78,5	0,2	6,3	5,7	2,82	24
12.02.22	85,6	53,1	32,6	93,5	90,6	91,9	90,7	-0,1	6,6	5,7	2,95	24
13.02.22	85,7	52,0	33,6	84,9	82,2	83,4	82,4	-0,2	6,4	5,7	2,77	24
14.02.22	83,1	50,5	32,6	80,9	78,5	79,4	78,4	0,1	6,3	5,7	2,56	24
15.02.22	79,0	47,3	31,7	76,2	74,2	75,0	74,2	-0,1	6,3	5,7	2,35	24
16.02.22	77,9	46,7	31,2	74,1	72,1	73,1	72,4	-0,3	6,2	5,7	2,26	24
17.02.22	75,8	45,2	30,6	70,7	68,9	69,8	69,2	-0,3	6,2	5,7	2,11	24
18.02.22	76,2	44,4	31,8	69,9	68,2	69,1	68,5	-0,3	6,2	5,7	2,17	24
19.02.22	76,6	44,3	32,3	69,1	67,3	68,3	67,7	-0,4	6,2	5,7	2,18	24
20.02.22	76,0	43,1	32,9	67,6	65,9	67,1	66,5	-0,6	6,2	5,8	2,17	24
Итого	**81,5**	**45,8**	**35,7**	**2 219,4**	**2155,3**	**2 177,6**	**2 156,3**	**-1,1**	**6,1**	**5,7**	**76,47**	**768**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,15
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,03
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 76,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.01.2022 0:00:00	49 381,2	49 409,7	48 174,9	48 931,7	-756,8	1 355,66	16141,8666666667
21.02.2022 0:00:00	51 600,6	51 587,3	50 330,2	51 088,0	-757,8	1 432,13	16909,5833333333
ИТОГО	2 219,4	2 177,6	2 155,3	2 156,3	-1,1	76,47	767,716666666665

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

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