Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,1	48,7	25,5	53,7	52,4	53,2	52,7	-0,2	7,8	5,2	1,34	24
22.12.21	75,6	49,5	26,1	54,3	52,9	53,8	53,1	-0,2	7,8	5,2	1,38	24
23.12.21	82,7	53,0	29,7	56,3	54,6	55,5	54,8	-0,1	7,9	5,2	1,63	24
24.12.21	84,3	54,8	29,5	61,5	59,6	60,5	59,7	0,0	8,3	5,1	1,76	24
25.12.21	84,7	54,9	29,7	62,5	60,6	61,5	60,6	0,0	8,3	5,2	1,80	24
26.12.21	84,3	54,3	30,1	62,2	60,3	61,2	60,4	-0,1	8,4	5,2	1,82	24
27.12.21	84,6	54,9	29,7	62,8	60,9	61,8	60,8	0,1	8,4	5,2	1,81	24
28.12.21	89,8	57,4	32,4	63,0	60,8	61,7	60,8	0,1	8,3	5,1	1,97	24
29.12.21	90,7	57,1	33,6	59,9	57,8	58,6	57,7	0,1	8,1	5,1	1,95	24
30.12.21	92,1	57,0	35,2	58,2	56,1	56,9	56,0	0,1	8,0	5,2	1,98	24
31.12.21	89,5	56,3	33,2	58,0	56,0	56,8	56,0	0,0	8,0	5,2	1,87	24
01.01.22	86,1	54,6	31,5	58,4	56,5	57,4	56,7	-0,2	8,1	5,2	1,79	24
02.01.22	84,5	54,0	30,5	58,0	56,3	57,1	56,4	-0,1	8,1	5,2	1,72	24
03.01.22	83,4	53,9	29,6	57,9	56,2	57,0	56,3	0,0	8,1	5,2	1,66	24
04.01.22	83,6	53,6	30,0	57,5	55,9	56,6	55,9	0,0	8,1	5,2	1,68	24
05.01.22	84,1	53,2	31,0	57,0	55,3	56,1	55,3	-0,1	8,1	5,3	1,72	24
06.01.22	83,8	53,0	30,9	57,2	55,5	56,2	55,4	0,0	8,1	5,3	1,72	24
07.01.22	79,8	51,5	28,3	56,9	55,4	56,1	55,4	0,0	8,1	5,3	1,57	24
08.01.22	78,8	51,5	27,3	56,7	55,2	56,0	55,3	0,0	8,1	5,3	1,51	24
09.01.22	81,4	52,1	29,2	56,5	54,9	55,6	54,8	0,0	8,1	5,3	1,61	24
10.01.22	85,8	54,1	31,7	57,2	55,4	56,1	55,4	0,0	8,1	5,3	1,76	24
11.01.22	86,3	54,2	32,1	56,7	54,8	55,5	54,8	0,0	8,0	5,2	1,77	24
12.01.22	86,8	53,9	32,9	55,8	54,0	54,7	54,0	0,0	7,9	5,2	1,78	24
13.01.22	86,2	53,7	32,5	56,7	54,9	55,6	54,9	0,0	8,0	5,3	1,79	24
14.01.22	85,8	53,6	32,3	57,4	55,6	56,3	55,6	0,0	8,1	5,3	1,80	24
15.01.22	85,1	53,1	32,0	56,0	54,3	55,0	54,3	0,1	7,9	5,2	1,74	24
16.01.22	81,0	51,3	29,7	54,6	53,0	53,7	53,0	0,0	7,9	5,2	1,58	24
17.01.22	79,5	49,8	29,7	52,6	51,2	51,8	51,2	-0,1	7,7	5,2	1,52	24
18.01.22	82,5	51,0	31,4	51,7	50,2	50,8	50,1	0,1	7,6	5,2	1,58	24
19.01.22	82,1	51,6	30,5	53,5	51,9	52,6	51,9	0,0	7,8	5,2	1,59	24
Итого	**84,0**	**53,4**	**30,6**	**1 720,8**	**1668,5**	**1 691,6**	**1 669,1**	**-0,7**	**8,0**	**5,2**	**51,18**	**720**

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 = 51,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 6:00:00	24 944,2	24 652,5	24 350,1	24 401,3	-51,2	635,21	20438
20.01.2022 6:00:00	26 664,8	26 343,9	26 018,4	26 070,2	-51,8	686,46	21158
ИТОГО	1 720,7	1 691,4	1 668,3	1 668,9	-0,6	51,24	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,4	48,4	26,1	92,3	90,1	93,3	92,3	-2,2	6,2	4,3	2,35	24
22.12.21	75,9	49,2	26,6	93,3	90,9	94,4	93,3	-2,4	6,2	4,3	2,43	24
23.12.21	83,0	52,5	30,5	96,3	93,4	97,8	96,6	-3,1	6,3	4,3	2,86	24
24.12.21	84,6	54,1	30,5	104,9	101,7	106,7	105,3	-3,5	6,7	4,3	3,10	24
25.12.21	85,0	54,3	30,7	106,5	103,2	108,1	106,7	-3,5	6,7	4,3	3,17	24
26.12.21	84,7	53,6	31,1	105,9	102,7	107,6	106,2	-3,5	6,7	4,3	3,20	24
27.12.21	84,9	54,3	30,6	107,0	103,7	108,7	107,3	-3,6	6,8	4,3	3,18	24
28.12.21	90,1	56,8	33,4	107,0	103,3	109,0	107,3	-4,0	6,7	4,2	3,45	24
29.12.21	91,1	56,5	34,6	101,7	98,1	103,7	102,1	-4,0	6,5	4,3	3,41	24
30.12.21	92,5	56,2	36,3	98,7	95,1	100,8	99,4	-4,3	6,4	4,3	3,47	24
31.12.21	89,9	55,7	34,2	98,5	95,2	100,5	99,0	-3,9	6,4	4,3	3,26	24
01.01.22	86,5	53,9	32,5	99,5	96,3	101,3	99,8	-3,5	6,5	4,3	3,14	24
02.01.22	84,8	53,5	31,3	99,0	95,9	100,7	99,4	-3,5	6,5	4,3	3,01	24
03.01.22	83,8	53,2	30,6	98,7	95,8	100,4	99,1	-3,3	6,5	4,4	2,93	24
04.01.22	83,9	52,9	31,1	98,1	95,1	99,7	98,4	-3,3	6,4	4,4	2,96	24
05.01.22	84,5	52,7	31,8	97,2	94,2	98,9	97,6	-3,4	6,4	4,4	3,01	24
06.01.22	84,2	52,3	31,9	97,3	94,4	99,1	97,8	-3,5	6,4	4,4	3,01	24
07.01.22	80,1	51,1	29,0	97,2	94,5	98,6	97,4	-3,0	6,5	4,4	2,74	24
08.01.22	79,1	50,9	28,2	96,9	94,3	98,3	97,1	-2,8	6,5	4,4	2,66	24
09.01.22	81,7	51,6	30,1	96,3	93,5	97,8	96,6	-3,1	6,4	4,4	2,82	24
10.01.22	86,1	53,6	32,5	97,2	94,2	99,0	97,7	-3,5	6,4	4,3	3,07	24
11.01.22	86,7	53,5	33,1	96,3	93,2	98,1	96,8	-3,6	6,3	4,3	3,09	24
12.01.22	87,2	53,3	33,9	94,8	91,7	96,7	95,5	-3,8	6,3	4,3	3,12	24
13.01.22	86,6	53,1	33,4	96,4	93,3	98,2	96,9	-3,7	6,4	4,3	3,12	24
14.01.22	86,2	52,9	33,3	97,6	94,5	99,4	98,2	-3,7	6,4	4,4	3,15	24
15.01.22	85,4	52,3	33,1	95,3	92,4	97,1	95,9	-3,5	6,3	4,3	3,06	24
16.01.22	81,4	50,8	30,6	93,1	90,4	94,6	93,5	-3,0	6,2	4,3	2,77	24
17.01.22	79,8	49,1	30,7	89,8	87,3	91,2	90,2	-2,8	6,1	4,3	2,68	24
18.01.22	82,9	50,3	32,5	88,1	85,5	89,6	88,6	-3,0	6,0	4,3	2,79	24
19.01.22	82,4	50,9	31,5	91,1	88,4	92,6	91,5	-3,1	6,2	4,3	2,79	24
Итого	**84,3**	**52,8**	**31,5**	**2 932,2**	**2842,1**	**2 981,8**	**2 943,3**	**-101,2**	**6,4**	**4,3**	**89,80**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,75
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,80 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 5:00:00	44 406,0	44 898,3	43 338,5	44 425,9	-1 087,4	1 133,64	19272
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
ИТОГО	2 931,9	2 981,6	2 841,7	2 943,1	-101,4	89,89	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	60,0	47,0	13,0	85,3	83,9	84,5	83,5	0,3	4,7	5,5	1,09	24
22.12.21	61,2	47,8	13,4	85,3	83,9	84,5	83,5	0,3	4,8	5,5	1,12	24
23.12.21	66,6	50,7	15,9	85,5	83,9	84,5	83,5	0,4	4,8	5,6	1,33	24
24.12.21	67,3	50,5	16,7	85,5	83,8	84,4	83,4	0,3	5,1	5,7	1,40	24
25.12.21	64,3	48,7	15,6	85,2	83,6	84,2	83,2	0,3	4,6	5,3	1,31	24
26.12.21	63,6	47,9	15,7	85,2	83,6	84,2	83,2	0,4	4,5	5,3	1,31	24
27.12.21	64,2	48,4	15,7	85,2	83,6	84,2	83,2	0,4	4,8	5,3	1,31	24
28.12.21	68,3	50,9	17,4	85,4	83,6	84,2	83,2	0,4	4,7	5,4	1,45	24
29.12.21	69,1	51,5	17,6	85,4	83,6	84,2	83,3	0,3	4,7	5,4	1,47	24
30.12.21	70,8	52,4	18,5	85,6	83,7	84,3	83,2	0,5	4,8	5,4	1,54	24
31.12.21	70,4	52,4	18,0	85,7	83,8	84,4	83,3	0,4	4,8	5,5	1,50	24
01.01.22	68,1	51,0	17,1	85,7	83,9	84,5	83,6	0,4	4,8	5,5	1,44	24
02.01.22	67,1	50,7	16,4	85,7	83,9	84,5	83,5	0,4	4,8	5,5	1,37	24
03.01.22	66,4	50,4	16,0	85,6	83,9	84,5	83,5	0,4	4,8	5,5	1,35	24
04.01.22	66,3	50,3	16,1	85,6	83,9	84,5	83,5	0,4	4,9	5,5	1,35	24
05.01.22	66,3	49,9	16,4	85,6	83,9	84,4	83,5	0,4	4,8	5,5	1,37	24
06.01.22	66,0	49,5	16,4	85,6	83,9	84,5	83,5	0,4	4,8	5,5	1,38	24
07.01.22	63,7	48,6	15,1	85,5	83,9	84,5	83,6	0,4	4,7	5,5	1,26	24
08.01.22	63,1	48,6	14,6	85,5	83,9	84,5	83,6	0,4	4,9	5,5	1,22	24
09.01.22	64,4	49,0	15,4	85,5	83,9	84,4	83,5	0,4	4,9	5,4	1,29	24
10.01.22	68,1	51,1	17,0	85,7	83,9	84,5	83,5	0,3	4,9	5,5	1,42	24
11.01.22	68,6	51,6	17,0	86,4	84,5	85,2	84,2	0,3	4,8	5,5	1,43	24
12.01.22	68,8	51,3	17,4	85,7	83,8	84,4	83,5	0,4	5,1	5,6	1,46	24
13.01.22	69,7	51,8	18,0	85,8	83,9	84,6	83,5	0,4	4,9	5,7	1,50	24
14.01.22	69,9	51,9	18,1	85,9	84,0	84,7	83,7	0,3	5,0	5,8	1,51	24
15.01.22	68,4	51,1	17,3	85,8	84,0	84,5	83,6	0,4	4,9	5,7	1,44	24
16.01.22	65,2	49,6	15,7	85,6	84,0	84,5	83,5	0,5	5,0	5,6	1,31	24
17.01.22	64,2	48,6	15,6	85,6	84,0	84,5	83,6	0,5	4,8	5,4	1,31	24
18.01.22	68,8	51,7	17,2	86,0	84,2	84,7	83,7	0,4	4,8	5,4	1,44	24
19.01.22	69,8	52,4	17,3	86,1	84,3	84,8	83,8	0,5	4,8	5,5	1,45	24
Итого	**66,6**	**50,2**	**16,4**	**2 568,4**	**2516,7**	**2 534,2**	**2 504,9**	**11,8**	**4,8**	**5,5**	**41,16**	**720**

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 = 41,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	46 149,6	45 817,8	45 411,4	45 352,4	59,0	551,93	17728
20.01.2022 6:00:00	48 739,6	48 373,3	47 949,1	47 878,3	70,9	593,45	18454
ИТОГО	2 589,9	2 555,4	2 537,7	2 525,8	11,9	41,51	726

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	59,7	44,1	15,6	71,2	70,0	70,3	69,6	0,4	4,4	3,8	1,09	24
22.12.21	60,9	45,0	16,0	71,3	70,0	70,3	69,6	0,4	4,4	3,9	1,12	24
23.12.21	66,2	47,5	18,8	71,4	70,0	70,3	69,5	0,4	4,4	3,9	1,31	24
24.12.21	66,9	47,4	19,6	71,4	70,0	70,2	69,5	0,4	4,4	3,8	1,37	24
25.12.21	64,0	45,5	18,5	71,2	69,8	70,1	69,3	0,5	4,3	3,7	1,29	24
26.12.21	63,2	44,5	18,7	71,2	69,9	70,1	69,3	0,6	4,4	3,7	1,31	24
27.12.21	63,8	45,0	18,8	71,2	69,8	70,0	69,3	0,5	4,3	3,7	1,31	24
28.12.21	67,9	47,2	20,7	71,3	69,8	70,1	69,3	0,5	4,4	3,8	1,44	24
29.12.21	68,8	47,9	20,9	71,3	69,8	70,1	69,3	0,5	4,3	3,7	1,46	24
30.12.21	70,5	48,5	21,9	71,4	69,9	70,1	69,4	0,5	4,3	3,7	1,53	24
31.12.21	70,1	48,8	21,3	71,5	69,9	70,2	69,5	0,4	4,3	3,6	1,49	24
01.01.22	67,8	47,5	20,3	71,6	70,1	70,3	69,6	0,5	4,6	4,0	1,42	24
02.01.22	66,7	47,1	19,6	71,5	70,1	70,3	69,6	0,5	4,4	3,8	1,37	24
03.01.22	66,1	47,0	19,1	71,5	70,1	70,3	69,6	0,5	4,4	3,8	1,34	24
04.01.22	66,0	46,9	19,2	71,5	70,1	70,3	69,6	0,5	4,3	3,7	1,34	24
05.01.22	66,0	46,5	19,5	71,5	70,0	70,3	69,6	0,5	4,4	3,7	1,36	24
06.01.22	65,7	46,2	19,5	71,5	70,1	70,3	69,6	0,5	4,3	3,7	1,36	24
07.01.22	63,3	45,3	18,0	71,5	70,2	70,3	69,6	0,5	4,4	3,8	1,26	24
08.01.22	62,8	45,4	17,5	71,5	70,2	70,3	69,6	0,6	4,3	3,7	1,23	24
09.01.22	64,0	45,8	18,2	71,4	70,1	70,3	69,6	0,6	4,3	3,6	1,27	24
10.01.22	67,8	47,6	20,2	71,6	70,1	70,3	69,6	0,5	4,5	3,8	1,41	24
11.01.22	68,3	48,1	20,2	72,4	70,9	71,1	70,4	0,5	4,5	3,8	1,43	24
12.01.22	68,4	47,6	20,8	71,6	70,1	70,3	69,6	0,5	4,3	3,7	1,46	24
13.01.22	69,4	48,2	21,2	71,7	70,1	70,4	69,7	0,5	4,5	3,8	1,49	24
14.01.22	69,6	48,1	21,5	71,8	70,2	70,5	69,8	0,4	4,6	3,9	1,51	24
15.01.22	68,0	47,5	20,6	71,6	70,2	70,4	69,7	0,5	4,4	3,8	1,44	24
16.01.22	64,9	46,2	18,7	71,6	70,2	70,4	69,7	0,6	4,4	3,7	1,32	24
17.01.22	63,8	45,4	18,4	71,6	70,3	70,4	69,7	0,6	4,4	3,7	1,29	24
18.01.22	68,5	48,2	20,3	71,8	70,3	70,6	69,8	0,5	4,4	3,8	1,43	24
19.01.22	69,4	48,9	20,5	71,9	70,4	70,6	69,9	0,5	4,4	3,8	1,44	24
Итого	**66,3**	**46,8**	**19,5**	**2 145,4**	**2102,7**	**2 109,4**	**2 087,7**	**15,0**	**4,4**	**3,8**	**40,91**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,91 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	40 912,1	40 405,8	40 263,5	40 024,1	239,5	558,30	16675
20.01.2022 6:00:00	43 075,4	42 532,8	42 383,9	42 129,3	254,6	599,56	17401
ИТОГО	2 163,4	2 127,1	2 120,3	2 105,2	15,1	41,26	726

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,0	45,2	28,8	81,5	79,6	78,7	78,0	1,6	7,0	5,0	2,29	24
22.12.21	75,7	46,2	29,5	81,8	79,7	78,9	78,1	1,6	7,0	5,0	2,35	24
23.12.21	82,6	48,5	34,1	82,6	80,2	79,5	78,5	1,7	7,0	5,0	2,74	24
24.12.21	83,7	47,5	36,3	82,1	79,7	78,8	78,0	1,7	7,0	5,0	2,89	24
25.12.21	84,0	46,9	37,0	81,8	79,3	78,4	77,7	1,6	7,0	5,0	2,94	24
26.12.21	83,7	45,7	37,9	79,6	77,2	76,4	75,7	1,5	7,0	5,0	2,93	24
27.12.21	84,0	46,9	37,1	82,1	79,6	78,8	78,0	1,6	7,0	5,0	2,96	24
28.12.21	89,2	49,2	40,0	81,1	78,3	77,5	76,5	1,8	7,0	5,0	3,14	24
29.12.21	90,4	49,0	41,4	77,9	75,2	74,5	73,7	1,5	7,0	5,0	3,12	24
30.12.21	92,0	51,3	40,7	86,4	83,3	82,6	81,7	1,7	7,0	5,0	3,40	24
31.12.21	88,9	50,0	38,9	81,5	78,8	78,1	77,2	1,6	7,0	5,0	3,07	24
01.01.22	85,8	48,4	37,4	80,7	78,2	77,4	76,6	1,6	7,0	5,0	2,92	24
02.01.22	84,0	48,0	36,0	80,2	77,8	77,1	76,3	1,4	7,0	5,0	2,81	24
03.01.22	83,2	48,7	34,5	84,1	81,7	81,0	80,0	1,6	7,0	5,0	2,82	24
04.01.22	83,5	48,7	34,8	84,5	81,9	81,3	80,3	1,6	7,0	5,0	2,86	24
05.01.22	83,8	47,5	36,3	81,3	78,8	78,1	77,3	1,5	7,0	5,0	2,86	24
06.01.22	83,6	47,4	36,2	83,6	81,1	80,3	79,4	1,7	7,0	5,0	2,94	24
07.01.22	79,4	47,1	32,3	85,8	83,4	82,8	81,9	1,6	7,0	5,0	2,69	24
08.01.22	78,7	47,9	30,8	86,2	83,9	83,3	82,4	1,5	7,0	5,0	2,58	24
09.01.22	81,5	47,8	33,8	83,7	81,3	80,5	79,7	1,6	7,0	5,0	2,75	24
10.01.22	85,5	49,2	36,3	84,2	81,5	80,9	80,0	1,5	7,0	5,0	2,96	24
11.01.22	86,2	49,1	37,0	84,0	81,4	80,6	79,7	1,7	7,0	5,0	3,02	24
12.01.22	86,6	48,9	37,7	82,5	79,9	79,2	78,2	1,7	7,0	5,0	3,02	24
13.01.22	85,8	48,0	37,8	81,1	78,5	77,8	77,0	1,5	7,0	5,0	2,97	24
14.01.22	85,5	46,9	38,6	80,4	77,9	77,1	76,4	1,5	7,0	5,0	3,01	24
15.01.22	84,7	47,4	37,3	82,4	79,9	79,2	78,4	1,5	7,0	5,0	2,98	24
16.01.22	80,5	46,3	34,2	80,7	78,4	77,7	76,9	1,5	7,0	5,0	2,68	24
17.01.22	79,6	45,7	33,9	81,5	79,3	78,6	77,9	1,4	7,0	5,0	2,69	24
18.01.22	82,3	47,3	35,1	82,2	79,8	79,1	78,2	1,6	7,0	5,0	2,80	24
19.01.22	81,7	47,1	34,5	79,6	77,3	76,6	75,8	1,6	7,0	5,0	2,67	24
Итого	**83,7**	**47,8**	**35,9**	**2 467,3**	**2392,9**	**2 370,8**	**2 345,4**	**47,4**	**7,0**	**5,0**	**85,86**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 85,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 6:00:00	48 542,1	47 226,6	47 382,8	46 721,8	661,0	1 215,17	21263
20.01.2022 6:00:00	51 007,7	49 595,6	49 773,8	49 065,4	708,4	1 301,10	21983
ИТОГО	2 465,5	2 369,0	2 391,0	2 343,6	47,4	85,93	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,4	49,1	25,3	95,3	92,9	93,8	92,8	0,1	7,6	5,6	2,36	24
22.12.21	76,2	50,0	26,2	87,8	85,6	86,4	85,4	0,2	7,6	5,6	2,24	22
23.12.21	83,1	53,0	30,1	98,0	95,1	95,9	94,7	0,4	7,6	5,6	2,86	24
24.12.21	84,3	52,8	31,4	98,4	95,3	96,1	94,9	0,4	7,6	5,6	3,00	24
25.12.21	84,5	52,8	31,7	98,5	95,5	96,2	95,0	0,5	7,7	5,6	3,04	24
26.12.21	84,2	52,2	32,1	98,2	95,2	95,9	94,7	0,5	7,7	5,6	3,06	24
27.12.21	84,6	52,9	31,7	99,4	96,3	97,1	95,9	0,4	7,7	5,6	3,05	24
28.12.21	89,8	55,4	34,4	100,4	97,0	97,8	96,3	0,7	7,6	5,5	3,34	24
29.12.21	91,1	56,1	35,0	101,4	97,8	98,6	97,2	0,7	7,6	5,5	3,43	24
30.12.21	92,5	56,4	36,1	101,2	97,6	98,3	96,8	0,8	7,7	5,6	3,53	24
31.12.21	89,5	55,5	34,0	100,3	96,9	97,6	96,1	0,7	7,7	5,6	3,30	24
01.01.22	86,4	54,3	32,1	100,8	97,6	98,3	96,9	0,8	7,7	5,6	3,14	24
02.01.22	84,6	53,8	30,8	100,4	97,3	98,0	96,7	0,6	7,7	5,6	3,01	24
03.01.22	83,7	53,6	30,1	100,2	97,2	97,9	96,7	0,5	7,7	5,6	2,93	24
04.01.22	84,0	53,4	30,6	99,6	96,5	97,3	96,0	0,5	7,7	5,6	2,96	24
05.01.22	84,4	53,0	31,4	99,3	96,3	96,9	95,6	0,6	7,8	5,7	3,03	24
06.01.22	84,1	52,7	31,4	99,3	96,2	96,9	95,7	0,5	7,8	5,7	3,02	24
07.01.22	79,9	51,4	28,5	99,0	96,2	96,9	95,7	0,5	7,8	5,7	2,74	24
08.01.22	79,1	51,3	27,7	98,8	96,1	96,8	95,6	0,5	7,8	5,7	2,67	24
09.01.22	81,9	52,0	29,8	98,6	95,7	96,4	95,2	0,5	7,8	5,7	2,86	24
10.01.22	86,0	53,4	32,6	100,1	96,9	97,6	96,4	0,6	7,8	5,7	3,17	24
11.01.22	86,7	53,5	33,1	100,7	97,5	98,1	96,8	0,6	7,8	5,7	3,24	24
12.01.22	87,2	54,2	32,9	100,9	97,5	98,3	96,8	0,7	7,8	5,6	3,22	24
13.01.22	86,4	53,8	32,6	100,3	97,1	97,8	96,4	0,6	7,8	5,7	3,17	24
14.01.22	86,1	53,2	32,9	99,9	96,7	97,4	96,1	0,6	7,8	5,7	3,18	24
15.01.22	85,3	53,2	32,1	100,2	97,1	97,8	96,5	0,6	7,8	5,6	3,12	24
16.01.22	81,1	51,6	29,5	98,8	96,0	96,7	95,5	0,5	7,8	5,7	2,84	24
17.01.22	80,0	50,8	29,2	99,1	96,3	97,0	95,8	0,5	7,8	5,7	2,82	24
18.01.22	82,8	52,7	30,1	101,1	98,1	98,8	97,5	0,6	7,8	5,6	2,96	24
19.01.22	82,2	52,7	29,5	100,9	97,9	99,4	98,2	-0,2	7,6	5,4	2,89	24
Итого	**84,2**	**53,0**	**31,2**	**2 976,7**	**2885,6**	**2 908,0**	**2 870,2**	**15,4**	**7,7**	**5,6**	**90,17**	**718**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,87
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,24
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 90,41 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 6:00:00	46 081,6	45 414,8	44 984,8	44 933,0	51,8	1 157,47	19632
20.01.2022 6:00:00	49 060,4	48 324,7	47 872,4	47 805,0	67,4	1 247,79	20350
ИТОГО	2 978,8	2 909,9	2 887,6	2 872,0	15,6	90,32	718

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,4	48,1	26,3	84,5	82,3	84,4	83,5	-1,2	1,1	5,7	2,16	24
22.12.21	76,1	48,9	27,2	77,7	75,7	77,6	76,8	-1,1	1,1	5,7	2,05	22
23.12.21	83,0	51,6	31,4	86,5	83,9	86,1	85,0	-1,1	1,1	5,6	2,63	24
24.12.21	84,2	51,2	33,0	86,8	84,2	86,2	85,2	-1,1	1,1	5,6	2,77	24
25.12.21	84,5	51,1	33,4	86,5	83,8	86,0	85,0	-1,1	1,1	5,7	2,80	24
26.12.21	84,2	50,3	33,9	86,2	83,5	85,6	84,7	-1,2	1,1	5,7	2,82	24
27.12.21	84,5	51,2	33,3	87,2	84,5	86,7	85,7	-1,2	1,1	5,7	2,81	24
28.12.21	89,7	53,6	36,1	88,1	85,0	87,3	86,1	-1,0	1,1	5,6	3,06	24
29.12.21	91,1	54,3	36,7	88,9	85,8	88,0	86,8	-1,0	1,1	5,6	3,14	24
30.12.21	92,4	54,5	37,9	88,7	85,5	87,6	86,4	-0,9	1,1	5,7	3,24	24
31.12.21	89,6	53,7	35,9	88,0	84,9	87,0	85,8	-0,9	1,1	5,7	3,04	24
01.01.22	86,3	52,6	33,8	88,5	85,6	87,8	86,6	-0,9	1,1	5,7	2,89	24
02.01.22	84,6	52,2	32,5	88,1	85,4	87,5	86,5	-1,0	1,1	5,7	2,77	24
03.01.22	83,7	52,0	31,7	87,9	85,3	87,4	86,2	-0,9	1,1	5,7	2,70	24
04.01.22	83,9	51,7	32,3	87,4	84,7	86,8	85,7	-1,0	1,1	5,7	2,73	24
05.01.22	84,4	51,2	33,1	87,1	84,4	86,5	85,4	-1,0	1,1	5,7	2,79	24
06.01.22	84,1	50,9	33,2	87,1	84,5	86,5	85,5	-1,0	1,1	5,8	2,80	24
07.01.22	79,9	49,9	30,0	86,9	84,4	86,5	85,6	-1,1	1,1	5,7	2,52	24
08.01.22	79,1	49,9	29,1	86,8	84,4	86,5	85,5	-1,1	1,1	5,7	2,45	24
09.01.22	81,8	50,4	31,3	86,5	84,0	86,1	85,1	-1,1	1,1	5,8	2,62	24
10.01.22	86,0	52,3	33,8	87,9	85,0	87,1	86,0	-0,9	1,1	5,7	2,87	24
11.01.22	86,6	52,6	34,1	88,3	85,4	87,6	86,4	-0,9	1,1	5,7	2,90	24
12.01.22	87,1	52,5	34,6	88,3	85,4	87,5	86,3	-0,9	1,1	5,7	2,95	24
13.01.22	86,4	52,0	34,5	87,7	84,9	86,9	85,8	-1,0	1,1	5,7	2,92	24
14.01.22	86,1	51,4	34,7	87,3	84,6	86,6	85,6	-1,0	1,1	5,7	2,92	24
15.01.22	85,3	51,4	33,9	87,7	85,0	87,0	85,9	-1,0	1,1	5,7	2,87	24
16.01.22	81,2	50,1	31,1	86,5	84,1	86,1	85,0	-0,9	1,1	5,7	2,60	24
17.01.22	80,0	49,3	30,7	86,8	84,3	86,4	85,4	-1,1	1,1	5,8	2,58	24
18.01.22	82,8	51,2	31,7	88,5	85,8	88,0	86,9	-1,1	1,1	5,7	2,71	24
19.01.22	82,2	51,5	30,7	89,7	87,1	89,3	88,1	-1,1	1,1	5,6	2,67	24
Итого	**84,2**	**51,5**	**32,7**	**2 614,3**	**2533,7**	**2 596,5**	**2 564,4**	**-30,7**	**1,1**	**5,7**	**82,76**	**718**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,63
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,22
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 6:00:00	41 488,0	41 497,5	40 494,0	41 072,4	-578,4	1 054,27	21266
20.01.2022 6:00:00	44 103,9	44 095,4	43 029,1	43 638,3	-609,1	1 137,17	21984
ИТОГО	2 615,9	2 597,9	2 535,1	2 565,8	-30,7	82,90	718

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,3	47,9	26,4	120,4	117,5	117,4	116,2	1,3	6,3	5,1	3,10	24
22.12.21	75,8	48,7	27,0	121,0	118,0	117,9	116,6	1,4	6,2	5,1	3,19	24
23.12.21	82,9	51,7	31,2	124,0	120,3	120,1	118,7	1,7	6,2	5,1	3,76	24
24.12.21	84,1	51,4	32,7	124,6	120,8	120,5	119,1	1,8	6,2	5,1	3,95	24
25.12.21	84,4	51,3	33,1	124,7	120,8	120,5	119,1	1,7	6,3	5,1	4,01	24
26.12.21	84,1	50,7	33,4	124,3	120,5	120,2	118,7	1,8	6,3	5,2	4,03	24
27.12.21	84,4	51,4	32,9	125,6	121,8	121,5	120,0	1,7	6,3	5,1	4,02	24
28.12.21	89,6	53,9	35,7	127,1	122,8	122,5	120,8	2,0	6,2	5,1	4,39	24
29.12.21	90,9	54,7	36,2	128,4	123,9	123,6	121,8	2,1	6,2	5,0	4,49	24
30.12.21	92,3	55,1	37,3	127,7	123,2	122,8	121,1	2,1	6,3	5,2	4,60	24
31.12.21	89,6	54,3	35,3	126,4	122,1	121,7	120,1	2,0	6,3	5,2	4,31	24
01.01.22	86,3	53,0	33,3	127,1	123,0	122,7	121,0	2,0	6,3	5,1	4,10	24
02.01.22	84,5	52,5	32,1	126,5	122,6	122,3	120,7	1,9	6,3	5,1	3,93	24
03.01.22	83,6	52,3	31,3	126,3	122,5	122,2	120,7	1,9	6,3	5,1	3,84	24
04.01.22	83,8	52,0	31,8	125,5	121,7	121,3	119,8	1,8	6,3	5,2	3,87	24
05.01.22	84,3	51,7	32,6	125,2	121,3	121,0	119,5	1,8	6,3	5,2	3,96	24
06.01.22	84,0	51,3	32,7	125,2	121,4	121,0	119,6	1,8	6,4	5,2	3,96	24
07.01.22	79,8	50,2	29,6	124,8	121,3	120,9	119,5	1,8	6,4	5,2	3,60	24
08.01.22	78,9	50,0	28,9	124,7	121,2	120,9	119,5	1,8	6,4	5,2	3,51	24
09.01.22	81,6	50,7	30,9	124,3	120,7	120,3	118,9	1,8	6,4	5,2	3,73	24
10.01.22	85,9	52,5	33,4	126,3	122,3	121,8	120,3	2,0	6,4	5,2	4,09	24
11.01.22	86,5	52,9	33,7	126,9	122,9	122,5	120,8	2,1	6,4	5,2	4,14	24
12.01.22	87,0	53,0	34,0	127,1	123,0	122,6	120,9	2,1	6,4	5,2	4,19	24
13.01.22	86,3	52,5	33,9	126,3	122,2	121,8	120,2	2,0	6,4	5,2	4,15	24
14.01.22	86,0	51,8	34,2	125,7	121,7	121,3	119,8	1,9	6,4	5,2	4,16	24
15.01.22	85,2	51,8	33,4	126,1	122,2	121,8	120,3	1,9	6,3	5,1	4,08	24
16.01.22	81,1	50,4	30,7	124,3	120,8	120,4	118,9	1,9	6,3	5,2	3,71	24
17.01.22	79,8	49,4	30,4	124,5	121,0	120,6	119,2	1,8	6,4	5,2	3,68	24
18.01.22	82,7	51,3	31,3	127,1	123,4	123,0	121,5	1,9	6,3	5,1	3,87	24
19.01.22	82,1	51,7	30,5	128,7	124,9	124,6	123,1	1,8	6,3	5,1	3,81	24
Итого	**84,1**	**51,7**	**32,3**	**3 766,9**	**3651,8**	**3 641,7**	**3 596,3**	**55,5**	**6,3**	**5,1**	**118,20**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 118,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 6:00:00	58 266,4	56 939,3	56 878,7	56 355,4	523,3	1 507,90	21243
20.01.2022 6:00:00	62 035,8	60 583,1	60 532,6	59 953,7	579,0	1 626,29	21963
ИТОГО	3 769,3	3 643,8	3 653,9	3 598,3	55,7	118,39	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,6	48,4	26,1	108,9	106,2	107,2	106,0	0,2	1,0	5,2	2,77	24
22.12.21	76,2	49,2	27,0	109,5	106,7	107,7	106,5	0,2	1,0	5,1	2,87	24
23.12.21	83,2	52,2	31,0	112,3	108,9	110,0	108,5	0,4	1,0	5,1	3,37	24
24.12.21	84,4	51,9	32,5	112,8	109,3	110,4	109,0	0,3	1,0	5,1	3,54	24
25.12.21	84,7	51,8	32,9	113,3	109,8	110,9	109,5	0,3	1,0	5,1	3,61	24
26.12.21	84,4	51,1	33,4	112,9	109,4	110,5	109,1	0,3	1,0	5,2	3,64	24
27.12.21	84,7	51,9	32,8	114,2	110,6	111,7	110,3	0,3	1,0	5,1	3,63	24
28.12.21	89,9	54,5	35,5	115,4	111,4	112,5	110,9	0,4	1,0	5,0	3,94	24
29.12.21	91,3	55,2	36,1	116,3	112,1	113,2	111,5	0,6	1,0	5,0	4,04	24
30.12.21	92,7	55,5	37,2	115,8	111,5	112,7	111,0	0,5	1,0	5,1	4,14	24
31.12.21	89,7	54,6	35,1	114,5	110,6	111,7	110,2	0,5	1,0	5,1	3,88	24
01.01.22	86,6	53,4	33,2	115,2	111,4	112,6	111,1	0,3	1,0	5,1	3,69	24
02.01.22	84,8	52,8	32,0	114,6	111,0	112,0	110,6	0,5	1,0	5,1	3,54	24
03.01.22	83,9	52,6	31,3	114,5	111,0	111,9	110,5	0,5	1,0	5,1	3,46	24
04.01.22	84,2	52,3	31,8	113,9	110,4	111,4	110,0	0,4	1,0	5,1	3,51	24
05.01.22	84,6	52,0	32,6	113,6	110,2	111,1	109,6	0,5	1,0	5,2	3,58	24
06.01.22	84,3	51,7	32,6	113,7	110,2	111,2	109,8	0,4	1,0	5,2	3,58	24
07.01.22	80,0	50,5	29,5	112,8	109,6	110,6	109,3	0,3	1,0	5,2	3,23	24
08.01.22	79,2	50,5	28,7	112,5	109,3	110,3	109,0	0,3	1,0	5,2	3,13	24
09.01.22	82,1	51,3	30,7	112,7	109,3	110,3	108,9	0,4	1,0	5,2	3,35	24
10.01.22	86,2	53,1	33,1	114,5	110,8	111,8	110,4	0,4	1,0	5,2	3,66	24
11.01.22	86,9	53,5	33,4	115,1	111,3	112,4	111,0	0,3	1,0	5,1	3,71	24
12.01.22	87,3	53,5	33,8	115,3	111,5	112,6	111,2	0,4	1,0	5,1	3,77	24
13.01.22	86,6	52,9	33,7	114,6	110,8	111,9	110,5	0,4	1,0	5,2	3,73	24
14.01.22	86,3	52,3	34,0	114,1	110,4	111,4	110,0	0,5	1,0	5,2	3,75	24
15.01.22	85,5	52,3	33,2	114,5	110,8	111,9	110,5	0,4	1,0	5,1	3,67	24
16.01.22	81,3	50,8	30,5	112,6	109,3	110,3	109,0	0,3	1,0	5,2	3,32	24
17.01.22	80,2	50,0	30,2	112,8	109,6	110,7	109,4	0,2	1,0	5,2	3,30	24
18.01.22	83,0	52,0	31,0	115,2	111,7	112,9	111,4	0,3	1,0	5,1	3,46	24
19.01.22	82,4	52,3	30,1	116,6	113,1	114,4	113,0	0,1	1,0	5,0	3,40	24
Итого	**84,4**	**52,2**	**32,2**	**3 414,7**	**3308,7**	**3 340,6**	**3 297,8**	**10,9**	**1,0**	**5,1**	**106,25**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 106,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 6:00:00	54 026,6	53 437,4	52 719,1	52 876,4	-157,2	1 363,95	21267
20.01.2022 6:00:00	57 443,5	56 780,0	56 029,8	56 176,2	-146,4	1 470,36	21987
ИТОГО	3 416,8	3 342,6	3 310,7	3 299,8	10,9	106,41	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,3	51,1	23,2	114,0	111,2	112,6	111,2	0,0	6,9	5,0	2,59	24
22.12.21	75,9	52,0	23,9	114,7	111,8	113,2	111,7	0,1	6,9	4,9	2,68	24
23.12.21	82,9	55,4	27,5	117,6	114,1	115,4	113,7	0,4	6,8	4,9	3,14	24
24.12.21	84,0	55,2	28,8	118,2	114,6	115,9	114,2	0,4	6,9	4,9	3,30	24
25.12.21	84,3	55,3	29,0	118,8	115,2	116,4	114,7	0,5	6,9	4,9	3,34	24
26.12.21	84,0	54,7	29,3	118,4	114,8	115,9	114,3	0,5	6,9	4,9	3,37	24
27.12.21	84,4	55,5	28,9	119,7	116,0	117,3	115,6	0,4	6,9	4,9	3,36	24
28.12.21	89,6	58,2	31,4	120,8	116,7	118,0	116,1	0,6	6,8	4,8	3,67	24
29.12.21	90,8	59,0	31,8	121,6	117,4	118,7	116,8	0,6	6,8	4,8	3,74	24
30.12.21	92,3	59,4	32,9	121,2	116,8	118,2	116,3	0,6	6,9	4,9	3,85	24
31.12.21	89,2	58,3	30,9	119,8	115,7	117,2	115,3	0,4	6,9	5,0	3,58	24
01.01.22	86,2	56,9	29,3	120,4	116,6	118,0	116,3	0,4	7,0	4,9	3,42	24
02.01.22	84,4	56,2	28,2	119,7	116,0	117,4	115,6	0,4	7,0	4,9	3,28	24
03.01.22	83,5	55,9	27,6	119,6	115,9	117,3	115,7	0,3	7,0	4,9	3,20	24
04.01.22	83,8	55,7	28,1	119,2	115,6	116,8	115,1	0,5	7,0	5,0	3,25	24
05.01.22	84,1	55,4	28,8	118,9	115,2	116,4	114,7	0,5	7,0	5,0	3,32	24
06.01.22	83,9	55,1	28,8	118,9	115,3	116,6	114,9	0,4	7,0	5,0	3,32	24
07.01.22	79,7	53,6	26,1	118,1	114,8	116,0	114,5	0,4	7,0	5,0	3,00	24
08.01.22	78,8	53,5	25,3	117,7	114,5	115,7	114,1	0,4	7,0	5,0	2,90	24
09.01.22	81,8	54,4	27,3	117,8	114,4	115,7	114,1	0,2	7,0	5,0	3,13	24
10.01.22	85,8	56,4	29,4	119,8	116,1	117,2	115,5	0,5	7,0	5,0	3,41	24
11.01.22	86,5	56,8	29,6	120,7	116,8	118,0	116,2	0,6	7,0	5,0	3,47	24
12.01.22	87,0	57,0	29,9	120,8	116,9	118,1	116,3	0,6	7,0	5,0	3,51	24
13.01.22	86,2	56,4	29,7	120,0	116,2	117,3	115,6	0,6	7,0	5,0	3,46	24
14.01.22	85,9	55,9	30,0	119,6	115,8	116,9	115,2	0,6	7,0	5,0	3,48	24
15.01.22	85,1	55,9	29,2	120,0	116,3	117,4	115,7	0,6	7,0	4,9	3,41	24
16.01.22	80,8	54,1	26,8	118,1	114,7	115,8	114,3	0,5	7,0	5,0	3,07	24
17.01.22	79,9	53,2	26,6	118,4	115,2	116,3	114,8	0,4	7,1	5,0	3,08	24
18.01.22	82,7	55,2	27,4	120,8	117,2	118,4	116,8	0,4	7,1	5,0	3,22	24
19.01.22	82,0	55,3	26,7	122,3	118,8	120,0	118,3	0,5	7,0	4,9	3,18	24
Итого	**84,0**	**55,6**	**28,4**	**3 575,5**	**3466,6**	**3 504,0**	**3 453,5**	**13,1**	**7,0**	**5,0**	**98,74**	**720**

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 = 98,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 6:00:00	56 406,2	55 761,0	55 063,9	55 108,5	-44,6	1 278,03	21279
20.01.2022 6:00:00	59 984,0	59 267,1	58 532,6	58 564,0	-31,4	1 376,93	21999
ИТОГО	3 577,8	3 506,1	3 468,7	3 455,5	13,2	98,90	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	48,7	26,2	92,6	90,2	90,8	89,8	0,4	6,7	5,3	2,36	24
22.12.21	76,6	49,6	26,9	93,1	90,6	91,2	90,2	0,4	6,7	5,3	2,44	24
23.12.21	83,7	52,8	30,9	95,3	92,4	93,0	91,8	0,6	6,7	5,2	2,86	24
24.12.21	84,9	52,8	32,0	95,7	92,7	93,4	92,2	0,5	6,7	5,2	2,97	24
25.12.21	85,1	52,8	32,3	96,1	93,1	93,8	92,6	0,5	6,7	5,2	3,01	24
26.12.21	84,9	52,1	32,7	95,7	92,8	93,5	92,3	0,5	6,8	5,3	3,04	24
27.12.21	85,2	52,7	32,4	96,8	93,7	94,5	93,3	0,4	6,8	5,2	3,04	24
28.12.21	90,4	55,4	35,0	97,6	94,2	95,1	93,7	0,5	6,7	5,2	3,30	24
29.12.21	91,7	56,2	35,6	98,1	94,6	95,5	94,1	0,6	6,7	5,1	3,37	24
30.12.21	93,1	56,5	36,6	97,5	93,9	94,9	93,5	0,4	6,8	5,2	3,45	24
31.12.21	90,2	55,5	34,7	96,5	93,1	94,2	92,8	0,3	6,8	5,3	3,24	24
01.01.22	87,0	54,1	32,9	97,1	93,9	94,9	93,7	0,2	6,8	5,3	3,10	24
02.01.22	85,2	53,5	31,8	96,5	93,6	94,5	93,2	0,3	6,8	5,3	2,97	24
03.01.22	84,3	53,2	31,1	96,4	93,5	94,5	93,3	0,2	6,8	5,3	2,91	24
04.01.22	84,6	53,1	31,5	96,0	93,1	94,1	92,9	0,2	6,8	5,3	2,93	24
05.01.22	85,0	52,9	32,1	95,8	92,8	93,8	92,6	0,2	6,8	5,3	2,98	24
06.01.22	84,7	52,6	32,1	95,9	93,0	93,9	92,7	0,3	6,8	5,3	2,99	24
07.01.22	80,4	51,1	29,4	95,2	92,4	93,4	92,2	0,2	6,8	5,3	2,72	24
08.01.22	79,6	51,0	28,6	94,8	92,2	93,2	92,0	0,2	6,8	5,3	2,64	24
09.01.22	82,5	51,9	30,6	95,0	92,2	93,2	92,0	0,2	6,8	5,3	2,83	24
10.01.22	86,7	53,9	32,8	96,5	93,4	94,4	93,2	0,2	6,8	5,3	3,06	24
11.01.22	87,3	54,3	33,1	97,2	94,0	94,9	93,7	0,3	6,8	5,3	3,11	24
12.01.22	87,8	54,3	33,5	97,3	94,1	95,0	93,7	0,4	6,8	5,3	3,15	24
13.01.22	87,1	53,8	33,3	96,7	93,6	94,5	93,2	0,4	6,8	5,3	3,12	24
14.01.22	86,8	53,2	33,6	96,4	93,3	94,1	92,9	0,4	6,8	5,3	3,14	24
15.01.22	85,9	53,1	32,8	96,8	93,8	94,5	93,3	0,4	6,8	5,3	3,08	24
16.01.22	81,7	51,5	30,2	95,3	92,5	93,3	92,1	0,4	6,8	5,3	2,79	24
17.01.22	80,6	50,7	30,0	95,5	92,8	93,6	92,4	0,4	6,8	5,3	2,78	24
18.01.22	83,4	52,5	30,9	97,4	94,5	95,3	94,1	0,3	6,8	5,3	2,92	24
19.01.22	82,8	52,7	30,1	98,5	95,6	96,5	95,3	0,3	6,8	5,2	2,88	24
Итого	**84,8**	**52,9**	**31,9**	**2 885,0**	**2795,6**	**2 821,5**	**2 784,8**	**10,7**	**6,8**	**5,3**	**89,21**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,83
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 6:00:00	45 464,0	44 496,5	44 363,9	44 024,3	339,7	1 158,49	21280
20.01.2022 6:00:00	48 350,6	47 319,6	47 161,0	46 810,6	350,4	1 247,83	22000
ИТОГО	2 886,7	2 823,1	2 797,0	2 786,4	10,7	89,34	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,8	48,1	24,8	87,1	85,0	84,6	83,7	1,3	7,0	5,0	2,11	24
22.12.21	74,5	49,2	25,4	87,6	85,4	85,1	84,1	1,3	7,0	5,0	2,17	24
23.12.21	81,3	52,0	29,3	89,6	87,0	86,7	85,5	1,5	7,0	5,0	2,55	24
24.12.21	82,4	51,8	30,6	90,2	87,5	87,0	85,9	1,6	7,0	5,0	2,68	24
25.12.21	82,6	51,7	30,9	90,5	87,9	87,4	86,3	1,6	7,0	5,0	2,72	24
26.12.21	82,3	50,8	31,4	90,2	87,5	87,1	86,0	1,5	7,0	5,0	2,75	24
27.12.21	82,6	51,6	31,0	91,3	88,6	88,1	86,9	1,7	7,0	5,0	2,75	24
28.12.21	87,6	54,5	33,1	92,1	89,1	88,6	87,4	1,7	7,0	5,0	2,96	24
29.12.21	88,8	55,2	33,6	92,8	89,7	89,2	87,9	1,7	7,0	5,0	3,02	24
30.12.21	90,2	55,5	34,7	92,4	89,3	88,8	87,6	1,7	7,0	5,0	3,11	24
31.12.21	87,2	54,6	32,6	91,4	88,4	88,0	86,8	1,6	7,0	5,0	2,89	24
01.01.22	84,2	53,2	31,0	91,9	89,1	88,7	87,5	1,6	7,0	5,0	2,76	24
02.01.22	82,5	52,6	29,9	91,4	88,7	88,2	87,0	1,6	7,0	5,0	2,65	24
03.01.22	81,6	52,5	29,2	91,3	88,7	88,2	87,0	1,7	7,0	5,0	2,59	24
04.01.22	82,0	52,3	29,7	91,0	88,3	87,8	86,7	1,7	7,0	5,0	2,63	24
05.01.22	82,3	51,9	30,4	90,7	88,0	87,5	86,4	1,6	7,0	5,0	2,68	24
06.01.22	82,0	51,5	30,5	90,9	88,3	87,7	86,5	1,7	7,0	5,0	2,69	24
07.01.22	77,9	50,1	27,8	90,3	87,8	87,2	86,3	1,6	7,0	5,0	2,44	24
08.01.22	77,2	50,3	26,9	90,0	87,6	87,0	86,0	1,6	7,0	5,0	2,36	24
09.01.22	80,0	51,2	28,8	90,1	87,6	87,0	85,9	1,7	7,0	5,0	2,53	24
10.01.22	84,0	52,9	31,1	91,5	88,7	88,1	86,9	1,8	7,0	5,0	2,76	24
11.01.22	84,6	53,3	31,4	92,1	89,2	88,6	87,4	1,8	7,0	5,0	2,80	24
12.01.22	85,1	53,3	31,8	92,2	89,3	88,7	87,5	1,8	7,0	5,0	2,84	24
13.01.22	84,3	52,7	31,5	91,6	88,8	88,2	87,0	1,8	7,0	5,0	2,81	24
14.01.22	84,0	52,0	32,0	91,3	88,6	87,8	86,7	1,9	7,0	5,0	2,84	24
15.01.22	83,2	52,0	31,2	91,7	88,9	88,2	87,0	1,9	7,0	5,0	2,78	24
16.01.22	79,1	50,5	28,5	90,3	87,8	87,1	86,0	1,8	7,0	5,0	2,51	24
17.01.22	78,2	49,9	28,3	90,6	88,2	87,5	86,5	1,7	7,0	5,0	2,50	24
18.01.22	80,9	51,7	29,2	92,3	89,7	89,0	87,9	1,8	7,0	5,0	2,62	24
19.01.22	80,2	52,0	28,2	93,5	90,8	90,3	89,1	1,7	7,0	5,0	2,57	24
Итого	**82,2**	**52,0**	**30,2**	**2 729,8**	**2649,5**	**2 633,2**	**2 599,3**	**50,2**	**7,0**	**5,0**	**80,06**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 80,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 6:00:00	61 039,4	58 258,7	59 624,1	57 647,4	1 976,8	1 463,25	25307
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
ИТОГО	2 731,6	2 634,8	2 651,2	2 600,8	50,3	80,19	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,6	46,6	27,0	73,0	71,3	71,9	71,2	0,1	7,7	1,0	1,93	24
22.12.21	75,2	47,4	27,8	73,6	71,8	72,4	71,7	0,1	7,7	1,0	2,00	24
23.12.21	82,1	50,5	31,6	75,4	73,2	73,9	73,0	0,3	7,6	1,0	2,33	24
24.12.21	83,2	50,3	32,9	75,8	73,5	74,3	73,3	0,2	7,6	1,0	2,43	24
25.12.21	83,5	50,0	33,4	76,0	73,7	74,4	73,4	0,3	7,7	1,0	2,47	24
26.12.21	83,2	49,3	33,9	75,7	73,4	74,1	73,2	0,2	7,7	1,0	2,50	24
27.12.21	83,5	49,7	33,9	76,6	74,3	74,9	74,0	0,3	7,7	1,0	2,52	24
28.12.21	88,6	52,1	36,5	77,3	74,7	75,4	74,5	0,2	7,7	1,0	2,74	24
29.12.21	89,9	52,8	37,1	78,0	75,3	76,0	75,1	0,2	7,7	1,0	2,81	24
30.12.21	91,3	53,1	38,1	77,7	75,0	75,7	74,7	0,3	7,8	1,0	2,87	24
31.12.21	88,4	52,1	36,3	76,8	74,2	74,9	73,9	0,3	7,8	1,0	2,70	24
01.01.22	85,3	50,9	34,4	77,3	74,9	75,5	74,6	0,3	7,8	1,0	2,59	24
02.01.22	83,6	50,4	33,2	76,8	74,6	75,2	74,2	0,4	7,8	1,0	2,49	24
03.01.22	82,7	50,3	32,5	76,7	74,5	75,1	74,1	0,3	7,8	1,0	2,43	24
04.01.22	83,0	50,1	32,8	76,5	74,2	74,8	73,9	0,3	7,8	1,0	2,45	24
05.01.22	83,3	49,8	33,4	76,3	74,1	74,7	73,7	0,3	7,9	1,0	2,49	24
06.01.22	83,1	49,4	33,6	76,3	74,0	74,6	73,7	0,4	7,9	1,0	2,50	24
07.01.22	78,9	48,2	30,8	75,7	73,7	74,2	73,4	0,2	7,9	1,0	2,28	24
08.01.22	78,2	48,3	29,9	75,5	73,5	74,1	73,3	0,2	7,9	1,0	2,21	24
09.01.22	80,9	49,1	31,8	75,6	73,5	74,1	73,3	0,2	7,9	1,0	2,34	24
10.01.22	84,9	50,9	34,0	76,8	74,4	75,1	74,2	0,3	7,9	1,0	2,54	24
11.01.22	85,6	51,1	34,5	77,2	74,8	75,4	74,4	0,3	7,9	1,0	2,59	24
12.01.22	86,1	51,2	34,9	77,3	74,9	75,5	74,5	0,3	7,9	1,0	2,62	24
13.01.22	85,3	50,5	34,7	76,9	74,5	75,1	74,1	0,4	7,9	1,0	2,60	24
14.01.22	85,0	50,0	35,0	76,6	74,2	74,8	73,9	0,3	7,9	1,0	2,61	24
15.01.22	84,3	50,0	34,2	76,7	74,3	75,0	74,1	0,3	7,8	1,0	2,55	24
16.01.22	80,2	48,5	31,6	75,5	73,4	74,0	73,1	0,2	7,8	1,0	2,33	24
17.01.22	79,1	48,0	31,2	75,9	73,8	74,4	73,6	0,2	7,9	1,0	2,31	24
18.01.22	81,9	49,8	32,1	77,2	75,0	75,7	74,7	0,3	7,8	1,0	2,42	24
19.01.22	81,3	50,1	31,2	78,2	75,9	76,6	75,7	0,3	7,8	1,0	2,38	24
Итого	**83,2**	**50,0**	**33,2**	**2 290,7**	**2222,5**	**2 241,9**	**2 214,4**	**8,1**	**7,8**	**1,0**	**74,02**	**720**

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 = 74,02 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	39 025,6	38 505,0	38 116,4	38 107,7	8,7	983,01	20259
20.01.2022 2:00:00	41 316,8	40 747,4	40 339,3	40 322,5	16,8	1 057,07	20979
ИТОГО	2 291,2	2 242,4	2 222,9	2 214,8	8,1	74,06	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	48,6	26,3	70,9	69,2	70,8	70,0	-0,8	7,6	5,9	1,82	24
22.12.21	76,6	49,6	27,1	71,4	69,6	71,2	70,4	-0,8	7,6	5,9	1,89	24
23.12.21	83,6	52,6	31,0	73,3	71,2	72,7	71,7	-0,5	7,6	5,9	2,21	24
24.12.21	84,8	52,5	32,3	73,8	71,4	73,0	72,0	-0,6	7,6	5,9	2,31	24
25.12.21	85,0	52,3	32,8	73,9	71,7	73,1	72,2	-0,5	7,6	5,9	2,35	24
26.12.21	84,8	51,5	33,2	73,6	71,4	72,8	71,9	-0,5	7,7	5,9	2,37	24
27.12.21	85,1	52,1	33,0	74,5	72,1	73,6	72,6	-0,5	7,6	5,9	2,39	24
28.12.21	90,4	54,6	35,8	75,2	72,6	74,0	73,0	-0,5	7,6	5,8	2,60	24
29.12.21	91,6	55,5	36,2	75,8	73,2	74,6	73,6	-0,4	7,6	5,8	2,65	24
30.12.21	93,1	55,8	37,3	75,5	72,7	74,2	73,1	-0,4	7,7	5,9	2,72	24
31.12.21	90,0	54,9	35,1	74,5	72,0	73,4	72,4	-0,4	7,7	5,9	2,53	24
01.01.22	86,9	53,8	33,2	75,0	72,6	74,1	73,1	-0,5	7,7	5,9	2,41	24
02.01.22	85,1	53,0	32,1	74,6	72,3	73,7	72,7	-0,4	7,7	5,9	2,33	24
03.01.22	84,2	52,8	31,5	74,4	72,2	73,6	72,7	-0,5	7,7	5,9	2,27	24
04.01.22	84,6	52,8	31,8	74,2	71,9	73,4	72,4	-0,5	7,7	5,9	2,29	24
05.01.22	84,9	52,4	32,5	74,1	71,8	73,2	72,3	-0,4	7,7	6,0	2,34	24
06.01.22	84,6	52,0	32,7	74,1	71,8	73,2	72,2	-0,4	7,7	6,0	2,35	24
07.01.22	80,4	50,5	29,9	73,5	71,4	72,8	71,9	-0,4	7,8	6,0	2,14	24
08.01.22	79,6	50,5	29,1	73,3	71,3	72,7	71,8	-0,6	7,8	6,0	2,08	24
09.01.22	82,5	51,4	31,2	73,4	71,3	72,8	71,8	-0,5	7,7	6,0	2,22	24
10.01.22	86,6	53,3	33,3	74,6	72,2	73,7	72,8	-0,5	7,7	6,0	2,40	24
11.01.22	87,3	53,7	33,6	74,9	72,5	74,0	73,1	-0,5	7,7	5,9	2,44	24
12.01.22	87,8	53,7	34,1	75,1	72,7	74,1	73,1	-0,5	7,7	6,0	2,48	24
13.01.22	86,9	53,1	33,8	74,7	72,3	73,7	72,8	-0,5	7,7	6,0	2,45	24
14.01.22	86,7	52,6	34,1	74,4	72,0	73,5	72,5	-0,5	7,7	6,0	2,46	24
15.01.22	85,8	52,5	33,3	74,5	72,1	73,6	72,7	-0,5	7,7	5,9	2,41	24
16.01.22	81,6	50,9	30,7	73,3	71,2	72,6	71,8	-0,6	7,7	6,0	2,19	24
17.01.22	80,6	50,2	30,4	73,7	71,6	73,1	72,2	-0,6	7,7	6,0	2,18	24
18.01.22	83,4	52,0	31,4	75,0	72,8	74,3	73,3	-0,5	7,7	5,9	2,29	24
19.01.22	82,8	52,2	30,5	75,9	73,7	75,2	74,3	-0,6	7,7	5,8	2,25	24
Итого	**84,7**	**52,4**	**32,3**	**2 225,4**	**2156,8**	**2 200,5**	**2 172,3**	**-15,4**	**7,7**	**5,9**	**69,82**	**720**

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 = 69,82 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
22.12.2021 9:00:00	35 477,4	35 442,6	34 622,8	35 064,8	-442,0	899,89	19561
20.01.2022 0:00:00	37 604,8	37 545,4	36 684,0	37 140,3	-456,3	967,20	20248
ИТОГО	2 127,4	2 102,8	2 061,3	2 075,6	-14,3	67,31	687

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,3	45,6	28,8	62,8	61,3	62,7	62,0	-0,6	14,6	6,0	1,77	24
22.12.21	76,0	46,4	29,6	63,0	61,5	62,8	62,1	-0,6	15,1	6,0	1,83	24
23.12.21	83,0	49,2	33,8	64,5	62,6	63,9	63,2	-0,7	14,4	6,0	2,13	24
24.12.21	84,1	48,8	35,3	64,8	62,9	64,3	63,5	-0,6	14,3	6,0	2,23	24
25.12.21												
26.12.21												
27.12.21												
28.12.21												
29.12.21												
30.12.21												
31.12.21												
01.01.22												
02.01.22												
03.01.22												
04.01.22												
05.01.22												
06.01.22												
07.01.22												
08.01.22												
09.01.22												
10.01.22												
11.01.22												
12.01.22												
13.01.22	86,3	49,5	36,8	65,7	63,6	64,9	64,2	-0,6	13,6	6,1	2,36	24
14.01.22	86,0	48,8	37,2	65,4	63,4	64,7	64,0	-0,6	13,4	6,1	2,37	24
15.01.22	85,2	48,7	36,5	65,6	63,6	64,9	64,2	-0,6	12,9	6,1	2,33	24
16.01.22	81,0	47,2	33,8	64,5	62,7	64,0	63,3	-0,6	13,4	6,1	2,13	24
17.01.22	80,0	46,5	33,5	64,8	63,1	64,4	63,7	-0,6	13,4	6,1	2,12	24
18.01.22	82,8	48,3	34,5	66,1	64,1	65,5	64,8	-0,6	13,4	6,1	2,22	24
Итого	**81,9**	**47,9**	**34,0**	**647,3**	**628,8**	**642,1**	**634,9**	**-6,2**	**13,8**	**6,1**	**21,48**	**240**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 480 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,16
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	43,11
Потребление за недостающий период	2,16

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
21.12.2021 6:00:00	30 879,1	30 936,4	30 143,5	30 655,8	-512,3	864,19	19460
25.12.2021 6:00:00	31 134,7	31 190,4	30 392,1	30 906,9	-514,8	872,28	19556
ИТОГО	255,6	254,0	248,6	251,1	-2,5	8,09	96

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	45,2	29,7	64,8	63,2	63,0	62,4	0,8	7,5	5,9	1,88	24
22.12.21	76,6	46,1	30,5	65,3	63,5	63,5	62,7	0,8	7,5	5,8	1,94	24
23.12.21	83,6	48,7	35,0	66,9	64,9	64,9	64,1	0,8	7,5	5,8	2,27	24
24.12.21	84,8	48,4	36,4	67,3	65,2	65,2	64,4	0,8	7,2	5,6	2,38	24
25.12.21	85,1	48,2	36,9	67,5	65,3	65,3	64,6	0,7	7,5	5,8	2,41	24
26.12.21	84,8	47,5	37,3	67,2	65,1	65,1	64,3	0,7	7,3	5,5	2,43	24
27.12.21	85,1	48,3	36,9	67,9	65,8	65,8	65,1	0,6	7,5	5,7	2,43	24
28.12.21	90,4	50,6	39,8	68,6	66,2	66,3	65,6	0,6	7,5	5,7	2,64	24
29.12.21	91,7	51,3	40,3	69,1	66,7	66,8	66,1	0,7	7,6	5,7	2,70	24
30.12.21	93,1	51,6	41,6	68,9	66,4	66,5	65,7	0,7	7,6	5,8	2,76	24
31.12.21	90,0	50,7	39,3	68,1	65,7	65,8	65,1	0,7	7,7	5,8	2,59	24
01.01.22	86,9	49,6	37,4	68,5	66,4	66,4	65,7	0,7	7,6	5,8	2,48	24
02.01.22	85,1	49,1	36,1	68,1	66,0	66,1	65,4	0,6	7,6	5,8	2,38	24
03.01.22	84,2	49,0	35,2	68,0	65,8	66,1	65,3	0,5	7,6	5,8	2,32	24
04.01.22	84,6	48,9	35,7	67,8	65,6	65,8	65,1	0,5	7,6	5,8	2,35	24
05.01.22	84,9	48,6	36,3	67,6	65,5	65,7	65,0	0,6	7,6	5,8	2,38	24
06.01.22	84,6	48,3	36,4	67,6	65,4	65,7	64,9	0,5	7,6	5,9	2,38	24
07.01.22	80,3	47,1	33,3	67,1	65,2	65,4	64,7	0,5	7,6	5,8	2,17	24
08.01.22	79,6	47,2	32,4	66,9	65,0	65,3	64,5	0,5	7,6	5,9	2,11	24
09.01.22	82,5	47,9	34,7	67,1	65,0	65,3	64,6	0,4	7,6	5,9	2,26	24
10.01.22	86,6	49,4	37,2	68,1	65,9	66,2	65,4	0,5	7,6	5,9	2,46	24
11.01.22	87,3	49,7	37,6	68,4	66,2	66,4	65,7	0,5	7,6	5,9	2,49	24
12.01.22	87,8	49,6	38,2	68,5	66,3	66,5	65,8	0,6	7,6	5,9	2,53	24
13.01.22	86,9	49,1	37,9	68,1	65,9	66,2	65,4	0,5	7,6	5,8	2,50	24
14.01.22	86,7	48,5	38,2	67,9	65,7	65,9	65,2	0,5	7,6	5,9	2,51	24
15.01.22	85,8	48,5	37,3	68,0	65,8	66,1	65,4	0,4	7,7	5,9	2,46	24
16.01.22	81,5	47,2	34,3	66,8	64,9	65,2	64,5	0,4	7,7	6,0	2,23	24
17.01.22	80,6	46,6	34,0	67,2	65,3	65,6	64,9	0,4	7,6	5,8	2,22	24
18.01.22	83,4	48,2	35,2	68,3	66,3	66,7	65,9	0,4	7,5	5,8	2,34	24
19.01.22	82,7	48,5	34,3	69,2	67,1	67,5	66,8	0,3	7,6	5,8	2,30	24
Итого	**84,7**	**48,6**	**36,2**	**2 030,6**	**1967,5**	**1 972,2**	**1 950,5**	**17,0**	**7,6**	**5,8**	**71,29**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,26
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	34 029,0	33 644,5	33 208,3	33 319,5	-111,3	948,97	20259
20.01.2022 2:00:00	36 060,0	35 617,1	35 176,2	35 270,5	-94,3	1 020,30	20979
ИТОГО	2 031,0	1 972,6	1 967,9	1 950,9	17,0	71,33	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,2	49,9	23,3	85,9	83,9	84,8	83,8	0,1	7,2	5,9	1,96	24
22.12.21	74,8	50,7	24,1	86,5	84,3	85,3	84,3	0,0	7,2	5,9	2,03	24
23.12.21	81,7	54,1	27,6	89,0	86,4	87,4	86,2	0,2	7,1	5,8	2,38	24
24.12.21	82,8	54,0	28,8	89,5	86,8	87,9	86,7	0,2	7,1	5,8	2,51	24
25.12.21	83,1	53,9	29,2	89,8	87,1	88,0	86,8	0,3	7,2	5,9	2,55	24
26.12.21	82,7	53,0	29,7	89,4	86,7	87,6	86,4	0,3	7,2	5,9	2,58	24
27.12.21	83,1	53,8	29,3	90,4	87,7	88,7	87,5	0,3	7,2	5,9	2,58	24
28.12.21	88,2	56,6	31,6	91,5	88,4	89,5	88,2	0,3	7,1	5,8	2,79	24
29.12.21	89,4	57,3	32,2	92,1	88,9	90,0	88,6	0,3	7,1	5,8	2,87	24
30.12.21	90,8	57,7	33,1	91,5	88,4	89,3	87,9	0,5	7,2	5,9	2,93	24
31.12.21	88,0	56,6	31,3	90,6	87,6	88,6	87,3	0,3	7,2	5,9	2,75	24
01.01.22	84,9	55,2	29,7	91,1	88,3	89,3	88,1	0,2	7,2	5,9	2,63	24
02.01.22	83,2	54,7	28,5	90,6	87,8	88,8	87,6	0,2	7,2	5,9	2,51	24
03.01.22	82,3	54,5	27,8	90,3	87,6	88,7	87,5	0,1	7,2	5,9	2,44	24
04.01.22	82,6	54,3	28,2	89,9	87,3	88,3	87,1	0,2	7,3	5,9	2,46	24
05.01.22	82,9	53,8	29,1	89,9	87,2	88,2	87,0	0,2	7,3	6,0	2,54	24
06.01.22	82,7	53,5	29,2	89,9	87,3	88,1	86,9	0,4	7,3	5,9	2,55	24
07.01.22	78,6	52,1	26,5	89,1	86,7	87,6	86,5	0,3	7,3	6,0	2,30	24
08.01.22	77,8	52,1	25,6	88,7	86,3	87,4	86,3	0,0	7,3	6,0	2,22	24
09.01.22	80,4	52,9	27,5	88,8	86,3	87,4	86,3	0,0	7,3	6,0	2,38	24
10.01.22	84,5	55,0	29,6	90,5	87,7	88,8	87,6	0,1	7,3	5,9	2,60	24
11.01.22	85,2	55,2	30,0	90,9	88,0	89,1	87,9	0,1	7,3	5,9	2,64	24
12.01.22	85,6	55,2	30,4	91,2	88,3	89,3	88,1	0,3	7,3	5,9	2,69	24
13.01.22	84,9	54,6	30,3	90,6	87,8	88,8	87,6	0,2	7,3	5,9	2,66	24
14.01.22	84,6	54,0	30,6	90,2	87,4	88,3	87,1	0,3	7,3	5,9	2,68	24
15.01.22	83,8	53,9	29,9	90,4	87,7	88,6	87,4	0,3	7,3	5,9	2,63	24
16.01.22	79,8	52,4	27,4	88,9	86,5	87,3	86,2	0,3	7,3	5,9	2,37	24
17.01.22	78,7	51,6	27,0	89,2	86,7	87,6	86,5	0,2	7,3	5,9	2,35	24
18.01.22	81,4	53,6	27,8	91,0	88,3	89,3	88,1	0,3	7,3	5,9	2,46	24
19.01.22	80,9	53,8	27,1	92,1	89,5	90,4	89,2	0,3	7,2	5,8	2,42	24
Итого	**82,7**	**54,0**	**28,8**	**2 699,4**	**2619,1**	**2 648,4**	**2 612,5**	**6,5**	**7,2**	**5,9**	**75,44**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	46 795,1	46 089,6	45 710,9	45 548,0	162,9	1 010,14	21262
20.01.2022 2:00:00	49 495,1	48 738,5	48 330,5	48 161,0	169,4	1 085,62	21982
ИТОГО	2 700,0	2 649,0	2 619,6	2 613,1	6,6	75,48	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,5	49,9	24,6	95,5	93,1	94,4	93,2	-0,2	7,0	3,6	2,29	24
22.12.21	76,1	50,8	25,3	96,1	93,7	95,0	93,8	-0,1	7,0	3,7	2,37	24
23.12.21	83,1	53,9	29,2	98,5	95,5	96,9	95,6	-0,1	7,0	3,5	2,80	24
24.12.21	84,3	53,8	30,5	99,0	96,0	97,4	96,0	0,0	7,0	3,7	2,93	24
25.12.21	84,6	53,7	30,9	99,3	96,2	97,6	96,3	-0,1	7,0	3,5	2,98	24
26.12.21	84,3	53,1	31,2	98,8	95,9	97,2	95,9	0,0	7,0	3,5	3,00	24
27.12.21	84,6	53,8	30,8	99,9	96,8	98,2	96,8	0,0	7,0	3,7	2,99	24
28.12.21	89,8	56,7	33,1	100,9	97,4	98,9	97,5	0,0	7,0	3,6	3,23	24
29.12.21	91,1	57,5	33,6	101,8	98,2	99,7	98,2	0,0	7,0	3,4	3,31	24
30.12.21	92,5	57,8	34,7	101,3	97,7	99,2	97,7	0,1	7,0	3,5	3,40	24
31.12.21	89,6	56,8	32,8	100,1	96,7	98,1	96,7	0,0	7,0	3,6	3,18	24
01.01.22	86,4	55,4	31,0	100,7	97,5	98,9	97,5	0,0	7,0	3,6	3,04	24
02.01.22	84,7	55,0	29,7	100,1	97,1	98,5	97,0	0,0	7,0	3,9	2,89	24
03.01.22	83,8	54,7	29,1	100,0	97,0	98,4	97,0	0,0	7,0	3,8	2,83	24
04.01.22	84,1	54,5	29,6	99,7	96,6	98,1	96,6	0,0	7,0	3,9	2,86	24
05.01.22	84,4	54,0	30,4	99,5	96,5	97,8	96,5	0,0	7,0	3,7	2,94	24
06.01.22	84,2	53,6	30,6	99,4	96,4	97,8	96,5	-0,1	7,0	3,8	2,95	24
07.01.22	79,9	52,5	27,4	98,7	95,9	97,3	96,1	-0,1	7,0	3,8	2,64	24
08.01.22	79,1	52,5	26,6	98,4	95,7	97,1	95,9	-0,1	7,0	3,8	2,55	24
09.01.22	81,9	53,1	28,9	98,6	95,7	97,1	95,8	-0,1	7,0	3,5	2,77	24
10.01.22	86,1	54,8	31,3	100,1	96,9	98,3	96,9	0,0	7,0	3,7	3,04	24
11.01.22	86,8	55,3	31,5	100,6	97,3	98,8	97,3	0,0	7,0	3,5	3,07	24
12.01.22	87,2	55,4	31,8	100,8	97,4	98,9	97,4	0,0	7,0	3,3	3,11	24
13.01.22	86,5	54,9	31,6	100,3	97,0	98,4	97,0	0,0	7,0	3,7	3,08	24
14.01.22	86,2	54,4	31,8	99,9	96,7	98,1	96,6	0,1	7,0	3,6	3,08	24
15.01.22	85,4	54,3	31,0	100,1	96,9	98,3	96,9	0,1	7,0	3,7	3,02	24
16.01.22	81,2	53,0	28,2	98,5	95,6	97,0	95,7	-0,1	7,0	3,4	2,70	24
17.01.22	80,1	52,2	28,0	99,0	96,2	97,5	96,3	-0,1	7,0	3,5	2,69	24
18.01.22	82,9	54,1	28,9	100,8	97,8	99,2	97,8	0,0	7,0	3,8	2,83	24
19.01.22	82,3	54,2	28,1	101,9	98,9	100,4	99,0	0,0	7,0	3,7	2,79	24
Итого	**84,3**	**54,2**	**30,1**	**2 988,3**	**2896,6**	**2 938,2**	**2 897,4**	**-0,8**	**7,0**	**3,6**	**87,37**	**720**

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 = 87,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	48 542,2	48 038,6	47 384,2	47 497,8	-113,6	1 146,27	20255
20.01.2022 2:00:00	51 531,1	50 977,4	50 281,3	50 395,7	-114,4	1 233,69	20975
ИТОГО	2 988,9	2 938,8	2 897,1	2 897,9	-0,8	87,41	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,6	51,2	24,4	132,3	132,5	-0,3	6,2	5,3	3,22	24
22.12.21	77,2	52,2	25,0	133,5	133,8	-0,3	6,2	5,2	3,34	24
23.12.21	84,2	55,4	28,8	135,2	135,7	-0,5	6,2	5,2	3,90	24
24.12.21	85,5	55,4	30,1	135,7	136,3	-0,5	6,2	5,2	4,09	24
25.12.21	85,9	55,2	30,6	136,0	136,7	-0,6	6,2	5,2	4,17	24
26.12.21	85,5	54,5	31,0	135,5	136,2	-0,7	6,2	5,2	4,21	24
27.12.21	84,6	54,1	30,4	128,8	129,5	-0,7	6,2	5,2	4,02	24
28.12.21	91,1	57,9	33,1	137,6	138,5	-0,9	6,2	5,2	4,57	24
29.12.21	92,4	58,7	33,7	138,8	139,6	-0,9	6,2	5,1	4,69	24
30.12.21	93,8	59,0	34,8	137,3	138,3	-1,0	6,3	5,2	4,79	24
31.12.21	91,0	58,1	32,9	136,4	137,2	-0,8	6,3	5,3	4,49	24
01.01.22	87,7	56,6	31,2	137,4	138,1	-0,7	6,3	5,3	4,29	24
02.01.22	86,0	56,1	29,9	137,0	137,5	-0,5	6,3	5,3	4,11	24
03.01.22	85,1	55,9	29,2	137,0	137,7	-0,6	6,3	5,3	4,00	24
04.01.22	85,3	55,8	29,6	136,6	137,2	-0,6	6,3	5,3	4,04	24
05.01.22	85,7	55,4	30,3	136,1	136,8	-0,7	6,3	5,3	4,14	24
06.01.22	85,5	55,0	30,4	136,0	136,8	-0,8	6,3	5,3	4,14	24
07.01.22	81,2	53,6	27,6	135,8	136,3	-0,6	6,3	5,3	3,76	24
08.01.22	80,4	53,5	26,9	135,8	136,3	-0,5	6,3	5,3	3,66	24
09.01.22	83,1	53,2	30,0	135,4	136,2	-0,8	6,3	5,3	4,06	24
10.01.22	87,3	54,8	32,6	136,7	137,8	-1,1	6,3	5,3	4,46	24
11.01.22	88,0	55,1	32,9	137,2	138,2	-1,0	6,3	5,3	4,52	24
12.01.22	88,5	55,2	33,3	137,2	138,1	-1,0	6,3	5,3	4,57	24
13.01.22	87,7	54,6	33,1	137,1	138,0	-0,9	6,3	5,3	4,55	24
14.01.22	87,4	53,9	33,5	136,4	137,4	-1,0	6,3	5,3	4,57	24
15.01.22	86,6	53,9	32,7	137,0	138,1	-1,0	6,3	5,3	4,48	24
16.01.22	82,4	52,4	30,0	135,9	136,7	-0,9	6,3	5,3	4,08	24
17.01.22	81,2	52,1	29,1	136,6	137,3	-0,7	6,3	5,3	3,98	24
18.01.22	84,0	54,9	29,1	138,7	139,6	-0,9	6,2	5,2	4,04	24
19.01.22	83,5	55,1	28,4	140,3	141,2	-0,8	6,2	5,2	3,99	24
Итого	**85,4**	**55,0**	**30,5**	**4087,4**	**4 109,6**	**-22,3**	**6,2**	**5,3**	**124,96**	**720**

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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,4	50,5	24,8	109,8	110,2	-0,4	5,3	4,7	2,73	24
22.12.21	76,9	51,5	25,4	110,9	111,4	-0,6	5,3	4,7	2,82	24
23.12.21	83,8	54,6	29,2	112,4	114,3	-1,9	5,3	4,7	3,29	24
24.12.21	85,0	54,5	30,5	112,7	114,7	-2,0	5,3	4,7	3,44	24
25.12.21	85,4	54,6	30,8	113,1	115,0	-2,0	5,3	4,7	3,49	24
26.12.21	85,1	53,9	31,2	112,8	114,7	-1,9	5,3	4,7	3,53	24
27.12.21	85,4	54,8	30,6	115,3	117,3	-2,0	5,3	4,7	3,53	24
28.12.21	90,5	57,3	33,2	114,6	116,8	-2,2	5,3	4,7	3,81	24
29.12.21	91,8	58,0	33,8	115,5	117,7	-2,2	5,2	4,8	3,91	24
30.12.21	93,1	58,2	34,9	114,5	116,6	-2,1	5,3	4,8	4,00	24
31.12.21	90,4	57,3	33,1	113,4	115,6	-2,2	5,4	4,8	3,76	24
01.01.22	87,2	55,8	31,4	114,3	116,4	-2,1	5,4	4,9	3,60	24
02.01.22	85,5	55,2	30,3	113,8	116,0	-2,2	5,4	4,8	3,46	24
03.01.22	84,6	55,1	29,5	113,9	116,0	-2,1	5,4	4,8	3,37	24
04.01.22	84,9	54,9	30,0	113,4	115,6	-2,2	5,4	4,8	3,41	24
05.01.22	85,2	54,5	30,7	113,1	115,2	-2,1	5,4	4,8	3,48	24
06.01.22	85,0	54,2	30,7	113,3	115,3	-2,1	5,4	4,8	3,48	24
07.01.22	80,9	52,8	28,1	112,7	114,1	-1,4	5,4	4,8	3,17	24
08.01.22	80,1	52,8	27,3	112,8	113,3	-0,5	5,4	4,8	3,08	24
09.01.22	82,8	53,7	29,1	112,6	113,9	-1,3	5,4	4,8	3,28	24
10.01.22	86,9	55,5	31,4	113,8	116,0	-2,1	5,4	4,8	3,58	24
11.01.22	87,5	55,9	31,6	114,7	116,6	-1,9	5,4	4,8	3,63	24
12.01.22	87,9	56,0	32,0	114,8	116,7	-1,9	5,4	4,8	3,67	24
13.01.22	87,2	55,4	31,8	114,1	116,1	-1,9	5,4	4,8	3,63	24
14.01.22	86,9	54,8	32,1	113,6	115,6	-1,9	5,4	4,8	3,65	24
15.01.22	86,1	54,8	31,3	114,2	116,1	-2,0	5,4	4,8	3,58	24
16.01.22	82,0	53,2	28,8	113,1	114,3	-1,2	5,4	4,8	3,26	24
17.01.22	80,9	52,5	28,5	113,5	113,9	-0,4	5,4	4,7	3,24	24
18.01.22	83,8	54,4	29,4	115,3	117,3	-2,0	5,3	4,8	3,39	24
19.01.22	83,2	54,4	28,7	116,6	118,7	-2,2	5,3	4,8	3,35	24
Итого	**85,0**	**54,7**	**30,3**	**3408,7**	**3 461,8**	**-53,1**	**5,3**	**4,8**	**103,61**	**720**

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: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,3	48,7	25,6	82,9	84,5	-1,6	8,9	4,7	2,13	24
22.12.21	75,9	49,8	26,1	83,8	85,5	-1,7	8,9	4,6	2,20	24
23.12.21	82,7	52,7	30,1	85,3	87,0	-1,7	8,9	4,6	2,57	24
24.12.21	83,8	52,2	31,6	85,3	87,0	-1,7	8,9	4,6	2,70	24
25.12.21	84,0	52,0	32,0	85,3	87,1	-1,8	9,0	4,6	2,74	24
26.12.21	83,8	51,3	32,5	84,7	86,6	-2,0	9,0	4,7	2,76	24
27.12.21	84,0	52,1	31,9	86,3	88,3	-1,9	9,0	4,6	2,77	24
28.12.21	89,1	54,4	34,7	86,2	88,2	-2,0	8,9	4,6	3,00	24
29.12.21	90,3	55,0	35,3	86,3	88,4	-2,1	8,9	4,6	3,06	24
30.12.21	91,7	55,1	36,6	85,6	87,7	-2,1	9,1	4,7	3,14	24
31.12.21	88,8	54,2	34,6	84,9	86,9	-2,0	9,1	4,7	2,95	24
01.01.22	85,8	53,0	32,8	85,6	87,5	-1,9	9,1	4,7	2,81	24
02.01.22	84,1	52,6	31,5	85,3	87,1	-1,8	9,1	4,7	2,70	24
03.01.22	83,2	52,6	30,7	85,3	87,2	-1,8	9,1	4,7	2,63	24
04.01.22	83,5	52,4	31,2	84,9	86,7	-1,8	9,1	4,7	2,65	24
05.01.22	83,9	51,9	32,0	84,2	86,1	-1,9	9,1	4,7	2,70	24
06.01.22	83,6	51,7	31,9	84,6	86,4	-1,8	9,1	4,7	2,71	24
07.01.22	79,5	50,4	29,1	84,6	86,3	-1,7	9,1	4,7	2,47	24
08.01.22	78,8	50,5	28,3	84,4	86,2	-1,9	9,1	4,7	2,40	24
09.01.22	81,5	51,2	30,3	84,1	85,8	-1,7	9,1	4,7	2,56	24
10.01.22	85,4	52,9	32,5	85,3	87,1	-1,8	9,1	4,7	2,79	24
11.01.22	86,1	53,1	32,9	85,9	87,6	-1,7	9,1	4,7	2,84	24
12.01.22	86,5	53,2	33,4	86,0	87,7	-1,8	9,1	4,7	2,88	24
13.01.22	85,8	52,5	33,3	85,6	87,1	-1,5	9,1	4,7	2,86	24
14.01.22	85,5	51,8	33,7	85,5	86,6	-1,1	9,1	4,7	2,89	24
15.01.22	84,7	52,0	32,7	85,7	87,2	-1,5	9,1	4,7	2,81	24
16.01.22	80,6	50,6	30,0	84,5	86,1	-1,6	9,1	4,7	2,55	24
17.01.22	79,7	49,9	29,8	85,0	86,4	-1,4	9,1	4,7	2,54	24
18.01.22	82,4	51,8	30,6	87,1	88,2	-1,1	9,1	4,7	2,67	24
19.01.22	81,8	52,0	29,8	87,9	89,5	-1,7	9,0	4,6	2,62	24
Итого	**83,7**	**52,1**	**31,6**	**2558,0**	**2 610,1**	**-52,0**	**9,0**	**4,7**	**81,10**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,59
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,2	56,1	18,1	165,1	161,0	165,4	163,0	-2,0	7,0	5,0	2,91	24
22.12.21	75,9	57,3	18,6	166,1	161,9	166,3	163,8	-1,8	7,0	5,0	3,02	24
23.12.21	82,8	61,5	21,3	170,1	165,0	169,6	166,7	-1,7	7,0	5,0	3,53	24
24.12.21	84,0	61,7	22,3	170,9	165,7	170,2	167,2	-1,6	7,0	5,0	3,69	24
25.12.21	84,2	61,6	22,6	171,5	166,3	170,7	167,7	-1,5	7,0	5,0	3,77	24
26.12.21	83,8	60,9	22,9	171,0	165,8	170,2	167,2	-1,4	7,0	5,0	3,81	24
27.12.21	84,2	61,6	22,6	172,3	167,0	171,6	168,6	-1,5	7,0	5,0	3,79	24
28.12.21	89,4	65,0	24,4	173,9	168,0	172,8	169,4	-1,4	7,0	5,0	4,12	24
29.12.21	90,8	66,4	24,4	180,2	173,9	178,9	175,4	-1,4	7,0	5,0	4,25	24
30.12.21	92,1	66,5	25,7	174,7	168,5	173,3	169,8	-1,3	7,0	5,0	4,34	24
31.12.21	89,1	64,8	24,3	173,0	167,2	171,8	168,5	-1,3	7,0	5,0	4,07	24
01.01.22	86,0	63,0	23,0	173,5	168,0	172,5	169,4	-1,4	7,0	5,0	3,87	24
02.01.22	84,2	62,0	22,2	172,6	167,4	171,7	168,7	-1,3	7,0	5,0	3,72	24
03.01.22	83,4	61,6	21,7	172,2	167,1	171,3	168,4	-1,3	7,0	5,0	3,64	24
04.01.22	83,7	61,7	22,0	171,8	166,6	170,9	167,9	-1,3	7,0	5,0	3,68	24
05.01.22	84,0	61,5	22,6	171,4	166,1	170,3	167,3	-1,2	7,0	5,0	3,76	24
06.01.22	83,8	61,1	22,6	171,4	166,2	170,3	167,4	-1,2	7,0	5,0	3,77	24
07.01.22	79,5	59,0	20,5	170,1	165,4	169,4	166,6	-1,2	7,0	5,0	3,39	24
08.01.22	78,8	58,7	20,0	169,5	164,9	168,9	166,1	-1,3	7,0	5,0	3,31	24
09.01.22	81,7	60,1	21,6	169,9	165,0	169,1	166,3	-1,2	7,0	5,0	3,57	24
10.01.22	85,7	62,7	23,0	172,5	167,1	171,3	168,2	-1,2	7,0	5,0	3,86	24
11.01.22	86,4	63,1	23,3	173,4	167,9	172,1	169,0	-1,2	7,0	5,0	3,92	24
12.01.22	86,8	63,3	23,6	173,7	168,1	172,4	169,3	-1,1	7,0	5,0	3,98	24
13.01.22	86,0	62,5	23,5	172,7	167,3	171,4	168,4	-1,1	7,0	5,0	3,95	24
14.01.22	85,8	62,0	23,8	172,3	166,9	171,0	168,0	-1,1	7,0	5,0	3,98	24
15.01.22	85,0	61,8	23,2	172,9	167,5	171,7	168,7	-1,2	7,0	5,0	3,89	24
16.01.22	80,7	59,6	21,1	170,5	165,6	169,6	166,8	-1,2	7,0	5,0	3,51	24
17.01.22	79,8	58,8	21,0	171,1	166,3	170,3	167,6	-1,3	7,0	5,0	3,50	24
18.01.22	82,5	61,0	21,6	173,6	168,5	172,8	169,8	-1,3	7,0	5,0	3,64	24
19.01.22	81,9	60,9	21,0	173,8	168,7	173,0	170,1	-1,4	7,0	5,0	3,55	24
Итого	**83,9**	**61,6**	**22,3**	**5 157,7**	**5001,0**	**5 130,6**	**5 041,4**	**-40,4**	**7,0**	**5,0**	**111,79**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 111,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	113 086,0	113 457,9	110 385,3	111 840,4	-1 455,1	1 975,73	22627
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
ИТОГО	5 158,5	5 131,4	5 001,7	5 042,1	-40,4	111,85	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	46,6	28,0	122,0	119,0	119,2	118,0	1,0	7,0	5,0	3,34	24
22.12.21	76,3	47,3	28,9	122,7	119,5	119,8	118,5	1,0	7,0	5,0	3,46	24
23.12.21	83,4	50,1	33,3	125,4	121,7	122,0	120,6	1,1	7,0	5,0	4,05	24
24.12.21	84,6	49,8	34,7	125,9	122,1	122,4	120,9	1,1	7,0	5,0	4,24	24
25.12.21	84,8	49,6	35,2	126,3	122,4	122,7	121,3	1,1	7,0	5,0	4,32	24
26.12.21	84,6	48,8	35,7	126,0	122,1	122,4	120,9	1,2	7,0	5,0	4,36	24
27.12.21	84,9	49,6	35,3	126,9	123,0	123,3	121,9	1,1	7,0	5,0	4,35	24
28.12.21	90,1	52,0	38,2	128,1	123,7	124,1	122,5	1,2	7,0	5,0	4,73	24
29.12.21	91,4	53,1	38,3	132,6	127,9	128,4	126,7	1,3	7,0	5,0	4,92	24
30.12.21	92,9	52,8	40,0	128,6	123,9	124,3	122,7	1,3	7,0	5,0	4,97	24
31.12.21	89,9	52,1	37,8	127,3	122,9	123,3	121,8	1,2	7,0	5,0	4,66	24
01.01.22	86,7	50,8	35,9	127,7	123,6	123,9	122,5	1,1	7,0	5,0	4,45	24
02.01.22	84,9	50,3	34,6	127,1	123,1	123,5	122,0	1,1	7,0	5,0	4,27	24
03.01.22	84,0	50,2	33,8	126,9	123,0	123,3	121,9	1,1	7,0	5,0	4,16	24
04.01.22	84,3	50,0	34,2	126,5	122,7	123,0	121,5	1,2	7,0	5,0	4,21	24
05.01.22	84,6	49,6	35,0	126,2	122,2	122,5	121,1	1,1	7,0	5,0	4,29	24
06.01.22	84,4	49,2	35,1	126,1	122,3	122,5	121,0	1,2	7,0	5,0	4,30	24
07.01.22	80,2	48,1	32,0	125,2	121,7	121,9	120,6	1,1	7,0	5,0	3,90	24
08.01.22	79,3	48,1	31,2	124,8	121,4	121,6	120,3	1,1	7,0	5,0	3,79	24
09.01.22	82,1	48,7	33,5	125,1	121,4	121,7	120,3	1,1	7,0	5,0	4,06	24
10.01.22	86,3	50,5	35,9	126,9	122,9	123,2	121,7	1,2	7,0	5,0	4,42	24
11.01.22	87,0	50,8	36,2	127,6	123,4	123,8	122,3	1,1	7,0	5,0	4,47	24
12.01.22	87,5	50,9	36,6	127,8	123,6	124,0	122,5	1,1	7,0	5,0	4,53	24
13.01.22	86,7	50,2	36,5	127,2	123,1	123,3	121,9	1,2	7,0	5,0	4,49	24
14.01.22	86,4	49,7	36,8	126,8	122,7	123,0	121,6	1,1	7,0	5,0	4,52	24
15.01.22	85,6	49,8	35,9	127,3	123,3	123,5	122,1	1,2	7,0	5,0	4,43	24
16.01.22	81,4	48,5	32,9	125,5	121,9	122,2	120,8	1,1	7,0	5,0	4,01	24
17.01.22	80,3	47,8	32,5	125,9	122,4	122,6	121,3	1,1	7,0	5,0	3,98	24
18.01.22	83,1	49,5	33,6	127,9	124,1	124,4	122,9	1,2	7,0	5,0	4,18	24
19.01.22	82,5	49,6	32,9	128,0	124,2	124,6	123,1	1,1	7,0	5,0	4,09	24
Итого	**84,5**	**49,8**	**34,7**	**3 798,4**	**3681,4**	**3 690,3**	**3 647,3**	**34,1**	**7,0**	**5,0**	**127,95**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,06
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 127,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	86 169,0	84 158,5	84 092,5	83 335,5	757,1	2 355,05	27908
20.01.2022 0:00:00	89 967,4	87 848,8	87 774,0	86 982,8	791,2	2 483,00	28628
ИТОГО	3 798,4	3 690,3	3 681,4	3 647,3	34,1	127,95	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,2	47,9	27,4	89,3	87,1	88,0	87,1	0,0	7,0	5,0	2,39	24
22.12.21	76,9	48,8	28,1	89,8	87,5	88,4	87,5	0,0	7,0	5,0	2,46	24
23.12.21	84,1	51,7	32,3	91,9	89,1	90,1	88,8	0,2	7,0	5,0	2,88	24
24.12.21	85,3	51,5	33,8	92,2	89,4	90,3	89,1	0,2	7,0	5,0	3,02	24
25.12.21	85,6	51,3	34,3	92,6	89,7	90,6	89,4	0,2	7,0	5,0	3,08	24
26.12.21	85,3	50,5	34,8	92,3	89,4	90,5	89,4	0,0	7,0	5,0	3,12	24
27.12.21	85,6	51,1	34,5	93,0	90,1	91,2	90,0	0,1	7,0	5,0	3,11	24
28.12.21	90,9	53,7	37,2	93,8	90,6	91,6	90,4	0,2	7,0	5,0	3,38	24
29.12.21	92,3	54,9	37,3	97,2	93,7	94,8	93,5	0,2	7,0	5,0	3,50	24
30.12.21	93,7	54,7	38,9	94,3	90,8	91,9	90,7	0,1	7,0	5,0	3,54	24
31.12.21	90,7	53,8	36,9	93,4	90,1	91,2	90,0	0,2	7,0	5,0	3,32	24
01.01.22	87,4	52,4	35,0	93,7	90,6	91,7	90,5	0,1	7,0	5,0	3,18	24
02.01.22	85,6	51,9	33,7	93,3	90,3	91,4	90,2	0,1	7,0	5,0	3,05	24
03.01.22	84,7	51,8	32,9	93,0	90,2	91,2	90,0	0,1	7,0	5,0	2,97	24
04.01.22	85,0	51,7	33,3	92,8	90,0	91,0	89,8	0,2	7,0	5,0	3,01	24
05.01.22	85,4	51,3	34,1	92,6	89,7	90,7	89,6	0,1	7,0	5,0	3,06	24
06.01.22	85,1	51,0	34,1	92,6	89,7	90,7	89,5	0,2	7,0	5,0	3,07	24
07.01.22	80,8	49,7	31,1	92,0	89,3	90,3	89,4	0,0	7,0	5,0	2,78	24
08.01.22	80,0	49,8	30,2	91,7	89,1	90,1	89,1	0,1	7,0	5,0	2,70	24
09.01.22	82,9	50,6	32,3	91,8	89,1	90,1	89,0	0,1	7,0	5,0	2,88	24
10.01.22	87,1	52,3	34,8	93,2	90,2	91,2	90,0	0,2	7,0	5,0	3,14	24
11.01.22	87,7	52,6	35,1	93,7	90,6	91,6	90,4	0,2	7,0	5,0	3,19	24
12.01.22	88,3	52,7	35,5	93,8	90,7	91,7	90,5	0,2	7,0	5,0	3,23	24
13.01.22	87,5	52,1	35,4	93,3	90,3	91,3	90,1	0,2	7,0	5,0	3,20	24
14.01.22	87,2	51,5	35,7	93,0	90,0	91,1	89,8	0,2	7,0	5,0	3,22	24
15.01.22	86,4	51,5	34,9	93,4	90,4	91,4	90,2	0,2	7,0	5,0	3,16	24
16.01.22	82,1	50,0	32,1	92,2	89,5	90,5	89,4	0,1	7,0	5,0	2,87	24
17.01.22	81,0	49,3	31,7	92,4	89,8	90,8	89,8	0,0	7,0	5,0	2,85	24
18.01.22	83,8	51,2	32,7	93,9	91,0	92,1	90,9	0,1	7,0	5,0	2,98	24
19.01.22	83,2	51,2	32,0	93,9	91,1	92,2	91,0	0,1	7,0	5,0	2,92	24
Итого	**85,2**	**51,5**	**33,7**	**2 786,0**	**2698,8**	**2 729,5**	**2 695,1**	**3,7**	**7,0**	**5,0**	**91,26**	**720**

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 = 91,26 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	63 361,4	62 617,8	61 802,0	61 969,1	-167,1	1 681,63	25478
20.01.2022 0:00:00	66 147,4	65 347,3	64 500,8	64 664,1	-163,3	1 772,89	26198
ИТОГО	2 786,0	2 729,5	2 698,8	2 695,0	3,7	91,26	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,0	48,7	26,3	90,6	88,4	89,0	88,0	0,4	7,0	5,0	2,33	24
22.12.21	76,7	49,6	27,0	91,1	88,8	89,4	88,4	0,4	7,0	5,0	2,40	24
23.12.21	83,8	52,7	31,2	93,2	90,3	91,1	89,9	0,5	7,0	5,0	2,82	24
24.12.21	85,1	52,5	32,6	93,6	90,7	91,2	90,0	0,7	7,0	5,0	2,96	24
25.12.21	85,3	52,3	33,1	93,8	90,9	91,4	90,2	0,7	7,0	5,0	3,01	24
26.12.21	85,0	51,5	33,5	93,5	90,6	91,3	90,2	0,5	7,0	5,0	3,04	24
27.12.21	85,3	52,3	33,0	94,2	91,3	91,9	90,7	0,6	7,0	5,0	3,02	24
28.12.21	90,7	55,5	35,1	95,0	91,7	92,4	91,1	0,6	7,0	5,0	3,23	24
29.12.21	92,0	56,8	35,2	98,3	94,8	95,7	94,2	0,6	7,0	5,0	3,35	24
30.12.21	93,4	56,6	36,9	95,1	91,6	92,4	90,9	0,6	7,0	5,0	3,39	24
31.12.21	90,4	55,7	34,8	94,1	90,9	91,9	90,6	0,2	7,0	5,0	3,16	24
01.01.22	87,2	54,1	33,1	94,4	91,3	92,3	91,1	0,2	7,0	5,0	3,03	24
02.01.22	85,4	53,5	31,9	94,0	91,0	91,9	90,7	0,3	7,0	5,0	2,91	24
03.01.22	84,4	53,2	31,2	93,8	90,9	91,9	90,7	0,3	7,0	5,0	2,85	24
04.01.22	84,8	53,0	31,7	93,5	90,6	91,4	90,2	0,4	7,0	5,0	2,88	24
05.01.22	85,2	52,6	32,6	93,2	90,3	91,1	89,9	0,4	7,0	5,0	2,95	24
06.01.22	84,9	52,0	32,9	93,2	90,3	91,3	90,1	0,2	7,0	5,0	2,97	24
07.01.22	80,6	50,8	29,7	92,5	89,9	90,7	89,6	0,3	7,0	5,0	2,68	24
08.01.22	79,7	51,1	28,6	92,3	89,7	90,4	89,3	0,5	7,0	5,0	2,57	24
09.01.22	82,6	51,6	31,0	92,5	89,7	90,6	89,4	0,3	7,0	5,0	2,79	24
10.01.22	86,9	53,6	33,3	93,8	90,7	91,5	90,3	0,4	7,0	5,0	3,03	24
11.01.22	87,5	53,8	33,7	94,2	91,1	91,9	90,7	0,4	7,0	5,0	3,07	24
12.01.22	88,0	53,9	34,1	94,4	91,3	92,0	90,8	0,5	7,0	5,0	3,12	24
13.01.22	87,3	53,3	33,9	93,9	90,8	91,7	90,5	0,3	7,0	5,0	3,09	24
14.01.22	87,0	52,5	34,5	93,6	90,6	91,4	90,2	0,3	7,0	5,0	3,13	24
15.01.22	86,1	52,6	33,5	93,9	91,0	91,8	90,6	0,3	7,0	5,0	3,06	24
16.01.22	81,8	51,3	30,5	92,7	90,0	90,7	89,6	0,4	7,0	5,0	2,75	24
17.01.22	80,8	50,5	30,3	93,0	90,3	91,1	90,0	0,3	7,0	5,0	2,74	24
18.01.22	83,6	52,5	31,1	94,4	91,5	92,3	91,1	0,5	7,0	5,0	2,85	24
19.01.22	82,9	52,6	30,3	94,4	91,6	92,4	91,2	0,4	7,0	5,0	2,78	24
Итого	**85,0**	**52,8**	**32,2**	**2 810,3**	**2722,7**	**2 746,1**	**2 710,1**	**12,6**	**7,0**	**5,0**	**87,93**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 87,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	64 228,1	62 845,1	62 656,2	62 169,9	486,4	1 647,86	26824
20.01.2022 0:00:00	67 038,4	65 591,2	65 379,0	64 880,0	498,9	1 735,79	27544
ИТОГО	2 810,3	2 746,1	2 722,7	2 710,1	12,6	87,93	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,1	50,5	24,6	102,7	100,1	99,9	98,7	1,3	7,0	5,0	2,47	24
22.12.21	76,8	51,3	25,4	103,3	100,6	100,5	99,3	1,4	7,0	5,0	2,57	24
23.12.21	83,8	54,7	29,1	105,7	102,4	102,4	101,0	1,4	7,0	5,0	2,99	24
24.12.21	85,0	54,7	30,3	106,2	102,8	102,8	101,4	1,5	7,0	5,0	3,13	24
25.12.21	85,3	54,5	30,7	106,5	103,2	103,1	101,6	1,5	7,0	5,0	3,18	24
26.12.21	85,0	53,9	31,1	106,2	102,9	102,8	101,3	1,6	7,0	5,0	3,21	24
27.12.21	85,3	54,7	30,7	107,1	103,7	103,6	102,1	1,6	7,0	5,0	3,19	24
28.12.21	90,6	57,5	33,2	108,0	104,3	104,2	102,6	1,7	7,0	5,0	3,47	24
29.12.21	91,9	58,7	33,2	111,8	107,9	107,9	106,1	1,7	7,0	5,0	3,60	24
30.12.21	93,4	58,5	34,9	108,3	104,2	104,3	102,7	1,6	7,0	5,0	3,65	24
31.12.21	90,3	57,3	33,0	107,2	103,5	103,5	101,9	1,6	7,0	5,0	3,42	24
01.01.22	87,2	55,8	31,4	107,6	104,1	104,0	102,6	1,5	7,0	5,0	3,27	24
02.01.22	85,4	55,1	30,2	107,1	103,7	103,7	102,2	1,5	7,0	5,0	3,14	24
03.01.22	84,4	54,9	29,6	106,8	103,5	103,5	102,1	1,5	7,0	5,0	3,07	24
04.01.22	84,8	54,7	30,1	106,6	103,3	103,2	101,8	1,5	7,0	5,0	3,11	24
05.01.22	85,1	54,3	30,8	106,3	103,0	102,8	101,4	1,6	7,0	5,0	3,18	24
06.01.22	84,9	54,0	30,9	106,3	102,9	102,8	101,4	1,5	7,0	5,0	3,18	24
07.01.22	80,6	52,5	28,1	105,5	102,5	102,3	101,0	1,4	7,0	5,0	2,88	24
08.01.22	79,8	52,5	27,3	105,2	102,2	102,1	100,8	1,4	7,0	5,0	2,80	24
09.01.22	82,7	53,5	29,2	105,4	102,3	102,2	100,8	1,4	7,0	5,0	2,99	24
10.01.22	86,8	55,5	31,3	106,9	103,5	103,4	102,0	1,5	7,0	5,0	3,25	24
11.01.22	87,5	56,0	31,5	107,5	103,9	103,9	102,5	1,4	7,0	5,0	3,29	24
12.01.22	88,0	56,0	31,9	107,6	104,0	104,1	102,6	1,4	7,0	5,0	3,33	24
13.01.22	87,2	55,3	31,9	107,0	103,5	103,5	102,0	1,4	7,0	5,0	3,31	24
14.01.22	86,9	54,8	32,2	106,7	103,2	103,2	101,8	1,5	7,0	5,0	3,33	24
15.01.22	86,1	54,7	31,4	107,0	103,6	103,6	102,2	1,4	7,0	5,0	3,26	24
16.01.22	81,8	52,9	28,9	105,6	102,6	102,5	101,1	1,4	7,0	5,0	2,97	24
17.01.22	80,8	52,3	28,6	106,0	103,0	102,9	101,6	1,4	7,0	5,0	2,94	24
18.01.22	83,6	54,2	29,4	107,5	104,3	104,3	102,9	1,4	7,0	5,0	3,07	24
19.01.22	82,9	54,2	28,7	107,6	104,4	104,5	103,1	1,3	7,0	5,0	3,00	24
Итого	**85,0**	**54,6**	**30,3**	**3 199,0**	**3099,0**	**3 097,7**	**3 054,7**	**44,4**	**7,0**	**5,0**	**94,22**	**720**

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 = 94,22 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	60 394,8	58 388,8	58 879,1	57 703,5	1 175,6	1 506,58	27962
20.01.2022 2:00:00	63 594,3	61 487,0	61 978,6	60 758,6	1 220,0	1 600,84	28682
ИТОГО	3 199,5	3 098,2	3 099,5	3 055,1	44,3	94,27	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	46,7	28,0	65,1	63,5	64,9	64,2	-0,7	7,0	5,0	1,78	24
22.12.21	76,3	47,6	28,8	65,5	63,8	65,3	64,5	-0,7	7,0	5,0	1,84	24
23.12.21	83,4	50,5	33,0	67,1	65,0	66,5	65,8	-0,7	7,0	5,0	2,15	24
24.12.21	84,6	50,3	34,3	67,3	65,3	66,7	65,9	-0,7	7,0	5,0	2,24	24
25.12.21	84,9	49,9	35,0	67,6	65,4	66,9	66,2	-0,7	7,0	5,0	2,29	24
26.12.21	84,6	49,1	35,5	67,4	65,3	66,7	66,0	-0,7	7,0	5,0	2,32	24
27.12.21	84,9	49,7	35,3	67,9	65,8	67,2	66,5	-0,7	7,0	5,0	2,33	24
28.12.21	90,2	52,2	38,0	68,6	66,3	67,7	66,8	-0,6	7,0	5,0	2,52	24
29.12.21	91,5	53,4	38,1	71,2	68,7	70,2	69,2	-0,5	7,0	5,0	2,62	24
30.12.21	92,9	53,2	39,7	69,0	66,6	68,0	67,0	-0,4	7,0	5,0	2,65	24
31.12.21	89,9	52,3	37,6	68,4	66,1	67,5	66,6	-0,5	7,0	5,0	2,49	24
01.01.22	86,8	51,0	35,7	68,6	66,4	67,8	67,1	-0,6	7,0	5,0	2,38	24
02.01.22	85,0	50,5	34,4	68,2	66,1	67,5	66,7	-0,6	7,0	5,0	2,28	24
03.01.22	84,0	50,4	33,6	68,1	66,0	67,5	66,7	-0,8	7,0	5,0	2,22	24
04.01.22	84,3	50,3	34,0	67,9	65,8	67,3	66,6	-0,8	7,0	5,0	2,24	24
05.01.22	84,7	50,0	34,8	67,8	65,7	67,1	66,3	-0,7	7,0	5,0	2,29	24
06.01.22	84,4	49,6	34,9	67,8	65,6	67,1	66,3	-0,7	7,0	5,0	2,29	24
07.01.22	80,2	48,2	32,0	67,2	65,3	66,7	66,0	-0,7	7,0	5,0	2,09	24
08.01.22	79,4	48,4	31,0	67,0	65,2	66,6	65,8	-0,7	7,0	5,0	2,02	24
09.01.22	82,2	49,2	33,0	67,2	65,2	66,6	65,9	-0,7	7,0	5,0	2,16	24
10.01.22	86,4	51,0	35,4	68,2	66,0	67,4	66,7	-0,7	7,0	5,0	2,34	24
11.01.22	87,0	51,2	35,8	68,6	66,4	67,8	66,9	-0,6	7,0	5,0	2,38	24
12.01.22	87,5	51,2	36,4	68,7	66,5	67,8	67,0	-0,5	7,0	5,0	2,42	24
13.01.22	86,8	50,5	36,2	68,3	66,1	67,5	66,7	-0,6	7,0	5,0	2,40	24
14.01.22	86,5	49,9	36,6	68,1	65,9	67,3	66,6	-0,6	7,0	5,0	2,41	24
15.01.22	85,7	49,8	35,8	68,3	66,2	67,6	66,8	-0,7	7,0	5,0	2,37	24
16.01.22	81,4	48,5	33,0	67,4	65,4	66,8	66,1	-0,7	7,0	5,0	2,16	24
17.01.22	80,4	47,9	32,5	67,6	65,7	67,1	66,4	-0,7	7,0	5,0	2,14	24
18.01.22	83,2	49,7	33,4	68,7	66,6	68,1	67,3	-0,8	7,0	5,0	2,23	24
19.01.22	82,5	49,8	32,7	68,8	66,7	68,2	67,4	-0,7	7,0	5,0	2,19	24
Итого	**84,5**	**50,1**	**34,5**	**2 037,5**	**1974,4**	**2 017,1**	**1 994,2**	**-19,8**	**7,0**	**5,0**	**68,22**	**720**

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 = 68,22 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	5 684,4	5 684,7	5 554,3	5 630,9	-76,7	145,63	4808
20.01.2022 2:00:00	7 722,3	7 702,1	7 529,0	7 625,5	-96,5	213,89	5528
ИТОГО	2 037,9	2 017,4	1 974,8	1 994,5	-19,8	68,26	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,3	50,1	23,2	86,6	84,5	85,6	84,7	-0,2	7,0	5,0	1,96	24
22.12.21	74,9	50,9	24,1	87,0	84,8	86,1	85,1	-0,3	7,0	5,0	2,05	24
23.12.21	81,8	54,1	27,6	88,7	86,1	87,7	86,5	-0,4	7,0	5,0	2,38	24
24.12.21	82,9	54,1	28,8	89,5	86,9	88,1	86,9	0,0	7,0	5,0	2,51	24
25.12.21	83,1	53,8	29,3	89,8	87,1	88,3	87,2	0,0	7,0	5,0	2,56	24
26.12.21	82,8	53,2	29,6	89,5	86,8	88,1	86,9	-0,1	7,0	5,0	2,57	24
27.12.21	83,1	53,7	29,4	90,2	87,5	88,8	87,6	-0,1	7,0	5,0	2,58	24
28.12.21	88,2	56,4	31,8	91,0	87,9	89,4	88,1	-0,1	7,0	5,0	2,81	24
29.12.21	89,6	57,7	31,9	94,2	91,0	92,7	91,2	-0,2	7,0	5,0	2,91	24
30.12.21	90,8	57,7	33,2	91,3	88,2	89,8	88,4	-0,2	7,0	5,0	2,93	24
31.12.21	88,0	56,7	31,3	90,4	87,4	89,1	87,8	-0,3	7,0	5,0	2,74	24
01.01.22	85,0	55,3	29,6	90,7	87,8	89,5	88,3	-0,5	7,0	5,0	2,60	24
02.01.22	83,2	54,8	28,4	90,2	87,5	89,2	87,9	-0,5	7,0	5,0	2,49	24
03.01.22	82,4	54,5	27,9	90,1	87,4	89,0	87,8	-0,4	7,0	5,0	2,44	24
04.01.22	82,7	54,5	28,2	89,9	87,3	88,8	87,6	-0,3	7,0	5,0	2,47	24
05.01.22	83,0	54,3	28,7	89,7	86,9	88,6	87,4	-0,4	7,0	5,0	2,50	24
06.01.22	82,7	53,8	28,9	89,7	87,0	88,6	87,4	-0,3	7,0	5,0	2,52	24
07.01.22	78,6	52,2	26,4	89,1	86,7	88,1	86,9	-0,3	7,0	5,0	2,29	24
08.01.22	77,9	52,2	25,7	88,8	86,4	87,9	86,7	-0,3	7,0	5,0	2,22	24
09.01.22	80,6	53,3	27,3	89,0	86,5	88,0	86,8	-0,3	7,0	5,0	2,36	24
10.01.22	84,6	55,4	29,2	90,3	87,5	89,1	87,9	-0,4	7,0	5,0	2,56	24
11.01.22	85,3	55,7	29,6	90,8	87,9	89,5	88,3	-0,4	7,0	5,0	2,61	24
12.01.22	85,7	55,7	30,0	90,9	88,1	89,6	88,4	-0,4	7,0	5,0	2,65	24
13.01.22	85,0	55,2	29,8	90,4	87,6	89,2	87,9	-0,4	7,0	5,0	2,62	24
14.01.22	84,7	54,6	30,0	90,2	87,4	88,9	87,7	-0,3	7,0	5,0	2,63	24
15.01.22	83,9	54,5	29,4	90,4	87,7	89,3	88,1	-0,4	7,0	5,0	2,58	24
16.01.22	79,8	52,7	27,1	89,2	86,8	88,3	87,1	-0,4	7,0	5,0	2,36	24
17.01.22	78,8	51,9	26,9	89,5	87,1	88,6	87,4	-0,4	7,0	5,0	2,35	24
18.01.22	81,5	53,7	27,9	90,8	88,2	89,8	88,7	-0,5	7,0	5,0	2,46	24
19.01.22	80,9	53,7	27,3	90,9	88,3	89,9	88,8	-0,4	7,0	5,0	2,41	24
Итого	**82,8**	**54,2**	**28,6**	**2 698,7**	**2618,3**	**2 663,5**	**2 627,3**	**-9,0**	**7,0**	**5,0**	**75,11**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,11 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	56 907,4	56 474,6	55 561,9	55 842,7	-280,8	1 338,38	25664
20.01.2022 0:00:00	59 606,1	59 138,1	58 180,2	58 470,0	-289,8	1 413,49	26384
ИТОГО	2 698,7	2 663,5	2 618,3	2 627,3	-9,0	75,11	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	52,3	22,7	110,2	111,5	-1,3	4,1	4,2	2,50	24
22.12.21	76,4	53,0	23,4	110,7	112,0	-1,2	4,1	4,3	2,59	24
23.12.21	83,3	56,3	27,0	112,1	113,5	-1,3	4,1	4,2	3,03	24
24.12.21	84,5	56,2	28,3	112,3	113,6	-1,3	4,1	4,2	3,18	24
25.12.21	84,8	56,1	28,7	112,7	113,9	-1,2	4,2	4,3	3,24	24
26.12.21	84,4	55,4	29,1	112,2	113,5	-1,3	4,2	4,3	3,26	24
27.12.21	84,7	56,1	28,6	113,9	115,3	-1,4	4,2	4,3	3,26	24
28.12.21	89,8	58,8	31,0	114,3	115,7	-1,3	4,2	4,2	3,55	24
29.12.21	91,2	59,5	31,6	114,2	115,6	-1,4	4,1	4,2	3,62	24
30.12.21	92,5	60,2	32,3	114,4	115,6	-1,3	4,2	4,3	3,70	24
31.12.21	89,8	59,1	30,7	113,6	115,0	-1,4	4,2	4,3	3,49	24
01.01.22	86,6	57,6	29,0	114,3	115,7	-1,4	4,2	4,4	3,32	24
02.01.22	84,9	57,1	27,8	113,9	115,4	-1,5	4,2	4,3	3,17	24
03.01.22	84,0	56,8	27,2	113,9	115,4	-1,5	4,2	4,3	3,10	24
04.01.22	84,2	56,6	27,6	113,4	114,8	-1,4	4,2	4,3	3,14	24
05.01.22	84,6	56,3	28,4	112,8	114,2	-1,3	4,2	4,4	3,21	24
06.01.22	84,3	55,9	28,4	113,1	114,5	-1,4	4,2	4,4	3,22	24
07.01.22	80,2	54,6	25,6	113,2	114,6	-1,4	4,2	4,3	2,90	24
08.01.22	79,4	54,5	24,9	113,1	114,5	-1,4	4,2	4,3	2,82	24
09.01.22	82,0	55,3	26,8	112,7	114,1	-1,4	4,2	4,4	3,02	24
10.01.22	86,2	57,5	28,8	113,7	115,1	-1,4	4,2	4,3	3,27	24
11.01.22	86,8	57,7	29,1	114,2	115,7	-1,5	4,2	4,3	3,33	24
12.01.22	87,3	57,7	29,6	113,6	115,2	-1,6	4,2	4,3	3,37	24
13.01.22	86,6	57,1	29,6	112,4	113,9	-1,5	4,2	4,3	3,33	24
14.01.22	86,3	56,4	29,8	111,8	113,4	-1,6	4,2	4,4	3,34	24
15.01.22	85,5	56,5	29,0	112,7	114,3	-1,6	4,2	4,3	3,27	24
16.01.22	81,4	54,8	26,6	111,8	113,3	-1,5	4,2	4,4	2,98	24
17.01.22	80,3	54,0	26,3	112,1	113,6	-1,5	4,2	4,3	2,95	24
18.01.22	83,1	55,9	27,1	113,9	115,5	-1,6	4,2	4,3	3,09	24
19.01.22	82,5	56,1	26,4	115,4	117,0	-1,6	4,2	4,2	3,05	24
Итого	**84,4**	**56,4**	**28,0**	**3392,5**	**3 435,0**	**-42,4**	**4,2**	**4,3**	**95,28**	**720**

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: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,2	47,9	24,3	66,5	65,0	65,9	65,2	-0,2	1,1	14,6	1,56	24
22.12.21	73,6	48,6	25,0	67,0	65,3	66,3	65,6	-0,3	1,1	14,6	1,61	24
23.12.21	80,4	51,7	28,7	68,3	66,4	67,3	66,6	-0,2	1,1	14,6	1,89	24
24.12.21	81,6	51,7	29,9	68,5	66,5	67,4	66,7	-0,2	1,1	14,6	1,97	24
25.12.21	81,9	51,5	30,4	68,7	66,7	67,6	66,9	-0,2	1,0	14,6	2,01	24
26.12.21	81,7	51,0	30,7	68,4	66,4	67,3	66,6	-0,2	1,0	14,6	2,02	24
27.12.21	81,9	51,6	30,3	69,5	67,4	68,4	67,6	-0,2	1,0	14,6	2,02	24
28.12.21	86,9	54,1	32,8	70,0	67,7	68,7	67,8	0,0	1,0	14,6	2,21	24
29.12.21	88,3	54,7	33,6	70,1	67,7	68,7	67,7	0,0	1,0	14,6	2,26	24
30.12.21	89,6	55,2	34,4	70,2	67,8	68,7	67,7	0,1	1,0	14,7	2,31	24
31.12.21	86,9	54,3	32,6	69,7	67,4	68,3	67,3	0,0	1,0	14,7	2,17	24
01.01.22	83,7	52,8	30,9	69,9	67,8	68,7	67,7	0,0	1,0	14,7	2,08	24
02.01.22	82,1	52,2	29,9	69,6	67,6	68,5	67,7	-0,1	1,0	14,7	2,00	24
03.01.22	81,2	52,0	29,1	69,5	67,6	68,5	67,7	-0,1	1,0	14,7	1,95	24
04.01.22	81,4	51,8	29,5	69,2	67,2	68,1	67,4	-0,2	1,0	14,7	1,97	24
05.01.22	81,8	51,6	30,2	68,8	66,8	67,7	66,9	-0,2	1,0	14,7	2,00	24
06.01.22	81,5	51,3	30,3	69,0	67,0	67,9	67,2	-0,2	1,0	14,7	2,01	24
07.01.22	77,5	50,0	27,5	68,7	66,9	67,9	67,2	-0,3	1,0	14,7	1,82	24
08.01.22	76,7	50,0	26,7	68,6	66,8	67,8	67,1	-0,3	1,0	14,7	1,77	24
09.01.22	79,2	50,8	28,5	68,6	66,7	67,6	66,9	-0,2	1,0	14,7	1,88	24
10.01.22	83,4	52,8	30,6	69,5	67,3	68,4	67,4	-0,1	1,0	14,7	2,04	24
11.01.22	84,0	53,1	30,9	69,8	67,7	68,7	67,8	-0,1	1,0	14,7	2,07	24
12.01.22	84,4	53,1	31,3	69,9	67,7	68,7	67,8	0,0	1,0	14,7	2,10	24
13.01.22	83,8	52,6	31,2	69,5	67,4	68,3	67,4	0,0	1,0	14,7	2,08	24
14.01.22	83,4	52,0	31,4	69,1	66,9	67,9	67,1	-0,2	1,0	14,7	2,09	24
15.01.22	82,7	52,0	30,7	69,6	67,4	68,4	67,6	-0,2	1,0	14,7	2,05	24
16.01.22	78,7	50,5	28,3	68,7	66,8	67,8	67,0	-0,1	1,0	14,7	1,87	24
17.01.22	77,5	49,6	28,0	68,9	67,1	68,0	67,3	-0,2	1,0	14,7	1,86	24
18.01.22	80,3	51,5	28,8	70,3	68,3	69,2	68,4	-0,1	1,0	14,6	1,95	24
19.01.22	79,8	51,6	28,1	71,2	69,2	70,1	69,3	-0,1	1,0	14,6	1,93	24
Итого	**81,6**	**51,8**	**29,8**	**2 075,0**	**2014,5**	**2 043,0**	**2 018,5**	**-4,0**	**1,0**	**14,7**	**59,54**	**720**

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 = 59,54 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	18 177,4	17 992,2	17 749,9	17 817,7	-67,7	446,67	11866
20.01.2022 2:00:00	20 252,8	20 035,6	19 764,9	19 836,6	-71,8	506,24	12586
ИТОГО	2 075,4	2 043,4	2 014,9	2 018,9	-4,0	59,57	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,7	50,0	23,8	84,0	84,1	-0,1	4,2	2,8	2,00	24
22.12.21	75,3	50,8	24,5	84,4	84,5	-0,1	4,2	2,8	2,07	24
23.12.21	82,0	53,9	28,1	85,4	85,5	-0,1	4,3	2,8	2,41	24
24.12.21	82,8	53,4	29,5	85,5	85,6	-0,1	4,3	2,7	2,53	24
25.12.21	83,4	53,4	30,0	85,9	85,9	-0,1	4,3	2,8	2,58	24
26.12.21	83,0	52,8	30,2	85,7	85,8	0,0	4,3	2,8	2,60	24
27.12.21	83,4	53,4	29,9	87,0	87,0	-0,1	4,3	2,8	2,61	24
28.12.21	88,4	56,0	32,4	87,1	87,4	-0,3	4,3	2,7	2,83	24
29.12.21	89,9	56,9	33,0	87,0	87,1	-0,1	4,2	2,7	2,87	24
30.12.21	91,2	57,6	33,6	87,1	87,2	-0,1	4,4	2,8	2,94	24
31.12.21	88,5	56,6	31,9	86,7	86,8	-0,1	4,4	2,8	2,77	24
01.01.22	85,3	55,1	30,2	87,3	87,4	-0,1	4,4	2,8	2,64	24
02.01.22	83,6	54,6	29,0	87,0	87,1	-0,1	4,4	2,8	2,53	24
03.01.22	82,7	54,3	28,4	87,1	87,1	0,0	4,4	2,8	2,48	24
04.01.22	82,9	54,1	28,8	86,6	86,6	0,0	4,4	2,8	2,50	24
05.01.22	83,4	53,9	29,6	86,1	86,1	0,0	4,4	2,8	2,55	24
06.01.22	83,2	53,6	29,7	86,4	86,4	0,0	4,4	2,8	2,57	24
07.01.22	79,0	52,0	27,0	86,5	86,5	0,0	4,4	2,8	2,34	24
08.01.22	78,1	51,9	26,2	86,4	86,4	0,0	4,4	2,8	2,27	24
09.01.22	80,8	52,7	28,1	86,1	86,1	0,0	4,4	2,8	2,42	24
10.01.22	85,0	54,9	30,1	86,8	86,8	0,0	4,4	2,8	2,62	24
11.01.22	85,7	55,3	30,4	87,2	87,2	0,0	4,4	2,8	2,66	24
12.01.22	86,2	55,3	30,9	87,2	87,2	0,0	4,4	2,8	2,70	24
13.01.22	85,5	54,8	30,8	86,7	86,7	0,0	4,4	2,8	2,67	24
14.01.22	85,1	54,2	30,9	86,3	86,3	0,0	4,4	2,8	2,67	24
15.01.22	84,4	54,2	30,1	86,9	86,9	0,0	4,4	2,8	2,62	24
16.01.22	80,1	52,3	27,8	86,3	86,2	0,0	4,4	2,8	2,40	24
17.01.22	78,9	51,5	27,4	86,6	86,6	0,0	4,3	2,8	2,38	24
18.01.22	81,7	53,4	28,4	88,0	87,9	0,0	4,4	2,8	2,50	24
19.01.22	81,3	53,7	27,6	89,1	89,1	0,1	4,3	2,7	2,46	24
Итого	**83,2**	**53,9**	**29,3**	**2596,1**	**2 597,4**	**-1,2**	**4,3**	**2,8**	**76,19**	**720**

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: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,6	49,3	26,3	77,9	79,3	-1,5	4,2	2,8	2,05	24
22.12.21	77,2	50,3	26,9	78,2	79,7	-1,5	4,2	2,8	2,11	24
23.12.21	84,3	53,4	30,9	79,4	80,6	-1,3	4,2	2,8	2,45	24
24.12.21	85,5	53,1	32,4	80,1	80,6	-0,5	4,2	2,8	2,60	24
25.12.21	85,8	52,9	32,9	80,6	80,8	-0,3	4,2	2,8	2,66	24
26.12.21	85,5	52,2	33,4	80,1	80,5	-0,4	4,2	2,9	2,68	24
27.12.21	85,8	53,0	32,8	81,1	81,8	-0,7	4,3	2,8	2,67	24
28.12.21	91,0	55,5	35,5	80,8	82,1	-1,3	4,2	2,8	2,87	24
29.12.21	92,4	56,2	36,2	80,8	82,0	-1,2	4,2	2,7	2,93	24
30.12.21	93,8	56,7	37,1	81,0	82,0	-1,0	4,3	2,9	3,01	24
31.12.21	90,9	55,9	35,0	80,9	81,5	-0,7	4,3	2,9	2,84	24
01.01.22	87,7	54,3	33,3	81,4	82,2	-0,8	4,3	2,9	2,72	24
02.01.22	85,9	53,8	32,1	81,6	82,0	-0,4	4,3	2,9	2,62	24
03.01.22	85,0	53,7	31,3	81,6	82,0	-0,3	4,3	2,9	2,56	24
04.01.22	85,3	53,5	31,7	81,2	81,5	-0,3	4,3	2,9	2,58	24
05.01.22	85,7	53,2	32,5	80,7	81,1	-0,3	4,3	2,9	2,63	24
06.01.22	85,4	52,9	32,5	81,0	81,3	-0,3	4,3	2,9	2,64	24
07.01.22	81,1	51,5	29,6	80,9	81,4	-0,5	4,3	2,9	2,40	24
08.01.22	80,3	51,5	28,8	80,7	81,2	-0,5	4,3	2,9	2,33	24
09.01.22	83,1	52,3	30,9	80,0	81,0	-0,9	4,3	2,9	2,48	24
10.01.22	87,3	54,2	33,1	80,3	81,7	-1,4	4,3	2,9	2,67	24
11.01.22	88,0	54,5	33,5	80,7	82,1	-1,4	4,3	2,9	2,71	24
12.01.22	88,4	54,5	33,9	80,7	82,1	-1,5	4,3	2,9	2,74	24
13.01.22	87,7	53,9	33,8	80,2	81,6	-1,4	4,3	2,9	2,72	24
14.01.22	87,4	53,3	34,1	79,8	81,2	-1,3	4,3	2,9	2,73	24
15.01.22	86,6	53,4	33,2	80,4	81,7	-1,3	4,3	2,9	2,68	24
16.01.22	82,3	51,8	30,6	79,9	81,2	-1,3	4,3	2,9	2,45	24
17.01.22	81,3	51,0	30,3	79,9	81,6	-1,7	4,3	2,9	2,42	24
18.01.22	84,1	52,9	31,2	81,3	82,8	-1,5	4,3	2,8	2,55	24
19.01.22	83,5	53,0	30,4	82,6	83,9	-1,2	4,3	2,8	2,52	24
Итого	**85,5**	**53,3**	**32,2**	**2415,9**	**2 444,7**	**-28,8**	**4,3**	**2,9**	**78,01**	**720**

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: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,1	50,9	24,1	85,1	86,1	-1,0	5,0	3,0	2,06	24
22.12.21	76,5	51,6	24,9	85,4	86,5	-1,1	5,0	3,0	2,13	24
23.12.21	83,6	54,8	28,9	86,4	87,5	-1,1	5,0	3,0	2,50	24
24.12.21	84,8	54,6	30,2	86,4	87,6	-1,2	5,0	3,0	2,61	24
25.12.21	85,2	54,7	30,5	86,7	87,9	-1,2	5,0	3,0	2,65	24
26.12.21	84,8	54,0	30,9	86,3	87,5	-1,2	5,0	3,0	2,67	24
27.12.21	85,1	54,8	30,3	87,6	88,8	-1,2	5,0	3,0	2,66	24
28.12.21	90,2	57,3	32,9	87,9	89,1	-1,1	5,0	3,0	2,90	24
29.12.21	91,7	58,1	33,6	88,0	89,0	-1,0	5,0	3,0	2,96	24
30.12.21	93,1	58,7	34,3	89,2	89,0	0,2	5,0	3,0	3,07	24
31.12.21	90,3	57,8	32,5	89,6	88,5	1,1	5,0	3,0	2,92	24
01.01.22	87,0	56,3	30,7	90,2	89,1	1,1	5,0	3,0	2,78	24
02.01.22	85,3	55,8	29,5	89,9	88,8	1,0	5,0	3,0	2,66	24
03.01.22	84,3	55,4	28,9	89,8	88,7	1,0	5,0	3,0	2,60	24
04.01.22	84,5	55,2	29,4	89,3	88,3	1,1	5,0	3,0	2,63	24
05.01.22	85,0	55,0	30,1	88,8	87,8	1,0	5,0	3,0	2,68	24
06.01.22	84,8	54,7	30,1	89,0	88,0	1,0	5,0	3,0	2,68	24
07.01.22	80,5	53,3	27,1	89,1	88,1	1,1	5,0	3,0	2,43	24
08.01.22	79,5	53,0	26,4	86,5	85,4	1,1	5,0	3,0	2,29	23
09.01.22	82,3	53,8	28,5	88,8	87,7	1,1	5,0	3,0	2,53	24
10.01.22	86,7	55,9	30,7	89,6	88,6	1,0	5,0	3,0	2,76	24
11.01.22	87,3	56,3	31,0	90,0	89,1	1,0	5,0	3,0	2,79	24
12.01.22	87,8	56,4	31,4	90,0	89,0	1,0	5,0	3,0	2,83	24
13.01.22	87,1	55,9	31,2	88,6	88,5	0,1	5,0	3,0	2,77	24
14.01.22	86,7	55,3	31,4	87,5	88,0	-0,5	5,0	3,0	2,75	24
15.01.22	86,0	55,4	30,5	89,7	88,7	1,0	5,0	3,0	2,74	24
16.01.22	81,7	53,6	28,1	89,2	88,0	1,2	5,0	3,0	2,51	24
17.01.22	80,4	52,7	27,7	87,9	88,3	-0,3	5,0	3,0	2,44	24
18.01.22	83,4	54,6	28,8	89,4	89,7	-0,3	5,0	3,0	2,58	24
19.01.22	82,8	54,9	27,9	90,8	90,9	-0,1	5,0	3,0	2,54	24
Итого	**84,8**	**55,0**	**29,7**	**2652,9**	**2 648,1**	**4,7**	**5,0**	**3,0**	**79,13**	**719**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,51
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,07
Потребление за недостающий период	0,00

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,8	50,0	22,7	34,1	33,3	33,5	33,2	0,2	13,9	6,1	0,76	24
22.12.21	74,1	51,2	22,9	34,4	33,6	33,8	33,4	0,2	13,9	6,1	0,78	24
23.12.21	81,1	54,7	26,4	35,7	34,6	34,9	34,4	0,2	13,8	6,1	0,92	24
24.12.21	82,3	55,0	27,3	36,1	35,0	35,3	34,8	0,2	13,8	6,1	0,96	24
25.12.21	82,7	54,9	27,8	36,2	35,2	35,4	34,9	0,3	13,9	6,1	0,98	24
26.12.21	82,3	54,4	27,9	36,1	35,1	35,3	34,8	0,3	14,0	6,1	0,99	24
27.12.21	82,6	54,8	27,8	36,5	35,4	35,6	35,1	0,3	13,9	6,1	0,99	24
28.12.21	87,4	57,2	30,2	36,8	35,6	35,8	35,3	0,3	13,8	6,1	1,08	24
29.12.21	88,7	57,4	31,4	35,1	34,0	34,2	33,7	0,3	13,8	6,1	1,07	24
30.12.21	90,3	59,0	31,4	36,9	35,6	35,9	35,3	0,4	13,8	6,1	1,12	24
31.12.21	87,8	58,2	29,6	37,3	36,1	36,3	35,8	0,3	13,8	6,1	1,08	24
01.01.22	84,6	56,6	28,0	37,6	36,4	36,7	36,1	0,3	13,8	6,1	1,03	24
02.01.22	83,0	55,8	27,1	37,4	36,3	36,4	35,9	0,3	13,8	6,1	0,99	24
03.01.22	82,0	55,8	26,2	37,5	36,4	36,6	36,1	0,4	13,8	6,1	0,96	24
04.01.22	82,2	55,7	26,5	37,2	36,2	36,3	35,8	0,4	13,8	6,1	0,97	24
05.01.22	82,8	55,4	27,4	37,1	36,0	36,1	35,6	0,4	13,9	6,1	0,99	24
06.01.22	82,4	55,0	27,4	37,0	35,9	36,0	35,5	0,4	13,9	6,1	0,99	24
07.01.22	78,6	53,4	25,1	36,6	35,6	35,8	35,3	0,3	13,9	6,1	0,90	24
08.01.22	77,7	53,0	24,7	36,5	35,5	35,7	35,2	0,3	13,9	6,1	0,88	24
09.01.22	80,1	53,6	26,4	36,4	35,4	35,6	35,1	0,3	13,9	6,1	0,94	24
10.01.22	84,2	56,0	28,2	36,9	35,8	36,0	35,5	0,3	13,9	6,1	1,02	24
11.01.22	84,6	56,5	28,1	37,5	36,3	36,5	36,0	0,4	13,9	6,1	1,03	24
12.01.22	85,0	56,6	28,4	37,5	36,4	36,5	36,0	0,4	13,9	6,1	1,04	24
13.01.22	84,9	56,3	28,7	37,4	36,2	36,4	35,8	0,4	13,9	6,1	1,04	24
14.01.22	84,6	55,9	28,7	37,1	36,0	36,1	35,6	0,4	13,9	6,1	1,04	24
15.01.22	83,6	55,7	28,0	37,1	36,0	36,2	35,6	0,4	13,9	6,1	1,01	24
16.01.22	79,7	53,8	25,9	36,5	35,5	35,6	35,1	0,3	13,9	6,1	0,93	24
17.01.22	78,1	52,6	25,4	36,4	35,4	35,6	35,2	0,3	13,9	6,1	0,91	24
18.01.22	80,6	54,3	26,3	37,2	36,1	36,3	35,8	0,3	13,9	6,1	0,96	24
19.01.22	80,3	54,5	25,7	37,7	36,6	36,8	36,3	0,3	13,9	6,1	0,95	24
Итого	**82,4**	**55,1**	**27,3**	**1 099,7**	**1067,7**	**1 073,3**	**1 058,2**	**9,5**	**13,9**	**6,1**	**29,30**	**720**

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 = 29,30 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	20 032,2	19 548,9	19 578,6	19 319,2	259,3	403,35	13562,9666666667
20.01.2022 0:00:00	21 131,9	20 622,1	20 646,2	20 377,4	268,8	432,65	14282,9666666667
ИТОГО	1 099,7	1 073,3	1 067,7	1 058,2	9,5	29,30	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,4	46,6	26,8	28,8	28,1	28,2	27,9	0,2	16,4	16,2	0,75	24
22.12.21	74,8	47,5	27,3	29,1	28,4	28,5	28,2	0,2	16,4	16,2	0,78	24
23.12.21	81,9	50,8	31,1	30,1	29,2	29,3	29,0	0,2	16,4	16,2	0,91	24
24.12.21	83,1	50,9	32,1	30,3	29,5	29,5	29,2	0,3	16,4	16,2	0,95	24
25.12.21	83,4	50,7	32,7	30,4	29,5	29,6	29,3	0,3	16,4	16,1	0,97	24
26.12.21	83,1	49,9	33,2	30,3	29,4	29,4	29,1	0,3	16,4	16,1	0,98	24
27.12.21	83,3	50,4	33,0	30,5	29,6	29,7	29,4	0,3	16,4	16,1	0,98	24
28.12.21	88,3	52,7	35,5	30,8	29,8	29,8	29,5	0,3	16,4	16,1	1,06	24
29.12.21	89,6	52,5	37,1	29,4	28,5	28,6	28,2	0,3	16,4	16,1	1,06	24
30.12.21	91,2	54,0	37,2	30,9	29,9	29,9	29,5	0,4	16,4	16,1	1,11	24
31.12.21	88,6	53,0	35,5	30,5	29,5	29,6	29,3	0,3	16,4	16,1	1,05	24
01.01.22	85,3	51,6	33,7	30,5	29,6	29,7	29,3	0,3	16,4	16,1	1,00	24
02.01.22	83,7	51,1	32,6	30,4	29,5	29,5	29,2	0,3	16,4	16,2	0,96	24
03.01.22	82,7	51,0	31,7	30,5	29,6	29,7	29,4	0,3	16,4	16,2	0,94	24
04.01.22	82,9	50,9	32,0	30,4	29,5	29,6	29,2	0,3	16,3	16,2	0,94	24
05.01.22	83,5	50,7	32,7	30,3	29,4	29,5	29,1	0,3	16,3	16,1	0,96	24
06.01.22	83,2	50,3	32,9	30,3	29,4	29,5	29,1	0,3	16,3	16,1	0,97	24
07.01.22	79,2	49,0	30,3	30,0	29,2	29,3	29,0	0,2	16,3	16,2	0,88	24
08.01.22	78,3	49,0	29,4	30,0	29,2	29,3	29,0	0,2	16,3	16,2	0,86	24
09.01.22	80,8	49,6	31,3	30,0	29,2	29,2	28,9	0,2	16,3	16,2	0,91	24
10.01.22	85,0	51,6	33,4	30,4	29,5	29,6	29,2	0,3	16,3	16,1	0,99	24
11.01.22	85,2	51,0	34,1	29,1	28,2	28,2	27,9	0,3	16,3	16,1	0,96	24
12.01.22	85,8	51,8	34,0	30,6	29,7	29,9	29,5	0,2	16,3	16,1	1,01	24
13.01.22	85,7	51,5	34,1	30,5	29,6	29,8	29,4	0,2	16,3	16,1	1,01	24
14.01.22	85,4	51,0	34,3	30,4	29,5	29,7	29,3	0,1	16,3	16,1	1,01	24
15.01.22	84,3	50,9	33,5	30,5	29,6	29,8	29,4	0,1	16,3	16,1	0,99	24
16.01.22	80,4	49,3	31,0	30,0	29,2	29,3	29,0	0,1	16,3	16,1	0,90	24
17.01.22	78,8	48,3	30,4	30,0	29,2	29,4	29,1	0,1	16,3	16,1	0,89	24
18.01.22	81,3	50,0	31,2	30,6	29,8	30,0	29,6	0,1	16,3	16,1	0,93	24
19.01.22	80,9	50,5	30,4	31,3	30,4	30,7	30,3	0,1	16,3	16,2	0,92	24
Итого	**83,1**	**50,6**	**32,5**	**907,2**	**880,5**	**883,7**	**873,7**	**6,8**	**16,3**	**16,1**	**28,63**	**720**

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 = 28,63 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	15 298,9	14 927,7	14 940,2	14 784,6	155,6	380,53	12485,8166666667
20.01.2022 0:00:00	16 206,0	15 811,4	15 820,7	15 658,3	162,4	409,16	13205,7166666667
ИТОГО	907,2	883,7	880,5	873,7	6,8	28,63	719,9

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,6	49,5	25,1	33,8	33,0	33,4	33,0	0,0	7,0	5,0	0,83	24
22.12.21	76,0	50,3	25,7	34,0	33,1	33,6	33,1	-0,1	7,0	5,0	0,85	24
23.12.21	83,1	53,7	29,5	33,2	32,3	32,8	32,3	0,0	7,0	5,0	0,95	23
24.12.21	84,4	53,7	30,7	34,9	33,8	34,4	33,9	-0,1	7,0	5,0	1,04	24
25.12.21	84,7	53,5	31,2	35,0	34,0	34,5	34,0	-0,1	7,0	5,0	1,06	24
26.12.21	84,4	52,9	31,5	34,9	33,9	34,4	33,9	0,0	7,0	5,0	1,07	24
27.12.21	84,7	53,4	31,2	35,1	34,0	34,5	34,1	-0,1	7,0	5,0	1,06	24
28.12.21	89,6	56,1	33,6	34,8	33,6	34,2	33,7	-0,1	7,0	5,0	1,13	24
29.12.21	91,1	56,3	34,8	33,8	32,6	33,2	32,7	-0,1	7,0	5,0	1,13	24
30.12.21	92,7	57,8	34,9	34,3	33,1	33,6	33,2	-0,1	7,0	5,0	1,15	24
31.12.21	90,1	56,7	33,3	34,7	33,5	34,1	33,6	-0,1	7,0	5,0	1,12	24
01.01.22	86,7	54,8	31,9	35,9	34,7	35,3	34,8	-0,2	7,0	5,0	1,11	24
02.01.22	85,0	54,3	30,7	35,8	34,7	35,3	34,8	-0,1	7,0	5,0	1,07	24
03.01.22	84,0	54,2	29,8	35,8	34,7	35,4	34,9	-0,2	7,0	5,0	1,04	24
04.01.22	84,2	54,1	30,1	35,7	34,6	35,2	34,7	-0,2	7,0	5,0	1,04	24
05.01.22	84,8	53,9	30,9	35,6	34,5	35,1	34,6	-0,1	7,0	5,0	1,07	24
06.01.22	84,5	53,6	30,9	35,6	34,4	35,1	34,6	-0,2	7,0	5,0	1,06	24
07.01.22	80,6	52,3	28,3	35,4	34,4	35,0	34,5	-0,1	7,0	5,0	0,98	24
08.01.22	79,6	52,2	27,4	35,3	34,4	35,0	34,5	-0,1	7,0	5,0	0,94	24
09.01.22	82,1	53,0	29,1	35,3	34,3	34,9	34,4	-0,1	7,0	5,0	1,00	24
10.01.22	86,4	55,1	31,3	35,5	34,3	34,9	34,5	-0,2	7,0	5,0	1,08	24
11.01.22	86,7	55,3	31,5	35,6	34,4	35,0	34,5	-0,2	7,0	5,0	1,08	24
12.01.22	87,2	55,1	32,1	35,7	34,5	35,1	34,6	-0,2	7,0	5,0	1,11	24
13.01.22	87,1	54,8	32,3	35,5	34,3	34,9	34,5	-0,1	7,0	5,0	1,11	24
14.01.22	86,8	54,3	32,5	35,7	34,5	35,1	34,6	-0,1	7,0	5,0	1,12	24
15.01.22	85,7	54,2	31,6	35,7	34,5	35,2	34,7	-0,1	7,0	5,0	1,09	24
16.01.22	81,7	52,6	29,2	35,3	34,3	34,8	34,4	-0,1	7,0	5,0	1,00	24
17.01.22	80,0	51,4	28,6	35,3	34,4	34,9	34,4	0,0	7,0	5,0	0,99	24
18.01.22	82,6	52,9	29,6	35,8	34,8	35,3	34,8	0,0	7,0	5,0	1,03	24
19.01.22	82,2	53,2	29,0	36,2	35,2	35,8	35,3	-0,1	7,0	5,0	1,02	24
Итого	**84,4**	**53,8**	**30,6**	**1 055,0**	**1022,3**	**1 039,8**	**1 025,4**	**-3,1**	**7,0**	**5,0**	**31,33**	**719**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,01
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,04
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,37 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	21 474,8	21 113,1	20 717,7	20 650,9	66,8	529,66	27614
20.01.2022 0:00:00	22 529,8	22 152,8	21 740,0	21 676,3	63,8	560,98	28333
ИТОГО	1 055,0	1 039,8	1 022,3	1 025,4	-3,1	31,33	719

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	47,6	27,1	72,4	73,4	-1,0	5,0	3,0	1,97	24
22.12.21	76,3	48,3	28,0	72,8	73,8	-1,0	5,0	3,0	2,04	24
23.12.21	83,5	51,3	32,2	73,7	75,0	-1,3	5,0	3,0	2,38	24
24.12.21	84,5	51,1	33,3	74,1	75,5	-1,4	5,0	3,0	2,47	24
25.12.21	84,6	51,0	33,6	74,3	75,7	-1,5	5,0	3,0	2,50	24
26.12.21	84,4	50,5	33,9	74,0	75,5	-1,5	5,0	3,0	2,51	24
27.12.21	84,6	50,8	33,8	74,7	75,8	-1,2	5,0	3,0	2,53	24
28.12.21	89,5	53,0	36,5	75,7	76,5	-0,8	5,0	3,0	2,77	24
29.12.21	90,6	52,4	38,2	71,2	72,0	-0,8	5,0	3,0	2,72	24
30.12.21	92,9	54,4	38,5	75,2	76,2	-1,0	5,0	3,0	2,90	24
31.12.21	89,6	53,4	36,2	74,8	75,5	-0,7	5,0	3,0	2,71	24
01.01.22	86,4	52,2	34,2	75,1	76,0	-0,9	5,0	3,0	2,57	24
02.01.22	84,7	51,6	33,1	74,9	75,8	-1,0	5,0	3,0	2,48	24
03.01.22	83,8	51,3	32,5	74,9	75,9	-1,0	5,0	3,0	2,44	24
04.01.22	84,0	51,0	33,0	74,6	75,6	-1,0	5,0	3,0	2,47	24
05.01.22	84,3	50,8	33,6	74,6	75,5	-0,9	5,0	3,0	2,51	24
06.01.22	84,1	50,4	33,6	74,7	75,6	-0,9	5,0	3,0	2,52	24
07.01.22	80,2	49,3	30,9	74,2	75,3	-1,1	5,0	3,0	2,30	24
08.01.22	79,5	49,2	30,3	74,1	75,3	-1,2	5,0	3,0	2,25	24
09.01.22	82,1	49,8	32,3	74,0	75,3	-1,2	5,0	3,0	2,39	24
10.01.22	85,9	51,7	34,3	74,7	75,9	-1,2	5,0	3,0	2,56	24
11.01.22	86,0	51,7	34,3	74,9	76,2	-1,3	5,0	3,0	2,57	24
12.01.22	86,1	51,6	34,5	74,9	76,3	-1,4	5,0	3,0	2,59	24
13.01.22	86,9	51,7	35,2	74,5	76,1	-1,6	5,0	3,0	2,63	24
14.01.22	86,8	51,4	35,4	74,1	75,8	-1,7	5,0	3,0	2,63	24
15.01.22	85,2	51,1	34,0	74,9	76,0	-1,1	5,0	3,0	2,55	24
16.01.22	81,1	49,5	31,6	74,5	75,5	-1,0	5,0	3,0	2,36	24
17.01.22	79,2	48,3	31,0	74,9	75,8	-0,9	5,0	3,0	2,32	24
18.01.22	80,9	48,3	32,6	71,5	72,5	-1,0	5,0	3,0	2,33	24
19.01.22	81,0	48,5	32,4	71,6	72,8	-1,3	5,0	3,0	2,32	24
Итого	**84,1**	**50,8**	**33,3**	**2224,3**	**2 258,2**	**-34,0**	**5,0**	**3,0**	**74,29**	**720**

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: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,7	49,6	24,1	68,9	67,2	68,2	67,5	-0,3	7,0	5,0	1,62	24
22.12.21	75,4	50,4	25,0	69,3	67,6	68,6	67,8	-0,3	7,0	5,0	1,69	24
23.12.21	82,6	54,0	28,7	70,8	68,7	69,8	68,8	-0,1	7,0	4,9	1,98	24
24.12.21	83,6	54,0	29,6	71,3	69,2	70,1	69,2	0,0	7,0	4,9	2,06	24
25.12.21	83,8	53,8	30,0	71,5	69,3	70,2	69,3	0,1	7,0	4,9	2,08	24
26.12.21	83,6	53,2	30,3	71,1	68,9	69,9	68,9	0,0	7,0	4,9	2,09	24
27.12.21	83,9	53,7	30,2	71,7	69,6	70,5	69,6	0,0	7,0	4,9	2,10	24
28.12.21	88,7	56,3	32,4	71,9	69,5	70,6	69,7	-0,1	7,0	4,9	2,26	24
29.12.21	89,8	55,4	34,3	65,8	63,6	64,5	63,6	0,0	6,7	4,8	2,19	24
30.12.21	92,1	57,2	34,9	69,6	67,1	68,0	67,1	0,1	7,1	4,9	2,35	24
31.12.21	88,7	56,3	32,4	71,3	68,9	69,8	68,8	0,1	7,1	5,0	2,24	24
01.01.22	85,5	55,0	30,5	72,3	70,1	71,0	70,1	0,0	7,1	5,0	2,14	24
02.01.22	83,8	54,4	29,4	72,1	69,9	70,9	69,9	-0,1	7,1	5,0	2,06	24
03.01.22	82,9	54,3	28,7	72,0	69,8	70,8	69,8	0,0	7,1	5,0	2,01	24
04.01.22	83,3	54,1	29,2	71,3	69,2	70,1	69,1	0,0	7,1	5,0	2,02	24
05.01.22	83,7	53,9	29,8	70,9	68,8	69,7	68,7	0,0	7,1	5,0	2,05	24
06.01.22	83,4	53,4	30,0	70,9	68,7	69,7	68,7	0,0	7,1	5,0	2,07	24
07.01.22	79,5	52,1	27,4	70,4	68,5	69,3	68,4	0,1	7,1	5,0	1,88	24
08.01.22	78,7	51,8	26,9	70,3	68,3	69,3	68,3	0,0	7,1	5,0	1,84	24
09.01.22	81,4	52,6	28,8	70,3	68,2	69,2	68,2	0,0	7,1	5,0	1,97	24
10.01.22	85,3	54,8	30,5	71,6	69,4	70,3	69,3	0,1	7,1	5,0	2,12	24
11.01.22	85,4	55,1	30,3	72,4	70,2	71,0	70,1	0,1	7,1	5,0	2,13	24
12.01.22	85,5	54,9	30,6	72,4	70,1	71,0	70,0	0,1	7,1	5,0	2,15	24
13.01.22	86,3	55,1	31,2	72,1	69,8	70,7	69,8	0,1	7,1	5,0	2,19	24
14.01.22	86,2	54,9	31,3	71,8	69,5	70,4	69,4	0,0	7,1	5,0	2,18	24
15.01.22	84,6	54,5	30,0	71,9	69,8	70,6	69,7	0,1	7,1	5,0	2,10	24
16.01.22	80,4	52,7	27,7	71,0	69,0	69,9	69,0	0,0	7,1	5,0	1,92	24
17.01.22	78,6	51,4	27,3	71,1	69,2	70,1	69,1	0,1	7,1	5,0	1,89	24
18.01.22	80,4	51,7	28,7	67,3	65,4	66,2	65,3	0,1	6,8	4,8	1,88	24
19.01.22	80,3	51,6	28,7	66,2	64,4	65,3	64,4	-0,1	6,4	4,4	1,85	24
Итого	**83,4**	**53,7**	**29,6**	**2 121,7**	**2057,8**	**2 085,7**	**2 057,7**	**0,0**	**7,0**	**4,9**	**61,10**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 61,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	19 502,1	19 279,0	19 013,8	19 053,8	-40,0	480,54	12188
20.01.2022 0:00:00	21 623,7	21 364,7	21 071,6	21 111,6	-40,0	541,64	12908
ИТОГО	2 121,7	2 085,7	2 057,8	2 057,7	0,0	61,10	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,1	51,1	24,0	98,8	96,3	97,4	96,2	0,0	1,1	3,2	2,31	23
22.12.21	76,7	52,2	24,5	103,7	101,0	102,2	100,9	0,1	1,1	3,2	2,47	24
23.12.21	83,9	55,7	28,2	106,6	103,3	104,6	103,1	0,2	1,0	3,1	2,91	24
24.12.21	85,1	55,6	29,5	107,2	103,8	105,1	103,6	0,3	1,0	3,4	3,06	24
25.12.21	85,3	55,4	30,0	107,5	104,1	105,3	103,8	0,2	1,1	3,3	3,12	24
26.12.21	85,1	54,8	30,3	107,1	103,7	104,9	103,4	0,3	1,1	3,2	3,14	24
27.12.21	85,4	55,5	29,9	108,3	104,8	106,1	104,6	0,2	1,0	3,1	3,13	24
28.12.21	90,7	58,8	31,9	109,3	105,5	106,9	105,2	0,3	1,0	3,2	3,37	24
29.12.21	92,0	59,7	32,3	110,3	106,3	107,7	106,0	0,3	1,0	3,2	3,43	24
30.12.21	93,4	60,1	33,3	109,9	105,8	107,2	105,4	0,4	1,0	3,1	3,53	24
31.12.21	90,4	58,9	31,5	108,5	104,7	106,0	104,3	0,4	1,0	3,3	3,30	24
01.01.22	87,2	57,4	29,8	109,3	105,7	106,9	105,3	0,4	1,0	3,3	3,15	24
02.01.22	85,4	56,7	28,7	108,6	105,2	106,4	104,9	0,3	1,0	3,2	3,02	24
03.01.22	84,5	56,3	28,2	108,5	105,1	106,3	104,7	0,4	1,0	3,2	2,96	24
04.01.22	84,8	56,2	28,6	108,1	104,7	105,9	104,3	0,4	1,0	3,1	2,99	24
05.01.22	85,2	55,9	29,3	107,8	104,4	105,7	104,1	0,3	1,1	3,2	3,06	24
06.01.22	84,9	55,3	29,6	107,7	104,4	105,6	104,1	0,2	1,1	3,1	3,09	24
07.01.22	80,6	53,8	26,8	106,8	103,8	105,0	103,6	0,2	1,1	3,3	2,78	24
08.01.22	79,8	54,0	25,8	106,5	103,5	104,8	103,4	0,1	1,1	3,3	2,66	24
09.01.22	82,7	54,9	27,8	106,7	103,5	104,8	103,4	0,1	1,1	3,1	2,88	24
10.01.22	86,9	57,0	29,9	108,4	104,9	106,3	104,7	0,2	1,1	3,6	3,13	24
11.01.22	87,5	57,2	30,3	108,9	105,3	106,7	105,0	0,3	1,1	3,2	3,19	24
12.01.22	88,0	57,4	30,6	109,1	105,5	106,8	105,2	0,3	1,1	3,3	3,23	24
13.01.22	87,3	56,8	30,5	108,5	105,0	106,3	104,7	0,3	1,1	3,3	3,19	24
14.01.22	87,0	56,0	31,0	108,1	104,6	105,8	104,3	0,3	1,1	3,2	3,23	24
15.01.22	86,1	55,9	30,3	108,2	104,8	106,1	104,5	0,3	1,1	3,2	3,16	24
16.01.22	81,8	54,3	27,6	106,5	103,4	104,6	103,2	0,2	1,1	3,2	2,85	24
17.01.22	80,8	53,5	27,3	107,0	104,0	105,2	103,8	0,3	1,1	3,2	2,84	24
18.01.22	83,6	55,6	28,0	109,0	105,7	107,0	105,5	0,2	1,1	3,3	2,96	24
19.01.22	83,0	55,8	27,2	110,2	106,9	108,3	106,7	0,2	1,1	3,5	2,91	24
Итого	**85,0**	**55,9**	**29,1**	**3 230,9**	**3129,4**	**3 168,0**	**3 122,0**	**7,5**	**1,1**	**3,2**	**91,03**	**719**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,88
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,12
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 91,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	48 410,4	48 222,9	47 226,6	47 665,8	-439,2	1 153,39	21272
20.01.2022 2:00:00	51 642,0	51 391,5	50 356,7	50 788,4	-431,7	1 244,46	21991
ИТОГО	3 231,6	3 168,6	3 130,1	3 122,6	7,5	91,07	719

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	47,3	27,4	85,1	82,9	84,8	83,8	-0,9	6,6	5,8	2,27	24
22.12.21	76,4	48,0	28,4	85,8	83,6	85,3	84,4	-0,8	6,6	5,7	2,37	24
23.12.21	83,4	51,0	32,5	88,0	85,4	87,2	86,2	-0,8	6,6	5,7	2,78	24
24.12.21	84,6	50,9	33,8	88,6	85,8	87,6	86,6	-0,8	6,6	5,7	2,90	24
25.12.21	84,8	50,7	34,2	88,8	86,0	87,8	86,7	-0,7	6,6	5,7	2,94	24
26.12.21	84,6	50,1	34,5	88,4	85,7	87,4	86,4	-0,7	6,6	5,8	2,96	24
27.12.21	84,9	50,8	34,1	89,4	86,7	88,4	87,4	-0,7	6,6	5,7	2,96	24
28.12.21	90,2	53,2	37,0	90,3	87,2	89,0	87,8	-0,6	6,6	5,7	3,23	24
29.12.21	91,5	53,8	37,6	91,1	87,9	89,7	88,5	-0,6	6,6	5,6	3,31	24
30.12.21	92,9	54,2	38,8	90,7	87,3	89,2	88,0	-0,7	6,7	5,7	3,39	24
31.12.21	89,8	53,3	36,5	89,7	86,6	88,3	87,2	-0,6	6,7	5,8	3,16	24
01.01.22	86,7	52,1	34,6	90,2	87,3	89,1	87,9	-0,6	6,7	5,7	3,03	24
02.01.22	84,9	51,7	33,2	89,7	86,9	88,7	87,6	-0,6	6,7	5,7	2,89	24
03.01.22	84,0	51,5	32,5	89,5	86,8	88,6	87,4	-0,6	6,7	5,7	2,82	24
04.01.22	84,4	51,4	33,0	89,2	86,5	88,3	87,1	-0,6	6,7	5,7	2,86	24
05.01.22	84,7	50,9	33,8	89,1	86,4	88,1	87,0	-0,6	6,7	5,8	2,92	24
06.01.22	84,4	50,7	33,8	89,0	86,3	88,0	87,0	-0,7	6,7	5,8	2,92	24
07.01.22	80,1	49,5	30,7	88,3	85,8	87,5	86,6	-0,8	6,7	5,8	2,63	24
08.01.22	79,3	49,3	30,1	88,1	85,6	87,4	86,4	-0,8	6,8	5,8	2,58	24
09.01.22	82,4	50,0	32,4	88,3	85,8	87,4	86,5	-0,7	6,8	5,8	2,78	24
10.01.22	86,4	51,7	34,7	89,8	86,9	88,6	87,5	-0,6	6,8	5,8	3,02	24
11.01.22	87,1	52,0	35,0	90,1	87,2	89,0	87,8	-0,5	6,8	5,8	3,06	24
12.01.22	87,6	52,0	35,5	90,3	87,4	89,1	87,9	-0,5	6,8	5,8	3,11	24
13.01.22	86,7	51,5	35,3	89,8	86,9	88,6	87,5	-0,6	6,8	5,8	3,07	24
14.01.22	86,5	51,1	35,5	89,4	86,6	88,3	87,2	-0,7	6,7	5,8	3,07	24
15.01.22	85,7	51,1	34,5	89,6	86,8	88,5	87,4	-0,7	6,7	5,8	3,00	24
16.01.22	81,3	49,7	31,7	88,1	85,6	87,3	86,2	-0,7	6,7	5,8	2,71	24
17.01.22	80,5	49,0	31,5	88,6	86,1	87,8	86,8	-0,7	6,8	5,8	2,71	24
18.01.22	83,2	50,7	32,5	90,2	87,5	89,2	88,2	-0,7	6,7	5,8	2,85	24
19.01.22	82,5	50,8	31,7	91,3	88,6	90,4	89,3	-0,7	6,7	5,7	2,81	24
Итого	**84,5**	**51,0**	**33,6**	**2 674,5**	**2592,0**	**2 644,4**	**2 612,2**	**-20,2**	**6,7**	**5,8**	**87,12**	**720**

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 = 87,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	43 307,6	42 925,6	42 270,7	42 496,4	-225,7	1 150,83	21272
20.01.2022 2:00:00	45 982,7	45 570,6	44 863,2	45 109,1	-245,9	1 238,00	21992
ИТОГО	2 675,1	2 644,9	2 592,6	2 612,7	-20,2	87,17	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,6	47,9	25,7	105,1	102,5	104,5	103,3	-0,8	4,2	5,6	2,63	24
22.12.21	75,2	48,6	26,6	105,7	103,0	105,1	103,9	-0,9	4,4	5,6	2,73	24
23.12.21	82,1	51,4	30,7	107,7	104,5	106,5	105,3	-0,7	4,3	5,6	3,21	24
24.12.21	83,2	51,0	32,3	108,3	105,1	107,0	105,7	-0,6	4,3	5,6	3,39	24
25.12.21	83,5	50,8	32,7	108,7	105,4	107,3	106,0	-0,6	4,2	5,7	3,45	24
26.12.21	83,2	50,4	32,8	109,3	106,0	108,0	106,8	-0,8	4,2	5,7	3,47	24
27.12.21	83,6	51,3	32,3	110,8	107,4	109,6	108,1	-0,7	4,3	5,6	3,46	24
28.12.21	88,7	53,8	34,9	111,5	107,8	109,9	108,5	-0,8	4,4	5,6	3,76	24
29.12.21	90,0	54,3	35,7	111,6	107,8	110,1	108,7	-0,9	4,2	5,5	3,85	24
30.12.21	91,3	54,5	36,8	110,7	106,9	108,8	107,4	-0,5	4,5	5,7	3,93	24
31.12.21	88,5	53,8	34,6	110,0	106,3	108,1	106,7	-0,4	4,4	5,7	3,68	24
01.01.22	85,4	52,6	32,8	110,3	106,9	108,8	107,3	-0,4	4,7	5,7	3,50	24
02.01.22	83,7	52,3	31,4	109,8	106,6	108,4	107,0	-0,4	4,0	5,7	3,34	24
03.01.22	82,8	52,1	30,6	109,9	106,6	108,6	107,1	-0,6	4,2	5,7	3,26	24
04.01.22	83,0	51,9	31,2	109,4	106,1	108,4	107,0	-0,9	4,3	5,7	3,30	24
05.01.22	83,4	51,4	32,0	109,1	105,8	108,1	106,8	-0,9	4,4	5,7	3,38	24
06.01.22	83,1	51,1	32,0	109,1	105,8	108,1	106,8	-1,0	4,0	5,7	3,39	24
07.01.22	79,0	50,0	29,0	108,5	105,5	107,8	106,6	-1,1	4,4	5,7	3,05	24
08.01.22	78,2	50,1	28,1	108,4	105,4	107,8	106,6	-1,1	4,4	5,7	2,96	24
09.01.22	81,0	50,7	30,3	108,8	105,7	108,0	106,7	-0,9	4,1	5,8	3,20	24
10.01.22	85,0	52,4	32,6	111,0	107,6	109,5	108,1	-0,5	4,3	5,7	3,50	24
11.01.22	85,7	52,8	32,9	111,6	108,1	110,1	108,6	-0,6	4,5	5,7	3,55	24
12.01.22	86,2	52,9	33,3	111,7	108,1	110,0	108,5	-0,4	4,6	5,7	3,60	24
13.01.22	85,4	52,3	33,1	110,9	107,3	109,4	108,0	-0,6	4,5	5,7	3,55	24
14.01.22	85,1	51,8	33,3	110,4	107,0	109,0	107,5	-0,5	4,4	5,7	3,57	24
15.01.22	84,3	51,8	32,5	110,9	107,4	109,4	108,0	-0,5	4,3	5,7	3,49	24
16.01.22	80,1	50,4	29,8	109,6	106,4	108,5	107,2	-0,7	4,4	5,7	3,16	24
17.01.22	79,1	49,6	29,5	109,7	106,7	108,8	107,6	-0,9	4,2	5,7	3,15	24
18.01.22	81,9	51,4	30,5	111,4	108,2	110,4	109,0	-0,8	4,6	5,7	3,30	24
19.01.22	81,3	51,6	29,7	112,6	109,4	111,7	110,3	-0,9	4,3	5,6	3,25	24
Итого	**83,2**	**51,6**	**31,7**	**3 292,5**	**3193,2**	**3 255,8**	**3 215,1**	**-21,8**	**4,3**	**5,7**	**101,08**	**720**

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 Qобщее = Qот = 101,08 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	55 338,1	55 044,8	54 043,0	54 470,0	-426,9	1 344,67	21278
20.01.2022 2:00:00	58 631,3	58 301,2	57 236,9	57 685,7	-448,8	1 445,81	21998
ИТОГО	3 293,2	3 256,5	3 193,9	3 215,7	-21,8	101,13	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,0	53,8	21,3	69,6	67,9	69,3	68,3	-0,5	6,3	4,6	1,45	24
22.12.21	76,7	54,7	22,0	70,1	68,3	69,7	68,7	-0,5	6,3	4,6	1,50	24
23.12.21	83,8	58,6	25,2	72,0	69,8	71,2	70,1	-0,3	6,3	4,5	1,76	24
24.12.21	85,0	58,8	26,2	72,4	70,1	71,6	70,4	-0,3	6,3	4,5	1,84	24
25.12.21	85,3	58,8	26,5	72,6	70,3	71,7	70,6	-0,3	6,3	4,6	1,87	24
26.12.21	85,0	58,3	26,7	72,3	70,0	71,4	70,3	-0,3	6,3	4,6	1,87	24
27.12.21	85,3	59,0	26,3	73,1	70,8	72,3	71,1	-0,3	6,3	4,6	1,87	24
28.12.21	90,6	62,1	28,5	73,9	71,3	72,8	71,5	-0,2	6,3	4,5	2,04	24
29.12.21	91,9	63,0	29,0	74,4	71,8	73,3	72,0	-0,2	6,3	4,5	2,09	24
30.12.21	93,4	63,5	29,9	74,1	71,4	73,0	71,6	-0,2	6,4	4,6	2,14	24
31.12.21	90,4	62,1	28,3	73,2	70,7	72,2	70,9	-0,2	6,4	4,6	2,00	24
01.01.22	87,2	60,5	26,7	73,7	71,3	72,8	71,5	-0,2	6,4	4,6	1,91	24
02.01.22	85,4	59,7	25,7	73,2	71,0	72,4	71,2	-0,2	6,4	4,6	1,83	24
03.01.22	84,4	59,3	25,1	73,1	70,9	72,3	71,1	-0,2	6,4	4,6	1,79	24
04.01.22	84,8	59,1	25,6	72,9	70,7	72,1	70,9	-0,2	6,4	4,6	1,82	24
05.01.22	85,2	59,0	26,2	72,8	70,5	71,9	70,8	-0,2	6,5	4,7	1,85	24
06.01.22	84,9	58,7	26,2	72,8	70,5	71,9	70,7	-0,2	6,5	4,7	1,85	24
07.01.22	80,6	56,8	23,8	72,2	70,1	71,5	70,4	-0,2	6,5	4,7	1,67	24
08.01.22	79,8	56,6	23,2	72,0	70,0	71,3	70,3	-0,3	6,5	4,7	1,63	24
09.01.22	82,6	57,6	25,0	72,2	70,0	71,4	70,3	-0,2	6,5	4,7	1,76	24
10.01.22	86,8	60,0	26,8	73,3	71,0	72,4	71,2	-0,2	6,4	4,6	1,91	24
11.01.22	87,5	60,4	27,1	73,6	71,2	72,6	71,4	-0,2	6,4	4,6	1,93	24
12.01.22	88,0	60,5	27,5	73,8	71,3	72,7	71,5	-0,2	6,4	4,6	1,96	24
13.01.22	87,2	59,9	27,3	73,4	71,0	72,4	71,2	-0,2	6,5	4,6	1,94	24
14.01.22	87,0	59,5	27,5	73,1	70,7	72,1	70,9	-0,2	6,4	4,6	1,95	24
15.01.22	86,1	59,4	26,7	73,2	70,9	72,3	71,1	-0,2	6,4	4,6	1,90	24
16.01.22	81,8	57,4	24,4	72,0	70,0	71,3	70,2	-0,2	6,4	4,7	1,71	24
17.01.22	80,8	56,6	24,2	72,4	70,3	71,7	70,6	-0,3	6,4	4,6	1,71	24
18.01.22	83,6	58,6	25,0	73,7	71,5	72,9	71,7	-0,3	6,4	4,6	1,79	24
19.01.22	82,9	58,5	24,4	74,5	72,3	73,8	72,6	-0,3	6,4	4,5	1,77	24
Итого	**85,0**	**59,0**	**25,9**	**2 185,7**	**2117,9**	**2 160,0**	**2 125,4**	**-7,5**	**6,4**	**4,6**	**55,12**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	35 522,2	35 252,3	34 675,7	34 807,0	-131,3	722,10	12822,9833333333
20.01.2022 0:00:00	37 708,0	37 412,3	36 793,6	36 932,4	-138,9	777,22	13542,9833333333
ИТОГО	2 185,7	2 160,0	2 117,9	2 125,4	-7,5	55,12	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,0	51,4	23,6	95,7	93,3	95,7	94,5	-1,2	7,0	4,8	2,21	24
22.12.21	76,7	52,3	24,4	96,3	93,8	96,3	95,1	-1,3	7,0	4,8	2,29	24
23.12.21	83,8	55,7	28,1	98,8	95,8	98,5	97,1	-1,2	7,0	4,8	2,70	24
24.12.21	85,1	55,6	29,5	99,4	96,3	99,0	97,5	-1,2	7,0	4,8	2,84	24
25.12.21	85,3	55,4	29,9	99,6	96,5	99,2	97,8	-1,3	7,0	4,8	2,89	24
26.12.21	85,1	55,0	30,1	99,3	96,2	98,8	97,4	-1,2	7,0	4,8	2,90	24
27.12.21	85,3	56,2	29,2	100,4	97,3	100,0	98,6	-1,3	7,0	4,8	2,84	24
28.12.21	90,6	58,9	31,7	101,4	97,8	100,7	99,1	-1,2	7,0	4,8	3,11	24
29.12.21	92,0	59,7	32,2	102,2	98,6	101,5	99,8	-1,2	7,0	4,8	3,19	24
30.12.21	93,4	60,3	33,1	101,8	98,1	101,0	99,3	-1,3	7,0	4,8	3,26	24
31.12.21	90,4	59,0	31,4	100,6	97,1	99,9	98,3	-1,2	7,0	4,8	3,06	24
01.01.22	87,2	57,6	29,6	101,3	97,9	100,8	99,3	-1,4	7,0	4,8	2,91	24
02.01.22	85,4	57,0	28,4	100,6	97,4	102,6	101,1	-3,7	7,0	4,8	2,77	24
03.01.22	84,4	56,7	27,7	100,5	97,3	102,7	101,3	-3,9	7,0	4,8	2,71	24
04.01.22	84,8	56,4	28,4	100,2	97,1	102,7	101,3	-4,2	7,0	4,8	2,76	24
05.01.22	85,2	56,0	29,1	100,1	96,9	102,7	101,3	-4,4	7,0	4,8	2,83	24
06.01.22	84,9	55,9	29,0	100,0	96,9	102,7	101,3	-4,4	7,0	4,8	2,82	24
07.01.22	80,6	54,4	26,2	99,2	96,4	102,7	101,3	-4,9	7,0	4,8	2,53	24
08.01.22	79,8	54,2	25,6	98,9	96,2	102,7	101,3	-5,1	7,0	4,8	2,46	24
09.01.22	82,6	55,0	27,6	99,1	96,2	102,7	101,3	-5,1	7,0	4,8	2,66	24
10.01.22	86,9	57,0	29,9	100,8	97,5	102,7	101,2	-3,7	7,0	4,8	2,92	24
11.01.22	87,5	57,4	30,1	101,2	97,8	102,7	101,1	-3,3	7,0	4,8	2,95	24
12.01.22	88,0	57,6	30,4	101,3	98,0	102,7	101,1	-3,1	7,0	4,8	2,99	24
13.01.22	87,3	57,0	30,3	100,8	97,5	102,7	101,2	-3,7	7,0	4,8	2,96	24
14.01.22	87,0	56,6	30,4	100,4	97,2	102,7	101,3	-4,1	7,0	4,8	2,96	24
15.01.22	86,1	56,6	29,6	100,6	97,4	102,7	101,3	-3,9	7,0	4,8	2,89	24
16.01.22	81,8	54,8	27,0	99,0	96,1	102,7	101,3	-5,2	7,0	4,8	2,60	24
17.01.22	80,8	54,1	26,6	99,5	96,7	102,7	101,3	-4,6	7,0	4,8	2,58	24
18.01.22	83,6	56,0	27,6	101,3	98,3	102,7	101,3	-3,0	7,0	4,8	2,72	24
19.01.22	83,0	56,0	27,0	102,5	99,5	102,7	101,3	-1,8	7,0	4,8	2,69	24
Итого	**85,0**	**56,2**	**28,8**	**3 002,7**	**2908,9**	**3 040,6**	**2 996,2**	**-87,3**	**7,0**	**4,8**	**83,99**	**720**

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 = 83,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	8 582,5	8 580,3	8 386,5	8 480,5	-94,0	183,48	4716
20.01.2022 2:00:00	11 594,0	11 629,4	11 304,0	11 485,2	-181,3	267,69	5438
ИТОГО	3 011,5	3 049,1	2 917,4	3 004,7	-87,2	84,21	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,1	46,6	28,5	89,7	87,5	89,5	88,5	-1,1	7,0	5,0	2,49	24
22.12.21	76,7	47,3	29,4	90,2	87,9	89,9	89,0	-1,1	7,0	5,0	2,58	24
23.12.21	83,8	50,1	33,7	92,5	89,7	91,7	90,6	-0,9	7,0	5,0	3,03	24
24.12.21	85,0	49,9	35,1	93,0	90,2	92,0	90,9	-0,8	7,0	5,0	3,17	24
25.12.21	85,3	49,7	35,6	93,5	90,6	92,3	91,3	-0,8	7,0	5,0	3,23	24
26.12.21	85,0	49,1	36,0	93,1	90,2	92,0	91,0	-0,8	7,0	5,0	3,25	24
27.12.21	85,3	49,7	35,6	94,2	91,3	93,1	92,0	-0,7	7,0	5,0	3,25	24
28.12.21	90,6	52,1	38,5	95,2	91,8	93,6	92,4	-0,6	7,0	5,0	3,54	24
29.12.21	91,9	52,8	39,1	95,9	92,5	94,2	93,0	-0,5	7,0	5,0	3,63	24
30.12.21	93,4	53,1	40,2	95,5	91,9	93,7	92,5	-0,5	7,0	5,0	3,70	24
31.12.21	90,4	52,4	38,0	94,5	91,2	92,8	91,7	-0,5	7,0	5,0	3,47	24
01.01.22	87,2	51,2	36,0	95,0	91,8	93,6	92,4	-0,5	7,0	5,0	3,31	24
02.01.22	85,4	50,7	34,7	94,4	91,4	93,1	92,0	-0,5	7,0	5,0	3,17	24
03.01.22	84,4	50,5	33,9	94,3	91,4	93,1	91,9	-0,5	7,0	5,0	3,10	24
04.01.22	84,8	50,3	34,5	93,9	91,0	92,7	91,5	-0,5	7,0	5,0	3,14	24
05.01.22	85,2	49,9	35,3	93,7	90,7	92,4	91,3	-0,6	7,0	5,0	3,20	24
06.01.22	84,9	49,5	35,3	93,8	90,9	92,5	91,5	-0,6	7,0	5,0	3,22	24
07.01.22	80,6	48,5	32,1	93,0	90,4	92,1	91,1	-0,7	7,0	5,0	2,91	24
08.01.22	79,8	48,4	31,4	92,7	90,2	91,8	90,9	-0,7	7,0	5,0	2,83	24
09.01.22	82,7	49,1	33,6	92,9	90,1	91,8	90,8	-0,6	7,0	5,0	3,03	24
10.01.22	86,8	50,9	35,9	94,4	91,4	93,0	91,8	-0,4	7,0	5,0	3,29	24
11.01.22	87,5	51,2	36,3	95,0	91,9	93,6	92,4	-0,5	7,0	5,0	3,34	24
12.01.22	88,0	51,2	36,7	95,2	92,0	93,6	92,4	-0,4	7,0	5,0	3,39	24
13.01.22	87,2	50,6	36,6	94,6	91,6	93,2	92,0	-0,5	7,0	5,0	3,36	24
14.01.22	86,9	50,0	36,9	94,3	91,2	92,8	91,7	-0,5	7,0	5,0	3,37	24
15.01.22	86,1	50,0	36,1	94,6	91,6	93,2	92,1	-0,5	7,0	5,0	3,31	24
16.01.22	81,8	48,7	33,1	93,1	90,4	92,0	90,9	-0,6	7,0	5,0	3,00	24
17.01.22	80,8	47,8	33,0	93,3	90,6	92,3	91,4	-0,7	7,0	5,0	2,99	24
18.01.22	83,6	49,8	33,8	95,3	92,4	94,1	93,0	-0,6	7,0	5,0	3,13	24
19.01.22	82,9	50,0	32,9	96,4	93,5	95,3	94,1	-0,6	7,0	5,0	3,08	24
Итого	**85,0**	**50,0**	**34,9**	**2 817,0**	**2729,3**	**2 780,9**	**2 747,9**	**-18,6**	**7,0**	**5,0**	**95,52**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 95,52 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	49 149,4	48 868,6	47 955,6	48 363,7	-408,1	1 302,29	21276
20.01.2022 2:00:00	51 967,0	51 650,0	50 685,4	51 112,1	-426,7	1 397,87	21996
ИТОГО	2 817,6	2 781,5	2 729,8	2 748,4	-18,6	95,57	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,3	51,0	24,4	96,9	94,5	95,6	94,3	0,1	6,7	5,0	2,30	24
22.12.21	77,1	52,0	25,1	97,5	95,0	96,2	95,0	0,0	6,7	5,0	2,39	24
23.12.21	84,2	55,4	28,8	99,9	96,8	98,3	96,9	0,0	6,7	5,0	2,80	24
24.12.21	85,4	55,1	30,3	100,5	97,3	98,8	97,3	0,0	6,7	5,0	2,95	24
25.12.21	85,7	54,9	30,7	100,7	97,5	98,9	97,5	0,0	6,7	5,0	3,00	24
26.12.21	85,4	54,5	31,0	100,3	97,1	98,5	97,1	0,0	6,7	5,0	3,01	24
27.12.21	85,7	55,2	30,5	101,3	98,2	99,6	98,2	0,0	6,7	5,0	3,00	24
28.12.21	91,1	57,9	33,1	102,3	98,7	100,3	98,8	-0,1	6,6	5,0	3,28	24
29.12.21	92,4	58,8	33,6	103,2	99,5	101,2	99,5	0,0	6,6	5,0	3,35	24
30.12.21	93,8	59,2	34,6	102,6	98,7	100,5	98,8	-0,1	6,8	5,0	3,42	24
31.12.21	90,7	58,1	32,6	101,4	97,8	99,5	98,0	-0,2	6,8	5,0	3,20	24
01.01.22	87,6	56,7	30,8	102,0	98,7	100,3	98,9	-0,2	6,8	5,0	3,05	24
02.01.22	85,7	56,1	29,6	101,4	98,2	99,8	98,4	-0,2	6,8	5,0	2,91	24
03.01.22	84,8	55,9	28,9	101,3	98,2	99,7	98,3	-0,1	6,8	5,0	2,84	24
04.01.22	85,2	55,8	29,4	100,9	97,8	99,4	97,9	-0,2	6,8	5,0	2,88	24
05.01.22	85,5	55,5	30,0	100,8	97,6	99,1	97,7	-0,1	6,8	5,0	2,94	24
06.01.22	85,2	55,2	30,0	100,7	97,5	99,1	97,6	-0,1	6,8	5,0	2,94	24
07.01.22	80,9	53,6	27,3	99,9	97,1	98,5	97,2	-0,1	6,8	5,0	2,65	24
08.01.22	80,1	53,5	26,6	99,6	96,9	98,3	97,0	-0,2	6,8	5,0	2,58	24
09.01.22	83,1	54,5	28,6	99,8	96,8	98,4	97,0	-0,2	6,8	5,0	2,78	24
10.01.22	87,2	56,6	30,6	101,3	98,0	99,7	98,3	-0,3	6,8	5,0	3,01	24
11.01.22	87,9	57,0	30,9	101,7	98,4	100,1	98,7	-0,3	6,8	5,0	3,04	24
12.01.22	88,4	56,9	31,5	101,9	98,5	100,2	98,8	-0,3	6,8	5,0	3,11	24
13.01.22	87,6	56,2	31,4	101,4	98,2	99,7	98,3	-0,2	6,8	5,0	3,08	24
14.01.22	87,3	55,7	31,6	101,0	97,7	99,3	97,9	-0,2	6,8	5,0	3,10	24
15.01.22	86,4	55,6	30,8	101,3	98,1	99,6	98,2	-0,1	6,8	5,0	3,03	24
16.01.22	82,1	53,8	28,3	99,6	96,8	98,2	96,9	-0,2	6,8	5,0	2,74	24
17.01.22	81,2	53,1	28,0	100,1	97,3	98,8	97,5	-0,2	6,8	5,0	2,73	24
18.01.22	84,0	55,0	29,0	101,9	98,8	100,4	99,0	-0,2	6,8	5,0	2,87	24
19.01.22	83,3	55,1	28,2	103,1	100,0	101,7	100,3	-0,2	6,8	5,0	2,82	24
Итого	**85,3**	**55,5**	**29,9**	**3 026,2**	**2931,5**	**2 978,2**	**2 935,3**	**-3,8**	**6,8**	**5,0**	**87,78**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 87,78 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	45 439,2	45 174,3	44 332,2	44 652,6	-320,4	1 093,18	21265
20.01.2022 2:00:00	48 466,0	48 153,1	47 264,2	47 588,5	-324,3	1 181,01	21985
ИТОГО	3 026,8	2 978,8	2 932,0	2 935,9	-3,9	87,83	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,6	49,2	25,4	103,0	100,4	101,4	100,2	0,2	7,0	4,4	2,56	24
22.12.21	76,2	50,0	26,2	103,5	100,8	101,8	100,6	0,3	7,0	5,0	2,64	24
23.12.21	83,3	53,2	30,1	105,4	102,3	103,2	101,8	0,6	7,0	4,4	3,09	24
24.12.21	84,5	53,0	31,4	106,0	102,8	103,6	102,2	0,6	7,0	5,0	3,23	24
25.12.21	84,7	52,9	31,9	106,5	103,2	104,0	102,5	0,6	7,0	4,5	3,30	24
26.12.21	84,4	52,2	32,2	106,2	102,9	103,7	102,4	0,6	7,0	4,7	3,32	24
27.12.21	84,8	52,8	31,9	107,0	103,7	104,5	103,1	0,6	7,0	4,5	3,32	24
28.12.21	90,0	55,3	34,7	107,5	103,8	104,6	103,2	0,6	7,0	4,8	3,61	24
29.12.21	91,3	56,0	35,3	107,9	104,1	105,0	103,5	0,6	7,0	4,3	3,69	24
30.12.21	92,7	56,4	36,4	107,5	103,6	104,4	103,0	0,6	7,0	4,5	3,78	24
31.12.21	89,8	55,5	34,3	106,6	102,9	103,8	102,3	0,6	7,0	4,5	3,54	24
01.01.22	86,6	54,0	32,6	106,9	103,5	104,3	102,8	0,7	7,0	4,8	3,38	24
02.01.22	84,8	53,5	31,3	106,4	103,1	104,0	102,5	0,6	7,0	4,4	3,24	24
03.01.22	83,9	53,3	30,6	106,3	103,1	103,9	102,5	0,6	7,0	4,4	3,16	24
04.01.22	84,2	53,1	31,1	106,0	102,8	103,6	102,1	0,6	7,0	4,7	3,20	24
05.01.22	84,6	52,8	31,8	105,8	102,6	103,3	102,0	0,6	7,0	4,5	3,27	24
06.01.22	84,3	52,4	31,9	105,9	102,7	103,4	102,0	0,7	7,0	4,6	3,28	24
07.01.22	80,1	51,1	29,0	105,3	102,3	103,1	101,9	0,4	7,0	4,4	2,96	24
08.01.22	79,3	51,0	28,2	105,1	102,2	103,0	101,8	0,4	7,0	4,8	2,89	24
09.01.22	82,1	51,8	30,3	105,1	102,1	102,8	101,5	0,5	7,0	4,8	3,09	24
10.01.22	86,3	53,8	32,5	106,4	103,0	103,8	102,4	0,6	7,0	4,5	3,35	24
11.01.22	86,9	54,1	32,8	106,9	103,5	104,3	102,8	0,6	7,0	4,5	3,40	24
12.01.22	87,4	54,2	33,2	107,1	103,6	104,4	103,0	0,6	7,0	4,6	3,45	24
13.01.22	86,7	53,6	33,1	106,6	103,2	104,0	102,6	0,7	7,0	4,4	3,42	24
14.01.22	86,3	53,0	33,4	106,2	102,8	103,6	102,1	0,7	7,0	4,7	3,44	24
15.01.22	85,5	53,0	32,6	106,6	103,2	104,0	102,6	0,7	7,0	4,4	3,37	24
16.01.22	81,3	51,4	29,9	105,3	102,3	103,1	101,8	0,5	7,0	4,4	3,06	24
17.01.22	80,2	50,6	29,6	105,6	102,7	103,4	102,2	0,5	7,0	4,6	3,04	24
18.01.22	83,1	52,5	30,5	107,4	104,3	105,0	103,6	0,7	7,0	5,0	3,19	24
19.01.22	82,4	52,7	29,7	108,7	105,5	106,4	105,0	0,5	7,0	4,2	3,14	24
Итого	**84,4**	**52,9**	**31,5**	**3 186,9**	**3088,9**	**3 113,2**	**3 071,8**	**17,1**	**7,0**	**4,6**	**97,40**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 97,40 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	30 102,0	29 712,7	29 356,6	29 379,1	-22,5	755,50	12059
20.01.2022 2:00:00	33 298,1	32 834,9	32 454,4	32 459,8	-5,4	853,17	12781
ИТОГО	3 196,1	3 122,3	3 097,8	3 080,7	17,1	97,66	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	48,7	26,1	92,6	90,2	91,3	90,3	-0,1	7,0	7,0	2,36	24
22.12.21	76,6	49,6	27,0	93,0	90,6	91,6	90,6	0,0	7,0	7,0	2,44	24
23.12.21	83,6	52,3	31,3	94,7	91,8	92,8	91,6	0,2	7,0	7,0	2,87	24
24.12.21	84,8	52,2	32,6	95,2	92,2	93,2	92,0	0,2	7,0	7,0	3,00	24
25.12.21	85,0	52,0	33,0	95,6	92,7	93,6	92,4	0,3	7,0	7,0	3,06	24
26.12.21	84,7	51,5	33,2	95,4	92,5	93,4	92,2	0,3	7,0	7,0	3,08	24
27.12.21	85,1	52,3	32,8	96,3	93,3	94,2	93,0	0,3	7,0	7,0	3,06	24
28.12.21	90,3	54,7	35,6	96,9	93,5	94,5	93,3	0,3	7,0	7,0	3,34	24
29.12.21	91,7	55,4	36,3	97,5	94,1	95,1	93,6	0,4	7,0	7,0	3,42	24
30.12.21	93,1	55,9	37,2	97,2	93,6	94,7	93,2	0,3	7,0	7,0	3,48	24
31.12.21	90,0	54,8	35,2	96,3	93,1	94,1	92,8	0,3	7,0	7,0	3,28	24
01.01.22	86,9	53,6	33,3	96,7	93,6	94,6	93,3	0,2	7,0	7,0	3,12	24
02.01.22	85,1	53,1	32,0	96,2	93,3	94,3	93,1	0,2	7,0	7,0	2,99	24
03.01.22	84,2	52,9	31,3	96,2	93,3	94,3	93,1	0,2	7,0	7,0	2,92	24
04.01.22	84,5	52,7	31,8	95,9	93,0	93,9	92,8	0,2	7,0	7,0	2,96	24
05.01.22	84,9	52,4	32,5	95,8	92,8	93,8	92,6	0,2	7,0	7,0	3,01	24
06.01.22	84,6	52,2	32,4	95,8	92,9	93,8	92,6	0,3	7,0	7,0	3,02	24
07.01.22	80,3	50,9	29,4	95,3	92,6	93,5	92,3	0,3	7,0	7,0	2,72	24
08.01.22	79,5	50,8	28,7	95,1	92,4	93,4	92,2	0,2	7,0	7,0	2,65	24
09.01.22	82,5	51,6	30,8	95,2	92,4	93,3	92,2	0,2	7,0	7,0	2,85	24
10.01.22	86,6	53,4	33,2	96,3	93,2	94,2	93,0	0,2	7,0	7,0	3,09	24
11.01.22	87,2	53,7	33,5	96,8	93,7	94,7	93,4	0,2	7,0	7,0	3,14	24
12.01.22	87,7	53,8	33,9	96,9	93,8	94,8	93,6	0,3	7,0	7,0	3,18	24
13.01.22	86,9	53,2	33,7	96,5	93,4	94,3	93,1	0,2	7,0	7,0	3,15	24
14.01.22	86,7	52,6	34,1	96,1	93,0	93,9	92,8	0,2	7,0	7,0	3,17	24
15.01.22	85,8	52,6	33,2	96,5	93,4	94,4	93,2	0,2	7,0	7,0	3,10	24
16.01.22	81,4	51,0	30,4	95,4	92,6	93,5	92,4	0,2	7,0	7,0	2,81	24
17.01.22	80,5	50,3	30,2	95,7	92,9	93,9	92,7	0,2	7,0	7,0	2,81	24
18.01.22	83,3	52,1	31,2	97,2	94,3	95,3	94,1	0,2	7,0	7,0	2,94	24
19.01.22	82,7	52,3	30,4	98,4	95,5	96,5	95,3	0,2	7,0	7,0	2,90	24
Итого	**84,7**	**52,5**	**32,2**	**2 878,5**	**2789,4**	**2 818,8**	**2 782,8**	**6,5**	**7,0**	**7,0**	**89,93**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	25 397,4	26 650,3	24 764,1	26 370,9	-1 606,8	682,31	12059
20.01.2022 2:00:00	28 284,2	29 477,4	27 561,6	29 161,9	-1 600,3	772,48	12781
ИТОГО	2 886,8	2 827,1	2 797,5	2 791,0	6,5	90,17	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,5	50,1	25,4	112,2	109,3	110,6	109,4	-0,1	6,2	4,7	2,78	24
22.12.21	77,1	50,8	26,3	112,8	109,8	111,2	109,8	0,1	6,2	4,6	2,89	24
23.12.21	84,3	54,2	30,1	115,4	111,9	113,2	111,7	0,2	6,2	4,8	3,37	24
24.12.21	85,6	54,1	31,5	116,0	112,3	113,7	112,1	0,2	6,2	4,5	3,54	24
25.12.21	85,9	54,1	31,8	116,5	112,8	114,1	112,5	0,3	6,2	4,8	3,59	24
26.12.21	85,6	53,6	32,0	116,1	112,4	113,7	112,2	0,3	6,2	4,7	3,60	24
27.12.21	85,9	54,2	31,7	117,3	113,6	114,8	113,2	0,3	6,3	4,7	3,60	24
28.12.21	91,2	56,7	34,5	118,2	114,1	115,5	113,8	0,3	6,2	4,6	3,94	24
29.12.21	92,6	57,6	35,0	118,9	114,6	116,1	114,4	0,2	6,2	4,6	4,02	24
30.12.21	94,0	58,1	35,9	118,4	114,1	115,6	113,8	0,4	6,3	4,7	4,11	24
31.12.21	91,0	57,0	34,0	117,2	113,1	114,6	112,8	0,3	6,3	4,7	3,85	24
01.01.22	87,7	55,5	32,2	117,8	114,0	115,3	113,7	0,3	6,3	4,7	3,68	24
02.01.22	85,9	55,0	31,0	117,2	113,5	114,9	113,3	0,2	6,3	4,8	3,52	24
03.01.22	85,0	54,7	30,3	117,1	113,4	114,8	113,2	0,3	6,3	4,7	3,44	24
04.01.22	85,3	54,5	30,8	116,6	113,0	114,3	112,7	0,3	6,3	4,6	3,49	24
05.01.22	85,7	54,2	31,5	116,4	112,7	114,0	112,4	0,3	6,3	4,8	3,55	24
06.01.22	85,4	53,9	31,6	116,5	112,9	114,1	112,6	0,3	6,3	4,8	3,57	24
07.01.22	81,1	52,4	28,7	115,6	112,4	113,5	112,1	0,3	6,3	4,8	3,22	24
08.01.22	80,2	52,3	27,9	115,3	112,1	113,3	111,8	0,2	6,3	4,8	3,14	24
09.01.22	83,2	53,1	30,1	115,4	111,9	113,2	111,7	0,3	6,3	4,7	3,37	24
10.01.22	87,4	55,2	32,2	117,1	113,3	114,6	112,9	0,4	6,3	4,8	3,65	24
11.01.22	88,1	55,6	32,4	117,7	113,8	115,1	113,4	0,4	6,3	4,7	3,69	24
12.01.22	88,6	55,8	32,8	117,8	113,9	115,2	113,5	0,4	6,3	4,8	3,74	24
13.01.22	87,8	55,1	32,7	117,2	113,3	114,6	112,9	0,4	6,3	4,7	3,71	24
14.01.22	87,5	54,6	33,0	116,7	112,9	114,2	112,5	0,4	6,3	4,7	3,73	24
15.01.22	86,7	54,5	32,1	117,1	113,4	114,6	112,9	0,4	6,3	4,8	3,65	24
16.01.22	82,3	52,9	29,5	115,4	112,1	113,2	111,7	0,3	6,3	4,8	3,31	24
17.01.22	81,3	52,0	29,2	115,8	112,4	113,6	112,2	0,3	6,3	4,7	3,29	24
18.01.22	84,1	54,0	30,1	117,9	114,3	115,6	114,0	0,3	6,3	4,7	3,45	24
19.01.22	83,4	54,2	29,2	119,2	115,6	117,0	115,4	0,3	6,3	4,6	3,38	24
Итого	**85,5**	**54,3**	**31,2**	**3 498,8**	**3388,7**	**3 428,1**	**3 380,5**	**8,2**	**6,3**	**4,7**	**105,88**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 105,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	9 789,4	9 662,1	9 561,4	9 555,6	5,8	227,48	3517
20.01.2022 2:00:00	13 298,3	13 100,1	12 959,9	12 946,0	14,0	333,64	4239
ИТОГО	3 508,9	3 438,0	3 398,5	3 390,4	8,2	106,16	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,0	52,0	23,0	64,4	62,8	62,6	61,8	1,0	6,5	5,0	1,45	24
22.12.21	76,7	52,8	23,8	64,8	63,1	62,9	62,1	1,0	6,6	5,0	1,50	24
23.12.21	83,8	56,4	27,4	66,2	64,2	64,1	63,2	1,0	6,6	4,9	1,76	24
24.12.21	85,0	56,4	28,6	66,5	64,5	64,4	63,4	1,1	6,6	4,9	1,85	24
25.12.21	85,3	56,4	28,9	66,9	64,8	64,7	63,7	1,0	6,6	4,9	1,87	24
26.12.21	85,0	55,8	29,2	66,6	64,5	64,4	63,5	1,0	6,6	5,0	1,89	24
27.12.21	85,3	56,4	28,9	67,3	65,2	65,1	64,2	1,0	6,6	4,9	1,89	24
28.12.21	90,5	59,3	31,2	67,8	65,5	65,5	64,5	1,0	6,6	4,9	2,05	24
29.12.21	91,9	60,2	31,7	68,0	65,6	65,7	64,6	1,0	6,6	4,8	2,09	24
30.12.21	93,3	60,7	32,7	67,6	65,1	65,2	64,1	1,0	6,7	5,0	2,13	24
31.12.21	90,4	59,5	30,9	66,9	64,6	64,7	63,6	1,0	6,7	5,0	2,00	24
01.01.22	87,1	57,9	29,2	67,3	65,1	65,2	64,2	1,0	6,7	5,0	1,91	24
02.01.22	85,4	57,4	28,0	67,0	64,9	64,9	63,9	1,0	6,7	5,0	1,82	24
03.01.22	84,4	57,0	27,4	66,9	64,9	64,9	63,9	1,0	6,7	5,0	1,78	24
04.01.22	84,7	56,8	27,9	66,6	64,6	64,6	63,6	1,0	6,7	5,0	1,81	24
05.01.22	85,1	56,7	28,5	66,4	64,3	64,3	63,4	1,0	6,7	5,0	1,84	24
06.01.22	84,9	56,3	28,6	66,5	64,4	64,4	63,5	0,9	6,7	5,0	1,85	24
07.01.22	80,6	54,6	26,0	65,9	64,1	64,0	63,2	0,9	6,7	5,0	1,67	24
08.01.22	79,7	54,3	25,4	65,7	63,9	63,9	63,0	0,9	6,7	5,0	1,63	24
09.01.22	82,6	55,4	27,2	65,9	63,9	63,9	63,0	0,9	6,7	5,0	1,74	24
10.01.22	86,8	57,7	29,1	66,9	64,8	64,8	63,8	1,0	6,7	5,0	1,89	24
11.01.22	87,5	58,1	29,4	67,4	65,2	65,1	64,1	1,1	6,7	5,0	1,92	24
12.01.22	87,9	58,2	29,8	67,5	65,2	65,2	64,1	1,1	6,7	5,0	1,95	24
13.01.22	87,2	57,6	29,6	67,1	64,9	64,8	63,8	1,1	6,7	5,0	1,93	24
14.01.22	86,9	57,1	29,9	66,9	64,7	64,5	63,5	1,2	6,7	5,0	1,94	24
15.01.22	86,1	57,0	29,1	67,2	65,0	64,8	63,9	1,2	6,7	5,0	1,90	24
16.01.22	81,8	55,1	26,8	66,1	64,2	64,0	63,1	1,1	6,7	5,0	1,72	24
17.01.22	80,7	54,2	26,6	66,3	64,4	64,2	63,3	1,1	6,7	5,0	1,72	24
18.01.22	83,6	56,2	27,3	67,6	65,6	65,4	64,4	1,2	6,7	4,9	1,80	24
19.01.22	82,9	56,4	26,5	68,5	66,5	66,3	65,3	1,2	6,6	4,9	1,77	24
Итого	**84,9**	**56,7**	**28,3**	**2 002,7**	**1940,5**	**1 938,4**	**1 909,6**	**30,9**	**6,7**	**5,0**	**55,05**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	30 126,7	29 326,2	29 409,5	28 995,4	414,1	693,63	12769,5
20.01.2022 0:00:00	32 129,4	31 264,6	31 350,0	30 905,0	445,0	748,68	13489,5
ИТОГО	2 002,7	1 938,4	1 940,5	1 909,6	30,9	55,05	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,2	49,9	25,3	134,9	131,5	131,9	130,4	1,1	7,0	7,0	3,33	24
22.12.21	76,7	50,7	26,0	136,0	132,5	132,8	131,2	1,3	7,0	7,0	3,44	24
23.12.21	83,9	54,0	30,0	137,9	133,7	134,2	132,4	1,3	7,0	7,0	4,01	24
24.12.21	85,2	54,0	31,2	138,6	134,3	134,8	132,9	1,3	7,0	7,0	4,19	24
25.12.21	85,5	53,9	31,6	138,9	134,5	135,2	133,4	1,1	7,0	7,0	4,25	24
26.12.21	85,2	53,4	31,9	138,4	134,1	134,9	133,1	1,0	7,0	7,0	4,28	24
27.12.21	85,5	54,0	31,5	139,8	135,5	136,3	134,4	1,1	7,0	7,0	4,26	24
28.12.21	90,8	56,5	34,2	140,9	135,9	136,9	134,9	1,0	7,0	7,0	4,66	24
29.12.21	92,1	57,1	35,0	140,6	135,6	136,7	134,6	1,0	7,0	7,0	4,75	24
30.12.21	93,6	57,8	35,8	141,4	136,1	137,2	135,1	1,1	7,0	7,0	4,88	24
31.12.21	90,7	56,7	34,0	140,1	135,3	136,1	134,1	1,1	7,0	7,0	4,61	24
01.01.22	87,4	55,3	32,1	140,7	136,2	137,0	135,1	1,1	7,0	7,0	4,38	24
02.01.22	85,6	54,8	30,8	140,2	135,7	136,6	134,6	1,1	7,0	7,0	4,19	24
03.01.22	84,6	54,4	30,2	140,0	135,7	136,5	134,6	1,1	7,0	7,0	4,11	24
04.01.22	84,9	54,2	30,7	139,6	135,3	136,1	134,2	1,1	7,0	7,0	4,16	24
05.01.22	85,4	54,0	31,4	139,3	134,9	135,8	134,0	0,9	7,0	7,0	4,23	24
06.01.22	85,1	53,7	31,4	139,4	135,1	135,9	134,0	1,1	7,0	7,0	4,25	24
07.01.22	80,8	52,2	28,6	138,6	134,6	135,4	133,7	1,0	7,0	7,0	3,85	24
08.01.22	79,9	52,0	28,0	138,3	134,5	135,2	133,5	1,0	7,0	7,0	3,76	24
09.01.22	82,7	52,8	29,9	138,4	134,3	135,1	133,3	1,0	7,0	7,0	4,02	24
10.01.22	87,0	55,0	32,1	140,2	135,6	136,5	134,6	1,0	7,0	7,0	4,36	24
11.01.22	87,7	55,4	32,3	140,9	136,3	137,2	135,3	1,0	7,0	7,0	4,41	24
12.01.22	88,2	55,6	32,6	141,5	136,8	137,7	135,8	1,0	7,0	7,0	4,45	24
13.01.22	87,5	55,0	32,5	140,6	136,0	136,8	134,9	1,1	7,0	7,0	4,42	24
14.01.22	87,1	54,4	32,7	139,9	135,3	136,2	134,3	1,1	7,0	7,0	4,43	24
15.01.22	86,3	54,4	31,9	140,4	136,0	136,8	134,9	1,1	7,0	7,0	4,34	24
16.01.22	82,1	52,7	29,3	138,8	134,7	135,4	133,6	1,1	7,0	7,0	3,96	24
17.01.22	80,9	52,3	28,6	139,1	135,2	135,2	133,5	1,7	7,0	7,0	3,87	24
18.01.22	83,8	53,7	30,0	141,5	137,2	138,0	136,1	1,1	7,0	7,0	4,12	24
19.01.22	83,2	53,9	29,3	143,3	139,0	139,7	137,8	1,1	7,0	7,0	4,07	24
Итого	**85,2**	**54,1**	**31,0**	**4 188,2**	**4057,4**	**4 079,9**	**4 024,2**	**33,2**	**7,0**	**7,0**	**126,01**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 126,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	11 751,4	11 531,0	11 480,4	11 405,2	75,2	268,33	4718
20.01.2022 0:00:00	15 939,6	15 611,0	15 537,8	15 429,4	108,4	394,34	5438
ИТОГО	4 188,2	4 079,9	4 057,4	4 024,2	33,2	126,01	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,3	52,7	21,6	98,4	96,0	97,9	96,7	-0,7	6,8	4,9	2,08	24
22.12.21	75,8	53,5	22,4	98,8	96,4	98,3	97,0	-0,6	6,8	5,0	2,16	24
23.12.21	82,8	56,1	26,7	100,5	97,5	99,7	98,3	-0,8	6,8	4,9	2,61	24
24.12.21	84,0	55,6	28,4	101,1	98,0	100,1	98,7	-0,7	6,9	4,9	2,79	24
25.12.21	84,3	55,4	28,9	101,7	98,6	100,5	99,0	-0,4	6,9	5,0	2,85	24
26.12.21	84,0	54,8	29,2	101,5	98,4	100,2	98,8	-0,4	6,9	4,9	2,88	24
27.12.21	84,3	55,6	28,7	102,5	99,4	101,1	99,7	-0,3	6,9	5,0	2,85	24
28.12.21	89,5	58,1	31,4	103,1	99,6	101,5	99,8	-0,2	6,9	4,9	3,13	24
29.12.21	90,8	58,7	32,1	103,8	100,1	101,9	100,3	-0,1	6,8	4,8	3,22	24
30.12.21	92,2	58,9	33,3	103,1	99,4	101,4	99,7	-0,2	6,9	4,9	3,32	24
31.12.21	89,3	58,3	31,0	102,8	99,3	101,0	99,4	-0,1	6,9	5,1	3,09	24
01.01.22	86,2	57,1	29,0	103,0	99,7	101,5	100,0	-0,4	6,9	5,1	2,90	24
02.01.22	84,4	56,8	27,6	102,4	99,2	101,2	99,6	-0,4	6,9	5,0	2,74	24
03.01.22	83,5	56,7	26,8	102,3	99,2	101,2	99,7	-0,5	6,9	5,0	2,66	24
04.01.22	83,8	56,4	27,3	102,0	98,9	100,8	99,3	-0,4	6,9	5,0	2,71	24
05.01.22	84,2	55,8	28,3	101,8	98,7	100,5	99,0	-0,3	7,0	5,0	2,80	24
06.01.22	83,9	55,4	28,5	101,7	98,6	100,5	99,1	-0,5	7,0	5,0	2,82	24
07.01.22	79,7	54,5	25,2	101,2	98,4	100,3	98,8	-0,4	7,0	5,0	2,49	24
08.01.22	78,9	54,7	24,2	100,7	98,0	100,2	98,7	-0,7	7,0	5,0	2,38	24
09.01.22	81,6	55,1	26,5	100,6	97,7	100,0	98,5	-0,9	7,0	5,1	2,59	24
10.01.22	85,8	56,6	29,2	101,8	98,6	100,9	99,5	-0,9	7,0	4,9	2,89	24
11.01.22	86,4	56,9	29,5	102,3	99,0	101,4	100,0	-1,0	7,0	5,0	2,93	24
12.01.22	86,9	57,0	30,0	102,5	99,2	101,5	100,1	-0,9	7,0	4,8	2,98	24
13.01.22	86,2	56,3	29,9	102,1	98,8	101,1	99,6	-0,8	7,0	5,0	2,96	24
14.01.22	85,9	55,6	30,3	101,8	98,6	100,6	99,2	-0,5	7,0	5,0	2,99	24
15.01.22	85,1	55,8	29,3	101,9	98,7	101,1	99,6	-0,9	7,0	5,0	2,90	24
16.01.22	80,9	54,7	26,2	100,8	97,9	100,2	98,8	-0,9	7,0	5,0	2,57	24
17.01.22	79,8	53,9	25,9	100,9	98,2	100,5	99,1	-0,9	6,9	5,0	2,55	24
18.01.22	82,6	55,8	26,9	102,8	99,7	102,0	100,6	-0,9	7,0	4,9	2,68	24
19.01.22	82,0	56,0	26,0	104,1	101,1	103,3	101,8	-0,8	6,9	5,0	2,63	24
Итого	**84,0**	**56,0**	**28,0**	**3 054,1**	**2960,8**	**3 022,1**	**2 978,4**	**-17,7**	**6,9**	**5,0**	**83,15**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,60
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 83,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	8 034,9	8 080,4	7 852,4	7 979,3	-126,9	154,54	4018
20.01.2022 2:00:00	11 089,6	11 103,1	10 813,7	10 958,3	-144,6	237,73	4738
ИТОГО	3 054,7	3 022,7	2 961,3	2 979,0	-17,7	83,20	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	50,7	24,0	86,8	84,6	86,3	85,3	-0,7	7,0	4,2	2,03	24
22.12.21	76,4	51,7	24,7	87,3	85,1	86,8	85,7	-0,6	7,0	4,2	2,11	24
23.12.21	83,5	54,9	28,6	88,5	85,8	87,4	86,3	-0,4	7,0	4,1	2,46	24
24.12.21	84,7	55,0	29,7	89,2	86,4	88,0	86,8	-0,4	7,0	4,2	2,57	24
25.12.21	84,9	54,8	30,2	89,2	86,5	88,1	86,9	-0,4	7,0	4,2	2,62	24
26.12.21	84,7	54,1	30,6	88,8	86,1	87,7	86,5	-0,4	7,0	4,2	2,64	24
27.12.21	85,0	54,7	30,3	89,9	87,1	88,8	87,6	-0,5	7,0	4,2	2,65	24
28.12.21	90,3	57,4	32,9	90,8	87,7	89,3	87,9	-0,3	7,0	4,1	2,89	24
29.12.21	91,5	58,1	33,4	90,6	87,4	89,1	87,6	-0,2	7,0	4,1	2,93	24
30.12.21	93,0	58,7	34,4	90,4	87,1	88,8	87,4	-0,3	7,0	4,2	3,00	24
31.12.21	90,0	57,5	32,5	89,7	86,6	88,3	86,9	-0,3	7,0	4,2	2,82	24
01.01.22	86,8	56,1	30,8	90,0	87,1	88,8	87,6	-0,4	7,0	4,2	2,69	24
02.01.22	85,0	55,4	29,6	89,5	86,8	88,4	87,2	-0,4	7,0	4,2	2,58	24
03.01.22	84,1	55,1	29,0	89,3	86,7	88,3	87,1	-0,4	7,0	4,2	2,52	24
04.01.22	84,4	55,1	29,4	89,0	86,3	87,9	86,7	-0,4	7,0	4,3	2,54	24
05.01.22	84,8	54,8	30,0	88,8	86,0	87,6	86,4	-0,4	7,0	4,3	2,59	24
06.01.22	84,5	54,4	30,1	88,7	86,0	86,9	85,7	0,3	7,0	4,3	2,60	24
07.01.22	80,2	52,8	27,4	88,3	85,8	86,7	85,5	0,2	7,0	4,3	2,36	24
08.01.22	79,4	52,7	26,7	88,0	85,6	87,1	85,9	-0,4	7,0	4,3	2,29	24
09.01.22	82,3	53,7	28,7	88,0	85,4	87,0	85,8	-0,4	7,0	4,3	2,45	24
10.01.22	86,5	55,8	30,7	89,0	86,1	87,8	86,6	-0,5	7,0	4,3	2,65	24
11.01.22	87,2	56,1	31,0	89,4	86,5	88,2	86,9	-0,5	7,0	4,3	2,69	24
12.01.22	87,6	56,2	31,4	89,8	86,9	88,6	87,4	-0,5	7,0	4,3	2,74	24
13.01.22	86,9	55,7	31,2	89,3	86,4	88,2	87,0	-0,5	7,0	4,3	2,70	24
14.01.22	86,6	55,1	31,5	88,9	86,1	87,8	86,6	-0,5	7,0	4,3	2,72	24
15.01.22	85,8	55,0	30,7	89,3	86,4	88,2	87,0	-0,6	7,0	4,2	2,66	24
16.01.22	81,5	53,2	28,3	88,2	85,6	87,3	86,2	-0,6	7,0	4,3	2,43	24
17.01.22	80,5	52,5	28,0	88,5	86,0	87,7	86,5	-0,5	7,0	4,3	2,41	24
18.01.22	83,3	54,3	29,0	90,5	87,8	89,6	88,3	-0,5	7,0	4,2	2,55	24
19.01.22	82,6	54,6	28,0	91,8	89,1	90,8	89,6	-0,5	7,0	4,2	2,50	24
Итого	**84,6**	**54,9**	**29,8**	**2 675,6**	**2593,0**	**2 641,6**	**2 604,9**	**-11,9**	**7,0**	**4,2**	**77,39**	**720**

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 = 77,39 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	39 453,3	39 085,3	38 516,2	38 657,4	-141,3	960,40	19254
20.01.2022 2:00:00	42 129,4	41 727,3	41 109,7	41 262,8	-153,1	1 037,83	19974
ИТОГО	2 676,1	2 642,0	2 593,5	2 605,4	-11,9	77,43	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,4	49,9	24,5	175,0	170,6	171,2	169,2	1,4	4,6	5,0	4,18	24
22.12.21	76,1	50,8	25,3	176,0	171,5	172,1	170,0	1,5	4,9	5,0	4,34	24
23.12.21	83,0	53,9	29,1	179,2	173,8	174,6	172,2	1,7	5,3	5,0	5,06	24
24.12.21	84,2	54,0	30,3	180,0	174,5	175,1	172,7	1,8	5,7	5,0	5,29	24
25.12.21	84,4	53,8	30,6	180,6	175,0	175,7	173,3	1,8	6,0	5,0	5,36	24
26.12.21	84,2	53,2	31,0	180,1	174,5	175,2	172,9	1,7	6,2	5,0	5,41	24
27.12.21	84,5	53,8	30,7	182,4	176,7	177,5	175,1	1,7	6,5	5,0	5,43	24
28.12.21	89,7	56,3	33,4	183,7	177,4	178,3	175,6	1,8	6,7	5,0	5,93	24
29.12.21	91,0	57,0	34,0	183,9	177,5	178,2	175,6	1,9	7,0	5,0	6,05	24
30.12.21	92,4	57,5	34,9	184,4	177,7	178,4	175,8	2,0	7,5	5,0	6,21	24
31.12.21	89,4	56,5	32,9	182,8	176,5	177,4	174,8	1,7	7,8	5,0	5,82	24
01.01.22	86,3	55,2	31,2	183,4	177,6	178,5	176,0	1,6	8,0	5,0	5,55	24
02.01.22	84,5	54,6	29,9	182,6	177,0	177,9	175,5	1,5	8,3	5,0	5,30	24
03.01.22	83,6	54,4	29,3	182,6	177,1	177,9	175,5	1,6	8,5	5,0	5,20	24
04.01.22	84,0	54,2	29,8	182,1	176,6	177,2	174,8	1,8	8,7	5,0	5,27	24
05.01.22	84,3	53,9	30,4	181,6	176,1	176,4	174,0	2,1	8,9	5,0	5,36	24
06.01.22	84,0	53,6	30,4	182,1	176,6	176,8	174,4	2,2	9,0	5,0	5,38	24
07.01.22	79,8	52,2	27,7	181,6	176,6	176,4	174,2	2,4	9,1	5,0	4,89	24
08.01.22	79,0	52,0	27,0	181,3	176,4	176,1	173,8	2,5	9,3	5,0	4,78	24
09.01.22	81,9	52,9	29,0	181,3	176,0	175,9	173,6	2,4	9,4	5,0	5,12	24
10.01.22	85,9	54,9	31,0	183,5	177,7	177,7	175,2	2,5	9,5	5,0	5,54	24
11.01.22	86,6	55,3	31,3	184,5	178,6	178,6	176,0	2,5	9,6	5,0	5,61	24
12.01.22	87,1	55,3	31,8	184,4	178,5	178,6	176,1	2,4	9,8	5,0	5,69	24
13.01.22	86,3	54,7	31,6	183,3	177,5	177,6	175,1	2,4	9,9	5,0	5,63	24
14.01.22	86,1	54,2	31,9	182,6	176,8	176,9	174,4	2,3	10,0	5,0	5,65	24
15.01.22	85,2	54,2	31,0	183,6	177,9	177,8	175,4	2,5	10,0	5,0	5,54	24
16.01.22	80,8	52,4	28,4	181,4	176,3	176,0	173,8	2,5	10,1	5,0	5,03	24
17.01.22	79,9	51,7	28,3	182,1	177,0	176,8	174,6	2,5	10,2	5,0	5,02	24
18.01.22	82,8	53,5	29,3	185,3	179,8	179,6	177,2	2,6	10,3	5,0	5,28	24
19.01.22	82,1	53,7	28,4	187,6	182,1	182,1	179,7	2,4	10,3	5,0	5,20	24
Итого	**84,1**	**54,0**	**30,1**	**5 465,0**	**5298,1**	**5 308,5**	**5 236,4**	**61,6**	**8,2**	**5,0**	**160,15**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,11
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 160,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	121 323,7	118 083,0	118 413,3	116 781,0	1 632,3	2 949,63	28530
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
ИТОГО	5 466,1	5 309,6	5 299,1	5 237,4	61,7	160,24	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,5	45,8	28,7	47,8	46,6	47,3	46,8	-0,3	5,2	4,3	1,34	24
22.12.21	76,0	46,6	29,3	48,1	46,9	47,6	47,1	-0,3	5,2	4,3	1,38	24
23.12.21	83,1	49,6	33,5	49,7	48,2	49,0	48,4	-0,2	5,2	4,3	1,62	24
24.12.21	84,3	49,4	34,9	49,9	48,4	49,3	48,7	-0,3	5,2	4,3	1,69	24
25.12.21	84,6	49,2	35,4	50,5	48,9	49,5	49,0	0,0	5,2	4,3	1,73	24
26.12.21	84,3	48,6	35,7	50,4	48,9	49,4	48,9	0,0	5,2	4,3	1,74	24
27.12.21	84,5	49,5	35,1	51,5	49,9	50,3	49,8	0,1	5,2	4,3	1,75	24
28.12.21	89,7	51,8	37,9	52,3	50,5	51,0	50,3	0,2	5,2	4,3	1,92	24
29.12.21	91,1	51,8	39,3	49,8	48,0	48,8	48,2	-0,2	5,2	4,3	1,89	24
30.12.21	92,4	52,0	40,5	49,2	47,4	48,2	47,6	-0,2	5,2	4,3	1,92	24
31.12.21	89,7	51,3	38,4	49,1	47,4	48,2	47,6	-0,2	5,2	4,3	1,82	24
01.01.22	86,4	50,1	36,4	49,3	47,7	48,4	47,8	-0,1	5,2	4,3	1,74	24
02.01.22	84,7	49,7	35,0	49,4	47,9	48,5	48,0	-0,1	5,2	4,3	1,68	24
03.01.22	83,7	49,5	34,3	49,1	47,6	48,4	47,8	-0,2	5,2	4,3	1,63	24
04.01.22	84,0	49,1	34,9	48,6	47,1	47,9	47,3	-0,2	5,2	4,3	1,65	24
05.01.22	84,4	49,0	35,5	48,6	47,1	47,8	47,3	-0,1	5,2	4,3	1,67	24
06.01.22	84,2	48,5	35,6	48,5	47,1	47,8	47,3	-0,2	5,2	4,3	1,68	24
07.01.22	80,0	47,4	32,5	48,6	47,2	47,8	47,3	-0,1	5,2	4,3	1,54	24
08.01.22	79,1	47,3	31,9	48,2	46,8	47,6	47,1	-0,2	5,2	4,3	1,49	24
09.01.22	81,8	47,8	34,0	48,3	46,9	47,5	47,0	-0,2	5,2	4,3	1,59	24
10.01.22	86,1	49,8	36,2	49,4	47,8	48,6	48,0	-0,2	5,2	4,3	1,73	24
11.01.22	86,7	50,2	36,4	49,8	48,2	49,0	48,4	-0,2	5,2	4,3	1,76	24
12.01.22	87,2	50,2	36,9	49,8	48,2	49,0	48,4	-0,2	5,2	4,3	1,78	24
13.01.22	86,5	49,8	36,7	49,7	48,1	48,9	48,3	-0,2	5,2	4,3	1,77	24
14.01.22	86,1	49,2	37,0	49,1	47,5	48,4	47,8	-0,3	5,2	4,3	1,76	24
15.01.22	85,3	49,3	36,0	49,4	47,9	48,9	48,3	-0,4	5,2	4,3	1,73	24
16.01.22	81,2	47,9	33,3	49,0	47,6	48,6	48,0	-0,4	5,2	4,3	1,59	24
17.01.22	80,0	47,1	32,9	48,9	47,5	48,5	48,0	-0,5	5,2	4,3	1,56	24
18.01.22	82,8	48,8	34,1	49,9	48,4	49,3	48,7	-0,3	5,2	4,3	1,65	24
19.01.22	82,3	48,9	33,4	50,4	48,9	49,6	49,1	-0,2	5,2	4,3	1,63	24
Итого	**84,2**	**49,2**	**35,0**	**1 482,2**	**1436,7**	**1 458,9**	**1 442,5**	**-5,8**	**5,2**	**4,3**	**50,44**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	29 362,6	29 147,4	28 668,9	28 865,9	-197,0	769,85	14735,3333333333
20.01.2022 0:00:00	30 844,7	30 606,3	30 105,6	30 308,4	-202,8	820,29	15455,3333333333
ИТОГО	1 482,2	1 458,9	1 436,7	1 442,5	-5,8	50,44	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,2	52,3	22,9	180,7	176,2	176,4	174,1	2,0	3,8	4,0	4,03	24
22.12.21	76,8	53,2	23,6	181,5	176,8	177,2	174,8	2,0	3,7	4,0	4,17	24
23.12.21	84,0	56,6	27,4	184,3	178,6	179,5	176,9	1,7	3,6	4,0	4,89	24
24.12.21	85,2	56,7	28,5	184,8	179,0	179,9	177,3	1,7	3,6	4,0	5,11	24
25.12.21	85,5	56,5	29,0	184,8	179,0	179,9	177,2	1,8	3,8	4,0	5,20	24
26.12.21	85,2	55,9	29,3	184,0	178,2	179,1	176,4	1,7	3,8	4,0	5,23	24
27.12.21	85,5	56,5	29,0	185,8	179,9	180,9	178,3	1,6	3,6	4,0	5,21	24
28.12.21	90,8	59,3	31,5	186,9	180,3	181,8	178,8	1,5	3,5	3,9	5,68	24
29.12.21	92,1	59,9	32,2	185,6	178,9	180,5	177,5	1,5	3,7	3,9	5,77	24
30.12.21	93,6	60,4	33,2	184,1	177,3	178,9	175,8	1,5	3,7	4,0	5,89	24
31.12.21	90,6	59,2	31,4	182,3	175,9	177,4	174,5	1,4	3,7	4,0	5,54	24
01.01.22	87,4	57,6	29,7	183,1	177,1	178,4	175,6	1,4	3,8	4,0	5,27	24
02.01.22	85,6	57,0	28,6	182,2	176,5	177,7	175,0	1,5	3,8	4,0	5,05	24
03.01.22	84,6	56,7	27,9	182,0	176,4	177,7	175,0	1,4	3,7	4,0	4,93	24
04.01.22	84,9	56,6	28,4	181,5	175,9	177,2	174,6	1,3	3,8	4,0	4,99	24
05.01.22	85,3	56,3	29,0	181,1	175,4	176,8	174,2	1,2	3,8	4,1	5,09	24
06.01.22	85,1	56,0	29,1	181,2	175,6	177,0	174,4	1,2	3,8	4,1	5,10	24
07.01.22	80,7	54,4	26,4	180,1	174,9	176,3	173,8	1,1	3,8	4,1	4,61	24
08.01.22	79,9	54,1	25,8	179,8	174,8	176,1	173,7	1,1	3,9	4,1	4,50	24
09.01.22	82,8	55,2	27,6	180,0	174,6	176,2	173,7	0,9	3,7	4,1	4,83	24
10.01.22	87,0	57,5	29,6	182,3	176,3	178,3	175,6	0,8	3,8	4,1	5,22	24
11.01.22	87,7	57,8	29,9	183,1	177,1	179,1	176,4	0,7	3,8	4,1	5,30	24
12.01.22	88,2	58,0	30,2	183,5	177,4	179,5	176,6	0,7	3,6	4,1	5,36	24
13.01.22	87,4	57,3	30,1	182,4	176,4	178,5	175,8	0,6	3,8	4,1	5,32	24
14.01.22	87,1	56,8	30,3	181,6	175,7	177,8	175,2	0,6	3,8	4,1	5,34	24
15.01.22	86,3	56,7	29,6	182,3	176,5	178,6	176,0	0,5	3,8	4,0	5,22	24
16.01.22	82,0	54,8	27,1	180,1	174,8	176,9	174,4	0,4	3,8	4,1	4,74	24
17.01.22	80,9	54,0	26,9	180,7	175,5	177,5	175,0	0,5	3,7	4,1	4,72	24
18.01.22	83,8	55,9	27,8	183,9	178,3	180,5	177,8	0,5	3,8	4,0	4,96	24
19.01.22	83,1	56,0	27,1	186,1	180,6	182,8	180,1	0,4	3,8	3,9	4,89	24
Итого	**85,1**	**56,5**	**28,6**	**5 481,9**	**5309,8**	**5 354,2**	**5 274,7**	**35,2**	**3,7**	**4,0**	**152,18**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,81
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 152,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	86 254,5	87 735,9	84 164,2	86 705,4	-2 541,2	1 951,02	19250
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
ИТОГО	5 497,7	5 369,8	5 325,2	5 290,0	35,2	152,59	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	50,6	24,0	123,7	127,5	-3,8	5,0	4,8	2,97	24
22.12.21	76,3	51,5	24,8	124,1	127,9	-3,8	5,0	4,8	3,08	24
23.12.21	83,3	54,7	28,6	125,6	129,3	-3,7	4,9	4,8	3,60	24
24.12.21	84,5	54,6	30,0	126,0	129,7	-3,7	4,9	4,8	3,78	24
25.12.21	84,8	54,4	30,4	126,4	130,0	-3,6	4,9	4,8	3,84	24
26.12.21	84,5	53,8	30,6	126,1	129,6	-3,6	5,0	4,8	3,87	24
27.12.21	84,8	54,5	30,2	127,5	131,3	-3,7	4,9	4,9	3,86	24
28.12.21	90,0	56,9	33,1	127,6	131,3	-3,7	4,8	4,8	4,22	24
29.12.21	91,4	57,6	33,7	127,7	131,3	-3,6	4,8	4,8	4,31	24
30.12.21	92,7	58,3	34,4	128,2	132,0	-3,8	5,0	4,9	4,42	24
31.12.21	89,8	57,3	32,5	127,2	131,0	-3,8	5,0	4,9	4,14	24
01.01.22	86,6	55,9	30,7	127,7	132,0	-4,3	5,0	4,9	3,92	24
02.01.22	84,8	55,3	29,5	127,4	131,7	-4,3	5,0	4,9	3,76	24
03.01.22	83,9	55,1	28,8	127,4	131,9	-4,5	5,0	4,9	3,68	24
04.01.22	84,2	54,8	29,4	126,9	131,3	-4,4	5,0	4,9	3,73	24
05.01.22	84,6	54,6	30,0	126,3	130,6	-4,3	5,0	4,9	3,79	24
06.01.22	84,3	54,3	30,0	126,6	130,9	-4,2	5,0	4,9	3,81	24
07.01.22	80,1	52,8	27,3	126,4	131,1	-4,7	5,0	4,9	3,45	24
08.01.22	79,3	52,6	26,7	126,2	130,9	-4,7	5,0	4,9	3,37	24
09.01.22	82,1	53,6	28,5	126,0	130,6	-4,7	5,1	4,9	3,60	24
10.01.22	86,2	55,7	30,5	127,0	131,5	-4,5	5,0	4,9	3,88	24
11.01.22	86,9	56,0	30,9	127,7	132,0	-4,4	5,0	4,9	3,95	24
12.01.22	87,4	56,1	31,3	127,8	132,1	-4,3	5,0	4,9	4,00	24
13.01.22	86,6	55,5	31,1	127,1	131,5	-4,4	5,0	4,9	3,96	24
14.01.22	86,3	55,0	31,4	126,7	131,1	-4,5	5,0	4,9	3,98	24
15.01.22	85,5	55,1	30,5	127,7	132,0	-4,2	5,0	4,9	3,90	24
16.01.22	81,3	53,2	28,1	126,4	130,9	-4,6	5,0	4,9	3,55	24
17.01.22	80,3	52,4	27,8	127,0	131,6	-4,6	5,0	4,9	3,54	24
18.01.22	83,0	54,3	28,7	129,3	133,3	-4,1	4,9	4,9	3,71	24
19.01.22	82,4	54,5	27,9	131,4	135,3	-3,8	4,8	4,9	3,67	24
Итого	**84,4**	**54,7**	**29,7**	**3808,8**	**3 933,2**	**-124,4**	**5,0**	**4,9**	**113,34**	**720**

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: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,4	52,1	23,3	103,3	0,0	103,3	4,6	3,2	2,41	24
22.12.21	76,9	52,8	24,1	103,7	0,0	103,7	4,6	3,2	2,51	24
23.12.21	83,9	55,9	28,0	104,8	0,0	104,8	4,6	3,2	2,94	24
24.12.21	85,2	55,9	29,2	105,0	0,0	105,0	4,6	3,2	3,08	24
25.12.21	85,4	56,0	29,4	105,4	0,0	105,4	4,6	3,2	3,10	24
26.12.21	85,2	55,5	29,7	105,0	0,0	105,0	4,6	3,2	3,12	24
27.12.21	85,5	56,2	29,2	106,4	0,0	106,4	4,7	3,2	3,12	24
28.12.21	90,6	58,7	31,9	106,6	0,0	106,6	4,6	3,1	3,40	24
29.12.21	92,0	59,4	32,6	106,5	0,0	106,5	4,6	3,1	3,48	24
30.12.21	93,3	59,9	33,4	106,6	0,0	106,6	4,7	3,2	3,57	24
31.12.21	90,6	59,2	31,4	105,9	0,0	105,9	4,7	3,2	3,33	24
01.01.22	87,4	57,8	29,5	106,6	0,0	106,6	4,7	3,2	3,16	24
02.01.22	85,6	57,3	28,3	106,3	0,0	106,3	4,7	3,2	3,02	24
03.01.22	84,6	56,8	27,8	106,3	0,0	106,3	4,7	3,2	2,96	24
04.01.22	84,8	56,6	28,2	105,8	0,0	105,8	4,7	3,2	2,99	24
05.01.22	85,2	56,2	29,0	105,3	0,0	105,3	4,7	3,3	3,06	24
06.01.22	85,1	56,1	29,0	105,6	0,0	105,6	4,7	3,3	3,07	24
07.01.22	80,8	54,7	26,1	105,5	0,0	105,5	4,7	3,3	2,76	24
08.01.22	80,0	54,6	25,4	105,4	0,3	105,1	4,7	3,3	2,68	24
09.01.22	82,7	55,3	27,4	105,1	0,0	105,1	4,7	3,3	2,89	24
10.01.22	87,0	57,4	29,6	106,1	0,0	106,1	4,7	3,2	3,15	24
11.01.22	87,6	57,8	29,8	106,6	0,0	106,6	4,7	3,2	3,19	24
12.01.22	88,1	57,8	30,3	106,6	0,0	106,6	4,7	3,2	3,24	24
13.01.22	87,4	57,2	30,2	106,0	0,0	106,0	4,7	3,2	3,21	24
14.01.22	87,1	56,6	30,5	105,5	0,0	105,5	4,7	3,3	3,22	24
15.01.22	86,3	56,8	29,5	106,1	0,0	106,1	4,7	3,2	3,14	24
16.01.22	82,1	55,2	26,9	105,4	0,0	105,4	4,7	3,3	2,85	24
17.01.22	80,9	54,2	26,7	105,8	0,0	105,8	4,7	3,2	2,83	24
18.01.22	83,8	56,2	27,6	107,6	0,0	107,6	4,7	3,2	2,97	24
19.01.22	83,2	56,4	26,9	109,0	0,0	109,0	4,7	3,1	2,93	24
Итого	**85,1**	**56,4**	**28,7**	**3176,3**	**0,3**	**3 176,0**	**4,7**	**3,2**	**91,35**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,88
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,9	51,4	24,5	153,8	154,5	-0,7	5,0	3,0	3,77	24
22.12.21	77,4	52,3	25,2	154,2	155,0	-0,9	5,0	3,0	3,88	24
23.12.21	84,5	55,5	29,0	156,3	156,8	-0,5	5,0	3,0	4,53	24
24.12.21	85,7	55,4	30,3	156,5	157,1	-0,6	5,0	3,0	4,75	24
25.12.21	86,0	55,3	30,7	156,9	157,5	-0,6	5,0	3,0	4,83	24
26.12.21	85,7	54,6	31,0	156,4	157,1	-0,7	5,0	3,0	4,87	24
27.12.21	86,0	55,2	30,7	158,1	158,8	-0,7	5,0	3,0	4,87	24
28.12.21	91,2	57,8	33,3	158,3	159,0	-0,6	5,0	3,0	5,29	24
29.12.21	92,6	58,6	33,9	158,2	158,7	-0,5	5,0	3,0	5,38	24
30.12.21	93,9	59,3	34,7	158,2	158,7	-0,4	5,0	3,0	5,50	24
31.12.21	91,1	58,2	32,9	157,1	158,0	-0,9	5,0	3,0	5,18	24
01.01.22	87,8	56,7	31,1	158,2	159,4	-1,2	5,0	3,0	4,94	24
02.01.22	86,1	56,0	30,0	157,9	158,7	-0,8	5,0	3,0	4,76	24
03.01.22	85,1	55,8	29,3	158,0	158,7	-0,7	5,0	3,0	4,64	24
04.01.22	85,4	55,5	29,9	157,2	158,0	-0,8	5,0	3,0	4,71	24
05.01.22	85,8	55,3	30,5	156,5	157,5	-1,0	5,0	3,0	4,79	24
06.01.22	85,6	54,9	30,6	156,8	157,5	-0,7	5,0	3,0	4,81	24
07.01.22	81,3	53,6	27,8	156,4	157,6	-1,2	5,0	3,0	4,35	24
08.01.22	80,5	53,3	27,2	156,1	157,4	-1,3	5,0	3,0	4,25	24
09.01.22	83,2	54,2	29,0	155,9	157,0	-1,2	5,0	3,0	4,54	24
10.01.22	87,5	56,3	31,2	157,1	158,5	-1,4	5,0	3,0	4,91	24
11.01.22	88,1	56,7	31,4	157,8	159,3	-1,5	5,0	3,0	4,97	24
12.01.22	88,6	56,7	31,9	158,0	159,5	-1,5	5,0	3,0	5,05	24
13.01.22	87,9	56,1	31,8	157,2	158,5	-1,3	5,0	3,0	5,01	24
14.01.22	87,6	55,6	32,0	156,5	157,6	-1,2	5,0	3,0	5,02	24
15.01.22	86,8	55,6	31,1	157,3	158,6	-1,3	5,0	3,0	4,91	24
16.01.22	82,5	53,9	28,7	156,3	157,2	-0,9	5,0	3,0	4,50	24
17.01.22	81,4	53,0	28,4	156,8	157,9	-1,1	5,0	3,0	4,47	24
18.01.22	84,2	55,0	29,2	159,5	160,2	-0,8	5,0	3,0	4,67	24
19.01.22	83,6	55,1	28,5	161,6	162,5	-0,9	5,0	3,0	4,62	24
Итого	**85,6**	**55,4**	**30,2**	**4715,1**	**4 742,8**	**-27,7**	**5,0**	**3,0**	**142,76**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,55
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	51,1	23,6	58,2	56,7	58,1	57,4	-0,6	5,2	4,2	1,34	24
22.12.21	76,3	52,1	24,3	58,5	57,0	58,4	57,7	-0,7	5,2	4,2	1,38	24
23.12.21	83,4	55,4	28,1	59,7	57,9	59,4	58,5	-0,6	5,2	4,1	1,62	24
24.12.21	84,7	55,3	29,4	59,8	58,0	59,5	58,6	-0,6	5,2	4,1	1,71	24
25.12.21	84,9	55,2	29,7	60,0	58,1	59,7	58,8	-0,7	5,3	4,1	1,73	24
26.12.21	84,6	54,6	30,0	59,8	57,9	59,3	58,5	-0,7	5,3	4,2	1,74	24
27.12.21	84,9	55,4	29,6	60,6	58,7	60,2	59,3	-0,6	5,3	4,1	1,74	24
28.12.21	90,2	58,1	32,1	61,1	59,0	60,6	59,6	-0,6	5,3	4,1	1,90	24
29.12.21	91,6	58,9	32,7	61,2	59,0	60,5	59,6	-0,6	5,2	4,1	1,93	24
30.12.21	93,0	59,6	33,3	61,3	59,2	60,7	59,7	-0,5	5,3	4,2	1,98	24
31.12.21	89,9	58,4	31,5	60,7	58,7	60,2	59,2	-0,6	5,3	4,2	1,85	24
01.01.22	86,8	56,9	29,9	61,1	59,1	60,6	59,7	-0,5	5,3	4,2	1,77	24
02.01.22	85,0	56,3	28,7	60,8	58,8	60,4	59,4	-0,6	5,3	4,2	1,69	24
03.01.22	84,0	56,0	28,0	60,7	58,8	60,3	59,4	-0,6	5,3	4,2	1,65	24
04.01.22	84,4	55,8	28,6	60,5	58,5	60,1	59,1	-0,6	5,3	4,2	1,67	24
05.01.22	84,8	55,5	29,3	60,2	58,3	59,8	58,9	-0,6	5,3	4,2	1,71	24
06.01.22	84,5	55,2	29,3	60,3	58,4	59,9	59,0	-0,5	5,3	4,2	1,71	24
07.01.22	80,2	53,6	26,5	60,1	58,4	59,8	59,0	-0,6	5,3	4,2	1,55	24
08.01.22	79,4	53,5	25,9	59,9	58,3	59,7	58,9	-0,7	5,4	4,2	1,51	24
09.01.22	82,3	54,5	27,8	59,9	58,1	59,5	58,7	-0,6	5,3	4,2	1,61	24
10.01.22	86,4	56,7	29,7	60,8	58,8	60,3	59,3	-0,5	5,4	4,2	1,75	24
11.01.22	87,1	57,0	30,1	61,1	59,2	60,6	59,6	-0,4	5,4	4,2	1,78	24
12.01.22	87,6	57,1	30,5	61,1	59,2	60,6	59,6	-0,4	5,4	4,2	1,81	24
13.01.22	86,8	56,5	30,4	60,7	58,8	60,2	59,2	-0,5	5,4	4,2	1,79	24
14.01.22	86,6	56,0	30,6	60,4	58,5	59,8	58,9	-0,4	5,4	4,2	1,79	24
15.01.22	85,7	55,9	29,8	60,7	58,8	60,2	59,2	-0,4	5,4	4,2	1,75	24
16.01.22	81,4	53,9	27,5	59,9	58,2	59,5	58,6	-0,5	5,3	4,2	1,60	24
17.01.22	80,4	53,2	27,2	60,2	58,5	59,8	59,0	-0,5	5,3	4,2	1,59	24
18.01.22	83,2	55,2	28,0	61,3	59,4	60,8	59,9	-0,4	5,3	4,2	1,67	24
19.01.22	82,5	55,3	27,2	62,1	60,3	61,6	60,7	-0,4	5,3	4,1	1,64	24
Итого	**84,6**	**55,6**	**29,0**	**1 812,6**	**1756,4**	**1 799,8**	**1 773,1**	**-16,6**	**5,3**	**4,2**	**50,96**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	29 156,7	29 162,6	28 457,1	28 820,2	-363,1	654,75	15580
20.01.2022 2:00:00	30 974,6	30 967,7	30 218,7	30 598,4	-379,8	705,85	16302
ИТОГО	1 817,9	1 805,1	1 761,6	1 778,3	-16,7	51,10	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,6	47,8	26,8	94,9	92,5	93,9	92,9	-0,4	7,0	5,0	2,48	24
22.12.21	76,1	48,5	27,6	95,6	93,1	94,4	93,4	-0,3	7,0	5,0	2,57	24
23.12.21	83,2	51,4	31,8	97,5	94,6	96,0	94,8	-0,1	7,0	5,0	3,01	24
24.12.21	84,5	51,5	33,0	97,8	94,8	96,2	95,0	-0,2	7,0	5,0	3,13	24
25.12.21	84,8	51,4	33,4	98,2	95,1	96,5	95,3	-0,1	7,0	5,0	3,18	24
26.12.21	84,5	50,7	33,8	97,7	94,7	96,0	94,8	-0,1	7,0	5,0	3,20	24
27.12.21	84,7	51,5	33,3	99,1	96,0	97,4	96,2	-0,2	7,0	5,0	3,20	24
28.12.21	89,9	53,9	36,1	99,9	96,5	97,9	96,6	-0,1	7,0	5,0	3,48	24
29.12.21	91,4	54,6	36,8	100,1	96,5	97,9	96,5	0,0	7,0	5,0	3,56	24
30.12.21	92,8	55,1	37,6	100,5	96,9	98,2	96,8	0,1	7,0	5,0	3,65	24
31.12.21	89,9	54,1	35,8	99,5	96,1	97,4	96,1	0,0	7,0	5,0	3,45	24
01.01.22	86,6	52,7	33,9	100,0	96,8	98,1	96,9	-0,1	7,0	5,0	3,29	24
02.01.22	84,9	52,3	32,6	99,5	96,4	97,7	96,5	0,0	7,0	5,0	3,15	24
03.01.22	83,9	52,0	31,9	99,4	96,4	97,7	96,5	-0,1	7,0	5,0	3,08	24
04.01.22	84,2	51,9	32,3	98,9	95,9	97,2	96,0	-0,2	7,0	5,0	3,10	24
05.01.22	84,7	51,6	33,1	98,5	95,5	96,8	95,6	-0,1	7,0	5,0	3,16	24
06.01.22	84,3	51,3	33,1	98,7	95,7	97,0	95,8	-0,1	7,0	5,0	3,17	24
07.01.22	80,1	50,0	30,2	98,3	95,5	96,8	95,6	-0,1	7,0	5,0	2,88	24
08.01.22	79,2	49,9	29,4	98,1	95,4	96,7	95,5	-0,1	7,0	5,0	2,81	24
09.01.22	82,0	50,6	31,4	98,0	95,2	96,4	95,2	-0,1	7,0	5,0	2,99	24
10.01.22	86,3	52,6	33,6	99,4	96,3	97,6	96,4	-0,1	7,0	5,0	3,24	24
11.01.22	86,9	52,9	34,0	100,0	96,8	98,1	96,9	-0,2	7,0	5,0	3,29	24
12.01.22	87,4	53,0	34,4	100,1	96,8	98,1	96,9	-0,2	7,0	5,0	3,34	24
13.01.22	86,7	52,4	34,3	99,4	96,2	97,5	96,3	-0,1	7,0	5,0	3,31	24
14.01.22	86,4	51,9	34,5	98,9	95,7	97,0	95,8	-0,1	7,0	5,0	3,31	24
15.01.22	85,6	51,9	33,7	99,4	96,3	97,6	96,4	-0,1	7,0	5,0	3,25	24
16.01.22	81,4	50,4	31,0	98,1	95,2	96,5	95,4	-0,2	7,0	5,0	2,96	24
17.01.22	80,2	49,5	30,7	98,4	95,7	96,9	95,8	-0,1	7,0	5,0	2,94	24
18.01.22	83,0	51,4	31,6	100,3	97,3	98,7	97,5	-0,1	7,0	5,0	3,08	24
19.01.22	82,4	51,6	30,8	101,6	98,7	100,0	98,8	-0,1	7,0	5,0	3,05	24
Итого	**84,4**	**51,7**	**32,7**	**2 965,7**	**2874,5**	**2 914,4**	**2 878,2**	**-3,7**	**7,0**	**5,0**	**94,30**	**720**

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 = 94,30 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	68 134,3	67 516,7	66 496,7	66 803,1	-306,4	1 748,94	29472
20.01.2022 0:00:00	71 100,0	70 431,1	69 371,2	69 681,3	-310,1	1 843,24	30192
ИТОГО	2 965,7	2 914,4	2 874,5	2 878,2	-3,7	94,30	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,9	49,4	24,6	77,3	75,9	1,5	4,6	2,9	1,90	24
22.12.21	75,3	50,2	25,1	77,7	76,2	1,4	4,6	2,9	1,96	24
23.12.21	82,1	53,2	28,9	78,8	77,4	1,4	4,6	2,8	2,28	24
24.12.21	83,2	53,2	30,0	79,3	77,8	1,4	4,6	2,8	2,38	24
25.12.21	83,6	52,9	30,6	79,5	78,1	1,4	4,6	2,9	2,44	24
26.12.21	83,2	52,4	30,8	79,3	77,9	1,5	4,6	2,9	2,45	24
27.12.21	83,6	53,0	30,6	79,9	78,4	1,4	4,6	2,9	2,45	24
28.12.21	88,5	55,5	33,0	80,0	78,6	1,4	4,6	2,8	2,65	24
29.12.21	90,2	55,6	34,6	76,7	75,3	1,4	4,4	2,7	2,66	24
30.12.21	91,3	56,7	34,6	79,9	78,5	1,4	4,7	2,9	2,77	24
31.12.21	88,7	55,8	33,0	79,4	78,0	1,4	4,7	2,9	2,62	24
01.01.22	85,5	54,4	31,1	79,7	78,5	1,2	4,7	2,9	2,49	24
02.01.22	83,8	53,9	30,0	79,4	78,3	1,2	4,7	2,9	2,39	24
03.01.22	82,9	53,7	29,2	79,6	78,4	1,2	4,7	2,9	2,33	24
04.01.22	83,1	53,5	29,6	79,2	78,0	1,2	4,7	2,9	2,35	24
05.01.22	83,6	53,3	30,3	79,1	77,9	1,3	4,7	2,9	2,40	24
06.01.22	83,3	52,9	30,4	79,1	77,9	1,3	4,7	2,9	2,41	24
07.01.22	79,5	51,6	27,8	79,0	77,6	1,5	4,7	2,9	2,21	24
08.01.22	78,6	51,6	26,9	79,1	77,5	1,5	4,7	2,9	2,13	24
09.01.22	81,0	52,3	28,7	78,9	77,4	1,5	4,7	2,9	2,27	24
10.01.22	85,2	54,3	30,9	79,3	78,0	1,4	4,7	2,9	2,45	24
11.01.22	85,6	54,5	31,1	79,7	78,3	1,4	4,7	2,9	2,48	24
12.01.22	86,0	54,5	31,6	79,8	78,3	1,4	4,7	2,9	2,52	24
13.01.22	85,8	54,1	31,6	79,5	78,0	1,5	4,7	2,9	2,52	24
14.01.22	85,3	53,5	31,8	79,2	77,7	1,5	4,7	2,9	2,53	24
15.01.22	84,5	53,4	31,2	79,6	78,1	1,5	4,7	2,9	2,49	24
16.01.22	80,5	52,0	28,5	79,0	77,4	1,6	4,7	2,9	2,26	24
17.01.22	79,1	51,1	28,0	79,5	77,7	1,8	4,7	2,9	2,23	24
18.01.22	81,7	52,8	28,9	80,5	78,8	1,7	4,7	2,9	2,33	24
19.01.22	81,3	53,1	28,2	82,0	80,5	1,6	4,6	2,7	2,32	24
Итого	**83,3**	**53,3**	**30,1**	**2379,2**	**2 336,1**	**43,1**	**4,7**	**2,9**	**71,67**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,28
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,3	48,8	25,5	85,6	87,4	-1,8	6,8	3,2	2,19	24
22.12.21	75,8	49,7	26,1	86,3	88,1	-1,9	6,9	3,2	2,26	24
23.12.21	82,8	52,6	30,2	87,9	89,8	-1,9	6,9	3,1	2,66	24
24.12.21	83,9	52,3	31,6	88,5	90,4	-1,9	6,9	3,1	2,81	24
25.12.21	84,0	52,1	31,9	88,8	90,6	-1,8	7,0	3,2	2,84	24
26.12.21	83,8	51,5	32,3	88,2	90,0	-1,8	7,0	3,2	2,86	24
27.12.21	84,1	52,2	31,9	89,2	91,0	-1,8	7,0	3,2	2,85	24
28.12.21	89,0	54,6	34,4	89,1	91,2	-2,1	6,9	3,1	3,08	24
29.12.21	90,4	54,5	35,9	85,3	87,2	-1,9	6,6	3,0	3,06	24
30.12.21	91,8	56,0	35,8	89,3	91,1	-1,8	7,0	3,2	3,21	24
31.12.21	89,0	55,0	34,1	88,1	90,1	-2,0	7,0	3,2	3,01	24
01.01.22	85,9	53,6	32,3	89,0	91,1	-2,1	7,0	3,2	2,89	24
02.01.22	84,2	53,1	31,1	88,5	90,6	-2,1	7,0	3,2	2,76	24
03.01.22	83,3	53,1	30,3	89,0	91,1	-2,1	7,0	3,2	2,70	24
04.01.22	83,6	52,8	30,9	88,2	90,4	-2,1	7,0	3,2	2,73	24
05.01.22	84,0	52,5	31,5	88,1	90,1	-2,0	7,1	3,2	2,78	24
06.01.22	83,7	52,2	31,6	88,2	90,0	-1,7	7,0	3,2	2,79	24
07.01.22	79,8	51,0	28,8	87,8	89,5	-1,8	7,0	3,2	2,54	24
08.01.22	79,1	50,7	28,3	87,7	89,4	-1,8	7,0	3,2	2,49	24
09.01.22	81,7	51,3	30,4	87,3	89,0	-1,8	7,0	3,3	2,66	24
10.01.22	85,6	53,4	32,1	88,7	90,6	-1,8	7,1	3,2	2,86	24
11.01.22	86,0	53,7	32,3	89,1	91,0	-1,9	7,1	3,2	2,89	24
12.01.22	86,4	53,6	32,7	89,2	91,0	-1,8	7,1	3,2	2,93	24
13.01.22	86,2	53,3	32,8	88,8	90,7	-1,9	7,1	3,2	2,93	24
14.01.22	85,9	52,8	33,1	88,4	90,3	-1,9	7,1	3,2	2,94	24
15.01.22	84,9	52,7	32,2	88,7	90,5	-1,7	7,1	3,2	2,86	24
16.01.22	80,9	51,1	29,9	87,1	88,9	-1,7	7,0	3,3	2,61	24
17.01.22	79,6	50,1	29,5	88,2	89,6	-1,4	7,0	3,2	2,61	24
18.01.22	82,0	51,7	30,2	89,5	91,1	-1,6	7,0	3,2	2,71	24
19.01.22	81,5	52,2	29,3	91,6	93,1	-1,5	6,9	3,1	2,69	24
Итого	**83,8**	**52,5**	**31,3**	**2649,3**	**2 705,0**	**-55,7**	**7,0**	**3,2**	**83,20**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,64
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,3	50,1	23,3	126,5	131,6	-5,0	7,8	5,6	2,95	24
22.12.21	74,7	50,8	23,8	127,0	132,1	-5,1	7,8	5,6	3,03	24
23.12.21	81,5	53,9	27,6	128,8	134,6	-5,8	7,9	5,5	3,56	24
24.12.21	82,6	53,7	29,0	129,6	135,7	-6,1	7,9	5,5	3,76	24
25.12.21	82,9	53,5	29,4	130,0	136,1	-6,2	7,9	5,5	3,83	24
26.12.21	82,5	52,9	29,7	129,6	135,8	-6,1	8,0	5,6	3,86	24
27.12.21	82,8	53,7	29,1	130,6	136,7	-6,1	8,0	5,5	3,81	24
28.12.21	87,6	56,0	31,6	130,5	137,2	-6,7	8,0	5,5	4,13	24
29.12.21	89,0	55,8	33,2	124,6	131,4	-6,7	7,7	5,3	4,13	24
30.12.21	90,5	57,2	33,3	130,5	137,7	-7,2	8,1	5,6	4,35	24
31.12.21	87,9	56,4	31,5	129,7	136,5	-6,8	8,1	5,6	4,10	24
01.01.22	84,7	55,0	29,7	130,7	137,1	-6,4	8,1	5,6	3,90	24
02.01.22	83,1	54,6	28,5	130,4	136,5	-6,1	8,0	5,6	3,72	24
03.01.22	82,2	54,4	27,7	130,9	136,9	-6,0	8,0	5,6	3,64	24
04.01.22	82,4	54,1	28,3	130,3	136,3	-6,1	8,0	5,6	3,70	24
05.01.22	82,9	53,8	29,1	130,1	136,2	-6,2	8,1	5,6	3,80	24
06.01.22	82,6	53,5	29,1	130,1	136,2	-6,1	8,1	5,6	3,79	24
07.01.22	78,8	52,5	26,3	129,9	135,4	-5,5	8,0	5,7	3,43	24
08.01.22	77,9	52,4	25,5	130,0	135,4	-5,4	8,0	5,7	3,33	24
09.01.22	80,3	52,9	27,4	129,7	135,4	-5,7	8,0	5,7	3,56	24
10.01.22	84,4	54,8	29,7	130,4	136,6	-6,3	8,1	5,6	3,88	24
11.01.22	84,8	55,0	29,8	130,9	137,2	-6,3	8,1	5,6	3,91	24
12.01.22	85,1	55,0	30,2	130,9	137,3	-6,4	8,1	5,6	3,96	24
13.01.22	85,1	54,7	30,4	130,5	136,9	-6,4	8,1	5,6	3,97	24
14.01.22	84,7	54,1	30,6	130,0	136,4	-6,4	8,1	5,7	3,99	24
15.01.22	83,8	54,2	29,6	130,6	136,8	-6,2	8,1	5,6	3,88	24
16.01.22	79,8	52,7	27,1	129,6	135,2	-5,7	8,0	5,7	3,53	24
17.01.22	78,3	51,7	26,6	130,2	135,7	-5,5	8,0	5,6	3,47	24
18.01.22	80,7	53,3	27,4	132,1	137,8	-5,7	8,0	5,6	3,63	24
19.01.22	80,4	53,7	26,7	135,0	140,8	-5,7	7,9	5,4	3,61	24
Итого	**82,6**	**53,9**	**28,7**	**3899,5**	**4 081,2**	**-181,8**	**8,0**	**5,6**	**112,19**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,54
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	55,3	19,6	100,7	98,2	98,8	97,4	0,8	6,3	4,5	1,93	24
22.12.21	76,4	56,2	20,3	101,4	98,8	99,4	98,0	0,8	6,3	4,5	2,00	24
23.12.21	83,7	59,9	23,8	103,8	100,7	101,7	100,0	0,7	6,3	4,5	2,40	24
24.12.21	84,8	60,1	24,7	104,6	101,4	102,4	100,7	0,7	6,3	4,5	2,51	24
25.12.21	85,2	60,0	25,2	104,8	101,5	102,4	100,7	0,8	6,3	4,5	2,56	24
26.12.21	84,9	59,5	25,4	104,3	101,1	102,0	100,3	0,7	6,3	4,5	2,57	24
27.12.21	85,1	60,0	25,2	105,1	101,8	102,8	101,1	0,7	6,3	4,5	2,57	24
28.12.21	90,2	62,8	27,4	105,7	102,1	103,0	101,1	0,9	6,3	4,5	2,80	24
29.12.21	91,7	63,1	28,6	101,1	97,5	98,1	96,3	1,2	6,1	4,4	2,80	24
30.12.21	93,3	64,5	28,7	105,7	101,9	102,3	100,3	1,5	6,4	4,5	2,94	24
31.12.21	90,4	63,3	27,1	104,3	100,7	101,2	99,4	1,3	6,4	4,6	2,74	24
01.01.22	87,1	61,6	25,5	104,9	101,5	102,0	100,2	1,2	6,4	4,5	2,59	24
02.01.22	85,4	60,9	24,5	104,2	100,9	101,5	99,8	1,2	6,4	4,6	2,48	24
03.01.22	84,4	60,7	23,7	104,6	101,4	102,0	100,3	1,1	6,4	4,5	2,41	24
04.01.22	84,7	60,6	24,1	104,1	100,9	101,5	99,8	1,1	6,4	4,6	2,44	24
05.01.22	85,2	60,4	24,8	103,7	100,5	101,1	99,4	1,1	6,4	4,6	2,49	24
06.01.22	84,9	59,9	25,0	103,7	100,4	101,0	99,4	1,1	6,4	4,6	2,52	24
07.01.22	80,8	58,1	22,6	103,0	100,1	100,6	99,0	1,1	6,4	4,6	2,27	24
08.01.22	79,9	57,9	22,0	102,7	99,9	100,4	98,8	1,0	6,4	4,6	2,20	24
09.01.22	82,6	59,1	23,5	102,7	99,6	100,3	98,6	1,0	6,4	4,6	2,35	24
10.01.22	86,8	61,3	25,5	104,0	100,7	101,5	99,7	0,9	6,4	4,6	2,57	24
11.01.22	87,2	61,5	25,7	104,5	101,1	101,9	100,2	0,9	6,4	4,6	2,61	24
12.01.22	87,6	61,4	26,2	104,5	101,1	102,2	100,5	0,7	6,4	4,6	2,66	24
13.01.22	87,5	61,4	26,1	104,2	100,8	102,5	100,8	0,0	6,4	4,6	2,63	24
14.01.22	87,2	61,1	26,1	103,7	100,4	102,2	100,4	-0,1	6,4	4,6	2,63	24
15.01.22	86,1	60,6	25,5	103,9	100,6	102,5	100,7	-0,1	6,4	4,6	2,57	24
16.01.22	81,9	58,7	23,3	102,4	99,4	101,1	99,5	-0,1	6,4	4,6	2,32	24
17.01.22	80,4	57,6	22,8	102,8	99,9	101,6	100,0	-0,1	6,4	4,6	2,28	24
18.01.22	82,9	59,5	23,5	104,5	101,4	103,2	101,5	-0,1	6,4	4,5	2,39	24
19.01.22	82,5	59,6	22,9	106,5	103,3	104,7	103,0	0,3	6,3	4,4	2,38	24
Итого	**84,9**	**60,2**	**24,6**	**3 116,2**	**3019,6**	**3 048,0**	**2 997,1**	**22,4**	**6,3**	**4,5**	**74,62**	**720**

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 = 74,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	105 357,6	103 868,3	102 753,0	102 363,4	389,5	1 917,16	36311,75
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
ИТОГО	3 116,2	3 048,0	3 019,6	2 997,1	22,4	74,62	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	57,9	16,9	120,8	117,8	119,8	117,9	-0,1	5,7	4,6	1,99	24
22.12.21	77,5	59,7	17,8	122,3	119,0	121,1	119,1	-0,1	5,7	4,6	2,12	24
23.12.21	83,9	63,6	20,2	125,6	121,8	124,1	121,8	-0,1	5,7	4,5	2,47	24
24.12.21	84,9	63,7	21,2	126,4	122,5	124,9	122,6	-0,1	5,7	4,5	2,60	24
25.12.21	84,8	63,6	21,2	126,6	122,7	125,0	122,7	-0,1	5,8	4,6	2,60	24
26.12.21	84,6	63,3	21,3	126,2	122,3	124,6	122,3	-0,1	5,8	4,6	2,62	24
27.12.21	85,5	64,2	21,3	127,5	123,5	125,9	123,6	-0,1	5,8	4,5	2,63	24
28.12.21	90,4	67,4	23,0	128,6	124,1	126,8	124,2	-0,1	5,7	4,5	2,87	24
29.12.21	91,7	67,5	24,2	123,0	118,6	121,0	118,6	0,0	5,6	4,4	2,88	24
30.12.21	92,9	69,1	23,9	129,2	124,5	127,1	124,4	0,1	5,8	4,6	2,98	24
31.12.21	89,4	67,1	22,3	127,0	122,7	125,2	122,7	0,0	5,8	4,6	2,75	24
01.01.22	86,8	65,7	21,1	127,8	123,7	126,3	123,8	-0,1	5,8	4,6	2,62	24
02.01.22	84,7	64,5	20,2	126,7	122,8	125,3	122,9	-0,1	5,8	4,6	2,49	24
03.01.22	84,1	64,2	19,9	127,5	123,6	126,1	123,8	-0,1	5,8	4,6	2,47	24
04.01.22	84,9	64,4	20,5	126,7	122,8	125,2	122,9	-0,1	5,8	4,6	2,53	24
05.01.22	84,6	63,9	20,8	126,1	122,2	124,7	122,3	-0,1	5,8	4,6	2,54	24
06.01.22	84,3	63,5	20,8	126,0	122,2	124,6	122,3	-0,1	5,8	4,6	2,54	24
07.01.22	80,2	61,4	18,8	125,4	121,8	124,1	122,0	-0,2	5,8	4,6	2,30	24
08.01.22	79,6	61,2	18,4	124,7	121,3	123,6	121,5	-0,2	5,8	4,6	2,23	24
09.01.22	83,7	63,2	20,5	125,6	121,8	124,2	122,0	-0,2	5,8	4,6	2,50	24
10.01.22	86,5	65,2	21,4	127,1	123,0	125,6	123,2	-0,1	5,8	4,6	2,64	24
11.01.22	87,0	65,6	21,4	127,8	123,7	126,3	123,8	-0,1	5,8	4,6	2,66	24
12.01.22	87,4	65,8	21,6	127,9	123,7	126,4	123,9	-0,1	5,8	4,6	2,68	24
13.01.22	87,1	65,3	21,8	127,2	123,0	125,6	123,2	-0,1	5,8	4,6	2,69	24
14.01.22	87,0	65,0	21,9	127,0	122,8	125,4	123,0	-0,1	5,8	4,6	2,70	24
15.01.22	85,5	64,4	21,1	127,0	123,0	125,5	123,1	-0,2	5,8	4,6	2,61	24
16.01.22	80,8	61,4	19,4	124,4	120,9	123,2	121,1	-0,2	5,8	4,6	2,35	24
17.01.22	80,9	61,3	19,6	125,9	122,3	124,6	122,5	-0,2	5,8	4,6	2,41	24
18.01.22	82,6	62,8	19,8	127,6	123,8	126,3	124,0	-0,2	5,8	4,6	2,46	24
19.01.22	82,3	63,1	19,2	131,6	127,7	130,1	127,7	0,0	5,7	4,4	2,46	24
Итого	**84,7**	**64,0**	**20,7**	**3 792,9**	**3675,6**	**3 748,8**	**3 678,7**	**-3,1**	**5,8**	**4,6**	**76,38**	**720**

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 = 76,38 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	81 674,3	79 901,1	79 634,4	78 926,7	707,8	1 889,03	42947,9333333333
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
ИТОГО	3 792,9	3 748,9	3 675,6	3 678,7	-3,1	76,38	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	46,5	28,3	76,0	75,1	1,0	1,8	1,8	2,15	24
22.12.21	76,1	47,3	28,9	76,4	75,4	1,0	1,8	1,8	2,21	24
23.12.21	83,2	49,9	33,2	77,9	76,9	1,0	1,9	1,9	2,59	24
24.12.21	84,3	49,4	34,9	78,4	77,4	1,0	1,9	1,9	2,74	24
25.12.21	84,6	49,3	35,3	78,5	77,5	1,0	1,9	1,9	2,77	24
26.12.21	84,2	48,7	35,5	78,2	77,2	1,0	1,9	1,9	2,78	24
27.12.21	84,5	49,3	35,2	78,9	77,9	1,0	1,9	1,9	2,78	24
28.12.21	89,5	51,5	38,0	79,0	78,1	0,9	1,9	1,9	3,01	24
29.12.21	90,9	51,3	39,6	75,6	74,6	0,9	1,7	1,7	2,99	24
30.12.21	92,4	52,9	39,6	79,1	78,1	1,0	1,9	2,0	3,13	24
31.12.21	89,8	51,9	37,9	78,4	77,4	1,0	1,9	1,9	2,97	24
01.01.22	86,5	50,7	35,7	79,0	78,1	1,0	1,9	1,9	2,83	24
02.01.22	84,9	50,4	34,5	78,7	77,7	0,9	1,9	1,9	2,72	24
03.01.22	83,9	50,3	33,6	79,1	78,1	0,9	1,9	1,9	2,66	24
04.01.22	84,1	49,9	34,2	78,6	77,7	1,0	1,9	1,9	2,69	24
05.01.22	84,6	49,7	34,9	78,4	77,4	1,0	2,0	2,0	2,74	24
06.01.22	84,3	49,2	35,1	78,4	77,4	1,0	2,0	2,0	2,75	24
07.01.22	80,4	48,3	32,1	78,2	77,2	1,0	1,9	1,9	2,51	24
08.01.22	79,5	48,4	31,1	78,1	77,1	1,0	1,9	1,9	2,43	24
09.01.22	82,0	48,8	33,2	77,9	77,0	0,9	1,9	1,9	2,58	24
10.01.22	86,2	50,6	35,5	78,5	77,7	0,8	2,0	2,0	2,79	24
11.01.22	86,5	50,7	35,8	78,8	78,0	0,9	2,0	2,0	2,82	24
12.01.22	86,9	50,6	36,3	78,8	78,0	0,8	2,0	2,0	2,86	24
13.01.22	86,8	50,4	36,4	78,6	77,7	0,9	2,0	2,0	2,87	24
14.01.22	86,5	49,8	36,7	78,3	77,4	0,9	2,0	2,0	2,87	24
15.01.22	85,5	49,7	35,8	78,6	77,7	0,9	2,0	2,0	2,82	24
16.01.22	81,5	48,3	33,2	77,8	76,8	0,9	1,9	1,9	2,58	24
17.01.22	79,9	47,3	32,5	78,2	77,3	1,0	1,9	1,9	2,55	24
18.01.22	82,4	49,0	33,4	79,4	78,4	1,0	1,9	1,9	2,66	24
19.01.22	82,0	49,6	32,5	81,2	80,2	1,1	1,9	1,9	2,64	24
Итого	**84,3**	**49,7**	**34,6**	**2351,0**	**2 322,5**	**28,6**	**1,9**	**1,9**	**81,49**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,60
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,0	50,8	23,2	76,6	74,7	74,4	73,4	1,3	5,0	4,0	1,74	24
22.12.21	75,5	51,7	23,8	77,1	75,1	74,8	73,8	1,3	5,0	3,9	1,79	24
23.12.21	82,5	55,0	27,5	78,6	76,2	75,9	74,9	1,3	5,0	3,9	2,10	24
24.12.21	83,8	54,8	28,9	78,7	76,3	76,1	75,0	1,3	5,0	3,9	2,21	24
25.12.21	84,1	54,8	29,2	79,0	76,6	76,3	75,3	1,4	5,0	4,0	2,24	24
26.12.21	83,8	54,1	29,6	78,7	76,3	76,0	75,0	1,3	5,0	4,0	2,26	24
27.12.21	84,0	54,9	29,2	79,9	77,5	77,1	76,0	1,5	5,0	3,9	2,26	24
28.12.21	89,2	57,6	31,6	80,5	77,8	77,5	76,3	1,5	5,0	3,9	2,46	24
29.12.21	90,6	58,2	32,3	80,5	77,7	77,5	76,3	1,3	4,9	3,8	2,51	24
30.12.21	91,9	59,0	33,0	80,5	77,7	77,6	76,4	1,2	5,1	4,0	2,56	24
31.12.21	89,1	57,9	31,2	79,9	77,2	77,1	75,9	1,3	5,1	4,0	2,41	24
01.01.22	85,9	56,5	29,4	80,2	77,6	77,5	76,3	1,3	5,1	4,0	2,29	24
02.01.22	84,2	55,9	28,3	79,9	77,4	77,3	76,1	1,3	5,1	4,0	2,19	24
03.01.22	83,2	55,5	27,7	79,8	77,4	77,3	76,1	1,3	5,1	4,0	2,15	24
04.01.22	83,5	55,2	28,3	79,3	76,9	76,9	75,7	1,2	5,1	4,0	2,18	24
05.01.22	83,9	54,9	29,1	78,9	76,4	76,4	75,4	1,1	5,1	4,0	2,22	24
06.01.22	83,7	54,6	29,0	79,0	76,6	76,6	75,6	1,0	5,1	4,0	2,22	24
07.01.22	79,5	53,2	26,3	78,7	76,5	76,6	75,6	0,9	5,1	4,0	2,01	24
08.01.22	78,7	53,0	25,6	78,7	76,5	76,5	75,5	1,0	5,1	4,0	1,96	24
09.01.22	81,3	53,9	27,4	78,5	76,3	76,3	75,3	1,0	5,1	4,0	2,09	24
10.01.22	85,6	56,3	29,3	79,6	77,1	77,1	75,9	1,2	5,1	4,0	2,26	24
11.01.22	86,1	56,4	29,7	80,1	77,5	77,5	76,3	1,2	5,1	4,0	2,31	24
12.01.22	86,7	56,5	30,2	80,2	77,5	77,5	76,3	1,2	5,1	4,0	2,34	24
13.01.22	86,0	55,9	30,1	79,6	77,0	77,0	75,9	1,2	5,1	4,0	2,32	24
14.01.22	85,6	55,3	30,4	79,2	76,8	76,6	75,5	1,3	5,1	4,0	2,34	24
15.01.22	84,9	55,3	29,6	79,8	77,4	77,2	76,0	1,4	5,1	4,0	2,29	24
16.01.22	80,8	53,6	27,2	79,0	76,7	76,4	75,4	1,4	5,1	4,0	2,09	24
17.01.22	79,5	52,7	26,8	79,2	77,0	76,7	75,7	1,3	5,1	4,0	2,07	24
18.01.22	82,4	54,7	27,7	80,6	78,3	78,1	77,0	1,3	5,1	4,0	2,17	24
19.01.22	81,8	54,8	27,0	81,7	79,3	79,1	77,9	1,4	5,0	3,9	2,14	24
Итого	**83,7**	**55,1**	**28,6**	**2 382,0**	**2309,2**	**2 304,8**	**2 271,8**	**37,4**	**5,1**	**4,0**	**66,20**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 11:00:00	22 633,3	22 025,8	22 078,0	21 760,0	318,0	514,00	9870
21.12.2021 11:00:00	22 633,3	22 025,8	22 078,0	21 760,0	318,0	514,00	9870
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,8	50,3	24,5	90,4	91,6	-1,2	6,4	4,9	2,22	24
22.12.21	76,3	51,0	25,2	90,8	92,0	-1,3	6,4	4,9	2,29	24
23.12.21	83,2	54,1	29,1	91,8	93,4	-1,5	6,4	4,8	2,68	24
24.12.21	84,5	54,1	30,4	91,9	93,5	-1,6	6,4	4,8	2,80	24
25.12.21	84,8	54,1	30,7	92,2	93,8	-1,6	6,5	4,9	2,84	24
26.12.21	84,4	53,4	31,1	91,8	93,5	-1,7	6,5	4,9	2,86	24
27.12.21	84,7	54,1	30,6	93,2	94,8	-1,7	6,5	4,9	2,86	24
28.12.21	89,7	56,5	33,2	93,5	95,3	-1,9	6,4	4,8	3,11	24
29.12.21	91,1	57,2	33,9	93,4	95,3	-1,9	6,4	4,7	3,17	24
30.12.21	92,5	57,8	34,7	93,4	95,4	-2,0	6,6	4,9	3,25	24
31.12.21	89,7	56,8	32,9	92,9	94,7	-1,8	6,6	4,9	3,07	24
01.01.22	86,5	55,5	31,0	93,5	95,2	-1,7	6,6	4,9	2,91	24
02.01.22	84,8	54,9	29,9	93,3	94,9	-1,6	6,6	4,9	2,80	24
03.01.22	83,9	54,6	29,2	93,3	94,9	-1,6	6,6	4,9	2,73	24
04.01.22	84,1	54,5	29,6	92,8	94,4	-1,6	6,6	5,0	2,75	24
05.01.22	84,6	54,2	30,3	92,3	93,9	-1,6	6,6	5,0	2,81	24
06.01.22	84,3	53,9	30,4	92,5	94,2	-1,6	6,6	5,0	2,82	24
07.01.22	80,2	52,6	27,6	92,7	94,1	-1,5	6,6	5,0	2,56	24
08.01.22	79,3	52,4	26,9	92,5	94,0	-1,4	6,6	5,0	2,49	24
09.01.22	81,9	53,1	28,8	92,2	93,7	-1,5	6,6	5,0	2,66	24
10.01.22	86,2	55,3	30,9	93,0	94,7	-1,7	6,6	5,0	2,88	24
11.01.22	86,7	55,6	31,2	93,5	95,2	-1,7	6,6	5,0	2,92	24
12.01.22	87,2	55,5	31,7	93,5	95,3	-1,8	6,6	4,9	2,97	24
13.01.22	86,6	55,0	31,6	93,0	94,7	-1,7	6,6	5,0	2,94	24
14.01.22	86,2	54,5	31,8	92,4	94,2	-1,7	6,6	5,0	2,94	24
15.01.22	85,5	54,4	31,0	93,1	94,8	-1,7	6,6	5,0	2,90	24
16.01.22	81,4	52,9	28,5	92,4	93,9	-1,5	6,6	5,0	2,64	24
17.01.22	80,2	52,0	28,1	92,8	94,3	-1,5	6,6	5,0	2,62	24
18.01.22	83,0	53,7	29,3	94,3	95,9	-1,6	6,6	4,9	2,77	24
19.01.22	82,4	53,8	28,6	95,5	97,1	-1,6	6,5	4,8	2,74	24
Итого	**84,4**	**54,3**	**30,1**	**2784,0**	**2 832,9**	**-48,9**	**6,5**	**4,9**	**83,99**	**720**

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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	48,5	26,4	86,5	87,1	-0,5	4,0	3,0	2,28	24
22.12.21	75,5	49,5	25,9	82,7	82,0	0,7	3,8	2,9	2,22	24
23.12.21	83,2	52,1	31,1	89,5	90,1	-0,6	4,0	3,0	2,79	24
24.12.21	84,3	52,1	32,2	89,7	90,8	-1,0	4,0	3,0	2,90	24
25.12.21	84,6	51,9	32,6	90,1	90,9	-0,8	4,0	3,0	2,95	24
26.12.21	84,2	51,2	33,0	89,6	90,4	-0,8	4,1	3,0	2,97	24
27.12.21	84,5	52,3	32,2	89,2	87,7	1,6	4,0	3,0	2,91	24
28.12.21	89,7	54,5	35,1	90,8	91,5	-0,7	4,0	3,0	3,20	24
29.12.21	91,0	54,3	36,7	86,7	87,4	-0,8	3,8	2,9	3,18	24
30.12.21	92,6	55,8	36,9	90,6	91,5	-0,9	4,1	3,1	3,35	24
31.12.21	89,9	54,7	35,2	89,8	90,5	-0,7	4,1	3,1	3,16	24
01.01.22	86,7	53,4	33,3	90,8	91,5	-0,7	4,1	3,1	3,03	24
02.01.22	85,0	52,9	32,1	90,4	90,9	-0,5	4,1	3,1	2,91	24
03.01.22	84,1	52,8	31,3	90,9	91,3	-0,4	4,1	3,1	2,85	24
04.01.22	84,4	52,5	31,8	90,1	90,6	-0,5	4,1	3,1	2,87	24
05.01.22	84,8	52,3	32,5	89,8	90,4	-0,6	4,1	3,1	2,93	24
06.01.22	84,5	52,0	32,5	89,6	90,2	-0,6	4,1	3,1	2,92	24
07.01.22	80,6	50,8	29,8	89,2	89,8	-0,6	4,1	3,1	2,66	24
08.01.22	79,7	50,7	29,1	89,0	89,6	-0,6	4,1	3,1	2,59	24
09.01.22	82,3	51,4	30,9	88,7	89,2	-0,5	4,1	3,1	2,74	24
10.01.22	86,4	53,4	33,0	90,2	90,8	-0,6	4,1	3,1	2,98	24
11.01.22	86,8	53,6	33,1	90,6	91,2	-0,6	4,1	3,1	3,01	24
12.01.22	87,2	53,5	33,6	90,6	91,2	-0,6	4,1	3,1	3,05	24
13.01.22	87,0	53,4	33,7	90,3	90,9	-0,6	4,1	3,1	3,05	24
14.01.22	86,7	52,7	34,0	90,0	90,5	-0,5	4,1	3,1	3,07	24
15.01.22	85,7	52,6	33,1	90,1	90,7	-0,6	4,1	3,1	2,99	24
16.01.22	81,7	51,1	30,6	88,5	89,0	-0,6	4,1	3,1	2,71	24
17.01.22	80,2	50,2	30,0	89,1	89,7	-0,6	4,1	3,1	2,68	24
18.01.22	82,7	51,7	31,0	90,8	91,3	-0,5	4,1	3,1	2,82	24
19.01.22	82,3	52,2	30,2	92,6	93,1	-0,5	4,0	2,9	2,80	24
Итого	**84,4**	**52,3**	**32,1**	**2686,7**	**2 702,0**	**-15,3**	**4,1**	**3,1**	**86,54**	**719**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,74
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,07
Потребление за недостающий период	0,00

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,0	49,4	25,6	96,3	97,8	-1,4	4,0	3,2	2,47	24
22.12.21	76,5	50,3	26,2	96,8	98,3	-1,5	4,0	3,2	2,54	24
23.12.21	83,5	53,2	30,3	97,9	99,7	-1,7	4,0	3,2	2,97	24
24.12.21	84,6	53,2	31,5	98,0	99,8	-1,8	4,0	3,2	3,09	24
25.12.21	84,9	53,0	32,0	98,3	100,1	-1,8	4,1	3,2	3,15	24
26.12.21	84,6	52,3	32,3	97,9	99,6	-1,8	4,1	3,2	3,16	24
27.12.21	84,9	53,1	31,8	99,4	101,1	-1,8	4,1	3,2	3,17	24
28.12.21	90,0	55,4	34,6	99,5	101,4	-1,9	4,1	3,1	3,45	24
29.12.21	91,4	56,1	35,3	99,6	101,5	-1,9	4,0	3,1	3,53	24
30.12.21	92,7	56,7	36,0	99,9	101,7	-1,8	4,1	3,2	3,60	24
31.12.21	90,0	55,9	34,0	99,1	100,9	-1,8	4,1	3,2	3,38	24
01.01.22	86,7	54,6	32,2	100,2	101,8	-1,7	4,1	3,2	3,23	24
02.01.22	85,1	54,1	31,0	99,9	101,5	-1,6	4,1	3,2	3,10	24
03.01.22	84,2	53,8	30,3	99,9	101,6	-1,6	4,1	3,2	3,04	24
04.01.22	84,4	53,7	30,7	99,4	101,0	-1,6	4,1	3,2	3,05	24
05.01.22	84,8	53,4	31,5	98,8	100,5	-1,7	4,1	3,3	3,11	24
06.01.22	84,5	53,0	31,6	98,9	100,7	-1,7	4,1	3,3	3,13	24
07.01.22	80,5	51,7	28,7	98,8	100,5	-1,7	4,1	3,3	2,84	24
08.01.22	79,6	51,7	27,9	98,7	100,3	-1,6	4,1	3,3	2,76	24
09.01.22	82,2	52,4	29,8	98,6	100,2	-1,6	4,1	3,3	2,94	24
10.01.22	86,4	54,4	32,0	99,6	101,4	-1,8	4,1	3,3	3,19	24
11.01.22	87,0	54,6	32,4	100,3	101,9	-1,6	4,1	3,2	3,25	24
12.01.22	87,5	54,7	32,8	100,2	101,8	-1,6	4,1	3,2	3,29	24
13.01.22	86,8	54,2	32,6	99,6	101,3	-1,7	4,2	3,3	3,25	24
14.01.22	86,4	53,5	32,9	99,2	100,8	-1,6	4,2	3,3	3,27	24
15.01.22	85,7	53,6	32,1	99,7	101,3	-1,6	4,1	3,3	3,21	24
16.01.22	81,6	52,0	29,6	98,8	100,3	-1,5	4,1	3,3	2,93	24
17.01.22	80,5	51,1	29,3	99,3	100,8	-1,5	4,1	3,3	2,92	24
18.01.22	83,3	53,1	30,2	100,8	102,5	-1,7	4,1	3,2	3,05	24
19.01.22	82,7	53,2	29,5	102,1	103,9	-1,7	4,1	3,1	3,02	24
Итого	**84,6**	**53,4**	**31,2**	**2975,7**	**3 026,0**	**-50,3**	**4,1**	**3,2**	**93,10**	**720**

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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,8	45,8	28,0	58,7	57,3	57,7	57,1	0,2	8,1	4,1	1,61	24
22.12.21	75,2	46,8	28,5	59,4	57,9	58,4	57,8	0,1	8,1	4,1	1,65	24
23.12.21	82,3	49,5	32,8	60,9	59,1	59,8	59,1	-0,1	8,1	4,1	1,95	24
24.12.21	83,5	49,4	34,1	61,4	59,5	60,3	59,6	0,0	8,1	4,1	2,04	24
25.12.21	83,8	49,4	34,4	61,5	59,7	60,4	59,7	0,0	8,1	4,1	2,06	24
26.12.21	83,5	48,6	34,9	61,1	59,3	60,0	59,3	-0,1	8,1	4,1	2,08	24
27.12.21	83,8	49,3	34,4	61,9	60,0	60,8	60,1	-0,1	8,1	4,1	2,07	24
28.12.21	88,8	51,8	37,0	62,2	60,1	60,9	60,2	-0,1	8,1	4,0	2,23	24
29.12.21	90,2	51,7	38,5	59,5	57,5	58,2	57,5	0,0	8,1	4,0	2,22	24
30.12.21	91,8	53,1	38,6	62,1	59,9	60,9	60,1	-0,2	8,1	4,1	2,32	24
31.12.21	89,0	52,0	37,0	61,6	59,5	60,2	59,4	0,1	8,1	4,1	2,21	24
01.01.22	85,7	50,7	35,0	62,1	60,1	60,8	60,1	0,1	8,1	4,1	2,11	24
02.01.22	84,0	50,1	33,9	61,6	59,7	60,4	59,7	0,1	8,1	4,1	2,03	24
03.01.22	83,1	50,1	33,0	61,9	60,0	60,7	60,0	0,0	8,1	4,1	1,99	24
04.01.22	83,3	49,9	33,4	61,4	59,6	60,2	59,5	0,0	8,1	4,2	2,00	24
05.01.22	83,8	49,5	34,3	61,2	59,4	60,1	59,4	0,0	8,1	4,2	2,04	24
06.01.22	83,5	49,2	34,3	61,1	59,3	60,0	59,3	0,0	8,1	4,2	2,04	24
07.01.22	79,5	48,2	31,4	60,7	59,0	59,6	59,0	0,0	8,1	4,2	1,86	24
08.01.22	78,7	48,2	30,5	60,5	58,9	59,5	58,9	0,0	8,1	4,2	1,80	24
09.01.22	81,3	48,8	32,5	60,4	58,6	59,3	58,6	0,0	8,1	4,2	1,91	24
10.01.22	85,4	50,8	34,6	61,6	59,7	60,4	59,7	0,0	4,3	4,2	2,07	24
11.01.22	85,8	51,0	34,8	62,0	60,0	60,8	60,0	0,0	3,4	4,2	2,09	24
12.01.22	86,2	51,1	35,1	62,0	60,0	60,7	60,0	0,0	3,4	4,2	2,11	24
13.01.22	86,1	51,0	35,1	61,8	59,8	60,6	59,8	0,0	3,4	4,2	2,10	24
14.01.22	85,8	50,6	35,2	61,5	59,6	60,3	59,6	-0,1	3,4	4,2	2,10	24
15.01.22	84,7	50,5	34,3	61,6	59,7	60,5	59,8	-0,1	3,4	4,2	2,05	24
16.01.22	80,7	48,8	31,9	60,3	58,5	59,3	58,6	-0,1	3,4	4,2	1,87	24
17.01.22	79,2	48,0	31,2	60,6	59,0	59,7	59,1	-0,1	3,4	4,2	1,84	24
18.01.22	81,7	49,5	32,1	61,9	60,1	60,9	60,2	-0,1	3,4	4,1	1,93	24
19.01.22	81,3	49,9	31,3	62,9	61,1	62,2	61,4	-0,3	6,7	4,0	1,92	24
Итого	**83,5**	**49,8**	**33,7**	**1 837,3**	**1781,9**	**1 803,6**	**1 782,9**	**-0,9**	**6,7**	**4,1**	**60,26**	**720**

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 = 60,26 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	32 621,8	33 677,3	31 861,5	33 371,1	-1 509,6	876,44	14271,9833333333
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
ИТОГО	1 837,3	1 803,6	1 781,9	1 782,9	-0,9	60,26	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,5	48,0	25,5	67,2	65,5	66,0	65,3	0,2	5,2	4,1	1,67	24
22.12.21	75,0	48,8	26,2	67,7	65,9	66,4	65,7	0,3	5,3	4,1	1,73	24
23.12.21	81,9	52,0	29,9	69,1	67,1	67,5	66,6	0,5	5,3	4,1	2,01	24
24.12.21	83,0	52,0	31,0	69,3	67,2	67,7	66,8	0,4	5,3	4,1	2,08	24
25.12.21	83,3	51,7	31,6	69,5	67,4	67,9	67,0	0,4	5,3	4,1	2,13	24
26.12.21	83,0	51,1	31,9	69,2	67,1	67,5	66,7	0,4	5,3	4,1	2,14	24
27.12.21	83,3	51,8	31,5	70,2	68,0	68,5	67,6	0,4	5,3	4,1	2,14	24
28.12.21	88,2	54,3	33,9	70,7	68,3	68,9	67,9	0,4	5,3	4,0	2,32	24
29.12.21	89,6	55,0	34,6	70,8	68,4	68,8	67,8	0,5	5,3	4,0	2,37	24
30.12.21	90,9	55,6	35,3	71,0	68,6	68,9	68,0	0,6	5,4	4,1	2,43	24
31.12.21	88,1	54,6	33,5	70,3	68,0	68,4	67,4	0,6	5,4	4,1	2,28	24
01.01.22	85,0	53,3	31,7	70,7	68,5	68,9	67,9	0,6	5,4	4,1	2,17	24
02.01.22	83,3	52,7	30,6	70,3	68,2	68,6	67,6	0,6	5,4	4,1	2,09	24
03.01.22	82,4	52,4	30,0	70,3	68,1	68,6	67,6	0,5	5,4	4,1	2,04	24
04.01.22	82,6	52,2	30,5	69,9	67,8	68,2	67,3	0,6	5,4	4,1	2,07	24
05.01.22	83,1	52,0	31,0	69,6	67,6	67,9	67,1	0,5	5,4	4,1	2,10	24
06.01.22	82,8	51,7	31,1	69,7	67,6	68,0	67,1	0,5	5,4	4,1	2,10	24
07.01.22	78,7	50,3	28,4	69,3	67,4	67,8	67,1	0,4	5,4	4,1	1,92	24
08.01.22	77,9	50,2	27,8	69,2	67,3	67,7	66,9	0,3	5,4	4,1	1,87	24
09.01.22	80,5	51,0	29,5	69,1	67,1	67,5	66,7	0,4	5,4	4,1	1,98	24
10.01.22	84,7	53,1	31,6	70,1	68,0	68,4	67,4	0,6	5,4	4,1	2,14	24
11.01.22	85,2	53,3	31,9	70,5	68,4	68,7	67,8	0,6	5,4	4,1	2,18	24
12.01.22	85,7	53,4	32,3	70,6	68,4	68,8	67,8	0,6	5,4	4,1	2,21	24
13.01.22	85,0	53,0	32,1	70,2	68,0	68,3	67,4	0,6	5,4	4,1	2,18	24
14.01.22	84,7	52,3	32,4	69,8	67,6	68,0	67,0	0,6	5,4	4,2	2,19	24
15.01.22	83,9	52,3	31,6	70,2	68,0	68,4	67,4	0,6	5,4	4,1	2,15	24
16.01.22	79,9	50,8	29,2	69,2	67,2	67,6	66,8	0,5	5,4	4,1	1,96	24
17.01.22	78,7	49,9	28,9	69,4	67,5	67,8	67,1	0,4	5,4	4,1	1,95	24
18.01.22	81,5	51,7	29,9	70,8	68,7	69,1	68,1	0,6	5,4	4,1	2,06	24
19.01.22	81,0	51,8	29,1	71,7	69,6	69,9	69,0	0,6	5,3	4,0	2,03	24
Итого	**82,9**	**52,1**	**30,8**	**2 095,4**	**2032,7**	**2 044,7**	**2 017,9**	**14,8**	**5,4**	**4,1**	**62,72**	**720**

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 Qобщее = Qот = 62,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	19 660,3	19 409,9	19 183,8	19 198,6	-14,9	490,64	11937
20.01.2022 0:00:00	21 755,7	21 454,6	21 216,4	21 216,5	-0,1	553,36	12657
ИТОГО	2 095,4	2 044,7	2 032,7	2 017,8	14,8	62,72	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,5	50,6	23,9	77,5	75,6	75,8	74,9	0,7	5,3	4,1	1,80	24
22.12.21	75,9	51,4	24,5	78,3	76,3	76,6	75,6	0,7	5,3	4,1	1,87	24
23.12.21	83,1	54,7	28,4	80,4	78,0	78,2	77,1	0,9	5,3	4,1	2,21	24
24.12.21	84,3	54,6	29,7	81,0	78,6	78,8	77,7	0,9	5,3	4,1	2,33	24
25.12.21	84,6	54,7	29,9	81,2	78,7	79,0	77,8	0,9	5,3	4,1	2,36	24
26.12.21	84,3	54,0	30,3	80,7	78,2	78,4	77,4	0,8	5,3	4,1	2,37	24
27.12.21	84,5	54,7	29,8	81,7	79,1	79,4	78,2	0,9	5,3	4,1	2,36	24
28.12.21	89,6	57,3	32,2	82,1	79,3	79,6	78,4	0,8	5,3	4,1	2,56	24
29.12.21	91,0	57,5	33,5	78,5	75,7	76,1	75,0	0,7	5,1	4,0	2,55	24
30.12.21	92,6	59,0	33,6	82,2	79,3	79,7	78,5	0,8	5,4	4,1	2,67	24
31.12.21	89,8	57,7	32,1	81,1	78,3	78,7	77,5	0,9	5,4	4,2	2,52	24
01.01.22	86,5	56,2	30,4	81,8	79,2	79,4	78,2	0,9	5,4	4,1	2,41	24
02.01.22	84,8	55,6	29,2	81,2	78,7	78,9	77,7	0,9	5,4	4,2	2,30	24
03.01.22	83,8	55,4	28,5	81,5	79,1	79,3	78,1	1,0	5,4	4,2	2,26	24
04.01.22	84,1	55,1	28,9	80,9	78,5	78,7	77,6	1,0	5,4	4,2	2,28	24
05.01.22	84,6	55,1	29,5	80,7	78,2	78,5	77,4	0,9	5,4	4,2	2,31	24
06.01.22	84,3	54,7	29,6	80,6	78,1	78,4	77,3	0,9	5,4	4,2	2,32	24
07.01.22	80,3	53,1	27,1	80,0	77,7	77,9	76,9	0,7	5,4	4,2	2,11	24
08.01.22	79,4	52,9	26,5	79,7	77,5	77,8	76,8	0,8	5,4	4,2	2,06	24
09.01.22	82,0	53,6	28,4	79,5	77,3	77,5	76,4	0,8	5,4	4,2	2,19	24
10.01.22	86,2	56,0	30,2	81,2	78,6	78,9	77,7	0,9	5,4	4,2	2,38	24
11.01.22	86,6	56,1	30,5	81,7	79,0	79,3	78,1	0,9	5,4	4,2	2,42	24
12.01.22	87,0	56,2	30,8	81,7	79,0	79,3	78,1	0,9	5,4	4,2	2,43	24
13.01.22	86,9	56,0	30,9	81,4	78,8	79,1	77,9	0,9	5,4	4,2	2,44	24
14.01.22	86,6	55,5	31,1	81,1	78,4	78,7	77,5	0,9	5,4	4,2	2,44	24
15.01.22	85,6	55,3	30,3	81,2	78,7	78,9	77,7	1,0	5,4	4,2	2,38	24
16.01.22	81,5	53,5	28,0	79,4	77,1	77,4	76,3	0,8	5,4	4,2	2,16	24
17.01.22	79,9	52,4	27,5	79,9	77,7	77,9	76,9	0,8	5,4	4,2	2,13	24
18.01.22	82,4	54,3	28,1	81,6	79,1	79,4	78,3	0,8	5,4	4,1	2,23	24
19.01.22	82,0	54,7	27,3	82,9	80,5	81,0	79,8	0,7	5,3	4,0	2,20	24
Итого	**84,3**	**54,9**	**29,4**	**2 422,8**	**2348,4**	**2 356,6**	**2 323,0**	**25,5**	**5,4**	**4,1**	**69,05**	**720**

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 = 69,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	23 188,7	22 602,7	22 606,0	22 323,8	282,2	540,74	11908
20.01.2022 2:00:00	25 618,5	24 966,2	24 961,3	24 653,6	307,7	609,97	12630
ИТОГО	2 429,8	2 363,5	2 355,3	2 329,8	25,5	69,23	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	76,5	51,7	24,8	100,2	103,3	-3,1	4,1	3,1	2,49	24
22.12.21	78,1	52,7	25,4	100,9	104,1	-3,1	4,1	3,0	2,56	24
23.12.21	85,3	56,1	29,2	102,9	106,2	-3,3	4,1	3,0	3,01	24
24.12.21	86,5	56,1	30,4	103,7	107,1	-3,4	4,2	3,0	3,15	24
25.12.21	86,8	56,2	30,6	104,0	107,4	-3,4	4,2	3,0	3,18	24
26.12.21	86,5	55,4	31,1	103,3	106,8	-3,4	4,2	3,1	3,22	24
27.12.21	86,7	56,1	30,6	104,4	107,9	-3,5	4,2	3,0	3,21	24
28.12.21	91,9	58,8	33,1	104,6	108,0	-3,4	4,2	3,0	3,47	24
29.12.21	93,4	58,8	34,6	100,2	103,3	-3,1	4,0	2,9	3,47	24
30.12.21	94,9	60,3	34,6	104,8	108,2	-3,4	4,2	3,1	3,63	24
31.12.21	92,0	59,1	32,9	103,5	106,8	-3,3	4,2	3,1	3,41	24
01.01.22	88,7	57,6	31,2	104,7	108,0	-3,3	4,2	3,1	3,27	24
02.01.22	87,0	56,8	30,2	104,1	107,3	-3,2	4,2	3,1	3,15	24
03.01.22	86,0	56,5	29,5	104,6	107,9	-3,2	4,2	3,1	3,09	24
04.01.22	86,3	56,3	30,0	103,8	107,1	-3,2	4,2	3,1	3,12	24
05.01.22	86,8	56,1	30,7	103,5	106,7	-3,3	4,2	3,1	3,18	24
06.01.22	86,5	55,8	30,8	103,4	106,6	-3,3	4,2	3,1	3,19	24
07.01.22	82,4	54,3	28,1	102,7	106,1	-3,4	4,2	3,1	2,89	24
08.01.22	81,5	54,3	27,3	102,3	105,9	-3,6	4,2	3,1	2,79	24
09.01.22	84,3	55,1	29,1	101,9	105,5	-3,6	4,2	3,1	2,97	24
10.01.22	88,4	57,4	31,0	103,7	107,2	-3,6	4,2	3,1	3,22	24
11.01.22	88,9	57,7	31,2	104,1	107,8	-3,7	4,3	3,1	3,25	24
12.01.22	89,2	57,8	31,5	104,1	107,7	-3,6	4,2	3,1	3,28	24
13.01.22	89,1	57,6	31,6	103,8	107,4	-3,6	4,3	3,1	3,28	24
14.01.22	88,9	57,0	31,9	103,5	107,0	-3,5	4,3	3,1	3,31	24
15.01.22	87,7	56,8	30,9	103,7	107,2	-3,6	4,2	3,1	3,21	24
16.01.22	83,5	54,9	28,7	101,8	105,3	-3,5	4,2	3,1	2,93	24
17.01.22	82,1	53,9	28,2	102,5	106,1	-3,6	4,2	3,1	2,90	24
18.01.22	84,6	55,6	29,0	104,3	108,0	-3,8	4,2	3,1	3,02	24
19.01.22	84,1	56,1	28,1	106,6	110,3	-3,7	4,2	2,9	3,00	24
Итого	**86,5**	**56,3**	**30,2**	**3101,5**	**3 204,3**	**-102,8**	**4,2**	**3,1**	**93,87**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,95
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,5	50,3	23,2	60,4	59,0	58,9	58,2	0,8	5,4	3,9	1,37	24
22.12.21	75,0	51,3	23,7	60,8	59,3	59,2	58,5	0,8	5,4	3,9	1,41	24
23.12.21	81,9	54,8	27,1	62,0	60,2	60,3	59,4	0,8	5,4	3,8	1,63	24
24.12.21	83,1	54,9	28,1	62,5	60,6	60,7	59,8	0,8	5,5	3,8	1,71	24
25.12.21	83,4	54,9	28,5	62,7	60,8	60,8	60,0	0,8	5,5	3,8	1,74	24
26.12.21	83,1	54,2	28,8	62,5	60,5	60,6	59,8	0,7	5,5	3,9	1,75	24
27.12.21	83,4	54,8	28,6	62,9	61,0	61,0	60,1	0,9	5,5	3,8	1,75	24
28.12.21	88,4	57,6	30,9	63,4	61,2	61,3	60,4	0,8	5,5	3,8	1,89	24
29.12.21	90,2	58,0	32,2	61,3	59,2	59,3	58,3	0,8	5,3	3,7	1,91	24
30.12.21	91,3	59,3	32,0	64,1	61,9	62,0	61,0	0,9	5,6	3,9	1,98	24
31.12.21	88,5	58,1	30,4	63,5	61,4	61,5	60,6	0,9	5,6	3,9	1,87	24
01.01.22	85,3	56,4	28,9	63,7	61,8	61,8	60,8	1,0	5,6	3,9	1,79	24
02.01.22	83,6	55,8	27,9	63,4	61,5	61,5	60,5	0,9	5,6	3,9	1,72	24
03.01.22	82,7	55,4	27,3	63,5	61,6	61,6	60,7	0,9	5,6	3,9	1,68	24
04.01.22	82,9	55,3	27,6	63,3	61,4	61,4	60,5	0,9	5,6	3,9	1,70	24
05.01.22	83,4	55,3	28,0	63,2	61,3	61,3	60,4	0,9	5,6	3,9	1,72	24
06.01.22	83,1	55,0	28,1	63,2	61,3	61,3	60,4	0,9	5,6	3,9	1,73	24
07.01.22	79,1	53,2	25,9	62,8	61,1	61,1	60,3	0,8	5,6	3,9	1,58	24
08.01.22	78,2	53,1	25,1	62,7	61,0	61,0	60,3	0,8	5,6	3,9	1,53	24
09.01.22	80,9	54,1	26,8	62,8	61,0	61,0	60,1	0,8	5,6	3,9	1,63	24
10.01.22	85,0	56,3	28,7	63,4	61,5	61,5	60,5	1,0	5,6	3,9	1,77	24
11.01.22	85,5	56,6	28,8	63,9	61,9	61,9	61,0	1,0	5,6	3,9	1,79	24
12.01.22	85,9	56,7	29,1	64,0	62,0	62,0	61,0	1,0	5,6	3,9	1,81	24
13.01.22	85,5	56,4	29,1	63,7	61,7	61,7	60,8	1,0	5,6	3,9	1,80	24
14.01.22	85,2	56,0	29,2	63,5	61,5	61,5	60,5	1,0	5,6	3,9	1,80	24
15.01.22	84,3	55,7	28,6	63,7	61,7	61,7	60,7	1,0	5,6	3,9	1,77	24
16.01.22	80,3	53,8	26,5	62,9	61,1	61,0	60,2	0,9	5,6	3,9	1,62	24
17.01.22	78,9	52,8	26,1	63,1	61,3	61,3	60,5	0,8	5,6	3,9	1,60	24
18.01.22	81,5	54,6	26,9	64,1	62,2	62,2	61,3	0,9	5,6	3,8	1,67	24
19.01.22	81,1	54,9	26,2	65,2	63,3	63,4	62,4	0,9	5,5	3,7	1,66	24
Итого	**83,1**	**55,2**	**27,9**	**1 891,7**	**1835,1**	**1 835,6**	**1 808,7**	**26,4**	**5,5**	**3,9**	**51,38**	**720**

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 = 51,38 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	46 865,7	45 441,1	45 753,2	44 876,5	876,7	989,06	24012
20.01.2022 2:00:00	48 762,9	47 282,1	47 593,6	46 690,5	903,1	1 040,58	24734
ИТОГО	1 897,2	1 841,0	1 840,4	1 814,0	26,4	51,52	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,2	48,8	26,3	64,4	65,3	-0,9	5,6	5,1	1,70	24
22.12.21	76,8	49,7	27,1	65,1	66,0	-1,0	5,6	5,2	1,76	24
23.12.21	83,8	52,8	30,9	67,1	68,3	-1,2	5,6	5,3	2,08	24
24.12.21	85,4	54,2	31,1	72,8	74,1	-1,3	5,6	5,6	2,27	24
25.12.21	85,6	54,5	31,1	73,7	75,0	-1,3	5,6	5,6	2,29	24
26.12.21	85,3	54,0	31,2	73,2	74,6	-1,3	5,6	5,6	2,29	24
27.12.21	85,5	54,5	30,9	73,4	74,8	-1,3	5,6	5,7	2,27	24
28.12.21	90,8	56,9	33,9	72,5	74,0	-1,5	5,6	5,6	2,46	24
29.12.21	91,8	56,5	35,3	68,8	70,2	-1,5	5,5	5,4	2,43	24
30.12.21	93,2	56,4	36,8	66,8	68,3	-1,5	5,6	5,4	2,46	24
31.12.21	89,9	55,4	34,5	66,9	68,2	-1,4	5,7	5,4	2,31	24
01.01.22	86,9	54,2	32,7	67,7	69,0	-1,3	5,7	5,4	2,22	24
02.01.22	85,1	53,6	31,5	67,3	68,5	-1,2	5,7	5,4	2,12	24
03.01.22	84,2	53,4	30,8	67,0	68,2	-1,2	5,7	5,4	2,07	24
04.01.22	84,7	53,2	31,5	66,4	67,7	-1,2	5,7	5,4	2,09	24
05.01.22	85,0	52,8	32,2	65,8	67,0	-1,2	5,7	5,3	2,12	24
06.01.22	84,7	52,5	32,3	65,9	67,1	-1,2	5,7	5,4	2,13	24
07.01.22	80,5	51,0	29,6	65,8	66,9	-1,1	5,7	5,4	1,95	24
08.01.22	79,7	50,8	28,9	65,7	66,8	-1,1	5,7	5,4	1,90	24
09.01.22	82,6	51,6	31,1	65,3	66,4	-1,2	5,7	5,3	2,03	24
10.01.22	86,7	53,7	33,0	65,9	67,2	-1,3	5,7	5,3	2,18	24
11.01.22	87,4	53,6	33,8	65,4	66,7	-1,3	5,6	5,3	2,21	24
12.01.22	87,9	53,2	34,7	64,3	65,6	-1,3	5,6	5,2	2,23	24
13.01.22	87,0	52,9	34,1	65,3	66,7	-1,3	5,6	5,3	2,23	24
14.01.22	86,8	52,9	33,9	66,5	67,8	-1,3	5,7	5,4	2,26	24
15.01.22	85,8	52,4	33,4	65,0	66,3	-1,3	5,6	5,3	2,18	24
16.01.22	81,5	50,5	31,0	63,4	64,5	-1,1	5,6	5,2	1,97	24
17.01.22	80,6	49,1	31,5	61,3	62,4	-1,1	5,5	5,0	1,93	24
18.01.22	83,3	50,3	32,9	60,7	61,8	-1,1	5,5	5,0	2,00	24
19.01.22	82,6	51,0	31,6	63,3	64,5	-1,1	5,5	5,1	2,00	24
Итого	**84,9**	**52,9**	**32,0**	**2002,5**	**2 039,9**	**-37,4**	**5,6**	**5,3**	**64,13**	**720**

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: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,3	52,8	20,5	90,7	88,6	90,6	89,4	-0,8	5,3	3,0	1,82	24
22.12.21	74,8	53,8	20,9	92,3	90,0	92,1	90,8	-0,9	5,3	2,9	1,88	24
23.12.21	81,6	57,9	23,6	96,8	94,1	96,3	94,8	-0,8	5,4	2,9	2,23	24
24.12.21	83,1	59,6	23,4	105,3	102,1	104,4	102,8	-0,6	5,7	3,0	2,40	24
25.12.21	83,3	59,5	23,8	102,7	99,7	101,8	100,1	-0,4	5,8	3,0	2,38	24
26.12.21	83,1	58,6	24,4	100,3	97,4	99,4	97,9	-0,5	5,8	2,9	2,38	24
27.12.21	83,5	59,2	24,3	100,8	97,8	100,0	98,3	-0,5	5,8	2,9	2,39	24
28.12.21	88,5	62,1	26,4	100,6	97,3	99,5	97,8	-0,5	5,8	2,9	2,58	24
29.12.21	89,3	61,7	27,6	94,6	91,4	93,5	91,8	-0,4	5,6	3,0	2,53	24
30.12.21	90,7	61,6	29,1	91,3	88,1	90,0	88,4	-0,3	5,5	3,0	2,57	24
31.12.21	87,8	60,4	27,3	90,7	87,8	89,7	88,2	-0,4	5,6	3,0	2,41	24
01.01.22	84,8	58,9	25,9	91,6	88,7	90,7	89,2	-0,5	5,6	2,9	2,31	24
02.01.22	83,2	58,0	25,1	91,1	88,3	90,2	88,8	-0,5	5,6	3,0	2,22	24
03.01.22	82,2	57,6	24,7	90,5	87,8	89,8	88,3	-0,5	5,6	2,9	2,17	24
04.01.22	82,4	57,5	25,0	89,9	87,2	89,1	87,7	-0,5	5,6	2,7	2,18	24
05.01.22	82,7	57,3	25,4	88,9	86,2	88,1	86,8	-0,6	5,5	3,1	2,20	24
06.01.22	82,4	56,9	25,5	88,7	86,1	87,9	86,6	-0,5	5,5	2,9	2,20	24
07.01.22	78,5	55,0	23,5	87,9	85,6	87,4	86,2	-0,6	5,5	2,9	2,01	24
08.01.22	77,7	54,5	23,2	87,5	85,2	86,9	85,7	-0,5	5,5	2,9	1,98	24
09.01.22	80,5	55,7	24,8	87,2	84,7	86,4	85,2	-0,5	5,5	3,0	2,10	24
10.01.22	84,4	58,0	26,4	88,6	85,9	87,7	86,3	-0,4	5,5	3,2	2,27	24
11.01.22	85,0	58,4	26,7	87,9	85,2	87,0	85,6	-0,4	5,5	3,1	2,27	24
12.01.22	85,4	58,0	27,5	86,4	83,7	85,4	84,1	-0,4	5,4	2,7	2,30	24
13.01.22	84,6	57,7	26,8	87,3	84,6	86,4	85,0	-0,4	5,5	2,9	2,28	24
14.01.22	84,4	57,7	26,7	88,9	86,2	87,9	86,5	-0,3	5,6	3,0	2,30	24
15.01.22	83,6	57,1	26,5	86,8	84,2	85,9	84,6	-0,5	5,4	2,9	2,23	24
16.01.22	79,6	54,8	24,8	83,9	81,6	83,2	82,0	-0,5	5,3	2,9	2,03	24
17.01.22	78,4	53,3	25,2	81,0	78,8	80,3	79,3	-0,5	5,2	2,9	1,99	24
18.01.22	81,2	54,8	26,4	80,2	77,9	79,5	78,3	-0,4	5,2	2,8	2,06	24
19.01.22	80,6	55,0	25,6	82,1	79,8	81,4	80,3	-0,5	5,3	2,8	2,05	24
Итого	**82,7**	**57,4**	**25,2**	**2 722,6**	**2641,7**	**2 698,5**	**2 656,7**	**-15,0**	**5,5**	**2,9**	**66,71**	**720**

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 = 66,71 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	33 770,4	35 887,9	32 978,1	35 466,9	-2 488,7	741,06	19681
20.01.2022 0:00:00	36 493,0	38 586,4	35 619,9	38 123,6	-2 503,7	807,77	20401
ИТОГО	2 722,6	2 698,5	2 641,7	2 656,7	-15,0	66,71	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,9	48,9	25,0	42,0	41,0	41,3	40,8	0,2	5,4	4,5	1,03	24
22.12.21	75,7	49,8	25,8	42,7	41,6	41,9	41,4	0,2	5,5	4,5	1,08	24
23.12.21	82,6	53,6	28,9	44,9	43,5	43,8	43,3	0,3	5,6	4,4	1,26	24
24.12.21	84,2	55,4	28,8	48,6	47,1	47,5	46,8	0,3	5,9	4,5	1,36	24
25.12.21	84,4	55,5	28,9	49,3	47,8	48,2	47,5	0,3	5,9	4,5	1,38	24
26.12.21	84,2	55,2	29,0	49,1	47,6	48,0	47,3	0,3	5,9	4,5	1,38	24
27.12.21	84,5	55,7	28,8	49,7	48,1	48,5	47,8	0,3	6,0	4,5	1,39	24
28.12.21	89,7	58,4	31,3	50,0	48,3	48,7	47,9	0,3	5,9	4,5	1,52	24
29.12.21	90,5	58,0	32,5	47,5	45,9	46,3	45,6	0,3	5,7	4,4	1,49	24
30.12.21	91,9	58,0	33,9	46,4	44,8	45,1	44,4	0,3	5,7	4,5	1,52	24
31.12.21	88,8	57,0	31,8	46,1	44,6	45,0	44,3	0,3	5,7	4,5	1,42	24
01.01.22	85,8	55,6	30,2	46,6	45,2	45,5	44,9	0,3	5,8	4,5	1,37	24
02.01.22	84,0	54,8	29,2	46,3	44,8	45,2	44,6	0,3	5,7	4,5	1,31	24
03.01.22	83,1	54,6	28,6	46,1	44,7	45,0	44,4	0,3	5,7	4,5	1,28	24
04.01.22	83,5	54,4	29,1	45,7	44,4	44,7	44,1	0,3	5,7	4,5	1,29	24
05.01.22	83,8	54,0	29,8	45,3	43,9	44,2	43,6	0,3	5,7	4,5	1,31	24
06.01.22	83,5	53,7	29,8	45,4	44,0	44,3	43,7	0,3	5,7	4,5	1,32	24
07.01.22	79,3	52,1	27,2	45,1	43,9	44,2	43,6	0,3	5,7	4,5	1,19	24
08.01.22	78,5	52,0	26,5	44,9	43,7	44,0	43,5	0,3	5,7	4,5	1,16	24
09.01.22	81,5	52,8	28,7	44,8	43,5	43,8	43,2	0,3	5,7	4,5	1,25	24
10.01.22	85,4	55,0	30,5	45,5	44,1	44,4	43,8	0,3	5,7	4,5	1,35	24
11.01.22	86,1	55,0	31,1	45,1	43,6	44,0	43,3	0,3	5,6	4,5	1,36	24
12.01.22	86,5	54,7	31,8	44,3	42,8	43,2	42,6	0,3	5,5	4,5	1,37	24
13.01.22	85,7	54,4	31,4	44,9	43,4	43,8	43,2	0,3	5,6	4,5	1,36	24
14.01.22	85,6	54,6	31,0	45,7	44,3	44,6	44,0	0,3	5,7	4,5	1,38	24
15.01.22	84,7	54,0	30,6	44,6	43,2	43,6	43,0	0,3	5,6	4,5	1,33	24
16.01.22	80,4	52,0	28,3	43,1	41,9	42,2	41,7	0,3	5,5	4,5	1,19	24
17.01.22	79,4	50,4	29,0	41,7	40,6	40,8	40,3	0,2	5,4	4,4	1,18	24
18.01.22	82,1	51,8	30,3	41,6	40,4	40,6	40,1	0,3	5,3	4,4	1,23	24
19.01.22	81,6	52,8	28,7	43,9	42,6	42,9	42,4	0,3	5,5	4,4	1,23	24
Итого	**83,7**	**54,1**	**29,6**	**1 367,0**	**1325,5**	**1 335,3**	**1 317,0**	**8,5**	**5,7**	**4,5**	**39,28**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 39,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	19 725,3	19 447,5	19 270,1	19 251,1	19,0	479,30	12653,85
20.01.2022 0:00:00	21 092,4	20 782,7	20 595,7	20 568,2	27,5	518,58	13373,85
ИТОГО	1 367,0	1 335,3	1 325,5	1 317,0	8,5	39,28	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	47,2	27,7	64,9	65,3	-0,4	5,0	3,0	1,80	24
22.12.21	76,5	48,0	28,5	65,3	65,8	-0,6	5,0	3,0	1,87	24
23.12.21	83,9	50,8	33,1	66,2	66,7	-0,6	5,0	3,0	2,19	24
24.12.21	84,8	50,6	34,2	66,6	67,2	-0,6	5,0	3,0	2,28	24
25.12.21	85,0	50,2	34,8	66,8	67,3	-0,5	5,0	3,0	2,33	24
26.12.21	84,7	49,7	35,1	66,6	67,1	-0,5	5,0	3,0	2,34	24
27.12.21	85,1	50,4	34,7	67,2	67,5	-0,3	5,0	3,0	2,34	24
28.12.21	90,0	52,6	37,4	67,4	68,0	-0,6	5,0	3,0	2,53	24
29.12.21	91,2	52,0	39,2	63,2	63,7	-0,5	5,0	3,0	2,48	24
30.12.21	93,5	53,9	39,6	66,5	67,0	-0,6	5,0	3,0	2,64	24
31.12.21	90,0	52,7	37,3	66,2	66,8	-0,6	5,0	3,0	2,47	24
01.01.22	86,8	51,4	35,3	66,7	67,2	-0,4	5,0	3,0	2,36	24
02.01.22	85,1	51,2	33,9	66,5	66,9	-0,4	5,0	3,0	2,26	24
03.01.22	84,2	51,1	33,1	66,4	66,7	-0,4	5,0	3,0	2,20	24
04.01.22	84,5	51,0	33,5	66,0	66,4	-0,4	5,0	3,0	2,22	24
05.01.22	84,9	50,7	34,2	66,0	66,5	-0,5	5,0	3,0	2,26	24
06.01.22	84,7	50,2	34,4	65,6	66,0	-0,5	5,0	3,0	2,26	24
07.01.22	80,7	48,9	31,8	64,9	65,4	-0,4	5,0	3,0	2,07	24
08.01.22	79,9	48,9	31,0	64,7	65,1	-0,4	5,0	3,0	2,01	24
09.01.22	82,6	49,5	33,1	64,6	64,9	-0,3	5,0	3,0	2,14	24
10.01.22	86,5	51,2	35,4	65,1	65,4	-0,3	5,0	3,0	2,31	24
11.01.22	86,6	51,2	35,4	65,4	65,6	-0,3	5,0	3,0	2,32	24
12.01.22	86,6	51,1	35,5	65,4	65,7	-0,3	5,0	3,0	2,33	24
13.01.22	87,6	51,1	36,5	65,2	65,6	-0,4	5,0	3,0	2,38	24
14.01.22	87,5	50,8	36,7	64,9	65,3	-0,4	5,0	3,0	2,38	24
15.01.22	85,8	50,5	35,3	65,2	65,6	-0,4	5,0	3,0	2,31	24
16.01.22	81,6	49,1	32,4	64,6	65,0	-0,4	5,0	3,0	2,10	24
17.01.22	79,8	48,1	31,7	64,9	65,2	-0,4	5,0	3,0	2,06	24
18.01.22	81,4	48,2	33,2	61,7	62,2	-0,4	5,0	3,0	2,06	24
19.01.22	81,6	48,1	33,4	62,1	62,7	-0,6	5,0	3,0	2,07	24
Итого	**84,6**	**50,3**	**34,3**	**1962,7**	**1 975,9**	**-13,2**	**5,0**	**3,0**	**67,36**	**720**

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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,8	46,6	28,2	37,4	36,5	37,6	37,2	-0,7	9,4	4,9	1,03	24
22.12.21	76,4	47,2	29,2	37,7	36,7	37,8	37,4	-0,7	9,4	4,9	1,08	24
23.12.21	83,8	50,0	33,7	38,7	37,5	38,5	38,0	-0,5	9,4	4,8	1,27	24
24.12.21	84,7	49,9	34,8	39,0	37,8	38,7	38,2	-0,5	9,4	4,8	1,32	24
25.12.21	84,9	49,8	35,1	39,1	37,9	38,8	38,4	-0,4	9,5	4,8	1,34	24
26.12.21	84,6	49,3	35,4	39,0	37,8	38,7	38,2	-0,4	9,5	4,8	1,34	24
27.12.21	85,0	49,9	35,1	39,4	38,1	39,0	38,5	-0,4	9,5	4,8	1,34	24
28.12.21	89,9	52,0	37,9	39,7	38,4	39,2	38,7	-0,3	9,5	4,8	1,46	24
29.12.21	91,0	51,3	39,7	37,3	36,0	36,8	36,3	-0,3	9,2	4,7	1,43	24
30.12.21	93,3	53,1	40,3	39,5	38,0	38,9	38,4	-0,4	9,5	4,8	1,54	24
31.12.21	89,9	52,3	37,6	39,5	38,2	39,0	38,5	-0,3	9,5	4,9	1,44	24
01.01.22	86,7	51,1	35,6	39,7	38,4	39,3	38,8	-0,3	9,6	4,9	1,37	24
02.01.22	85,0	50,8	34,2	39,6	38,3	39,2	38,7	-0,4	9,6	4,9	1,31	24
03.01.22	84,1	50,6	33,5	39,5	38,3	39,2	38,8	-0,5	9,6	4,9	1,29	24
04.01.22	84,4	50,3	34,2	39,4	38,2	39,1	38,7	-0,4	9,6	4,9	1,31	24
05.01.22	84,8	50,0	34,9	39,5	38,3	39,1	38,6	-0,4	9,6	4,9	1,34	24
06.01.22	84,6	49,7	34,9	39,5	38,3	39,1	38,7	-0,4	9,6	4,9	1,34	24
07.01.22	80,6	48,6	32,0	39,2	38,1	39,0	38,6	-0,4	9,6	4,9	1,23	24
08.01.22	79,9	48,7	31,2	39,2	38,1	39,0	38,5	-0,4	9,6	4,9	1,19	24
09.01.22	82,6	49,4	33,2	39,2	38,1	38,9	38,5	-0,4	9,6	4,9	1,27	24
10.01.22	86,4	51,1	35,4	39,8	38,5	39,3	38,8	-0,3	9,6	4,9	1,37	24
11.01.22	86,5	51,0	35,5	40,0	38,7	39,5	39,0	-0,3	9,6	4,9	1,38	24
12.01.22	86,7	50,9	35,8	40,0	38,8	39,5	39,0	-0,3	9,6	4,9	1,39	24
13.01.22	87,5	50,9	36,5	39,9	38,6	39,4	38,9	-0,3	9,6	4,9	1,42	24
14.01.22	87,4	50,2	37,1	39,0	37,7	38,5	38,0	-0,3	9,6	4,9	1,41	24
15.01.22	85,7	50,2	35,5	39,7	38,5	39,3	38,8	-0,3	9,6	4,9	1,37	24
16.01.22	81,6	48,8	32,8	39,3	38,2	39,0	38,6	-0,4	9,6	4,9	1,26	24
17.01.22	79,7	47,6	32,1	39,3	38,3	39,1	38,7	-0,5	9,6	4,9	1,23	24
18.01.22	81,6	47,9	33,7	37,5	36,4	37,1	36,8	-0,4	9,2	4,7	1,23	24
19.01.22	81,4	48,0	33,4	37,6	36,5	37,4	37,0	-0,5	8,9	4,4	1,22	24
Итого	**84,5**	**49,9**	**34,6**	**1 173,1**	**1137,2**	**1 162,8**	**1 149,4**	**-12,3**	**9,5**	**4,8**	**39,51**	**719**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,25
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,05
Потребление за недостающий период	0,00

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	23 994,8	23 857,8	23 420,8	23 618,3	-197,5	624,05	15301,2166666667
20.01.2022 0:00:00	25 167,9	25 020,7	24 557,9	24 767,7	-209,8	663,56	16020,2333333333
ИТОГО	1 173,1	1 162,8	1 137,2	1 149,4	-12,3	39,51	719,016666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,2	50,2	25,0	132,6	129,3	131,1	129,5	-0,2	8,1	6,1	3,24	24
22.12.21	76,9	51,1	25,8	133,6	130,2	131,5	129,9	0,3	8,1	6,1	3,36	24
23.12.21	84,2	54,3	29,9	136,4	132,2	133,9	132,1	0,1	8,1	6,1	3,96	24
24.12.21	85,2	54,3	30,9	137,2	133,0	134,6	132,8	0,2	8,1	6,1	4,12	24
25.12.21	85,3	53,8	31,5	137,6	133,3	134,9	133,1	0,2	8,1	6,1	4,21	24
26.12.21	85,1	53,3	31,8	137,0	132,8	134,4	132,6	0,2	8,1	6,1	4,24	24
27.12.21	85,5	53,6	31,9	135,7	131,4	132,8	131,0	0,4	8,1	6,1	4,20	24
28.12.21	90,4	56,1	34,3	136,9	132,2	129,9	128,0	4,1	8,1	6,1	4,54	24
29.12.21	91,5	56,5	35,0	134,5	129,8	130,1	128,1	1,7	8,1	6,1	4,56	24
30.12.21	93,9	57,9	36,0	140,2	135,0	136,3	134,2	0,8	8,1	6,1	4,87	24
31.12.21	90,3	56,8	33,5	139,3	134,5	135,9	133,9	0,6	8,1	6,1	4,52	24
01.01.22	87,1	55,5	31,6	140,4	135,8	137,1	135,2	0,7	8,1	6,1	4,31	24
02.01.22	85,4	55,0	30,4	139,8	135,4	136,8	134,8	0,6	8,1	6,1	4,13	24
03.01.22	84,5	54,8	29,7	139,6	135,3	136,7	134,8	0,5	8,1	6,1	4,03	24
04.01.22	84,9	54,5	30,4	138,9	134,6	136,1	134,2	0,5	8,1	6,1	4,10	24
05.01.22	85,3	54,3	31,0	138,8	134,5	135,8	134,0	0,5	8,1	6,1	4,17	24
06.01.22	85,0	53,9	31,1	138,8	134,5	135,8	134,0	0,5	8,1	6,1	4,19	24
07.01.22	81,0	52,7	28,2	137,9	133,9	135,2	133,5	0,5	8,1	6,1	3,79	24
08.01.22	80,3	52,6	27,7	137,6	133,8	135,0	133,3	0,5	8,1	6,1	3,71	24
09.01.22	83,1	53,5	29,6	137,7	133,6	134,9	133,2	0,5	8,1	6,1	3,97	24
10.01.22	86,9	55,3	31,6	139,2	134,7	136,1	134,1	0,6	8,1	6,1	4,26	24
11.01.22	87,0	55,4	31,6	139,7	135,2	136,5	134,6	0,6	8,1	6,1	4,28	24
12.01.22	87,1	55,3	31,9	139,8	135,3	136,6	134,7	0,6	8,1	6,1	4,32	24
13.01.22	87,9	55,4	32,5	139,3	134,7	136,0	134,0	0,7	8,1	6,1	4,39	24
14.01.22	87,9	55,0	32,8	138,8	134,2	135,4	133,5	0,7	8,1	6,1	4,41	24
15.01.22	86,1	54,6	31,5	139,0	134,6	135,9	134,0	0,6	8,1	6,1	4,25	24
16.01.22	81,9	53,0	28,9	137,3	133,3	134,5	132,7	0,5	8,1	6,1	3,86	24
17.01.22	80,2	51,8	28,4	137,4	133,6	134,8	133,2	0,5	8,1	6,1	3,80	24
18.01.22	82,2	52,1	30,1	130,9	127,1	128,4	126,8	0,3	8,1	6,1	3,83	24
Итого	**85,1**	**54,2**	**30,8**	**3 992,0**	**3867,9**	**3 902,8**	**3 849,8**	**18,1**	**8,1**	**6,1**	**119,62**	**696**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,83
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	3,85
Потребление за недостающий период	3,83

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 127,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
21.12.2021 0:00:00	81 536,7	80 487,3	79 488,2	79 635,4	-147,2	2 268,89	17227,35
19.01.2022 21:42:36	85 644,0	84 502,5	83 468,1	83 596,2	-128,1	2 391,84	17944,95
ИТОГО	4 107,3	4 015,2	3 979,9	3 960,7	19,2	122,95	717,600000000002

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,0	51,2	22,8	84,9	84,5	0,4	4,9	3,6	1,94	24
22.12.21	75,4	52,1	23,2	86,3	86,0	0,3	4,9	3,6	2,01	24
23.12.21	82,5	55,5	27,0	86,7	86,6	0,2	4,9	3,6	2,35	24
24.12.21	83,6	55,6	28,0	87,4	87,2	0,2	4,9	3,6	2,45	24
25.12.21	83,9	55,5	28,5	87,5	87,3	0,2	4,9	3,6	2,50	24
26.12.21	83,6	54,8	28,8	87,3	87,1	0,2	5,0	3,6	2,52	24
27.12.21	83,9	55,3	28,6	88,1	87,9	0,2	5,0	3,6	2,52	24
28.12.21	88,9	57,9	31,0	88,3	88,2	0,1	4,9	3,5	2,74	24
29.12.21	90,3	57,8	32,5	84,3	84,2	0,1	4,7	3,5	2,74	24
30.12.21	91,9	59,5	32,4	88,2	88,1	0,1	5,0	3,6	2,86	24
31.12.21	89,1	58,4	30,7	87,6	87,4	0,2	5,0	3,6	2,70	24
01.01.22	85,8	56,8	29,0	88,3	88,2	0,2	5,0	3,6	2,57	24
02.01.22	84,1	56,3	27,9	88,0	87,8	0,2	5,0	3,6	2,46	24
03.01.22	83,2	56,0	27,2	88,0	87,8	0,2	5,0	3,6	2,40	24
04.01.22	83,5	55,9	27,5	87,8	87,6	0,1	5,0	3,6	2,42	24
05.01.22	84,0	55,8	28,2	87,6	87,5	0,1	5,0	3,7	2,47	24
06.01.22	83,7	55,3	28,4	87,6	87,5	0,2	5,0	3,7	2,49	24
07.01.22	79,6	53,8	25,8	87,4	87,1	0,2	5,0	3,7	2,26	24
08.01.22	78,8	53,8	25,0	87,2	87,0	0,2	5,0	3,7	2,18	24
09.01.22	81,4	54,6	26,8	87,2	87,0	0,2	5,0	3,7	2,34	24
10.01.22	85,5	56,8	28,7	87,9	87,8	0,1	5,0	3,7	2,53	24
11.01.22	85,9	57,0	28,9	88,4	88,3	0,1	5,0	3,6	2,56	24
12.01.22	86,3	56,8	29,5	88,5	88,3	0,1	5,0	3,6	2,61	24
13.01.22	86,2	56,6	29,6	88,1	88,0	0,2	5,0	3,7	2,61	24
14.01.22	85,9	56,2	29,8	87,8	87,6	0,2	5,0	3,7	2,62	24
15.01.22	84,8	55,9	28,9	88,2	88,0	0,2	5,0	3,6	2,55	24
16.01.22	80,7	54,1	26,6	87,2	87,0	0,2	5,0	3,7	2,33	24
17.01.22	79,3	53,1	26,1	87,6	87,4	0,2	5,0	3,7	2,29	24
18.01.22	81,8	54,9	26,8	89,0	88,8	0,1	5,0	3,6	2,39	24
19.01.22	81,4	55,3	26,0	90,9	90,9	0,1	4,9	3,5	2,37	24
Итого	**83,6**	**55,6**	**28,0**	**2629,1**	**2 623,9**	**5,2**	**5,0**	**3,6**	**73,81**	**720**

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: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,4	48,8	25,6	73,1	71,3	71,8	71,0	0,3	7,1	5,1	1,82	23
22.12.21	76,0	49,8	26,3	76,3	74,4	74,9	74,1	0,3	7,1	5,1	1,96	24
23.12.21	83,2	52,8	30,4	78,2	75,9	76,5	75,5	0,4	7,1	5,1	2,31	24
24.12.21	84,1	52,7	31,4	78,9	76,5	77,1	76,1	0,4	7,1	5,1	2,41	24
25.12.21	84,3	52,7	31,6	79,3	76,9	77,5	76,5	0,4	7,1	5,1	2,43	24
26.12.21	84,0	52,1	31,9	79,0	76,6	77,2	76,2	0,4	7,1	5,1	2,45	24
27.12.21	84,2	53,0	31,2	81,0	78,6	79,2	78,2	0,4	7,1	5,1	2,46	24
28.12.21	89,2	55,1	34,0	80,8	78,1	78,8	77,7	0,4	7,1	5,1	2,66	24
29.12.21	90,1	54,5	35,5	75,8	73,2	73,8	72,8	0,4	7,1	5,1	2,61	24
30.12.21	92,6	56,5	36,1	80,3	77,4	78,1	77,0	0,4	7,1	5,1	2,80	24
31.12.21	89,4	55,5	34,0	79,5	76,8	77,5	76,4	0,4	7,1	5,1	2,62	24
01.01.22	86,3	54,2	32,1	79,9	77,4	78,1	77,0	0,4	7,1	5,1	2,49	24
02.01.22	84,7	53,7	31,0	79,6	77,1	77,8	76,7	0,4	7,1	5,1	2,40	24
03.01.22	83,8	53,3	30,5	79,4	77,0	77,6	76,6	0,4	7,1	5,1	2,35	24
04.01.22	84,1	53,2	30,9	79,2	76,8	77,4	76,4	0,4	7,1	5,1	2,38	24
05.01.22	84,5	53,0	31,5	79,3	76,9	77,5	76,5	0,4	7,1	5,1	2,42	24
06.01.22	84,2	52,7	31,5	79,3	76,9	77,6	76,6	0,4	7,1	5,1	2,43	24
07.01.22	80,3	51,6	28,7	79,2	76,9	77,5	76,6	0,4	7,1	5,1	2,21	24
08.01.22	79,5	51,5	28,0	78,9	76,7	77,3	76,3	0,4	7,1	5,1	2,15	24
09.01.22	82,2	52,2	30,0	79,0	76,7	77,3	76,3	0,4	7,1	5,1	2,31	24
10.01.22	86,0	54,0	32,0	80,0	77,5	78,2	77,1	0,4	7,1	5,1	2,49	24
11.01.22	86,2	54,0	32,2	80,3	77,7	78,5	77,4	0,4	7,1	5,1	2,51	24
12.01.22	86,3	53,9	32,5	80,4	77,8	78,5	77,4	0,4	7,1	5,1	2,53	24
13.01.22	87,1	54,1	33,0	80,1	77,5	78,2	77,2	0,4	7,1	5,1	2,57	24
14.01.22	87,1	53,7	33,3	79,8	77,2	77,9	76,8	0,4	7,1	5,1	2,58	24
15.01.22	85,4	53,4	32,0	79,9	77,4	78,0	77,0	0,4	7,1	5,1	2,48	24
16.01.22	81,3	51,8	29,4	78,7	76,4	77,0	76,0	0,4	7,1	5,1	2,25	24
17.01.22	79,5	50,7	28,8	79,0	76,8	77,4	76,5	0,4	7,1	5,1	2,21	24
18.01.22	81,6	52,2	29,4	80,5	78,2	78,8	77,8	0,4	7,1	5,1	2,30	24
19.01.22	79,8	50,8	29,0	63,5	61,7	62,7	62,0	-0,3	7,1	5,1	1,77	24
Итого	**84,0**	**52,9**	**31,1**	**2 357,9**	**2286,1**	**2 305,8**	**2 275,8**	**10,2**	**7,1**	**5,1**	**71,34**	**719**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,26
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,09
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	23 503,6	22 931,9	22 896,1	22 673,4	222,7	707,80	7371,8
20.01.2022 0:00:00	25 861,6	25 237,7	25 182,2	24 949,2	233,0	779,15	8090,81666666667
ИТОГО	2 357,9	2 305,8	2 286,1	2 275,8	10,2	71,34	719,016666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,9	43,7	29,2	66,1	65,7	0,5	5,0	3,0	1,93	24
22.12.21	74,4	44,5	29,9	66,7	66,2	0,5	5,0	3,0	2,00	24
23.12.21	81,3	47,1	34,2	67,9	67,4	0,5	5,0	3,0	2,33	24
24.12.21	82,1	46,8	35,3	68,5	68,0	0,5	5,0	3,0	2,42	24
25.12.21	82,3	46,6	35,7	68,8	68,4	0,5	5,0	3,0	2,46	24
26.12.21	82,0	45,8	36,2	68,6	68,1	0,4	5,0	3,0	2,49	24
27.12.21	74,3	42,2	32,2	57,9	55,1	2,7	5,0	3,0	2,10	24
28.12.21	87,0	48,5	38,4	69,9	69,2	0,7	5,0	3,0	2,69	24
29.12.21	87,7	47,9	39,8	66,0	65,4	0,6	5,0	3,0	2,62	24
30.12.21	90,2	50,1	40,1	70,1	69,2	0,9	5,0	3,0	2,82	24
31.12.21	87,3	48,9	38,4	69,3	68,7	0,6	5,0	3,0	2,67	24
01.01.22	84,3	47,9	36,4	69,8	69,2	0,6	5,0	3,0	2,55	24
02.01.22	82,7	49,2	33,5	69,7	67,4	2,3	5,0	3,0	2,34	24
03.01.22	81,9	47,4	34,5	69,4	68,7	0,7	5,0	3,0	2,40	24
04.01.22	82,2	47,2	34,9	69,3	68,6	0,7	5,0	3,0	2,42	24
05.01.22	82,5	47,1	35,4	69,4	68,8	0,6	5,0	3,0	2,46	24
06.01.22	82,2	46,9	35,4	69,4	68,8	0,7	5,0	3,0	2,46	24
07.01.22	77,6	45,8	31,8	66,2	63,6	2,6	5,0	3,0	2,15	24
08.01.22	77,8	45,9	31,9	68,8	68,2	0,6	5,0	3,0	2,20	24
09.01.22	80,3	46,5	33,8	68,9	68,2	0,6	5,0	3,0	2,33	24
10.01.22	84,0	48,1	35,9	69,6	69,0	0,6	5,0	3,0	2,50	24
11.01.22	84,1	48,2	35,9	69,8	69,2	0,5	5,0	3,0	2,51	24
12.01.22	84,3	48,1	36,2	69,8	69,3	0,5	5,0	3,0	2,53	24
13.01.22	85,0	48,2	36,9	69,6	69,1	0,5	5,0	3,0	2,57	24
14.01.22	84,9	47,7	37,2	69,3	68,8	0,5	5,0	3,0	2,58	24
15.01.22	83,4	47,3	36,0	69,5	69,0	0,5	5,0	3,0	2,51	24
16.01.22	79,4	45,9	33,5	68,7	68,1	0,6	5,0	3,0	2,31	24
17.01.22	77,7	45,0	32,7	69,2	68,6	0,6	5,0	3,0	2,27	24
18.01.22	79,7	46,3	33,4	70,4	69,8	0,5	5,0	3,0	2,35	24
19.01.22	68,1	41,8	26,3	55,4	56,7	-1,3	5,0	3,0	1,75	24
Итого	**81,5**	**46,8**	**34,7**	**2041,9**	**2 020,7**	**21,2**	**5,0**	**3,0**	**71,72**	**720**

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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	45,0	29,7	102,8	100,3	101,9	100,9	-0,6	7,4	6,2	2,98	24
22.12.21	76,4	45,8	30,6	104,0	101,3	102,9	101,9	-0,6	7,4	6,2	3,10	24
23.12.21	83,5	48,3	35,2	106,3	103,1	104,5	103,3	-0,3	7,4	6,1	3,63	24
24.12.21	84,8	48,1	36,7	106,9	103,6	104,9	103,8	-0,2	7,4	6,1	3,81	24
25.12.21	85,2	47,8	37,4	107,2	103,8	105,2	104,0	-0,2	7,4	6,1	3,88	24
26.12.21	84,9	47,1	37,8	106,8	103,4	104,8	103,7	-0,3	7,4	6,2	3,92	24
27.12.21	85,2	48,0	37,2	108,6	105,2	106,6	105,4	-0,2	7,4	6,1	3,92	24
28.12.21	90,5	50,1	40,4	108,7	105,0	106,4	105,2	-0,3	7,4	6,1	4,25	24
29.12.21	91,8	50,6	41,2	109,8	105,9	107,4	106,1	-0,2	7,4	6,0	4,38	24
30.12.21	93,3	50,7	42,6	108,9	104,9	106,4	105,2	-0,3	7,4	6,2	4,47	24
31.12.21	90,2	49,9	40,3	107,7	104,0	105,4	104,3	-0,2	7,4	6,2	4,20	24
01.01.22	87,1	48,8	38,2	108,2	104,7	106,2	104,9	-0,2	7,4	6,2	4,01	24
02.01.22	85,2	48,4	36,8	107,5	104,1	105,7	104,5	-0,4	7,4	6,2	3,84	24
03.01.22	84,3	48,4	35,9	107,5	104,1	105,7	104,5	-0,4	7,4	6,2	3,74	24
04.01.22	84,7	48,2	36,4	107,1	103,8	105,4	104,2	-0,3	7,4	6,2	3,79	24
05.01.22	85,0	47,7	37,3	106,9	103,6	105,1	103,9	-0,3	7,5	6,2	3,87	24
06.01.22	84,7	47,4	37,3	106,9	103,6	105,1	103,9	-0,3	7,5	6,2	3,87	24
07.01.22	80,4	46,4	34,0	106,1	103,1	104,6	103,6	-0,5	7,5	6,2	3,51	24
08.01.22	79,6	46,5	33,1	106,0	103,0	104,6	103,5	-0,5	7,5	6,2	3,41	24
09.01.22	82,6	47,0	35,6	106,1	103,0	104,5	103,4	-0,4	7,5	6,2	3,67	24
10.01.22	86,7	48,6	38,1	107,7	104,3	105,8	104,6	-0,3	7,5	6,2	3,98	24
11.01.22	87,4	49,0	38,4	108,3	104,8	106,3	105,1	-0,3	7,5	6,2	4,03	24
12.01.22	87,8	48,9	38,9	108,6	105,0	106,5	105,3	-0,4	7,5	6,2	4,09	24
13.01.22	87,1	48,2	38,8	107,9	104,4	105,9	104,7	-0,3	7,5	6,2	4,06	24
14.01.22	86,8	47,2	39,6	107,4	104,0	105,4	104,3	-0,3	7,5	6,2	4,12	24
15.01.22	85,9	47,1	38,8	107,8	104,4	105,9	104,8	-0,3	7,5	6,2	4,06	24
16.01.22	81,6	45,8	35,8	106,3	103,2	104,8	103,7	-0,5	7,4	6,2	3,69	24
17.01.22	80,7	45,7	35,0	106,7	103,8	105,2	104,2	-0,5	7,4	6,2	3,63	24
18.01.22	83,5	47,9	35,6	108,7	105,4	107,1	105,9	-0,5	7,4	6,1	3,76	24
19.01.22	82,8	48,0	34,8	109,9	106,6	108,3	107,1	-0,5	7,4	6,1	3,71	24
Итого	**84,8**	**47,9**	**36,9**	**3 219,4**	**3119,3**	**3 164,5**	**3 130,0**	**-10,6**	**7,4**	**6,2**	**115,35**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 115,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	8 697,3	8 631,7	8 498,2	8 555,3	-57,1	236,48	3035
20.01.2022 2:00:00	11 917,5	11 796,8	11 618,2	11 685,9	-67,8	351,90	3755
ИТОГО	3 220,1	3 165,2	3 120,0	3 130,6	-10,6	115,42	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	77,0	49,7	27,3	76,3	74,4	75,5	74,6	-0,2	6,9	6,0	2,03	24
22.12.21	78,0	50,7	27,3	77,3	75,2	76,4	75,5	-0,3	6,9	6,0	2,06	24
23.12.21	83,9	54,0	30,0	79,1	76,7	77,9	77,0	-0,3	6,9	5,9	2,30	24
24.12.21	85,0	53,8	31,2	79,3	76,8	78,0	77,1	-0,3	6,9	5,9	2,40	24
25.12.21	85,5	53,5	32,0	79,4	76,9	78,2	77,2	-0,3	7,0	6,0	2,46	24
26.12.21	85,1	52,7	32,4	78,9	76,5	77,7	76,7	-0,2	6,9	6,0	2,48	24
27.12.21	85,4	53,7	31,7	80,3	77,8	79,1	78,1	-0,3	7,0	6,0	2,47	24
28.12.21	92,3	56,3	36,0	80,5	77,6	79,1	77,9	-0,2	6,9	5,9	2,80	24
29.12.21	95,5	56,9	38,6	80,8	77,7	79,3	78,1	-0,4	6,9	5,9	3,01	24
30.12.21	95,5	57,0	38,5	80,1	76,9	78,6	77,3	-0,4	7,0	6,0	2,97	24
31.12.21	92,7	56,1	36,5	79,2	76,3	77,9	76,7	-0,3	7,0	6,0	2,79	24
01.01.22	87,1	54,8	32,3	79,6	77,0	78,4	77,3	-0,3	7,0	6,0	2,49	24
02.01.22	85,2	54,3	30,9	79,2	76,7	78,1	77,0	-0,3	7,0	6,0	2,37	24
03.01.22	84,2	54,1	30,1	79,1	76,7	78,1	77,1	-0,4	7,0	6,0	2,31	24
04.01.22	84,3	53,9	30,4	78,9	76,5	77,8	76,9	-0,4	7,0	6,1	2,33	24
05.01.22	86,3	53,3	33,0	78,3	75,8	77,3	76,2	-0,4	7,0	6,1	2,51	24
06.01.22	86,4	53,0	33,5	78,6	76,1	77,4	76,5	-0,4	7,0	6,1	2,55	24
07.01.22	79,8	51,7	28,1	78,1	75,9	77,2	76,2	-0,3	7,0	6,1	2,13	24
08.01.22	78,8	51,8	27,0	78,0	75,9	77,1	76,2	-0,3	7,0	6,1	2,05	24
09.01.22	83,1	52,5	30,6	77,9	75,6	76,9	76,0	-0,4	7,0	6,0	2,31	24
10.01.22	88,8	54,3	34,5	79,3	76,6	78,1	77,0	-0,4	7,0	6,0	2,65	24
11.01.22	88,1	54,7	33,4	79,8	77,1	78,5	77,4	-0,3	7,0	6,0	2,59	24
12.01.22	90,5	54,8	35,7	79,9	77,1	78,7	77,5	-0,3	7,0	6,0	2,76	24
13.01.22	90,7	54,2	36,6	79,3	76,6	78,1	77,1	-0,5	7,0	6,0	2,80	24
14.01.22	91,2	53,6	37,6	78,9	76,2	77,7	76,7	-0,5	7,0	6,1	2,87	24
15.01.22	90,4	53,8	36,7	79,4	76,6	78,2	77,2	-0,5	7,0	6,0	2,81	24
16.01.22	83,0	52,2	30,8	78,1	75,8	77,2	76,2	-0,4	7,0	6,1	2,33	24
17.01.22	80,8	51,5	29,3	78,4	76,1	77,4	76,5	-0,3	7,0	6,0	2,23	24
18.01.22	84,4	53,4	31,0	80,1	77,7	79,0	78,1	-0,4	7,0	6,0	2,41	24
19.01.22	84,9	53,6	31,3	81,2	78,7	80,2	79,2	-0,5	6,9	5,9	2,47	24
Итого	**86,1**	**53,7**	**32,5**	**2 373,5**	**2297,7**	**2 339,0**	**2 308,1**	**-10,5**	**7,0**	**6,0**	**74,72**	**720**

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 = 74,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	19 987,0	19 784,0	19 451,1	19 548,1	-97,0	555,03	12017
20.01.2022 2:00:00	22 360,9	22 123,5	21 749,2	21 856,7	-107,5	629,78	12737
ИТОГО	2 374,0	2 339,5	2 298,1	2 308,6	-10,5	74,76	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,3	48,0	24,3	76,7	74,9	76,5	75,7	-0,8	7,0	5,8	1,82	24
22.12.21	73,8	48,7	25,1	77,2	75,3	77,0	76,2	-0,9	7,0	5,8	1,89	24
23.12.21	80,6	51,5	29,0	78,8	76,6	78,9	78,0	-1,3	7,0	5,8	2,23	24
24.12.21	81,6	51,5	30,1	79,2	76,8	79,4	78,4	-1,6	7,0	5,8	2,31	24
25.12.21	81,8	51,3	30,5	79,3	77,1	79,5	78,6	-1,5	7,0	5,8	2,35	24
26.12.21	81,5	50,8	30,7	79,0	76,8	79,2	78,3	-1,5	7,0	5,8	2,36	24
27.12.21	81,8	51,7	30,2	79,9	77,6	80,1	79,2	-1,6	7,0	5,8	2,34	24
28.12.21	86,8	54,1	32,8	80,4	77,8	80,8	79,7	-1,9	7,0	5,7	2,56	24
29.12.21	88,1	54,6	33,5	81,0	78,4	81,5	80,3	-1,9	7,0	5,7	2,63	24
30.12.21	89,5	55,0	34,6	80,6	77,9	81,2	80,0	-2,1	7,0	5,8	2,69	24
31.12.21	86,6	54,0	32,7	79,8	77,2	80,2	79,1	-1,9	7,0	5,8	2,53	24
01.01.22	83,7	52,8	30,9	80,5	78,1	80,7	79,8	-1,7	7,0	5,8	2,41	24
02.01.22	82,0	52,5	29,5	80,1	77,9	80,3	79,2	-1,4	7,0	5,8	2,30	24
03.01.22	81,1	52,2	28,8	80,1	77,8	80,1	79,2	-1,4	7,0	5,8	2,24	24
04.01.22	81,4	51,9	29,4	79,8	77,4	79,9	78,9	-1,5	7,0	5,8	2,28	24
05.01.22	81,6	51,5	30,1	79,6	77,3	79,7	78,8	-1,4	7,0	5,8	2,33	24
06.01.22	81,4	51,2	30,1	79,6	77,3	79,7	78,7	-1,4	7,0	5,8	2,33	24
07.01.22	77,5	50,3	27,2	79,1	77,1	79,1	78,1	-1,0	7,0	5,9	2,10	24
08.01.22	76,7	50,2	26,5	79,0	77,0	78,9	77,9	-1,0	7,0	5,9	2,04	24
09.01.22	79,4	50,8	28,5	79,0	76,8	79,0	78,1	-1,2	7,0	5,9	2,19	24
10.01.22	83,3	52,5	30,7	80,1	77,7	80,3	79,3	-1,6	7,0	5,8	2,39	24
11.01.22	83,9	53,0	30,9	80,4	78,0	80,6	79,6	-1,6	7,0	5,8	2,41	24
12.01.22	84,3	53,1	31,2	80,4	78,0	80,7	79,7	-1,6	7,0	5,8	2,43	24
13.01.22	83,6	52,5	31,1	80,1	77,7	80,3	79,3	-1,6	7,0	5,8	2,42	24
14.01.22	83,4	52,1	31,2	79,7	77,3	79,9	79,0	-1,7	7,0	5,9	2,42	24
15.01.22	82,6	52,3	30,4	79,9	77,5	80,1	79,2	-1,6	7,0	5,8	2,36	24
16.01.22	78,6	50,8	27,8	78,8	76,7	78,8	77,9	-1,2	7,0	5,9	2,13	24
17.01.22	77,7	50,2	27,5	79,3	77,2	79,3	78,3	-1,1	7,3	5,8	2,13	24
18.01.22	80,4	52,0	28,4	80,7	78,4	80,7	79,7	-1,3	8,0	5,8	2,23	24
19.01.22	79,7	51,9	27,8	81,5	79,2	81,5	80,5	-1,3	8,0	5,7	2,20	24
Итого	**81,6**	**51,8**	**29,7**	**2 389,5**	**2320,7**	**2 393,9**	**2 364,4**	**-43,7**	**7,1**	**5,8**	**69,05**	**720**

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 = 69,05 Гкал

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,2	48,8	26,4	84,8	82,6	84,7	83,8	-1,2	7,1	5,8	2,18	24
22.12.21	76,9	49,7	27,1	85,7	83,5	85,6	84,6	-1,1	7,1	5,7	2,27	24
23.12.21	84,0	52,9	31,2	87,5	84,9	87,0	85,8	-0,9	7,1	5,7	2,65	24
24.12.21	85,2	52,8	32,4	88,0	85,2	87,3	86,1	-0,9	7,1	5,7	2,77	24
25.12.21	85,5	52,7	32,8	88,2	85,4	87,5	86,3	-0,9	7,1	5,7	2,81	24
26.12.21	85,2	52,0	33,2	87,9	85,1	87,2	86,0	-0,9	7,2	5,7	2,83	24
27.12.21	85,5	52,9	32,7	89,2	86,3	88,5	87,3	-1,0	7,2	5,7	2,82	24
28.12.21	90,9	55,3	35,6	89,5	86,4	88,6	87,4	-1,0	7,1	5,6	3,08	24
29.12.21	92,2	55,7	36,4	90,3	87,1	89,3	88,1	-1,0	7,1	5,6	3,18	24
30.12.21	93,6	56,0	37,6	89,7	86,3	88,5	87,3	-1,0	7,2	5,7	3,26	24
31.12.21	90,6	55,0	35,6	88,7	85,6	87,7	86,5	-0,9	7,2	5,8	3,05	24
01.01.22	87,4	53,7	33,7	89,1	86,2	88,3	87,1	-0,9	7,2	5,7	2,91	24
02.01.22	85,6	53,3	32,3	88,6	85,8	87,9	86,7	-0,9	7,2	5,8	2,77	24
03.01.22	84,6	53,2	31,5	88,5	85,8	87,9	86,7	-0,9	7,2	5,7	2,70	24
04.01.22	84,7	52,9	31,8	115,9	112,3	65,8	64,9	47,4	7,2	5,8	3,57	18
05.01.22	85,3	52,7	32,6	-21 474 836,0	-2147483 6,0	-21 474 836,0	-21 474 836,0	0,0	7,2	5,8	-2 147 483,75	0
06.01.22	85,1	52,3	32,7	-21 474 836,0	-2147483 6,0	-21 474 836,0	-21 474 836,0	0,0	7,2	5,8	-2 147 483,75	0
07.01.22	80,7	51,0	29,8	-21 474 836,0	-2147483 6,0	-21 474 836,0	-21 474 836,0	0,0	7,2	5,8	-2 147 483,75	0
08.01.22	79,9	51,0	28,9	-21 474 836,0	-2147483 6,0	-21 474 836,0	-21 474 836,0	0,0	7,2	5,8	-2 147 483,75	0
09.01.22	82,9	51,9	31,0	-21 474 836,0	-2147483 6,0	-21 474 836,0	-21 474 836,0	0,0	7,2	5,8	-2 147 483,75	0
10.01.22	87,0	53,7	33,4	-21 474 836,0	-2147483 6,0	-21 474 836,0	-21 474 836,0	0,0	7,2	5,8	-2 147 483,75	0
11.01.22	88,4	54,2	34,2	33,3	32,3	33,0	32,6	-0,3	7,2	5,7	1,10	9
12.01.22	88,2	54,0	34,2	89,4	86,5	88,6	87,4	-0,9	7,2	5,7	2,96	24
13.01.22	87,4	53,4	34,0	88,8	85,9	88,1	86,9	-0,9	7,2	5,8	2,93	24
14.01.22	87,1	52,9	34,3	88,4	85,6	87,7	86,5	-0,9	7,2	5,8	2,93	24
15.01.22	86,3	52,9	33,4	88,8	85,9	88,1	86,9	-1,0	7,2	5,8	2,87	24
16.01.22	81,9	51,2	30,7	87,6	85,0	87,2	86,1	-1,1	7,2	5,8	2,61	24
17.01.22	81,0	50,7	30,2	87,9	85,4	87,5	86,5	-1,1	7,2	5,8	2,58	24
18.01.22	83,8	52,6	31,2	89,6	86,9	89,0	87,8	-1,0	7,2	5,7	2,71	24
19.01.22	83,1	52,7	30,4	90,5	87,8	90,1	88,9	-1,0	7,2	5,6	2,68	24
Итого	**85,2**	**52,8**	**32,4**	**-128 846 920,3**	**-1288469 86,1**	**-128 846 984,8**	**-128 847 011,8**	**25,7**	**7,2**	**5,7**	**-12 884 836, 27**	**555**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 165 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,64
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	18,12
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = -12884818,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	7 760,6	7 284,6	7 591,4	7 209,9	381,4	176,37	2964

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.01.2022 0:00:00	9 856,3		9 315,9		9 621,3		9 214,2		407,1		242,59	3519
ИТОГО	2 095,7		2 031,2		2 029,9		2 004,2		25,6		66,23	555

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,8	48,9	25,9	118,5	120,4	-2,0	5,7	4,6	3,07	24
22.12.21	76,4	49,9	26,6	119,6	121,6	-2,0	5,7	4,5	3,18	24
23.12.21	83,5	53,0	30,5	121,5	123,6	-2,0	5,7	4,5	3,71	24
24.12.21	84,7	52,9	31,7	121,7	123,7	-2,0	5,7	4,5	3,87	24
25.12.21	84,9	52,6	32,3	121,9	124,0	-2,1	5,8	4,5	3,94	24
26.12.21	84,6	51,8	32,8	121,1	123,1	-2,0	5,8	4,5	3,97	24
27.12.21	85,0	52,6	32,4	123,2	125,1	-2,0	5,8	4,5	3,99	24
28.12.21	90,2	55,1	35,2	122,9	124,8	-1,9	5,7	4,5	4,33	24
29.12.21	91,5	55,8	35,7	123,3	125,3	-2,0	5,7	4,5	4,42	24
30.12.21	93,0	56,0	36,9	122,4	124,4	-2,0	5,8	4,6	4,53	24
31.12.21	89,9	54,9	35,0	121,3	123,3	-2,0	5,8	4,6	4,26	24
01.01.22	86,8	53,6	33,2	122,2	124,3	-2,0	5,8	4,6	4,07	24
02.01.22	85,0	53,0	32,0	121,8	123,8	-2,0	5,8	4,6	3,90	24
03.01.22	84,1	52,9	31,2	121,8	123,9	-2,1	5,8	4,6	3,81	24
04.01.22	84,4	52,8	31,6	121,4	123,5	-2,0	5,8	4,6	3,85	24
05.01.22	84,7	52,4	32,3	120,8	122,7	-2,0	5,8	4,6	3,91	24
06.01.22	84,5	52,0	32,4	121,0	123,0	-2,0	5,8	4,6	3,93	24
07.01.22	80,2	50,7	29,5	120,7	122,6	-1,9	5,8	4,6	3,57	24
08.01.22	79,4	50,7	28,7	120,5	122,3	-1,8	5,8	4,6	3,46	24
09.01.22	82,3	51,6	30,8	120,1	121,9	-1,8	5,8	4,6	3,70	24
10.01.22	86,4	53,4	33,0	121,7	123,6	-1,9	5,8	4,6	4,03	24
11.01.22	87,1	53,7	33,4	122,2	124,2	-2,0	5,8	4,6	4,09	24
12.01.22	87,6	53,8	33,8	122,6	124,5	-1,9	5,8	4,6	4,15	24
13.01.22	86,7	53,1	33,6	122,1	123,9	-1,8	5,8	4,6	4,10	24
14.01.22	86,5	52,6	33,9	121,5	123,3	-1,8	5,8	4,6	4,13	24
15.01.22	85,6	52,5	33,1	122,1	123,9	-1,8	5,8	4,6	4,05	24
16.01.22	81,3	51,0	30,3	120,8	122,5	-1,7	5,8	4,6	3,67	24
17.01.22	80,4	50,3	30,2	121,2	122,9	-1,7	5,8	4,6	3,66	24
18.01.22	83,2	52,2	31,0	123,5	125,2	-1,7	5,8	4,5	3,84	24
19.01.22	82,5	52,3	30,3	125,2	127,1	-1,8	5,8	4,5	3,79	24
Итого	**84,6**	**52,6**	**32,0**	**3650,6**	**3 708,5**	**-57,8**	**5,8**	**4,6**	**116,97**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	48,6	26,3	94,2	91,8	93,0	92,0	-0,3	7,0	5,6	2,42	24
22.12.21	76,6	49,4	27,2	94,9	92,4	93,6	92,6	-0,1	7,0	5,6	2,51	24
23.12.21	83,7	52,6	31,1	97,5	94,6	95,6	94,4	0,2	7,1	5,5	2,95	24
24.12.21	84,9	52,5	32,4	98,2	95,1	96,1	94,8	0,2	7,1	5,5	3,08	24
25.12.21	85,2	52,3	32,8	98,4	95,3	96,3	95,1	0,2	7,1	5,6	3,13	24
26.12.21	84,9	51,8	33,1	98,0	95,0	95,8	94,7	0,3	7,1	5,6	3,15	24
27.12.21	85,2	52,5	32,7	99,0	95,9	96,8	95,7	0,3	7,1	5,6	3,14	24
28.12.21	90,5	55,0	35,4	100,1	96,6	97,5	96,1	0,5	7,1	5,5	3,43	24
29.12.21	91,8	55,6	36,2	100,9	97,3	98,3	96,9	0,5	7,1	5,5	3,53	24
30.12.21	93,3	56,0	37,3	100,5	96,9	97,8	96,3	0,6	7,2	5,6	3,63	24
31.12.21	90,2	55,0	35,3	99,3	95,9	96,8	95,4	0,5	7,2	5,6	3,39	24
01.01.22	87,1	53,6	33,5	99,9	96,7	97,6	96,4	0,4	7,2	5,6	3,24	24
02.01.22	85,3	53,1	32,2	99,3	96,2	97,1	95,8	0,3	7,2	5,6	3,10	24
03.01.22	84,3	52,9	31,4	99,1	96,0	97,0	95,8	0,2	7,2	5,6	3,03	24
04.01.22	84,7	52,7	32,0	98,8	95,8	96,7	95,5	0,3	7,2	5,6	3,07	24
05.01.22	85,0	52,3	32,7	98,7	95,6	96,5	95,3	0,4	7,2	5,6	3,13	24
06.01.22	84,8	52,1	32,7	98,6	95,5	96,4	95,2	0,3	7,2	5,6	3,13	24
07.01.22	80,5	50,8	29,7	97,7	95,0	95,9	94,7	0,3	7,2	5,6	2,82	24
08.01.22	79,6	50,6	29,0	97,5	94,8	95,7	94,5	0,3	7,2	5,6	2,75	24
09.01.22	82,5	51,5	31,1	97,7	94,8	95,8	94,6	0,3	7,2	5,6	2,95	24
10.01.22	86,7	53,3	33,4	99,3	96,1	97,1	95,8	0,3	7,2	5,6	3,21	24
11.01.22	87,4	53,6	33,8	99,7	96,4	97,4	96,1	0,3	7,2	5,6	3,26	24
12.01.22	87,9	53,8	34,1	99,9	96,5	97,5	96,3	0,3	7,2	5,6	3,30	24
13.01.22	87,1	53,1	34,0	99,5	96,3	97,2	96,0	0,3	7,2	5,6	3,28	24
14.01.22	86,8	52,5	34,3	99,1	95,9	96,8	95,6	0,3	7,2	5,6	3,29	24
15.01.22	85,9	52,6	33,4	99,3	96,2	97,1	95,9	0,3	7,2	5,6	3,22	24
16.01.22	81,7	51,0	30,7	97,7	94,9	95,8	94,7	0,2	7,2	5,6	2,91	24
17.01.22	80,6	50,2	30,4	98,2	95,4	96,3	95,1	0,3	7,2	5,6	2,90	24
18.01.22	83,5	52,1	31,4	100,0	97,0	97,9	96,7	0,3	7,2	5,6	3,05	24
19.01.22	82,8	52,2	30,6	100,8	97,8	98,9	97,7	0,1	7,1	5,5	3,00	24
Итого	**84,8**	**52,5**	**32,3**	**2 961,8**	**2869,7**	**2 898,4**	**2 861,4**	**8,3**	**7,2**	**5,6**	**92,99**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,95
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 92,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	8 357,2	8 275,6	8 166,2	8 189,8	-23,6	201,77	4811
20.01.2022 0:00:00	11 318,9	11 174,0	11 035,9	11 051,2	-15,4	294,76	5531
ИТОГО	2 961,8	2 898,4	2 869,7	2 861,4	8,3	92,99	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,8	48,0	26,9	48,6	47,4	47,4	46,9	0,5	7,0	5,6	1,27	24
22.12.21	76,5	48,9	27,6	49,0	47,7	47,7	47,2	0,5	7,0	5,6	1,32	24
23.12.21	83,6	52,0	31,6	50,4	48,9	48,8	48,2	0,7	7,0	5,6	1,55	24
24.12.21	84,8	51,9	32,9	50,7	49,2	49,0	48,4	0,8	7,0	5,5	1,62	24
25.12.21	85,0	51,6	33,4	50,9	49,3	49,1	48,5	0,8	7,0	5,6	1,65	24
26.12.21	84,8	51,0	33,8	50,7	49,1	48,9	48,3	0,8	7,0	5,6	1,66	24
27.12.21	85,1	51,7	33,4	51,3	49,7	49,5	48,9	0,8	7,0	5,6	1,66	24
28.12.21	90,3	54,3	36,0	51,8	50,0	49,8	49,2	0,8	7,0	5,5	1,81	24
29.12.21	91,6	55,0	36,6	52,2	50,4	50,2	49,5	0,8	7,0	5,5	1,85	24
30.12.21	93,1	55,3	37,8	52,0	50,1	50,0	49,3	0,8	7,1	5,6	1,90	24
31.12.21	90,0	54,3	35,8	51,4	49,6	49,5	48,8	0,8	7,1	5,6	1,78	24
01.01.22	86,9	52,9	34,0	51,7	50,0	49,9	49,2	0,8	7,1	5,6	1,70	24
02.01.22	85,1	52,6	32,5	51,4	49,8	49,6	49,0	0,8	7,1	5,6	1,62	24
03.01.22	84,2	52,4	31,7	51,3	49,7	49,5	48,9	0,8	7,1	5,6	1,58	24
04.01.22	84,5	52,3	32,2	51,1	49,5	49,4	48,7	0,8	7,1	5,6	1,60	24
05.01.22	84,8	51,9	33,0	51,0	49,4	49,3	48,6	0,8	7,1	5,6	1,63	24
06.01.22	84,6	51,4	33,2	51,0	49,4	49,2	48,6	0,8	7,1	5,6	1,64	24
07.01.22	80,3	50,1	30,2	50,6	49,1	49,0	48,4	0,8	7,1	5,6	1,49	24
08.01.22	79,5	50,1	29,4	50,4	49,1	48,9	48,3	0,8	7,1	5,7	1,44	24
09.01.22	82,4	51,0	31,4	50,5	49,1	48,9	48,3	0,8	7,1	5,7	1,54	24
10.01.22	86,5	52,8	33,8	51,4	49,7	49,6	48,9	0,8	7,1	5,6	1,68	24
11.01.22	87,2	53,1	34,1	51,6	49,9	49,7	49,1	0,8	7,1	5,6	1,71	24
12.01.22	87,7	53,2	34,5	51,6	49,9	49,8	49,2	0,8	7,1	5,6	1,73	24
13.01.22	86,9	52,5	34,4	51,4	49,7	49,6	48,9	0,8	7,1	5,6	1,71	24
14.01.22	86,6	51,9	34,7	51,1	49,5	49,3	48,7	0,8	7,1	5,6	1,72	24
15.01.22	85,8	51,9	33,9	51,3	49,6	49,5	48,9	0,8	7,1	5,6	1,69	24
16.01.22	81,5	50,3	31,3	50,4	49,0	48,8	48,2	0,8	7,1	5,7	1,53	24
17.01.22	80,5	49,7	30,8	50,7	49,3	49,1	48,5	0,8	7,1	5,6	1,52	24
18.01.22	83,3	51,5	31,8	51,6	50,1	49,9	49,3	0,8	7,1	5,6	1,59	24
19.01.22	82,7	51,7	31,0	52,2	50,7	50,5	49,9	0,8	7,0	5,5	1,57	24
Итого	**84,7**	**51,9**	**32,8**	**1 531,1**	**1483,8**	**1 479,3**	**1 460,8**	**23,0**	**7,1**	**5,6**	**48,77**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,55
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 48,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	26 974,9	26 438,6	26 342,7	26 192,5	150,3	715,78	14895,8166666667
20.01.2022 0:00:00	28 506,0	27 917,9	27 826,6	27 653,3	173,3	764,54	15615,8166666667
ИТОГО	1 531,1	1 479,3	1 483,8	1 460,8	23,0	48,77	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,8	50,0	25,7	109,3	106,5	109,1	107,9	-1,3	7,0	5,0	2,74	24
22.12.21	77,6	50,4	27,2	103,5	100,8	104,9	103,7	-2,9	7,0	5,0	2,74	24
23.12.21	84,7	54,0	30,7	114,1	110,5	111,6	110,1	0,4	7,0	5,0	3,40	24
24.12.21	85,9	54,0	32,0	114,5	110,9	112,5	111,0	-0,1	7,0	5,0	3,55	24
25.12.21	86,1	53,8	32,4	114,8	111,1	112,6	111,2	0,0	7,0	5,0	3,60	24
26.12.21	85,9	53,2	32,7	114,5	110,8	112,2	110,8	0,1	7,0	5,0	3,63	24
27.12.21	86,2	54,1	32,1	116,0	112,3	113,7	112,2	0,1	7,0	5,0	3,62	24
28.12.21	91,6	56,6	35,0	116,6	112,5	113,9	112,3	0,2	7,0	5,0	3,94	24
29.12.21	92,9	57,2	35,7	117,5	113,2	115,1	113,3	-0,1	7,0	5,0	4,05	24
30.12.21	94,4	57,5	36,9	116,3	111,9	114,0	112,3	-0,4	7,0	5,0	4,14	24
31.12.21	91,2	56,5	34,7	115,1	111,0	113,0	111,4	-0,4	7,0	5,0	3,86	24
01.01.22	88,0	55,1	33,0	115,5	111,7	113,8	112,1	-0,4	7,0	5,0	3,69	24
02.01.22	86,2	54,5	31,7	114,9	111,2	113,3	111,7	-0,5	7,0	5,0	3,54	24
03.01.22	85,3	54,3	31,0	114,8	111,3	113,3	111,8	-0,6	7,0	5,0	3,46	24
04.01.22	85,6	54,0	31,6	114,5	110,9	112,9	111,4	-0,5	7,0	5,0	3,51	24
05.01.22	86,0	53,7	32,2	114,2	110,5	112,6	111,0	-0,5	7,0	5,0	3,57	24
06.01.22	85,7	53,5	32,2	114,3	110,7	112,6	111,2	-0,5	7,0	5,0	3,57	24
07.01.22	81,3	52,2	29,2	113,4	110,2	112,1	110,7	-0,5	7,0	5,0	3,22	24
08.01.22	80,5	52,0	28,5	113,3	110,1	112,1	110,6	-0,6	7,0	5,0	3,14	24
09.01.22	83,6	52,8	30,7	113,4	110,0	112,0	110,5	-0,5	7,0	5,0	3,39	24
10.01.22	87,7	54,7	33,0	115,0	111,3	113,3	111,7	-0,4	7,0	5,0	3,68	24
11.01.22	88,4	55,0	33,4	115,7	111,8	113,9	112,2	-0,4	7,0	5,0	3,74	24
12.01.22	88,9	55,2	33,7	115,9	112,1	114,1	112,4	-0,3	7,0	5,0	3,79	24
13.01.22	88,1	54,5	33,6	115,2	111,4	113,4	111,8	-0,4	7,0	5,0	3,75	24
14.01.22	87,8	54,0	33,8	114,7	111,0	112,9	111,4	-0,5	7,0	5,0	3,76	24
15.01.22	86,9	54,0	32,9	115,2	111,5	113,5	112,0	-0,5	7,0	5,0	3,67	24
16.01.22	82,5	52,4	30,1	113,7	110,3	112,3	110,8	-0,5	7,0	5,0	3,32	24
17.01.22	81,6	51,7	30,0	114,1	110,8	112,8	111,4	-0,5	7,0	5,0	3,32	24
18.01.22	84,4	53,6	30,8	116,2	112,6	114,7	113,2	-0,6	7,0	5,0	3,48	24
19.01.22	83,7	53,6	30,1	117,4	113,9	116,0	114,5	-0,6	7,0	5,0	3,43	24
Итого	**85,8**	**53,9**	**31,9**	**3 433,6**	**3324,8**	**3 384,1**	**3 338,5**	**-13,7**	**7,0**	**5,0**	**106,30**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 106,30 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	31 575,9	30 121,9	30 774,3	29 769,6	1 004,6	786,29	11714
20.01.2022 2:00:00	35 019,4	33 515,9	34 108,8	33 117,9	990,9	892,88	12436
ИТОГО	3 443,5	3 394,0	3 334,5	3 348,2	-13,7	106,59	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,2	45,8	29,5	75,2	73,3	74,9	74,2	-1,0	6,6	5,3	2,16	24
22.12.21	76,8	46,5	30,4	75,7	73,7	75,3	74,6	-0,9	6,6	5,3	2,24	24
23.12.21	84,0	49,3	34,7	77,8	75,4	76,9	76,0	-0,6	6,6	5,3	2,62	24
24.12.21	85,3	49,1	36,2	78,3	75,8	77,3	76,4	-0,6	6,6	5,3	2,74	24
25.12.21	85,5	48,9	36,7	78,5	76,1	77,6	76,7	-0,6	6,6	5,3	2,79	24
26.12.21	85,3	48,2	37,1	78,3	75,8	77,3	76,5	-0,7	6,6	5,3	2,81	24
27.12.21	85,5	49,0	36,5	79,1	76,7	78,2	77,2	-0,6	6,6	5,3	2,80	24
28.12.21	90,8	51,3	39,6	80,0	77,2	78,8	77,8	-0,6	6,6	5,2	3,06	24
29.12.21	92,2	51,9	40,3	80,7	77,8	79,4	78,4	-0,6	6,6	5,2	3,14	24
30.12.21	93,6	52,2	41,5	80,4	77,5	79,0	78,1	-0,5	6,7	5,3	3,22	24
31.12.21	90,7	51,4	39,2	79,4	76,6	78,2	77,3	-0,6	6,7	5,3	3,01	24
01.01.22	87,4	50,3	37,1	79,9	77,3	78,9	77,9	-0,7	6,7	5,3	2,87	24
02.01.22	85,6	49,9	35,7	79,4	76,9	78,5	77,6	-0,6	6,7	5,3	2,75	24
03.01.22	84,7	49,7	35,0	79,3	76,9	78,4	77,5	-0,6	6,7	5,3	2,69	24
04.01.22	85,0	49,5	35,5	79,0	76,6	78,2	77,2	-0,6	6,7	5,3	2,72	24
05.01.22	85,4	49,0	36,3	78,9	76,5	78,0	77,1	-0,7	6,7	5,3	2,78	24
06.01.22	85,1	48,7	36,4	78,9	76,5	78,0	77,0	-0,5	6,7	5,3	2,79	24
07.01.22	80,8	47,7	33,1	78,2	76,0	77,6	76,8	-0,8	6,7	5,4	2,51	24
08.01.22	79,9	47,6	32,3	78,1	75,9	77,5	76,7	-0,8	6,7	5,4	2,45	24
09.01.22	82,8	48,2	34,6	78,2	75,9	77,4	76,6	-0,7	6,7	5,4	2,63	24
10.01.22	87,1	49,8	37,2	79,5	76,9	78,5	77,5	-0,6	6,7	5,3	2,87	24
11.01.22	87,7	50,2	37,5	79,9	77,2	78,8	77,8	-0,6	6,7	5,3	2,90	24
12.01.22	88,2	50,3	38,0	80,0	77,4	78,9	77,9	-0,6	6,7	5,3	2,94	24
13.01.22	87,5	49,5	37,9	79,7	77,1	78,6	77,6	-0,5	6,7	5,3	2,92	24
14.01.22	87,2	49,1	38,1	79,3	76,7	78,2	77,3	-0,6	6,7	5,4	2,92	24
15.01.22	86,3	49,1	37,2	79,5	77,0	78,5	77,5	-0,5	6,7	5,3	2,87	24
16.01.22	82,1	47,8	34,2	78,2	75,9	77,4	76,6	-0,7	6,7	5,4	2,60	24
17.01.22	81,0	47,2	33,8	78,5	76,3	77,8	77,1	-0,8	6,7	5,3	2,58	24
18.01.22	83,8	49,0	34,8	80,0	77,6	79,2	78,2	-0,6	6,7	5,3	2,70	24
19.01.22	83,2	49,2	34,0	80,9	78,4	80,1	79,1	-0,7	6,6	5,2	2,66	24
Итого	**85,2**	**49,2**	**36,0**	**2 368,8**	**2294,8**	**2 341,5**	**2 314,2**	**-19,4**	**6,7**	**5,3**	**82,77**	**720**

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 = 82,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	6 670,3	6 638,3	6 515,5	6 575,8	-60,2	178,55	4810
20.01.2022 0:00:00	9 039,0	8 979,8	8 810,3	8 890,0	-79,6	261,32	5530
ИТОГО	2 368,8	2 341,5	2 294,8	2 314,2	-19,4	82,77	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	48,9	25,8	180,2	175,7	177,5	175,6	0,2	4,1	3,0	4,53	24
22.12.21	76,3	49,7	26,6	181,3	176,6	178,6	176,5	0,1	4,1	3,0	4,69	24
23.12.21	83,4	53,0	30,4	184,6	179,1	181,6	179,2	-0,2	4,1	3,1	5,45	24
24.12.21	84,6	53,0	31,6	185,8	180,0	182,4	180,0	0,0	4,0	2,9	5,71	24
25.12.21	84,9	52,7	32,1	186,3	180,5	182,8	180,4	0,1	3,9	2,9	5,81	24
26.12.21	84,6	52,1	32,5	185,9	180,2	182,5	180,2	0,0	4,3	3,1	5,87	24
27.12.21	84,9	52,7	32,1	187,6	181,8	184,5	182,1	-0,3	4,0	2,9	5,85	24
28.12.21	89,9	55,2	34,7	188,9	182,4	185,0	182,4	0,0	3,8	3,0	6,34	24
29.12.21	90,5	55,3	35,2	188,0	181,4	184,1	181,5	-0,1	4,4	3,1	6,40	24
30.12.21	92,6	56,2	36,4	188,9	182,0	185,0	182,4	-0,4	4,2	3,0	6,63	24
31.12.21	89,7	55,2	34,5	187,4	180,9	183,7	181,1	-0,2	4,2	3,1	6,25	24
01.01.22	86,7	53,9	32,8	188,3	182,3	185,0	182,5	-0,2	4,2	3,0	5,98	24
02.01.22	84,9	53,3	31,6	187,4	181,6	184,4	181,9	-0,3	4,1	2,9	5,74	24
03.01.22	84,0	53,1	30,9	187,5	181,8	184,5	182,1	-0,4	4,0	3,0	5,62	24
04.01.22	84,3	53,0	31,3	186,9	181,1	184,1	181,7	-0,6	3,9	2,8	5,67	24
05.01.22	84,7	52,8	31,9	186,8	181,0	183,8	181,4	-0,3	4,1	3,2	5,78	24
06.01.22	84,4	52,4	32,0	186,7	181,0	183,7	181,3	-0,4	4,3	3,2	5,80	24
07.01.22	80,1	50,9	29,2	185,5	180,3	182,9	180,7	-0,4	4,3	3,1	5,27	24
08.01.22	79,3	50,9	28,4	185,2	180,0	182,6	180,4	-0,3	4,1	3,1	5,11	24
09.01.22	82,2	51,7	30,5	185,5	180,0	182,5	180,2	-0,2	4,1	3,0	5,49	24
10.01.22	86,3	53,7	32,6	187,8	181,8	184,6	182,1	-0,3	4,1	2,9	5,93	24
11.01.22	87,0	54,0	33,0	188,8	182,6	185,3	182,7	-0,1	4,3	3,1	6,04	24
12.01.22	87,5	54,1	33,4	189,0	182,8	185,6	183,0	-0,2	4,2	3,0	6,10	24
13.01.22	86,7	53,5	33,2	188,0	181,9	184,8	182,4	-0,4	4,2	3,0	6,04	24
14.01.22	86,4	53,0	33,5	187,5	181,4	184,2	181,8	-0,4	4,2	3,1	6,08	24
15.01.22	85,6	52,9	32,7	188,1	182,2	184,7	182,3	-0,1	4,1	3,1	5,96	24
16.01.22	81,3	51,3	30,0	185,9	180,5	183,0	180,8	-0,2	4,2	3,0	5,42	24
17.01.22	80,3	50,7	29,7	186,6	181,4	183,8	181,6	-0,2	4,0	3,0	5,38	24
18.01.22	83,1	52,5	30,7	189,8	184,1	186,6	184,2	-0,2	4,3	3,1	5,65	24
19.01.22	82,5	52,6	29,9	192,2	186,5	189,1	186,7	-0,2	4,1	3,0	5,57	24
Итого	**84,4**	**52,8**	**31,6**	**5 608,1**	**5434,6**	**5 513,2**	**5 440,9**	**-6,2**	**4,1**	**3,0**	**172,15**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,48
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 172,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	90 877,6	89 885,3	88 707,4	88 910,8	-203,4	2 236,86	19776
20.01.2022 2:00:00	96 486,9	95 399,6	94 143,1	94 352,8	-209,7	2 409,11	20496
ИТОГО	5 609,3	5 514,4	5 435,7	5 442,0	-6,3	172,25	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,9	45,2	28,8	209,3	204,2	210,4	208,4	-4,2	7,0	5,0	5,88	24
22.12.21	75,6	46,0	29,6	209,8	204,5	211,1	209,0	-4,5	7,0	5,0	6,06	24
23.12.21	82,5	48,5	34,1	212,3	206,0	214,6	212,2	-6,2	7,0	5,0	7,03	24
24.12.21	83,7	48,1	35,6	212,4	205,9	215,0	212,6	-6,7	7,0	5,0	7,34	24
25.12.21	84,0	47,8	36,2	211,9	205,5	214,7	212,3	-6,9	7,0	5,0	7,45	24
26.12.21	83,8	47,0	36,8	210,1	203,7	212,8	210,6	-6,9	7,0	5,0	7,50	24
27.12.21	84,0	47,8	36,2	214,9	208,4	217,7	215,4	-7,0	7,0	5,0	7,56	24
28.12.21	88,9	49,9	39,0	218,8	211,4	222,3	219,6	-8,2	7,0	5,0	8,25	24
29.12.21	90,2	50,3	39,8	217,8	210,3	221,4	218,8	-8,5	7,0	5,0	8,39	24
30.12.21	91,6	50,8	40,8	218,6	210,9	222,4	219,7	-8,8	7,0	5,0	8,62	24
31.12.21	88,7	50,1	38,6	217,1	209,8	220,3	217,7	-7,9	7,0	5,0	8,11	24
01.01.22	85,5	49,0	36,6	218,7	211,8	221,5	219,0	-7,2	7,0	5,0	7,76	24
02.01.22	83,8	48,6	35,2	218,0	211,4	220,6	218,1	-6,7	7,0	5,0	7,45	24
03.01.22	82,9	48,5	34,5	218,0	211,5	220,5	218,1	-6,6	7,0	5,0	7,30	24
04.01.22	83,2	48,2	35,0	217,4	210,9	219,9	217,5	-6,7	7,0	5,0	7,39	24
05.01.22	83,6	47,9	35,7	216,8	210,3	219,5	217,1	-6,8	7,0	5,0	7,51	24
06.01.22	83,3	47,5	35,8	217,0	210,5	219,6	217,2	-6,7	7,0	5,0	7,54	24
07.01.22	79,2	46,5	32,6	216,6	210,6	218,5	216,3	-5,7	7,0	5,0	6,88	24
08.01.22	78,4	46,5	31,8	216,2	210,4	218,0	215,8	-5,4	7,0	5,0	6,70	24
09.01.22	81,2	47,2	34,0	215,9	209,6	218,0	215,7	-6,1	7,0	5,0	7,13	24
10.01.22	85,2	48,8	36,4	217,9	211,1	220,7	218,2	-7,1	7,0	5,0	7,69	24
11.01.22	83,2	47,7	35,4	156,1	151,4	151,3	149,6	1,7	7,0	5,0	5,49	24
12.01.22	86,3	48,9	37,4	210,0	203,3	215,3	212,9	-9,5	7,0	5,0	7,61	24
13.01.22	84,3	47,4	36,8	199,4	193,3	199,1	197,0	-3,7	7,0	5,0	7,18	24
14.01.22	85,3	47,8	37,5	215,1	208,3	221,7	219,3	-10,9	7,0	5,0	7,82	24
15.01.22	84,5	47,9	36,6	216,2	209,6	222,5	220,1	-10,5	7,0	5,0	7,69	24
16.01.22	80,4	46,5	33,8	214,2	208,1	219,8	217,6	-9,4	7,0	5,0	7,05	24
17.01.22	79,4	45,9	33,5	215,4	209,5	220,8	218,6	-9,2	7,0	5,0	7,02	24
18.01.22	82,3	48,6	33,6	232,8	226,0	238,8	236,1	-10,1	7,0	5,0	7,61	24
19.01.22	81,7	50,4	31,3	259,3	251,8	265,6	262,5	-10,7	7,0	5,0	7,89	24
Итого	**83,3**	**48,0**	**35,3**	**6 443,8**	**6250,0**	**6 534,3**	**6 463,0**	**-213,0**	**7,0**	**5,0**	**220,87**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	7,22
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 220,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	60 808,0	61 321,9	59 330,6	60 746,1	-1 415,5	1 734,48	11599
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
ИТОГО	6 465,9	6 556,9	6 271,5	6 485,4	-213,9	221,53	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	50,8	24,0	181,5	176,9	177,9	175,7	1,2	4,0	2,6	4,24	24
22.12.21	76,3	51,7	24,7	182,5	177,8	178,8	176,6	1,2	3,8	2,6	4,39	24
23.12.21	83,5	55,0	28,5	186,0	180,4	181,5	178,8	1,5	4,1	2,8	5,15	24
24.12.21	84,7	55,0	29,7	187,2	181,4	182,4	179,8	1,6	3,9	2,5	5,39	24
25.12.21	84,9	54,9	30,0	187,7	181,9	182,9	180,2	1,6	4,2	2,6	5,47	24
26.12.21	84,7	54,4	30,3	187,3	181,5	182,5	180,0	1,5	4,2	2,7	5,51	24
27.12.21	85,0	55,0	30,0	188,9	183,1	184,1	181,4	1,6	4,3	2,7	5,50	24
28.12.21	90,2	57,5	32,8	190,1	183,5	184,7	181,9	1,7	4,1	2,5	6,03	24
29.12.21	91,6	58,0	33,5	189,3	182,5	183,7	180,9	1,7	4,4	2,7	6,14	24
30.12.21	93,0	58,9	34,1	190,5	183,5	184,8	181,9	1,6	4,1	2,5	6,28	24
31.12.21	90,0	57,8	32,2	188,9	182,4	183,5	180,7	1,7	4,0	2,6	5,89	24
01.01.22	86,8	56,4	30,4	189,4	183,3	184,4	181,7	1,6	4,4	2,7	5,59	24
02.01.22	85,0	55,7	29,3	188,6	182,7	183,8	181,1	1,6	4,1	2,6	5,36	24
03.01.22	84,1	55,3	28,7	188,5	182,7	183,8	181,1	1,6	4,3	2,6	5,26	24
04.01.22	84,4	55,3	29,1	188,0	182,2	183,3	180,6	1,6	4,3	2,6	5,32	24
05.01.22	84,8	55,0	29,8	187,8	182,0	183,0	180,4	1,5	4,0	2,5	5,43	24
06.01.22	84,5	54,6	29,9	187,8	182,0	183,0	180,4	1,7	4,3	2,6	5,45	24
07.01.22	80,2	53,1	27,2	186,6	181,4	182,3	179,9	1,5	4,1	2,6	4,93	24
08.01.22	79,4	52,9	26,5	186,3	181,1	182,1	179,7	1,5	4,0	2,7	4,80	24
09.01.22	82,3	53,8	28,5	186,6	181,1	182,1	179,6	1,5	4,0	2,6	5,16	24
10.01.22	86,5	56,0	30,5	188,8	182,7	183,8	181,1	1,6	4,0	2,7	5,58	24
11.01.22	87,1	56,2	30,9	189,7	183,6	184,6	181,9	1,6	4,4	2,7	5,68	24
12.01.22	87,6	56,4	31,2	190,0	183,8	184,9	182,2	1,7	4,4	2,7	5,75	24
13.01.22	86,8	55,8	31,0	189,1	183,0	184,1	181,4	1,6	4,1	2,6	5,69	24
14.01.22	86,6	55,3	31,3	188,4	182,4	183,4	180,7	1,6	4,6	2,7	5,72	24
15.01.22	85,7	55,3	30,5	189,0	183,0	184,1	181,4	1,6	4,1	2,5	5,58	24
16.01.22	81,4	53,5	27,9	186,9	181,4	182,4	179,9	1,5	3,9	2,5	5,06	24
17.01.22	80,4	52,7	27,7	187,5	182,2	183,1	180,7	1,5	4,3	2,8	5,05	24
18.01.22	83,2	54,6	28,6	190,6	184,9	185,9	183,2	1,7	4,2	2,6	5,30	24
19.01.22	82,6	54,7	27,9	193,1	187,3	188,4	185,8	1,6	4,1	2,6	5,23	24
Итого	**84,6**	**55,0**	**29,6**	**5 642,7**	**5467,7**	**5 499,0**	**5 420,6**	**47,0**	**4,2**	**2,6**	**161,92**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,14
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 161,92 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
21.12.2021 2:00:00	91 516,7	90 628,9	89 312,1	89 560,6	-248,5	2 088,82	20953
20.01.2022 2:00:00	97 160,6	96 128,9	94 780,8	94 982,3	-201,5	2 250,83	21673
ИТОГО	5 643,9	5 500,0	5 468,7	5 421,7	47,1	162,01	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,3	46,7	28,7	160,7	156,6	161,8	160,2	-3,5	6,1	4,2	4,49	24
22.12.21	77,0	47,4	29,6	161,2	157,0	162,4	160,7	-3,7	6,1	4,2	4,65	24
23.12.21	84,2	50,1	34,1	163,2	158,3	165,3	163,3	-5,1	6,0	4,2	5,41	24
24.12.21	85,4	49,9	35,5	163,7	158,5	165,9	164,0	-5,5	6,0	4,2	5,64	24
25.12.21	85,7	49,7	36,0	163,7	158,6	166,0	164,1	-5,5	6,1	4,2	5,72	24
26.12.21	85,5	49,2	36,3	162,9	157,8	165,3	163,3	-5,5	6,1	4,2	5,73	24
27.12.21	85,7	49,8	35,9	165,4	160,2	167,8	165,8	-5,6	6,1	4,2	5,75	24
28.12.21	91,0	52,1	38,9	167,1	161,2	170,0	167,8	-6,6	6,0	4,1	6,28	24
29.12.21	92,3	52,5	39,8	166,4	160,4	169,3	167,1	-6,8	6,0	4,1	6,40	24
30.12.21	93,8	53,1	40,7	167,1	160,9	170,4	168,3	-7,3	6,1	4,2	6,56	24
31.12.21	90,7	52,3	38,5	166,0	160,3	169,0	166,8	-6,6	6,1	4,2	6,18	24
01.01.22	87,5	51,2	36,4	167,0	161,5	169,5	167,3	-5,8	6,2	4,2	5,88	24
02.01.22	85,7	50,7	35,0	166,5	161,3	168,7	166,7	-5,4	6,2	4,2	5,65	24
03.01.22	84,8	50,5	34,2	166,5	161,4	168,6	166,6	-5,2	6,2	4,2	5,53	24
04.01.22	85,1	50,3	34,8	166,0	160,8	168,1	166,2	-5,4	6,2	4,2	5,61	24
05.01.22	85,5	50,0	35,5	165,6	160,4	167,9	165,9	-5,4	6,2	4,2	5,70	24
06.01.22	85,2	49,5	35,7	165,7	160,6	167,9	166,0	-5,4	6,2	4,2	5,73	24
07.01.22	80,8	48,4	32,5	165,3	160,6	167,0	165,1	-4,5	6,2	4,2	5,22	24
08.01.22	80,0	48,3	31,7	165,1	160,4	166,7	164,9	-4,4	6,2	4,2	5,09	24
09.01.22	83,0	49,0	34,0	164,9	160,0	166,8	164,9	-4,9	6,2	4,2	5,44	24
10.01.22	87,2	50,8	36,4	166,4	161,0	168,7	166,6	-5,7	6,2	4,2	5,87	24
11.01.22	87,7	51,1	36,6	168,1	162,6	170,6	168,4	-5,8	6,2	4,2	5,96	24
12.01.22	88,3	51,1	37,2	167,4	161,9	169,9	167,7	-5,9	6,2	4,2	6,03	24
13.01.22	87,5	50,6	37,0	166,9	161,5	169,4	167,4	-5,9	6,2	4,2	5,98	24
14.01.22	87,3	50,0	37,4	165,9	160,5	168,3	166,4	-5,9	6,2	4,2	6,00	24
15.01.22	86,4	49,9	36,6	166,6	161,3	169,0	167,1	-5,8	6,2	4,2	5,91	24
16.01.22	82,1	48,5	33,6	165,2	160,3	167,0	165,2	-4,8	6,2	4,2	5,39	24
17.01.22	81,1	47,8	33,3	165,8	161,1	167,5	165,7	-4,6	6,2	4,2	5,37	24
18.01.22	83,9	49,5	34,4	168,0	162,9	169,9	168,0	-5,1	6,2	4,2	5,61	24
19.01.22	82,1	48,9	33,2	155,0	150,5	153,4	151,7	-1,2	5,7	3,8	5,05	24
Итого	**85,3**	**50,0**	**35,3**	**4 955,5**	**4800,2**	**5 017,9**	**4 959,1**	**-158,9**	**6,1**	**4,2**	**169,85**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,46
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 169,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	83 361,3	84 040,1	81 336,9	83 193,2	-1 856,3	2 248,16	20950
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
ИТОГО	4 956,3	5 018,8	4 800,9	4 960,0	-159,1	169,94	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,3	49,5	24,9	96,0	98,3	-2,3	7,2	4,4	2,39	24
22.12.21	75,7	50,1	25,6	96,4	98,7	-2,4	7,2	4,4	2,47	24
23.12.21	82,8	53,5	29,3	97,4	99,8	-2,4	7,3	4,3	2,86	24
24.12.21	84,2	53,7	30,4	97,8	100,2	-2,4	7,3	4,3	2,99	24
25.12.21	84,4	53,7	30,7	98,1	100,5	-2,4	7,3	4,3	3,02	24
26.12.21	84,0	53,0	31,0	98,1	100,5	-2,4	7,4	4,4	3,05	24
27.12.21	84,4	53,6	30,8	99,1	101,4	-2,3	7,4	4,3	3,06	24
28.12.21	89,7	56,4	33,3	99,4	101,7	-2,3	7,3	4,2	3,32	24
29.12.21	90,5	56,8	33,7	98,8	101,2	-2,4	7,2	4,2	3,34	24
30.12.21	92,6	58,0	34,6	99,5	101,9	-2,4	7,5	4,3	3,45	24
31.12.21	89,7	56,9	32,8	98,9	101,4	-2,5	7,4	4,4	3,26	24
01.01.22	86,4	55,3	31,1	99,4	102,0	-2,6	7,4	4,4	3,11	24
02.01.22	84,6	54,6	30,0	99,2	101,8	-2,6	7,4	4,4	2,99	24
03.01.22	83,7	54,2	29,5	99,3	101,8	-2,6	7,4	4,4	2,93	24
04.01.22	84,0	54,3	29,8	99,0	101,5	-2,5	7,4	4,4	2,95	24
05.01.22	84,5	54,1	30,3	98,9	101,3	-2,5	7,5	4,4	3,01	24
06.01.22	84,2	53,8	30,4	99,0	101,4	-2,4	7,5	4,4	3,01	24
07.01.22	79,9	52,1	27,9	98,7	101,2	-2,5	7,4	4,4	2,76	24
08.01.22	79,1	51,9	27,2	98,6	101,2	-2,6	7,4	4,4	2,69	24
09.01.22	81,8	52,7	29,0	98,5	101,1	-2,6	7,4	4,4	2,87	24
10.01.22	86,2	55,2	31,0	99,2	101,9	-2,7	7,5	4,4	3,08	24
11.01.22	86,8	55,4	31,3	99,6	102,2	-2,7	7,5	4,4	3,13	24
12.01.22	87,2	55,5	31,6	99,7	102,4	-2,7	7,5	4,4	3,16	24
13.01.22	86,5	55,0	31,5	99,3	102,0	-2,7	7,5	4,4	3,14	24
14.01.22	86,1	54,4	31,7	98,9	101,6	-2,7	7,5	4,4	3,15	24
15.01.22	85,4	54,3	31,0	99,4	102,1	-2,7	7,5	4,4	3,09	24
16.01.22	81,2	52,6	28,7	98,7	101,5	-2,8	7,4	4,4	2,84	24
17.01.22	80,0	51,7	28,3	99,0	101,7	-2,7	7,4	4,4	2,81	24
18.01.22	82,8	53,5	29,4	100,4	103,2	-2,8	7,5	4,3	2,96	24
19.01.22	82,2	53,6	28,7	101,1	104,0	-2,8	7,4	4,2	2,91	24
Итого	**84,2**	**54,0**	**30,2**	**2965,6**	**3 041,6**	**-76,1**	**7,4**	**4,4**	**89,79**	**720**

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: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	51,4	23,5	76,9	77,9	-1,0	4,5	2,8	1,81	24
22.12.21	76,5	52,3	24,2	77,3	78,3	-1,0	4,6	2,8	1,87	24
23.12.21	83,4	55,5	27,8	78,0	79,3	-1,3	4,6	2,8	2,18	24
24.12.21	84,5	55,5	29,1	78,4	79,7	-1,3	4,6	2,7	2,28	24
25.12.21	84,8	55,2	29,6	78,6	79,9	-1,4	4,6	2,8	2,33	24
26.12.21	84,5	54,6	29,9	78,4	79,8	-1,4	4,6	2,8	2,35	24
27.12.21	84,9	55,3	29,5	79,2	80,5	-1,4	4,6	2,8	2,34	24
28.12.21	90,1	57,8	32,3	79,4	81,0	-1,6	4,6	2,7	2,57	24
29.12.21	91,0	58,3	32,7	78,9	80,5	-1,6	4,5	2,7	2,59	24
30.12.21	92,8	59,3	33,5	79,6	81,2	-1,7	4,7	2,8	2,67	24
31.12.21	89,9	58,2	31,6	79,0	80,5	-1,5	4,7	2,8	2,51	24
01.01.22	86,7	56,6	30,1	79,5	80,9	-1,4	4,7	2,8	2,40	24
02.01.22	85,0	56,2	28,7	79,0	80,4	-1,3	4,7	2,8	2,28	24
03.01.22	84,0	56,0	28,1	78,9	80,2	-1,3	4,7	2,8	2,22	24
04.01.22	84,3	55,8	28,5	78,8	80,1	-1,3	4,7	2,8	2,25	24
05.01.22	84,6	55,7	29,0	78,7	80,0	-1,3	4,7	2,8	2,29	24
06.01.22	84,4	55,3	29,1	78,7	80,1	-1,3	4,7	2,8	2,29	24
07.01.22	80,2	53,8	26,4	78,5	79,7	-1,2	4,7	2,8	2,08	24
08.01.22	79,4	53,6	25,8	78,5	79,6	-1,1	4,7	2,8	2,03	24
09.01.22	82,2	54,5	27,7	78,4	79,7	-1,3	4,7	2,8	2,17	24
10.01.22	86,3	56,6	29,7	79,1	80,5	-1,4	4,7	2,8	2,36	24
11.01.22	87,0	56,9	30,0	79,4	80,9	-1,4	4,7	2,8	2,39	24
12.01.22	87,4	57,1	30,3	79,5	81,0	-1,4	4,7	2,8	2,42	24
13.01.22	86,6	56,4	30,2	79,3	80,7	-1,4	4,7	2,8	2,40	24
14.01.22	86,3	55,8	30,5	79,0	80,4	-1,4	4,7	2,8	2,41	24
15.01.22	85,5	55,8	29,7	79,3	80,7	-1,4	4,7	2,8	2,36	24
16.01.22	81,3	54,0	27,3	78,8	80,0	-1,2	4,7	2,8	2,16	24
17.01.22	80,3	53,3	27,0	79,2	80,4	-1,2	4,7	2,8	2,15	24
18.01.22	83,1	55,1	28,0	80,2	81,5	-1,3	4,7	2,8	2,25	24
19.01.22	82,5	55,1	27,5	80,8	82,1	-1,3	4,6	2,7	2,22	24
Итого	**84,5**	**55,6**	**28,9**	**2367,4**	**2 407,5**	**-40,1**	**4,6**	**2,8**	**68,63**	**720**

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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,4	54,4	20,0	100,2	100,2	0,0	5,0	3,0	2,01	24
22.12.21	75,9	55,2	20,6	100,5	100,6	0,0	5,0	3,0	2,08	24
23.12.21	82,9	59,0	23,9	101,5	101,6	-0,2	5,0	3,0	2,43	24
24.12.21	84,3	59,4	24,9	101,9	102,1	-0,2	5,0	3,0	2,54	24
25.12.21	84,6	59,6	25,0	102,3	102,4	-0,2	5,0	3,0	2,57	24
26.12.21	84,2	59,1	25,1	102,1	102,3	-0,2	5,0	3,0	2,57	24
27.12.21	84,7	59,7	25,0	103,2	103,3	0,0	5,0	3,0	2,59	24
28.12.21	90,1	62,6	27,4	103,2	103,5	-0,3	5,0	3,0	2,84	24
29.12.21	91,3	63,4	27,9	102,7	102,8	-0,2	5,0	3,0	2,88	24
30.12.21	92,7	64,2	28,5	103,3	103,1	0,2	5,0	3,0	2,95	24
31.12.21	89,9	63,0	26,9	102,8	102,8	-0,1	5,0	3,0	2,77	24
01.01.22	86,8	61,3	25,5	103,3	103,4	0,0	5,0	3,0	2,64	24
02.01.22	85,1	60,5	24,5	103,1	103,1	0,0	5,0	3,0	2,54	24
03.01.22	84,1	60,1	24,0	103,2	103,1	0,0	5,0	3,0	2,48	24
04.01.22	84,3	59,9	24,4	102,9	102,9	0,0	5,0	3,0	2,52	24
05.01.22	84,9	59,8	25,1	102,8	102,8	0,0	5,0	3,0	2,59	24
06.01.22	84,7	59,6	25,1	102,9	102,8	0,1	5,0	3,0	2,59	24
07.01.22	80,6	57,9	22,7	102,5	102,5	0,0	5,0	3,0	2,34	24
08.01.22	79,7	57,4	22,3	102,5	102,4	0,0	5,0	3,0	2,29	24
09.01.22	82,2	58,3	23,9	102,4	102,4	0,0	5,0	3,0	2,46	24
10.01.22	86,4	60,7	25,7	103,0	103,1	-0,2	5,0	3,0	2,65	24
11.01.22	87,0	61,0	26,0	103,4	103,6	-0,2	5,0	3,0	2,70	24
12.01.22	87,6	61,2	26,4	103,4	103,7	-0,2	5,0	3,0	2,74	24
13.01.22	86,9	60,8	26,1	103,1	103,3	-0,2	5,0	3,0	2,70	24
14.01.22	86,5	60,5	26,1	102,7	102,9	-0,2	5,0	3,0	2,69	24
15.01.22	85,8	60,4	25,4	103,2	103,3	-0,1	5,0	3,0	2,63	24
16.01.22	81,7	58,4	23,3	102,4	102,6	-0,1	5,0	3,0	2,39	24
17.01.22	80,4	57,2	23,2	102,7	103,0	-0,3	5,0	3,0	2,39	24
18.01.22	83,4	59,3	24,0	104,1	104,3	-0,3	5,0	3,0	2,51	24
19.01.22	82,6	59,1	23,6	104,7	105,0	-0,3	5,0	3,0	2,48	24
Итого	**84,5**	**59,8**	**24,8**	**3082,0**	**3 084,9**	**-2,9**	**5,0**	**3,0**	**76,54**	**720**

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: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,4	51,0	23,4	78,0	75,5	2,5	4,2	2,4	1,83	24
22.12.21	75,8	51,6	24,2	78,3	75,9	2,5	4,2	2,4	1,90	24
23.12.21	82,7	55,0	27,7	79,2	76,7	2,5	4,3	2,4	2,20	24
24.12.21	83,8	55,2	28,7	79,6	77,1	2,5	4,3	2,4	2,29	24
25.12.21	84,2	55,2	29,1	79,8	77,3	2,5	4,3	2,4	2,32	24
26.12.21	83,9	54,6	29,3	79,6	77,2	2,4	4,3	2,4	2,34	24
27.12.21	84,1	55,0	29,0	80,3	77,9	2,4	4,3	2,4	2,34	24
28.12.21	89,1	57,6	31,5	80,6	78,2	2,4	4,3	2,3	2,55	24
29.12.21	91,1	58,6	32,5	80,1	77,6	2,5	4,2	2,3	2,61	24
30.12.21	91,8	58,9	32,9	80,5	77,9	2,6	4,4	2,4	2,65	24
31.12.21	89,4	58,1	31,3	80,1	77,4	2,7	4,4	2,4	2,51	24
01.01.22	86,0	56,4	29,5	80,4	77,7	2,7	4,4	2,4	2,38	24
02.01.22	84,4	55,9	28,5	80,2	77,5	2,7	4,4	2,4	2,29	24
03.01.22	83,3	55,5	27,9	80,2	77,5	2,7	4,4	2,4	2,24	24
04.01.22	83,6	55,4	28,2	80,0	77,3	2,7	4,4	2,4	2,26	24
05.01.22	84,1	55,4	28,7	79,9	77,3	2,6	4,4	2,4	2,30	24
06.01.22	83,8	55,0	28,8	79,9	77,3	2,7	4,4	2,4	2,31	24
07.01.22	79,9	53,5	26,4	79,8	77,1	2,7	4,4	2,4	2,11	24
08.01.22	79,1	53,2	25,9	79,7	77,0	2,7	4,4	2,4	2,07	24
09.01.22	81,5	54,0	27,5	79,7	77,0	2,7	4,4	2,4	2,19	24
10.01.22	85,7	56,2	29,5	80,2	77,5	2,7	4,4	2,4	2,37	24
11.01.22	86,1	56,5	29,7	80,5	77,8	2,7	4,4	2,4	2,39	24
12.01.22	86,6	56,6	30,0	80,6	77,9	2,7	4,4	2,4	2,43	24
13.01.22	86,0	56,2	29,8	80,3	77,6	2,7	4,4	2,4	2,40	24
14.01.22	85,7	55,7	30,0	80,0	77,3	2,7	4,4	2,4	2,40	24
15.01.22	84,9	55,6	29,3	80,3	77,6	2,7	4,4	2,4	2,36	24
16.01.22	81,1	54,0	27,1	79,8	77,0	2,7	4,4	2,4	2,16	24
17.01.22	79,6	52,9	26,7	80,1	77,4	2,7	4,4	2,4	2,15	24
18.01.22	82,8	54,9	27,9	81,1	78,4	2,7	4,4	2,4	2,27	24
19.01.22	82,3	54,9	27,4	81,6	78,9	2,8	4,3	2,3	2,24	24
Итого	**83,9**	**55,3**	**28,6**	**2400,4**	**2 321,6**	**78,8**	**4,3**	**2,4**	**68,87**	**720**

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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,3	51,0	24,4	150,8	148,0	2,8	3,4	3,4	3,68	24
22.12.21	76,8	51,8	25,0	151,6	148,7	2,9	3,3	3,3	3,78	24
23.12.21	83,7	55,0	28,7	153,9	150,8	3,1	3,2	3,2	4,43	24
24.12.21	84,9	55,0	29,9	154,7	151,7	3,1	2,9	2,9	4,64	24
25.12.21	85,2	54,8	30,4	155,6	152,1	3,5	3,3	3,3	4,74	24
26.12.21	85,0	54,2	30,8	155,5	151,5	4,0	3,4	3,4	4,80	24
27.12.21	85,1	54,6	30,5	157,0	152,6	4,3	3,2	3,3	4,79	24
28.12.21	90,2	57,2	33,1	155,5	153,2	2,3	3,1	3,1	5,15	24
29.12.21	91,6	57,3	34,3	149,4	147,5	1,9	3,0	3,0	5,12	24
30.12.21	93,0	58,7	34,3	155,4	153,7	1,7	3,4	3,4	5,34	24
31.12.21	90,3	57,7	32,6	154,2	152,5	1,8	3,5	3,5	5,03	24
01.01.22	87,1	56,2	30,9	155,3	153,3	2,0	3,4	3,4	4,81	24
02.01.22	85,4	55,6	29,8	155,0	152,8	2,2	3,4	3,5	4,62	24
03.01.22	84,5	55,4	29,1	154,9	153,0	1,8	3,5	3,5	4,51	24
04.01.22	84,7	55,1	29,5	154,8	152,6	2,2	3,5	3,5	4,58	24
05.01.22	85,1	55,1	30,0	154,9	152,1	2,8	3,0	3,0	4,66	24
06.01.22	84,8	54,7	30,1	155,6	152,5	3,1	3,5	3,5	4,68	24
07.01.22	80,7	53,2	27,5	153,1	151,7	1,4	3,2	3,2	4,22	24
08.01.22	79,7	52,7	27,0	152,9	151,2	1,6	2,6	2,6	4,13	24
09.01.22	82,3	53,7	28,6	153,1	151,4	1,7	2,5	2,5	4,39	24
10.01.22	86,6	56,1	30,5	155,0	152,8	2,2	2,8	2,8	4,74	24
11.01.22	87,3	56,3	30,9	155,9	153,4	2,6	2,9	2,9	4,83	24
12.01.22	87,8	56,4	31,4	155,8	153,7	2,1	3,1	3,1	4,90	24
13.01.22	87,1	56,0	31,1	154,9	153,3	1,7	3,2	3,2	4,83	24
14.01.22	86,7	55,4	31,3	154,7	152,9	1,8	3,4	3,4	4,85	24
15.01.22	86,0	55,3	30,7	156,0	153,3	2,7	3,5	3,5	4,79	24
16.01.22	81,9	53,6	28,4	155,1	152,1	3,0	3,5	3,5	4,41	24
17.01.22	80,7	52,6	28,1	154,6	152,9	1,7	3,4	3,4	4,34	24
18.01.22	83,5	54,4	29,2	156,3	154,7	1,7	2,8	2,8	4,56	24
19.01.22	82,9	54,8	28,2	159,4	157,6	1,8	2,5	2,5	4,49	24
Итого	**84,9**	**55,0**	**29,9**	**4641,0**	**4 569,6**	**71,4**	**3,2**	**3,2**	**138,83**	**719**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,44
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,13
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,0	53,2	20,8	60,2	58,8	58,5	57,8	0,9	1,0	5,0	1,22	24
22.12.21	75,8	54,3	21,5	60,5	59,0	58,8	58,1	0,9	1,0	5,0	1,26	24
23.12.21	82,7	57,8	24,9	61,7	59,8	59,7	58,7	1,1	1,0	5,0	1,48	24
24.12.21	83,8	57,8	26,0	62,1	60,2	60,1	59,1	1,0	1,0	5,0	1,56	24
25.12.21	84,0	57,9	26,2	62,3	60,3	60,3	59,3	1,0	1,0	5,0	1,58	24
26.12.21	83,8	57,5	26,3	62,1	60,2	60,2	59,2	1,0	1,0	5,0	1,58	24
27.12.21	84,1	58,2	25,9	62,8	60,8	60,8	59,8	1,0	1,0	5,0	1,58	24
28.12.21	89,3	61,0	28,3	63,3	61,1	61,0	60,1	1,0	1,0	5,0	1,72	24
29.12.21	90,8	61,8	29,0	63,6	61,4	61,3	60,3	1,1	1,0	5,0	1,78	24
30.12.21	92,0	62,5	29,5	63,4	61,1	61,1	59,9	1,2	1,0	5,0	1,81	24
31.12.21	88,9	61,5	27,4	62,9	60,8	60,7	59,7	1,2	1,0	5,0	1,67	24
01.01.22	85,9	59,8	26,1	63,0	61,1	60,9	60,0	1,1	1,0	5,0	1,59	24
02.01.22	84,1	59,0	25,1	62,7	60,8	60,7	59,7	1,0	1,0	5,0	1,52	24
03.01.22	83,2	58,8	24,4	62,7	60,8	60,7	59,8	1,0	1,0	5,0	1,48	24
04.01.22	83,6	58,6	25,0	62,6	60,7	60,6	59,6	1,1	1,0	5,0	1,51	24
05.01.22	83,9	58,3	25,6	62,6	60,7	60,5	59,5	1,1	1,0	5,0	1,55	24
06.01.22	83,7	58,1	25,5	62,6	60,7	60,5	59,6	1,1	1,0	5,0	1,54	24
07.01.22	79,4	56,5	22,9	62,2	60,5	60,2	59,3	1,2	1,0	5,0	1,38	24
08.01.22	78,6	55,8	22,8	62,1	60,4	60,1	59,2	1,2	1,0	5,0	1,37	24
09.01.22	81,6	57,3	24,3	62,2	60,4	60,2	59,3	1,2	1,0	5,0	1,46	24
10.01.22	85,6	59,2	26,3	62,9	61,0	60,8	59,8	1,2	1,0	5,0	1,60	24
11.01.22	86,3	60,0	26,3	63,2	61,2	61,0	60,1	1,1	1,0	5,0	1,60	24
12.01.22	86,7	60,1	26,6	63,3	61,2	61,1	60,2	1,1	1,0	5,0	1,63	24
13.01.22	85,9	59,6	26,3	63,0	61,0	60,8	59,9	1,2	1,0	5,0	1,60	24
14.01.22	85,7	59,1	26,6	62,8	60,8	60,6	59,7	1,1	1,0	5,0	1,61	24
15.01.22	84,9	59,2	25,7	63,0	61,0	60,9	59,9	1,1	1,0	5,0	1,56	24
16.01.22	80,6	57,2	23,4	62,3	60,5	60,3	59,4	1,1	1,0	5,0	1,41	24
17.01.22	79,7	56,0	23,7	62,5	60,8	60,5	59,6	1,2	1,0	5,0	1,44	24
18.01.22	82,4	58,0	24,4	63,4	61,5	61,4	60,4	1,1	1,0	5,0	1,50	24
19.01.22	81,8	57,9	23,9	63,7	61,8	61,7	60,7	1,1	1,0	5,0	1,47	24
Итого	**83,8**	**58,4**	**25,4**	**1 877,6**	**1820,2**	**1 816,1**	**1 787,4**	**32,8**	**1,0**	**5,0**	**46,06**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	40 053,8	39 273,9	39 097,5	38 782,2	315,3	828,21	28167
20.01.2022 0:00:00	41 931,5	41 090,0	40 917,7	40 569,6	348,1	874,27	28887
ИТОГО	1 877,6	1 816,2	1 820,2	1 787,4	32,8	46,06	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,8	52,6	21,2	62,5	61,1	61,3	60,5	0,5	7,0	5,0	1,30	24
22.12.21	75,4	53,2	22,2	62,9	61,4	61,7	60,9	0,5	7,0	5,0	1,37	24
23.12.21	82,3	56,6	25,8	63,9	62,0	62,7	61,7	0,3	7,0	5,0	1,60	24
24.12.21	83,5	56,7	26,7	64,2	62,3	62,9	61,9	0,4	7,0	5,0	1,67	24
25.12.21	83,7	56,6	27,1	64,4	62,5	63,0	62,1	0,4	7,0	5,0	1,70	24
26.12.21	83,4	56,1	27,3	64,4	62,4	63,0	62,0	0,4	7,0	5,0	1,71	24
27.12.21	83,7	57,0	26,7	65,0	63,0	63,5	62,6	0,5	7,0	5,0	1,69	24
28.12.21	88,8	59,7	29,1	62,7	60,6	61,2	60,3	0,3	7,0	5,0	1,77	23
29.12.21	90,5	61,0	29,5	65,2	63,0	63,6	62,5	0,5	7,0	5,0	1,87	24
30.12.21	91,7	61,3	30,4	65,7	63,3	64,0	62,8	0,5	7,0	5,0	1,93	24
31.12.21	88,8	59,8	28,9	65,2	63,0	63,5	62,4	0,6	7,0	5,0	1,83	24
01.01.22	85,6	58,2	27,4	65,3	63,3	63,7	62,7	0,5	7,0	5,0	1,74	24
02.01.22	83,8	57,8	26,0	65,1	63,1	63,5	62,5	0,6	7,0	5,0	1,65	24
03.01.22	82,9	57,5	25,4	65,1	63,1	63,5	62,6	0,6	7,0	5,0	1,61	24
04.01.22	83,2	57,3	25,9	64,9	63,0	63,5	62,5	0,5	7,0	5,0	1,63	24
05.01.22	83,5	57,1	26,4	64,8	62,9	63,4	62,5	0,5	7,0	5,0	1,66	24
06.01.22	83,2	56,8	26,4	59,5	57,7	58,2	57,3	0,4	7,0	5,0	1,53	22
07.01.22	79,1	55,3	23,8	64,4	62,7	63,1	62,2	0,5	7,0	5,0	1,50	24
08.01.22	78,1	55,2	22,9	59,0	57,5	57,8	57,0	0,5	7,0	5,0	1,32	22
09.01.22	80,9	56,2	24,7	64,4	62,6	63,1	62,2	0,5	7,0	5,0	1,55	24
10.01.22	85,2	58,5	26,6	65,1	63,1	63,7	62,7	0,4	7,0	5,0	1,68	24
11.01.22	85,8	58,8	27,0	65,4	63,3	63,9	63,0	0,4	7,0	5,0	1,72	24
12.01.22	86,3	59,0	27,3	65,5	63,4	64,0	63,0	0,4	7,0	5,0	1,74	24
13.01.22	85,6	58,5	27,1	65,2	63,1	63,7	62,7	0,4	7,0	5,0	1,72	24
14.01.22	85,3	58,0	27,3	65,0	63,0	63,4	62,5	0,5	7,0	5,0	1,72	24
15.01.22	84,5	57,7	26,8	65,2	63,3	63,7	62,7	0,5	7,0	5,0	1,70	24
16.01.22	80,3	55,9	24,4	64,6	62,8	63,1	62,2	0,6	7,0	5,0	1,53	24
17.01.22	79,3	54,9	24,4	64,8	63,0	63,4	62,4	0,6	7,0	5,0	1,54	24
18.01.22	81,9	56,9	24,9	65,8	63,9	64,3	63,3	0,5	7,0	5,0	1,59	24
19.01.22	81,2	56,9	24,3	66,2	64,2	64,7	63,7	0,5	7,0	5,0	1,56	24
Итого	**83,4**	**57,2**	**26,1**	**1 931,6**	**1873,7**	**1 887,8**	**1 859,3**	**14,4**	**7,0**	**5,0**	**49,10**	**715**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 5 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,56
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,32
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 49,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	31 360,4	30 535,3	30 628,2	30 158,3	469,8	634,84	20384
20.01.2022 2:00:00	33 292,5	32 423,5	32 502,2	32 017,9	484,3	683,96	21099
ИТОГО	1 932,0	1 888,2	1 874,0	1 859,6	14,4	49,12	715

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,5	49,1	25,4	70,6	68,9	70,3	69,6	-0,7	5,1	3,5	1,75	24
22.12.21	76,0	50,0	26,0	71,0	69,2	70,7	69,9	-0,6	5,2	3,5	1,80	24
23.12.21	83,1	53,3	29,8	73,1	70,9	72,3	71,3	-0,4	5,2	3,4	2,12	24
24.12.21	84,3	53,3	31,0	73,6	71,3	72,8	71,8	-0,5	5,2	3,4	2,21	24
25.12.21	84,7	53,1	31,6	74,1	71,9	73,0	72,0	-0,2	5,2	3,4	2,27	24
26.12.21	84,4	52,5	31,9	74,2	72,0	72,9	71,9	0,1	5,2	3,5	2,30	24
27.12.21	84,6	53,1	31,5	75,7	73,3	74,3	73,3	-0,1	5,2	3,4	2,31	24
28.12.21	89,8	55,7	34,2	75,9	73,3	74,3	73,2	0,1	5,2	3,4	2,51	24
29.12.21	91,2	55,5	35,7	71,7	69,2	70,5	69,4	-0,3	5,0	3,3	2,47	24
30.12.21	92,6	56,6	36,1	73,9	71,3	72,8	71,6	-0,3	5,3	3,5	2,58	24
31.12.21	89,8	55,5	34,2	73,1	70,6	72,1	71,0	-0,4	5,3	3,5	2,42	24
01.01.22	86,5	54,0	32,5	73,4	71,0	72,6	71,6	-0,6	5,3	3,5	2,31	24
02.01.22	84,8	53,4	31,4	73,1	70,8	72,2	71,2	-0,4	5,3	3,5	2,22	24
03.01.22	83,8	53,0	30,7	72,7	70,6	72,0	71,1	-0,5	5,3	3,5	2,17	24
04.01.22	84,1	53,0	31,1	72,4	70,3	71,7	70,7	-0,4	5,3	3,5	2,19	24
05.01.22	84,5	52,8	31,7	72,4	70,2	71,5	70,6	-0,4	5,3	3,5	2,22	24
06.01.22	84,2	52,4	31,8	72,3	70,1	71,5	70,6	-0,4	5,3	3,5	2,23	24
07.01.22	80,0	50,8	29,2	71,7	69,6	71,1	70,2	-0,5	5,3	3,5	2,03	24
08.01.22	79,1	50,7	28,4	71,4	69,5	70,9	70,0	-0,5	5,3	3,5	1,98	24
09.01.22	81,9	51,6	30,3	71,6	69,5	70,9	70,0	-0,5	5,3	3,5	2,10	24
10.01.22	86,2	53,8	32,4	72,6	70,2	71,7	70,8	-0,5	5,3	3,5	2,28	24
11.01.22	86,8	54,1	32,7	73,0	70,6	72,2	71,2	-0,6	5,3	3,5	2,31	24
12.01.22	87,2	54,2	33,1	73,1	70,7	72,3	71,3	-0,6	5,3	3,5	2,34	24
13.01.22	86,6	53,6	32,9	72,7	70,3	71,9	70,9	-0,6	5,3	3,5	2,32	24
14.01.22	86,2	53,1	33,1	72,4	70,1	71,5	70,5	-0,5	5,3	3,5	2,32	24
15.01.22	85,4	53,0	32,5	72,6	70,3	71,8	70,8	-0,5	5,3	3,5	2,29	24
16.01.22	81,3	51,1	30,1	71,4	69,4	70,8	70,0	-0,6	5,3	3,5	2,09	24
17.01.22	80,1	50,3	29,8	71,5	69,5	70,9	70,1	-0,6	5,3	3,5	2,07	24
18.01.22	82,9	52,1	30,8	73,1	70,9	72,4	71,5	-0,5	5,3	3,5	2,19	24
19.01.22	82,3	52,5	29,8	75,1	72,9	74,3	73,4	-0,5	5,2	3,3	2,17	24
Итого	**84,3**	**52,9**	**31,4**	**2 185,4**	**2118,3**	**2 159,9**	**2 131,4**	**-13,1**	**5,3**	**3,5**	**66,60**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	20 885,7	20 725,2	20 362,1	20 482,9	-120,8	523,34	12198
20.01.2022 0:00:00	23 071,0	22 885,1	22 480,5	22 614,3	-133,9	589,94	12918
ИТОГО	2 185,4	2 159,9	2 118,3	2 131,4	-13,1	66,60	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,3	53,8	21,5	95,0	94,3	0,7	2,8	2,8	2,05	24
22.12.21	77,0	54,7	22,3	94,8	94,4	0,5	2,8	2,8	2,12	24
23.12.21	83,9	58,2	25,7	96,2	95,7	0,5	2,8	2,8	2,48	24
24.12.21	85,1	58,3	26,7	96,3	95,9	0,5	2,9	2,8	2,58	24
25.12.21	85,3	58,5	26,8	97,4	96,9	0,5	2,9	2,8	2,61	24
26.12.21	85,0	58,1	26,9	97,2	96,7	0,5	2,9	2,8	2,62	24
27.12.21	85,3	58,6	26,7	97,5	96,9	0,6	2,9	2,7	2,60	24
28.12.21	90,5	61,2	29,3	98,3	97,8	0,5	2,9	2,7	2,88	24
29.12.21	91,9	62,2	29,7	98,9	98,3	0,6	2,9	2,7	2,94	24
30.12.21	93,1	62,7	30,4	97,8	97,2	0,6	3,0	2,8	2,98	24
31.12.21	90,2	61,6	28,6	96,9	96,3	0,6	2,9	2,8	2,78	24
01.01.22	87,1	59,9	27,3	97,8	97,2	0,6	3,0	2,8	2,67	24
02.01.22	85,4	59,1	26,3	97,8	97,2	0,6	3,0	2,8	2,57	24
03.01.22	84,5	58,7	25,8	97,6	97,1	0,5	2,9	2,8	2,52	24
04.01.22	84,8	58,6	26,2	97,3	96,8	0,5	2,9	2,8	2,55	24
05.01.22	85,1	58,7	26,5	97,1	96,5	0,5	2,9	2,8	2,57	24
06.01.22	84,9	58,4	26,5	97,8	97,3	0,5	3,0	2,8	2,60	24
07.01.22	80,7	56,6	24,1	97,4	96,8	0,6	2,9	2,8	2,35	24
08.01.22	79,9	56,2	23,8	97,1	96,6	0,6	2,9	2,8	2,31	24
09.01.22	82,7	57,2	25,5	96,6	96,1	0,5	2,9	2,8	2,47	24
10.01.22	86,8	59,6	27,2	97,5	97,0	0,5	2,9	2,8	2,65	24
11.01.22	87,4	59,9	27,5	98,0	97,6	0,4	2,9	2,8	2,69	24
12.01.22	87,9	60,0	27,9	98,2	97,8	0,4	3,0	2,8	2,74	24
13.01.22	87,1	59,7	27,5	97,6	97,1	0,5	3,0	2,8	2,69	24
14.01.22	86,9	59,3	27,6	97,5	97,0	0,5	3,0	2,8	2,69	24
15.01.22	86,0	59,1	26,9	97,8	97,2	0,5	3,0	2,8	2,63	24
16.01.22	81,8	57,2	24,7	97,3	96,7	0,6	3,0	2,8	2,41	24
17.01.22	80,9	56,2	24,7	97,2	96,7	0,6	2,9	2,8	2,40	24
18.01.22	83,6	58,0	25,6	98,5	97,9	0,6	2,9	2,8	2,53	24
19.01.22	83,0	57,8	25,1	99,1	98,5	0,6	2,9	2,8	2,49	24
Итого	**85,0**	**58,6**	**26,4**	**2921,5**	**2 905,5**	**16,0**	**2,9**	**2,8**	**77,16**	**716**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 4 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,45
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,38
Потребление за недостающий период	0,00

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,7	50,4	22,3	87,5	86,3	1,1	5,0	3,0	1,95	24
22.12.21	74,3	51,2	23,1	87,8	86,6	1,2	5,0	3,0	2,03	24
23.12.21	80,9	54,5	26,4	88,7	87,6	1,1	5,0	3,0	2,35	24
24.12.21	82,0	54,5	27,4	89,2	88,1	1,1	5,0	3,0	2,45	24
25.12.21	82,4	54,9	27,5	89,5	88,3	1,2	5,0	3,0	2,47	24
26.12.21	82,0	54,3	27,7	89,4	88,3	1,1	5,0	3,0	2,49	24
27.12.21	82,3	54,8	27,5	90,2	89,0	1,2	5,0	3,0	2,48	24
28.12.21	87,4	57,5	29,9	90,3	89,2	1,1	5,0	3,0	2,71	24
29.12.21	89,0	58,5	30,5	90,8	89,6	1,1	5,0	3,0	2,77	24
30.12.21	90,2	58,9	31,3	90,1	88,9	1,2	5,0	3,0	2,83	24
31.12.21	87,4	57,6	29,7	89,5	88,4	1,1	5,0	3,0	2,67	24
01.01.22	84,3	56,0	28,3	90,0	88,9	1,2	5,0	3,0	2,55	24
02.01.22	82,5	55,5	27,1	89,9	88,7	1,2	5,0	3,0	2,44	24
03.01.22	81,6	55,1	26,5	90,0	88,7	1,2	5,0	3,0	2,39	24
04.01.22	81,9	55,0	26,9	89,7	88,5	1,2	5,0	3,0	2,42	24
05.01.22	82,3	54,9	27,5	89,6	88,4	1,2	5,0	3,0	2,47	24
06.01.22	82,1	54,5	27,5	89,6	88,5	1,2	5,0	3,0	2,48	24
07.01.22	77,9	53,0	24,9	89,2	88,1	1,2	5,0	3,0	2,22	24
08.01.22	77,0	52,8	24,2	89,2	88,0	1,2	5,0	3,0	2,17	24
09.01.22	79,8	53,8	26,1	89,2	88,0	1,2	5,0	3,0	2,33	24
10.01.22	83,9	56,1	27,8	89,8	88,5	1,4	5,0	3,0	2,51	24
11.01.22	84,5	56,4	28,1	90,2	89,0	1,2	5,0	3,0	2,54	24
12.01.22	85,0	56,6	28,4	90,4	89,2	1,2	5,0	3,0	2,57	24
13.01.22	84,2	56,1	28,1	90,6	89,4	1,2	5,0	3,0	2,55	24
14.01.22	84,0	55,4	28,5	90,3	89,2	1,2	5,0	3,0	2,58	24
15.01.22	83,3	55,4	27,9	90,7	89,5	1,2	5,0	3,0	2,53	24
16.01.22	79,3	53,7	25,5	90,0	88,8	1,2	5,0	3,0	2,31	24
17.01.22	78,2	52,7	25,5	90,3	89,2	1,1	5,0	3,0	2,31	24
18.01.22	81,0	54,7	26,3	91,5	90,4	1,2	5,0	3,0	2,41	24
19.01.22	80,4	54,7	25,6	91,9	90,7	1,2	5,0	3,0	2,36	24
Итого	**82,1**	**55,0**	**27,1**	**2695,0**	**2 659,9**	**35,0**	**5,0**	**3,0**	**73,35**	**720**

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: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,5	50,0	24,5	82,5	83,8	-1,3	4,9	5,9	2,02	24
22.12.21	74,0	50,4	23,7	59,3	59,0	0,3	4,5	5,3	1,52	18
23.12.21	83,0	54,0	29,0	85,7	86,7	-1,0	4,9	5,8	2,49	24
24.12.21	84,1	54,0	30,2	86,3	87,3	-1,0	4,9	5,8	2,60	24
25.12.21	84,4	53,9	30,5	86,4	87,5	-1,0	5,0	5,8	2,64	24
26.12.21	84,1	53,2	30,9	86,2	87,2	-1,1	5,0	5,8	2,66	24
27.12.21	84,4	53,9	30,5	86,9	87,9	-1,0	5,0	5,8	2,65	24
28.12.21	89,5	56,3	33,1	87,1	88,1	-1,0	4,9	5,7	2,89	24
29.12.21	90,9	56,1	34,8	83,0	84,0	-1,0	4,8	5,6	2,88	24
30.12.21	92,4	57,5	34,9	86,6	87,6	-1,1	5,0	5,9	3,02	24
31.12.21	89,6	56,6	33,0	85,9	87,0	-1,1	5,0	5,9	2,84	24
01.01.22	86,4	55,1	31,2	86,5	87,5	-1,0	5,0	5,9	2,70	24
02.01.22	84,7	54,7	30,0	86,1	87,3	-1,1	5,0	5,9	2,59	24
03.01.22	83,8	54,5	29,3	86,1	87,3	-1,2	5,0	5,9	2,52	24
04.01.22	84,0	54,2	29,8	85,9	87,1	-1,1	5,0	5,9	2,56	24
05.01.22	84,5	54,1	30,4	85,8	86,9	-1,1	5,0	5,9	2,61	24
06.01.22	84,2	53,7	30,5	85,8	87,0	-1,2	5,0	5,9	2,62	24
07.01.22	80,2	52,7	27,4	85,6	86,6	-1,1	5,0	5,9	2,35	24
08.01.22	79,3	52,4	26,9	85,4	86,5	-1,1	5,0	5,9	2,30	24
09.01.22	81,9	53,1	28,9	85,4	86,5	-1,1	5,0	5,9	2,47	24
10.01.22	86,0	55,0	31,0	86,0	87,1	-1,1	5,0	5,9	2,67	24
11.01.22	86,4	55,3	31,1	86,5	87,5	-1,0	5,0	5,9	2,69	24
12.01.22	86,8	55,4	31,4	86,6	87,6	-1,0	5,0	5,9	2,72	24
13.01.22	86,6	55,0	31,6	86,2	87,2	-1,1	5,0	5,9	2,72	24
14.01.22	86,2	54,3	31,9	85,8	86,9	-1,1	5,1	5,9	2,74	24
15.01.22	85,2	54,2	30,9	86,1	87,3	-1,2	5,0	5,9	2,66	24
16.01.22	81,1	52,6	28,5	85,4	86,4	-1,0	5,0	5,9	2,43	24
17.01.22	79,7	51,6	28,1	86,0	86,7	-0,7	5,0	5,9	2,42	24
18.01.22	82,3	53,5	28,8	87,1	88,0	-0,9	5,0	5,8	2,51	24
19.01.22	81,9	54,0	28,0	88,7	89,7	-0,9	5,0	5,6	2,48	24
Итого	**84,1**	**54,0**	**30,0**	**2553,0**	**2 583,4**	**-30,4**	**5,0**	**5,8**	**76,98**	**714**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 6 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,45
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,61
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,0	50,9	22,1	34,6	35,0	-0,4	3,6	6,3	0,76	24
22.12.21	74,6	51,9	22,7	35,0	35,5	-0,5	3,3	6,3	0,79	24
23.12.21	81,1	55,2	25,9	36,4	37,2	-0,8	3,3	6,2	0,94	24
24.12.21	82,6	56,5	26,1	39,6	40,5	-1,0	3,6	6,2	1,03	24
25.12.21	83,0	56,7	26,3	40,2	41,2	-1,0	3,8	6,2	1,05	24
26.12.21	82,6	56,0	26,6	39,8	40,8	-1,0	3,8	6,3	1,06	24
27.12.21	83,0	57,0	26,0	40,3	41,3	-1,0	3,8	6,2	1,05	24
28.12.21	87,9	59,6	28,3	40,5	41,4	-1,0	3,9	6,2	1,15	24
29.12.21	88,8	59,1	29,6	38,5	39,5	-1,0	3,7	6,1	1,14	24
30.12.21	90,0	59,0	31,0	37,2	38,3	-1,1	3,7	6,2	1,15	24
31.12.21	87,6	58,3	29,2	37,2	38,1	-0,9	3,7	6,3	1,09	24
01.01.22	84,4	56,9	27,5	37,6	38,4	-0,9	3,7	6,3	1,03	24
02.01.22	82,7	56,3	26,4	37,4	38,2	-0,8	3,7	6,3	0,99	24
03.01.22	81,9	56,0	25,9	37,3	38,1	-0,8	3,7	6,3	0,96	24
04.01.22	82,0	55,6	26,4	37,1	38,0	-0,8	3,7	6,3	0,98	24
05.01.22	82,4	55,3	27,1	36,7	37,5	-0,8	3,7	6,3	0,99	24
06.01.22	82,1	55,0	27,1	36,8	37,7	-0,9	3,7	6,3	1,00	24
07.01.22	78,4	53,8	24,6	36,5	37,2	-0,6	3,7	6,4	0,90	24
08.01.22	77,5	53,5	24,0	36,6	37,2	-0,6	3,7	6,4	0,88	24
09.01.22	80,0	54,1	25,9	36,3	37,0	-0,7	3,7	6,4	0,94	24
10.01.22	84,0	56,2	27,7	36,8	37,7	-0,9	3,7	6,3	1,02	24
11.01.22	84,5	56,4	28,1	36,5	37,3	-0,9	3,6	6,3	1,02	24
12.01.22	84,9	56,2	28,7	35,9	36,7	-0,9	3,5	6,2	1,03	24
13.01.22	84,3	55,9	28,4	36,5	37,4	-0,9	3,6	6,3	1,03	24
14.01.22	83,9	55,6	28,2	37,0	38,0	-0,9	3,7	6,3	1,04	24
15.01.22	83,2	55,2	28,0	36,1	37,0	-0,9	3,6	6,2	1,01	24
16.01.22	79,4	53,4	26,0	34,9	35,6	-0,7	3,5	6,3	0,91	24
17.01.22	78,0	51,9	26,1	33,9	34,6	-0,7	3,4	6,2	0,88	24
18.01.22	81,0	53,5	27,5	33,5	34,2	-0,7	3,4	6,1	0,92	24
19.01.22	81,5	54,6	26,9	35,0	35,8	-0,8	3,5	6,2	0,94	24
Итого	**82,3**	**55,5**	**26,8**	**1107,3**	**1 132,3**	**-24,9**	**3,6**	**6,3**	**29,67**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	76,3	49,0	27,2	66,9	68,9	-2,0	5,3	3,3	1,82	24
22.12.21	77,9	49,9	27,9	67,6	69,5	-2,0	5,3	3,3	1,89	24
23.12.21	85,0	53,1	31,9	69,1	71,0	-1,9	5,4	3,3	2,21	24
24.12.21	86,5	54,4	32,1	75,0	77,3	-2,2	5,8	3,3	2,42	24
25.12.21	86,8	54,5	32,3	76,0	78,3	-2,2	5,8	3,3	2,47	24
26.12.21	86,5	53,9	32,6	75,7	78,0	-2,2	5,8	3,3	2,48	24
27.12.21	86,9	54,6	32,3	76,4	78,5	-2,1	5,9	3,3	2,47	24
28.12.21	92,2	57,2	35,0	76,2	78,3	-2,1	5,8	3,2	2,67	24
29.12.21	93,1	56,7	36,4	72,5	74,8	-2,3	5,6	3,2	2,64	24
30.12.21	94,5	56,5	37,9	70,5	72,8	-2,3	5,5	3,3	2,68	24
31.12.21	91,6	55,8	35,8	70,6	72,8	-2,2	5,5	3,3	2,54	24
01.01.22	88,4	54,5	33,9	71,4	73,6	-2,2	5,6	3,3	2,43	24
02.01.22	86,6	54,0	32,6	71,0	73,3	-2,3	5,6	3,3	2,33	24
03.01.22	85,7	53,7	32,0	70,9	73,2	-2,3	5,6	3,3	2,27	24
04.01.22	85,9	53,4	32,5	70,4	72,8	-2,3	5,5	3,3	2,29	24
05.01.22	86,3	53,1	33,3	69,9	72,1	-2,2	5,5	3,3	2,33	24
06.01.22	86,1	52,8	33,3	70,0	72,3	-2,3	5,5	3,3	2,33	24
07.01.22	81,9	51,7	30,2	70,2	72,3	-2,2	5,5	3,4	2,12	24
08.01.22	81,0	51,5	29,5	70,0	72,2	-2,1	5,5	3,4	2,07	24
09.01.22	83,8	52,1	31,7	69,5	71,7	-2,2	5,5	3,4	2,20	24
10.01.22	88,0	54,0	34,0	70,0	72,1	-2,1	5,5	3,3	2,39	24
11.01.22	88,6	54,0	34,7	69,3	71,5	-2,2	5,4	3,3	2,41	24
12.01.22	89,1	53,6	35,5	68,3	70,4	-2,1	5,4	3,3	2,43	24
13.01.22	88,4	53,4	34,9	69,5	71,7	-2,2	5,5	3,3	2,43	24
14.01.22	88,1	53,2	34,8	70,4	72,7	-2,2	5,5	3,3	2,46	24
15.01.22	87,2	52,7	34,5	68,8	71,1	-2,3	5,4	3,3	2,38	24
16.01.22	83,0	51,1	31,9	67,4	69,4	-2,0	5,3	3,3	2,16	24
17.01.22	81,9	49,8	32,1	65,2	67,2	-1,9	5,1	3,3	2,09	24
18.01.22	84,8	50,9	34,0	63,7	65,6	-1,9	5,1	3,3	2,17	24
19.01.22	84,5	51,3	33,3	65,1	67,0	-1,9	5,2	3,3	2,17	24
Итого	**86,2**	**53,2**	**33,0**	**2107,6**	**2 172,3**	**-64,7**	**5,5**	**3,3**	**69,75**	**720**

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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,5	51,5	22,9	46,3	45,1	45,1	44,5	0,6	5,9	3,9	1,04	24
22.12.21	76,0	52,5	23,5	46,8	45,6	45,6	45,0	0,6	6,0	3,9	1,07	24
23.12.21	83,1	56,3	26,7	48,3	46,8	46,9	46,2	0,6	6,1	3,9	1,26	24
24.12.21	84,7	57,9	26,8	52,4	50,8	50,9	50,1	0,7	6,4	3,9	1,36	24
25.12.21	85,1	58,1	27,0	53,3	51,7	51,7	50,9	0,8	6,5	3,9	1,40	24
26.12.21	84,8	57,5	27,3	53,0	51,4	51,4	50,7	0,7	6,5	3,9	1,41	24
27.12.21	85,1	58,1	26,9	53,5	51,8	51,9	51,1	0,7	6,5	3,9	1,40	24
28.12.21	90,2	60,9	29,3	53,6	51,8	51,9	51,0	0,8	6,5	3,8	1,52	24
29.12.21	91,2	60,6	30,5	51,2	49,4	49,4	48,5	0,9	6,3	3,8	1,51	24
30.12.21	92,5	60,7	31,8	49,7	47,9	47,9	47,1	0,8	6,2	3,9	1,53	24
31.12.21	89,8	59,7	30,2	49,7	48,0	48,0	47,2	0,9	6,2	3,9	1,45	24
01.01.22	86,5	58,0	28,5	50,2	48,6	48,4	47,6	1,0	6,2	3,9	1,39	24
02.01.22	84,9	57,3	27,5	49,9	48,4	48,2	47,4	0,9	6,2	3,9	1,33	24
03.01.22	83,9	56,9	26,9	49,6	48,1	48,0	47,3	0,8	6,2	3,9	1,30	24
04.01.22	84,1	56,7	27,4	49,4	47,9	47,7	47,0	0,8	6,2	3,9	1,32	24
05.01.22	84,5	56,5	28,1	48,9	47,4	47,4	46,7	0,7	6,2	3,9	1,33	24
06.01.22	84,2	56,2	28,0	49,0	47,5	47,4	46,7	0,8	6,2	3,9	1,33	24
07.01.22	80,1	54,6	25,5	48,8	47,5	47,4	46,7	0,7	6,2	4,0	1,21	24
08.01.22	79,3	54,4	24,8	48,8	47,5	47,3	46,7	0,8	6,2	4,0	1,18	24
09.01.22	81,8	55,2	26,6	48,4	47,0	47,0	46,3	0,7	6,1	4,0	1,25	24
10.01.22	86,2	57,5	28,7	49,0	47,5	47,4	46,7	0,8	6,2	3,9	1,36	24
11.01.22	86,7	57,7	29,0	48,5	46,9	47,0	46,2	0,7	6,1	3,9	1,37	24
12.01.22	87,2	57,5	29,7	47,8	46,3	46,2	45,5	0,7	6,0	3,9	1,38	24
13.01.22	86,5	57,3	29,2	48,6	47,0	47,0	46,3	0,7	6,1	3,9	1,38	24
14.01.22	86,2	57,2	29,0	49,2	47,6	47,7	47,0	0,7	6,2	4,0	1,38	24
15.01.22	85,4	56,5	28,9	48,0	46,5	46,6	45,9	0,7	6,1	3,9	1,35	24
16.01.22	81,4	54,6	26,8	47,0	45,7	45,5	44,9	0,7	6,0	3,9	1,23	24
17.01.22	79,9	53,0	26,9	45,4	44,1	44,0	43,4	0,7	5,8	3,9	1,19	24
18.01.22	82,9	54,4	28,5	44,5	43,1	43,0	42,5	0,7	5,7	3,9	1,23	24
19.01.22	82,7	54,7	28,0	45,2	43,9	43,9	43,3	0,6	5,8	3,9	1,23	24
Итого	**84,4**	**56,7**	**27,7**	**1 474,0**	**1428,7**	**1 427,8**	**1 406,5**	**22,2**	**6,2**	**3,9**	**39,70**	**720**

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 = 39,70 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	28 277,6	27 479,9	27 627,3	27 164,3	463,0	598,65	14706,4
20.01.2022 0:00:00	29 751,7	28 907,7	29 055,9	28 570,7	485,2	638,35	15426,4
ИТОГО	1 474,0	1 427,8	1 428,7	1 406,5	22,2	39,70	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,1	48,1	26,0	62,4	60,9	60,6	60,0	0,9	5,5	3,7	1,58	24
22.12.21	75,6	49,0	26,6	63,3	61,7	61,4	60,7	1,0	5,5	3,7	1,64	24
23.12.21	82,6	52,2	30,4	64,9	62,9	62,8	62,0	0,9	5,6	3,7	1,92	24
24.12.21	84,3	53,8	30,5	69,7	67,6	68,0	67,1	0,4	6,0	3,6	2,06	24
25.12.21	84,7	53,9	30,8	70,9	68,7	69,0	68,0	0,7	6,1	3,6	2,12	24
26.12.21	84,4	53,3	31,1	68,2	66,1	66,8	65,9	0,1	6,1	3,7	2,06	23
27.12.21	84,7	54,0	30,7	57,6	55,8	56,1	55,4	0,5	6,5	4,1	1,72	20
28.12.21	89,8	56,6	33,1	71,4	69,0	69,2	68,2	0,8	6,1	3,6	2,29	24
29.12.21	90,7	56,2	34,5	68,3	65,9	65,9	64,9	1,0	5,8	3,6	2,28	24
30.12.21	92,1	56,0	36,1	66,3	64,0	64,0	63,1	0,9	5,8	3,7	2,32	24
31.12.21	89,4	55,2	34,3	66,7	64,4	64,3	63,4	1,0	5,8	3,7	2,21	24
01.01.22	86,1	53,9	32,3	67,4	65,3	65,0	64,2	1,1	5,8	3,7	2,11	24
02.01.22	84,4	53,3	31,2	67,2	65,1	64,7	63,9	1,2	5,8	3,7	2,03	24
03.01.22	83,4	53,0	30,4	66,8	64,8	64,5	63,7	1,1	5,8	3,7	1,97	24
04.01.22	83,6	52,9	30,7	66,3	64,3	64,0	63,2	1,1	5,8	3,7	1,98	24
05.01.22	84,1	52,6	31,6	65,2	63,2	63,3	62,5	0,7	5,7	3,7	2,00	24
06.01.22	83,8	52,2	31,7	65,4	63,4	63,3	62,5	0,8	5,7	3,7	2,01	24
07.01.22	79,7	50,9	28,9	65,6	63,8	63,6	62,8	1,0	5,8	3,7	1,85	24
08.01.22	78,8	50,8	28,0	65,9	64,1	63,8	63,0	1,1	5,8	3,7	1,80	24
09.01.22	81,4	51,4	30,0	65,1	63,2	63,1	62,3	0,9	5,7	3,7	1,90	24
10.01.22	85,7	53,5	32,3	65,5	63,5	63,4	62,5	0,9	5,7	3,7	2,05	24
11.01.22	86,3	53,5	32,7	64,8	62,8	62,7	61,9	0,9	5,7	3,7	2,06	24
12.01.22	86,8	53,0	33,7	64,1	62,0	61,8	61,0	1,0	5,6	3,7	2,10	24
13.01.22	86,1	53,0	33,1	64,7	62,7	62,8	61,9	0,7	5,7	3,7	2,08	24
14.01.22	85,8	52,8	33,0	65,4	63,3	63,5	62,7	0,6	5,8	3,7	2,10	24
15.01.22	85,0	52,2	32,8	63,9	61,9	62,1	61,3	0,6	5,6	3,7	2,03	24
16.01.22	81,0	50,6	30,4	62,8	61,0	60,9	60,2	0,8	5,5	3,7	1,86	24
17.01.22	79,5	49,0	30,5	60,4	58,7	58,7	58,0	0,7	5,4	3,7	1,79	24
18.01.22	82,4	50,0	32,4	59,5	57,8	57,6	56,9	0,8	5,3	3,6	1,87	24
19.01.22	82,3	50,5	31,8	60,9	59,1	58,9	58,2	0,9	5,4	3,7	1,88	24
Итого	**84,0**	**52,6**	**31,4**	**1 956,4**	**1896,8**	**1 895,9**	**1 871,4**	**25,3**	**5,7**	**3,7**	**59,69**	**715**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 5 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,84
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,39
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,08 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	35 458,0	34 604,6	34 613,1	34 272,6	340,4	948,07	15640,35
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
ИТОГО	1 956,4	1 895,9	1 896,8	1 871,4	25,3	59,69	714,883333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,8	51,3	21,6	68,7	67,1	68,1	67,3	-0,2	5,9	4,0	1,45	24
22.12.21	74,2	52,2	22,0	69,4	67,7	68,8	67,9	-0,2	6,0	4,0	1,49	24
23.12.21	81,2	55,9	25,3	71,7	69,7	70,9	69,8	-0,2	6,1	4,0	1,77	24
24.12.21	82,7	57,3	25,5	77,8	75,5	76,9	75,7	-0,2	6,4	3,9	1,93	24
25.12.21	83,2	57,7	25,5	79,2	76,8	78,1	76,9	-0,1	6,5	3,9	1,96	24
26.12.21	82,9	57,0	25,9	78,9	76,5	77,8	76,6	-0,1	6,5	3,9	1,99	24
27.12.21	83,1	57,7	25,4	79,6	77,2	78,5	77,3	-0,1	6,6	3,9	1,97	24
28.12.21	88,1	60,4	27,7	79,7	77,0	78,5	77,1	-0,1	6,5	3,9	2,14	24
29.12.21	89,2	60,1	29,0	75,9	73,4	74,7	73,5	-0,1	6,3	3,9	2,14	24
30.12.21	90,5	60,1	30,4	73,7	71,2	72,5	71,3	-0,1	6,2	4,0	2,17	24
31.12.21	88,1	59,2	28,9	73,7	71,2	72,5	71,3	-0,1	6,2	4,0	2,06	24
01.01.22	84,7	57,4	27,3	74,2	71,9	73,1	71,9	-0,1	6,3	4,0	1,97	24
02.01.22	83,1	56,9	26,2	73,8	71,6	72,8	71,7	-0,1	6,3	4,0	1,88	24
03.01.22	82,1	56,5	25,5	73,5	71,4	72,6	71,5	-0,1	6,2	4,0	1,83	24
04.01.22	82,2	56,3	25,9	73,1	70,9	72,1	71,1	-0,1	6,2	4,0	1,84	24
05.01.22	82,8	56,1	26,6	72,5	70,4	71,5	70,5	-0,1	6,2	4,0	1,88	24
06.01.22	82,4	55,7	26,7	72,6	70,5	71,6	70,6	-0,1	6,2	4,0	1,89	24
07.01.22	78,6	54,3	24,2	72,4	70,5	71,6	70,6	-0,1	6,2	4,0	1,71	24
08.01.22	77,6	53,9	23,6	72,2	70,3	71,4	70,5	-0,1	6,2	4,0	1,67	24
09.01.22	79,9	54,6	25,3	71,8	69,8	70,9	70,0	-0,1	6,2	4,0	1,77	24
10.01.22	84,3	56,9	27,4	72,6	70,4	71,5	70,5	-0,1	6,2	4,0	1,94	24
11.01.22	84,8	57,0	27,8	72,0	69,8	70,9	69,8	-0,1	6,1	4,0	1,94	24
12.01.22	85,3	56,9	28,5	70,9	68,7	69,8	68,7	-0,1	6,0	4,0	1,96	24
13.01.22	84,8	56,5	28,2	72,1	69,9	71,0	69,9	-0,1	6,1	4,0	1,98	24
14.01.22	84,3	56,3	28,1	73,1	70,8	72,0	70,9	-0,1	6,2	4,0	1,99	24
15.01.22	83,6	55,8	27,8	71,3	69,2	70,3	69,2	-0,1	6,1	4,0	1,93	24
16.01.22	79,8	54,1	25,7	69,7	67,7	68,7	67,8	-0,1	6,0	4,0	1,75	24
17.01.22	78,1	52,2	25,9	67,3	65,5	66,4	65,5	-0,1	5,8	4,0	1,70	24
18.01.22	81,5	53,8	27,7	65,7	63,8	64,8	63,9	-0,1	5,7	4,0	1,77	24
19.01.22	82,0	54,5	27,6	66,8	64,8	65,8	64,9	-0,1	5,8	4,0	1,79	24
Итого	**82,6**	**56,2**	**26,4**	**2 185,8**	**2121,1**	**2 155,9**	**2 124,2**	**-3,2**	**6,2**	**4,0**	**56,25**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	35 132,1	36 121,0	34 332,1	35 721,3	-1 389,2	763,18	13610,45
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
ИТОГО	2 185,8	2 155,9	2 121,1	2 124,2	-3,2	56,25	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	70,9	49,6	21,3	46,2	45,2	45,5	45,0	0,2	7,0	5,0	0,96	24
22.12.21	72,3	50,6	21,7	46,7	45,7	46,0	45,5	0,2	7,0	5,0	0,99	24
23.12.21	79,0	54,2	24,8	48,3	47,0	47,3	46,6	0,4	7,0	5,0	1,17	24
24.12.21	80,6	55,6	25,0	52,5	51,0	51,4	50,7	0,3	7,0	5,0	1,28	24
25.12.21	81,0	55,9	25,1	53,2	51,7	52,1	51,4	0,3	7,0	5,0	1,30	24
26.12.21	80,7	55,2	25,5	52,9	51,5	51,9	51,2	0,3	7,0	5,0	1,31	24
27.12.21	81,0	55,9	25,1	53,4	52,0	52,3	51,6	0,3	7,0	5,0	1,31	24
28.12.21	85,9	58,6	27,3	53,5	51,8	52,3	51,5	0,3	7,0	5,0	1,42	24
29.12.21	86,7	58,3	28,4	50,9	49,3	49,8	49,0	0,3	7,0	5,0	1,40	24
30.12.21	87,9	58,3	29,7	49,6	47,9	48,4	47,7	0,2	7,0	5,0	1,43	24
31.12.21	85,5	57,4	28,1	49,5	48,0	48,4	47,7	0,3	7,0	5,0	1,35	24
01.01.22	82,4	55,8	26,5	49,8	48,4	48,8	48,1	0,3	7,0	5,0	1,28	24
02.01.22	80,8	55,3	25,6	49,6	48,1	48,6	47,8	0,3	7,0	5,0	1,23	24
03.01.22	79,9	54,9	25,0	49,4	48,0	48,5	47,7	0,3	7,0	5,0	1,20	24
04.01.22	80,0	54,6	25,4	49,1	47,7	48,1	47,4	0,3	7,0	5,0	1,21	24
05.01.22	80,4	54,4	26,0	48,7	47,3	47,7	47,0	0,3	7,0	5,0	1,23	24
06.01.22	80,1	54,0	26,1	48,8	47,4	47,8	47,1	0,3	7,0	5,0	1,23	24
07.01.22	76,4	52,6	23,8	48,7	47,5	47,8	47,2	0,3	7,0	5,0	1,13	24
08.01.22	75,5	52,4	23,1	48,5	47,3	47,7	47,0	0,3	7,0	5,0	1,10	24
09.01.22	77,8	53,1	24,7	48,3	47,0	47,4	46,7	0,3	7,0	5,0	1,17	24
10.01.22	81,9	55,3	26,6	48,8	47,4	47,8	47,0	0,3	7,0	5,0	1,26	24
11.01.22	82,4	55,4	27,0	48,4	46,9	47,3	46,6	0,3	7,0	5,0	1,27	24
12.01.22	82,8	55,1	27,7	47,7	46,2	46,6	45,9	0,3	7,0	5,0	1,28	24
13.01.22	82,2	54,9	27,4	48,5	47,0	47,4	46,7	0,3	7,0	5,0	1,29	24
14.01.22	81,9	54,7	27,2	49,1	47,7	48,0	47,3	0,3	7,0	5,0	1,30	24
15.01.22	81,2	54,1	27,0	48,0	46,5	46,9	46,2	0,3	7,0	5,0	1,26	24
16.01.22	77,5	52,3	25,2	46,8	45,5	45,9	45,3	0,2	7,0	5,0	1,14	24
17.01.22	75,9	50,5	25,4	45,2	44,0	44,3	43,9	0,1	7,0	5,0	1,12	24
18.01.22	79,0	51,9	27,1	44,2	43,0	43,3	42,9	0,2	7,0	5,0	1,17	24
19.01.22	79,6	52,6	27,0	45,1	43,8	44,1	43,6	0,2	7,0	5,0	1,19	24
Итого	**80,3**	**54,4**	**25,9**	**1 469,4**	**1427,9**	**1 439,5**	**1 419,3**	**8,6**	**7,0**	**5,0**	**37,00**	**720**

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 = 37,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	21 455,0	21 046,8	20 985,4	20 818,8	166,6	462,95	20418
20.01.2022 2:00:00	22 924,4	22 486,3	22 413,2	22 238,0	175,2	499,97	21138
ИТОГО	1 469,3	1 439,5	1 427,8	1 419,2	8,6	37,02	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,0	50,9	23,2	53,9	52,6	52,4	51,8	0,9	7,0	3,0	1,22	24
22.12.21	75,7	52,1	23,6	54,7	53,3	53,1	52,4	0,9	7,1	3,0	1,26	24
23.12.21	82,6	56,2	26,5	57,0	55,3	54,7	53,9	1,3	7,1	3,0	1,47	24
24.12.21	84,2	57,8	26,4	62,2	60,3	60,0	59,0	1,2	7,5	3,0	1,60	24
25.12.21	84,5	57,8	26,7	62,8	60,9	60,8	59,9	1,0	7,6	3,0	1,63	24
26.12.21	84,2	57,2	27,1	62,4	60,5	60,5	59,6	0,9	7,6	3,0	1,64	24
27.12.21	84,6	57,7	26,9	62,9	61,0	61,1	60,1	0,8	7,6	3,0	1,65	24
28.12.21	89,8	60,8	29,0	63,1	61,0	61,2	60,2	0,8	7,6	3,0	1,77	24
29.12.21	90,6	60,4	30,2	60,0	57,9	58,1	57,1	0,8	7,4	3,0	1,76	24
30.12.21	92,0	60,4	31,6	58,3	56,2	56,4	55,5	0,7	7,4	3,0	1,79	24
31.12.21	89,0	59,4	29,6	57,9	55,9	56,1	55,2	0,7	7,3	3,1	1,66	24
01.01.22	85,9	58,0	27,9	58,5	56,6	56,8	55,9	0,7	7,4	3,1	1,59	24
02.01.22	84,2	56,9	27,3	58,0	56,2	56,4	55,5	0,7	7,4	3,1	1,54	24
03.01.22	83,3	56,5	26,7	57,6	55,9	56,1	55,3	0,6	7,4	3,1	1,50	24
04.01.22	83,6	56,3	27,3	57,3	55,5	55,7	54,9	0,6	7,3	3,1	1,52	24
05.01.22	83,9	56,2	27,7	56,8	55,0	55,2	54,4	0,7	7,3	3,1	1,53	24
06.01.22	83,6	55,7	27,9	56,8	55,1	55,2	54,4	0,6	7,3	3,1	1,54	24
07.01.22	79,4	54,1	25,3	56,4	54,8	55,0	54,2	0,6	7,3	3,1	1,40	24
08.01.22	78,6	53,8	24,8	56,1	54,6	54,8	54,0	0,6	7,3	3,1	1,36	24
09.01.22	81,5	54,8	26,7	55,9	54,3	54,5	53,7	0,6	7,3	3,1	1,45	24
10.01.22	85,4	56,7	28,7	55,6	53,8	54,0	53,2	0,6	7,3	3,1	1,55	23
11.01.22	86,1	57,1	29,0	56,4	54,6	54,8	54,0	0,6	7,2	3,0	1,59	24
12.01.22	86,6	56,6	30,1	55,3	53,6	53,8	53,0	0,6	7,2	3,0	1,62	24
13.01.22	85,9	56,9	29,0	56,0	54,2	54,5	53,7	0,6	7,3	3,1	1,58	24
14.01.22	85,7	56,4	29,2	57,0	55,2	55,5	54,6	0,6	7,4	3,1	1,62	24
15.01.22	84,8	55,8	29,0	55,6	53,9	54,1	53,4	0,5	7,2	3,0	1,57	24
16.01.22	80,6	53,5	27,0	53,7	52,2	52,5	51,8	0,4	7,1	3,0	1,42	24
17.01.22	79,5	52,1	27,4	52,0	50,6	50,8	50,2	0,4	7,0	3,0	1,39	24
18.01.22	82,2	53,7	28,5	51,8	50,3	50,5	49,8	0,4	6,9	3,0	1,44	24
19.01.22	81,7	54,3	27,3	54,1	52,6	52,9	52,1	0,4	7,1	3,0	1,44	24
Итого	**83,8**	**56,2**	**27,6**	**1 715,9**	**1663,9**	**1 667,5**	**1 642,9**	**21,0**	**7,3**	**3,0**	**46,10**	**719**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,42
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,04
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,14 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	29 960,0	29 713,8	29 271,1	29 353,3	-82,2	608,48	12538,3
20.01.2022 0:00:00	31 675,9	31 381,3	30 935,0	30 996,2	-61,2	654,58	13257,6833333333
ИТОГО	1 715,9	1 667,5	1 663,9	1 642,9	21,0	46,10	719,383333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,3	50,8	24,6	53,4	54,6	-1,2	4,0	3,1	1,32	24
22.12.21	76,9	51,5	25,4	54,1	55,3	-1,2	4,0	3,1	1,37	24
23.12.21	83,9	55,1	28,8	56,1	57,5	-1,3	4,0	3,0	1,62	24
24.12.21	85,5	56,6	28,9	60,7	62,2	-1,5	4,1	3,1	1,76	24
25.12.21	85,7	56,8	28,9	61,6	63,0	-1,5	4,2	3,1	1,78	24
26.12.21	85,5	56,5	29,0	61,3	62,8	-1,5	4,2	3,1	1,78	24
27.12.21	85,8	57,1	28,7	62,0	63,5	-1,5	4,2	3,1	1,78	24
28.12.21	91,0	59,8	31,2	62,2	63,7	-1,4	4,2	3,1	1,95	24
29.12.21	91,8	59,4	32,4	59,3	60,7	-1,4	4,1	3,0	1,92	24
30.12.21	93,1	59,4	33,7	57,6	59,0	-1,4	4,1	3,1	1,95	24
31.12.21	90,2	58,3	31,9	57,5	58,9	-1,3	4,1	3,1	1,84	24
01.01.22	87,1	56,9	30,2	58,2	59,7	-1,5	4,2	3,1	1,76	24
02.01.22	85,4	56,3	29,1	57,9	59,3	-1,4	4,1	3,1	1,69	24
03.01.22	84,5	55,9	28,6	57,7	59,2	-1,5	4,1	3,1	1,65	24
04.01.22	84,8	55,7	29,1	57,3	58,7	-1,4	4,1	3,1	1,67	24
05.01.22	85,1	55,5	29,6	56,7	58,1	-1,4	4,1	3,1	1,68	24
06.01.22	84,8	55,1	29,7	56,8	58,2	-1,4	4,1	3,1	1,69	24
07.01.22	80,7	53,6	27,1	56,8	58,0	-1,2	4,1	3,1	1,54	24
08.01.22	79,9	53,4	26,5	56,6	57,7	-1,2	4,1	3,1	1,50	24
09.01.22	82,7	54,0	28,6	56,2	57,4	-1,3	4,1	3,1	1,61	24
10.01.22	86,7	56,1	30,6	56,8	58,3	-1,5	4,1	3,1	1,74	24
11.01.22	87,3	56,2	31,1	56,3	57,7	-1,4	4,1	3,1	1,75	24
12.01.22	87,8	56,0	31,8	55,2	56,6	-1,4	4,0	3,0	1,76	24
13.01.22	87,0	55,8	31,2	56,0	57,4	-1,4	4,0	3,1	1,75	24
14.01.22	86,8	55,9	30,9	57,0	58,6	-1,6	4,1	3,1	1,77	24
15.01.22	86,0	55,3	30,6	55,7	57,1	-1,5	4,0	3,1	1,71	24
16.01.22	81,7	53,5	28,2	54,2	55,5	-1,3	4,0	3,1	1,53	24
17.01.22	80,7	52,0	28,7	52,6	53,7	-1,2	3,9	3,0	1,51	24
18.01.22	83,4	53,3	30,1	52,2	53,3	-1,1	3,9	3,0	1,57	24
19.01.22	82,9	53,9	29,0	54,7	56,0	-1,3	4,0	3,0	1,59	24
Итого	**85,0**	**55,5**	**29,5**	**1710,7**	**1 751,9**	**-41,1**	**4,1**	**3,1**	**50,54**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,54
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,01
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,0	47,6	27,4	155,6	151,7	154,3	152,6	-0,9	7,0	5,0	4,16	24
22.12.21	76,7	48,7	28,0	156,4	152,4	155,1	153,4	-1,0	7,0	5,0	4,27	24
23.12.21	83,8	51,7	32,1	160,0	155,1	158,1	156,1	-1,0	7,0	5,0	4,99	24
24.12.21	85,0	51,5	33,6	160,7	155,7	158,4	156,5	-0,8	7,0	5,0	5,23	24
25.12.21	85,3	51,2	34,0	161,2	156,1	158,9	157,0	-0,9	7,0	5,0	5,32	24
26.12.21	84,9	50,4	34,6	160,8	155,8	158,6	156,7	-0,9	7,0	5,0	5,39	24
27.12.21	85,3	51,0	34,2	162,0	156,9	160,0	158,1	-1,1	7,0	5,0	5,38	24
28.12.21	90,6	54,3	36,3	163,4	157,7	161,0	158,8	-1,1	7,0	5,0	5,74	24
29.12.21	91,9	55,7	36,3	169,0	163,0	166,4	164,0	-1,0	7,0	5,0	5,92	24
30.12.21	93,3	55,5	37,8	163,4	157,4	161,5	159,1	-1,7	7,0	5,0	5,96	24
31.12.21	90,3	54,5	35,8	161,8	156,2	160,1	157,9	-1,6	7,0	5,0	5,60	24
01.01.22	87,1	53,0	34,2	162,3	157,0	160,9	158,8	-1,7	7,0	5,0	5,38	24
02.01.22	85,3	52,3	33,0	161,5	156,5	160,3	158,2	-1,7	7,0	5,0	5,18	24
03.01.22	84,4	52,1	32,3	161,1	156,2	159,9	157,9	-1,7	7,0	5,0	5,05	24
04.01.22	84,7	52,0	32,7	160,7	155,8	159,4	157,4	-1,7	7,0	5,0	5,10	24
05.01.22	85,1	51,6	33,5	160,3	155,3	158,8	156,8	-1,5	7,0	5,0	5,21	24
06.01.22	84,8	51,0	33,8	160,3	155,3	158,7	156,8	-1,4	7,0	5,0	5,26	24
07.01.22	80,5	49,7	30,8	159,2	154,7	158,0	156,1	-1,4	7,0	5,0	4,77	24
08.01.22	79,7	50,0	29,7	158,6	154,2	157,7	155,8	-1,6	7,0	5,0	4,58	24
09.01.22	82,6	50,6	32,0	159,0	154,3	157,8	155,9	-1,6	7,0	5,0	4,94	24
10.01.22	86,8	52,6	34,2	161,4	156,2	159,7	157,6	-1,4	7,0	5,0	5,35	24
11.01.22	87,4	52,8	34,6	162,3	157,0	160,4	158,2	-1,2	7,0	5,0	5,45	24
12.01.22	87,9	52,9	35,0	162,7	157,3	160,5	158,4	-1,1	7,0	5,0	5,51	24
13.01.22	87,2	52,4	34,8	161,8	156,6	159,7	157,6	-1,1	7,0	5,0	5,46	24
14.01.22	86,9	51,6	35,3	161,4	156,2	159,2	157,3	-1,1	7,0	5,0	5,52	24
15.01.22	86,0	51,5	34,6	162,0	156,8	160,0	158,0	-1,2	7,0	5,0	5,43	24
16.01.22	81,8	50,3	31,5	159,8	155,1	158,3	156,5	-1,4	7,0	5,0	4,89	24
17.01.22	80,7	49,4	31,4	160,2	155,7	158,9	157,1	-1,4	7,0	5,0	4,89	24
18.01.22	83,6	51,5	32,1	162,7	157,8	161,1	159,2	-1,4	7,0	5,0	5,07	24
19.01.22	82,9	51,6	31,3	162,8	157,9	161,4	159,4	-1,4	7,0	5,0	4,95	24
Итого	**84,9**	**51,7**	**33,2**	**4 834,5**	**4684,3**	**4 783,1**	**4 723,2**	**-38,8**	**7,0**	**5,0**	**155,97**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,95
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 155,97 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	111 830,2	111 698,0	109 097,8	110 525,8	-1 428,0	2 941,29	21306
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
ИТОГО	4 834,5	4 783,1	4 684,3	4 723,1	-38,8	155,97	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,3	51,5	22,8	111,3	108,6	111,1	109,7	-1,1	7,0	5,0	2,48	24
22.12.21	75,9	52,7	23,2	111,9	109,1	111,7	110,3	-1,2	7,0	5,0	2,54	24
23.12.21	82,9	56,1	26,8	114,4	111,0	114,0	112,3	-1,3	7,0	5,0	2,98	24
24.12.21	84,1	55,7	28,4	114,9	111,4	114,4	112,8	-1,4	7,0	5,0	3,16	24
25.12.21	84,3	55,7	28,7	115,3	111,8	114,8	113,1	-1,3	7,0	5,0	3,21	24
26.12.21	84,0	55,1	28,9	115,0	111,5	114,5	112,8	-1,3	7,0	5,0	3,23	24
27.12.21	84,3	56,0	28,3	115,8	112,3	115,4	113,7	-1,5	7,0	5,0	3,18	24
28.12.21	89,6	59,3	30,2	116,9	112,9	116,0	114,1	-1,2	7,0	5,0	3,42	24
29.12.21	90,9	60,8	30,2	121,0	116,7	120,2	118,2	-1,5	7,0	5,0	3,53	24
30.12.21	92,2	60,8	31,5	117,3	113,0	116,4	114,5	-1,5	7,0	5,0	3,57	24
31.12.21	89,3	59,6	29,7	116,1	112,2	115,5	113,6	-1,4	7,0	5,0	3,34	24
01.01.22	86,2	57,9	28,3	116,4	112,7	115,9	114,2	-1,5	7,0	5,0	3,19	24
02.01.22	84,4	57,1	27,3	115,7	112,2	115,4	113,7	-1,4	7,0	5,0	3,07	24
03.01.22	83,5	56,7	26,8	115,6	112,1	115,3	113,6	-1,5	7,0	5,0	3,01	24
04.01.22	83,8	56,6	27,2	115,3	111,8	115,0	113,4	-1,5	7,0	5,0	3,05	24
05.01.22	84,2	56,2	28,0	115,0	111,6	114,7	113,0	-1,4	7,0	5,0	3,13	24
06.01.22	83,9	55,7	28,2	115,0	111,5	114,7	113,0	-1,4	7,0	5,0	3,15	24
07.01.22	79,7	54,2	25,5	114,2	111,0	114,1	112,6	-1,6	7,0	5,0	2,83	24
08.01.22	78,9	54,3	24,6	113,8	110,7	113,8	112,3	-1,6	7,0	5,0	2,73	24
09.01.22	81,7	55,1	26,6	114,1	110,8	114,0	112,4	-1,7	7,0	5,0	2,95	24
10.01.22	85,8	57,3	28,5	115,8	112,1	115,5	113,8	-1,7	7,0	5,0	3,21	24
11.01.22	86,5	57,7	28,8	116,3	112,6	116,0	114,3	-1,7	7,0	5,0	3,25	24
12.01.22	87,0	58,0	29,0	116,6	112,7	115,9	114,1	-1,4	7,0	5,0	3,28	24
13.01.22	86,2	57,3	28,9	115,9	112,2	115,6	113,8	-1,6	7,0	5,0	3,25	24
14.01.22	85,9	56,2	29,7	115,6	111,9	115,3	113,6	-1,7	7,0	5,0	3,33	24
15.01.22	85,1	56,2	29,0	116,0	112,3	115,8	114,1	-1,8	7,0	5,0	3,26	24
16.01.22	80,9	54,5	26,4	114,4	111,1	114,6	113,0	-1,9	7,0	5,0	2,94	24
17.01.22	79,9	53,5	26,3	114,8	111,6	114,9	113,4	-1,8	7,0	5,0	2,94	24
18.01.22	82,7	55,7	26,9	116,5	113,1	116,6	114,9	-1,8	7,0	5,0	3,05	24
19.01.22	82,0	55,9	26,2	116,6	113,2	116,8	115,1	-1,9	7,0	5,0	2,97	24
Итого	**84,0**	**56,3**	**27,7**	**3 463,3**	**3357,6**	**3 454,0**	**3 403,1**	**-45,5**	**7,0**	**5,0**	**93,25**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,98
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 93,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	84 778,4	84 487,5	82 728,5	83 421,8	-693,3	1 806,53	23530
20.01.2022 0:00:00	88 241,7	87 941,6	86 086,1	86 825,0	-738,9	1 899,78	24250
ИТОГО	3 463,3	3 454,0	3 357,6	3 403,1	-45,5	93,25	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,6	47,1	28,5	75,7	73,8	75,4	74,7	-0,9	7,0	5,0	2,11	24
22.12.21	77,4	48,2	29,2	76,2	74,2	75,8	75,1	-0,8	7,0	5,0	2,17	24
23.12.21	84,5	51,0	33,5	78,0	75,6	77,2	76,3	-0,7	7,0	5,0	2,54	24
24.12.21	85,8	50,8	35,0	78,4	75,9	77,5	76,5	-0,6	7,0	5,0	2,66	24
25.12.21	86,0	50,6	35,4	78,7	76,2	77,8	76,8	-0,6	7,0	5,0	2,70	24
26.12.21	85,7	49,8	35,9	78,5	76,0	77,5	76,6	-0,5	7,0	5,0	2,73	24
27.12.21	86,0	50,4	35,6	79,1	76,6	78,1	77,2	-0,6	7,0	5,0	2,73	24
28.12.21	91,4	53,5	37,9	79,8	77,0	78,6	77,6	-0,6	7,0	5,0	2,93	24
29.12.21	92,7	54,9	37,8	82,7	79,8	81,5	80,3	-0,5	7,0	5,0	3,02	24
30.12.21	94,2	54,8	39,4	80,2	77,3	78,9	77,7	-0,4	7,0	5,0	3,05	24
31.12.21	91,1	53,9	37,2	79,4	76,6	78,3	77,2	-0,6	7,0	5,0	2,85	24
01.01.22	87,9	52,4	35,5	79,6	77,0	78,6	77,7	-0,7	7,0	5,0	2,74	24
02.01.22	86,0	51,7	34,3	79,2	76,7	78,3	77,3	-0,6	7,0	5,0	2,64	24
03.01.22	85,1	51,5	33,6	79,0	76,6	78,2	77,2	-0,6	7,0	5,0	2,57	24
04.01.22	85,5	51,4	34,1	78,8	76,4	78,0	77,1	-0,7	7,0	5,0	2,61	24
05.01.22	85,8	51,0	34,8	78,6	76,1	77,7	76,8	-0,6	7,0	5,0	2,65	24
06.01.22	85,6	50,5	35,1	78,6	76,2	77,7	76,8	-0,6	7,0	5,0	2,68	24
07.01.22	81,2	49,3	31,8	78,0	75,7	77,3	76,4	-0,6	7,0	5,0	2,41	24
08.01.22	80,4	49,7	30,7	77,7	75,6	77,1	76,1	-0,6	7,0	5,0	2,32	24
09.01.22	83,4	50,2	33,2	78,0	75,7	77,2	76,2	-0,6	7,0	5,0	2,52	24
10.01.22	87,5	52,0	35,6	79,2	76,6	78,2	77,2	-0,7	7,0	5,0	2,73	24
11.01.22	88,2	52,2	36,0	79,6	77,0	78,6	77,6	-0,6	7,0	5,0	2,78	24
12.01.22	88,7	52,3	36,4	79,8	77,1	78,6	77,7	-0,6	7,0	5,0	2,81	24
13.01.22	87,9	51,8	36,1	79,3	76,7	78,2	77,3	-0,6	7,0	5,0	2,77	24
14.01.22	87,7	51,0	36,6	79,1	76,4	78,0	77,0	-0,6	7,0	5,0	2,80	24
15.01.22	86,8	51,0	35,8	79,3	76,8	78,3	77,4	-0,6	7,0	5,0	2,75	24
16.01.22	82,4	49,8	32,6	78,2	75,9	77,5	76,6	-0,7	7,0	5,0	2,47	24
17.01.22	81,5	49,1	32,4	78,5	76,2	77,8	76,8	-0,6	7,0	5,0	2,47	24
18.01.22	84,3	51,0	33,2	79,7	77,3	78,9	77,9	-0,6	7,0	5,0	2,57	24
19.01.22	83,6	51,1	32,5	79,7	77,3	78,9	78,0	-0,7	7,0	5,0	2,51	24
Итого	**85,7**	**51,1**	**34,5**	**2 366,9**	**2292,4**	**2 339,8**	**2 310,9**	**-18,6**	**7,0**	**5,0**	**79,30**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	22 976,5	22 771,9	22 389,2	22 526,5	-137,3	633,43	9293
20.01.2022 0:00:00	25 343,3	25 111,8	24 681,6	24 837,4	-155,9	712,74	10013
ИТОГО	2 366,9	2 339,8	2 292,4	2 310,9	-18,6	79,30	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,6	47,6	28,0	144,9	141,2	144,1	142,7	-1,4	7,0	5,0	3,96	24
22.12.21	77,3	48,7	28,7	145,9	142,0	144,9	143,3	-1,2	7,0	5,0	4,08	24
23.12.21	84,5	51,6	32,9	149,1	144,5	147,5	145,6	-1,1	7,0	5,0	4,76	24
24.12.21	85,7	51,3	34,4	149,7	145,0	147,9	146,1	-1,1	7,0	5,0	5,00	24
25.12.21	85,9	51,1	34,8	150,2	145,4	148,2	146,4	-1,0	7,0	5,0	5,07	24
26.12.21	85,7	50,2	35,4	149,9	145,2	147,8	146,1	-0,9	7,0	5,0	5,15	24
27.12.21	86,0	51,0	35,0	151,1	146,3	149,0	147,1	-0,9	7,0	5,0	5,13	24
28.12.21	91,4	54,2	37,3	152,4	147,1	150,0	147,9	-0,9	7,0	5,0	5,49	24
29.12.21	92,7	55,5	37,2	157,9	152,2	155,3	153,1	-0,8	7,0	5,0	5,67	24
30.12.21	94,2	55,5	38,7	153,3	147,6	150,5	148,4	-0,8	7,0	5,0	5,73	24
31.12.21	91,0	54,4	36,6	151,5	146,2	149,3	147,3	-1,0	7,0	5,0	5,36	24
01.01.22	87,8	52,9	34,9	152,2	147,2	150,1	148,2	-1,0	7,0	5,0	5,15	24
02.01.22	86,0	52,3	33,7	151,4	146,6	149,4	147,5	-0,9	7,0	5,0	4,95	24
03.01.22	85,1	52,0	33,0	151,2	146,5	149,3	147,4	-0,9	7,0	5,0	4,84	24
04.01.22	85,4	52,0	33,4	150,9	146,2	148,9	147,0	-0,9	7,0	5,0	4,90	24
05.01.22	85,8	51,6	34,2	150,5	145,8	148,4	146,6	-0,8	7,0	5,0	4,99	24
06.01.22	85,5	51,0	34,5	150,5	145,8	148,3	146,5	-0,7	7,0	5,0	5,03	24
07.01.22	81,1	49,8	31,3	149,3	145,1	147,6	146,0	-0,9	7,0	5,0	4,55	24
08.01.22	80,3	50,2	30,1	148,8	144,7	147,3	145,6	-0,9	7,0	5,0	4,36	24
09.01.22	83,4	50,8	32,6	149,3	144,8	147,3	145,5	-0,7	7,0	5,0	4,73	24
10.01.22	87,5	52,6	34,9	151,5	146,6	149,1	147,1	-0,6	7,0	5,0	5,12	24
11.01.22	88,2	52,9	35,3	152,1	147,1	149,8	147,8	-0,8	7,0	5,0	5,21	24
12.01.22	88,7	53,0	35,7	152,6	147,5	149,9	148,0	-0,5	7,0	5,0	5,28	24
13.01.22	87,8	52,4	35,5	151,4	146,5	149,1	147,2	-0,7	7,0	5,0	5,20	24
14.01.22	87,7	51,7	36,0	150,9	146,0	148,7	146,7	-0,8	7,0	5,0	5,25	24
15.01.22	86,7	51,6	35,1	151,1	146,3	149,3	147,4	-1,1	7,0	5,0	5,14	24
16.01.22	82,3	50,4	31,9	149,8	145,3	147,8	146,0	-0,6	7,0	5,0	4,64	24
17.01.22	81,4	49,7	31,8	150,3	146,0	148,3	146,6	-0,6	7,0	5,0	4,64	24
18.01.22	84,2	51,6	32,6	152,6	147,9	150,4	148,4	-0,5	7,0	5,0	4,83	24
19.01.22	83,5	51,6	31,9	152,6	148,0	150,5	148,6	-0,6	7,0	5,0	4,73	24
Итого	**85,6**	**51,7**	**33,9**	**4 525,0**	**4382,5**	**4 464,2**	**4 408,0**	**-25,5**	**7,0**	**5,0**	**148,96**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,70
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 148,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	100 075,9	99 841,3	97 618,1	98 816,3	-1 198,1	2 682,49	24186
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
ИТОГО	4 525,8	4 464,8	4 383,1	4 408,6	-25,4	149,03	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,1	54,5	19,5	86,3	84,1	86,4	85,2	-1,1	7,0	1,0	1,65	24
22.12.21	75,7	55,5	20,2	86,7	84,4	86,8	85,5	-1,1	7,0	1,0	1,72	24
23.12.21	82,6	59,3	23,3	88,0	85,4	87,8	86,4	-1,0	7,0	1,0	2,00	24
24.12.21	83,6	59,4	24,3	88,4	85,7	88,1	86,7	-0,9	7,0	1,0	2,09	24
25.12.21	83,8	59,3	24,5	88,6	86,0	88,3	86,9	-0,9	7,0	1,0	2,12	24
26.12.21	83,6	58,8	24,9	88,4	85,8	88,1	86,7	-0,9	7,0	1,0	2,14	24
27.12.21	84,1	59,5	24,5	89,0	86,3	88,7	87,3	-0,9	7,0	1,0	2,13	24
28.12.21	89,4	62,8	26,6	89,4	86,3	88,9	87,2	-0,9	7,0	1,0	2,31	24
29.12.21	90,6	64,0	26,7	91,4	88,3	90,8	89,1	-0,8	7,0	1,0	2,37	24
30.12.21	91,9	64,3	27,7	89,7	86,6	89,0	87,3	-0,8	7,0	1,0	2,41	24
31.12.21	88,8	62,7	26,1	89,1	86,1	88,6	87,0	-0,9	7,0	1,0	2,26	24
01.01.22	85,8	60,9	24,9	89,2	86,3	88,8	87,4	-1,0	7,0	1,0	2,16	24
02.01.22	83,9	60,2	23,7	89,0	86,3	88,7	87,2	-0,9	7,0	1,0	2,06	24
03.01.22	83,2	59,9	23,3	88,9	86,3	88,7	87,2	-0,9	7,0	1,0	2,02	24
04.01.22	83,6	59,9	23,7	88,7	86,1	88,4	87,0	-0,9	7,0	1,0	2,06	24
05.01.22	83,9	59,6	24,2	88,5	85,8	88,2	86,8	-0,9	7,0	1,0	2,09	24
06.01.22	83,6	59,3	24,3	88,6	85,9	88,2	86,8	-0,8	7,0	1,0	2,10	24
07.01.22	79,4	57,4	22,0	88,0	85,6	87,8	86,4	-0,8	7,0	1,0	1,90	24
08.01.22	78,8	57,2	21,5	87,9	85,5	87,8	86,4	-0,9	7,0	1,0	1,86	24
09.01.22	81,7	58,5	23,3	88,0	85,5	87,8	86,4	-0,9	7,0	1,0	2,00	24
10.01.22	85,6	60,9	24,7	89,0	86,2	88,6	87,1	-0,9	7,0	1,0	2,14	24
11.01.22	86,3	61,3	25,0	89,3	86,4	88,9	87,3	-0,9	7,0	1,0	2,17	24
12.01.22	86,8	61,5	25,3	89,5	86,6	89,0	87,4	-0,8	7,0	1,0	2,20	24
13.01.22	85,9	60,7	25,2	89,0	86,2	88,6	87,2	-1,0	7,0	1,0	2,19	24
14.01.22	85,7	60,3	25,4	88,7	85,9	88,3	86,8	-0,9	7,0	1,0	2,19	24
15.01.22	84,8	60,0	24,8	89,0	86,3	88,7	87,2	-0,9	7,0	1,0	2,15	24
16.01.22	80,6	58,0	22,6	88,2	85,7	87,9	86,6	-0,9	7,0	1,0	1,94	24
17.01.22	79,8	57,3	22,5	88,4	86,0	88,2	86,8	-0,9	7,0	1,0	1,94	24
18.01.22	82,5	59,4	23,1	89,7	87,0	89,4	87,9	-0,9	7,0	1,0	2,02	24
19.01.22	81,8	59,2	22,6	90,1	87,5	89,8	88,4	-0,9	7,0	1,0	1,98	24
Итого	**83,7**	**59,7**	**24,0**	**2 662,7**	**2582,0**	**2 653,2**	**2 609,4**	**-27,5**	**7,0**	**1,0**	**62,38**	**720**

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 = 62,38 Гкал

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,6	45,2	30,4	83,5	81,3	82,8	82,1	-0,8	6,6	4,6	2,47	24
22.12.21	77,3	46,1	31,2	83,8	81,6	83,1	82,3	-0,7	6,6	4,6	2,55	24
23.12.21	84,5	48,5	36,0	85,3	82,6	84,0	83,0	-0,4	6,6	4,5	2,98	24
24.12.21	85,8	49,5	36,2	93,4	90,4	91,9	90,8	-0,4	6,6	4,5	3,28	24
25.12.21	86,0	49,7	36,3	95,6	92,5	94,0	92,8	-0,3	6,6	4,5	3,36	24
26.12.21	85,7	49,1	36,6	95,9	92,9	94,3	93,3	-0,4	6,6	4,6	3,40	24
27.12.21	86,0	49,9	36,1	96,5	93,5	94,9	93,7	-0,3	6,6	4,5	3,38	24
28.12.21	91,4	52,4	39,0	97,0	93,6	95,1	93,9	-0,3	6,6	4,5	3,65	24
29.12.21	92,7	53,6	39,2	99,3	95,7	97,4	96,1	-0,4	6,7	4,4	3,76	24
30.12.21	94,2	53,6	40,6	97,5	93,9	95,5	94,3	-0,4	6,7	4,6	3,82	24
31.12.21	91,1	52,5	38,5	96,8	93,4	95,0	93,8	-0,4	6,7	4,6	3,60	24
01.01.22	87,9	51,2	36,6	97,0	93,8	95,3	94,1	-0,3	6,7	4,6	3,44	24
02.01.22	86,0	50,7	35,3	96,6	93,6	95,1	93,9	-0,3	6,7	4,6	3,31	24
03.01.22	85,1	50,5	34,5	96,6	93,6	95,1	93,9	-0,3	6,7	4,6	3,24	24
04.01.22	85,4	50,5	34,9	96,4	93,3	94,9	93,7	-0,3	6,7	4,6	3,27	24
05.01.22	85,8	50,2	35,7	96,3	93,3	94,7	93,5	-0,3	6,7	4,6	3,33	24
06.01.22	85,6	49,8	35,8	96,3	93,2	94,7	93,5	-0,3	6,7	4,6	3,34	24
07.01.22	81,2	48,5	32,7	95,7	93,0	94,4	93,4	-0,4	6,7	4,6	3,04	24
08.01.22	80,3	48,7	31,6	95,6	92,9	94,3	93,3	-0,4	6,7	4,6	2,94	24
09.01.22	83,3	49,6	33,7	95,7	92,9	94,3	93,2	-0,3	6,7	4,6	3,14	24
10.01.22	87,5	51,2	36,4	96,8	93,7	95,1	93,9	-0,3	6,7	4,6	3,41	24
11.01.22	88,2	51,4	36,9	97,2	94,0	95,5	94,3	-0,3	6,7	4,6	3,47	24
12.01.22	88,7	51,5	37,3	97,4	94,1	95,6	94,4	-0,3	6,7	4,6	3,51	24
13.01.22	87,9	51,0	37,0	97,0	93,8	95,2	94,0	-0,2	6,7	4,6	3,47	24
14.01.22	87,7	50,3	37,3	96,7	93,5	94,9	93,7	-0,2	6,7	4,6	3,50	24
15.01.22	86,8	50,3	36,5	97,0	93,9	95,3	94,1	-0,2	6,7	4,6	3,43	24
16.01.22	82,4	48,9	33,5	96,1	93,2	94,7	93,6	-0,3	6,7	4,6	3,13	24
17.01.22	81,4	48,4	33,1	96,3	93,6	94,9	93,9	-0,4	6,7	4,6	3,10	24
18.01.22	84,3	50,1	34,2	97,7	94,7	96,1	94,9	-0,2	6,7	4,5	3,24	24
19.01.22	83,6	50,2	33,3	98,3	95,3	96,8	95,7	-0,3	6,7	4,5	3,18	24
Итого	**85,6**	**50,1**	**35,5**	**2 861,2**	**2770,8**	**2 814,9**	**2 781,2**	**-10,4**	**6,6**	**4,6**	**98,76**	**720**

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 = 98,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	7 367,0	7 309,2	7 194,8	7 242,5	-47,7	200,52	3037
20.01.2022 0:00:00	10 228,2	10 124,1	9 965,5	10 023,7	-58,1	299,28	3757
ИТОГО	2 861,2	2 814,9	2 770,8	2 781,2	-10,4	98,76	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,5	49,1	26,4	82,4	80,2	82,1	81,2	-0,9	6,8	4,7	2,12	24
22.12.21	77,2	49,8	27,4	82,9	80,7	82,5	81,6	-0,9	6,8	4,7	2,21	24
23.12.21	84,3	52,8	31,5	84,4	81,8	83,7	82,6	-0,7	6,8	4,6	2,58	24
24.12.21	85,5	52,7	32,9	84,8	82,2	84,0	82,9	-0,7	6,8	4,6	2,71	24
25.12.21	85,8	52,5	33,3	85,1	82,4	84,3	83,2	-0,8	6,8	4,7	2,75	24
26.12.21	85,5	51,9	33,6	85,0	82,3	84,1	83,1	-0,8	6,8	4,7	2,77	24
27.12.21	85,8	52,7	33,1	85,6	82,9	84,8	83,6	-0,7	6,9	4,6	2,75	24
28.12.21	91,2	55,1	36,0	86,0	83,0	85,0	83,8	-0,8	6,8	4,6	3,00	24
29.12.21	92,5	56,1	36,4	88,0	84,8	86,8	85,6	-0,8	6,9	4,6	3,09	24
30.12.21	93,9	56,3	37,7	86,3	83,1	85,1	83,9	-0,7	6,9	4,7	3,14	24
31.12.21	90,8	55,2	35,6	85,5	82,5	84,5	83,3	-0,8	6,9	4,7	2,94	24
01.01.22	87,6	53,9	33,7	85,7	82,8	84,8	83,7	-0,8	6,9	4,7	2,80	24
02.01.22	85,8	53,5	32,3	85,4	82,7	84,6	83,4	-0,7	6,9	4,7	2,67	24
03.01.22	84,9	53,3	31,6	85,3	82,6	84,5	83,3	-0,7	6,9	4,7	2,62	24
04.01.22	85,3	53,0	32,2	85,1	82,4	84,3	83,1	-0,7	6,9	4,7	2,66	24
05.01.22	85,6	52,6	33,0	84,9	82,2	84,1	83,0	-0,8	6,9	4,7	2,72	24
06.01.22	85,3	52,4	32,9	84,9	82,3	84,1	83,0	-0,8	6,9	4,7	2,71	24
07.01.22	81,0	51,1	29,8	84,3	81,9	83,7	82,7	-0,9	6,9	4,7	2,45	24
08.01.22	80,2	51,1	29,1	84,2	81,8	83,6	82,7	-0,9	6,9	4,7	2,38	24
09.01.22	83,2	51,9	31,3	84,3	81,7	83,6	82,5	-0,8	6,9	4,7	2,57	24
10.01.22	87,3	53,7	33,7	85,4	82,6	84,5	83,3	-0,8	6,9	4,7	2,78	24
11.01.22	88,0	54,0	34,0	85,7	82,8	84,8	83,6	-0,8	6,9	4,7	2,82	24
12.01.22	88,5	54,0	34,4	85,9	83,1	85,0	83,8	-0,8	6,9	4,7	2,87	24
13.01.22	87,7	53,3	34,4	85,5	82,7	84,7	83,5	-0,8	6,9	4,7	2,85	24
14.01.22	87,4	52,8	34,6	85,2	82,5	84,3	83,1	-0,7	6,9	4,7	2,86	24
15.01.22	86,6	53,0	33,6	85,6	82,9	84,8	83,6	-0,7	6,9	4,7	2,79	24
16.01.22	82,2	51,5	30,7	84,7	82,2	84,0	82,9	-0,8	6,9	4,7	2,53	24
17.01.22	81,3	50,7	30,5	84,8	82,4	84,2	83,3	-0,9	6,9	4,7	2,52	24
18.01.22	84,1	52,6	31,5	86,1	83,4	85,3	84,2	-0,7	6,9	4,7	2,63	24
19.01.22	83,4	52,6	30,8	86,6	84,0	85,9	84,8	-0,8	6,9	4,6	2,59	24
Итого	**85,4**	**52,8**	**32,6**	**2 555,4**	**2474,9**	**2 532,0**	**2 498,1**	**-23,3**	**6,9**	**4,7**	**80,88**	**720**

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 = 80,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	7 312,3	7 226,8	7 142,3	7 151,7	-9,4	177,85	2965
20.01.2022 0:00:00	9 867,6	9 758,8	9 617,1	9 649,8	-32,7	258,73	3685
ИТОГО	2 555,4	2 532,0	2 474,9	2 498,1	-23,3	80,88	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,6	48,8	24,8	48,3	47,1	48,6	48,1	-1,0	13,8	4,9	1,18	24
22.12.21	75,4	49,8	25,6	48,6	47,4	48,9	48,4	-1,0	13,8	4,8	1,22	24
23.12.21	82,1	52,6	29,5	49,6	48,2	49,7	49,0	-0,8	13,8	4,8	1,43	24
24.12.21	83,2	52,3	30,9	50,0	48,6	50,0	49,3	-0,7	13,8	4,8	1,51	24
25.12.21	83,4	51,8	31,6	50,1	48,7	50,1	49,4	-0,7	13,8	4,8	1,55	24
26.12.21	83,2	51,3	31,9	50,0	48,6	50,0	49,3	-0,7	13,8	4,8	1,56	24
27.12.21	83,6	52,0	31,6	50,5	49,0	50,4	49,7	-0,7	13,8	4,8	1,55	24
28.12.21	88,7	54,5	34,1	50,8	49,1	50,6	49,9	-0,8	13,8	4,8	1,68	24
29.12.21	89,9	55,5	34,4	51,8	50,1	51,7	51,0	-0,9	13,8	4,7	1,73	24
30.12.21	91,2	55,5	35,7	50,6	48,9	50,4	49,7	-0,8	13,8	4,8	1,75	24
31.12.21	88,2	54,4	33,8	50,1	48,5	50,0	49,3	-0,9	13,8	4,9	1,65	24
01.01.22	85,2	53,2	32,0	50,3	48,7	50,3	49,5	-0,8	13,7	4,8	1,57	24
02.01.22	83,4	52,7	30,7	50,0	48,5	50,1	49,4	-0,9	13,7	4,9	1,50	24
03.01.22	82,6	52,6	30,0	49,9	48,4	50,0	49,3	-0,8	13,7	4,8	1,46	24
04.01.22	83,0	52,5	30,5	49,7	48,3	49,8	49,1	-0,8	13,7	4,9	1,49	24
05.01.22	83,2	51,8	31,4	49,5	48,1	49,6	48,9	-0,8	13,8	4,9	1,51	24
06.01.22	83,0	51,3	31,7	49,5	48,1	49,6	48,9	-0,8	13,8	4,9	1,53	24
07.01.22	78,8	49,9	28,9	49,0	47,7	49,2	48,7	-1,0	13,8	4,9	1,39	24
08.01.22	78,1	50,0	28,0	48,9	47,6	49,1	48,6	-0,9	13,8	4,9	1,34	24
09.01.22	81,1	50,9	30,2	48,9	47,6	49,0	48,4	-0,8	13,8	4,9	1,45	24
10.01.22	84,8	52,2	32,6	48,8	47,3	48,8	48,1	-0,7	13,8	4,9	1,55	24
11.01.22	85,5	52,7	32,8	49,7	48,1	49,6	48,9	-0,8	13,8	4,9	1,59	24
12.01.22	85,9	52,8	33,1	50,1	48,5	50,1	49,3	-0,9	13,8	4,8	1,61	24
13.01.22	85,1	52,1	33,0	49,7	48,2	49,7	49,0	-0,8	13,8	4,9	1,60	24
14.01.22	84,9	51,7	33,2	49,5	48,0	49,5	48,8	-0,7	13,8	4,9	1,61	24
15.01.22	84,0	51,6	32,4	49,6	48,2	49,6	48,9	-0,7	13,8	4,9	1,57	24
16.01.22	79,8	50,2	29,7	49,0	47,7	49,1	48,5	-0,9	13,8	4,9	1,42	24
17.01.22	79,2	49,5	29,6	49,1	47,8	49,2	48,7	-1,0	13,8	4,9	1,42	24
18.01.22	81,8	51,3	30,5	49,8	48,3	49,8	49,1	-0,8	13,8	4,8	1,48	24
19.01.22	81,1	51,4	29,7	49,9	48,5	50,1	49,4	-0,9	13,8	4,8	1,45	24
Итого	**83,1**	**52,0**	**31,1**	**1 491,3**	**1447,7**	**1 492,5**	**1 472,5**	**-24,7**	**13,8**	**4,8**	**45,35**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 45,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	34 706,3	35 049,5	33 885,6	34 659,9	-774,4	847,25	28631
20.01.2022 2:00:00	36 197,8	36 542,1	35 333,4	36 132,5	-799,1	892,62	29351
ИТОГО	1 491,5	1 492,6	1 447,9	1 472,6	-24,7	45,37	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	76,6	45,2	31,3	131,6	128,3	131,5	130,3	-2,0	7,0	7,0	4,02	24
22.12.21	78,3	46,0	32,2	132,9	129,4	132,6	131,4	-2,0	7,0	7,0	4,16	24
23.12.21	85,4	48,9	36,5	137,9	133,6	136,4	134,9	-1,4	7,0	7,0	4,88	24
24.12.21	86,6	48,8	37,8	139,8	135,3	138,1	136,6	-1,3	7,0	7,0	5,12	24
25.12.21	86,8	48,7	38,2	139,6	135,2	138,2	136,7	-1,6	7,0	7,0	5,16	24
26.12.21	86,6	47,9	38,7	138,6	134,1	137,3	135,8	-1,7	7,0	7,0	5,19	24
27.12.21	86,9	48,5	38,4	140,5	136,0	139,2	137,7	-1,8	7,0	7,0	5,22	24
28.12.21	92,4	52,8	39,6	158,8	153,1	156,4	154,3	-1,3	7,0	7,0	6,07	24
29.12.21	93,7	56,1	37,6	187,7	180,8	184,5	181,8	-1,0	7,0	7,0	6,81	24
30.12.21	95,2	56,6	38,6	186,4	179,3	183,0	180,4	-1,1	7,0	7,0	6,93	24
31.12.21	92,1	55,6	36,4	184,4	177,8	181,5	178,9	-1,1	7,0	7,0	6,49	24
01.01.22	88,9	54,3	34,7	185,2	179,0	182,7	180,3	-1,3	7,0	7,0	6,21	24
02.01.22	87,1	53,7	33,4	184,1	178,2	181,9	179,5	-1,3	7,0	7,0	5,95	24
03.01.22	86,1	53,6	32,6	184,1	178,2	182,0	179,6	-1,4	7,0	7,0	5,81	24
04.01.22	86,5	53,6	33,0	183,5	177,6	181,4	179,0	-1,4	7,0	7,0	5,85	24
05.01.22	86,8	53,3	33,6	182,8	176,9	180,7	178,3	-1,4	7,0	7,0	5,94	24
06.01.22	86,6	53,0	33,6	182,9	177,1	180,8	178,4	-1,3	7,0	7,0	5,95	24
07.01.22	82,2	51,6	30,7	181,6	176,3	180,1	177,9	-1,6	7,0	7,0	5,40	24
08.01.22	81,4	51,5	30,0	181,4	176,2	180,0	177,8	-1,6	7,0	7,0	5,28	24
09.01.22	84,4	52,3	32,1	181,5	176,0	179,8	177,5	-1,6	7,0	7,0	5,65	24
10.01.22	88,6	54,3	34,3	184,2	178,1	182,0	179,6	-1,5	7,0	7,0	6,11	24
11.01.22	89,2	54,7	34,6	185,2	178,9	182,9	180,4	-1,5	7,0	7,0	6,19	24
12.01.22	89,7	54,6	35,1	185,6	179,2	183,2	180,6	-1,4	7,0	7,0	6,30	24
13.01.22	88,9	54,1	34,9	184,4	178,3	182,2	179,8	-1,5	7,0	7,0	6,22	24
14.01.22	88,7	53,7	35,0	183,7	177,5	181,5	179,1	-1,5	7,0	7,0	6,23	24
15.01.22	87,8	53,6	34,2	184,4	178,3	182,3	179,9	-1,6	7,0	7,0	6,11	24
16.01.22	83,4	52,0	31,4	182,0	176,5	180,4	178,1	-1,6	7,0	7,0	5,55	24
17.01.22	82,5	51,2	31,3	182,6	177,2	181,1	178,9	-1,7	7,0	7,0	5,54	24
18.01.22	85,3	53,0	32,3	185,9	180,1	184,1	181,7	-1,6	7,0	7,0	5,82	24
19.01.22	84,6	53,1	31,5	188,1	182,3	186,4	184,0	-1,7	7,0	7,0	5,74	24
Итого	**86,7**	**52,2**	**34,4**	**5 171,5**	**5004,5**	**5 114,6**	**5 049,4**	**-44,8**	**7,0**	**7,0**	**171,89**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,64
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 171,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	11 531,2	11 414,0	11 256,3	11 308,7	-52,4	322,55	3157
20.01.2022 0:00:00	16 702,7	16 528,6	16 260,8	16 358,1	-97,3	494,44	3877
ИТОГО	5 171,5	5 114,6	5 004,5	5 049,4	-44,8	171,89	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,9	51,0	22,9	99,2	96,8	97,1	95,9	0,9	7,0	5,0	2,22	24
22.12.21	75,6	51,9	23,6	100,0	97,5	97,8	96,5	0,9	7,0	5,0	2,31	24
23.12.21	82,4	55,4	27,0	102,5	99,5	99,9	98,5	1,0	7,0	5,0	2,68	24
24.12.21	83,5	55,5	28,0	103,1	100,0	100,4	98,9	1,1	7,0	5,0	2,80	24
25.12.21	83,6	55,3	28,2	103,3	100,2	100,6	99,2	1,0	7,0	5,0	2,83	24
26.12.21	83,4	54,7	28,7	102,9	99,8	100,2	98,7	1,1	7,0	5,0	2,87	24
27.12.21	83,9	55,6	28,3	104,1	100,9	101,4	99,9	1,0	7,0	5,0	2,86	24
28.12.21	89,0	58,4	30,5	105,1	101,5	102,1	100,4	1,1	7,0	4,9	3,11	24
29.12.21	90,1	59,1	30,9	106,0	102,3	102,8	101,2	1,1	7,0	4,9	3,17	24
30.12.21	91,5	59,6	31,9	105,5	101,8	102,3	100,7	1,1	7,0	5,0	3,26	24
31.12.21	88,5	58,2	30,3	104,3	100,8	101,3	99,7	1,1	7,0	5,0	3,06	24
01.01.22	85,6	56,8	28,8	104,9	101,6	102,1	100,6	0,9	7,0	5,0	2,93	24
02.01.22	83,9	56,1	27,8	104,3	101,1	101,6	100,1	1,0	7,0	5,0	2,82	24
03.01.22	82,9	55,8	27,1	104,2	101,0	101,5	100,1	1,0	7,0	5,0	2,74	24
04.01.22	83,2	55,7	27,5	103,8	100,7	101,2	99,7	1,0	7,0	5,0	2,77	24
05.01.22	83,3	55,4	27,9	103,6	100,5	100,9	99,5	1,0	7,0	5,1	2,81	24
06.01.22	83,1	55,3	27,8	103,6	100,5	100,9	99,5	1,0	7,0	5,1	2,80	24
07.01.22	79,3	53,6	25,7	102,8	100,0	100,3	99,0	1,0	7,0	5,1	2,57	24
08.01.22	78,4	53,4	25,0	102,5	99,8	100,2	98,8	0,9	7,0	5,1	2,50	24
09.01.22	81,3	54,5	26,8	102,8	99,8	100,3	98,8	1,0	7,0	5,1	2,68	24
10.01.22	85,1	56,5	28,6	104,3	101,1	101,6	100,1	1,0	7,0	5,0	2,90	24
11.01.22	85,8	56,8	29,0	104,8	101,5	102,0	100,5	0,9	7,0	5,0	2,94	24
12.01.22	86,2	56,9	29,2	104,9	101,6	102,1	100,6	1,0	7,0	5,0	2,97	24
13.01.22	85,3	56,3	29,0	104,3	101,1	101,6	100,1	1,0	7,0	5,1	2,94	24
14.01.22	85,2	56,0	29,3	104,0	100,7	101,2	99,7	1,0	7,0	5,1	2,95	24
15.01.22	84,3	55,8	28,5	104,2	100,9	101,4	100,0	0,9	7,0	5,0	2,88	24
16.01.22	80,2	54,0	26,3	102,5	99,6	100,0	98,7	0,9	7,0	5,1	2,62	24
17.01.22	79,4	53,3	26,1	103,1	100,3	100,7	99,3	1,0	7,0	5,1	2,62	24
18.01.22	82,2	55,2	26,9	104,9	101,8	102,3	100,8	0,9	7,0	5,0	2,75	24
19.01.22	81,5	55,2	26,2	106,2	103,1	103,6	102,1	1,0	7,0	4,9	2,71	24
Итого	**83,4**	**55,6**	**27,8**	**3 111,4**	**3017,5**	**3 031,1**	**2 987,8**	**29,8**	**7,0**	**5,0**	**84,09**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,66
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 84,09 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	74 845,9	73 542,4	73 074,9	72 662,8	412,1	1 635,02	26540
20.01.2022 2:00:00	77 958,0	76 574,1	76 093,0	75 651,2	441,8	1 719,16	27260
ИТОГО	3 112,0	3 031,8	3 018,1	2 988,4	29,8	84,14	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	44,6	30,3	71,0	69,3	69,5	68,8	0,5	6,4	5,1	2,10	24
22.12.21	76,5	45,4	31,1	71,5	69,7	69,9	69,2	0,5	6,4	5,1	2,17	24
23.12.21	83,7	47,9	35,8	73,4	71,2	71,4	70,7	0,5	6,4	5,0	2,55	24
24.12.21	84,9	47,6	37,3	73,8	71,5	71,7	71,0	0,5	6,4	5,0	2,67	24
25.12.21	85,1	47,4	37,8	74,1	71,8	71,9	71,2	0,6	6,5	5,0	2,71	24
26.12.21	84,9	46,7	38,2	73,8	71,5	71,6	70,9	0,6	6,5	5,1	2,73	24
27.12.21	85,2	47,5	37,7	74,6	72,2	72,4	71,7	0,5	6,5	5,0	2,72	24
28.12.21	90,5	49,8	40,7	75,3	72,7	72,9	72,0	0,7	6,5	5,0	2,96	24
29.12.21	91,8	50,5	41,3	75,9	73,2	73,4	72,5	0,7	6,5	4,9	3,03	24
30.12.21	93,2	50,6	42,6	75,6	72,8	73,1	72,1	0,7	6,6	5,0	3,11	24
31.12.21	90,2	49,9	40,3	74,7	72,1	72,3	71,5	0,6	6,5	5,1	2,91	24
01.01.22	87,1	48,7	38,3	75,1	72,7	72,9	72,2	0,5	6,6	5,1	2,79	24
02.01.22	85,3	48,4	36,9	74,7	72,4	72,5	71,8	0,7	6,6	5,1	2,67	24
03.01.22	84,3	48,3	35,9	74,5	72,3	72,5	71,8	0,5	6,5	5,1	2,60	24
04.01.22	84,6	48,1	36,5	74,3	72,0	72,2	71,5	0,4	6,6	5,1	2,63	24
05.01.22	85,0	47,7	37,3	74,2	71,9	72,1	71,4	0,5	6,6	5,1	2,69	24
06.01.22	84,7	47,4	37,3	74,2	71,9	72,1	71,3	0,5	6,6	5,1	2,69	24
07.01.22	80,4	46,3	34,1	73,5	71,5	71,6	70,9	0,6	6,6	5,1	2,44	24
08.01.22	79,6	46,4	33,2	73,3	71,3	71,5	70,8	0,5	6,6	5,1	2,37	24
09.01.22	82,5	46,9	35,5	73,5	71,3	71,5	70,8	0,5	6,6	5,1	2,54	24
10.01.22	86,7	48,6	38,1	74,7	72,3	72,5	71,8	0,5	6,6	5,1	2,76	24
11.01.22	87,3	48,8	38,5	75,0	72,6	72,8	72,1	0,6	6,6	5,1	2,80	24
12.01.22	87,8	48,8	39,0	75,1	72,7	72,9	72,2	0,6	6,6	5,1	2,84	24
13.01.22	87,0	48,2	38,9	74,8	72,4	72,5	71,8	0,5	6,6	5,1	2,81	24
14.01.22	86,8	47,6	39,2	74,4	72,1	72,2	71,5	0,6	6,6	5,1	2,83	24
15.01.22	85,9	47,6	38,3	74,6	72,2	72,4	71,7	0,5	6,6	5,1	2,77	24
16.01.22	81,7	46,5	35,2	73,4	71,3	71,4	70,7	0,5	6,6	5,1	2,51	24
17.01.22	80,6	45,8	34,8	73,8	71,7	71,8	71,1	0,6	6,5	5,1	2,50	24
18.01.22	83,5	47,5	36,0	75,1	72,9	73,0	72,3	0,6	6,5	5,1	2,62	24
19.01.22	82,8	47,8	35,0	75,9	73,7	73,9	73,2	0,5	6,5	5,0	2,58	24
Итого	**84,8**	**47,8**	**37,0**	**2 227,8**	**2159,1**	**2 164,7**	**2 142,3**	**16,8**	**6,5**	**5,1**	**80,09**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 80,09 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	21 216,5	20 792,6	20 685,5	20 601,1	84,5	633,36	12031
20.01.2022 0:00:00	23 444,3	22 957,3	22 844,6	22 743,3	101,3	713,45	12751
ИТОГО	2 227,8	2 164,7	2 159,1	2 142,3	16,8	80,09	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,1	49,1	26,0	78,2	76,3	77,6	76,7	-0,4	6,3	5,2	1,99	24
22.12.21	76,8	49,9	26,8	78,7	76,7	78,1	77,1	-0,4	6,3	5,1	2,06	24
23.12.21	83,9	53,0	30,9	80,9	78,5	79,8	78,8	-0,3	6,4	5,1	2,43	24
24.12.21	85,1	53,1	32,0	81,5	78,9	80,2	79,2	-0,3	6,4	5,1	2,53	24
25.12.21	85,4	52,9	32,4	81,7	79,1	80,3	79,3	-0,2	6,4	5,1	2,57	24
26.12.21	85,1	52,3	32,8	81,3	78,8	79,9	79,0	-0,2	6,4	5,1	2,58	24
27.12.21	85,4	53,0	32,4	82,2	79,5	80,8	79,8	-0,3	6,4	5,1	2,58	24
28.12.21	90,7	55,5	35,2	83,0	80,1	81,3	80,1	0,0	6,4	5,1	2,82	24
29.12.21	92,1	56,4	35,6	83,7	80,7	81,9	80,7	0,0	6,4	5,0	2,88	24
30.12.21	93,5	56,8	36,7	83,3	80,2	81,6	80,4	-0,2	6,5	5,1	2,95	24
31.12.21	90,5	55,6	34,9	82,3	79,5	80,7	79,5	0,0	6,4	5,2	2,78	24
01.01.22	87,3	54,1	33,2	82,8	80,2	81,3	80,2	0,0	6,5	5,2	2,67	24
02.01.22	85,5	53,5	31,9	82,2	79,7	80,9	79,9	-0,2	6,5	5,2	2,55	24
03.01.22	84,5	53,4	31,2	82,0	79,5	80,8	79,8	-0,3	6,4	5,2	2,48	24
04.01.22	84,8	53,3	31,5	81,8	79,2	80,6	79,5	-0,3	6,5	5,2	2,50	24
05.01.22	85,2	53,0	32,2	81,7	79,2	80,4	79,4	-0,2	6,5	5,2	2,56	24
06.01.22	85,0	52,7	32,3	81,6	79,1	80,3	79,4	-0,3	6,5	5,2	2,55	24
07.01.22	80,7	51,3	29,4	80,8	78,6	79,8	78,8	-0,3	6,5	5,2	2,31	24
08.01.22	79,8	51,2	28,6	80,6	78,3	79,6	78,7	-0,3	6,5	5,2	2,24	24
09.01.22	82,7	52,3	30,5	80,8	78,4	79,7	78,7	-0,3	6,5	5,2	2,39	24
10.01.22	86,9	54,2	32,7	82,1	79,4	80,8	79,6	-0,2	6,5	5,2	2,60	24
11.01.22	87,6	54,5	33,1	82,4	79,8	81,0	79,8	0,0	6,5	5,2	2,65	24
12.01.22	88,1	54,6	33,5	82,6	79,9	81,1	79,9	0,0	6,5	5,2	2,68	24
13.01.22	87,3	54,1	33,3	82,2	79,5	80,8	79,6	-0,1	6,5	5,2	2,65	24
14.01.22	87,1	53,5	33,6	81,8	79,2	80,4	79,4	-0,2	6,5	5,2	2,66	24
15.01.22	86,2	53,4	32,8	82,0	79,3	80,6	79,6	-0,3	6,5	5,2	2,60	24
16.01.22	81,9	51,8	30,2	80,6	78,2	79,5	78,4	-0,2	6,5	5,2	2,36	24
17.01.22	80,8	51,0	29,8	80,9	78,6	79,8	78,9	-0,3	6,5	5,2	2,35	24
18.01.22	83,7	52,8	30,9	82,4	79,9	81,2	80,2	-0,3	6,4	5,1	2,47	24
19.01.22	83,0	53,0	30,1	83,3	80,8	82,2	81,2	-0,3	6,4	5,1	2,43	24
Итого	**85,1**	**53,2**	**31,9**	**2 451,3**	**2375,2**	**2 413,2**	**2 381,5**	**-6,3**	**6,4**	**5,1**	**75,88**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	23 347,3	23 136,2	22 760,2	22 874,6	-114,4	595,77	11866
20.01.2022 2:00:00	25 805,8	25 556,4	25 142,3	25 262,9	-120,7	671,85	12588
ИТОГО	2 458,4	2 420,2	2 382,1	2 388,4	-6,3	76,08	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	50,1	24,9	61,5	60,1	60,4	59,7	0,4	7,0	5,0	1,50	24
22.12.21	76,7	51,1	25,6	62,0	60,4	60,8	60,1	0,3	7,0	5,0	1,55	24
23.12.21	83,7	54,3	29,4	63,4	61,5	61,9	61,0	0,5	7,0	5,0	1,81	24
24.12.21	84,9	54,3	30,6	63,7	61,8	62,2	61,3	0,6	7,0	5,0	1,89	24
25.12.21	85,1	54,1	31,0	63,9	61,9	62,4	61,5	0,4	7,0	5,0	1,93	24
26.12.21	84,8	53,4	31,4	63,8	61,8	62,3	61,5	0,4	7,0	5,0	1,95	24
27.12.21	85,2	54,0	31,2	61,7	59,8	60,2	59,3	0,5	7,0	5,0	1,87	23
28.12.21	90,5	56,7	33,8	64,8	62,6	63,0	62,1	0,5	7,0	5,0	2,12	24
29.12.21	91,8	57,8	34,0	66,6	64,2	64,8	63,8	0,4	7,0	5,0	2,18	24
30.12.21	93,2	57,9	35,3	65,3	62,9	63,4	62,4	0,5	7,0	5,0	2,22	24
31.12.21	90,1	56,8	33,3	64,8	62,6	63,0	62,1	0,5	7,0	5,0	2,09	24
01.01.22	87,0	55,2	31,8	65,0	62,8	63,3	62,3	0,5	7,0	5,0	2,00	24
02.01.22	85,2	54,7	30,4	64,6	62,6	63,0	62,1	0,5	7,0	5,0	1,91	24
03.01.22	84,3	54,5	29,8	64,5	62,5	63,0	62,0	0,5	7,0	5,0	1,87	24
04.01.22	84,7	54,6	30,1	64,3	62,4	62,8	61,8	0,6	7,0	5,0	1,88	24
05.01.22	85,0	54,3	30,7	64,1	62,1	62,6	61,7	0,4	7,0	5,0	1,91	24
06.01.22	84,7	54,1	30,6	64,2	62,3	62,6	61,7	0,6	7,0	5,0	1,91	24
07.01.22	80,4	52,3	28,0	63,5	61,8	62,2	61,5	0,3	7,0	5,0	1,73	24
08.01.22	79,6	52,3	27,3	63,5	61,8	62,2	61,4	0,3	7,0	5,0	1,68	24
09.01.22	82,6	53,3	29,3	63,7	61,8	62,2	61,3	0,5	7,0	5,0	1,81	24
10.01.22	86,7	55,4	31,3	64,6	62,5	63,0	62,0	0,5	7,0	5,0	1,96	24
11.01.22	87,4	55,7	31,7	64,9	62,7	63,2	62,3	0,5	7,0	5,0	1,99	24
12.01.22	87,8	55,8	32,0	65,1	62,9	63,4	62,4	0,5	7,0	5,0	2,02	24
13.01.22	87,0	55,3	31,7	64,7	62,6	63,0	62,0	0,5	7,0	5,0	1,99	24
14.01.22	86,8	54,7	32,1	64,5	62,3	62,8	61,8	0,5	7,0	5,0	2,00	24
15.01.22	85,9	54,5	31,4	64,7	62,7	63,1	62,1	0,6	7,0	5,0	1,97	24
16.01.22	81,6	52,8	28,8	63,8	62,0	62,4	61,6	0,4	7,0	5,0	1,79	24
17.01.22	80,7	52,2	28,5	64,0	62,2	62,7	61,9	0,3	7,0	5,0	1,78	24
18.01.22	83,4	54,0	29,5	65,0	63,1	63,5	62,6	0,5	7,0	5,0	1,86	24
19.01.22	82,8	53,8	28,9	65,2	63,2	63,7	62,8	0,4	7,0	5,0	1,83	24
Итого	**84,8**	**54,3**	**30,5**	**1 925,2**	**1865,9**	**1 879,0**	**1 852,2**	**13,7**	**7,0**	**5,0**	**57,00**	**719**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,81
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,08
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 57,08 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	31 076,2	30 549,6	30 323,0	30 204,9	118,0	744,41	20955
20.01.2022 2:00:00	33 001,8	32 428,8	32 189,1	32 057,4	131,7	801,44	21674
ИТОГО	1 925,6	1 879,3	1 866,2	1 852,5	13,7	57,03	719

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	47,4	27,5	101,5	99,0	100,2	99,2	-0,2	6,5	4,7	2,73	24
22.12.21	76,6	48,3	28,3	102,0	99,3	100,6	99,4	-0,1	6,6	4,7	2,82	24
23.12.21	83,7	51,2	32,5	103,7	100,6	101,9	100,7	-0,1	6,6	4,6	3,27	24
24.12.21	84,9	51,1	33,8	104,3	101,0	102,3	101,2	-0,1	6,6	4,6	3,42	24
25.12.21	85,2	51,0	34,2	104,6	101,4	102,7	101,5	-0,1	6,6	4,7	3,47	24
26.12.21	84,9	50,3	34,6	104,4	101,2	102,4	101,2	-0,1	6,6	4,7	3,50	24
27.12.21	85,2	51,0	34,2	105,3	102,0	103,3	102,1	-0,2	6,6	4,6	3,49	24
28.12.21	90,5	53,4	37,0	105,9	102,2	103,6	102,2	0,0	6,6	4,6	3,79	24
29.12.21	91,8	54,2	37,6	106,5	102,7	104,2	102,7	0,0	6,6	4,6	3,87	24
30.12.21	93,2	54,6	38,7	106,1	102,3	103,7	102,2	0,0	6,7	4,7	3,96	24
31.12.21	90,3	53,7	36,6	105,2	101,6	103,0	101,6	0,0	6,7	4,7	3,72	24
01.01.22	87,1	52,3	34,8	105,5	102,2	103,5	102,2	-0,1	6,7	4,7	3,56	24
02.01.22	85,3	51,8	33,5	105,1	101,8	103,2	101,9	-0,1	6,7	4,7	3,41	24
03.01.22	84,3	51,5	32,8	105,0	101,8	103,2	102,0	-0,2	6,7	4,7	3,35	24
04.01.22	84,6	51,4	33,3	104,7	101,5	102,9	101,7	-0,2	6,7	4,7	3,38	24
05.01.22	85,0	51,0	34,0	104,5	101,3	102,7	101,4	-0,2	6,7	4,7	3,44	24
06.01.22	84,8	50,7	34,1	104,6	101,4	102,8	101,6	-0,2	6,7	4,7	3,46	24
07.01.22	80,5	49,5	31,0	104,1	101,1	102,5	101,3	-0,2	6,7	4,7	3,13	24
08.01.22	79,6	49,4	30,2	103,9	101,1	102,4	101,2	-0,2	6,7	4,7	3,05	24
09.01.22	82,5	50,2	32,3	104,0	100,9	102,3	101,1	-0,2	6,7	4,7	3,26	24
10.01.22	86,7	52,1	34,6	105,1	101,8	103,2	101,9	-0,1	6,7	4,7	3,53	24
11.01.22	87,3	52,3	35,0	105,6	102,2	103,6	102,3	-0,1	6,7	4,7	3,59	24
12.01.22	87,8	52,3	35,5	105,8	102,3	103,8	102,4	-0,1	6,7	4,7	3,64	24
13.01.22	87,1	51,8	35,3	105,3	101,9	103,3	102,1	-0,2	6,7	4,7	3,60	24
14.01.22	86,8	51,2	35,6	104,9	101,5	102,9	101,7	-0,2	6,7	4,7	3,62	24
15.01.22	86,0	51,2	34,8	105,3	101,9	103,4	102,2	-0,3	6,7	4,7	3,55	24
16.01.22	81,7	49,8	31,9	104,2	101,1	102,6	101,4	-0,3	6,7	4,7	3,23	24
17.01.22	80,6	49,0	31,6	104,5	101,5	102,9	101,8	-0,2	6,7	4,7	3,21	24
18.01.22	83,5	50,9	32,6	106,2	103,0	104,5	103,2	-0,2	6,7	4,7	3,36	24
19.01.22	82,8	51,1	31,7	107,4	104,3	105,8	104,5	-0,3	6,6	4,6	3,31	24
Итого	**84,8**	**51,2**	**33,7**	**3 145,2**	**3047,7**	**3 089,6**	**3 052,0**	**-4,3**	**6,6**	**4,7**	**102,74**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 102,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	29 926,0	29 868,7	29 178,6	29 554,1	-375,6	810,89	11409
20.01.2022 2:00:00	33 080,4	32 967,3	32 235,1	32 615,0	-379,9	913,91	12131
ИТОГО	3 154,3	3 098,5	3 056,5	3 060,9	-4,4	103,02	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,3	48,2	27,0	73,1	71,2	75,3	74,6	-3,4	6,0	4,3	1,92	24
22.12.21	76,9	49,1	27,9	73,4	71,5	75,7	74,8	-3,4	6,0	4,2	1,99	24
23.12.21	84,1	52,1	32,0	74,6	72,3	77,2	76,3	-4,0	6,0	4,2	2,31	24
24.12.21	85,3	52,0	33,3	74,9	72,5	77,6	76,7	-4,2	6,0	4,2	2,42	24
25.12.21	85,5	51,9	33,6	75,1	72,7	77,9	76,9	-4,2	6,0	4,2	2,45	24
26.12.21	85,3	51,3	34,0	74,9	72,5	77,7	76,7	-4,2	6,0	4,2	2,47	24
27.12.21	85,6	51,9	33,7	75,7	73,3	78,5	77,5	-4,3	6,0	4,2	2,47	24
28.12.21	90,9	54,4	36,5	76,0	73,4	79,1	77,9	-4,6	6,0	4,2	2,68	24
29.12.21	92,2	55,2	36,9	76,5	73,8	79,6	78,4	-4,7	6,0	4,1	2,73	24
30.12.21	93,7	55,7	38,0	76,1	73,3	79,3	78,1	-4,8	6,1	4,2	2,79	24
31.12.21	90,5	54,6	36,0	75,5	72,9	78,5	77,4	-4,5	6,1	4,3	2,63	24
01.01.22	87,4	53,2	34,2	76,0	73,5	78,9	77,9	-4,4	6,1	4,3	2,52	24
02.01.22	85,6	52,6	33,0	75,7	73,2	78,5	77,5	-4,3	6,1	4,3	2,42	24
03.01.22	84,7	52,4	32,2	75,8	73,3	78,5	77,5	-4,2	6,1	4,3	2,37	24
04.01.22	85,0	52,3	32,7	75,5	73,1	78,2	77,3	-4,2	6,1	4,3	2,39	24
05.01.22	85,3	52,0	33,3	75,2	72,9	78,0	77,1	-4,2	6,1	4,3	2,43	24
06.01.22	85,1	51,7	33,3	75,3	72,9	78,1	77,2	-4,2	6,1	4,3	2,44	24
07.01.22	80,8	50,3	30,4	75,0	72,9	77,6	76,6	-3,8	6,1	4,3	2,21	24
08.01.22	79,9	50,3	29,7	74,9	72,8	77,4	76,5	-3,7	6,1	4,3	2,16	24
09.01.22	82,9	51,2	31,8	74,9	72,6	77,5	76,6	-4,0	6,1	4,3	2,31	24
10.01.22	87,0	53,0	34,0	75,7	73,3	78,6	77,6	-4,3	6,1	4,3	2,49	24
11.01.22	87,7	53,4	34,3	76,1	73,6	79,0	78,1	-4,4	6,1	4,3	2,53	24
12.01.22	88,2	53,5	34,8	76,2	73,6	79,2	78,2	-4,6	6,1	4,3	2,56	24
13.01.22	87,4	52,9	34,5	75,9	73,4	78,8	77,8	-4,4	6,1	4,3	2,53	24
14.01.22	87,2	52,4	34,8	75,6	73,2	78,5	77,6	-4,4	6,1	4,3	2,55	24
15.01.22	86,3	52,3	34,1	75,9	73,5	78,8	77,9	-4,3	6,1	4,3	2,51	24
16.01.22	82,0	50,7	31,3	75,1	72,9	77,8	76,8	-3,9	6,1	4,3	2,29	24
17.01.22	81,0	49,9	31,1	75,4	73,2	78,0	77,1	-3,8	6,1	4,3	2,28	24
18.01.22	83,8	51,7	32,1	76,7	74,4	79,5	78,5	-4,2	6,1	4,2	2,39	24
19.01.22	83,1	52,0	31,2	77,8	75,5	80,6	79,6	-4,1	6,1	4,1	2,36	24
Итого	**85,2**	**52,1**	**33,1**	**2 264,5**	**2193,1**	**2 348,1**	**2 318,7**	**-125,5**	**6,1**	**4,3**	**72,63**	**720**

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 = 72,63 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	34 020,9	34 722,6	33 191,3	34 371,0	-1 179,7	918,36	20671
20.01.2022 2:00:00	36 285,9	37 071,1	35 384,8	36 690,1	-1 305,3	991,03	21391
ИТОГО	2 264,9	2 348,6	2 193,5	2 319,1	-125,6	72,67	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,5	40,5	35,0	39,7	38,7	39,4	39,1	-0,5	4,6	4,3	1,35	24
22.12.21	77,3	40,8	36,6	39,4	38,4	39,1	38,8	-0,4	4,6	4,3	1,40	24
23.12.21	84,4	43,1	41,3	41,5	40,2	41,0	40,6	-0,4	4,6	4,3	1,66	24
24.12.21	85,9	48,9	37,0	56,4	54,6	55,8	55,2	-0,6	5,0	4,3	2,02	24
25.12.21	85,9	54,0	31,9	76,5	74,0	75,9	74,9	-0,9	5,6	4,3	2,37	24
26.12.21	85,7	53,4	32,2	75,9	73,5	75,3	74,3	-0,7	5,6	4,3	2,37	24
27.12.21	86,1	54,3	31,8	76,7	74,3	76,0	75,0	-0,7	5,6	4,3	2,37	24
28.12.21	91,4	57,1	34,4	77,4	74,7	76,4	75,2	-0,6	5,6	4,2	2,57	24
29.12.21	92,6	57,7	34,9	76,7	74,0	75,8	74,6	-0,6	5,6	4,2	2,59	24
30.12.21	94,1	58,0	36,1	75,6	72,8	74,5	73,3	-0,5	5,7	4,3	2,63	24
31.12.21	90,8	56,8	34,0	74,6	72,0	73,6	72,5	-0,5	5,6	4,3	2,46	24
01.01.22	87,8	55,4	32,4	74,6	72,1	73,7	72,6	-0,5	5,6	4,3	2,34	24
02.01.22	85,9	54,5	31,5	72,9	70,6	71,9	70,9	-0,4	5,6	4,3	2,22	24
03.01.22	85,0	53,7	31,4	70,6	68,4	69,7	68,7	-0,4	5,5	4,3	2,15	24
04.01.22	85,4	52,9	32,6	67,5	65,4	66,8	65,9	-0,5	5,4	4,3	2,14	24
05.01.22	85,7	52,0	33,7	65,2	63,1	64,6	63,8	-0,7	5,4	4,4	2,13	24
06.01.22	85,4	51,2	34,2	63,3	61,3	63,0	62,3	-0,9	5,3	4,4	2,10	24
07.01.22	81,0	49,7	31,3	62,1	60,3	61,9	61,2	-0,9	5,3	4,4	1,89	24
08.01.22	80,3	49,4	30,8	61,2	59,5	61,0	60,3	-0,8	5,3	4,4	1,84	24
09.01.22	83,5	49,9	33,6	60,5	58,7	60,0	59,3	-0,6	5,2	4,4	1,97	24
10.01.22	87,4	51,5	35,9	61,1	59,1	60,4	59,6	-0,5	5,2	4,3	2,12	24
11.01.22	88,1	51,7	36,4	60,8	58,8	60,3	59,5	-0,7	5,2	4,3	2,14	24
12.01.22	88,6	51,5	37,1	60,4	58,4	59,9	59,1	-0,7	5,2	4,3	2,17	24
13.01.22	87,7	50,7	37,0	59,6	57,7	59,0	58,3	-0,6	5,2	4,3	2,14	24
14.01.22	87,6	50,1	37,5	58,9	56,9	58,3	57,6	-0,7	5,2	4,4	2,14	24
15.01.22	86,6	50,1	36,5	59,1	57,2	58,4	57,7	-0,6	5,2	4,3	2,09	24
16.01.22	82,1	48,4	33,7	57,7	56,0	57,1	56,4	-0,5	5,2	4,4	1,89	24
17.01.22	81,5	47,6	33,8	57,6	55,9	57,0	56,4	-0,5	5,1	4,3	1,89	24
18.01.22	84,1	49,3	34,8	58,3	56,5	57,8	57,2	-0,6	5,1	4,3	1,97	24
Итого	**85,6**	**51,2**	**34,5**	**1 841,8**	**1783,2**	**1 823,6**	**1 800,8**	**-17,6**	**5,3**	**4,3**	**61,14**	**696**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,92
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	1,92
Потребление за недостающий период	1,92

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 64,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
21.12.2021 0:00:00	33 542,9	33 217,7	32 726,5	32 889,4	-162,8	901,40	14737,7333333333
19.01.2022 0:00:00	35 384,7	35 041,4	34 509,7	34 690,1	-180,4	962,54	15433,6833333333
ИТОГО	1 841,8	1 823,6	1 783,2	1 800,8	-17,6	61,14	695,949999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	53,4	21,3	58,9	57,5	57,8	57,1	0,4	7,0	5,0	1,23	24
22.12.21	76,4	54,3	22,1	59,5	58,0	58,3	57,5	0,4	7,0	5,0	1,28	24
23.12.21	83,4	57,9	25,5	60,9	59,1	59,5	58,5	0,6	7,0	5,0	1,51	24
24.12.21	84,6	58,0	26,6	61,1	59,2	59,6	58,7	0,5	7,0	5,0	1,58	24
25.12.21	84,8	58,0	26,8	61,4	59,4	59,8	58,8	0,6	7,0	5,0	1,60	24
26.12.21	84,5	57,5	27,0	61,2	59,3	59,6	58,7	0,6	7,0	5,0	1,61	24
27.12.21	84,9	58,2	26,7	61,5	59,6	60,0	59,0	0,6	7,0	5,0	1,59	24
28.12.21	90,1	61,0	29,1	62,0	59,8	60,2	59,3	0,5	7,0	5,0	1,75	24
29.12.21	91,4	62,2	29,2	63,3	61,1	61,6	60,5	0,6	7,0	5,0	1,79	24
30.12.21	92,8	62,5	30,3	61,9	59,7	60,0	59,0	0,7	7,0	5,0	1,82	24
31.12.21	89,8	61,3	28,5	61,4	59,3	59,7	58,8	0,5	7,0	5,0	1,70	24
01.01.22	86,7	59,7	27,0	61,5	59,6	60,0	59,0	0,6	7,0	5,0	1,62	24
02.01.22	84,9	59,0	25,9	61,2	59,3	59,8	58,8	0,5	7,0	5,0	1,54	24
03.01.22	84,0	58,5	25,5	60,9	59,0	59,7	58,8	0,3	7,0	5,0	1,51	24
04.01.22	84,3	58,4	25,9	60,6	58,7	59,5	58,5	0,2	7,0	5,0	1,52	24
05.01.22	84,7	58,3	26,4	60,5	58,6	59,3	58,4	0,2	7,0	5,0	1,55	24
06.01.22	84,4	58,1	26,3	60,5	58,6	59,3	58,4	0,2	7,0	5,0	1,55	24
07.01.22	80,1	56,2	24,0	59,9	58,2	58,8	58,0	0,3	7,0	5,0	1,40	24
08.01.22	79,3	55,9	23,4	60,0	58,4	58,9	58,0	0,4	7,0	5,0	1,37	24
09.01.22	82,3	56,9	25,4	60,2	58,3	58,9	58,0	0,4	7,0	5,0	1,48	24
10.01.22	86,3	59,3	27,0	61,1	59,2	59,7	58,7	0,5	7,0	5,0	1,60	24
11.01.22	87,0	59,7	27,3	61,4	59,5	59,9	59,0	0,5	7,0	5,0	1,63	24
12.01.22	87,5	59,9	27,6	61,6	59,6	60,1	59,1	0,5	7,0	5,0	1,65	24
13.01.22	86,7	59,3	27,4	61,2	59,3	59,8	58,9	0,4	7,0	5,0	1,63	24
14.01.22	86,4	59,0	27,5	60,9	59,0	59,6	58,6	0,4	7,0	5,0	1,63	24
15.01.22	85,6	58,8	26,8	61,2	59,3	59,8	58,8	0,5	7,0	5,0	1,60	24
16.01.22	81,3	56,7	24,6	60,3	58,5	59,1	58,3	0,3	7,0	5,0	1,44	24
17.01.22	80,4	56,0	24,3	60,5	58,8	59,3	58,4	0,4	7,0	5,0	1,43	24
18.01.22	83,2	57,9	25,2	61,4	59,5	60,1	59,2	0,4	7,0	5,0	1,50	24
19.01.22	82,5	57,9	24,6	61,9	60,1	60,5	59,5	0,5	7,0	5,0	1,48	24
Итого	**84,5**	**58,3**	**26,2**	**1 830,1**	**1773,6**	**1 788,3**	**1 760,1**	**13,5**	**7,0**	**5,0**	**46,56**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,46
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	28 705,2	28 336,3	28 016,9	27 986,3	30,6	610,32	20955
20.01.2022 2:00:00	30 535,6	30 124,9	29 790,7	29 746,7	44,1	656,90	21675
ИТОГО	1 830,4	1 788,6	1 773,8	1 760,4	13,5	46,58	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,3	50,8	23,5	122,2	119,1	120,5	119,1	0,1	1,0	7,0	2,79	24
22.12.21	75,8	51,7	24,1	123,2	120,0	121,5	120,0	0,0	1,0	7,0	2,88	24
23.12.21	82,9	55,2	27,8	125,5	121,8	123,3	121,6	0,1	1,0	7,0	3,37	24
24.12.21	84,1	55,3	28,9	126,3	122,4	124,0	122,3	0,1	1,0	7,0	3,52	24
25.12.21	84,4	55,1	29,3	126,6	122,7	124,2	122,5	0,2	1,0	7,0	3,58	24
26.12.21	84,2	54,5	29,7	126,2	122,3	123,8	122,2	0,2	1,0	7,0	3,62	24
27.12.21	84,4	55,1	29,3	127,5	123,6	125,1	123,4	0,1	1,0	7,0	3,61	24
28.12.21	89,6	57,8	31,8	128,4	123,9	125,6	123,7	0,2	1,0	7,0	3,93	24
29.12.21	90,9	58,5	32,4	128,6	124,0	125,7	123,8	0,2	1,0	7,0	4,01	24
30.12.21	92,4	59,2	33,1	129,5	124,8	126,6	124,6	0,3	1,0	7,0	4,13	24
31.12.21	89,5	58,2	31,3	128,7	124,3	126,0	124,0	0,2	1,0	7,0	3,88	24
01.01.22	86,3	56,7	29,6	129,4	125,3	126,9	125,0	0,3	1,0	7,0	3,70	24
02.01.22	84,6	56,0	28,5	129,0	125,0	126,7	124,9	0,1	1,0	7,0	3,55	24
03.01.22	83,6	55,8	27,8	129,0	125,1	126,8	124,9	0,2	1,0	7,0	3,46	24
04.01.22	83,9	55,7	28,2	128,6	124,7	126,4	124,5	0,2	1,0	7,0	3,50	24
05.01.22	84,3	55,5	28,8	128,4	124,4	126,0	124,2	0,2	1,0	7,0	3,58	24
06.01.22	84,0	55,1	29,0	128,4	124,5	126,1	124,4	0,1	1,0	7,0	3,59	24
07.01.22	79,8	53,5	26,3	127,8	124,2	125,8	124,1	0,2	1,0	7,0	3,26	24
08.01.22	79,0	53,4	25,6	127,6	124,1	125,6	123,9	0,1	1,0	7,0	3,16	24
09.01.22	81,7	54,1	27,6	127,6	123,9	125,5	123,8	0,1	1,0	7,0	3,40	24
10.01.22	85,9	56,3	29,6	129,2	125,0	126,7	124,8	0,2	1,0	7,0	3,70	24
11.01.22	86,6	56,6	29,9	129,8	125,6	127,3	125,4	0,2	1,0	7,0	3,75	24
12.01.22	87,1	56,8	30,3	130,3	126,0	127,7	125,8	0,2	1,0	7,0	3,80	24
13.01.22	86,4	56,2	30,2	129,4	125,3	126,9	125,1	0,2	1,0	7,0	3,77	24
14.01.22	86,0	55,6	30,5	128,8	124,7	126,3	124,5	0,2	1,0	7,0	3,79	24
15.01.22	85,3	55,5	29,7	129,3	125,2	126,8	125,1	0,1	1,0	7,0	3,71	24
16.01.22	81,1	53,8	27,3	127,8	124,1	125,6	123,9	0,1	1,0	7,0	3,37	24
17.01.22	79,9	52,8	27,1	128,1	124,5	126,0	124,4	0,2	1,0	7,0	3,36	24
18.01.22	82,8	54,8	28,0	130,4	126,5	128,1	126,4	0,1	1,0	7,0	3,52	24
19.01.22	82,1	55,0	27,1	132,0	128,1	129,8	128,0	0,1	1,0	7,0	3,46	24
Итого	**84,1**	**55,4**	**28,7**	**3 843,5**	**3725,0**	**3 773,6**	**3 720,3**	**4,8**	**1,0**	**7,0**	**106,74**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 106,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	34 752,2	34 324,5	33 893,8	33 929,2	-35,4	821,97	12713
20.01.2022 2:00:00	38 607,0	38 109,1	37 629,7	37 660,3	-30,6	929,00	13435
ИТОГО	3 854,7	3 784,6	3 735,9	3 731,1	4,8	107,03	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	45,1	29,6	42,1	41,0	40,9	40,5	0,5	7,1	5,1	1,22	24
22.12.21	76,3	45,9	30,3	42,3	41,3	41,1	40,7	0,5	7,1	5,1	1,25	24
23.12.21	83,4	48,5	34,9	42,9	41,7	41,5	41,1	0,6	7,1	5,1	1,46	24
24.12.21	84,7	48,5	36,2	43,1	41,8	41,7	41,2	0,6	7,1	5,1	1,52	24
25.12.21	85,0	48,3	36,7	43,3	41,9	41,8	41,4	0,6	7,1	5,1	1,54	24
26.12.21	84,7	47,4	37,3	43,1	41,8	41,7	41,3	0,6	7,1	5,1	1,56	24
27.12.21	84,9	48,0	36,9	43,6	42,2	42,1	41,7	0,5	7,1	5,1	1,56	24
28.12.21	90,2	50,2	40,0	43,8	42,3	42,3	41,8	0,5	7,1	5,1	1,70	24
29.12.21	91,5	50,7	40,7	43,8	42,2	42,2	41,7	0,5	7,1	5,1	1,72	24
30.12.21	93,0	51,3	41,7	43,9	42,3	42,3	41,7	0,5	7,1	5,1	1,77	24
31.12.21	90,1	50,5	39,6	43,5	42,0	41,9	41,4	0,6	7,1	5,1	1,67	24
01.01.22	86,8	49,3	37,5	43,7	42,3	42,2	41,7	0,5	7,1	5,1	1,59	24
02.01.22	85,1	48,7	36,3	43,5	42,2	42,1	41,6	0,5	7,1	5,1	1,53	24
03.01.22	84,1	48,6	35,5	43,5	42,2	42,1	41,6	0,5	7,1	5,1	1,50	24
04.01.22	84,4	48,6	35,8	43,4	42,0	41,9	41,5	0,5	7,1	5,1	1,51	24
05.01.22	84,8	48,4	36,5	43,3	41,9	41,8	41,4	0,5	7,1	5,1	1,53	24
06.01.22	84,6	47,9	36,7	43,3	41,9	41,9	41,4	0,5	7,1	5,1	1,54	24
07.01.22	80,3	46,6	33,7	43,1	41,9	41,7	41,3	0,5	7,1	5,1	1,41	24
08.01.22	79,4	46,6	32,8	43,0	41,8	41,7	41,3	0,5	7,1	5,1	1,37	24
09.01.22	82,2	47,4	34,8	43,0	41,7	41,6	41,2	0,5	7,1	5,1	1,45	24
10.01.22	86,5	49,1	37,4	43,5	42,1	42,0	41,6	0,5	7,1	5,1	1,58	24
11.01.22	87,1	49,3	37,8	43,7	42,3	42,2	41,8	0,5	7,1	5,1	1,60	24
12.01.22	87,6	49,4	38,2	43,8	42,4	42,3	41,8	0,6	7,1	5,1	1,62	24
13.01.22	86,9	49,0	37,9	43,5	42,1	42,0	41,6	0,6	7,1	5,1	1,60	24
14.01.22	86,6	48,4	38,1	43,4	42,0	41,9	41,4	0,6	7,1	5,1	1,60	24
15.01.22	85,8	48,4	37,4	43,5	42,2	42,0	41,6	0,6	7,1	5,1	1,58	24
16.01.22	81,6	47,1	34,4	43,1	41,8	41,7	41,2	0,6	7,1	5,1	1,44	24
17.01.22	80,4	46,4	34,0	43,2	42,0	41,8	41,4	0,6	7,1	5,1	1,43	24
18.01.22	83,2	48,0	35,3	43,9	42,6	42,5	42,0	0,6	7,1	5,1	1,50	24
19.01.22	82,6	48,2	34,5	44,4	43,1	43,0	42,6	0,6	7,1	5,1	1,49	24
Итого	**84,6**	**48,3**	**36,3**	**1 301,1**	**1261,0**	**1 258,1**	**1 244,5**	**16,4**	**7,1**	**5,1**	**45,85**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,46
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 45,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	20 127,7	20 182,9	19 637,0	20 009,2	-372,2	687,04	12503,8333333333
20.01.2022 0:00:00	21 428,8	21 441,0	20 898,0	21 253,7	-355,7	732,89	13223,8333333333
ИТОГО	1 301,1	1 258,1	1 261,0	1 244,5	16,4	45,85	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,3	53,6	21,7	142,9	139,3	145,5	143,5	-4,2	5,5	4,2	3,01	24
22.12.21	77,1	54,6	22,5	138,2	134,6	139,9	138,0	-3,4	5,4	4,1	3,01	24
23.12.21	84,2	58,9	25,3	161,0	156,0	158,8	156,2	-0,2	6,0	4,4	3,95	24
24.12.21	85,4	59,0	26,4	161,7	156,6	159,9	157,4	-0,7	6,0	4,4	4,15	24
25.12.21	85,7	59,0	26,7	162,2	157,1	161,7	159,0	-1,9	6,0	4,4	4,20	24
26.12.21	85,4	58,5	26,9	161,9	156,8	161,4	158,9	-2,0	6,0	4,4	4,23	24
27.12.21	85,7	59,0	26,7	163,6	158,5	163,1	160,5	-2,0	6,0	4,4	4,23	24
28.12.21	91,0	61,9	29,1	164,7	158,9	163,9	161,0	-2,1	6,0	4,4	4,64	24
29.12.21	92,3	62,6	29,7	164,5	158,6	163,8	160,9	-2,2	5,9	4,3	4,72	24
30.12.21	93,8	63,4	30,4	165,4	159,2	164,5	161,4	-2,1	6,1	4,5	4,85	24
31.12.21	90,8	62,1	28,7	163,8	158,1	163,2	160,3	-2,3	6,1	4,5	4,55	24
01.01.22	87,6	60,4	27,2	164,5	159,1	164,2	161,5	-2,4	6,1	4,5	4,34	24
02.01.22	85,7	59,7	26,1	163,8	158,6	163,7	161,0	-2,4	6,1	4,5	4,14	24
03.01.22	84,8	59,4	25,4	163,6	158,5	163,6	161,0	-2,5	6,1	4,5	4,03	24
04.01.22	85,1	59,3	25,8	163,1	158,1	163,1	160,5	-2,4	6,1	4,5	4,09	24
05.01.22	85,5	59,2	26,3	162,8	157,7	162,7	160,0	-2,3	6,1	4,5	4,16	24
06.01.22	85,3	59,0	26,3	163,0	157,9	162,8	160,2	-2,3	6,1	4,5	4,16	24
07.01.22	80,9	57,0	23,9	162,0	157,4	162,3	159,9	-2,5	6,1	4,5	3,77	24
08.01.22	80,1	56,6	23,5	161,7	157,2	162,1	159,7	-2,4	6,1	4,5	3,69	24
09.01.22	83,0	57,8	25,2	161,9	157,0	162,0	159,4	-2,4	6,1	4,5	3,96	24
10.01.22	87,2	60,1	27,1	163,9	158,6	163,6	160,9	-2,3	6,1	4,5	4,30	24
11.01.22	87,9	60,5	27,4	164,8	159,3	164,4	161,6	-2,3	6,1	4,5	4,38	24
12.01.22	88,3	60,4	28,0	157,7	152,4	157,0	154,4	-1,9	6,0	4,5	4,27	24
13.01.22	87,6	60,1	27,5	164,8	159,3	163,4	160,7	-1,4	6,1	4,5	4,39	24
14.01.22	87,3	59,7	27,7	164,0	158,7	162,9	160,3	-1,6	6,1	4,5	4,40	24
15.01.22	86,5	59,5	27,0	164,8	159,4	163,7	161,1	-1,6	6,1	4,5	4,31	24
16.01.22	82,1	57,4	24,7	162,7	157,9	162,2	159,8	-1,8	6,1	4,5	3,91	24
17.01.22	81,1	56,5	24,6	163,2	158,5	162,6	160,2	-1,7	6,1	4,5	3,89	24
18.01.22	83,9	58,6	25,3	166,0	160,9	165,2	162,5	-1,6	6,1	4,4	4,08	24
19.01.22	83,3	58,6	24,6	168,1	163,0	167,4	164,8	-1,7	6,0	4,4	4,03	24
Итого	**85,3**	**59,1**	**26,3**	**4 856,4**	**4703,5**	**4 844,8**	**4 766,3**	**-62,8**	**6,0**	**4,4**	**123,86**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 123,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	13 880,6	13 924,1	13 559,6	13 744,6	-185,0	264,00	4717
20.01.2022 2:00:00	18 751,3	18 783,1	18 277,0	18 524,9	-247,9	388,20	5439
ИТОГО	4 870,7	4 859,0	4 717,4	4 780,3	-62,9	124,20	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,1	51,9	22,2	90,9	88,7	90,9	89,8	-1,1	6,2	15,3	1,95	24
22.12.21	76,4	53,1	23,3	91,5	89,2	91,4	90,3	-1,1	6,2	15,3	2,06	24
23.12.21	82,9	56,3	26,6	93,1	90,3	92,7	91,4	-1,1	6,2	15,3	2,39	24
24.12.21	84,0	56,2	27,7	93,1	90,3	92,7	91,4	-1,1	6,2	15,3	2,49	24
25.12.21	84,0	56,1	27,9	93,4	90,6	93,0	91,7	-1,1	6,3	15,3	2,52	24
26.12.21	83,8	55,6	28,2	93,1	90,3	92,7	91,4	-1,1	6,3	15,3	2,53	24
27.12.21	84,5	56,5	27,9	94,6	91,7	94,1	92,7	-1,1	6,3	15,3	2,55	24
28.12.21	89,6	59,3	30,3	95,0	91,7	94,3	92,8	-1,1	6,2	15,3	2,77	24
29.12.21	90,8	59,9	30,8	95,4	92,1	94,6	93,1	-1,0	6,2	15,3	2,83	24
30.12.21	91,9	60,5	31,4	95,7	92,3	94,8	93,3	-1,0	6,3	15,3	2,89	24
31.12.21	88,6	59,0	29,6	95,0	91,8	94,2	92,7	-0,9	6,3	15,3	2,70	24
01.01.22	85,9	57,7	28,2	95,6	92,5	94,9	93,5	-0,9	6,4	15,3	2,60	24
02.01.22	83,9	56,9	27,0	95,0	92,1	94,4	93,1	-1,0	6,4	15,3	2,47	24
03.01.22	83,2	56,7	26,5	95,0	92,1	94,5	93,1	-1,0	6,4	15,3	2,43	24
04.01.22	83,8	56,7	27,1	94,6	91,7	94,0	92,7	-1,0	6,4	15,3	2,47	24
05.01.22	83,7	56,1	27,6	94,0	91,2	93,4	92,1	-1,0	6,4	15,3	2,50	24
06.01.22	83,4	56,0	27,4	94,3	91,5	93,7	92,4	-1,0	6,4	15,3	2,49	24
07.01.22	79,2	54,5	24,8	94,1	91,6	93,8	92,5	-1,0	6,4	15,3	2,26	24
08.01.22	78,6	54,3	24,3	93,7	91,2	93,4	92,2	-1,0	6,4	15,3	2,20	24
09.01.22	82,3	55,7	26,6	94,0	91,2	93,5	92,2	-1,0	6,4	15,3	2,41	24
10.01.22	85,6	57,5	28,1	95,0	92,1	94,3	93,0	-0,9	6,4	15,3	2,57	24
11.01.22	86,2	57,9	28,3	95,5	92,5	94,8	93,4	-0,9	6,4	15,3	2,61	24
12.01.22	86,7	57,9	28,8	95,6	92,6	94,9	93,5	-0,9	6,4	15,3	2,65	24
13.01.22	85,8	57,2	28,6	94,8	91,9	94,1	92,8	-0,9	6,4	15,3	2,62	24
14.01.22	85,7	56,9	28,7	94,7	91,7	93,9	92,5	-0,9	6,4	15,3	2,62	24
15.01.22	84,6	56,7	27,9	95,2	92,2	94,5	93,1	-0,9	6,4	15,3	2,56	24
16.01.22	80,0	54,6	25,4	93,9	91,2	93,4	92,2	-0,9	6,4	15,3	2,31	24
17.01.22	80,1	54,4	25,6	94,6	91,9	94,1	92,9	-0,9	6,4	15,3	2,34	24
18.01.22	82,3	56,1	26,3	96,0	93,2	95,4	94,1	-0,9	6,4	15,3	2,43	24
19.01.22	81,8	56,2	25,6	97,6	94,8	97,1	95,8	-1,0	6,3	15,3	2,41	24
Итого	**83,8**	**56,5**	**27,3**	**2 833,9**	**2748,0**	**2 817,7**	**2 777,4**	**-29,5**	**6,3**	**15,3**	**74,64**	**720**

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 = 74,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	42 872,5	42 795,2	41 862,0	42 317,3	-455,2	933,03	12411,75
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
ИТОГО	2 833,9	2 817,7	2 748,0	2 777,4	-29,5	74,64	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	48,8	25,9	39,3	38,3	38,9	38,4	-0,1	3,9	4,0	0,99	24
22.12.21	76,3	49,7	26,6	39,5	38,5	39,1	38,6	-0,1	4,0	4,0	1,02	24
23.12.21	83,4	52,6	30,8	40,1	38,9	39,5	39,0	-0,1	4,0	4,0	1,20	24
24.12.21	84,7	52,3	32,4	40,2	39,0	39,5	39,0	-0,1	4,0	4,0	1,26	24
25.12.21	85,0	52,2	32,8	40,3	39,1	39,6	39,1	0,0	4,1	4,0	1,28	24
26.12.21	84,7	51,5	33,2	40,1	38,9	39,4	38,9	-0,1	4,1	4,0	1,29	24
27.12.21	84,9	52,4	32,6	40,7	39,5	40,1	39,6	0,0	4,1	4,0	1,29	24
28.12.21	90,2	54,9	35,3	41,1	39,6	40,3	39,8	-0,2	3,8	3,9	1,40	24
29.12.21	91,6	55,5	36,0	40,9	39,5	40,1	39,6	-0,1	4,0	3,9	1,43	24
30.12.21	93,0	56,0	37,0	40,9	39,4	40,0	39,6	-0,1	4,1	4,0	1,46	24
31.12.21	90,1	55,0	35,1	40,5	39,1	39,8	39,3	-0,2	4,1	4,0	1,38	24
01.01.22	86,8	53,7	33,1	40,8	39,4	40,1	39,6	-0,2	4,1	4,0	1,31	24
02.01.22	85,1	53,4	31,6	40,6	39,3	40,0	39,5	-0,2	4,3	4,0	1,25	24
03.01.22	84,1	53,2	30,9	40,5	39,3	40,0	39,5	-0,2	4,3	4,0	1,21	24
04.01.22	84,4	53,0	31,3	40,3	39,1	39,8	39,3	-0,1	4,1	4,0	1,23	24
05.01.22	84,8	52,6	32,2	40,1	38,9	39,5	39,0	-0,1	4,1	4,1	1,25	24
06.01.22	84,5	52,2	32,3	40,2	39,0	39,6	39,1	-0,1	4,4	4,1	1,26	24
07.01.22	80,3	50,9	29,3	40,1	38,9	39,6	39,1	-0,2	4,3	4,1	1,14	24
08.01.22	79,4	51,0	28,5	40,0	38,8	39,5	39,0	-0,2	4,2	4,1	1,10	24
09.01.22	82,2	51,8	30,4	40,0	38,8	39,4	39,0	-0,2	4,0	4,1	1,18	24
10.01.22	86,4	53,7	32,7	40,5	39,3	39,9	39,4	-0,1	4,0	4,1	1,28	24
11.01.22	87,1	53,9	33,2	40,7	39,4	40,0	39,5	-0,2	4,1	4,0	1,31	24
12.01.22	87,6	53,9	33,6	40,7	39,3	40,0	39,5	-0,2	4,1	4,0	1,32	24
13.01.22	86,9	53,4	33,5	40,4	39,1	39,7	39,3	-0,1	4,4	4,0	1,31	24
14.01.22	86,6	52,8	33,7	40,2	38,9	39,5	39,0	-0,1	4,2	4,1	1,32	24
15.01.22	85,7	53,0	32,8	40,4	39,2	39,8	39,3	-0,1	4,2	4,0	1,28	24
16.01.22	81,5	51,5	30,1	39,9	38,8	39,4	38,9	-0,1	3,9	4,1	1,17	24
17.01.22	80,4	50,6	29,8	40,0	38,9	39,5	39,0	-0,2	4,4	4,0	1,16	24
18.01.22	83,2	52,5	30,7	40,8	39,6	40,2	39,8	-0,1	4,0	4,0	1,22	24
19.01.22	82,6	52,6	30,0	41,3	40,0	40,7	40,2	-0,2	4,1	3,9	1,20	24
Итого	**84,6**	**52,7**	**31,9**	**1 211,0**	**1173,9**	**1 192,3**	**1 177,9**	**-4,0**	**4,1**	**4,0**	**37,48**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,18
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	3 246,0	3 196,9	3 172,0	3 157,5	14,5	74,30	1958
20.01.2022 0:00:00	4 457,1	4 389,2	4 346,0	4 335,5	10,5	111,78	2678
ИТОГО	1 211,0	1 192,3	1 174,0	1 177,9	-4,0	37,48	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,1	49,8	24,4	44,9	43,8	45,0	44,6	-0,8	5,6	2,8	1,07	24
22.12.21	75,7	50,7	25,0	45,2	44,0	45,3	44,8	-0,8	5,6	2,8	1,11	24
23.12.21	82,7	54,1	28,6	46,1	44,7	46,0	45,3	-0,6	5,6	2,8	1,28	24
24.12.21	83,8	53,8	30,0	46,2	44,8	46,1	45,4	-0,6	5,6	2,8	1,35	24
25.12.21	84,1	53,7	30,4	46,4	45,0	46,2	45,5	-0,5	5,6	2,8	1,37	24
26.12.21	83,8	53,1	30,7	46,2	44,8	46,0	45,4	-0,6	5,6	2,7	1,38	24
27.12.21	84,2	53,9	30,3	47,0	45,5	46,8	46,0	-0,5	5,6	2,9	1,38	24
28.12.21	89,3	56,6	32,7	47,3	45,7	47,0	46,3	-0,6	5,6	2,7	1,50	24
29.12.21	90,7	57,3	33,3	47,4	45,7	47,0	46,3	-0,6	5,5	2,7	1,53	24
30.12.21	92,0	57,9	34,1	47,4	45,7	47,0	46,3	-0,5	5,7	2,8	1,56	24
31.12.21	89,1	56,9	32,2	47,0	45,4	46,7	45,9	-0,6	5,7	2,8	1,46	24
01.01.22	86,0	55,4	30,5	47,2	45,7	46,9	46,2	-0,5	5,7	2,7	1,40	24
02.01.22	84,2	54,7	29,5	47,0	45,5	46,8	46,0	-0,5	5,7	2,8	1,35	24
03.01.22	83,3	54,5	28,8	46,9	45,5	46,8	46,0	-0,6	5,7	2,9	1,31	24
04.01.22	83,6	54,4	29,2	46,7	45,3	46,5	45,8	-0,5	5,7	2,7	1,33	24
05.01.22	83,9	54,0	30,0	46,4	45,0	46,2	45,5	-0,5	5,7	2,9	1,35	24
06.01.22	83,7	53,5	30,2	46,6	45,1	46,3	45,6	-0,5	5,7	2,9	1,37	24
07.01.22	79,6	52,1	27,4	46,4	45,1	46,3	45,7	-0,6	5,7	2,8	1,24	24
08.01.22	78,7	52,1	26,6	46,3	45,1	46,2	45,7	-0,6	5,7	2,8	1,20	24
09.01.22	81,5	52,9	28,6	46,3	44,9	46,1	45,5	-0,6	5,7	2,9	1,29	24
10.01.22	85,6	55,0	30,6	46,9	45,4	46,6	45,9	-0,5	5,7	2,9	1,39	24
11.01.22	86,3	55,2	31,0	47,1	45,7	46,8	46,1	-0,5	5,7	2,7	1,42	24
12.01.22	86,7	55,3	31,4	47,1	45,7	46,9	46,1	-0,4	5,7	2,8	1,44	24
13.01.22	85,9	54,7	31,3	46,8	45,4	46,5	45,8	-0,5	5,7	3,0	1,42	24
14.01.22	85,7	54,1	31,6	46,6	45,1	46,3	45,6	-0,5	5,7	2,8	1,43	24
15.01.22	84,9	54,2	30,7	46,9	45,4	46,6	45,9	-0,5	5,7	2,8	1,39	24
16.01.22	80,7	52,4	28,3	46,3	45,0	46,2	45,6	-0,6	5,7	2,9	1,28	24
17.01.22	79,7	51,8	27,9	46,5	45,2	46,3	45,8	-0,6	5,7	2,7	1,26	24
18.01.22	82,5	53,5	28,9	47,3	45,9	47,1	46,4	-0,5	5,7	2,7	1,33	24
19.01.22	81,9	53,6	28,3	47,9	46,5	47,8	47,0	-0,6	5,7	2,8	1,32	24
Итого	**83,8**	**54,0**	**29,8**	**1 400,2**	**1357,4**	**1 394,4**	**1 374,1**	**-16,7**	**5,7**	**2,8**	**40,51**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	29 704,9	29 882,9	28 996,9	29 552,8	-555,9	726,13	28804
20.01.2022 2:00:00	31 105,4	31 277,6	30 354,6	30 927,1	-572,5	766,66	29524
ИТОГО	1 400,5	1 394,7	1 357,7	1 374,3	-16,7	40,53	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,6	48,3	25,3	91,6	90,3	1,3	4,3	3,0	2,32	24
22.12.21	75,0	49,1	25,9	92,0	90,6	1,4	4,3	2,9	2,38	24
23.12.21	81,8	52,0	29,9	93,3	91,9	1,4	4,3	2,9	2,79	24
24.12.21	83,0	51,8	31,2	93,3	92,0	1,4	4,3	2,9	2,92	24
25.12.21	83,3	51,7	31,6	93,7	92,3	1,4	4,3	2,9	2,97	24
26.12.21	82,9	51,0	31,9	93,3	91,8	1,5	4,3	3,0	2,98	24
27.12.21	83,2	51,6	31,6	94,6	93,2	1,4	4,4	2,9	3,00	24
28.12.21	88,2	54,0	34,2	94,9	93,5	1,4	4,3	2,9	3,25	24
29.12.21	89,6	54,8	34,8	94,8	93,4	1,3	4,3	2,8	3,31	24
30.12.21	90,9	55,3	35,6	94,9	93,5	1,4	4,4	2,9	3,39	24
31.12.21	88,4	54,5	33,9	94,3	93,0	1,3	4,4	3,0	3,21	24
01.01.22	85,1	53,0	32,1	94,9	93,6	1,3	4,4	3,0	3,05	24
02.01.22	83,5	52,5	31,0	94,7	93,4	1,4	4,4	3,0	2,94	24
03.01.22	82,6	52,4	30,2	94,8	93,4	1,4	4,4	3,0	2,87	24
04.01.22	82,7	52,2	30,5	94,3	93,0	1,3	4,4	3,0	2,88	24
05.01.22	83,2	52,0	31,2	93,8	92,4	1,3	4,4	3,0	2,93	24
06.01.22	82,9	51,6	31,3	94,0	92,7	1,3	4,4	3,0	2,95	24
07.01.22	79,0	50,2	28,7	94,0	92,7	1,3	4,4	3,0	2,70	24
08.01.22	78,1	50,2	27,8	93,9	92,5	1,3	4,4	3,0	2,62	24
09.01.22	80,5	50,9	29,5	93,6	92,3	1,4	4,4	3,0	2,77	24
10.01.22	84,7	53,0	31,8	94,5	93,1	1,4	4,4	3,0	3,01	24
11.01.22	85,3	53,1	32,1	95,0	93,6	1,4	4,4	3,0	3,06	24
12.01.22	85,8	53,2	32,5	95,0	93,6	1,4	4,4	3,0	3,10	24
13.01.22	85,2	52,7	32,5	94,5	93,1	1,4	4,4	3,0	3,08	24
14.01.22	84,7	52,1	32,7	94,0	92,6	1,4	4,4	3,0	3,08	24
15.01.22	84,0	52,1	31,9	94,7	93,3	1,4	4,4	3,0	3,03	24
16.01.22	80,1	50,6	29,5	93,9	92,5	1,4	4,4	3,0	2,78	24
17.01.22	78,8	49,8	29,0	94,2	92,8	1,4	4,4	3,0	2,74	24
18.01.22	81,6	51,5	30,1	95,8	94,4	1,4	4,4	2,9	2,89	24
19.01.22	81,2	51,8	29,3	97,0	95,6	1,4	4,4	2,8	2,85	24
Итого	**83,0**	**52,0**	**31,0**	**2827,3**	**2 785,8**	**41,5**	**4,4**	**3,0**	**87,82**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,80
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,6	52,8	21,8	123,9	120,8	123,7	122,0	-1,2	7,0	5,0	2,63	24
22.12.21	76,5	53,9	22,6	124,8	121,6	124,4	122,7	-1,2	7,0	5,0	2,75	24
23.12.21	83,4	57,4	26,0	127,6	123,8	126,8	124,9	-1,1	7,0	5,0	3,22	24
24.12.21	84,5	57,5	27,0	128,1	124,1	127,2	125,3	-1,1	7,0	5,0	3,35	24
25.12.21	84,6	57,4	27,2	128,5	124,6	127,6	125,7	-1,1	7,0	5,0	3,40	24
26.12.21	84,3	56,8	27,5	128,2	124,3	127,2	125,3	-1,1	7,0	5,0	3,42	24
27.12.21	84,8	57,6	27,2	129,2	125,2	128,3	126,4	-1,1	7,0	5,0	3,42	24
28.12.21	90,1	60,4	29,7	130,4	125,9	129,1	126,9	-1,0	7,0	5,0	3,75	24
29.12.21	91,3	61,7	29,7	135,1	130,4	133,7	131,4	-1,0	7,0	5,0	3,88	24
30.12.21	92,6	61,6	31,0	131,0	126,2	129,5	127,3	-1,0	7,0	5,0	3,93	24
31.12.21	89,5	60,3	29,1	129,7	125,3	128,4	126,3	-0,9	7,0	5,0	3,66	24
01.01.22	86,5	58,9	27,6	130,1	125,9	129,0	126,9	-1,0	7,0	5,0	3,49	24
02.01.22	84,6	58,1	26,5	129,4	125,4	128,4	126,4	-1,0	7,0	5,0	3,33	24
03.01.22	83,8	57,9	26,0	129,1	125,2	128,2	126,3	-1,1	7,0	5,0	3,26	24
04.01.22	84,3	57,8	26,5	128,9	124,9	127,9	126,0	-1,1	7,0	5,0	3,31	24
05.01.22	84,5	57,5	27,0	128,5	124,6	127,5	125,5	-1,0	7,0	5,0	3,37	24
06.01.22	84,2	57,2	27,0	128,5	124,6	127,5	125,6	-1,0	7,0	5,0	3,37	24
07.01.22	79,9	55,5	24,4	127,5	124,0	126,9	125,1	-1,1	7,0	5,0	3,03	24
08.01.22	79,2	55,3	23,9	127,1	123,6	126,5	124,7	-1,1	7,0	5,0	2,96	24
09.01.22	82,4	56,5	25,9	127,6	123,8	126,7	124,9	-1,1	7,0	5,0	3,21	24
10.01.22	86,2	58,5	27,7	129,4	125,2	128,3	126,3	-1,1	7,0	5,0	3,47	24
11.01.22	86,8	59,0	27,9	130,1	125,9	129,0	126,9	-1,0	7,0	5,0	3,52	24
12.01.22	87,4	59,1	28,3	130,3	126,0	129,1	127,0	-1,0	7,0	5,0	3,58	24
13.01.22	86,5	58,4	28,1	129,5	125,3	128,4	126,3	-1,0	7,0	5,0	3,53	24
14.01.22	86,4	58,1	28,3	129,2	125,1	128,1	126,1	-1,1	7,0	5,0	3,54	24
15.01.22	85,3	57,9	27,4	129,6	125,5	128,6	126,6	-1,1	7,0	5,0	3,45	24
16.01.22	81,0	55,9	25,1	127,8	124,1	127,0	125,2	-1,2	7,0	5,0	3,12	24
17.01.22	80,4	55,4	25,0	128,4	124,8	127,7	125,9	-1,1	7,0	5,0	3,12	24
18.01.22	83,0	57,3	25,7	130,2	126,3	129,4	127,5	-1,1	7,0	5,0	3,25	24
19.01.22	82,3	57,1	25,3	130,4	126,6	129,6	127,7	-1,1	7,0	5,0	3,20	24
Итого	**84,4**	**57,6**	**26,7**	**3 867,9**	**3749,1**	**3 839,9**	**3 781,0**	**-31,9**	**7,0**	**5,0**	**100,53**	**720**

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 = 100,53 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	84 043,1	82 412,2	82 013,9	81 397,3	616,6	1 821,48	22855
20.01.2022 2:00:00	87 911,7	86 252,6	85 763,5	85 178,8	584,7	1 922,06	23575
ИТОГО	3 868,6	3 840,5	3 749,6	3 781,6	-31,9	100,58	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,0	49,4	23,6	63,3	61,8	62,7	62,0	-0,1	6,9	5,4	1,46	24
22.12.21	74,7	50,4	24,4	63,5	62,0	62,9	62,2	-0,2	6,9	5,4	1,51	24
23.12.21	81,5	53,4	28,2	64,6	62,7	63,7	62,8	-0,1	6,9	5,4	1,77	24
24.12.21	82,6	53,3	29,3	64,8	62,8	63,8	63,0	-0,1	6,9	5,4	1,84	24
25.12.21	82,8	53,1	29,6	65,0	63,1	64,0	63,2	-0,1	6,9	5,4	1,87	24
26.12.21	82,5	52,4	30,0	64,9	62,9	63,9	63,1	-0,2	6,9	5,4	1,89	24
27.12.21	82,9	53,2	29,7	65,3	63,4	64,3	63,4	0,0	6,9	5,4	1,88	24
28.12.21	88,0	55,8	32,2	65,5	63,4	64,4	63,4	-0,1	6,9	5,3	2,04	24
29.12.21	89,2	56,8	32,4	66,8	64,6	65,7	64,7	-0,1	6,9	5,3	2,10	24
30.12.21	90,6	56,6	34,0	65,3	63,0	64,0	63,1	0,0	7,0	5,4	2,15	24
31.12.21	87,6	55,7	31,8	65,1	63,0	64,0	63,0	-0,1	7,0	5,4	2,01	24
01.01.22	84,6	54,2	30,4	65,2	63,2	64,2	63,3	0,0	7,0	5,4	1,92	24
02.01.22	82,8	53,7	29,1	64,7	62,8	63,9	63,0	-0,3	7,0	5,4	1,83	24
03.01.22	82,0	53,5	28,5	64,6	62,6	63,8	62,9	-0,3	6,9	5,4	1,79	24
04.01.22	82,3	53,4	29,0	64,4	62,5	63,7	62,8	-0,3	7,0	5,4	1,81	24
05.01.22	82,6	52,8	29,8	64,2	62,3	63,4	62,6	-0,3	7,0	5,5	1,86	24
06.01.22	82,3	52,6	29,7	64,1	62,2	63,3	62,5	-0,4	7,0	5,5	1,85	24
07.01.22	78,2	51,3	26,9	63,7	62,0	63,0	62,3	-0,3	6,9	5,5	1,67	24
08.01.22	77,4	51,4	26,1	63,5	61,9	63,0	62,2	-0,4	6,9	5,5	1,61	24
09.01.22	80,4	52,1	28,3	63,6	61,8	62,9	62,2	-0,3	6,9	5,5	1,75	24
10.01.22	84,2	53,7	30,5	64,4	62,5	63,5	62,6	-0,1	7,0	5,4	1,91	24
11.01.22	84,9	54,2	30,7	64,7	62,8	63,9	62,9	-0,2	7,0	5,4	1,93	24
12.01.22	85,4	54,3	31,1	64,9	62,9	64,0	63,1	-0,2	7,0	5,4	1,96	24
13.01.22	84,5	53,5	31,0	64,6	62,7	63,8	62,9	-0,2	7,0	5,4	1,94	24
14.01.22	84,3	53,1	31,2	64,3	62,4	63,5	62,7	-0,3	7,0	5,5	1,95	24
15.01.22	83,5	53,3	30,2	64,6	62,7	63,8	62,9	-0,2	7,0	5,4	1,89	24
16.01.22	79,3	51,8	27,4	64,0	62,2	63,3	62,5	-0,3	7,0	5,5	1,71	24
17.01.22	78,5	51,1	27,4	64,1	62,4	63,5	62,8	-0,4	6,9	5,4	1,71	24
18.01.22	81,2	52,9	28,3	64,9	63,0	64,2	63,4	-0,4	6,9	5,4	1,78	24
19.01.22	80,5	53,0	27,5	65,3	63,4	64,7	63,8	-0,4	6,9	5,3	1,75	24
Итого	**82,5**	**53,2**	**29,3**	**1 937,8**	**1880,8**	**1 912,7**	**1 887,1**	**-6,3**	**6,9**	**5,4**	**55,15**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	42 695,6	42 794,7	41 704,6	42 346,0	-641,3	1 030,49	26670
20.01.2022 2:00:00	44 633,6	44 707,6	43 585,6	44 233,3	-647,7	1 085,67	27390
ИТОГО	1 938,0	1 912,9	1 881,0	1 887,3	-6,3	55,18	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	49,0	25,7	90,9	88,7	90,5	89,6	-0,9	7,0	5,0	2,28	24
22.12.21	76,4	49,9	26,5	91,4	89,1	91,0	90,0	-0,9	7,0	5,0	2,37	24
23.12.21	83,5	53,0	30,5	93,6	90,7	92,6	91,4	-0,7	7,0	5,0	2,77	24
24.12.21	84,7	52,8	31,9	94,0	91,1	92,9	91,7	-0,6	7,0	5,0	2,91	24
25.12.21	84,9	52,6	32,3	94,3	91,4	93,2	91,9	-0,5	7,0	5,0	2,95	24
26.12.21	84,6	51,9	32,6	94,1	91,2	92,9	91,7	-0,5	7,0	5,0	2,98	24
27.12.21	84,9	52,6	32,3	94,8	91,9	93,6	92,4	-0,5	7,0	5,0	2,97	24
28.12.21	90,2	55,2	35,0	95,7	92,4	94,2	92,8	-0,4	7,0	5,0	3,24	24
29.12.21	91,5	56,5	35,0	99,1	95,6	97,5	96,0	-0,4	7,0	5,0	3,36	24
30.12.21	92,9	56,4	36,5	96,2	92,6	94,4	93,0	-0,4	7,0	5,0	3,39	24
31.12.21	89,9	55,4	34,5	95,2	91,9	93,7	92,3	-0,4	7,0	5,0	3,17	24
01.01.22	86,8	54,1	32,6	95,5	92,4	94,2	93,0	-0,6	7,0	5,0	3,02	24
02.01.22	84,9	53,5	31,4	95,0	92,1	93,8	92,6	-0,5	7,0	5,0	2,89	24
03.01.22	84,0	53,3	30,7	94,8	92,0	93,7	92,5	-0,6	7,0	5,0	2,83	24
04.01.22	84,4	53,3	31,1	94,6	91,7	93,5	92,3	-0,5	7,0	5,0	2,86	24
05.01.22	84,8	53,0	31,7	94,4	91,4	93,2	92,0	-0,5	7,0	5,0	2,90	24
06.01.22	84,4	52,7	31,8	94,4	91,5	93,2	92,0	-0,5	7,0	5,0	2,91	24
07.01.22	80,2	51,2	28,9	93,7	91,1	92,7	91,5	-0,5	7,0	5,0	2,64	24
08.01.22	79,4	51,2	28,2	93,4	90,8	92,5	91,3	-0,5	7,0	5,0	2,56	24
09.01.22	82,3	52,0	30,3	93,6	90,8	92,6	91,4	-0,5	7,0	5,0	2,75	24
10.01.22	86,4	53,9	32,5	95,0	91,9	93,7	92,5	-0,5	7,0	5,0	3,00	24
11.01.22	87,1	54,1	33,0	95,5	92,4	94,1	92,9	-0,5	7,0	5,0	3,05	24
12.01.22	87,5	54,2	33,3	95,7	92,5	94,3	93,1	-0,5	7,0	5,0	3,09	24
13.01.22	86,8	53,6	33,1	95,1	92,1	93,8	92,6	-0,5	7,0	5,0	3,06	24
14.01.22	86,5	53,2	33,3	94,9	91,8	93,5	92,3	-0,5	7,0	5,0	3,07	24
15.01.22	85,7	53,1	32,6	95,2	92,2	93,9	92,7	-0,5	7,0	5,0	3,01	24
16.01.22	81,4	51,6	29,8	93,9	91,2	92,9	91,7	-0,5	7,0	5,0	2,72	24
17.01.22	80,4	50,9	29,5	94,2	91,6	93,2	92,0	-0,5	7,0	5,0	2,70	24
18.01.22	83,2	52,7	30,5	95,6	92,8	94,5	93,3	-0,5	7,0	5,0	2,84	24
19.01.22	82,5	52,6	30,0	95,7	92,9	94,6	93,4	-0,5	7,0	5,0	2,79	24
Итого	**84,6**	**53,0**	**31,6**	**2 839,5**	**2751,8**	**2 804,1**	**2 767,7**	**-15,9**	**7,0**	**5,0**	**87,07**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,75
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 87,07 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	7 405,0	7 384,2	7 234,3	7 307,0	-72,6	175,72	2026
20.01.2022 0:00:00	10 244,4	10 188,4	9 986,1	10 074,6	-88,5	262,79	2746
ИТОГО	2 839,5	2 804,1	2 751,8	2 767,7	-15,9	87,07	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,3	48,7	24,6	105,6	103,1	103,8	102,6	0,5	7,0	5,0	2,54	24
22.12.21	75,0	49,7	25,4	106,3	103,6	104,3	103,2	0,5	7,0	5,0	2,63	24
23.12.21	81,8	52,6	29,1	108,9	105,8	106,3	104,9	0,9	7,0	5,0	3,09	24
24.12.21	82,9	52,7	30,2	109,4	106,1	106,7	105,2	0,9	7,0	5,0	3,21	24
25.12.21	83,1	52,5	30,5	109,7	106,5	107,0	105,5	0,9	7,0	5,0	3,26	24
26.12.21	82,8	51,8	30,9	109,4	106,2	106,7	105,3	0,9	7,0	5,0	3,29	24
27.12.21	83,2	52,3	30,8	110,3	107,0	107,5	106,1	0,9	7,0	5,0	3,31	24
28.12.21	88,3	54,8	33,5	111,4	107,7	108,2	106,8	0,9	7,0	5,0	3,61	24
29.12.21	89,6	56,1	33,5	115,5	111,5	112,1	110,5	1,0	7,0	5,0	3,74	24
30.12.21	90,9	56,0	34,8	112,0	108,1	108,6	107,0	1,1	7,0	5,0	3,77	24
31.12.21	87,8	55,0	32,8	110,8	107,2	107,7	106,2	1,0	7,0	5,0	3,53	24
01.01.22	84,9	53,7	31,2	111,1	107,7	108,2	106,8	0,9	7,0	5,0	3,36	24
02.01.22	83,1	53,1	30,0	110,6	107,3	107,8	106,3	1,0	7,0	5,0	3,23	24
03.01.22	82,3	52,9	29,4	110,3	107,1	107,6	106,2	0,9	7,0	5,0	3,15	24
04.01.22	82,7	52,9	29,8	110,1	106,8	107,4	105,9	0,9	7,0	5,0	3,19	24
05.01.22	82,9	52,6	30,4	109,8	106,6	107,0	105,6	1,0	7,0	5,0	3,24	24
06.01.22	82,7	52,2	30,5	109,8	106,5	107,0	105,6	1,0	7,0	5,0	3,25	24
07.01.22	78,5	50,8	27,8	108,9	105,9	106,5	105,2	0,7	7,0	5,0	2,94	24
08.01.22	77,8	50,7	27,1	108,5	105,6	106,2	104,9	0,7	7,0	5,0	2,86	24
09.01.22	80,7	51,7	29,0	108,9	105,8	106,3	105,0	0,8	7,0	5,0	3,07	24
10.01.22	84,6	53,5	31,1	110,5	107,1	107,6	106,2	0,9	7,0	5,0	3,33	24
11.01.22	85,2	53,8	31,5	111,1	107,6	108,2	106,8	0,9	7,0	5,0	3,40	24
12.01.22	85,7	53,8	31,8	111,3	107,7	108,3	106,9	0,8	7,0	5,0	3,44	24
13.01.22	84,9	53,3	31,6	110,6	107,2	107,7	106,3	0,9	7,0	5,0	3,40	24
14.01.22	84,7	52,8	31,9	110,3	106,9	107,4	106,0	0,9	7,0	5,0	3,41	24
15.01.22	83,8	52,7	31,1	110,7	107,3	107,9	106,4	0,9	7,0	5,0	3,35	24
16.01.22	79,7	51,2	28,5	109,1	106,1	106,6	105,3	0,8	7,0	5,0	3,03	24
17.01.22	78,8	50,6	28,2	109,6	106,6	107,1	105,9	0,7	7,0	5,0	3,01	24
18.01.22	81,5	52,4	29,1	111,2	108,1	108,6	107,1	0,9	7,0	5,0	3,16	24
19.01.22	80,8	52,2	28,6	111,3	108,2	108,8	107,3	0,8	7,0	5,0	3,10	24
Итого	**82,8**	**52,6**	**30,2**	**3 303,2**	**3205,0**	**3 221,2**	**3 178,9**	**26,1**	**7,0**	**5,0**	**96,88**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 96,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	73 576,6	72 455,2	71 865,1	71 691,7	173,5	1 791,19	28632
20.01.2022 2:00:00	76 880,4	75 676,9	75 070,7	74 871,1	199,6	1 888,12	29352
ИТОГО	3 303,8	3 221,7	3 205,5	3 179,4	26,1	96,93	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,8	52,7	22,1	101,6	99,1	99,8	98,6	0,5	7,0	5,2	2,19	24
22.12.21	76,5	53,7	22,8	102,0	99,3	100,2	98,8	0,5	7,0	5,2	2,27	24
23.12.21	83,6	57,3	26,3	103,7	100,6	101,4	99,9	0,6	7,0	5,2	2,65	24
24.12.21	84,8	57,3	27,5	104,1	100,8	101,8	100,3	0,6	7,0	5,2	2,78	24
25.12.21	85,0	57,2	27,8	104,5	101,2	102,2	100,6	0,6	7,0	5,2	2,82	24
26.12.21	84,8	56,5	28,2	104,3	101,1	102,0	100,6	0,6	7,0	5,2	2,86	24
27.12.21	85,1	57,2	27,9	105,1	101,8	102,8	101,3	0,5	7,0	5,2	2,85	24
28.12.21	90,3	60,0	30,3	105,6	102,0	103,0	101,3	0,6	7,0	5,1	3,10	24
29.12.21	91,7	61,2	30,4	108,1	104,3	105,4	103,6	0,7	7,1	5,1	3,18	24
30.12.21	93,1	61,3	31,8	106,0	102,2	103,2	101,5	0,7	7,1	5,2	3,26	24
31.12.21	90,1	60,1	30,0	105,2	101,6	102,5	100,8	0,8	7,1	5,2	3,05	24
01.01.22	86,9	58,5	28,4	105,4	102,1	102,8	101,2	0,9	7,1	5,2	2,90	24
02.01.22	85,1	57,8	27,3	104,8	101,6	102,3	100,8	0,8	7,1	5,2	2,78	24
03.01.22	84,2	57,5	26,7	104,7	101,5	102,3	100,7	0,8	7,1	5,2	2,71	24
04.01.22	84,5	57,6	26,9	104,7	101,4	102,3	100,7	0,8	7,1	5,2	2,73	24
05.01.22	84,9	57,3	27,6	104,5	101,3	102,1	100,5	0,8	7,1	5,2	2,80	24
06.01.22	84,6	57,0	27,6	104,6	101,4	102,2	100,7	0,7	7,1	5,2	2,81	24
07.01.22	80,3	55,3	25,0	104,0	101,1	101,8	100,4	0,7	7,1	5,3	2,54	24
08.01.22	79,5	55,2	24,2	103,9	101,0	101,8	100,3	0,7	7,1	5,3	2,45	24
09.01.22	82,4	56,3	26,2	104,0	101,0	101,8	100,3	0,7	7,1	5,3	2,64	24
10.01.22	86,6	58,2	28,3	104,2	100,9	101,7	100,0	0,8	7,1	5,2	2,86	24
11.01.22	87,2	58,5	28,7	104,4	101,1	101,9	100,3	0,8	7,1	5,2	2,91	24
12.01.22	87,7	58,5	29,2	104,8	101,4	102,3	100,6	0,8	7,1	5,2	2,97	24
13.01.22	86,9	58,1	28,9	105,4	102,0	102,9	101,3	0,7	7,1	5,2	2,95	24
14.01.22	86,7	57,6	29,0	105,0	101,6	102,6	101,0	0,7	7,1	5,3	2,96	24
15.01.22	85,8	57,5	28,3	105,4	102,1	103,0	101,5	0,6	7,1	5,2	2,89	24
16.01.22	81,5	55,7	25,8	104,4	101,4	102,3	100,8	0,6	7,1	5,3	2,62	24
17.01.22	80,5	54,9	25,6	104,7	101,7	102,7	101,2	0,5	7,1	5,2	2,61	24
18.01.22	83,3	56,9	26,5	106,2	103,0	104,0	102,4	0,6	7,1	5,2	2,73	24
19.01.22	82,7	56,8	25,8	106,9	103,7	104,7	103,2	0,6	7,1	5,1	2,68	24
Итого	**84,7**	**57,3**	**27,4**	**3 142,4**	**3045,4**	**3 071,9**	**3 025,3**	**20,1**	**7,1**	**5,2**	**83,56**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 83,56 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	7 693,7	7 548,2	7 515,8	7 455,4	60,4	156,34	3232
20.01.2022 0:00:00	10 836,1	10 620,1	10 561,2	10 480,7	80,5	239,90	3952
ИТОГО	3 142,4	3 071,9	3 045,4	3 025,3	20,1	83,56	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,1	49,2	25,9	89,2	87,0	88,8	87,9	-0,9	6,7	4,9	2,25	24
22.12.21	76,8	50,1	26,7	89,5	87,2	89,2	88,2	-1,0	6,7	4,9	2,33	24
23.12.21	83,9	53,2	30,7	90,9	88,2	90,3	89,1	-1,0	6,7	4,8	2,71	24
24.12.21	85,1	52,9	32,2	91,3	88,4	90,7	89,4	-1,0	6,7	4,8	2,85	24
25.12.21	85,3	52,6	32,7	91,6	88,7	90,9	89,7	-1,0	6,7	4,8	2,91	24
26.12.21	85,1	52,0	33,1	91,5	88,6	90,9	89,7	-1,0	6,7	4,9	2,94	24
27.12.21	85,4	52,6	32,8	92,1	89,2	91,5	90,3	-1,1	6,8	4,8	2,93	24
28.12.21	90,7	55,2	35,5	92,5	89,3	91,7	90,4	-1,1	6,7	4,8	3,18	24
29.12.21	92,0	56,3	35,8	94,6	91,2	93,7	92,3	-1,1	6,8	4,8	3,27	24
30.12.21	93,5	56,3	37,1	92,8	89,4	91,8	90,4	-1,0	6,8	4,9	3,33	24
31.12.21	90,4	55,3	35,1	92,2	88,9	91,4	90,1	-1,1	6,8	4,9	3,13	24
01.01.22	87,2	53,9	33,3	92,3	89,3	91,7	90,4	-1,2	6,8	4,9	2,98	24
02.01.22	85,4	53,4	32,0	91,9	89,0	91,4	90,2	-1,3	6,8	4,9	2,85	24
03.01.22	84,5	53,2	31,3	91,8	88,9	91,4	90,2	-1,3	6,8	4,9	2,78	24
04.01.22	84,8	53,1	31,7	91,6	88,7	91,2	90,0	-1,3	6,8	4,9	2,82	24
05.01.22	85,2	52,7	32,5	91,4	88,6	91,0	89,8	-1,2	6,8	4,9	2,88	24
06.01.22	84,9	52,3	32,6	91,5	88,6	91,0	89,8	-1,2	6,8	4,9	2,89	24
07.01.22	80,6	50,9	29,7	90,9	88,4	90,7	89,6	-1,2	6,8	4,9	2,63	24
08.01.22	79,8	51,0	28,8	90,8	88,3	90,7	89,6	-1,2	6,8	4,9	2,55	24
09.01.22	82,8	52,0	30,8	91,0	88,3	90,7	89,5	-1,3	6,8	4,9	2,72	24
10.01.22	86,9	53,8	33,1	92,1	89,1	91,6	90,4	-1,2	6,8	4,9	2,95	24
11.01.22	87,6	54,1	33,5	92,5	89,4	92,0	90,8	-1,3	6,8	4,9	3,00	24
12.01.22	88,0	54,1	33,9	92,7	89,6	92,1	90,9	-1,3	6,8	4,9	3,04	24
13.01.22	87,3	53,4	33,8	92,2	89,2	91,7	90,5	-1,3	6,8	4,9	3,02	24
14.01.22	87,0	52,8	34,1	91,9	89,0	91,3	90,1	-1,2	6,8	4,9	3,04	24
15.01.22	86,1	52,8	33,3	92,3	89,4	91,8	90,6	-1,2	6,8	4,9	2,98	24
16.01.22	81,8	51,3	30,5	91,4	88,8	91,1	90,0	-1,3	6,8	4,9	2,71	24
17.01.22	80,8	50,6	30,2	91,6	89,1	91,4	90,3	-1,3	6,8	4,9	2,69	24
18.01.22	83,6	52,5	31,1	92,8	90,0	92,5	91,3	-1,3	6,8	4,9	2,80	24
19.01.22	82,9	52,5	30,4	93,5	90,7	93,2	92,0	-1,3	6,8	4,8	2,76	24
Итого	**85,0**	**52,9**	**32,1**	**2 754,3**	**2668,4**	**2 739,4**	**2 703,6**	**-35,2**	**6,8**	**4,9**	**85,93**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 85,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	7 790,9	8 045,5	7 612,4	7 958,4	-346,0	183,20	3274
20.01.2022 0:00:00	10 545,2	10 784,9	10 280,8	10 662,0	-381,2	269,12	3994
ИТОГО	2 754,3	2 739,4	2 668,4	2 703,5	-35,2	85,93	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,1	46,7	27,4	44,1	43,0	43,5	43,0	0,0	6,0	4,1	1,18	24
22.12.21	75,7	47,5	28,2	44,3	43,1	43,7	43,2	-0,1	6,2	4,2	1,21	24
23.12.21	82,6	50,4	32,3	44,9	43,5	44,1	43,7	-0,1	6,2	4,1	1,41	24
24.12.21	83,8	50,3	33,5	45,1	43,7	44,3	43,8	-0,2	6,1	4,2	1,47	24
25.12.21	84,0	49,9	34,1	45,2	43,8	44,4	43,9	-0,1	6,1	4,0	1,49	24
26.12.21	83,8	49,1	34,7	45,2	43,8	44,4	43,9	-0,1	6,1	4,1	1,52	24
27.12.21	84,1	49,7	34,4	45,5	44,0	44,6	44,2	-0,1	6,0	3,8	1,51	24
28.12.21	89,2	52,0	37,3	45,6	44,0	44,6	44,1	-0,1	6,0	3,8	1,64	24
29.12.21	90,6	53,3	37,3	47,2	45,5	46,1	45,6	0,0	6,2	4,0	1,70	24
30.12.21	91,9	53,0	38,9	45,7	44,0	44,6	44,2	-0,2	6,2	4,1	1,72	24
31.12.21	88,9	52,2	36,8	45,3	43,8	44,4	43,9	-0,1	6,1	4,0	1,61	24
01.01.22	85,9	50,9	35,0	45,3	43,9	44,5	44,0	-0,1	6,2	4,1	1,54	24
02.01.22	84,1	50,3	33,8	45,2	43,7	44,4	43,9	-0,2	6,1	4,1	1,48	24
03.01.22	83,2	50,2	33,0	45,1	43,7	44,4	43,9	-0,2	6,2	4,1	1,44	24
04.01.22	83,5	50,1	33,4	45,0	43,6	44,3	43,8	-0,2	6,1	4,1	1,46	24
05.01.22	83,8	49,9	34,0	45,0	43,5	44,2	43,7	-0,2	6,1	4,2	1,48	24
06.01.22	83,6	49,4	34,2	45,0	43,5	44,2	43,7	-0,2	6,1	3,9	1,50	24
07.01.22	79,4	48,2	31,2	44,7	43,5	44,0	43,5	-0,1	6,2	4,1	1,36	24
08.01.22	78,6	48,2	30,4	44,6	43,4	44,0	43,5	-0,1	6,1	4,2	1,32	24
09.01.22	81,5	49,0	32,5	44,7	43,4	44,0	43,5	-0,2	6,1	4,1	1,41	24
10.01.22	85,5	50,7	34,8	45,2	43,8	44,4	43,9	-0,2	6,2	4,1	1,52	24
11.01.22	86,2	50,9	35,3	45,4	43,9	44,6	44,1	-0,1	6,2	4,0	1,55	24
12.01.22	86,6	50,9	35,7	45,5	44,0	44,6	44,1	-0,1	6,2	4,0	1,58	24
13.01.22	85,8	50,4	35,5	45,3	43,8	44,5	44,0	-0,1	6,1	4,0	1,55	24
14.01.22	85,6	49,9	35,7	45,1	43,7	44,3	43,8	-0,2	6,2	4,0	1,56	24
15.01.22	84,8	49,8	35,0	45,3	43,8	44,5	44,0	-0,2	6,3	4,4	1,53	24
16.01.22	80,6	48,4	32,1	44,8	43,5	44,2	43,7	-0,2	6,1	4,0	1,40	24
17.01.22	79,6	47,8	31,8	45,0	43,8	44,3	43,9	-0,1	6,2	4,1	1,39	24
18.01.22	82,4	49,5	32,9	45,4	44,0	44,7	44,2	-0,2	6,1	3,9	1,45	24
19.01.22	81,7	49,3	32,4	44,9	43,6	44,2	43,7	-0,1	6,2	4,1	1,41	24
Итого	**83,7**	**49,9**	**33,8**	**1 354,3**	**1312,5**	**1 330,9**	**1 316,5**	**-4,0**	**6,1**	**4,1**	**44,40**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,41
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,40 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	3 978,1	3 916,1	3 888,2	3 874,2	14,0	97,49	3491
20.01.2022 0:00:00	5 332,4	5 247,1	5 200,6	5 190,6	10,0	141,89	4211
ИТОГО	1 354,3	1 330,9	1 312,5	1 316,4	-4,0	44,40	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,7	47,8	25,8	66,7	65,1	65,5	64,8	0,2	7,0	5,0	1,68	24
22.12.21	75,3	48,8	26,5	67,5	65,8	66,3	65,5	0,3	7,0	5,0	1,75	24
23.12.21	82,3	51,9	30,4	69,7	67,6	68,1	67,2	0,5	7,0	5,0	2,06	24
24.12.21	83,8	53,2	30,6	75,7	73,4	74,0	73,0	0,4	7,0	5,0	2,25	24
25.12.21	84,1	53,2	30,8	76,7	74,3	74,9	74,0	0,3	7,0	5,0	2,29	24
26.12.21	83,8	52,5	31,3	76,4	74,1	74,6	73,7	0,4	7,0	5,0	2,32	24
27.12.21	84,2	53,3	30,9	77,1	74,7	75,3	74,4	0,4	7,0	5,0	2,31	24
28.12.21	89,4	55,9	33,5	77,2	74,6	75,2	74,1	0,5	7,0	5,0	2,50	24
29.12.21	90,2	55,6	34,6	73,4	70,9	71,5	70,4	0,5	7,0	5,0	2,46	24
30.12.21	91,6	55,5	36,1	71,6	69,0	69,6	68,6	0,4	7,0	5,0	2,49	24
31.12.21	88,6	54,7	34,0	71,4	69,1	69,6	68,6	0,4	7,0	5,0	2,35	24
01.01.22	85,6	53,2	32,4	71,9	69,7	70,2	69,2	0,5	7,0	5,0	2,26	24
02.01.22	83,8	52,7	31,1	71,5	69,3	69,9	68,9	0,4	7,0	5,0	2,16	24
03.01.22	82,9	52,5	30,4	71,3	69,2	69,7	68,8	0,4	7,0	5,0	2,11	24
04.01.22	83,2	52,4	30,8	70,9	68,7	69,3	68,3	0,4	7,0	5,0	2,12	24
05.01.22	83,6	52,0	31,6	70,3	68,2	68,7	67,8	0,3	7,0	5,0	2,16	24
06.01.22	83,3	51,6	31,7	70,5	68,3	68,8	67,9	0,4	7,0	5,0	2,17	24
07.01.22	79,1	50,2	28,9	70,3	68,3	68,8	68,0	0,3	7,0	5,0	1,98	24
08.01.22	78,3	50,2	28,1	70,1	68,2	68,7	67,9	0,3	7,0	5,0	1,92	24
09.01.22	81,2	51,0	30,2	69,8	67,7	68,2	67,4	0,3	7,0	5,0	2,05	24
10.01.22	85,2	52,8	32,4	70,4	68,3	68,7	67,8	0,5	7,0	5,0	2,22	24
11.01.22	85,9	52,9	33,0	69,8	67,6	68,1	67,1	0,5	7,0	5,0	2,23	24
12.01.22	86,3	52,5	33,8	68,8	66,6	67,1	66,1	0,5	7,0	5,0	2,26	24
13.01.22	85,5	52,3	33,2	70,0	67,8	68,3	67,3	0,5	7,0	5,0	2,25	24
14.01.22	85,3	52,0	33,3	70,9	68,7	69,1	68,2	0,5	7,0	5,0	2,29	24
15.01.22	84,4	51,7	32,8	69,2	67,0	67,5	66,7	0,3	7,0	5,0	2,20	24
16.01.22	80,2	50,1	30,1	67,5	65,6	66,0	65,2	0,4	7,0	5,0	1,98	24
17.01.22	79,2	48,7	30,4	65,2	63,5	63,8	63,1	0,4	7,0	5,0	1,93	24
18.01.22	82,0	49,9	32,2	64,1	62,2	62,7	61,9	0,3	7,0	5,0	2,00	24
19.01.22	81,6	50,4	31,2	66,0	64,1	64,6	63,8	0,3	7,0	5,0	2,00	24
Итого	**83,5**	**52,0**	**31,4**	**2 122,0**	**2057,5**	**2 072,7**	**2 045,8**	**11,8**	**7,0**	**5,0**	**64,74**	**720**

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 = 64,74 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	31 997,4	31 450,7	31 244,3	31 126,3	118,0	818,33	19231
20.01.2022 2:00:00	34 119,3	33 523,3	33 301,8	33 172,1	129,7	883,09	19951
ИТОГО	2 121,9	2 072,6	2 057,5	2 045,7	11,8	64,77	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,8	48,0	25,8	65,5	63,9	64,3	63,6	0,3	6,1	6,1	1,65	24
22.12.21	75,4	49,0	26,4	66,2	64,6	65,0	64,3	0,3	6,1	6,1	1,70	24
23.12.21	82,4	52,2	30,2	68,4	66,4	67,0	66,1	0,2	6,2	6,1	2,01	24
24.12.21	84,0	53,6	30,4	74,3	72,0	72,8	71,8	0,2	6,6	6,1	2,19	24
25.12.21	84,3	53,8	30,6	75,3	73,0	73,8	72,8	0,2	6,7	6,1	2,24	24
26.12.21	84,1	53,0	31,1	75,0	72,7	73,5	72,6	0,1	6,7	6,1	2,26	24
27.12.21	84,4	53,7	30,7	75,6	73,3	74,2	73,2	0,1	6,7	6,1	2,25	24
28.12.21	89,6	56,3	33,2	75,7	73,1	74,1	73,0	0,1	6,7	6,1	2,44	24
29.12.21	90,5	56,1	34,4	72,1	69,6	70,5	69,5	0,1	6,4	6,1	2,40	24
30.12.21	91,9	56,0	35,9	70,1	67,7	68,5	67,5	0,1	6,4	6,1	2,43	24
31.12.21	89,0	55,2	33,9	70,1	67,7	68,5	67,6	0,1	6,4	6,1	2,29	24
01.01.22	85,8	53,6	32,2	70,5	68,3	69,1	68,2	0,1	6,4	6,1	2,20	24
02.01.22	84,1	53,1	31,0	70,2	68,0	68,9	68,0	0,1	6,4	6,1	2,11	24
03.01.22	83,1	52,9	30,3	69,9	67,9	68,7	67,8	0,1	6,4	6,1	2,06	24
04.01.22	83,4	52,7	30,7	69,5	67,4	68,3	67,4	0,0	6,4	6,1	2,07	24
05.01.22	83,8	52,3	31,5	69,0	66,9	67,7	66,8	0,1	6,3	6,1	2,11	24
06.01.22	83,5	51,9	31,6	69,1	67,0	67,8	67,0	0,0	6,3	6,1	2,12	24
07.01.22	79,3	50,5	28,8	68,9	67,0	67,8	67,0	0,0	6,3	6,1	1,93	24
08.01.22	78,5	50,5	28,0	68,7	66,9	67,6	66,8	0,0	6,3	6,1	1,87	24
09.01.22	81,3	51,3	29,9	68,3	66,4	67,2	66,4	0,0	6,3	6,1	1,99	24
10.01.22	85,4	53,3	32,2	69,1	66,9	67,7	66,8	0,0	6,3	6,1	2,15	24
11.01.22	86,1	53,3	32,8	68,4	66,2	67,1	66,2	0,0	6,3	6,1	2,17	24
12.01.22	86,5	52,8	33,7	67,4	65,3	66,1	65,2	0,0	6,2	6,1	2,20	24
13.01.22	85,8	52,6	33,2	68,6	66,4	67,2	66,4	0,0	6,3	6,1	2,21	24
14.01.22	85,5	52,3	33,3	69,5	67,3	68,1	67,3	0,0	6,4	6,1	2,24	24
15.01.22	84,7	51,7	32,9	67,8	65,7	66,5	65,7	0,0	6,2	6,1	2,17	24
16.01.22	80,5	50,2	30,4	66,2	64,3	65,1	64,3	0,0	6,1	6,1	1,95	24
17.01.22	79,3	48,7	30,6	63,9	62,2	62,9	62,2	0,0	6,0	6,1	1,90	24
18.01.22	82,2	49,9	32,3	62,9	61,0	61,7	61,0	0,0	5,9	6,1	1,97	24
19.01.22	81,8	50,5	31,3	64,7	62,9	63,6	62,8	0,0	6,0	6,1	1,97	24
Итого	**83,7**	**52,4**	**31,3**	**2 080,9**	**2017,8**	**2 041,2**	**2 015,2**	**2,6**	**6,3**	**6,1**	**63,25**	**720**

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 = 63,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	42 638,1	41 967,1	41 625,0	41 558,1	66,9	1 114,73	20502,1166666667
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
ИТОГО	2 080,9	2 041,2	2 017,8	2 015,2	2,6	63,25	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,0	48,7	26,3	105,1	108,0	-2,9	5,0	3,0	2,77	24
22.12.21	76,6	49,6	27,0	106,2	109,1	-3,0	5,0	3,0	2,87	24
23.12.21	83,5	52,6	30,9	109,0	112,0	-3,0	5,0	3,0	3,37	24
24.12.21	85,1	53,9	31,2	118,1	121,5	-3,3	5,0	3,0	3,69	24
25.12.21	85,4	53,9	31,5	119,7	123,2	-3,5	5,0	3,0	3,78	24
26.12.21	85,0	53,2	31,8	119,3	122,7	-3,5	5,0	3,0	3,80	24
27.12.21	85,3	53,9	31,4	120,3	123,8	-3,5	5,0	3,0	3,79	24
28.12.21	90,5	56,4	34,1	120,0	123,4	-3,4	5,0	3,0	4,10	24
29.12.21	91,4	56,0	35,5	114,2	117,6	-3,3	5,0	3,0	4,06	24
30.12.21	92,7	55,7	37,0	110,9	114,2	-3,3	5,0	3,0	4,11	24
31.12.21	89,9	55,0	34,9	111,1	114,3	-3,2	5,0	3,0	3,89	24
01.01.22	86,7	53,7	33,0	112,1	115,4	-3,3	5,0	3,0	3,71	24
02.01.22	85,0	53,1	31,9	111,6	114,9	-3,3	5,0	3,0	3,57	24
03.01.22	84,1	53,0	31,1	111,3	114,7	-3,4	5,0	3,0	3,47	24
04.01.22	84,4	52,8	31,6	110,9	114,0	-3,1	5,0	3,0	3,51	24
05.01.22	84,8	52,3	32,4	109,8	113,0	-3,2	5,0	3,0	3,57	24
06.01.22	84,5	51,9	32,6	109,9	113,3	-3,3	5,0	3,0	3,59	24
07.01.22	80,4	50,8	29,6	110,0	113,3	-3,3	5,0	3,0	3,26	24
08.01.22	79,6	50,9	28,7	109,9	113,1	-3,2	5,0	3,0	3,16	24
09.01.22	82,3	51,5	30,8	109,1	112,3	-3,2	5,0	3,0	3,36	24
10.01.22	86,4	53,3	33,1	109,8	113,0	-3,2	5,0	3,0	3,64	24
11.01.22	87,0	53,3	33,7	108,8	112,0	-3,2	5,0	3,0	3,68	24
12.01.22	87,4	52,7	34,7	107,1	110,3	-3,2	5,0	3,0	3,72	24
13.01.22	86,7	52,6	34,2	109,0	112,2	-3,2	5,0	3,0	3,73	24
14.01.22	86,4	52,3	34,1	110,5	113,7	-3,3	5,0	3,0	3,77	24
15.01.22	85,6	51,8	33,8	107,9	111,1	-3,2	5,0	3,0	3,65	24
16.01.22	81,5	50,3	31,1	105,7	108,8	-3,1	5,0	3,0	3,30	24
17.01.22	80,3	48,9	31,3	102,2	105,3	-3,1	5,0	3,0	3,21	24
18.01.22	83,1	50,1	33,0	100,2	103,2	-3,0	5,0	3,0	3,31	24
19.01.22	82,8	50,7	32,1	103,2	106,3	-3,1	5,0	3,0	3,31	24
Итого	**84,6**	**52,5**	**32,1**	**3312,7**	**3 409,8**	**-97,1**	**5,0**	**3,0**	**106,77**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,27
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	77,5	50,6	26,9	105,3	103,6	1,7	8,6	5,5	2,84	24
22.12.21	79,2	51,6	27,6	106,4	104,6	1,8	8,7	5,5	2,94	24
23.12.21	86,1	55,1	31,1	109,2	107,3	1,9	8,8	5,5	3,40	24
24.12.21	87,6	56,4	31,2	118,5	116,6	1,9	9,4	5,5	3,71	24
25.12.21	87,9	56,4	31,5	120,0	117,9	2,1	9,5	5,5	3,79	24
26.12.21	87,6	55,7	31,8	119,5	117,8	1,7	9,5	5,5	3,82	24
27.12.21	88,0	56,6	31,3	120,6	119,1	1,5	9,6	5,5	3,79	24
28.12.21	93,2	59,3	33,9	120,2	118,8	1,4	9,5	5,4	4,09	24
29.12.21	94,0	58,7	35,4	114,3	112,9	1,4	9,1	5,4	4,05	24
30.12.21	95,4	58,8	36,7	111,3	109,9	1,4	9,0	5,5	4,09	24
31.12.21	92,5	57,8	34,7	111,3	110,0	1,4	9,1	5,6	3,88	24
01.01.22	89,4	56,4	33,1	112,5	111,2	1,2	9,1	5,6	3,73	24
02.01.22	87,7	55,7	31,9	112,0	110,6	1,3	9,1	5,6	3,59	24
03.01.22	86,8	55,5	31,3	111,8	110,4	1,3	9,1	5,6	3,50	24
04.01.22	87,1	55,2	31,9	111,0	109,6	1,4	9,0	5,6	3,55	24
05.01.22	87,4	54,8	32,5	110,1	108,8	1,3	9,0	5,6	3,59	24
06.01.22	87,1	54,6	32,5	110,3	109,0	1,3	9,0	5,6	3,60	24
07.01.22	83,0	53,3	29,7	110,4	109,1	1,3	9,0	5,6	3,29	24
08.01.22	82,3	53,0	29,3	110,1	108,9	1,2	9,0	5,6	3,23	24
09.01.22	85,1	53,8	31,3	109,3	108,2	1,1	9,0	5,6	3,42	24
10.01.22	89,0	55,9	33,1	110,1	108,9	1,2	9,0	5,6	3,66	24
11.01.22	89,7	56,0	33,7	109,0	107,8	1,1	8,9	5,5	3,68	24
12.01.22	90,1	55,8	34,3	107,4	106,3	1,1	8,8	5,5	3,70	24
13.01.22	89,3	55,5	33,8	109,3	108,2	1,1	8,9	5,6	3,70	24
14.01.22	89,1	55,3	33,8	110,7	109,5	1,2	9,0	5,6	3,76	24
15.01.22	88,2	54,8	33,5	108,1	107,0	1,2	8,8	5,5	3,63	24
16.01.22	84,0	52,8	31,2	105,8	104,6	1,2	8,7	5,5	3,31	24
17.01.22	83,1	51,4	31,7	102,4	101,2	1,2	8,4	5,5	3,25	24
18.01.22	85,9	52,7	33,2	100,5	99,3	1,2	8,3	5,5	3,35	24
19.01.22	85,5	53,2	32,3	103,5	102,3	1,2	8,5	5,5	3,35	24
Итого	**87,3**	**55,1**	**32,2**	**3320,7**	**3 279,4**	**41,3**	**9,0**	**5,5**	**107,31**	**720**

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: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,7	50,1	22,6	44,8	43,8	44,4	43,8	-0,1	7,1	5,1	0,99	24
22.12.21	74,5	51,1	23,4	45,4	44,3	44,9	44,4	-0,1	7,1	5,1	1,04	24
23.12.21	81,2	54,7	26,5	47,3	46,0	46,6	45,9	0,0	7,1	5,1	1,22	24
24.12.21	82,7	56,3	26,4	51,6	50,0	50,7	50,0	0,1	7,1	5,1	1,32	24
25.12.21	83,1	56,7	26,4	52,3	50,7	51,3	50,6	0,1	7,1	5,1	1,34	24
26.12.21	82,7	56,0	26,7	51,9	50,3	51,0	50,3	0,1	7,1	5,1	1,35	24
27.12.21	83,1	56,7	26,4	52,5	50,9	51,6	50,8	0,1	7,1	5,1	1,35	24
28.12.21	88,2	59,5	28,8	52,7	51,0	51,6	50,8	0,2	7,1	5,1	1,47	24
29.12.21	89,0	59,1	29,9	50,1	48,4	49,1	48,3	0,2	7,1	5,1	1,45	24
30.12.21	90,3	59,0	31,3	48,7	47,1	47,7	46,9	0,1	7,1	5,1	1,48	24
31.12.21	87,7	57,9	29,7	48,6	47,0	47,6	46,9	0,1	7,1	5,1	1,40	24
01.01.22	84,5	56,5	28,0	49,0	47,5	48,1	47,4	0,1	7,1	5,1	1,33	24
02.01.22	82,8	55,9	26,9	48,6	47,2	47,8	47,1	0,1	7,1	5,1	1,27	24
03.01.22	81,9	55,4	26,4	48,5	47,1	47,7	47,0	0,1	7,1	5,1	1,25	24
04.01.22	82,1	55,2	26,9	48,2	46,8	47,4	46,7	0,1	7,1	5,1	1,26	24
05.01.22	82,5	55,0	27,6	47,7	46,3	46,9	46,3	0,1	7,1	5,1	1,28	24
06.01.22	82,2	54,8	27,5	47,9	46,5	47,0	46,4	0,1	7,1	5,1	1,28	24
07.01.22	78,3	53,2	25,1	47,5	46,2	46,8	46,2	0,0	7,1	5,1	1,16	24
08.01.22	77,4	52,9	24,5	47,4	46,2	46,8	46,2	0,0	7,1	5,1	1,14	24
09.01.22	80,1	53,7	26,4	47,2	45,9	46,4	45,8	0,1	7,1	5,1	1,21	24
10.01.22	84,1	55,8	28,3	47,9	46,5	47,0	46,4	0,1	7,1	5,1	1,32	24
11.01.22	84,7	55,9	28,7	47,5	46,0	46,6	45,9	0,1	7,1	5,1	1,33	24
12.01.22	85,1	55,7	29,4	46,8	45,3	45,9	45,2	0,1	7,1	5,1	1,33	24
13.01.22	84,4	55,5	28,9	47,6	46,1	46,7	46,0	0,1	7,1	5,1	1,33	24
14.01.22	84,1	55,4	28,7	48,2	46,8	47,3	46,6	0,1	7,1	5,1	1,35	24
15.01.22	83,3	54,8	28,5	47,0	45,6	46,1	45,5	0,1	7,1	5,1	1,30	24
16.01.22	79,4	52,9	26,5	45,5	44,3	44,8	44,2	0,1	7,1	5,1	1,18	24
17.01.22	78,1	51,3	26,7	44,1	42,9	43,4	42,9	0,0	7,1	5,1	1,15	24
18.01.22	81,1	52,8	28,3	43,5	42,2	42,7	42,2	0,1	7,1	5,1	1,20	24
19.01.22	81,6	53,5	28,1	44,6	43,3	43,8	43,2	0,1	7,1	5,1	1,22	24
Итого	**82,4**	**55,1**	**27,3**	**1 440,6**	**1398,1**	**1 415,6**	**1 395,6**	**2,5**	**7,1**	**5,1**	**38,31**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,18
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	18 407,9	18 411,1	17 966,7	18 230,4	-263,7	576,17	12610,6
20.01.2022 0:00:00	19 848,5	19 826,7	19 364,8	19 626,0	-261,2	614,47	13330,6
ИТОГО	1 440,6	1 415,6	1 398,1	1 395,6	2,5	38,31	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,9	47,0	26,9	64,8	63,2	63,1	62,4	0,8	8,4	5,3	1,71	24
22.12.21	75,4	47,8	27,6	65,0	63,3	63,2	62,5	0,8	8,4	5,3	1,75	24
23.12.21	82,2	50,5	31,8	65,6	63,7	63,5	62,8	0,9	8,4	5,3	2,03	24
24.12.21	83,4	50,4	33,0	65,9	64,0	63,8	63,1	0,9	8,4	5,3	2,12	24
25.12.21	83,7	50,1	33,6	66,2	64,2	64,0	63,3	1,0	8,4	5,3	2,16	24
26.12.21	83,4	49,3	34,1	66,2	64,3	64,1	63,3	1,0	8,5	5,3	2,19	24
27.12.21	83,6	49,7	33,9	66,4	64,5	64,2	63,5	1,0	8,5	5,3	2,19	24
28.12.21	88,7	52,1	36,6	66,4	64,2	64,1	63,3	0,9	8,4	5,3	2,36	24
29.12.21	90,2	53,5	36,6	68,9	66,5	66,4	65,5	1,0	8,7	5,3	2,44	24
30.12.21	91,5	53,3	38,2	66,7	64,3	64,3	63,3	1,0	8,5	5,3	2,46	24
31.12.21	88,8	52,4	36,4	66,4	64,2	64,1	63,3	0,9	8,5	5,3	2,34	24
01.01.22	85,6	51,0	34,7	66,4	64,2	64,2	63,4	0,8	8,5	5,3	2,23	24
02.01.22	83,9	50,5	33,4	66,2	64,2	64,1	63,3	0,9	8,5	5,4	2,15	24
03.01.22	83,0	50,4	32,6	66,2	64,2	64,1	63,3	0,9	8,5	5,4	2,10	24
04.01.22	83,2	50,5	32,8	66,1	64,2	64,0	63,3	0,9	8,5	5,4	2,11	24
05.01.22	83,7	50,3	33,4	66,0	64,0	63,9	63,2	0,9	8,5	5,4	2,14	24
06.01.22	83,4	49,7	33,7	66,0	64,1	63,9	63,2	0,9	8,5	5,4	2,17	24
07.01.22	79,3	48,5	30,8	65,7	63,9	63,8	63,0	0,9	8,5	5,4	1,98	24
08.01.22	78,5	48,7	29,8	65,6	63,9	63,7	63,0	0,9	8,5	5,4	1,91	24
09.01.22	81,1	49,5	31,6	65,8	64,0	63,8	63,0	0,9	8,5	5,4	2,03	24
10.01.22	85,2	51,2	34,0	66,3	64,2	64,1	63,4	0,8	8,5	5,4	2,19	24
11.01.22	85,8	51,4	34,5	66,5	64,3	64,3	63,6	0,8	8,5	5,3	2,22	24
12.01.22	86,4	51,4	35,0	66,6	64,4	64,3	63,6	0,8	8,5	5,3	2,26	24
13.01.22	85,7	50,9	34,9	66,4	64,3	64,2	63,5	0,8	8,5	5,4	2,25	24
14.01.22	85,3	50,3	35,0	66,2	64,1	64,0	63,3	0,8	8,5	5,4	2,25	24
15.01.22	84,6	50,2	34,4	66,4	64,4	64,3	63,5	0,9	8,5	5,3	2,22	24
16.01.22	80,6	49,0	31,6	66,1	64,3	64,1	63,4	0,9	8,5	5,4	2,03	24
17.01.22	79,4	48,3	31,1	66,3	64,5	64,3	63,6	0,9	8,5	5,3	2,01	24
18.01.22	82,2	49,9	32,3	66,8	64,8	64,7	64,0	0,9	8,5	5,3	2,10	24
19.01.22	81,6	49,7	31,8	66,0	64,1	64,0	63,2	0,9	8,5	5,4	2,05	24
Итого	**83,4**	**50,2**	**33,2**	**1 986,0**	**1926,6**	**1 922,2**	**1 900,2**	**26,4**	**8,5**	**5,3**	**64,13**	**720**

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 = 64,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	21 489,3	21 244,4	20 950,7	20 370,6	580,1	519,92	10950
20.01.2022 0:00:00	23 475,3	23 166,7	22 877,3	22 270,8	606,5	584,05	11670
ИТОГО	1 986,0	1 922,2	1 926,6	1 900,2	26,4	64,13	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,6	51,8	22,8	84,0	81,8	83,2	82,2	-0,4	7,0	5,0	1,87	24
22.12.21	76,1	52,6	23,5	84,4	82,2	83,6	82,6	-0,4	7,0	5,0	1,93	24
23.12.21	83,2	56,3	27,0	86,2	83,6	85,1	83,9	-0,3	7,0	5,0	2,26	24
24.12.21	84,5	56,6	27,9	86,8	84,2	85,6	84,4	-0,2	7,0	5,0	2,35	24
25.12.21	84,8	56,6	28,1	87,3	84,6	85,9	84,7	0,0	7,0	5,0	2,38	24
26.12.21	84,5	56,0	28,4	87,2	84,5	85,8	84,6	-0,1	7,0	5,0	2,41	24
27.12.21	84,8	56,6	28,2	88,1	85,4	86,7	85,5	-0,1	7,0	5,0	2,41	24
28.12.21	90,0	59,4	30,6	88,7	85,6	87,2	85,7	-0,1	7,0	5,0	2,63	24
29.12.21	90,9	59,8	31,1	87,6	84,5	85,9	84,4	0,1	7,0	5,0	2,63	24
30.12.21	92,8	60,8	32,0	87,8	84,7	86,0	84,5	0,2	7,0	5,0	2,72	24
31.12.21	89,8	59,6	30,3	86,8	83,8	85,3	83,8	0,0	7,0	5,0	2,54	24
01.01.22	86,6	57,7	28,9	87,0	84,2	85,6	84,3	-0,1	7,0	5,0	2,43	24
02.01.22	84,8	57,1	27,8	86,4	83,7	85,2	83,9	-0,3	7,0	5,0	2,33	24
03.01.22	83,9	56,7	27,2	86,5	83,9	85,3	84,1	-0,2	7,0	5,0	2,28	24
04.01.22	84,2	56,7	27,5	86,4	83,8	85,1	83,9	-0,1	7,0	5,0	2,31	24
05.01.22	84,6	56,8	27,8	86,7	84,0	85,1	83,9	0,1	7,0	5,0	2,34	24
06.01.22	84,3	56,5	27,8	86,6	84,0	85,1	83,9	0,1	7,0	5,0	2,34	24
07.01.22	80,1	54,6	25,4	86,0	83,6	84,6	83,4	0,2	7,0	5,0	2,13	24
08.01.22	79,2	54,2	25,0	82,3	80,0	80,9	79,7	0,2	7,0	5,0	2,00	23
09.01.22	82,1	55,3	26,7	86,0	83,4	84,4	83,2	0,2	7,0	5,0	2,23	24
10.01.22	86,3	57,9	28,4	87,0	84,3	85,5	84,1	0,1	7,0	5,0	2,40	24
11.01.22	86,9	58,1	28,8	87,7	84,8	85,9	84,5	0,3	7,0	5,0	2,45	24
12.01.22	87,4	58,3	29,1	88,1	85,2	86,1	84,7	0,5	7,0	5,0	2,49	24
13.01.22	86,6	57,8	28,9	87,9	85,1	85,8	84,5	0,7	7,0	5,0	2,46	24
14.01.22	86,3	57,1	29,2	87,6	84,8	85,6	84,3	0,5	7,0	5,0	2,48	24
15.01.22	85,5	57,0	28,5	87,8	85,0	85,9	84,6	0,4	7,0	5,0	2,43	24
16.01.22	81,3	55,1	26,2	86,3	83,8	85,1	83,8	0,0	7,0	5,0	2,20	24
17.01.22	80,2	54,2	26,0	86,6	84,2	85,4	84,3	-0,1	7,0	5,0	2,19	24
18.01.22	83,0	56,1	27,0	87,9	85,3	86,7	85,5	-0,2	7,0	5,0	2,31	24
19.01.22	82,3	56,0	26,3	88,4	85,8	87,1	85,8	-0,1	7,0	5,0	2,26	24
Итого	**84,4**	**56,6**	**27,7**	**2 603,9**	**2523,6**	**2 560,6**	**2 522,8**	**0,7**	**7,0**	**5,0**	**70,19**	**719**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 1 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,23
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,09
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	62 687,1	61 904,9	61 172,6	61 124,7	47,9	1 341,23	26244
20.01.2022 2:00:00	65 291,4	64 465,9	63 696,6	63 647,9	48,7	1 411,45	26963
ИТОГО	2 604,4	2 561,0	2 524,0	2 523,3	0,7	70,22	719

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,5	46,8	27,7	46,3	45,1	45,2	44,7	0,4	4,7	3,8	1,25	24
22.12.21	76,0	47,5	28,5	46,5	45,3	45,4	44,9	0,4	4,7	3,8	1,29	24
23.12.21	83,1	50,5	32,6	47,4	46,0	46,3	45,7	0,3	4,7	3,7	1,50	24
24.12.21	84,3	50,4	33,9	47,8	46,3	46,7	46,1	0,2	4,7	3,7	1,57	24
25.12.21	84,7	50,0	34,6	48,0	46,5	46,8	46,3	0,2	4,7	3,7	1,61	24
26.12.21	84,4	49,3	35,0	47,9	46,5	46,8	46,3	0,2	4,7	3,8	1,63	24
27.12.21	84,6	50,0	34,6	48,4	47,0	47,3	46,8	0,2	4,7	3,7	1,63	24
28.12.21	89,8	52,6	37,2	49,0	47,3	47,7	47,1	0,2	4,7	3,7	1,76	24
29.12.21	91,2	53,2	38,0	48,7	47,0	47,5	46,8	0,2	4,6	3,6	1,79	24
30.12.21	92,6	53,7	38,9	48,8	47,0	47,5	46,9	0,1	4,8	3,8	1,83	24
31.12.21	89,8	52,9	36,8	48,7	47,0	47,5	46,8	0,2	4,8	3,8	1,73	24
01.01.22	86,5	51,7	34,8	49,0	47,4	47,9	47,3	0,1	4,8	3,8	1,65	24
02.01.22	84,8	51,2	33,5	48,9	47,3	47,7	47,1	0,2	4,8	3,8	1,59	24
03.01.22	83,8	51,0	32,8	48,8	47,3	47,7	47,1	0,2	4,8	3,8	1,56	24
04.01.22	84,1	50,9	33,1	48,7	47,2	47,6	47,0	0,2	4,8	3,8	1,57	24
05.01.22	84,5	50,6	33,9	48,6	47,1	47,5	46,9	0,2	4,8	3,8	1,60	24
06.01.22	84,2	50,1	34,1	48,5	47,0	47,5	46,9	0,1	4,8	3,8	1,61	24
07.01.22	80,0	48,8	31,2	48,3	46,9	47,3	46,8	0,2	4,8	3,8	1,47	24
08.01.22	79,2	48,9	30,3	48,2	46,9	47,3	46,7	0,2	4,8	3,8	1,42	24
09.01.22	81,9	49,7	32,2	48,2	46,8	47,2	46,7	0,1	4,8	3,8	1,51	24
10.01.22	86,2	51,5	34,6	48,8	47,2	47,7	47,1	0,1	4,8	3,8	1,64	24
11.01.22	86,8	51,8	35,0	49,0	47,4	47,9	47,3	0,1	4,8	3,8	1,66	24
12.01.22	87,3	51,9	35,4	49,2	47,6	48,1	47,5	0,1	4,8	3,8	1,69	24
13.01.22	86,6	51,3	35,3	48,9	47,3	47,8	47,2	0,1	4,8	3,8	1,67	24
14.01.22	86,3	50,8	35,5	48,7	47,2	47,6	47,1	0,1	4,8	3,8	1,68	24
15.01.22	85,4	50,8	34,7	48,9	47,3	47,8	47,2	0,1	4,8	3,8	1,64	24
16.01.22	81,3	49,3	31,9	48,4	47,0	47,4	46,8	0,1	4,8	3,8	1,50	24
17.01.22	80,1	48,5	31,6	48,5	47,2	47,5	47,0	0,1	4,8	3,8	1,49	24
18.01.22	82,9	50,4	32,6	49,3	47,8	48,3	47,7	0,1	4,8	3,8	1,56	24
19.01.22	82,3	50,6	31,8	50,0	48,5	48,9	48,4	0,2	4,7	3,7	1,54	24
Итого	**84,3**	**50,6**	**33,7**	**1 454,2**	**1409,5**	**1 421,4**	**1 404,5**	**5,0**	**4,8**	**3,8**	**47,65**	**720**

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 = 47,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	31 551,0	31 209,1	30 799,3	30 888,8	-89,4	793,27	15616,05
20.01.2022 0:00:00	33 005,2	32 630,4	32 208,8	32 293,2	-84,4	840,92	16336,05
ИТОГО	1 454,2	1 421,4	1 409,5	1 404,5	5,0	47,65	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,2	47,6	27,6	66,8	65,2	63,6	62,9	2,3	5,5	3,6	1,80	24
22.12.21	77,0	48,5	28,5	67,3	65,5	63,9	63,2	2,4	5,6	3,5	1,87	24
23.12.21	84,1	51,5	32,6	68,0	65,9	64,8	64,0	2,0	5,6	3,5	2,15	24
24.12.21	85,3	51,5	33,8	68,3	66,1	65,1	64,3	1,8	5,6	3,5	2,24	24
25.12.21	85,5	51,4	34,1	68,5	66,3	65,4	64,6	1,8	5,6	3,5	2,27	24
26.12.21	85,3	50,8	34,4	68,1	66,0	65,3	64,5	1,5	5,6	3,5	2,28	24
27.12.21	85,6	51,5	34,1	68,9	66,8	66,0	65,1	1,6	5,6	3,5	2,28	24
28.12.21	91,0	54,2	36,8	69,6	67,2	66,3	65,4	1,8	5,6	3,4	2,48	24
29.12.21	91,9	54,6	37,3	69,4	66,9	65,9	65,0	1,9	5,6	3,4	2,50	24
30.12.21	93,7	55,6	38,1	69,9	67,3	66,4	65,4	1,9	5,7	3,5	2,57	24
31.12.21	90,5	54,1	36,4	69,3	66,9	65,9	65,0	1,9	5,7	3,5	2,44	24
01.01.22	87,4	52,6	34,9	69,9	67,6	66,2	65,3	2,2	5,7	3,5	2,36	24
02.01.22	85,6	52,0	33,5	69,7	67,5	66,0	65,2	2,3	5,7	3,5	2,27	24
03.01.22	84,7	51,8	32,9	69,7	67,5	66,0	65,2	2,3	5,7	3,5	2,23	24
04.01.22	85,0	51,6	33,5	69,5	67,3	65,9	65,0	2,3	5,7	3,6	2,26	24
05.01.22	85,4	51,3	34,0	69,0	66,8	65,8	65,0	1,9	5,7	3,6	2,28	24
06.01.22	85,1	51,1	34,0	69,2	67,0	65,9	65,1	2,0	5,7	3,6	2,28	24
07.01.22	80,8	49,7	31,0	68,8	66,8	65,6	64,8	2,0	5,7	3,6	2,08	24
08.01.22	80,0	49,6	30,4	68,9	67,0	65,5	64,7	2,3	5,7	3,6	2,04	24
09.01.22	83,0	50,4	32,6	68,9	66,8	65,6	64,8	2,0	5,7	3,6	2,18	24
10.01.22	87,1	52,5	34,6	69,6	67,3	66,1	65,3	2,0	5,7	3,6	2,33	24
11.01.22	87,8	52,9	34,9	69,6	67,3	66,4	65,6	1,8	5,7	3,6	2,36	24
12.01.22	88,3	53,0	35,3	69,8	67,5	66,5	65,6	1,8	5,7	3,5	2,39	24
13.01.22	87,4	52,4	35,1	69,3	67,1	66,2	65,4	1,7	5,7	3,6	2,36	24
14.01.22	87,2	52,0	35,2	68,9	66,6	66,0	65,2	1,5	5,7	3,6	2,35	24
15.01.22	86,3	51,9	34,5	69,2	66,9	66,2	65,4	1,5	5,7	3,6	2,31	24
16.01.22	81,9	50,2	31,7	68,7	66,7	65,6	64,8	1,9	5,7	3,6	2,12	24
17.01.22	81,1	49,3	31,7	68,8	66,8	65,9	65,1	1,7	5,7	3,6	2,12	24
18.01.22	83,9	51,2	32,7	70,0	67,9	66,9	66,0	1,9	5,7	3,5	2,22	24
19.01.22	83,1	51,2	31,9	70,9	68,8	67,5	66,7	2,1	5,7	3,4	2,20	24
Итого	**85,2**	**51,6**	**33,6**	**2 072,4**	**2007,6**	**1 974,0**	**1 949,5**	**58,1**	**5,7**	**3,5**	**67,63**	**720**

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 = 67,63 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	47 093,8	44 830,2	45 964,2	44 327,5	1 636,7	1 109,34	15291,3166666667
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
ИТОГО	2 072,4	1 974,0	2 007,6	1 949,5	58,1	67,63	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,1	50,6	24,5	43,4	42,3	43,3	42,8	-0,5	7,1	5,1	1,04	24
22.12.21	76,7	51,4	25,3	43,7	42,6	43,6	43,1	-0,5	7,1	5,1	1,08	24
23.12.21	83,9	54,9	29,0	44,6	43,2	44,3	43,7	-0,4	7,1	5,1	1,26	24
24.12.21	85,1	55,0	30,1	44,9	43,5	44,5	43,9	-0,4	7,1	5,1	1,31	24
25.12.21	85,4	54,9	30,5	45,0	43,6	44,6	44,0	-0,4	7,1	5,1	1,33	24
26.12.21	85,1	54,3	30,8	44,9	43,5	44,5	43,9	-0,4	7,1	5,1	1,34	24
27.12.21	85,4	54,9	30,5	45,3	43,9	45,0	44,3	-0,4	7,1	5,1	1,34	24
28.12.21	90,6	57,5	33,1	45,6	44,1	45,1	44,5	-0,4	7,1	5,1	1,46	24
29.12.21	92,0	58,1	33,8	45,4	43,8	44,9	44,2	-0,4	7,1	5,1	1,49	24
30.12.21	93,4	58,9	34,5	45,7	44,1	45,2	44,5	-0,4	7,1	5,1	1,53	24
31.12.21	90,5	57,6	32,9	45,3	43,7	44,8	44,1	-0,4	7,1	5,1	1,44	24
01.01.22	87,2	56,0	31,2	45,5	44,0	45,1	44,4	-0,4	7,1	5,1	1,38	24
02.01.22	85,5	55,3	30,2	45,2	43,8	44,9	44,3	-0,4	7,1	5,1	1,33	24
03.01.22	84,5	55,0	29,5	45,2	43,8	44,9	44,3	-0,5	7,1	5,1	1,30	24
04.01.22	84,8	54,9	29,9	45,1	43,7	44,8	44,1	-0,5	7,1	5,1	1,31	24
05.01.22	85,2	54,9	30,3	45,0	43,6	44,7	44,1	-0,5	7,1	5,1	1,33	24
06.01.22	85,0	54,7	30,3	45,0	43,6	44,7	44,1	-0,5	7,1	5,1	1,32	24
07.01.22	80,7	53,0	27,7	44,7	43,4	44,5	43,9	-0,5	7,1	5,1	1,20	24
08.01.22	79,8	52,8	27,0	44,6	43,4	44,4	43,8	-0,5	7,1	5,1	1,18	24
09.01.22	82,6	53,7	29,0	44,7	43,3	44,4	43,8	-0,5	7,1	5,1	1,26	24
10.01.22	86,9	55,9	31,0	45,3	43,8	44,9	44,2	-0,5	7,1	5,1	1,36	24
11.01.22	87,5	56,1	31,4	45,5	44,0	45,1	44,4	-0,5	7,1	5,1	1,38	24
12.01.22	88,0	56,2	31,8	45,6	44,1	45,2	44,5	-0,4	7,1	5,1	1,41	24
13.01.22	87,3	55,8	31,5	45,3	43,9	45,0	44,3	-0,5	7,1	5,1	1,39	24
14.01.22	87,0	55,4	31,6	45,2	43,7	44,8	44,2	-0,5	7,1	5,1	1,38	24
15.01.22	86,2	55,2	31,0	45,3	43,9	45,0	44,3	-0,5	7,1	5,1	1,36	24
16.01.22	81,9	53,4	28,6	44,7	43,4	44,5	43,9	-0,5	7,1	5,1	1,24	24
17.01.22	80,8	52,5	28,3	44,9	43,6	44,7	44,1	-0,5	7,1	5,1	1,24	24
18.01.22	83,6	54,3	29,4	45,7	44,3	45,4	44,8	-0,5	7,1	5,1	1,30	24
19.01.22	83,0	54,4	28,6	46,2	44,9	46,0	45,3	-0,5	7,1	5,1	1,29	24
Итого	**85,0**	**54,9**	**30,1**	**1 352,4**	**1310,3**	**1 342,7**	**1 323,9**	**-13,6**	**7,1**	**5,1**	**39,58**	**720**

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 = 39,58 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	21 122,8	20 931,5	20 598,7	20 699,2	-100,5	618,17	11973,55
20.01.2022 0:00:00	22 475,2	22 274,2	21 909,0	22 023,1	-114,1	657,75	12693,55
ИТОГО	1 352,4	1 342,7	1 310,3	1 323,9	-13,6	39,58	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,4	51,4	23,9	79,7	89,9	-10,2	3,2	2,4	1,91	24
22.12.21	77,0	52,1	24,8	80,0	89,5	-9,4	3,2	2,4	1,99	24
23.12.21	84,0	55,4	28,5	81,1	81,6	-0,5	3,2	2,4	2,32	24
24.12.21	85,1	55,6	29,5	81,8	82,9	-1,1	3,2	2,4	2,42	24
25.12.21	85,4	55,6	29,8	82,1	81,6	0,5	3,2	2,4	2,45	24
26.12.21	85,1	54,9	30,3	81,7	87,5	-5,8	3,3	2,4	2,48	24
27.12.21	85,4	55,4	29,9	82,6	91,0	-8,4	3,2	2,4	2,48	24
28.12.21	90,6	57,9	32,6	82,8	85,1	-2,3	3,2	2,4	2,71	24
29.12.21	91,5	58,4	33,1	82,2	92,5	-10,3	3,2	2,4	2,72	24
30.12.21	93,3	59,3	34,0	82,7	105,5	-22,8	3,3	2,4	2,82	24
31.12.21	90,5	58,4	32,2	82,1	95,4	-13,3	3,3	2,4	2,65	24
01.01.22	87,2	56,8	30,4	82,6	81,1	1,5	3,4	2,5	2,52	24
02.01.22	85,5	56,2	29,3	82,5	80,9	1,6	3,3	2,5	2,42	24
03.01.22	84,6	55,8	28,8	82,6	80,9	1,6	3,3	2,5	2,38	24
04.01.22	84,9	55,8	29,1	82,4	83,2	-0,9	3,3	2,4	2,40	24
05.01.22	85,3	55,7	29,6	82,3	86,2	-3,9	3,2	2,4	2,44	24
06.01.22	85,0	55,4	29,6	82,4	100,9	-18,5	3,3	2,4	2,45	24
07.01.22	80,8	53,9	27,0	81,9	80,3	1,6	3,3	2,5	2,21	24
08.01.22	80,1	53,7	26,4	81,8	80,3	1,5	3,3	2,5	2,16	24
09.01.22	82,8	54,6	28,2	81,8	83,8	-2,0	3,3	2,4	2,31	24
10.01.22	86,9	56,8	30,1	82,4	80,8	1,6	3,2	2,4	2,49	24
11.01.22	87,6	57,0	30,6	82,8	83,6	-0,8	3,3	2,4	2,54	24
12.01.22	88,1	57,2	30,9	82,8	83,1	-0,3	3,3	2,4	2,57	24
13.01.22	87,4	56,7	30,7	82,6	81,0	1,6	3,2	2,4	2,54	24
14.01.22	87,0	56,1	30,9	82,1	82,4	-0,3	3,2	2,4	2,54	24
15.01.22	86,2	56,0	30,2	82,7	81,1	1,6	3,2	2,4	2,50	24
16.01.22	82,0	54,4	27,6	82,0	80,4	1,6	3,3	2,5	2,27	24
17.01.22	81,0	53,5	27,5	82,2	83,5	-1,3	3,2	2,4	2,26	24
18.01.22	83,8	55,3	28,4	83,4	83,3	0,1	3,2	2,4	2,38	24
19.01.22	83,2	55,4	27,8	84,2	83,1	1,1	3,3	2,4	2,35	24
Итого	**85,1**	**55,7**	**29,4**	**2466,1**	**2 562,1**	**-96,0**	**3,2**	**2,4**	**72,66**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,30
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,01
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,1	53,0	22,1	83,0	80,8	84,4	83,2	-2,3	6,2	3,8	1,79	24
22.12.21	76,8	54,0	22,8	83,5	81,3	84,8	83,7	-2,3	6,1	3,8	1,86	24
23.12.21	84,0	57,7	26,3	85,2	82,6	86,1	84,7	-2,2	6,1	3,7	2,17	24
24.12.21	85,2	57,9	27,3	85,7	83,1	86,5	85,1	-2,1	6,1	3,7	2,27	24
25.12.21	85,4	57,8	27,6	86,0	83,3	86,8	85,4	-2,0	6,2	3,8	2,31	24
26.12.21	85,2	57,3	27,9	85,8	83,1	86,5	85,3	-2,1	6,2	3,8	2,33	24
27.12.21	85,5	57,7	27,7	86,6	83,9	87,4	85,9	-2,0	6,2	3,7	2,33	24
28.12.21	90,8	60,7	30,1	87,3	84,3	87,8	86,4	-2,1	6,1	3,7	2,54	24
29.12.21	92,1	61,4	30,7	86,9	83,8	87,3	85,9	-2,0	6,0	3,7	2,58	24
30.12.21	93,6	62,2	31,4	87,4	84,2	87,7	86,1	-1,9	6,2	3,8	2,65	24
31.12.21	90,5	60,9	29,6	86,6	83,6	86,9	85,4	-1,8	6,2	3,8	2,48	24
01.01.22	87,3	59,3	28,0	86,9	84,0	87,2	85,8	-1,8	6,2	3,8	2,36	24
02.01.22	85,5	58,6	26,9	86,4	83,7	86,8	85,4	-1,6	6,2	3,8	2,26	24
03.01.22	84,6	58,3	26,3	86,3	83,7	86,7	85,3	-1,6	6,2	3,8	2,21	24
04.01.22	84,9	58,2	26,7	86,1	83,5	86,5	85,1	-1,6	6,2	3,8	2,23	24
05.01.22	85,3	57,9	27,4	86,1	83,4	86,4	85,1	-1,7	6,3	3,8	2,29	24
06.01.22	85,0	57,6	27,4	86,1	83,4	86,3	85,0	-1,6	6,3	3,8	2,29	24
07.01.22	80,7	55,7	24,9	85,4	82,9	85,9	84,7	-1,8	6,3	3,8	2,08	24
08.01.22	79,8	55,5	24,3	85,4	83,0	86,0	84,8	-1,8	6,3	3,8	2,02	24
09.01.22	82,8	56,6	26,2	85,7	83,2	86,2	84,9	-1,8	6,3	3,9	2,18	24
10.01.22	87,0	58,8	28,2	86,6	83,8	86,8	85,4	-1,7	6,3	3,8	2,37	24
11.01.22	87,7	59,2	28,4	87,0	84,2	87,3	85,9	-1,7	6,3	3,8	2,40	24
12.01.22	88,1	59,2	28,9	87,4	84,5	87,6	86,2	-1,7	6,3	3,8	2,45	24
13.01.22	87,3	58,6	28,7	86,9	84,1	87,2	85,7	-1,7	6,3	3,8	2,42	24
14.01.22	87,1	58,3	28,8	86,5	83,6	86,8	85,3	-1,7	6,3	3,8	2,42	24
15.01.22	86,2	58,2	28,0	86,8	84,1	87,1	85,7	-1,6	6,3	3,8	2,36	24
16.01.22	81,9	56,0	25,8	85,6	83,1	86,1	84,8	-1,8	6,3	3,8	2,15	24
17.01.22	80,9	55,3	25,6	85,8	83,3	86,4	85,2	-1,9	6,3	3,8	2,14	24
18.01.22	83,7	57,3	26,4	87,0	84,4	87,5	86,2	-1,8	6,3	3,8	2,23	24
19.01.22	83,0	57,3	25,8	87,8	85,2	88,4	87,1	-1,9	6,3	3,7	2,20	24
Итого	**85,1**	**57,9**	**27,2**	**2 585,9**	**2505,1**	**2 601,7**	**2 560,5**	**-55,4**	**6,2**	**3,8**	**68,36**	**720**

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 = 68,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	54 533,6	39 171,9	53 282,7	38 696,2	14 586,5	1 142,67	18264
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
ИТОГО	2 586,4	2 602,1	2 505,5	2 560,9	-55,4	68,40	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	48,8	26,1	57,8	56,3	56,9	56,2	0,2	1,0	4,1	1,46	24
22.12.21	76,6	49,8	26,8	58,1	56,6	57,2	56,4	0,2	1,0	4,1	1,51	24
23.12.21	83,7	53,0	30,8	59,3	57,5	58,0	57,3	0,2	1,0	4,1	1,77	24
24.12.21	84,9	52,9	32,0	59,7	57,8	58,3	57,6	0,2	1,0	4,1	1,85	24
25.12.21	85,2	52,7	32,5	59,9	58,0	58,4	57,7	0,3	1,0	4,1	1,88	24
26.12.21	84,9	52,2	32,7	59,7	57,8	58,3	57,6	0,2	1,0	4,1	1,89	24
27.12.21	85,2	52,8	32,5	60,3	58,3	58,8	58,1	0,2	1,0	4,1	1,89	24
28.12.21	90,5	55,2	35,3	60,7	58,5	59,0	58,1	0,4	1,1	4,0	2,07	24
29.12.21	91,8	55,7	36,1	60,3	58,2	58,7	57,7	0,5	1,1	4,0	2,10	24
30.12.21	93,3	56,3	37,0	60,7	58,6	59,0	58,0	0,5	1,1	4,1	2,16	24
31.12.21	90,2	55,2	34,9	60,2	58,1	58,6	57,8	0,3	1,1	4,2	2,03	24
01.01.22	87,1	54,1	33,0	60,4	58,5	58,9	58,2	0,3	1,0	4,1	1,93	24
02.01.22	85,2	53,3	31,9	60,1	58,2	58,7	58,0	0,2	1,0	4,1	1,85	24
03.01.22	84,3	53,0	31,3	60,1	58,2	58,7	58,0	0,2	1,0	4,1	1,82	24
04.01.22	84,7	52,8	31,8	59,9	58,0	58,5	57,8	0,2	1,0	4,1	1,84	24
05.01.22	85,0	52,6	32,4	59,9	58,0	58,5	57,7	0,2	1,0	4,2	1,88	24
06.01.22	84,7	52,3	32,4	59,9	58,0	58,5	57,7	0,2	1,0	4,2	1,87	24
07.01.22	80,4	50,7	29,7	59,5	57,8	58,3	57,5	0,3	1,0	4,2	1,71	24
08.01.22	79,6	50,4	29,2	59,4	57,7	58,2	57,5	0,2	1,0	4,2	1,68	24
09.01.22	82,6	51,4	31,2	59,5	57,7	58,2	57,4	0,3	1,0	4,2	1,79	24
10.01.22	86,7	53,5	33,2	60,2	58,3	58,7	58,0	0,3	1,0	4,2	1,94	24
11.01.22	87,4	53,9	33,5	60,5	58,6	59,0	58,3	0,3	1,0	4,2	1,97	24
12.01.22	87,9	53,9	34,0	60,6	58,7	59,1	58,3	0,3	1,0	4,2	1,99	24
13.01.22	87,1	53,3	33,8	60,3	58,4	58,8	58,1	0,3	1,0	4,2	1,97	24
14.01.22	86,8	53,0	33,8	60,1	58,2	58,6	57,9	0,3	1,0	4,2	1,96	24
15.01.22	86,0	52,9	33,1	60,3	58,3	58,8	58,1	0,3	1,0	4,1	1,93	24
16.01.22	81,6	51,0	30,6	59,6	57,8	58,2	57,5	0,3	1,0	4,2	1,76	24
17.01.22	80,7	50,4	30,3	59,8	58,1	58,5	57,8	0,3	1,0	4,2	1,76	24
18.01.22	83,5	52,2	31,2	60,8	58,9	59,4	58,7	0,2	1,0	4,1	1,84	24
19.01.22	82,8	52,4	30,4	61,5	59,7	60,1	59,4	0,3	1,0	4,0	1,81	24
Итого	**84,8**	**52,7**	**32,1**	**1 799,0**	**1742,6**	**1 756,6**	**1 734,3**	**8,3**	**1,0**	**4,1**	**55,90**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 55,90 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	32 246,9	31 769,0	31 470,7	31 400,3	70,4	737,17	18312
20.01.2022 2:00:00	34 046,3	33 525,9	33 213,7	33 134,9	78,7	793,11	19032
ИТОГО	1 799,4	1 756,9	1 742,9	1 734,6	8,3	55,93	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,0	48,2	25,7	117,0	114,1	116,1	114,9	-0,8	6,1	4,1	2,94	24
22.12.21	75,6	49,0	26,5	117,7	114,8	116,7	115,4	-0,7	6,1	4,1	3,05	24
23.12.21	82,5	51,9	30,6	119,8	116,2	118,1	116,7	-0,5	6,1	4,0	3,56	24
24.12.21	83,7	51,8	31,9	120,3	116,7	118,6	117,2	-0,5	6,1	4,1	3,73	24
25.12.21	84,0	51,7	32,3	120,7	117,0	118,9	117,5	-0,5	6,1	4,1	3,78	24
26.12.21	83,7	51,1	32,6	120,3	116,7	118,6	117,1	-0,4	6,2	4,1	3,81	24
27.12.21	84,0	51,7	32,3	121,5	117,8	119,7	118,2	-0,4	6,1	4,1	3,81	24
28.12.21	89,2	54,0	35,2	122,4	118,3	120,1	118,5	-0,2	6,1	4,0	4,17	24
29.12.21	90,4	54,5	35,9	122,3	118,0	119,9	118,2	-0,2	6,1	4,0	4,25	24
30.12.21	91,9	55,1	36,8	122,6	118,3	120,1	118,5	-0,2	6,2	4,1	4,36	24
31.12.21	89,0	54,2	34,8	121,4	117,3	119,3	117,7	-0,3	6,2	4,1	4,09	24
01.01.22	85,8	53,0	32,9	121,8	118,0	120,0	118,4	-0,4	6,2	4,1	3,89	24
02.01.22	84,1	52,4	31,7	121,3	117,6	119,7	118,1	-0,5	6,2	4,1	3,73	24
03.01.22	83,2	52,2	31,0	121,2	117,6	119,6	118,2	-0,6	6,2	4,1	3,65	24
04.01.22	83,5	52,0	31,5	120,8	117,2	119,3	117,8	-0,6	6,2	4,1	3,70	24
05.01.22	83,8	51,7	32,1	120,6	116,9	118,9	117,4	-0,5	6,2	4,2	3,76	24
06.01.22	83,6	51,3	32,2	120,6	117,0	119,0	117,5	-0,5	6,2	4,2	3,78	24
07.01.22	79,4	50,1	29,3	119,9	116,6	118,6	117,2	-0,5	6,2	4,1	3,42	24
08.01.22	78,6	49,9	28,7	119,6	116,4	118,4	117,0	-0,6	6,2	4,1	3,34	24
09.01.22	81,4	50,7	30,7	119,8	116,3	118,3	116,9	-0,6	6,3	4,2	3,57	24
10.01.22	85,5	52,7	32,8	121,3	117,5	119,4	117,9	-0,4	6,3	4,2	3,87	24
11.01.22	86,2	53,0	33,1	121,9	118,0	120,0	118,3	-0,3	6,2	4,1	3,91	24
12.01.22	86,6	53,1	33,5	122,2	118,3	120,2	118,5	-0,2	6,2	4,1	3,97	24
13.01.22	85,9	52,4	33,5	121,4	117,6	119,5	118,0	-0,4	6,3	4,2	3,94	24
14.01.22	85,6	51,8	33,7	120,9	117,1	119,0	117,6	-0,5	6,2	4,2	3,96	24
15.01.22	84,8	51,9	32,9	121,4	117,7	119,5	118,1	-0,4	6,2	4,1	3,88	24
16.01.22	80,6	50,3	30,3	119,9	116,6	118,4	117,1	-0,5	6,2	4,1	3,53	24
17.01.22	79,6	49,5	30,0	120,2	116,9	118,8	117,4	-0,5	6,3	4,2	3,51	24
18.01.22	82,3	51,3	31,0	122,3	118,7	120,7	119,2	-0,5	6,2	4,1	3,69	24
19.01.22	81,7	51,5	30,2	124,1	120,5	122,5	121,0	-0,5	6,2	4,0	3,65	24
Итого	**83,7**	**51,8**	**31,9**	**3 627,3**	**3517,7**	**3 576,1**	**3 531,3**	**-13,7**	**6,2**	**4,1**	**112,31**	**720**

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 = 112,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	55 567,1	55 247,1	54 265,1	54 694,6	-429,4	1 425,05	20953
20.01.2022 2:00:00	59 195,2	58 823,8	57 783,4	58 226,5	-443,1	1 537,42	21673
ИТОГО	3 628,1	3 576,7	3 518,3	3 531,9	-13,6	112,37	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	76,2	51,8	24,4	47,9	47,8	0,1	4,4	3,4	1,17	24
22.12.21	77,9	52,7	25,2	48,2	48,1	0,1	4,4	3,4	1,21	24
23.12.21	84,9	55,7	29,1	48,8	48,5	0,3	4,4	3,4	1,42	24
24.12.21	86,1	55,7	30,4	49,0	48,7	0,3	4,4	3,3	1,49	24
25.12.21	86,3	55,6	30,7	49,1	48,8	0,3	4,4	3,4	1,51	24
26.12.21	86,1	55,0	31,1	49,0	48,6	0,3	4,4	3,4	1,52	24
27.12.21	86,4	55,5	30,9	49,5	49,1	0,3	4,4	3,4	1,53	24
28.12.21	91,6	58,1	33,5	49,6	49,4	0,2	4,4	3,3	1,66	24
29.12.21	92,8	58,7	34,2	49,6	49,3	0,3	4,4	3,3	1,70	24
30.12.21	94,3	59,6	34,7	49,7	49,3	0,3	4,5	3,4	1,73	24
31.12.21	91,3	58,5	32,8	49,3	49,1	0,2	4,5	3,4	1,62	24
01.01.22	88,2	57,0	31,2	49,6	49,5	0,1	4,5	3,4	1,55	24
02.01.22	86,4	56,3	30,1	49,5	49,2	0,3	4,4	3,4	1,49	24
03.01.22	85,5	56,2	29,3	49,5	49,2	0,3	4,4	3,4	1,45	24
04.01.22	85,8	56,1	29,7	49,3	49,1	0,3	4,5	3,4	1,47	24
05.01.22	86,2	55,9	30,3	49,2	49,0	0,3	4,4	3,4	1,49	24
06.01.22	85,9	55,6	30,4	49,3	49,0	0,3	4,4	3,4	1,50	24
07.01.22	81,7	54,0	27,7	49,2	48,9	0,2	4,4	3,4	1,36	24
08.01.22	80,9	53,9	26,9	49,1	48,9	0,2	4,4	3,4	1,32	24
09.01.22	83,7	54,8	28,9	49,0	48,8	0,2	4,4	3,4	1,42	24
10.01.22	87,8	56,8	31,1	49,4	49,3	0,1	4,5	3,4	1,54	24
11.01.22	88,5	57,2	31,4	49,6	49,6	0,1	4,5	3,4	1,56	24
12.01.22	89,0	57,0	32,0	49,7	49,7	0,0	4,5	3,4	1,59	24
13.01.22	88,3	56,5	31,7	49,5	49,4	0,1	4,4	3,4	1,57	24
14.01.22	88,0	56,1	31,9	49,3	49,1	0,2	4,4	3,4	1,57	24
15.01.22	87,1	56,1	31,0	49,6	49,4	0,2	4,5	3,4	1,54	24
16.01.22	82,9	54,4	28,5	49,2	48,9	0,2	4,5	3,4	1,40	24
17.01.22	81,9	53,7	28,2	49,3	49,1	0,2	4,4	3,4	1,39	24
18.01.22	84,7	55,5	29,2	50,1	49,8	0,3	4,4	3,4	1,46	24
19.01.22	84,0	55,6	28,4	50,8	50,5	0,3	4,4	3,3	1,45	24
Итого	**86,0**	**55,9**	**30,2**	**1479,6**	**1 473,1**	**6,6**	**4,4**	**3,4**	**44,72**	**720**

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: 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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,3	51,2	24,2	118,4	115,5	117,7	116,2	-0,7	5,9	4,1	2,79	24
22.12.21	77,0	52,2	24,8	119,7	116,5	118,8	117,3	-0,8	5,9	4,1	2,90	24
23.12.21	84,2	55,4	28,7	121,9	118,2	120,5	118,8	-0,6	5,8	4,1	3,40	24
24.12.21	85,4	55,6	29,8	123,2	119,4	121,7	120,0	-0,6	5,9	4,1	3,56	24
25.12.21	85,7	55,7	30,0	123,8	119,9	122,3	120,5	-0,6	5,9	4,1	3,61	24
26.12.21	85,4	55,0	30,3	123,6	119,7	122,0	120,4	-0,7	5,9	4,1	3,64	24
27.12.21	85,7	55,5	30,2	124,9	120,9	123,3	121,6	-0,7	5,9	4,1	3,66	24
28.12.21	91,1	58,4	32,7	125,7	121,3	123,8	121,9	-0,6	5,8	4,0	3,97	24
29.12.21	92,3	59,2	33,2	125,7	121,2	123,7	121,8	-0,6	5,8	4,0	4,03	24
30.12.21	93,8	59,9	33,9	126,3	121,6	124,2	122,0	-0,4	5,9	4,1	4,13	24
31.12.21	90,8	58,7	32,1	125,0	120,7	123,2	121,2	-0,6	5,9	4,1	3,88	24
01.01.22	87,6	57,2	30,3	125,5	121,4	124,0	122,1	-0,6	5,9	4,1	3,69	24
02.01.22	85,7	56,5	29,2	124,9	120,9	123,5	121,8	-0,8	5,9	4,1	3,54	24
03.01.22	84,8	56,3	28,6	124,8	120,9	123,5	121,6	-0,7	5,9	4,1	3,46	24
04.01.22	85,1	56,2	28,9	124,5	120,6	123,1	121,3	-0,7	5,9	4,1	3,49	24
05.01.22	85,5	56,0	29,5	124,2	120,3	122,8	121,1	-0,8	5,9	4,1	3,56	24
06.01.22	85,3	55,7	29,6	124,3	120,4	122,9	121,2	-0,7	6,0	4,1	3,57	24
07.01.22	80,9	54,0	26,9	123,6	120,2	122,6	120,9	-0,7	5,9	4,1	3,23	24
08.01.22	80,1	53,8	26,3	123,4	119,9	122,4	120,7	-0,8	6,0	4,1	3,16	24
09.01.22	83,1	54,8	28,2	123,5	119,8	122,3	120,6	-0,8	6,0	4,2	3,38	24
10.01.22	87,2	57,0	30,2	125,0	120,9	123,5	121,6	-0,7	5,9	4,1	3,66	24
11.01.22	87,9	57,4	30,5	125,6	121,4	124,1	122,2	-0,8	5,9	4,1	3,71	24
12.01.22	88,4	57,4	31,0	125,8	121,6	124,3	122,4	-0,7	5,9	4,1	3,77	24
13.01.22	87,6	56,8	30,8	125,1	121,0	123,6	121,7	-0,7	5,9	4,1	3,73	24
14.01.22	87,4	56,5	30,9	124,6	120,5	123,1	121,2	-0,7	5,9	4,1	3,73	24
15.01.22	86,5	56,2	30,3	125,1	121,1	123,8	121,9	-0,8	5,9	4,1	3,67	24
16.01.22	82,1	54,3	27,8	123,6	120,0	122,6	120,8	-0,8	5,9	4,1	3,34	24
17.01.22	81,2	53,6	27,6	124,0	120,4	122,9	121,3	-0,8	5,9	4,1	3,32	24
18.01.22	84,0	55,6	28,4	126,2	122,3	124,9	123,1	-0,8	5,9	4,1	3,48	24
19.01.22	83,3	55,7	27,6	127,8	123,9	126,6	124,8	-0,9	6,3	4,0	3,43	24
Итого	**85,3**	**55,9**	**29,4**	**3 729,6**	**3612,6**	**3 687,6**	**3 633,9**	**-21,3**	**5,9**	**4,1**	**106,49**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 106,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	64 632,3	64 469,1	63 059,6	63 669,2	-609,5	1 413,12	18714
20.01.2022 2:00:00	68 362,8	68 157,6	66 673,0	67 303,9	-630,8	1 519,67	19434
ИТОГО	3 730,5	3 688,5	3 613,4	3 634,7	-21,3	106,55	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,5	49,5	26,0	70,6	71,3	-0,7	5,0	3,0	1,84	24
22.12.21	77,0	50,4	26,6	71,0	71,6	-0,6	5,0	3,0	1,89	24
23.12.21	84,2	53,5	30,7	71,8	72,4	-0,6	5,0	3,0	2,21	24
24.12.21	85,4	53,4	31,9	72,0	72,6	-0,6	5,0	3,0	2,30	24
25.12.21	85,7	53,3	32,4	72,2	72,8	-0,5	5,0	3,0	2,35	24
26.12.21	85,3	52,5	32,8	71,9	72,4	-0,4	5,0	3,0	2,37	24
27.12.21	85,6	53,2	32,4	72,9	73,3	-0,4	5,0	3,0	2,37	24
28.12.21	90,9	55,8	35,1	73,3	73,5	-0,2	5,0	3,0	2,58	24
29.12.21	92,3	56,6	35,8	73,1	73,5	-0,4	5,0	3,0	2,62	24
30.12.21	93,7	57,2	36,5	73,1	73,7	-0,6	5,0	3,0	2,68	24
31.12.21	90,9	56,1	34,7	72,7	73,2	-0,5	5,0	3,0	2,53	24
01.01.22	87,5	54,7	32,8	73,2	73,7	-0,5	5,0	3,0	2,41	24
02.01.22	85,8	54,1	31,7	73,0	73,4	-0,4	5,0	3,0	2,32	24
03.01.22	84,8	53,9	30,9	73,0	73,5	-0,5	5,0	3,0	2,26	24
04.01.22	85,1	53,8	31,3	72,6	73,2	-0,6	5,0	3,0	2,28	24
05.01.22	85,6	53,6	32,0	72,3	73,0	-0,7	5,0	3,0	2,32	24
06.01.22	85,3	53,3	32,0	72,6	73,2	-0,6	5,0	3,0	2,32	24
07.01.22	81,0	51,8	29,2	72,7	73,2	-0,6	5,0	3,0	2,12	24
08.01.22	80,2	51,8	28,4	72,6	73,2	-0,6	5,0	3,0	2,06	24
09.01.22	82,9	52,6	30,3	72,3	72,8	-0,5	5,0	3,0	2,20	24
10.01.22	87,2	54,6	32,6	73,0	73,5	-0,5	5,0	3,0	2,39	24
11.01.22	87,8	54,9	32,9	73,4	74,0	-0,6	5,0	3,0	2,42	24
12.01.22	88,3	55,1	33,3	73,4	74,0	-0,6	5,0	3,0	2,45	24
13.01.22	87,7	54,5	33,1	72,9	73,5	-0,6	5,0	3,0	2,42	24
14.01.22	87,3	53,8	33,4	72,6	73,0	-0,4	5,0	3,0	2,43	24
15.01.22	86,5	53,9	32,6	73,0	73,4	-0,4	5,0	3,0	2,39	24
16.01.22	82,2	52,3	30,0	72,4	72,8	-0,3	5,0	3,0	2,18	24
17.01.22	81,1	51,4	29,7	72,7	73,0	-0,3	5,0	3,0	2,16	24
18.01.22	83,9	53,2	30,7	73,9	74,1	-0,3	5,0	3,0	2,28	24
19.01.22	83,4	53,6	29,8	74,8	75,1	-0,3	5,0	3,0	2,23	24
Итого	**85,3**	**53,6**	**31,7**	**2181,2**	**2 195,9**	**-14,7**	**5,0**	**3,0**	**69,39**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

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

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

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	77,4	51,0	26,4	105,1	107,4	-2,3	4,2	2,9	2,78	24
22.12.21	79,0	51,7	27,2	105,6	107,9	-2,3	4,2	2,9	2,88	24
23.12.21	86,1	54,8	31,4	107,0	109,4	-2,4	4,2	2,9	3,36	24
24.12.21	87,3	54,5	32,8	107,2	109,5	-2,3	4,2	2,8	3,52	24
25.12.21	87,7	54,6	33,0	107,5	109,9	-2,4	4,2	2,9	3,56	24
26.12.21	87,4	54,1	33,3	106,9	109,3	-2,4	4,2	2,9	3,57	24
27.12.21	87,6	54,7	32,9	108,3	110,8	-2,4	4,3	2,9	3,57	24
28.12.21	92,9	57,1	35,9	108,9	111,3	-2,4	4,2	2,8	3,91	24
29.12.21	94,4	57,8	36,6	108,7	111,2	-2,5	4,2	2,8	3,98	24
30.12.21	95,8	58,5	37,3	109,3	111,6	-2,2	4,3	2,9	4,08	24
31.12.21	92,8	57,5	35,3	108,5	110,8	-2,3	4,3	2,9	3,84	24
01.01.22	89,5	56,1	33,5	109,5	111,8	-2,3	4,3	2,9	3,67	24
02.01.22	87,7	55,6	32,2	109,0	111,3	-2,3	4,3	2,9	3,51	24
03.01.22	86,8	55,3	31,5	108,9	111,3	-2,4	4,3	2,9	3,44	24
04.01.22	87,1	55,1	32,0	108,3	110,8	-2,5	4,3	2,9	3,47	24
05.01.22	87,5	54,9	32,6	107,7	110,3	-2,6	4,3	2,9	3,52	24
06.01.22	87,2	54,7	32,6	108,0	110,6	-2,6	4,3	2,9	3,53	24
07.01.22	82,9	53,3	29,6	107,8	110,5	-2,7	4,3	2,9	3,19	24
08.01.22	82,0	53,0	29,1	107,7	110,3	-2,7	4,3	2,9	3,13	24
09.01.22	84,9	53,8	31,1	107,2	110,0	-2,8	4,3	2,9	3,34	24
10.01.22	89,2	55,9	33,3	108,1	111,1	-3,0	4,3	2,9	3,61	24
11.01.22	89,8	56,2	33,6	108,6	111,6	-3,0	4,3	2,9	3,66	24
12.01.22	90,3	56,2	34,1	108,6	111,7	-3,1	4,3	2,9	3,71	24
13.01.22	89,5	55,7	33,8	108,1	111,1	-3,0	4,3	2,9	3,66	24
14.01.22	89,2	55,3	33,9	107,5	110,5	-3,0	4,3	2,9	3,65	24
15.01.22	88,3	55,4	33,0	108,2	111,2	-3,1	4,3	2,9	3,58	24
16.01.22	84,0	53,5	30,5	107,2	110,2	-3,0	4,3	2,9	3,27	24
17.01.22	82,9	52,7	30,2	107,7	110,7	-3,0	4,3	2,9	3,26	24
18.01.22	85,8	54,5	31,2	109,4	112,5	-3,1	4,3	2,9	3,42	24
19.01.22	85,1	54,7	30,4	110,9	113,9	-3,0	4,3	2,8	3,38	24
Итого	**87,3**	**54,9**	**32,3**	**3241,4**	**3 320,5**	**-79,1**	**4,3**	**2,9**	**105,08**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,32
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,2	50,9	23,3	79,5	77,6	79,0	78,0	-0,4	5,6	3,9	1,81	24
22.12.21	75,7	51,7	24,0	80,1	78,1	79,4	78,4	-0,3	5,6	3,9	1,88	24
23.12.21	82,7	55,0	27,7	81,9	79,5	80,7	79,5	0,0	5,6	3,8	2,21	24
24.12.21	83,9	54,8	29,1	82,1	79,6	80,8	79,6	-0,1	5,6	3,8	2,32	24
25.12.21	84,2	54,8	29,5	82,4	79,9	81,2	79,9	0,0	5,6	3,9	2,36	24
26.12.21	83,9	54,1	29,8	82,2	79,7	80,9	79,7	-0,1	5,6	3,9	2,38	24
27.12.21	84,2	55,0	29,2	83,3	80,7	82,1	80,8	-0,1	5,6	3,9	2,36	24
28.12.21	89,4	57,6	31,8	84,2	81,3	82,5	81,3	0,0	5,6	3,8	2,59	24
29.12.21	90,7	58,4	32,3	84,2	81,2	82,6	81,3	-0,1	5,6	3,8	2,63	24
30.12.21	92,1	58,9	33,1	84,4	81,3	82,9	81,5	-0,2	5,7	3,9	2,70	24
31.12.21	89,3	58,0	31,3	83,7	80,9	82,3	81,0	-0,1	5,7	3,9	2,53	24
01.01.22	86,0	56,5	29,5	84,1	81,5	82,8	81,6	-0,2	5,7	3,9	2,40	24
02.01.22	84,3	56,0	28,3	83,7	81,2	82,6	81,4	-0,2	5,7	3,9	2,30	24
03.01.22	83,3	55,6	27,7	83,5	81,1	82,5	81,3	-0,3	5,7	3,9	2,25	24
04.01.22	83,6	55,4	28,2	83,1	80,6	82,2	81,0	-0,4	5,7	3,9	2,28	24
05.01.22	84,0	55,2	28,8	82,7	80,2	81,8	80,6	-0,4	5,7	3,9	2,31	24
06.01.22	83,7	54,9	28,8	82,9	80,4	82,0	80,8	-0,4	5,7	3,9	2,32	24
07.01.22	79,6	53,5	26,0	82,5	80,2	81,9	80,8	-0,5	5,7	3,9	2,09	24
08.01.22	78,7	53,4	25,3	82,4	80,1	81,8	80,7	-0,5	5,7	3,9	2,03	24
09.01.22	81,4	54,1	27,3	82,3	79,9	81,5	80,4	-0,5	5,7	3,9	2,19	24
10.01.22	85,6	56,3	29,3	83,6	80,9	82,6	81,4	-0,5	5,7	3,9	2,38	24
11.01.22	86,2	56,7	29,5	84,0	81,4	83,0	81,8	-0,4	5,7	3,9	2,41	24
12.01.22	86,7	56,7	30,0	84,1	81,4	83,0	81,8	-0,4	5,7	3,9	2,44	24
13.01.22	86,0	56,2	29,9	83,5	80,9	82,5	81,3	-0,4	5,7	3,9	2,42	24
14.01.22	85,7	55,5	30,2	83,1	80,5	82,0	80,8	-0,3	5,7	3,9	2,43	24
15.01.22	84,9	55,5	29,4	83,5	80,9	82,6	81,3	-0,5	5,7	3,9	2,38	24
16.01.22	80,8	53,7	27,1	82,4	80,0	81,7	80,6	-0,6	5,7	3,9	2,17	24
17.01.22	79,6	52,8	26,8	82,7	80,4	82,0	80,9	-0,5	5,7	3,9	2,16	24
18.01.22	82,4	54,8	27,7	84,3	81,8	83,5	82,3	-0,4	5,7	3,9	2,27	24
19.01.22	81,9	55,2	26,7	85,3	82,9	84,6	83,4	-0,5	5,6	3,8	2,22	24
Итого	**83,8**	**55,2**	**28,6**	**2 491,6**	**2416,2**	**2 460,7**	**2 425,4**	**-9,2**	**5,7**	**3,9**	**69,22**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 69,22 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	23 194,3	23 090,3	22 627,7	22 816,0	-188,3	535,29	11935
20.01.2022 0:00:00	25 685,9	25 551,0	25 043,9	25 241,4	-197,5	604,51	12655
ИТОГО	2 491,6	2 460,7	2 416,2	2 425,4	-9,2	69,22	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,6	53,4	22,2	106,0	105,1	0,9	4,0	3,1	2,36	24
22.12.21	77,2	54,6	22,6	106,4	105,4	1,0	4,0	3,1	2,41	24
23.12.21	84,3	58,1	26,2	107,6	106,5	1,0	4,0	3,0	2,82	24
24.12.21	85,5	58,1	27,4	107,7	106,7	1,0	4,0	3,0	2,96	24
25.12.21	85,8	58,0	27,8	108,1	107,1	1,0	4,0	3,0	3,01	24
26.12.21	85,5	57,0	28,5	107,5	106,6	1,0	4,0	3,1	3,07	24
27.12.21	85,7	57,9	27,9	109,4	108,5	0,9	4,0	3,0	3,05	24
28.12.21	91,0	60,9	30,1	109,5	108,6	1,0	4,0	3,0	3,31	24
29.12.21	92,4	61,7	30,7	109,7	108,7	1,0	4,1	3,0	3,37	24
30.12.21	93,8	62,2	31,6	109,5	108,6	1,0	4,1	3,1	3,47	24
31.12.21	90,9	60,9	29,9	109,2	108,2	0,9	4,1	3,1	3,28	24
01.01.22	87,6	59,2	28,4	109,7	108,8	0,9	4,1	3,1	3,12	24
02.01.22	85,8	58,5	27,4	108,5	107,6	0,9	4,1	3,1	2,97	24
03.01.22	84,9	58,4	26,5	109,2	108,3	0,9	4,1	3,1	2,90	24
04.01.22	85,2	58,3	26,9	108,6	107,7	0,9	4,1	3,1	2,93	24
05.01.22	85,6	58,1	27,6	107,8	106,9	0,9	4,1	3,1	2,98	24
06.01.22	85,4	57,6	27,8	108,4	107,4	1,0	4,1	3,1	3,01	24
07.01.22	81,1	55,9	25,1	108,1	107,1	1,1	4,0	3,1	2,72	24
08.01.22	80,2	55,8	24,4	107,9	106,9	1,0	4,0	3,1	2,64	24
09.01.22	83,1	56,9	26,2	108,2	107,2	0,9	4,1	3,1	2,84	24
10.01.22	87,3	59,4	27,9	108,8	107,9	0,9	4,1	3,1	3,05	24
11.01.22	87,9	59,8	28,1	109,7	108,8	0,9	4,1	3,1	3,09	24
12.01.22	88,4	59,9	28,6	109,8	108,9	0,9	4,1	3,1	3,14	24
13.01.22	87,7	59,3	28,4	109,0	108,1	0,9	4,1	3,1	3,10	24
14.01.22	87,4	58,3	29,1	107,8	106,9	0,9	4,1	3,1	3,14	24
15.01.22	86,6	58,3	28,3	109,4	108,5	0,9	4,1	3,1	3,10	24
16.01.22	82,3	56,4	25,9	108,2	107,3	1,0	4,1	3,1	2,81	24
17.01.22	81,2	55,6	25,6	108,6	107,6	1,0	4,0	3,1	2,78	24
18.01.22	84,0	57,4	26,6	110,2	109,2	1,0	4,0	3,0	2,94	24
19.01.22	83,4	57,6	25,9	112,1	111,1	1,0	4,0	3,0	2,90	24
Итого	**85,4**	**58,1**	**27,3**	**3260,5**	**3 231,9**	**28,7**	**4,1**	**3,1**	**89,27**	**718**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,86
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,27
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,8	49,9	24,9	127,8	124,7	129,9	128,5	-3,8	5,6	4,0	3,11	24
22.12.21	76,4	50,6	25,8	128,5	125,2	130,7	129,1	-3,9	5,3	4,0	3,22	24
23.12.21	83,5	53,8	29,7	130,6	126,6	133,5	131,7	-5,1	6,1	4,1	3,77	24
24.12.21	84,7	53,7	31,0	130,8	126,8	133,8	132,0	-5,2	5,3	4,1	3,94	24
25.12.21	85,0	53,8	31,3	131,3	127,2	134,3	132,5	-5,4	5,6	4,1	3,98	24
26.12.21	84,7	53,2	31,5	130,6	126,6	133,8	132,0	-5,4	5,3	4,0	4,00	24
27.12.21	85,0	53,9	31,1	132,6	128,5	135,7	133,8	-5,3	5,5	4,1	4,00	24
28.12.21	90,2	56,5	33,7	133,3	128,7	136,8	134,7	-6,1	5,2	4,1	4,34	24
29.12.21	91,6	57,3	34,3	133,3	128,6	136,9	134,8	-6,3	5,8	4,0	4,42	24
30.12.21	93,0	57,9	35,1	133,5	128,6	137,3	135,2	-6,5	5,1	4,1	4,52	24
31.12.21	90,2	56,9	33,3	132,4	127,9	136,1	134,0	-6,2	5,6	4,1	4,26	24
01.01.22	86,9	55,3	31,5	133,3	128,9	136,6	134,7	-5,8	5,4	4,0	4,07	24
02.01.22	85,1	54,9	30,2	132,8	128,6	135,9	134,0	-5,4	4,8	4,1	3,89	24
03.01.22	84,2	54,5	29,6	132,7	128,6	135,7	133,8	-5,2	5,9	4,1	3,81	24
04.01.22	84,4	54,2	30,2	132,0	128,0	135,1	133,2	-5,2	5,8	4,2	3,87	24
05.01.22	84,9	54,0	30,9	131,3	127,2	134,5	132,7	-5,5	5,4	4,2	3,93	24
06.01.22	84,6	53,8	30,8	131,6	127,6	134,8	132,9	-5,3	6,1	4,2	3,94	24
07.01.22	80,4	52,5	27,9	131,4	127,7	134,2	132,6	-4,8	6,1	4,2	3,57	24
08.01.22	79,5	52,2	27,3	131,2	127,5	133,8	132,1	-4,6	5,6	4,2	3,49	24
09.01.22	82,3	53,0	29,2	130,9	127,0	133,8	132,0	-5,0	5,7	4,2	3,72	24
10.01.22	86,5	55,1	31,5	132,4	128,1	135,8	133,8	-5,7	4,9	4,1	4,04	24
11.01.22	87,1	55,5	31,6	133,1	128,8	136,5	134,6	-5,8	5,5	4,2	4,08	24
12.01.22	87,6	55,6	32,0	133,1	128,8	136,6	134,6	-5,8	5,5	4,2	4,13	24
13.01.22	86,9	55,1	31,8	132,4	128,1	135,7	133,8	-5,7	5,5	4,1	4,09	24
14.01.22	86,6	54,5	32,1	131,6	127,4	134,9	133,0	-5,6	5,3	4,1	4,09	24
15.01.22	85,8	54,6	31,2	132,6	128,4	135,8	133,9	-5,5	5,6	4,1	4,02	24
16.01.22	81,7	53,0	28,7	131,2	127,4	134,0	132,2	-4,8	5,0	4,2	3,66	24
17.01.22	80,4	52,0	28,5	131,6	127,9	134,3	132,6	-4,7	5,4	4,1	3,64	24
18.01.22	83,3	53,9	29,4	134,0	129,9	137,0	135,1	-5,2	5,0	4,0	3,83	24
19.01.22	82,7	54,0	28,7	135,7	131,6	138,6	136,7	-5,1	5,5	4,0	3,79	24
Итого	**84,7**	**54,2**	**30,5**	**3 959,5**	**3836,8**	**4 052,6**	**3 996,7**	**-159,9**	**5,5**	**4,1**	**117,22**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	3,71
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 117,22 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	11 041,5	11 206,9	10 788,6	11 084,2	-295,6	251,55	4284
20.01.2022 0:00:00	15 001,0	15 259,4	14 625,4	15 080,9	-455,5	368,77	5004
ИТОГО	3 959,5	4 052,6	3 836,8	3 996,7	-159,9	117,22	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,3	48,7	23,6	69,0	67,3	67,3	66,6	0,7	6,3	4,2	1,59	24
22.12.21	73,8	49,4	24,3	69,4	67,7	67,8	67,0	0,7	6,2	4,2	1,65	24
23.12.21	80,3	52,5	27,8	70,9	68,9	68,9	68,0	0,9	6,2	4,1	1,92	24
24.12.21	81,4	52,2	29,2	71,2	69,1	69,1	68,2	0,9	6,2	4,2	2,02	24
25.12.21	81,6	52,2	29,4	71,4	69,3	69,4	68,4	0,9	6,3	4,2	2,04	24
26.12.21	81,3	51,5	29,7	71,1	69,1	69,1	68,2	0,9	6,3	4,2	2,06	24
27.12.21	81,7	52,2	29,5	72,2	70,1	70,1	69,1	0,9	6,3	4,2	2,07	24
28.12.21	86,6	54,4	32,1	72,7	70,3	70,4	69,4	0,8	6,3	4,1	2,26	24
29.12.21	87,8	55,0	32,8	72,4	70,0	70,1	69,1	0,9	6,2	4,1	2,30	24
30.12.21	89,0	55,7	33,4	72,4	70,0	70,1	69,2	0,9	6,3	4,2	2,34	24
31.12.21	86,4	54,8	31,6	71,4	69,1	69,7	68,7	0,4	6,4	4,2	2,19	24
01.01.22	83,4	53,6	29,8	72,1	69,9	70,2	69,3	0,7	6,4	4,2	2,09	24
02.01.22	81,9	53,2	28,7	71,8	69,8	70,0	69,1	0,7	6,4	4,2	2,00	24
03.01.22	81,0	52,9	28,1	71,5	69,5	70,0	69,1	0,4	6,4	4,2	1,96	24
04.01.22	81,2	52,6	28,6	71,1	69,1	69,7	68,7	0,3	6,4	4,2	1,98	24
05.01.22	81,5	52,5	29,0	70,7	68,7	69,3	68,3	0,4	6,4	4,3	2,00	24
06.01.22	81,2	52,0	29,3	70,9	68,9	69,4	68,4	0,4	6,4	4,3	2,02	24
07.01.22	77,4	50,7	26,7	70,7	68,8	69,4	68,5	0,3	6,4	4,3	1,84	24
08.01.22	76,8	50,8	26,0	70,5	68,7	69,3	68,4	0,3	6,4	4,3	1,79	24
09.01.22	79,2	51,3	27,8	70,4	68,5	69,1	68,2	0,3	6,4	4,3	1,91	24
10.01.22	83,1	53,2	29,9	71,5	69,3	69,9	69,0	0,3	6,4	4,2	2,07	24
11.01.22	83,7	53,5	30,2	71,9	69,8	70,4	69,4	0,3	6,4	4,2	2,11	24
12.01.22	84,1	53,5	30,6	72,0	69,9	70,4	69,5	0,4	6,4	4,2	2,14	24
13.01.22	83,4	53,0	30,3	71,7	69,6	70,0	69,0	0,5	6,4	4,3	2,11	24
14.01.22	83,0	52,4	30,6	71,3	69,1	69,5	68,5	0,6	6,4	4,3	2,12	24
15.01.22	82,4	52,5	29,8	71,9	69,7	70,0	69,1	0,6	6,4	4,3	2,08	24
16.01.22	78,6	51,1	27,5	71,2	69,2	69,3	68,4	0,8	6,4	4,3	1,91	24
17.01.22	77,5	50,2	27,3	71,3	69,4	69,4	68,6	0,8	6,4	4,3	1,90	24
18.01.22	80,2	52,0	28,1	72,7	70,7	70,7	69,8	0,9	6,4	4,2	2,00	24
19.01.22	79,7	52,2	27,5	73,6	71,6	71,6	70,7	0,9	6,3	4,1	1,97	24
Итого	**81,4**	**52,4**	**29,0**	**2 143,0**	**2081,0**	**2 089,7**	**2 062,0**	**19,0**	**6,3**	**4,2**	**60,45**	**720**

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 = 60,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	6 028,0	5 912,0	5 898,0	5 848,8	49,2	130,50	4779
20.01.2022 0:00:00	8 171,0	8 001,7	7 979,0	7 910,8	68,2	190,95	5499
ИТОГО	2 143,0	2 089,7	2 081,0	2 062,1	19,0	60,45	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,0	49,7	25,3	81,5	79,5	81,2	80,3	-0,8	5,2	4,5	2,01	24
22.12.21	76,6	50,5	26,0	81,9	79,8	81,6	80,6	-0,8	5,2	4,5	2,08	24
23.12.21	83,7	53,7	30,1	83,4	80,9	82,8	81,7	-0,8	5,2	4,5	2,43	24
24.12.21	85,0	53,6	31,4	83,6	81,0	82,9	81,8	-0,8	5,2	4,5	2,55	24
25.12.21	85,3	53,5	31,8	84,1	81,5	83,3	82,2	-0,6	5,2	4,5	2,60	24
26.12.21	85,0	52,7	32,3	83,8	81,2	82,9	81,8	-0,6	5,2	4,5	2,63	24
27.12.21	85,2	53,5	31,8	85,1	82,5	84,2	83,1	-0,6	5,2	4,5	2,63	24
28.12.21	90,5	56,0	34,5	85,8	82,8	84,7	83,5	-0,6	5,2	4,5	2,86	24
29.12.21	91,9	56,6	35,3	85,2	82,2	83,9	82,7	-0,5	5,2	4,4	2,90	24
30.12.21	93,3	57,1	36,2	84,9	81,7	83,6	82,3	-0,5	5,2	4,5	2,96	24
31.12.21	90,4	56,2	34,2	84,6	81,7	83,4	82,2	-0,5	5,3	4,5	2,80	24
01.01.22	87,1	54,7	32,4	85,2	82,4	84,0	82,9	-0,5	5,3	4,5	2,67	24
02.01.22	85,3	54,3	31,1	84,8	82,2	83,8	82,7	-0,5	5,3	4,5	2,56	24
03.01.22	84,4	54,1	30,3	84,7	82,1	83,9	82,7	-0,6	5,3	4,5	2,49	24
04.01.22	84,7	54,0	30,7	84,5	81,9	83,5	82,4	-0,5	5,3	4,5	2,52	24
05.01.22	85,1	53,5	31,6	84,0	81,4	83,0	81,9	-0,5	5,3	4,5	2,58	24
06.01.22	84,8	53,2	31,6	84,3	81,7	83,3	82,2	-0,5	5,3	4,5	2,59	24
07.01.22	80,6	52,0	28,6	84,1	81,7	83,3	82,2	-0,6	5,3	4,5	2,34	24
08.01.22	79,7	51,9	27,8	83,8	81,5	83,1	82,1	-0,6	5,3	4,5	2,27	24
09.01.22	82,5	52,7	29,8	83,6	81,1	82,9	81,9	-0,7	5,3	4,5	2,42	24
10.01.22	86,8	54,6	32,2	84,8	82,1	83,9	82,7	-0,7	5,3	4,5	2,64	24
11.01.22	87,4	54,9	32,5	85,3	82,5	84,4	83,2	-0,7	5,3	4,5	2,68	24
12.01.22	87,9	55,0	32,9	85,4	82,6	84,5	83,3	-0,8	5,3	4,5	2,72	24
13.01.22	87,2	54,4	32,8	84,8	82,0	84,0	82,9	-0,8	5,3	4,5	2,69	24
14.01.22	86,9	53,7	33,2	84,3	81,6	83,5	82,4	-0,8	5,3	4,5	2,71	24
15.01.22	86,1	53,8	32,2	84,9	82,2	84,1	83,0	-0,8	5,3	4,5	2,65	24
16.01.22	81,8	52,3	29,5	83,8	81,4	83,4	82,3	-0,9	5,3	4,5	2,41	24
17.01.22	80,7	51,4	29,3	84,0	81,6	83,5	82,5	-0,9	5,3	4,5	2,39	24
18.01.22	83,5	53,3	30,2	85,4	82,9	84,9	83,8	-0,9	5,3	4,5	2,51	24
19.01.22	82,9	53,3	29,6	86,0	83,4	85,6	84,4	-1,0	5,2	4,4	2,47	24
Итого	**84,9**	**53,7**	**31,2**	**2 531,6**	**2452,8**	**2 507,2**	**2 473,6**	**-20,8**	**5,3**	**4,5**	**76,76**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	47 086,9	46 791,4	45 969,3	46 296,1	-326,8	1 145,41	14633
20.01.2022 0:00:00	49 618,4	49 298,6	48 422,1	48 769,8	-347,7	1 222,17	15353
ИТОГО	2 531,6	2 507,2	2 452,8	2 473,6	-20,8	76,76	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	51,3	23,7	88,4	86,2	87,5	86,5	-0,3	5,2	4,3	2,04	24
22.12.21	76,5	52,2	24,3	88,8	86,6	88,0	86,8	-0,2	5,5	4,3	2,11	24
23.12.21	83,7	55,6	28,1	90,7	87,9	89,4	88,2	-0,2	5,4	4,3	2,47	24
24.12.21	84,9	55,8	29,2	91,0	88,2	89,6	88,3	-0,2	5,2	4,1	2,57	24
25.12.21	85,2	55,8	29,5	91,3	88,5	89,9	88,6	-0,2	5,2	4,2	2,61	24
26.12.21	84,9	55,0	29,9	90,9	88,1	89,5	88,3	-0,2	5,4	4,3	2,64	24
27.12.21	85,2	55,8	29,4	92,3	89,4	90,9	89,6	-0,2	5,4	4,3	2,64	24
28.12.21	90,4	58,5	31,9	93,0	89,8	91,3	89,9	-0,1	5,1	4,1	2,88	24
29.12.21	91,9	59,3	32,6	93,0	89,7	91,2	89,8	-0,1	5,2	4,3	2,93	24
30.12.21	93,3	59,9	33,4	93,2	89,8	91,3	89,9	-0,1	5,4	4,3	3,01	24
31.12.21	90,3	58,7	31,7	92,4	89,2	90,8	89,3	-0,1	5,3	4,3	2,83	24
01.01.22	87,1	57,2	29,9	92,7	89,7	91,4	89,9	-0,2	5,4	4,2	2,68	24
02.01.22	85,3	56,5	28,8	92,4	89,4	91,1	89,8	-0,4	5,3	4,2	2,58	24
03.01.22	84,3	56,2	28,2	92,3	89,5	91,1	89,7	-0,3	5,3	4,2	2,53	24
04.01.22	84,6	56,1	28,6	91,9	89,1	90,6	89,3	-0,2	5,3	4,2	2,55	24
05.01.22	85,1	55,9	29,2	91,5	88,6	90,1	88,8	-0,2	5,4	4,3	2,59	24
06.01.22	84,8	55,6	29,2	91,7	88,8	90,3	89,1	-0,3	5,3	4,2	2,59	24
07.01.22	80,5	54,0	26,5	91,4	88,9	90,3	89,1	-0,2	5,4	4,3	2,36	24
08.01.22	79,7	53,8	25,9	91,2	88,7	90,1	88,9	-0,3	5,2	4,2	2,29	24
09.01.22	82,5	54,8	27,7	91,1	88,4	89,9	88,7	-0,2	5,2	4,4	2,45	24
10.01.22	86,7	57,0	29,7	92,4	89,4	90,9	89,4	0,0	5,4	4,3	2,66	24
11.01.22	87,3	57,3	30,0	92,9	89,8	91,4	89,9	-0,1	5,3	4,2	2,70	24
12.01.22	87,9	57,5	30,4	92,9	89,8	91,4	89,9	-0,1	5,4	4,4	2,73	24
13.01.22	87,2	57,0	30,2	92,3	89,2	90,8	89,4	-0,2	5,2	4,0	2,70	24
14.01.22	86,8	56,5	30,4	91,8	88,8	90,3	88,9	-0,1	5,3	4,3	2,70	24
15.01.22	86,0	56,5	29,5	92,4	89,5	90,9	89,5	0,0	5,5	4,4	2,65	24
16.01.22	81,8	54,6	27,2	91,3	88,7	90,1	88,8	-0,1	5,2	4,4	2,41	24
17.01.22	80,6	53,6	27,0	91,5	88,9	90,3	89,1	-0,2	5,1	4,4	2,40	24
18.01.22	83,5	55,5	28,0	93,2	90,4	91,9	90,6	-0,2	5,4	4,3	2,54	24
19.01.22	82,8	55,6	27,2	94,3	91,5	93,0	91,7	-0,2	5,3	4,2	2,50	24
Итого	**84,9**	**56,0**	**28,9**	**2 756,3**	**2670,5**	**2 715,4**	**2 675,8**	**-5,3**	**5,3**	**4,3**	**77,32**	**720**

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 = 77,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	7 679,5	7 596,1	7 502,8	7 507,0	-4,2	164,29	4284
20.01.2022 0:00:00	10 435,8	10 311,5	10 173,3	10 182,8	-9,5	241,61	5004
ИТОГО	2 756,3	2 715,4	2 670,5	2 675,8	-5,3	77,32	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,8	47,6	27,2	99,5	97,1	97,3	96,4	0,7	7,0	3,8	2,65	24
22.12.21	76,3	48,4	27,9	100,0	97,5	97,9	96,8	0,7	7,0	3,8	2,72	24
23.12.21	83,5	51,3	32,2	101,8	98,8	99,3	98,1	0,7	7,0	3,7	3,18	24
24.12.21	84,7	51,0	33,8	102,1	98,9	99,3	98,2	0,8	7,0	3,7	3,35	24
25.12.21	85,1	50,8	34,3	102,4	99,2	99,7	98,5	0,8	7,0	3,7	3,41	24
26.12.21	84,8	50,1	34,6	102,0	98,8	99,2	98,0	0,8	7,0	3,8	3,43	24
27.12.21	85,0	50,8	34,1	103,5	100,3	100,7	99,5	0,8	7,0	3,7	3,43	24
28.12.21	90,2	53,2	37,0	104,2	100,7	101,2	99,8	0,9	7,0	3,7	3,74	24
29.12.21	91,7	53,9	37,8	104,3	100,6	101,1	99,7	0,8	7,0	3,6	3,81	24
30.12.21	93,1	54,5	38,6	104,5	100,7	101,3	99,9	0,8	7,0	3,8	3,90	24
31.12.21	90,2	53,6	36,7	103,7	100,1	100,7	99,3	0,8	7,0	3,8	3,68	24
01.01.22	86,9	52,1	34,7	104,1	100,7	101,3	100,1	0,7	7,0	3,8	3,51	24
02.01.22	85,1	51,7	33,4	103,7	100,4	101,0	99,7	0,8	7,0	3,8	3,37	24
03.01.22	84,2	51,5	32,7	103,6	100,5	101,0	99,8	0,7	7,0	3,8	3,29	24
04.01.22	84,4	51,2	33,2	103,1	100,0	100,5	99,3	0,7	7,0	3,8	3,32	24
05.01.22	84,9	51,0	33,9	102,6	99,3	99,9	98,7	0,6	7,0	3,8	3,38	24
06.01.22	84,6	50,6	34,0	102,8	99,7	100,2	99,0	0,7	7,0	3,8	3,40	24
07.01.22	80,4	49,4	30,9	102,6	99,7	100,2	99,0	0,7	7,0	3,8	3,09	24
08.01.22	79,5	49,3	30,2	102,4	99,6	100,0	98,8	0,7	7,0	3,8	3,01	24
09.01.22	82,2	50,1	32,1	102,2	99,2	99,8	98,6	0,7	7,0	3,8	3,19	24
10.01.22	86,5	52,0	34,5	103,5	100,2	100,8	99,5	0,7	7,0	3,8	3,46	24
11.01.22	87,2	52,3	34,8	104,0	100,7	101,3	100,0	0,6	7,0	3,8	3,51	24
12.01.22	87,7	52,3	35,3	104,1	100,7	101,3	100,1	0,7	7,0	3,8	3,57	24
13.01.22	87,0	51,8	35,2	103,5	100,1	100,7	99,4	0,7	7,0	3,8	3,53	24
14.01.22	86,6	51,2	35,5	102,9	99,6	100,1	98,9	0,7	7,0	3,8	3,54	24
15.01.22	85,8	51,2	34,6	103,6	100,3	100,8	99,6	0,7	7,0	3,8	3,48	24
16.01.22	81,7	49,8	31,9	102,5	99,6	99,9	98,8	0,7	7,0	3,8	3,18	24
17.01.22	80,4	48,9	31,5	102,7	99,8	100,2	99,0	0,8	7,0	3,8	3,15	24
18.01.22	83,3	50,7	32,6	104,6	101,5	102,0	100,8	0,7	7,0	3,7	3,32	24
19.01.22	82,7	51,0	31,7	105,9	102,8	103,3	102,1	0,7	7,0	3,7	3,26	24
Итого	**84,7**	**51,1**	**33,6**	**3 092,2**	**2996,8**	**3 011,7**	**2 975,1**	**21,7**	**7,0**	**3,8**	**100,86**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 100,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	8 791,3	8 601,3	8 590,5	8 512,8	77,7	215,87	4018
20.01.2022 0:00:00	11 883,5	11 613,1	11 587,3	11 488,0	99,4	316,72	4738
ИТОГО	3 092,2	3 011,7	2 996,8	2 975,1	21,7	100,86	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,0	50,0	22,9	56,2	54,8	54,6	53,9	1,0	6,2	3,7	1,26	24
22.12.21	74,8	51,1	23,7	56,5	55,0	54,8	54,1	1,0	6,3	3,7	1,31	24
23.12.21	81,4	54,2	27,3	57,4	55,7	55,4	54,7	1,0	6,3	3,7	1,52	24
24.12.21	82,6	54,2	28,4	57,6	55,9	55,6	54,9	1,0	6,3	3,7	1,59	24
25.12.21	82,7	53,8	28,9	57,8	56,1	55,8	55,1	1,1	6,4	3,7	1,63	24
26.12.21	82,5	53,2	29,3	57,8	56,1	55,8	55,0	1,1	6,4	3,7	1,65	24
27.12.21	82,8	53,8	29,0	58,1	56,4	56,1	55,3	1,1	6,4	3,7	1,65	24
28.12.21	87,9	56,3	31,6	58,3	56,3	56,0	55,3	1,1	6,4	3,6	1,79	24
29.12.21	89,2	57,5	31,6	60,3	58,3	58,0	57,0	1,2	6,6	3,6	1,85	24
30.12.21	90,4	57,4	33,1	58,4	56,5	56,1	55,2	1,3	6,4	3,7	1,87	24
31.12.21	87,4	56,2	31,2	58,0	56,1	55,8	55,0	1,1	6,4	3,7	1,75	24
01.01.22	84,5	54,8	29,7	58,0	56,3	55,9	55,2	1,1	6,4	3,7	1,67	24
02.01.22	82,7	54,1	28,6	57,8	56,1	55,8	55,0	1,1	6,4	3,7	1,61	24
03.01.22	81,9	54,0	27,9	57,8	56,1	55,7	55,0	1,1	6,4	3,7	1,57	24
04.01.22	82,3	53,9	28,4	57,7	56,0	55,6	54,9	1,1	6,4	3,7	1,59	24
05.01.22	82,5	53,7	28,9	57,6	55,9	55,5	54,8	1,1	6,4	3,8	1,62	24
06.01.22	82,3	53,3	28,9	57,6	55,9	55,5	54,8	1,1	6,4	3,8	1,62	24
07.01.22	78,1	51,8	26,4	57,2	55,6	55,2	54,5	1,1	6,4	3,8	1,47	24
08.01.22	77,4	51,7	25,7	57,1	55,6	55,2	54,5	1,2	6,5	3,8	1,43	24
09.01.22	80,4	52,9	27,5	57,3	55,7	55,3	54,6	1,1	6,5	3,8	1,54	24
10.01.22	84,2	54,7	29,5	57,9	56,1	55,8	55,0	1,1	6,5	3,7	1,66	24
11.01.22	84,8	55,0	29,8	58,1	56,3	56,0	55,2	1,1	6,5	3,7	1,68	24
12.01.22	85,3	55,1	30,2	58,2	56,3	56,0	55,3	1,0	6,5	3,7	1,71	24
13.01.22	84,5	54,4	30,1	58,0	56,2	55,8	55,1	1,1	6,5	3,7	1,69	24
14.01.22	84,4	54,0	30,4	57,8	56,0	55,6	54,9	1,1	6,5	3,8	1,70	24
15.01.22	83,4	53,9	29,6	58,0	56,3	55,8	55,1	1,2	6,5	3,7	1,67	24
16.01.22	79,2	52,1	27,1	57,4	55,8	55,4	54,7	1,1	6,5	3,8	1,51	24
17.01.22	78,5	51,7	26,9	57,6	56,1	55,7	55,0	1,1	6,5	3,7	1,51	24
18.01.22	81,1	53,3	27,7	58,2	56,5	56,1	55,4	1,1	6,5	3,7	1,57	24
19.01.22	80,4	53,0	27,4	57,5	55,9	55,5	54,8	1,1	6,5	3,7	1,53	24
Итого	**82,4**	**53,8**	**28,6**	**1 732,8**	**1682,0**	**1 671,4**	**1 649,2**	**32,8**	**6,4**	**3,7**	**48,21**	**720**

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 = 48,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 3:00:00	51 109,0	49 748,1	49 916,1	49 106,5	809,6	974,44	29359
20.01.2022 2:00:00	52 839,6	51 417,4	51 595,9	50 753,6	842,3	1 022,62	30078
ИТОГО	1 730,6	1 669,3	1 679,9	1 647,1	32,8	48,18	719

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	49,2	25,5	61,5	60,0	61,1	60,4	-0,4	5,3	2,5	1,54	24
22.12.21	76,3	49,9	26,4	61,8	60,2	61,3	60,6	-0,4	5,3	2,5	1,60	24
23.12.21	83,4	52,9	30,5	63,0	61,1	62,4	61,6	-0,5	5,3	2,5	1,87	24
24.12.21	84,6	53,2	31,5	63,5	61,5	62,8	62,0	-0,5	5,3	2,5	1,94	24
25.12.21	84,9	53,1	31,7	63,9	61,9	63,2	62,3	-0,4	5,4	2,5	1,97	24
26.12.21	84,6	52,7	32,0	63,8	61,9	63,2	62,4	-0,5	5,4	2,5	1,98	24
27.12.21	84,9	53,4	31,5	64,4	62,4	63,6	62,7	-0,3	5,4	2,5	1,97	24
28.12.21	90,1	55,8	34,3	64,7	62,5	63,7	62,7	-0,3	5,4	2,4	2,15	24
29.12.21	91,5	57,0	34,5	67,2	64,8	66,1	65,1	-0,3	5,5	2,4	2,24	24
30.12.21	92,9	56,8	36,1	64,9	62,5	63,7	62,7	-0,2	5,4	2,5	2,26	24
31.12.21	89,8	55,8	34,1	64,6	62,4	63,6	62,6	-0,2	5,4	2,5	2,13	24
01.01.22	86,7	54,3	32,5	64,6	62,5	63,7	62,8	-0,3	5,4	2,5	2,03	24
02.01.22	84,9	53,7	31,2	64,3	62,3	63,5	62,6	-0,3	5,4	2,5	1,95	24
03.01.22	84,0	53,5	30,5	64,2	62,3	63,4	62,6	-0,3	5,4	2,5	1,91	24
04.01.22	84,3	53,4	31,0	64,1	62,1	63,3	62,4	-0,3	5,4	2,5	1,93	24
05.01.22	84,7	53,0	31,7	64,1	62,1	63,2	62,3	-0,2	5,4	2,5	1,97	24
06.01.22	84,4	52,7	31,7	64,0	62,0	63,1	62,3	-0,3	5,4	2,5	1,97	24
07.01.22	80,2	51,4	28,8	63,4	61,6	62,7	61,9	-0,4	5,4	2,5	1,78	24
08.01.22	79,3	51,2	28,1	63,2	61,5	62,6	61,8	-0,4	5,4	2,5	1,73	24
09.01.22	82,3	52,2	30,1	63,4	61,5	62,7	61,9	-0,3	5,4	2,5	1,86	24
10.01.22	86,4	54,1	32,3	64,3	62,2	63,4	62,5	-0,3	5,4	2,5	2,01	24
11.01.22	87,0	54,5	32,5	64,6	62,5	63,7	62,8	-0,3	5,4	2,5	2,04	24
12.01.22	87,5	54,6	32,9	64,8	62,7	63,8	63,0	-0,2	5,4	2,5	2,07	24
13.01.22	86,8	54,0	32,7	64,6	62,5	63,6	62,7	-0,2	5,4	2,5	2,05	24
14.01.22	86,5	53,7	32,8	64,3	62,2	63,3	62,4	-0,2	5,4	2,5	2,05	24
15.01.22	85,6	53,7	32,0	64,4	62,4	63,5	62,6	-0,2	5,4	2,5	2,00	24
16.01.22	81,3	52,0	29,3	63,7	61,9	63,0	62,2	-0,3	5,4	2,5	1,82	24
17.01.22	80,4	51,3	29,0	63,8	62,0	63,1	62,3	-0,3	5,4	2,5	1,81	24
18.01.22	83,2	53,0	30,2	64,4	62,4	63,6	62,8	-0,3	5,4	2,5	1,89	24
19.01.22	82,5	52,6	29,9	63,3	61,4	62,5	61,7	-0,3	5,4	2,5	1,84	24
Итого	**84,5**	**53,3**	**31,2**	**1 920,7**	**1861,4**	**1 896,2**	**1 871,0**	**-9,5**	**5,4**	**2,5**	**58,36**	**720**

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 = 58,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	5 357,5	5 302,4	5 235,2	5 247,3	-12,2	127,11	3540,7
20.01.2022 0:00:00	7 278,2	7 198,5	7 096,6	7 118,3	-21,7	185,47	4260,7
ИТОГО	1 920,7	1 896,2	1 861,4	1 871,0	-9,5	58,36	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,5	42,4	32,2	70,0	68,3	70,5	69,8	-1,5	5,5	3,4	2,20	24
22.12.21	76,2	43,1	33,0	70,3	68,5	70,7	70,0	-1,4	5,7	3,4	2,27	24
23.12.21	83,2	45,3	37,8	71,5	69,3	71,5	70,8	-1,5	5,6	3,4	2,63	24
24.12.21	84,3	45,1	39,2	71,9	69,7	71,8	71,1	-1,4	5,6	3,4	2,74	24
25.12.21	84,6	44,8	39,8	72,1	69,9	72,0	71,3	-1,3	5,4	3,4	2,79	24
26.12.21	84,3	44,1	40,3	72,1	69,9	72,0	71,3	-1,3	5,3	3,4	2,82	24
27.12.21	84,6	44,5	40,2	72,4	70,3	72,4	71,7	-1,4	5,3	3,4	2,82	24
28.12.21	89,8	46,4	43,4	72,7	70,2	72,3	71,6	-1,4	5,6	3,3	3,05	24
29.12.21	91,2	47,7	43,5	75,3	72,7	74,9	74,2	-1,5	5,3	3,4	3,17	24
30.12.21	92,6	47,5	45,1	73,2	70,6	72,7	71,9	-1,4	5,4	3,4	3,18	24
31.12.21	89,6	46,8	42,8	72,6	70,1	72,3	71,5	-1,4	5,4	3,5	3,01	24
01.01.22	86,5	45,6	40,8	72,6	70,2	72,4	71,7	-1,5	5,2	3,4	2,87	24
02.01.22	84,7	45,3	39,4	72,3	70,1	72,2	71,5	-1,4	5,4	3,5	2,76	24
03.01.22	83,8	45,2	38,6	72,2	70,1	72,2	71,4	-1,4	5,4	3,5	2,71	24
04.01.22	84,1	45,1	39,0	72,1	70,0	72,0	71,3	-1,3	5,3	3,5	2,73	24
05.01.22	84,4	44,8	39,7	72,1	69,8	71,9	71,2	-1,4	5,4	3,5	2,77	24
06.01.22	84,2	44,4	39,8	72,1	69,9	71,9	71,2	-1,3	5,1	3,5	2,79	24
07.01.22	79,9	43,5	36,5	71,5	69,4	71,6	70,8	-1,4	5,4	3,5	2,54	24
08.01.22	79,1	43,7	35,4	71,3	69,4	71,5	70,8	-1,4	5,4	3,5	2,46	24
09.01.22	82,0	44,4	37,6	71,6	69,5	71,6	70,9	-1,4	5,0	3,5	2,61	24
10.01.22	86,1	45,9	40,2	72,4	70,0	72,2	71,5	-1,4	5,3	3,5	2,82	24
11.01.22	86,8	46,0	40,7	72,7	70,3	72,5	71,8	-1,5	5,2	3,5	2,86	24
12.01.22	87,2	45,9	41,3	72,8	70,4	72,6	71,9	-1,4	5,2	3,4	2,91	24
13.01.22	86,5	45,4	41,0	72,6	70,2	72,3	71,6	-1,4	5,3	3,4	2,88	24
14.01.22	86,2	44,8	41,4	72,3	69,9	72,0	71,3	-1,4	5,3	3,5	2,90	24
15.01.22	85,4	44,7	40,7	72,5	70,3	72,3	71,6	-1,3	5,2	3,4	2,86	24
16.01.22	81,2	43,6	37,6	71,8	69,7	71,8	71,2	-1,4	5,1	3,5	2,62	24
17.01.22	80,2	43,2	37,0	72,0	70,0	72,1	71,4	-1,4	5,3	3,4	2,59	24
18.01.22	82,9	44,7	38,3	72,8	70,6	72,7	72,0	-1,4	5,2	3,4	2,70	24
19.01.22	82,2	48,5	33,7	87,7	85,2	87,6	86,6	-1,5	4,9	3,3	2,87	24
Итого	**84,3**	**45,1**	**39,2**	**2 181,5**	**2114,7**	**2 178,6**	**2 156,8**	**-42,1**	**5,3**	**3,4**	**82,92**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,64
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,92 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	6 400,7	6 337,5	6 257,3	6 288,0	-30,6	181,68	2677
20.01.2022 0:00:00	8 582,2	8 516,1	8 372,0	8 444,8	-72,8	264,60	3397
ИТОГО	2 181,5	2 178,6	2 114,7	2 156,8	-42,1	82,92	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,0	46,9	27,1	78,0	76,1	76,6	75,9	0,2	7,5	4,1	2,06	24
22.12.21	75,8	47,8	28,0	78,4	76,4	76,9	76,1	0,3	7,5	4,1	2,15	24
23.12.21	82,5	50,4	32,1	79,8	77,4	77,9	76,9	0,5	7,5	4,1	2,49	24
24.12.21	83,7	50,4	33,3	80,2	77,8	78,2	77,3	0,5	7,5	4,1	2,59	24
25.12.21	83,8	50,2	33,7	80,5	78,1	78,4	77,5	0,6	7,5	4,0	2,63	24
26.12.21	83,6	49,6	34,1	80,4	78,0	78,4	77,4	0,6	7,5	4,1	2,66	24
27.12.21	84,0	50,1	33,8	80,9	78,5	78,9	77,9	0,6	7,6	4,1	2,66	24
28.12.21	89,1	52,4	36,7	81,1	78,4	78,9	77,9	0,5	7,5	4,0	2,88	24
29.12.21	90,4	53,7	36,7	83,7	80,8	81,4	80,3	0,5	7,8	4,1	2,97	24
30.12.21	91,7	53,6	38,0	81,3	78,4	79,0	78,0	0,4	7,6	4,1	2,99	24
31.12.21	88,6	52,6	36,1	80,7	78,0	78,6	77,6	0,4	7,6	4,1	2,82	24
01.01.22	85,7	51,3	34,4	80,7	78,1	78,6	77,7	0,4	7,6	4,1	2,69	24
02.01.22	83,9	50,8	33,1	80,4	77,9	78,4	77,4	0,5	7,7	4,2	2,59	24
03.01.22	83,1	50,7	32,4	80,3	77,9	78,3	77,4	0,5	7,6	4,2	2,53	24
04.01.22	83,5	50,6	32,8	80,2	77,8	78,2	77,3	0,6	7,6	4,2	2,56	24
05.01.22	83,7	50,3	33,4	80,2	77,8	78,1	77,1	0,6	7,6	4,2	2,60	24
06.01.22	83,4	49,8	33,6	80,1	77,7	78,1	77,1	0,6	7,6	4,1	2,62	24
07.01.22	79,3	48,6	30,7	79,5	77,3	77,6	76,7	0,6	7,6	4,2	2,37	24
08.01.22	78,5	48,6	30,0	79,3	77,2	77,6	76,6	0,6	7,6	4,2	2,32	24
09.01.22	81,6	49,5	32,0	79,7	77,4	77,8	76,8	0,6	7,6	4,2	2,48	24
10.01.22	85,4	51,3	34,1	80,6	78,1	78,5	77,6	0,5	7,6	4,2	2,67	24
11.01.22	86,0	51,5	34,6	81,0	78,4	78,8	77,9	0,5	7,7	4,2	2,72	24
12.01.22	86,5	51,3	35,2	81,2	78,5	78,9	78,0	0,5	7,6	4,1	2,77	24
13.01.22	85,7	50,9	34,8	80,8	78,2	78,7	77,7	0,5	7,6	4,2	2,73	24
14.01.22	85,6	50,5	35,1	80,5	78,0	78,4	77,4	0,6	7,7	4,2	2,74	24
15.01.22	84,6	50,5	34,2	80,8	78,4	78,7	77,8	0,6	7,7	4,2	2,68	24
16.01.22	80,4	49,0	31,4	80,0	77,7	78,1	77,2	0,5	7,7	4,2	2,44	24
17.01.22	79,7	48,6	31,1	80,3	78,1	78,5	77,5	0,6	7,7	4,2	2,44	24
18.01.22	82,3	50,2	32,1	81,2	78,8	79,2	78,2	0,6	7,7	4,1	2,54	24
19.01.22	81,6	49,9	31,7	80,2	77,9	78,3	77,3	0,6	7,8	4,2	2,48	24
Итого	**83,6**	**50,4**	**33,2**	**2 412,2**	**2339,3**	**2 352,0**	**2 323,7**	**15,5**	**7,6**	**4,1**	**77,88**	**720**

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 = 77,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	55 525,1	54 281,5	54 203,8	53 732,2	471,6	1 453,12	25910
20.01.2022 0:00:00	57 937,4	56 633,5	56 543,1	56 055,9	487,2	1 531,00	26630
ИТОГО	2 412,2	2 352,0	2 339,3	2 323,7	15,5	77,88	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,4	48,8	23,6	64,7	63,3	63,5	62,8	0,5	5,6	2,6	1,50	24
22.12.21	74,0	49,6	24,4	64,8	63,2	63,6	62,9	0,4	5,6	2,6	1,54	24
23.12.21	80,7	52,3	28,4	65,5	63,6	64,1	63,4	0,2	5,7	2,5	1,81	24
24.12.21	81,8	52,4	29,4	65,6	63,7	64,3	63,5	0,3	5,7	2,5	1,88	24
25.12.21	82,1	51,9	30,2	65,8	63,9	64,4	63,7	0,2	5,8	2,5	1,93	24
26.12.21	81,8	51,3	30,5	65,7	63,8	64,3	63,6	0,2	5,8	2,5	1,95	24
27.12.21	82,1	52,0	30,1	66,0	64,1	64,6	63,9	0,2	5,8	2,5	1,94	24
28.12.21	87,1	54,5	32,6	66,1	64,0	64,6	63,6	0,4	5,8	2,5	2,09	24
29.12.21	88,4	55,8	32,6	68,1	65,8	66,4	65,4	0,4	6,0	2,5	2,15	24
30.12.21	89,7	55,5	34,1	65,6	63,5	64,0	63,1	0,4	5,9	2,6	2,17	24
31.12.21	86,8	54,7	32,2	65,2	63,1	63,7	62,7	0,3	5,9	2,6	2,04	24
01.01.22	83,9	53,3	30,6	65,2	63,3	63,8	62,9	0,4	5,8	2,6	1,94	24
02.01.22	82,2	52,7	29,5	65,0	63,1	63,7	62,9	0,2	5,8	2,6	1,87	24
03.01.22	81,3	52,5	28,8	64,9	63,0	63,6	62,9	0,1	5,8	2,6	1,82	24
04.01.22	81,6	52,3	29,3	64,9	62,9	63,5	62,8	0,1	5,8	2,6	1,85	24
05.01.22	81,9	51,9	30,1	64,8	62,9	63,5	62,7	0,2	5,8	2,6	1,89	24
06.01.22	81,7	51,5	30,3	64,8	62,9	63,4	62,7	0,1	5,8	2,6	1,90	24
07.01.22	77,7	50,3	27,4	64,3	62,7	63,2	62,5	0,2	5,8	2,6	1,72	24
08.01.22	76,9	50,4	26,5	64,2	62,6	63,1	62,3	0,2	5,8	2,6	1,66	24
09.01.22	79,6	51,2	28,5	64,4	62,6	63,2	62,5	0,2	5,8	2,6	1,79	24
10.01.22	83,5	52,9	30,6	65,1	63,2	63,7	62,9	0,3	5,8	2,6	1,94	24
11.01.22	84,2	53,3	30,9	65,3	63,4	63,9	63,0	0,4	5,9	2,6	1,97	24
12.01.22	84,6	53,2	31,5	65,4	63,5	64,0	63,1	0,4	5,8	2,6	2,00	24
13.01.22	83,9	52,7	31,2	65,2	63,3	63,8	63,0	0,3	5,8	2,6	1,98	24
14.01.22	83,7	52,2	31,5	65,0	63,1	63,6	62,9	0,2	5,8	2,6	1,99	24
15.01.22	82,9	52,1	30,8	65,2	63,3	63,8	63,1	0,1	5,8	2,6	1,95	24
16.01.22	78,8	50,8	28,0	64,6	62,8	63,4	62,7	0,1	5,8	2,6	1,76	24
17.01.22	77,9	49,9	28,0	64,8	63,1	63,7	62,9	0,2	5,8	2,6	1,77	24
18.01.22	80,5	51,5	29,1	65,4	63,5	64,2	63,4	0,1	5,8	2,5	1,85	24
19.01.22	79,9	51,5	28,4	64,7	62,9	63,5	62,7	0,2	5,8	2,6	1,79	24
Итого	**81,8**	**52,2**	**29,6**	**1 956,5**	**1899,9**	**1 916,2**	**1 892,4**	**7,4**	**5,8**	**2,6**	**56,46**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,80
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	Qr	
21.12.2021 0:00:00	19 584,8	19 282,6	19 125,8	19 061,5	64,3	448,68	11529
20.01.2022 0:00:00	21 541,3	21 198,8	21 025,6	20 953,9	71,7	505,14	12249
ИТОГО	1 956,5	1 916,2	1 899,9	1 892,4	7,4	56,46	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,2	45,3	28,9	55,2	53,9	55,0	54,5	-0,6	5,7	3,0	1,56	24
22.12.21	75,8	46,0	29,8	55,6	54,1	55,2	54,6	-0,5	5,7	3,0	1,62	24
23.12.21	82,7	48,6	34,1	56,7	55,0	55,9	55,3	-0,3	5,8	3,0	1,88	24
24.12.21	83,8	48,4	35,4	57,2	55,4	56,3	55,6	-0,2	5,8	3,0	1,97	24
25.12.21	84,1	48,3	35,8	57,4	55,7	56,5	55,9	-0,2	5,8	3,0	2,00	24
26.12.21	83,8	47,7	36,1	57,5	55,7	56,5	55,9	-0,2	5,8	3,0	2,02	24
27.12.21	84,1	48,4	35,7	57,9	56,1	56,9	56,3	-0,2	5,9	3,0	2,01	24
28.12.21	89,2	50,7	38,5	58,0	56,0	57,0	56,3	-0,3	5,8	2,9	2,16	24
29.12.21	90,6	52,0	38,6	60,1	58,0	59,1	58,4	-0,4	6,0	2,9	2,24	24
30.12.21	91,9	51,8	40,1	58,3	56,2	57,2	56,5	-0,3	5,9	3,0	2,26	24
31.12.21	89,0	51,0	38,0	57,8	55,9	57,0	56,3	-0,5	5,9	3,0	2,13	24
01.01.22	85,9	49,9	36,0	58,9	57,0	58,0	57,3	-0,3	6,0	3,0	2,06	24
02.01.22	84,2	49,5	34,7	59,0	57,2	58,2	57,6	-0,3	6,0	3,0	1,99	24
03.01.22	83,3	49,4	33,9	59,0	57,2	58,2	57,5	-0,3	6,0	3,0	1,94	24
04.01.22	83,6	49,3	34,3	59,1	57,3	58,1	57,5	-0,1	6,0	3,1	1,97	24
05.01.22	84,0	49,1	34,9	59,2	57,4	58,2	57,5	-0,1	6,1	3,1	2,01	24
06.01.22	83,7	48,8	34,9	59,3	57,5	58,2	57,6	-0,1	6,1	3,1	2,01	24
07.01.22	79,6	47,7	31,9	58,9	57,3	58,0	57,4	-0,1	6,1	3,1	1,83	24
08.01.22	78,8	47,8	31,0	58,9	57,3	58,0	57,4	-0,1	6,1	3,1	1,78	24
09.01.22	81,6	48,5	33,1	59,1	57,4	58,1	57,5	-0,1	6,1	3,1	1,90	24
10.01.22	85,6	50,1	35,5	59,8	57,9	58,7	58,0	-0,1	6,1	3,1	2,06	24
11.01.22	86,3	50,3	36,0	60,0	58,1	58,9	58,2	-0,1	6,1	3,0	2,10	24
12.01.22	86,7	50,3	36,5	60,2	58,2	59,0	58,3	-0,1	6,1	3,0	2,13	24
13.01.22	86,0	49,8	36,2	60,0	58,1	58,8	58,2	-0,1	6,1	3,1	2,11	24
14.01.22	85,7	49,3	36,4	59,8	57,9	58,7	58,1	-0,1	6,1	3,1	2,11	24
15.01.22	84,9	49,4	35,6	60,1	58,2	59,0	58,4	-0,1	6,1	3,0	2,08	24
16.01.22	80,8	48,1	32,7	59,4	57,8	58,6	58,0	-0,2	6,1	3,1	1,89	24
17.01.22	79,8	47,4	32,4	59,6	58,0	58,8	58,2	-0,3	6,1	3,1	1,88	24
18.01.22	82,5	49,0	33,5	60,2	58,5	59,4	58,7	-0,2	6,1	3,0	1,97	24
19.01.22	81,9	48,7	33,2	59,5	57,8	58,6	58,0	-0,2	6,1	3,0	1,92	24
Итого	**83,8**	**49,0**	**34,8**	**1 761,6**	**1708,1**	**1 734,3**	**1 714,9**	**-6,7**	**6,0**	**3,0**	**59,59**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	35 405,7	35 370,2	34 580,8	35 047,8	-467,0	955,26	15304,0333333333
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
ИТОГО	1 761,6	1 734,3	1 708,1	1 714,9	-6,7	59,59	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,8	51,8	22,0	65,7	64,1	64,5	63,7	0,4	6,2	4,4	1,42	24
22.12.21	75,4	52,7	22,8	66,1	64,5	64,9	64,0	0,4	6,2	4,4	1,47	24
23.12.21	82,4	56,1	26,3	67,7	65,7	66,2	65,2	0,5	6,2	4,4	1,73	24
24.12.21	83,5	56,5	27,0	69,8	67,7	68,2	67,2	0,5	6,2	4,4	1,83	24
25.12.21	83,8	56,4	27,3	70,3	68,2	68,8	67,8	0,5	6,3	4,4	1,87	24
26.12.21	83,5	55,6	27,9	69,1	67,0	67,6	66,6	0,4	6,3	4,4	1,87	24
27.12.21	83,8	56,4	27,4	69,6	67,5	68,0	67,0	0,4	6,3	4,4	1,85	24
28.12.21	88,9	59,0	29,9	69,8	67,4	68,1	67,0	0,4	6,2	4,3	2,02	24
29.12.21	90,3	60,3	30,0	71,1	68,6	69,4	68,2	0,4	6,3	4,3	2,06	24
30.12.21	91,6	60,4	31,2	69,6	67,1	67,8	66,7	0,4	6,3	4,4	2,10	24
31.12.21	88,7	59,3	29,4	68,9	66,6	67,4	66,3	0,4	6,3	4,4	1,97	24
01.01.22	85,7	57,9	27,8	69,1	66,9	67,7	66,6	0,3	6,3	4,4	1,86	24
02.01.22	83,9	57,2	26,7	68,8	66,7	67,4	66,4	0,3	6,3	4,4	1,78	24
03.01.22	83,0	56,9	26,1	68,7	66,7	67,3	66,3	0,3	6,3	4,4	1,74	24
04.01.22	83,3	56,7	26,6	68,5	66,5	67,1	66,1	0,4	6,3	4,4	1,77	24
05.01.22	83,6	56,5	27,2	68,1	66,1	66,9	65,9	0,2	6,3	4,5	1,80	24
06.01.22	83,4	56,2	27,2	68,1	66,1	66,9	65,9	0,2	6,3	4,5	1,80	24
07.01.22	79,2	54,6	24,6	67,5	65,6	66,4	65,5	0,1	6,3	4,5	1,62	24
08.01.22	78,4	54,5	23,9	67,5	65,7	66,4	65,5	0,1	6,3	4,5	1,58	24
09.01.22	81,2	55,2	26,0	67,6	65,6	66,4	65,5	0,2	6,3	4,5	1,71	24
10.01.22	85,3	57,3	28,0	68,4	66,3	67,1	66,1	0,1	6,3	4,4	1,86	24
11.01.22	85,9	57,7	28,3	68,6	66,5	67,4	66,3	0,1	6,3	4,4	1,88	24
12.01.22	86,4	57,8	28,6	68,8	66,6	67,5	66,4	0,1	6,3	4,4	1,91	24
13.01.22	85,6	57,3	28,4	68,4	66,2	67,1	66,1	0,1	6,3	4,4	1,88	24
14.01.22	85,3	56,8	28,5	68,1	66,0	66,9	65,9	0,1	6,3	4,5	1,89	24
15.01.22	84,6	56,8	27,8	68,4	66,3	67,2	66,2	0,1	6,3	4,4	1,85	24
16.01.22	80,4	55,1	25,2	67,6	65,7	66,5	65,6	0,1	6,3	4,5	1,66	24
17.01.22	79,4	54,4	25,0	67,8	66,0	66,8	65,8	0,1	6,3	4,5	1,65	24
18.01.22	82,2	56,3	25,8	68,7	66,7	67,6	66,6	0,1	6,3	4,4	1,73	24
19.01.22	81,5	56,1	25,4	68,9	66,9	67,9	66,9	0,1	6,3	4,3	1,71	24
Итого	**83,5**	**56,5**	**26,9**	**2 055,2**	**1993,3**	**2 015,3**	**1 985,4**	**7,9**	**6,3**	**4,4**	**53,88**	**720**

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 = 53,88 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	29 802,3	29 277,5	29 120,1	28 971,8	148,3	694,64	14859,6333333333
20.01.2022 0:00:00	31 857,6	31 292,8	31 113,4	30 957,2	156,2	748,51	15579,6333333333
ИТОГО	2 055,2	2 015,3	1 993,3	1 985,4	7,9	53,88	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,8	50,0	24,8	62,6	61,1	61,5	60,8	0,3	8,1	5,0	1,52	24
22.12.21	76,4	50,9	25,5	63,0	61,4	61,8	61,1	0,3	8,1	4,9	1,57	24
23.12.21	83,6	54,3	29,3	64,2	62,3	62,8	62,0	0,3	8,1	4,9	1,83	24
24.12.21	84,8	54,2	30,5	64,6	62,6	63,1	62,3	0,4	8,1	4,9	1,92	24
25.12.21	85,0	54,1	31,0	64,8	62,8	63,3	62,4	0,4	8,1	4,9	1,95	24
26.12.21	84,8	53,3	31,4	64,6	62,6	63,1	62,3	0,4	8,1	5,0	1,97	24
27.12.21	85,1	53,8	31,2	65,2	63,2	63,7	62,9	0,4	8,1	4,9	1,98	24
28.12.21	90,3	56,5	33,8	65,6	63,4	63,9	63,0	0,4	8,1	4,8	2,15	24
29.12.21	91,5	57,0	34,5	65,3	63,0	63,6	62,6	0,4	8,1	4,8	2,18	24
30.12.21	93,0	57,6	35,4	65,7	63,3	63,9	62,9	0,4	8,1	4,9	2,25	24
31.12.21	90,0	56,6	33,4	65,1	62,9	63,4	62,5	0,4	8,1	5,0	2,11	24
01.01.22	86,9	55,1	31,8	65,4	63,3	63,8	62,9	0,4	8,1	5,0	2,02	24
02.01.22	85,1	54,4	30,7	65,1	63,1	63,6	62,7	0,4	8,1	5,0	1,94	24
03.01.22	84,2	54,2	30,0	65,0	63,1	63,6	62,7	0,3	8,1	5,0	1,89	24
04.01.22	84,5	54,1	30,3	64,9	62,9	63,4	62,5	0,4	8,1	5,0	1,91	24
05.01.22	84,9	54,0	30,9	64,8	62,8	63,3	62,4	0,4	8,1	5,0	1,94	24
06.01.22	84,6	53,5	31,0	64,8	62,8	63,2	62,4	0,4	8,1	5,0	1,96	24
07.01.22	80,3	51,9	28,4	64,3	62,5	63,0	62,2	0,4	8,1	5,0	1,78	24
08.01.22	79,5	51,8	27,6	64,2	62,5	62,9	62,1	0,4	8,1	5,0	1,73	24
09.01.22	82,3	52,7	29,6	64,3	62,4	62,9	62,1	0,4	8,1	5,0	1,86	24
10.01.22	86,5	54,8	31,7	65,2	63,1	63,6	62,7	0,4	8,1	5,0	2,01	24
11.01.22	87,2	55,2	32,0	65,5	63,4	63,9	63,0	0,4	8,1	5,0	2,03	24
12.01.22	87,7	55,4	32,2	65,6	63,5	64,0	63,1	0,4	8,1	5,0	2,05	24
13.01.22	86,9	54,8	32,2	65,3	63,2	63,7	62,8	0,4	8,1	5,0	2,04	24
14.01.22	86,6	54,2	32,4	65,1	63,0	63,5	62,6	0,4	8,1	5,0	2,05	24
15.01.22	85,8	54,1	31,7	65,3	63,2	63,7	62,8	0,4	8,1	5,0	2,01	24
16.01.22	81,5	52,4	29,1	64,5	62,6	63,0	62,2	0,4	8,1	5,0	1,83	24
17.01.22	80,5	51,6	28,9	64,8	62,9	63,4	62,6	0,4	8,1	5,0	1,82	24
18.01.22	83,3	53,5	29,8	65,8	63,9	64,4	63,5	0,4	8,1	4,9	1,91	24
19.01.22	82,7	53,8	28,9	66,7	64,7	65,2	64,3	0,4	8,1	4,8	1,88	24
Итого	**84,7**	**54,0**	**30,7**	**1 947,2**	**1887,3**	**1 902,0**	**1 876,3**	**10,9**	**8,1**	**5,0**	**58,09**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,09 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	31 423,1	31 086,9	30 682,5	30 754,0	-71,5	749,50	12854,65
20.01.2022 0:00:00	33 370,4	32 988,9	32 569,8	32 630,4	-60,6	807,59	13574,65
ИТОГО	1 947,2	1 902,0	1 887,3	1 876,3	10,9	58,09	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,2	50,1	23,1	52,7	51,4	52,6	51,9	-0,5	7,1	5,1	1,19	24
22.12.21	74,7	50,8	23,9	53,0	51,7	52,9	52,2	-0,5	7,1	5,1	1,24	24
23.12.21	81,6	54,1	27,5	54,1	52,6	53,8	53,0	-0,5	7,1	5,1	1,45	24
24.12.21	82,7	53,9	28,8	54,3	52,7	53,9	53,2	-0,5	7,1	5,1	1,52	24
25.12.21	82,9	53,9	29,1	54,4	52,8	54,0	53,3	-0,5	7,1	5,1	1,54	24
26.12.21	82,7	53,3	29,4	54,3	52,7	53,9	53,2	-0,5	7,1	5,1	1,55	24
27.12.21	83,0	53,9	29,1	54,7	53,1	54,3	53,6	-0,5	7,1	5,1	1,55	24
28.12.21	88,0	56,7	31,3	55,1	53,3	54,5	53,7	-0,4	7,1	5,1	1,67	24
29.12.21	89,4	57,8	31,6	56,4	54,5	55,8	54,9	-0,4	7,1	5,1	1,73	24
30.12.21	90,7	58,0	32,7	55,3	53,4	54,7	53,9	-0,5	7,1	5,1	1,75	24
31.12.21	87,9	56,8	31,0	54,8	53,0	54,3	53,5	-0,5	7,1	5,1	1,65	24
01.01.22	84,8	55,3	29,5	55,0	53,3	54,5	53,8	-0,5	7,1	5,1	1,57	24
02.01.22	83,1	54,8	28,3	54,7	53,1	54,3	53,6	-0,5	7,1	5,1	1,51	24
03.01.22	82,2	54,5	27,7	54,7	53,1	54,3	53,6	-0,5	7,1	5,1	1,47	24
04.01.22	82,5	54,3	28,2	54,5	52,9	54,2	53,4	-0,5	7,1	5,1	1,49	24
05.01.22	82,8	54,0	28,9	54,4	52,8	54,0	53,3	-0,5	7,1	5,1	1,53	24
06.01.22	82,6	53,7	28,9	54,4	52,8	54,1	53,3	-0,5	7,1	5,1	1,53	24
07.01.22	78,5	52,1	26,4	53,9	52,5	53,7	53,0	-0,5	7,1	5,1	1,39	24
08.01.22	77,7	52,0	25,7	53,9	52,5	53,7	53,0	-0,5	7,1	5,1	1,35	24
09.01.22	80,4	52,9	27,5	54,0	52,5	53,7	53,0	-0,5	7,1	5,1	1,45	24
10.01.22	84,4	55,1	29,3	54,8	53,1	54,4	53,6	-0,5	7,1	5,1	1,56	24
11.01.22	85,1	55,5	29,6	55,0	53,3	54,6	53,8	-0,5	7,1	5,1	1,58	24
12.01.22	85,5	55,4	30,1	55,2	53,4	54,7	53,9	-0,5	7,1	5,1	1,61	24
13.01.22	84,8	54,9	29,9	54,9	53,2	54,4	53,6	-0,4	7,1	5,1	1,60	24
14.01.22	84,5	54,5	30,1	54,7	53,0	54,2	53,5	-0,5	7,1	5,1	1,60	24
15.01.22	83,8	54,4	29,4	54,9	53,2	54,4	53,7	-0,5	7,1	5,1	1,57	24
16.01.22	79,6	52,7	27,0	54,2	52,7	53,8	53,2	-0,5	7,1	5,1	1,42	24
17.01.22	78,6	52,0	26,6	54,3	52,9	54,0	53,4	-0,5	7,1	5,1	1,41	24
18.01.22	81,4	53,9	27,5	55,2	53,6	54,8	54,0	-0,5	7,1	5,1	1,48	24
19.01.22	80,8	53,9	26,9	55,6	54,0	55,2	54,5	-0,5	7,1	5,1	1,45	24
Итого	**82,7**	**54,2**	**28,5**	**1 637,6**	**1589,2**	**1 625,6**	**1 603,5**	**-14,3**	**7,1**	**5,1**	**45,42**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	29 717,6	29 684,9	29 008,5	29 348,3	-339,8	850,74	12898,2833333333
20.01.2022 0:00:00	31 355,2	31 310,5	30 597,7	30 951,8	-354,1	896,16	13618,2833333333
ИТОГО	1 637,6	1 625,6	1 589,2	1 603,5	-14,3	45,42	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,3	44,3	28,0	34,2	33,4	33,8	33,5	-0,1	5,4	3,9	0,94	24
22.12.21	73,8	45,2	28,6	34,4	33,6	34,0	33,7	-0,1	5,4	3,8	0,96	24
23.12.21	80,5	47,6	32,9	35,2	34,3	34,6	34,2	0,0	5,4	3,8	1,13	24
24.12.21	81,6	47,4	34,3	35,5	34,4	34,8	34,5	0,0	5,4	3,8	1,18	24
25.12.21	81,9	47,2	34,8	35,6	34,6	35,0	34,6	-0,1	5,4	3,8	1,20	24
26.12.21	81,6	46,2	35,4	35,6	34,6	34,9	34,6	-0,1	5,4	3,8	1,22	24
27.12.21	81,9	46,9	35,0	35,9	34,8	35,2	34,9	-0,1	5,5	3,8	1,22	24
28.12.21	86,9	49,2	37,6	36,2	35,0	35,4	35,0	0,0	5,4	3,8	1,32	24
29.12.21	88,3	50,5	37,8	37,2	36,0	36,3	35,9	0,1	5,5	3,7	1,36	24
30.12.21	89,5	50,4	39,1	36,4	35,1	35,4	35,0	0,1	5,5	3,8	1,38	24
31.12.21	86,8	49,6	37,3	36,2	35,0	35,3	34,9	0,1	5,5	3,9	1,31	24
01.01.22	83,8	48,3	35,5	36,3	35,2	35,4	35,1	0,1	5,5	3,9	1,25	24
02.01.22	82,1	47,7	34,4	36,1	35,0	35,3	34,9	0,1	5,5	3,9	1,21	24
03.01.22	81,2	47,8	33,4	36,1	35,0	35,3	34,9	0,1	5,5	3,9	1,17	24
04.01.22	81,4	47,8	33,6	36,0	34,9	35,2	34,8	0,1	5,5	3,9	1,18	24
05.01.22	81,8	47,6	34,3	35,8	34,8	35,1	34,7	0,0	5,5	3,9	1,19	24
06.01.22	81,6	47,1	34,5	35,9	34,8	35,1	34,8	0,1	5,5	3,9	1,20	24
07.01.22	77,6	45,9	31,7	35,6	34,6	34,9	34,5	0,1	5,5	3,9	1,10	24
08.01.22	76,8	46,1	30,7	35,6	34,6	34,8	34,5	0,1	5,5	3,9	1,06	24
09.01.22	79,3	46,9	32,5	35,6	34,6	34,9	34,5	0,1	5,5	3,9	1,13	24
10.01.22	83,4	48,5	34,9	36,1	35,0	35,3	34,9	0,1	5,5	3,9	1,22	24
11.01.22	84,0	48,8	35,3	36,3	35,2	35,5	35,1	0,1	5,5	3,9	1,24	24
12.01.22	84,5	48,9	35,5	36,4	35,3	35,6	35,2	0,1	5,5	3,9	1,26	24
13.01.22	83,8	48,3	35,5	36,2	35,1	35,4	35,0	0,0	5,5	3,9	1,25	24
14.01.22	83,4	47,5	35,9	36,0	35,0	35,3	34,9	0,1	5,5	3,9	1,26	24
15.01.22	82,8	47,6	35,2	36,1	35,1	35,4	35,1	0,0	5,5	3,9	1,24	24
16.01.22	78,8	46,3	32,5	35,7	34,7	35,1	34,7	0,0	5,5	3,9	1,13	24
17.01.22	77,6	45,5	32,1	35,8	34,8	35,2	34,8	0,0	5,5	3,9	1,12	24
18.01.22	80,4	47,3	33,1	36,4	35,3	35,7	35,3	0,0	5,5	3,8	1,17	24
19.01.22	79,9	47,5	32,4	36,6	35,6	35,9	35,5	0,1	5,5	3,8	1,15	24
Итого	**81,6**	**47,5**	**34,1**	**1 076,8**	**1045,5**	**1 055,1**	**1 044,1**	**1,5**	**5,5**	**3,9**	**35,75**	**720**

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 = 35,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	2 645,9	2 615,5	2 588,2	2 592,3	-4,2	66,70	1859,68333333333
20.01.2022 0:00:00	3 722,7	3 670,7	3 633,7	3 636,4	-2,7	102,45	2579,68333333333
ИТОГО	1 076,8	1 055,1	1 045,5	1 044,1	1,5	35,75	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,0	46,6	25,4	40,9	39,9	40,0	39,6	0,3	1,0	3,9	1,01	24
22.12.21	73,4	47,3	26,1	41,0	40,0	40,2	39,8	0,2	1,0	3,9	1,04	24
23.12.21	80,1	50,3	29,8	42,6	41,4	41,6	41,1	0,3	1,0	3,9	1,23	24
24.12.21	81,2	50,2	31,0	42,9	41,7	41,8	41,3	0,4	1,0	3,9	1,29	24
25.12.21	81,6	50,2	31,4	43,4	42,1	42,1	41,7	0,4	1,0	3,9	1,32	24
26.12.21	81,3	49,5	31,7	43,4	42,1	42,2	41,7	0,4	1,0	3,9	1,33	24
27.12.21	81,6	50,2	31,4	43,6	42,4	42,4	41,9	0,4	1,0	3,9	1,33	24
28.12.21	86,5	52,5	34,0	44,1	42,7	42,8	42,2	0,5	1,0	3,9	1,45	24
29.12.21	87,9	53,8	34,0	45,8	44,3	44,3	43,7	0,6	1,0	3,8	1,51	24
30.12.21	89,1	53,6	35,5	44,5	43,0	42,9	42,3	0,6	1,0	3,9	1,52	24
31.12.21	86,5	52,7	33,8	44,1	42,7	42,7	42,2	0,5	1,0	4,0	1,44	24
01.01.22	83,4	51,4	32,0	44,6	43,3	43,2	42,7	0,6	1,0	3,9	1,38	24
02.01.22	81,8	50,8	31,0	44,3	43,0	42,8	42,3	0,7	1,0	4,0	1,33	24
03.01.22	80,9	50,7	30,2	44,0	42,8	42,7	42,2	0,6	1,0	4,0	1,29	24
04.01.22	81,1	50,4	30,7	43,9	42,7	42,6	42,1	0,6	1,0	4,0	1,31	24
05.01.22	81,5	50,3	31,2	43,9	42,6	42,5	42,0	0,6	1,0	4,0	1,33	24
06.01.22	81,2	49,9	31,3	44,0	42,7	42,6	42,1	0,6	1,0	4,0	1,34	24
07.01.22	77,3	48,6	28,7	43,3	42,1	42,1	41,6	0,5	1,0	4,0	1,21	24
08.01.22	76,5	48,6	27,9	43,4	42,2	42,2	41,7	0,5	1,0	4,0	1,18	24
09.01.22	78,9	49,3	29,6	43,3	42,2	42,0	41,5	0,6	1,0	4,0	1,25	24
10.01.22	83,1	51,4	31,6	44,3	42,9	42,9	42,4	0,5	1,0	4,0	1,36	24
11.01.22	83,6	51,8	31,9	44,7	43,3	43,3	42,7	0,6	1,0	4,0	1,38	24
12.01.22	84,1	51,8	32,3	44,9	43,5	43,4	42,9	0,6	1,0	3,9	1,40	24
13.01.22	83,4	51,2	32,3	44,5	43,2	43,1	42,6	0,6	1,0	4,0	1,39	24
14.01.22	83,1	50,5	32,5	44,4	43,1	43,1	42,6	0,5	1,0	4,0	1,40	24
15.01.22	82,4	50,6	31,8	44,6	43,3	43,3	42,7	0,5	1,0	4,0	1,37	24
16.01.22	78,6	49,3	29,3	44,0	42,8	42,8	42,3	0,5	1,0	4,0	1,25	24
17.01.22	77,3	48,3	29,0	43,6	42,5	42,4	42,0	0,5	1,0	4,0	1,23	24
18.01.22	80,1	50,1	29,9	44,6	43,4	43,3	42,8	0,6	1,0	3,9	1,30	24
19.01.22	79,6	50,2	29,4	44,7	43,5	43,4	42,9	0,5	1,0	3,9	1,28	24
Итого	**81,3**	**50,4**	**30,9**	**1 315,4**	**1277,2**	**1 276,8**	**1 261,7**	**15,6**	**1,0**	**3,9**	**39,47**	**720**

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 = 39,47 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	28 012,8	27 427,8	27 389,0	27 144,0	245,0	628,27	14838,6
20.01.2022 0:00:00	29 328,3	28 704,6	28 666,2	28 405,7	260,5	667,73	15558,6
ИТОГО	1 315,4	1 276,8	1 277,2	1 261,7	15,6	39,47	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	71,8	49,7	22,1	72,3	70,6	71,3	70,6	0,1	5,3	4,5	1,56	24
22.12.21	73,3	50,5	22,8	72,6	70,9	71,5	70,6	0,3	5,3	4,5	1,62	24
23.12.21	79,9	53,6	26,3	73,8	71,8	72,7	71,7	0,0	5,4	4,5	1,89	24
24.12.21	81,0	53,8	27,2	74,2	72,1	73,1	72,1	-0,1	5,4	4,4	1,97	24
25.12.21	81,3	53,6	27,7	74,4	72,3	73,3	72,4	-0,1	5,4	4,5	2,00	24
26.12.21	81,0	53,1	27,9	74,4	72,3	73,4	72,4	-0,1	5,4	4,4	2,02	24
27.12.21	81,3	53,6	27,7	74,8	72,7	73,8	72,8	-0,2	5,4	4,5	2,02	24
28.12.21	86,1	56,2	30,0	75,0	72,6	73,8	72,8	-0,1	5,4	4,5	2,18	24
29.12.21	87,5	57,5	30,1	77,6	75,1	76,4	75,2	-0,1	5,6	4,5	2,27	24
30.12.21	88,8	57,5	31,2	75,3	72,7	74,0	72,8	-0,1	5,5	4,6	2,28	24
31.12.21	86,1	56,4	29,7	74,7	72,3	73,6	72,4	-0,1	5,5	4,6	2,15	24
01.01.22	83,1	54,8	28,2	74,7	72,5	73,7	72,7	-0,2	5,5	4,6	2,05	24
02.01.22	81,4	54,3	27,2	74,4	72,2	73,4	72,5	-0,3	5,5	4,6	1,97	24
03.01.22	80,6	54,1	26,5	74,3	72,1	73,4	72,5	-0,3	5,5	4,6	1,91	24
04.01.22	80,8	54,0	26,8	74,2	72,0	73,3	72,3	-0,3	5,5	4,6	1,93	24
05.01.22	81,2	53,9	27,3	74,1	71,9	73,2	72,3	-0,3	5,5	4,6	1,97	24
06.01.22	80,9	53,5	27,4	74,1	71,9	73,2	72,2	-0,3	5,5	4,6	1,97	24
07.01.22	77,0	52,0	25,0	73,5	71,6	72,8	71,8	-0,2	5,5	4,6	1,79	24
08.01.22	76,2	51,8	24,3	73,4	71,5	72,7	71,7	-0,3	5,5	4,5	1,74	24
09.01.22	78,8	52,8	26,0	73,6	71,6	72,8	71,9	-0,3	5,5	4,6	1,86	24
10.01.22	82,7	54,8	27,9	74,4	72,3	73,5	72,6	-0,3	5,5	4,6	2,02	24
11.01.22	83,3	55,1	28,2	74,7	72,5	73,8	72,8	-0,3	5,5	4,6	2,05	24
12.01.22	83,8	55,3	28,5	74,9	72,6	73,9	73,0	-0,4	5,5	4,6	2,07	24
13.01.22	83,1	54,7	28,4	74,6	72,4	73,7	72,7	-0,3	5,5	4,6	2,06	24
14.01.22	82,8	54,2	28,6	74,3	72,1	73,4	72,4	-0,3	5,5	4,6	2,06	24
15.01.22	82,1	54,1	28,0	74,6	72,4	73,7	72,7	-0,3	5,5	4,6	2,03	24
16.01.22	78,2	52,4	25,7	73,8	71,8	73,1	72,1	-0,3	5,5	4,5	1,85	24
17.01.22	77,1	51,7	25,4	74,0	72,1	73,3	72,4	-0,3	5,5	4,5	1,84	24
18.01.22	79,8	53,3	26,4	74,8	72,7	74,0	73,1	-0,4	5,5	4,5	1,92	24
19.01.22	79,2	53,1	26,0	73,9	71,9	73,2	72,2	-0,3	5,4	4,6	1,87	24
Итого	**81,0**	**53,8**	**27,2**	**2 229,5**	**2165,4**	**2 201,0**	**2 171,7**	**-6,3**	**5,5**	**4,5**	**58,90**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,90 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	19 891,3	19 682,5	19 431,4	19 464,7	-33,3	446,93	11529
20.01.2022 0:00:00	22 120,8	21 883,4	21 596,8	21 636,4	-39,6	505,83	12249
ИТОГО	2 229,5	2 201,0	2 165,4	2 171,7	-6,3	58,90	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,5	49,2	25,3	43,5	42,5	43,5	43,0	-0,5	7,0	7,0	1,08	24
22.12.21	76,2	50,1	26,1	43,7	42,6	43,7	43,2	-0,6	7,0	7,0	1,11	24
23.12.21	83,2	53,4	29,8	44,5	43,2	44,2	43,8	-0,5	7,0	7,0	1,29	24
24.12.21	84,3	53,3	31,1	44,8	43,4	44,5	44,0	-0,6	7,0	7,0	1,35	24
25.12.21	84,6	53,0	31,6	45,0	43,5	44,6	44,1	-0,6	7,0	7,0	1,38	24
26.12.21	84,3	52,3	32,0	44,9	43,5	44,6	44,1	-0,6	7,0	7,0	1,39	24
27.12.21	84,7	52,8	31,9	45,2	43,8	44,8	44,3	-0,6	7,0	7,0	1,40	24
28.12.21	89,9	55,5	34,4	45,3	43,8	44,8	44,1	-0,3	7,0	7,0	1,50	24
29.12.21	91,3	56,7	34,6	46,5	44,8	45,9	45,2	-0,4	7,0	7,0	1,55	24
30.12.21	92,6	56,9	35,7	45,5	43,8	44,9	44,2	-0,4	7,0	7,0	1,56	24
31.12.21	89,7	55,8	33,9	45,1	43,6	44,6	43,9	-0,3	7,0	7,0	1,48	24
01.01.22	86,5	54,3	32,2	45,1	43,7	44,7	44,0	-0,3	7,0	7,0	1,40	24
02.01.22	84,7	53,8	30,9	44,9	43,5	44,6	44,0	-0,6	7,0	7,0	1,35	24
03.01.22	83,8	53,5	30,3	44,9	43,5	44,6	44,1	-0,6	7,0	7,0	1,32	24
04.01.22	84,1	53,4	30,7	44,8	43,4	44,5	44,0	-0,6	7,0	7,0	1,33	24
05.01.22	84,5	53,1	31,4	44,8	43,4	44,5	43,9	-0,6	7,0	7,0	1,36	24
06.01.22	84,2	52,5	31,7	44,8	43,3	44,5	44,0	-0,6	7,0	7,0	1,37	24
07.01.22	80,0	51,0	29,0	44,5	43,3	44,3	43,8	-0,5	7,0	7,0	1,25	24
08.01.22	79,2	50,9	28,2	44,4	43,2	44,2	43,7	-0,5	7,0	7,0	1,22	24
09.01.22	82,0	51,9	30,1	44,5	43,2	44,3	43,8	-0,6	7,0	7,0	1,30	24
10.01.22	86,1	54,2	31,9	45,0	43,6	44,6	43,9	-0,3	7,0	7,0	1,39	24
11.01.22	86,8	54,4	32,4	45,2	43,8	44,8	44,1	-0,3	7,0	7,0	1,42	24
12.01.22	87,0	54,3	32,7	32,2	31,1	31,9	31,4	-0,2	7,0	7,0	1,02	17
13.01.22	86,2	53,6	32,7	24,3	23,5	24,1	23,8	-0,2	7,0	7,0	0,77	13
14.01.22	86,2	53,4	32,9	44,9	43,5	44,5	44,0	-0,5	7,0	7,0	1,43	24
15.01.22	85,4	53,2	32,2	45,1	43,7	44,7	44,2	-0,5	7,0	7,0	1,40	24
16.01.22	81,2	51,4	29,7	44,6	43,3	44,3	43,9	-0,5	7,0	7,0	1,29	24
17.01.22	80,2	50,6	29,6	44,7	43,5	44,5	44,0	-0,5	7,0	7,0	1,28	24
18.01.22	82,9	52,5	30,4	45,3	43,9	45,0	44,5	-0,6	7,0	7,0	1,33	24
19.01.22	82,3	52,4	29,9	45,0	43,7	44,8	44,3	-0,5	7,0	7,0	1,31	24
Итого	**84,3**	**53,1**	**31,2**	**1 313,3**	**1272,4**	**1 303,3**	**1 287,1**	**-14,7**	**7,0**	**7,0**	**39,64**	**702**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 18 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,30
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,98
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	3 859,2	3 858,8	3 771,9	3 816,1	-44,2	87,32	3434
20.01.2022 0:00:00	5 172,5	5 162,1	5 044,3	5 103,2	-58,9	126,96	4136
ИТОГО	1 313,3	1 303,3	1 272,4	1 287,1	-14,7	39,64	702

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,1	49,6	25,4	43,0	42,0	42,0	41,5	0,6	7,0	7,0	1,07	24
22.12.21	76,8	50,8	26,0	43,2	42,0	42,2	41,7	0,3	7,0	7,0	1,10	24
23.12.21	83,9	54,3	29,6	43,9	42,6	42,7	42,3	0,3	7,0	7,0	1,26	24
24.12.21	85,1	54,3	30,8	44,2	42,8	43,1	42,6	0,2	7,0	7,0	1,32	24
25.12.21	85,3	53,9	31,5	44,4	42,9	43,3	42,8	0,1	7,0	7,0	1,35	24
26.12.21	85,1	53,3	31,8	44,4	42,9	43,4	42,9	0,0	7,0	7,0	1,37	24
27.12.21	85,4	53,2	32,2	41,0	39,6	39,7	39,3	0,3	7,0	7,0	1,28	24
28.12.21	90,7	56,6	34,1	44,7	43,1	43,4	42,7	0,5	7,0	7,0	1,47	24
29.12.21	92,1	58,0	34,1	46,0	44,3	44,7	44,0	0,4	7,0	7,0	1,51	24
30.12.21	93,5	58,1	35,4	44,8	43,1	43,5	42,8	0,3	7,0	7,0	1,53	24
31.12.21	90,4	56,8	33,6	44,5	42,9	43,2	42,5	0,4	7,0	7,0	1,44	24
01.01.22	87,3	55,3	32,0	44,5	43,0	43,3	42,6	0,5	7,0	7,0	1,38	24
02.01.22	85,4	54,6	30,9	44,3	42,9	43,2	42,6	0,3	7,0	7,0	1,32	24
03.01.22	84,5	54,3	30,1	44,3	42,8	43,2	42,7	0,1	7,0	7,0	1,29	24
04.01.22	84,8	54,4	30,4	44,2	42,7	43,2	42,7	0,1	7,0	7,0	1,30	24
05.01.22	85,2	54,5	30,8	44,1	42,7	43,3	42,7	0,0	7,0	7,0	1,31	24
06.01.22	84,9	54,0	30,9	44,1	42,7	43,3	42,8	-0,2	7,0	7,0	1,32	24
07.01.22	80,6	52,3	28,3	43,8	42,6	43,2	42,7	-0,1	7,0	7,0	1,21	24
08.01.22	79,8	52,3	27,6	43,7	42,5	43,1	42,7	-0,2	7,0	7,0	1,17	24
09.01.22	82,8	53,4	29,4	43,8	42,5	43,3	42,7	-0,2	7,0	7,0	1,25	24
10.01.22	86,9	55,5	31,4	44,3	42,9	43,7	43,0	-0,1	7,0	7,0	1,35	24
11.01.22	87,6	55,8	31,8	44,5	43,0	43,8	43,1	-0,1	7,0	7,0	1,37	24
12.01.22	88,1	55,9	32,1	44,6	43,1	43,9	43,2	-0,1	7,0	7,0	1,39	24
13.01.22	87,3	55,4	31,8	44,4	43,0	43,8	43,1	-0,1	7,0	7,0	1,37	24
14.01.22	87,0	54,7	32,3	44,2	42,8	43,5	43,0	-0,2	7,0	7,0	1,38	24
15.01.22	86,2	54,5	31,7	44,3	42,9	43,7	43,1	-0,2	7,0	7,0	1,36	24
16.01.22	81,8	52,7	29,1	43,9	42,6	43,4	42,9	-0,3	7,0	7,0	1,24	24
17.01.22	80,9	52,0	28,9	44,0	42,8	43,5	43,0	-0,2	7,0	7,0	1,24	24
18.01.22	83,7	53,7	30,0	44,5	43,1	44,0	43,5	-0,4	7,0	7,0	1,29	24
19.01.22	83,0	53,4	29,5	44,2	42,9	43,7	43,2	-0,3	7,0	7,0	1,26	24
Итого	**85,0**	**54,3**	**30,8**	**1 323,5**	**1281,7**	**1 297,1**	**1 280,0**	**1,7**	**7,0**	**7,0**	**39,49**	**720**

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 = 39,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	3 441,7	3 411,0	3 363,6	3 373,4	-9,8	83,33	3434
20.01.2022 0:00:00	4 765,2	4 708,2	4 645,3	4 653,4	-8,1	122,82	4154
ИТОГО	1 323,5	1 297,1	1 281,7	1 280,0	1,7	39,49	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,7	51,9	21,8	51,7	50,5	52,9	52,2	-1,7	7,1	5,1	1,10	24
22.12.21	75,3	52,8	22,5	51,8	50,5	53,0	52,3	-1,8	7,1	5,1	1,14	24
23.12.21	82,2	56,2	26,0	52,5	51,0	53,4	52,6	-1,6	7,1	5,1	1,33	24
24.12.21	83,4	56,3	27,1	52,9	51,3	53,8	53,1	-1,7	7,1	5,1	1,40	24
25.12.21	83,7	56,2	27,5	53,2	51,6	54,1	53,3	-1,7	7,1	5,1	1,42	24
26.12.21	83,4	55,6	27,8	53,2	51,6	54,3	53,5	-1,9	7,1	5,1	1,44	24
27.12.21	83,7	56,2	27,5	53,3	51,7	54,2	53,4	-1,7	7,1	5,1	1,43	24
28.12.21	88,8	58,9	29,9	53,3	51,5	53,9	53,1	-1,6	7,1	5,1	1,54	24
29.12.21	90,2	60,4	29,8	55,3	53,4	55,9	55,0	-1,6	7,1	5,1	1,60	24
30.12.21	91,5	60,2	31,3	53,8	51,9	54,5	53,6	-1,7	7,1	5,1	1,63	24
31.12.21	88,6	59,1	29,5	53,4	51,6	54,1	53,2	-1,6	7,1	5,1	1,53	24
01.01.22	85,5	57,5	28,0	53,7	52,0	54,9	54,1	-2,1	7,1	5,1	1,46	24
02.01.22	83,8	56,8	26,9	53,4	51,8	54,4	53,6	-1,9	7,1	5,1	1,40	24
03.01.22	82,9	56,4	26,4	53,2	51,7	54,1	53,3	-1,7	7,1	5,1	1,37	24
04.01.22	83,2	56,4	26,7	53,1	51,5	54,2	53,4	-1,9	7,1	5,1	1,38	24
05.01.22	83,5	56,2	27,3	53,2	51,6	54,5	53,7	-2,1	7,1	5,1	1,41	24
06.01.22	83,3	55,8	27,5	53,0	51,4	54,4	53,6	-2,2	7,1	5,1	1,42	24
07.01.22	79,1	54,1	25,0	52,7	51,3	53,9	53,1	-1,9	7,1	5,1	1,28	24
08.01.22	78,3	53,9	24,4	52,7	51,3	53,9	53,1	-1,8	7,1	5,1	1,25	24
09.01.22	81,0	54,9	26,1	52,7	51,2	53,7	53,0	-1,8	7,1	5,1	1,34	24
10.01.22	85,1	57,2	27,9	53,2	51,5	54,1	53,3	-1,7	7,1	5,1	1,44	24
11.01.22	85,8	57,6	28,1	53,4	51,7	54,0	53,2	-1,5	7,1	5,1	1,46	24
12.01.22	86,3	57,8	28,5	53,6	51,9	54,4	53,6	-1,7	7,1	5,1	1,48	24
13.01.22	85,5	57,1	28,4	53,2	51,5	54,1	53,3	-1,8	7,1	5,1	1,47	24
14.01.22	85,2	56,6	28,6	53,1	51,4	54,0	53,2	-1,8	7,1	5,1	1,48	24
15.01.22	84,4	56,5	27,9	53,1	51,5	54,1	53,3	-1,8	7,1	5,1	1,44	24
16.01.22	80,3	54,7	25,6	52,8	51,3	53,9	53,1	-1,8	7,1	5,1	1,32	24
17.01.22	79,2	53,7	25,5	52,8	51,4	54,0	53,2	-1,8	7,1	5,1	1,31	24
18.01.22	82,0	55,6	26,4	53,5	51,9	54,6	53,8	-1,9	7,1	5,1	1,38	24
19.01.22	81,3	55,3	26,0	52,9	51,4	54,0	53,2	-1,8	7,1	5,1	1,34	24
Итого	**83,3**	**56,3**	**27,1**	**1 593,7**	**1545,9**	**1 623,5**	**1 599,7**	**-53,8**	**7,1**	**5,1**	**41,98**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	23 291,0	23 613,9	22 734,0	23 331,1	-597,1	595,87	10766,3
20.01.2022 0:00:00	24 884,8	25 237,3	24 279,9	24 930,7	-650,8	637,85	11486,3
ИТОГО	1 593,7	1 623,5	1 545,9	1 599,7	-53,8	41,98	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	71,0	44,1	26,8	36,5	35,8	36,2	36,0	-0,2	6,3	4,4	0,96	24
22.12.21	72,3	45,0	27,4	36,9	36,1	36,6	36,3	-0,3	6,3	4,4	0,99	24
23.12.21	78,9	47,8	31,1	38,3	37,3	37,7	37,2	0,1	6,4	4,4	1,16	24
24.12.21	80,6	49,2	31,4	41,4	40,2	40,8	40,3	0,0	6,8	4,4	1,27	24
25.12.21	81,1	49,2	31,9	41,9	40,7	41,3	40,8	0,0	6,9	4,4	1,30	24
26.12.21	80,8	48,5	32,3	41,5	40,3	40,8	40,3	0,0	6,8	4,4	1,30	24
27.12.21	81,1	49,1	32,0	41,9	40,7	41,2	40,7	0,0	6,9	4,4	1,30	24
28.12.21	85,8	51,1	34,7	41,9	40,6	41,1	40,6	0,0	6,8	4,4	1,41	24
29.12.21	86,6	50,7	35,9	40,0	38,7	39,1	38,7	0,0	6,6	4,3	1,39	24
30.12.21	87,8	50,5	37,3	38,8	37,6	38,0	37,5	0,1	6,6	4,4	1,41	24
31.12.21	85,6	49,9	35,6	38,8	37,6	38,0	37,5	0,1	6,6	4,4	1,34	24
01.01.22	82,4	48,6	33,8	39,1	37,9	38,3	37,9	0,0	6,6	4,5	1,28	24
02.01.22	80,9	48,3	32,6	38,8	37,8	38,2	37,7	0,1	6,6	4,4	1,23	24
03.01.22	79,9	48,0	31,8	38,7	37,7	38,1	37,6	0,1	6,6	4,5	1,20	24
04.01.22	80,0	47,8	32,2	38,5	37,4	37,8	37,3	0,1	6,6	4,5	1,21	24
05.01.22	80,5	47,5	33,0	38,2	37,1	37,5	37,0	0,1	6,6	4,5	1,22	24
06.01.22	80,2	47,0	33,1	38,2	37,2	37,6	37,1	0,1	6,6	4,5	1,23	24
07.01.22	76,6	46,1	30,4	38,1	37,2	37,5	37,1	0,1	6,6	4,5	1,13	24
08.01.22	75,6	46,1	29,5	38,0	37,1	37,5	37,0	0,0	6,6	4,5	1,10	24
09.01.22	77,8	46,5	31,2	37,8	36,8	37,2	36,7	0,1	6,5	4,5	1,15	24
10.01.22	81,9	48,3	33,6	38,2	37,0	37,5	37,0	0,0	6,5	4,5	1,25	24
11.01.22	82,4	48,3	34,1	37,9	36,7	37,2	36,7	0,0	6,5	4,4	1,25	24
12.01.22	82,8	48,0	34,8	37,3	36,1	36,6	36,1	0,0	6,4	4,4	1,26	24
13.01.22	82,3	47,9	34,5	38,0	36,8	37,2	36,7	0,0	6,5	4,5	1,27	24
14.01.22	81,9	47,6	34,4	38,5	37,3	37,7	37,3	0,0	6,6	4,5	1,28	24
15.01.22	81,2	47,2	34,1	37,6	36,5	36,9	36,4	0,1	6,4	4,4	1,24	24
16.01.22	77,6	45,8	31,9	36,7	35,7	36,0	35,7	0,0	6,3	4,4	1,14	24
17.01.22	75,9	44,1	31,8	35,4	34,4	34,8	34,6	-0,2	6,2	4,4	1,09	24
18.01.22	79,0	45,3	33,7	34,6	33,7	34,0	33,7	-0,1	6,1	4,4	1,14	24
19.01.22	79,3	45,8	33,5	35,2	34,3	34,6	34,3	-0,1	6,2	4,4	1,15	24
Итого	**80,3**	**47,6**	**32,7**	**1 152,8**	**1120,1**	**1 133,1**	**1 119,9**	**0,2**	**6,5**	**4,4**	**36,65**	**720**

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 = 36,65 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	9 516,8	9 424,8	9 299,8	9 339,9	-40,2	269,47	11506
20.01.2022 0:00:00	10 669,5	10 557,9	10 419,9	10 459,8	-39,9	306,12	12226
ИТОГО	1 152,8	1 133,1	1 120,1	1 119,9	0,2	36,65	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,6	46,2	26,4	31,2	30,4	31,3	31,0	-0,6	7,1	5,1	0,80	24
22.12.21	73,9	47,0	27,0	31,5	30,7	31,5	31,2	-0,5	7,1	5,1	0,83	24
23.12.21	80,7	50,1	30,6	32,9	31,9	32,7	32,3	-0,4	7,1	5,1	0,98	24
24.12.21	82,4	51,6	30,8	35,9	34,9	35,6	35,2	-0,3	7,1	5,1	1,08	24
25.12.21	82,9	51,8	31,2	36,4	35,3	36,2	35,8	-0,4	7,1	5,1	1,10	24
26.12.21	82,6	51,3	31,3	36,3	35,3	36,1	35,7	-0,4	7,1	5,1	1,11	24
27.12.21	82,9	51,7	31,2	36,6	35,5	36,3	35,9	-0,4	7,1	5,1	1,11	24
28.12.21	87,7	53,9	33,8	36,6	35,4	36,2	35,7	-0,3	7,1	5,1	1,20	24
29.12.21	88,6	53,6	35,0	35,0	33,9	34,8	34,3	-0,4	7,1	5,1	1,19	24
30.12.21	89,8	53,3	36,5	34,0	32,9	33,6	33,2	-0,3	7,1	5,1	1,20	24
31.12.21	87,5	52,7	34,9	33,9	32,8	33,6	33,2	-0,4	7,1	5,1	1,14	24
01.01.22	84,3	51,3	33,0	34,3	33,3	34,2	33,8	-0,5	7,1	5,1	1,10	24
02.01.22	82,7	50,9	31,9	34,0	33,0	34,0	33,6	-0,5	7,1	5,1	1,05	24
03.01.22	81,7	50,4	31,2	33,8	32,9	33,7	33,3	-0,4	7,1	5,1	1,03	24
04.01.22	81,8	50,3	31,5	33,7	32,7	33,6	33,2	-0,4	7,1	5,1	1,03	24
05.01.22	82,3	50,0	32,3	33,5	32,5	33,1	32,7	-0,2	7,1	5,1	1,05	24
06.01.22	82,0	49,7	32,3	33,6	32,6	33,5	33,1	-0,5	7,1	5,1	1,06	24
07.01.22	78,3	48,6	29,7	33,2	32,3	33,1	32,7	-0,4	7,1	5,1	0,96	24
08.01.22	77,3	48,3	29,0	33,2	32,3	33,0	32,6	-0,3	7,1	5,1	0,94	24
09.01.22	79,5	48,8	30,7	33,0	32,1	32,9	32,5	-0,4	7,1	5,1	0,99	24
10.01.22	83,8	50,8	33,0	33,5	32,5	33,2	32,8	-0,3	7,1	5,1	1,07	24
11.01.22	84,3	50,8	33,5	33,2	32,2	33,0	32,6	-0,4	7,1	5,1	1,08	24
12.01.22	84,7	50,5	34,3	32,7	31,7	32,5	32,1	-0,4	7,1	5,1	1,09	24
13.01.22	84,2	50,4	33,8	33,1	32,1	33,0	32,6	-0,5	7,1	5,1	1,09	24
14.01.22	83,8	50,2	33,6	33,9	32,8	33,6	33,2	-0,3	7,1	5,1	1,11	24
15.01.22	83,1	49,6	33,4	32,9	31,9	32,7	32,3	-0,4	7,1	5,1	1,07	24
16.01.22	79,4	48,2	31,2	32,1	31,2	31,9	31,5	-0,3	7,1	5,1	0,98	24
17.01.22	77,6	46,6	31,0	31,0	30,2	30,7	30,4	-0,3	7,1	5,1	0,94	24
18.01.22	80,8	47,8	33,0	30,3	29,5	30,2	29,9	-0,4	7,1	5,1	0,98	24
19.01.22	81,1	48,4	32,7	30,8	30,0	30,7	30,4	-0,4	7,1	5,1	0,98	24
Итого	**82,1**	**50,2**	**32,0**	**1 006,3**	**976,8**	**1 000,4**	**988,7**	**-11,9**	**7,1**	**5,1**	**31,33**	**720**

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 = 31,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	17 662,8	17 698,3	17 242,9	17 522,6	-279,7	546,14	12954,9
20.01.2022 0:00:00	18 669,1	18 698,7	18 219,7	18 511,3	-291,5	577,48	13674,9
ИТОГО	1 006,3	1 000,4	976,8	988,7	-11,9	31,33	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,9	53,3	21,6	56,9	55,5	56,3	55,5	0,0	6,6	5,1	1,20	24
22.12.21	77,2	54,6	22,6	57,8	56,2	57,1	56,3	0,0	6,7	5,1	1,27	24
23.12.21	83,9	58,7	25,2	59,7	57,9	58,9	58,0	-0,1	6,8	5,1	1,46	24
24.12.21	85,4	60,5	24,9	64,9	62,9	64,1	63,0	-0,1	7,1	5,2	1,57	24
25.12.21	85,4	60,4	25,0	65,4	63,4	64,6	63,5	-0,2	7,2	5,2	1,59	24
26.12.21	85,2	60,0	25,2	65,2	63,2	64,4	63,3	-0,1	7,2	5,2	1,60	24
27.12.21	85,9	60,9	24,9	65,9	63,8	65,0	63,9	-0,1	7,2	5,2	1,60	24
28.12.21	91,1	63,8	27,3	65,8	63,5	64,8	63,6	-0,1	7,1	5,1	1,74	24
29.12.21	91,8	63,0	28,7	62,2	60,0	61,1	60,0	-0,1	6,9	5,1	1,73	24
30.12.21	93,0	63,4	29,6	61,2	59,0	60,2	59,1	-0,1	6,9	5,2	1,75	24
31.12.21	89,7	61,7	28,0	60,8	58,8	59,9	58,8	-0,1	6,9	5,2	1,65	24
01.01.22	86,9	60,2	26,7	61,5	59,5	60,6	59,6	-0,1	6,9	5,2	1,59	24
02.01.22	84,8	59,3	25,5	61,0	59,2	60,2	59,2	0,0	6,9	5,2	1,51	24
03.01.22	84,1	59,1	25,0	60,8	59,0	60,0	59,0	0,0	6,9	5,2	1,48	24
04.01.22	84,8	59,2	25,6	60,5	58,6	59,6	58,7	-0,1	6,9	5,2	1,50	24
05.01.22	84,7	58,7	26,0	59,9	58,0	59,1	58,1	-0,1	6,9	5,2	1,51	24
06.01.22	84,4	58,6	25,8	60,1	58,2	59,2	58,3	-0,1	6,9	5,2	1,51	24
07.01.22	80,1	56,7	23,4	59,9	58,2	59,1	58,3	0,0	6,9	5,2	1,37	24
08.01.22	79,4	56,4	23,0	59,6	58,0	58,9	58,0	0,0	6,9	5,2	1,34	24
09.01.22	83,2	58,0	25,2	59,5	57,7	58,7	57,8	0,0	6,9	5,2	1,46	24
10.01.22	86,6	60,0	26,6	60,1	58,2	59,2	58,2	0,0	6,9	5,2	1,55	24
11.01.22	87,2	60,1	27,2	59,4	57,5	58,4	57,5	0,0	6,8	5,2	1,56	24
12.01.22	87,8	60,1	27,6	58,7	56,8	57,8	56,8	0,0	6,7	5,1	1,57	24
13.01.22	86,8	59,8	27,0	59,8	57,9	58,9	57,9	0,0	6,8	5,2	1,57	24
14.01.22	86,7	59,9	26,8	60,5	58,5	59,5	58,5	0,0	6,9	5,2	1,57	24
15.01.22	85,6	59,1	26,5	59,1	57,2	58,2	57,2	0,0	6,8	5,1	1,52	24
16.01.22	80,9	56,4	24,5	57,4	55,8	56,6	55,8	0,0	6,7	5,1	1,37	24
17.01.22	80,8	55,5	25,3	55,5	54,0	54,8	54,0	0,0	6,5	5,1	1,37	24
18.01.22	83,1	56,7	26,4	54,9	53,2	54,1	53,3	0,0	6,5	5,1	1,41	24
19.01.22	82,7	55,8	26,9	51,8	50,3	51,0	50,3	0,0	6,3	5,1	1,35	24
Итого	**84,8**	**59,0**	**25,8**	**1 805,9**	**1749,9**	**1 780,0**	**1 751,4**	**-1,5**	**6,8**	**5,2**	**45,28**	**720**

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 = 45,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	2 951,0	2 912,9	2 882,9	2 884,5	-1,6	74,54	1933,31666666667
20.01.2022 0:00:00	4 756,9	4 693,0	4 632,8	4 636,0	-3,1	119,82	2653,31666666667
ИТОГО	1 805,9	1 780,0	1 749,9	1 751,4	-1,5	45,28	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,0	55,5	19,6	46,7	45,5	46,7	46,1	-0,5	7,0	5,2	0,89	24
22.12.21	76,7	56,6	20,1	47,2	46,0	47,3	46,6	-0,5	7,1	5,2	0,93	24
23.12.21	83,8	60,8	23,0	48,9	47,4	48,7	47,9	-0,4	7,2	5,2	1,09	24
24.12.21	85,4	62,6	22,8	53,3	51,6	53,0	52,1	-0,4	7,5	5,2	1,18	24
25.12.21	85,6	62,9	22,7	54,0	52,3	53,7	52,7	-0,4	7,6	5,2	1,19	24
26.12.21	85,4	62,3	23,1	53,7	52,0	53,3	52,4	-0,4	7,6	5,2	1,20	24
27.12.21	85,7	63,0	22,6	54,2	52,5	53,9	52,9	-0,4	7,6	5,2	1,19	24
28.12.21	91,0	66,3	24,7	54,3	52,4	53,9	52,8	-0,4	7,6	5,2	1,30	24
29.12.21	91,9	65,8	26,1	51,7	49,9	51,3	50,2	-0,4	7,4	5,2	1,30	24
30.12.21	93,3	66,1	27,3	50,2	48,4	49,7	48,7	-0,4	7,3	5,2	1,32	24
31.12.21	90,2	64,9	25,3	50,1	48,4	49,7	48,8	-0,4	7,3	5,3	1,23	24
01.01.22	87,1	63,4	23,8	50,6	48,9	50,2	49,3	-0,4	7,4	5,3	1,17	24
02.01.22	85,3	62,5	22,8	50,3	48,7	50,0	49,1	-0,4	7,3	5,3	1,11	24
03.01.22	84,4	62,1	22,3	50,1	48,6	49,9	49,0	-0,4	7,3	5,3	1,09	24
04.01.22	84,8	61,9	22,9	49,8	48,3	49,6	48,7	-0,4	7,3	5,3	1,11	24
05.01.22	85,1	61,6	23,5	49,4	47,9	49,1	48,3	-0,4	7,3	5,3	1,13	24
06.01.22	84,8	61,5	23,3	49,5	48,0	49,2	48,3	-0,4	7,3	5,3	1,12	24
07.01.22	80,5	59,4	21,1	49,4	48,0	49,2	48,4	-0,4	7,3	5,3	1,02	24
08.01.22	79,7	59,0	20,7	49,2	47,8	49,0	48,2	-0,4	7,3	5,3	0,99	24
09.01.22	82,7	59,9	22,7	48,9	47,5	48,6	47,8	-0,4	7,3	5,3	1,08	24
10.01.22	86,8	62,3	24,5	49,5	47,9	49,1	48,3	-0,3	7,3	5,3	1,17	24
11.01.22	87,4	62,5	24,9	49,1	47,5	48,7	47,8	-0,3	7,2	5,2	1,19	24
12.01.22	87,9	62,4	25,5	48,3	46,8	47,9	47,1	-0,3	7,1	5,2	1,19	24
13.01.22	87,1	62,1	24,9	49,2	47,6	48,8	47,9	-0,3	7,2	5,3	1,19	24
14.01.22	86,9	62,0	24,8	49,9	48,3	49,5	48,6	-0,3	7,3	5,3	1,20	24
15.01.22	86,0	61,3	24,6	48,7	47,1	48,3	47,5	-0,3	7,2	5,2	1,16	24
16.01.22	81,7	59,1	22,5	47,4	46,0	47,2	46,4	-0,4	7,1	5,2	1,04	24
17.01.22	80,6	57,6	23,0	45,8	44,5	45,6	44,9	-0,4	6,9	5,2	1,03	24
18.01.22	83,5	59,1	24,4	45,1	43,8	44,8	44,1	-0,3	6,8	5,2	1,07	24
19.01.22	82,9	59,4	23,5	46,7	45,3	46,4	45,6	-0,3	7,0	5,2	1,07	24
Итого	**85,0**	**61,5**	**23,4**	**1 491,3**	**1444,9**	**1 482,2**	**1 456,4**	**-11,5**	**7,3**	**5,2**	**33,98**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,98 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	19 271,0	19 241,9	18 814,1	19 023,9	-209,8	441,20	14734,25
20.01.2022 0:00:00	20 762,3	20 724,1	20 259,0	20 480,3	-221,3	475,17	15454,25
ИТОГО	1 491,3	1 482,2	1 444,9	1 456,4	-11,5	33,98	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,0	51,4	22,6	43,2	42,1	42,3	41,8	0,3	6,7	5,3	0,95	24
22.12.21	75,6	52,2	23,4	43,7	42,6	42,8	42,3	0,3	6,7	5,3	1,00	24
23.12.21	82,6	55,9	26,7	45,2	43,9	44,1	43,4	0,5	6,8	5,2	1,18	24
24.12.21	84,2	57,4	26,8	49,2	47,7	47,9	47,2	0,5	7,2	5,3	1,28	24
25.12.21	84,4	57,5	26,9	49,8	48,3	48,4	47,7	0,6	7,2	5,3	1,30	24
26.12.21	84,2	57,0	27,2	49,5	48,0	48,1	47,4	0,6	7,2	5,3	1,31	24
27.12.21	84,5	57,7	26,8	49,9	48,4	48,6	47,8	0,6	7,2	5,3	1,30	24
28.12.21	89,8	60,5	29,2	50,0	48,3	48,5	47,6	0,6	7,2	5,3	1,41	24
29.12.21	90,6	60,2	30,4	47,5	45,9	46,0	45,3	0,6	7,0	5,2	1,40	24
30.12.21	92,0	60,1	31,8	46,2	44,5	44,7	43,9	0,6	6,9	5,3	1,42	24
31.12.21	88,9	58,8	30,1	46,0	44,5	44,6	43,9	0,6	7,0	5,3	1,34	24
01.01.22	85,9	57,5	28,4	46,4	45,0	45,1	44,4	0,6	7,0	5,3	1,28	24
02.01.22	84,1	56,8	27,3	46,2	44,7	44,9	44,2	0,5	7,0	5,3	1,22	24
03.01.22	83,2	56,5	26,8	46,0	44,6	44,7	44,1	0,5	7,0	5,3	1,20	24
04.01.22	83,5	56,4	27,1	45,7	44,3	44,4	43,8	0,5	7,0	5,3	1,20	24
05.01.22	83,8	55,9	27,9	45,3	43,9	44,0	43,4	0,5	6,9	5,3	1,23	24
06.01.22	83,6	55,5	28,1	45,4	44,0	44,1	43,5	0,5	6,9	5,3	1,24	24
07.01.22	79,4	54,1	25,3	45,2	44,0	44,1	43,5	0,5	6,9	5,3	1,11	24
08.01.22	78,6	53,9	24,6	45,1	43,9	44,0	43,4	0,5	6,9	5,3	1,08	24
09.01.22	81,4	54,8	26,6	44,8	43,5	43,7	43,1	0,5	6,9	5,3	1,16	24
10.01.22	85,5	56,9	28,6	45,4	44,0	44,1	43,4	0,5	6,9	5,3	1,26	24
11.01.22	86,1	57,0	29,2	45,0	43,6	43,7	43,0	0,5	6,9	5,3	1,27	24
12.01.22	86,6	56,7	29,8	44,3	42,9	43,0	42,4	0,5	6,8	5,3	1,28	24
13.01.22	85,8	56,6	29,2	45,1	43,7	43,7	43,1	0,6	6,9	5,3	1,28	24
14.01.22	85,6	56,3	29,2	45,7	44,3	44,4	43,7	0,6	7,0	5,3	1,30	24
15.01.22	84,7	55,7	29,0	44,6	43,2	43,3	42,6	0,5	6,8	5,3	1,25	24
16.01.22	80,5	53,8	26,7	43,4	42,2	42,3	41,7	0,5	6,7	5,3	1,13	24
17.01.22	79,4	52,2	27,1	41,9	40,8	40,9	40,3	0,5	6,6	5,2	1,11	24
18.01.22	82,2	53,6	28,6	41,3	40,1	40,2	39,7	0,5	6,5	5,2	1,15	24
19.01.22	81,6	54,2	27,4	42,7	41,5	41,6	41,0	0,5	6,7	5,2	1,14	24
Итого	**83,7**	**56,1**	**27,6**	**1 369,8**	**1328,3**	**1 332,1**	**1 312,7**	**15,6**	**6,9**	**5,3**	**36,80**	**720**

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 = 36,80 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	24 883,2	24 422,9	24 315,1	24 152,5	162,5	542,99	14706,65
20.01.2022 0:00:00	26 253,0	25 755,0	25 643,3	25 465,2	178,1	579,79	15426,65
ИТОГО	1 369,8	1 332,1	1 328,3	1 312,7	15,6	36,80	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,1	49,3	23,7	30,5	29,8	30,0	29,7	0,1	7,0	7,0	0,71	24
22.12.21	74,6	50,3	24,4	30,9	30,2	30,3	30,0	0,2	7,0	7,0	0,73	24
23.12.21	81,5	54,1	27,5	32,1	31,2	31,4	30,9	0,2	7,0	7,0	0,86	24
24.12.21	83,1	55,5	27,6	34,8	33,8	34,1	33,7	0,2	7,0	7,0	0,93	24
25.12.21	83,4	55,7	27,7	35,5	34,4	34,7	34,2	0,2	7,0	7,0	0,95	24
26.12.21	83,1	55,0	28,1	35,3	34,3	34,5	34,0	0,2	7,0	7,0	0,96	24
27.12.21	83,4	55,4	28,0	35,6	34,6	34,8	34,4	0,2	7,0	7,0	0,97	24
28.12.21	88,6	58,1	30,5	35,8	34,6	34,9	34,5	0,1	7,0	7,0	1,06	24
29.12.21	89,4	57,7	31,7	34,1	32,9	33,3	32,8	0,1	7,0	7,0	1,04	24
30.12.21	90,8	57,3	33,4	33,2	32,0	32,3	31,8	0,2	7,0	7,0	1,07	24
31.12.21	87,8	56,3	31,5	33,0	31,9	32,2	31,7	0,2	7,0	7,0	1,01	24
01.01.22	84,8	55,1	29,7	33,3	32,4	32,6	32,1	0,3	7,0	7,0	0,96	24
02.01.22	83,1	54,3	28,7	33,1	32,1	32,4	31,9	0,3	7,0	7,0	0,93	24
03.01.22	82,2	54,0	28,2	33,0	32,0	32,3	31,8	0,2	7,0	7,0	0,90	24
04.01.22	82,4	54,0	28,5	32,8	31,8	32,0	31,6	0,3	7,0	7,0	0,91	24
05.01.22	82,8	53,8	29,0	32,5	31,5	31,8	31,3	0,2	7,0	7,0	0,92	24
06.01.22	82,4	53,4	29,1	32,6	31,6	31,8	31,3	0,3	7,0	7,0	0,92	24
07.01.22	78,3	51,8	26,6	32,4	31,5	31,8	31,3	0,3	7,0	7,0	0,84	24
08.01.22	77,5	51,6	25,9	32,3	31,5	31,7	31,2	0,3	7,0	7,0	0,81	24
09.01.22	80,3	52,6	27,8	32,2	31,2	31,5	31,0	0,2	7,0	7,0	0,87	24
10.01.22	84,4	54,9	29,5	32,6	31,6	31,9	31,4	0,3	7,0	7,0	0,93	24
11.01.22	85,0	54,9	30,1	32,3	31,4	31,6	31,1	0,3	7,0	7,0	0,95	24
12.01.22	85,4	54,5	30,9	31,8	30,8	31,0	30,5	0,3	7,0	7,0	0,95	24
13.01.22	84,6	54,4	30,3	32,3	31,3	31,5	31,0	0,3	7,0	7,0	0,95	24
14.01.22	84,5	54,3	30,2	32,8	31,8	32,0	31,5	0,3	7,0	7,0	0,96	24
15.01.22	83,6	53,6	30,0	32,0	31,0	31,3	30,8	0,3	7,0	7,0	0,93	24
16.01.22	79,4	51,7	27,8	31,1	30,3	30,4	30,1	0,2	7,0	7,0	0,84	24
17.01.22	78,3	50,2	28,1	30,0	29,3	29,4	29,1	0,2	7,0	7,0	0,82	24
18.01.22	81,1	51,5	29,6	29,9	29,0	29,2	28,8	0,2	7,0	7,0	0,86	24
19.01.22	80,5	52,3	28,2	31,4	30,5	30,7	30,3	0,2	7,0	7,0	0,86	24
Итого	**82,6**	**53,9**	**28,7**	**981,1**	**952,4**	**959,3**	**945,8**	**6,5**	**7,0**	**7,0**	**27,40**	**720**

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 = 27,40 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	2 494,7	2 443,6	2 440,7	2 419,8	21,0	55,92	3871
20.01.2022 0:00:00	3 475,8	3 402,9	3 393,1	3 365,6	27,5	83,32	4591
ИТОГО	981,1	959,3	952,4	945,8	6,5	27,40	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,6	51,2	23,5	37,9	36,9	39,0	38,5	-1,6	7,0	5,4	0,87	24
22.12.21	76,3	52,1	24,1	38,3	37,3	39,4	39,0	-1,7	7,0	5,4	0,90	24
23.12.21	83,3	55,8	27,5	39,6	38,4	40,8	40,2	-1,8	7,1	5,4	1,06	24
24.12.21	84,9	57,5	27,4	43,3	42,0	44,5	43,8	-1,9	7,5	5,4	1,15	24
25.12.21	85,1	57,7	27,4	43,8	42,4	45,1	44,4	-2,0	7,5	5,4	1,17	24
26.12.21	84,9	57,4	27,5	43,7	42,3	45,0	44,3	-1,9	7,5	5,4	1,17	24
27.12.21	85,2	58,0	27,2	44,4	42,9	45,4	44,7	-1,8	7,6	5,4	1,17	24
28.12.21	90,5	61,0	29,6	44,5	43,0	45,5	44,8	-1,8	7,5	5,4	1,27	24
29.12.21	91,4	60,6	30,8	42,6	41,0	43,4	42,6	-1,6	7,3	5,4	1,26	24
30.12.21	92,8	60,5	32,3	41,2	39,8	42,0	41,2	-1,5	7,2	5,4	1,29	24
31.12.21	89,8	59,4	30,3	41,2	39,8	42,0	41,3	-1,5	7,3	5,5	1,21	24
01.01.22	86,7	58,0	28,6	41,7	40,3	42,5	41,8	-1,6	7,3	5,5	1,16	24
02.01.22	84,9	57,5	27,3	41,6	40,3	42,5	41,8	-1,5	7,3	5,5	1,11	24
03.01.22	84,0	57,0	26,9	41,4	40,2	42,4	41,7	-1,5	7,3	5,5	1,09	24
04.01.22	84,3	56,8	27,5	41,1	39,9	42,1	41,4	-1,5	7,3	5,5	1,10	24
05.01.22	84,6	56,5	28,1	40,8	39,6	41,8	41,2	-1,6	7,2	5,5	1,11	24
06.01.22	84,4	56,3	28,1	40,8	39,6	41,8	41,1	-1,6	7,2	5,5	1,11	24
07.01.22	80,1	54,6	25,5	40,4	39,2	41,8	41,2	-2,0	7,2	5,5	1,00	24
08.01.22	79,3	54,3	25,0	40,3	39,2	41,7	41,1	-2,0	7,2	5,5	0,98	24
09.01.22	82,2	55,2	27,0	40,1	38,9	41,3	40,8	-1,9	7,2	5,5	1,05	24
10.01.22	86,3	57,2	29,1	40,6	39,3	41,7	41,0	-1,7	7,2	5,5	1,15	24
11.01.22	87,0	57,4	29,6	40,2	38,9	41,3	40,6	-1,7	7,2	5,4	1,15	24
12.01.22	87,5	57,1	30,4	39,4	38,2	40,7	40,0	-1,7	7,1	5,4	1,16	24
13.01.22	86,6	56,8	29,8	40,1	38,8	41,3	40,7	-1,8	7,2	5,4	1,16	24
14.01.22	86,4	56,7	29,7	40,9	39,6	42,0	41,3	-1,7	7,3	5,5	1,18	24
15.01.22	85,5	56,3	29,2	39,9	38,7	41,0	40,4	-1,7	7,1	5,4	1,13	24
16.01.22	81,2	54,2	27,0	39,0	37,9	40,0	39,5	-1,6	7,0	5,4	1,02	24
17.01.22	80,2	52,8	27,4	37,6	36,6	38,7	38,2	-1,6	6,9	5,4	1,00	24
18.01.22	83,0	54,0	28,9	36,9	35,8	38,0	37,5	-1,8	6,8	5,3	1,03	24
19.01.22	82,4	54,5	27,9	38,1	37,0	39,3	38,8	-1,8	6,9	5,4	1,04	24
Итого	**84,5**	**56,5**	**28,0**	**1 221,3**	**1183,9**	**1 254,1**	**1 234,9**	**-51,0**	**7,2**	**5,4**	**33,25**	**720**

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 = 33,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	3 092,1	3 168,9	3 019,4	3 136,5	-117,1	68,94	3872
20.01.2022 0:00:00	4 313,5	4 423,0	4 203,3	4 371,4	-168,1	102,19	4592
ИТОГО	1 221,3	1 254,1	1 183,9	1 234,9	-51,0	33,25	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,2	49,0	26,1	73,5	71,6	72,2	71,5	0,2	6,9	5,4	1,87	24
22.12.21	76,8	50,1	26,8	74,4	72,4	73,0	72,2	0,3	6,9	5,4	1,94	24
23.12.21	84,0	53,4	30,6	77,2	74,8	75,2	74,3	0,5	7,0	5,4	2,29	24
24.12.21	85,6	55,1	30,5	84,0	81,4	81,8	80,7	0,8	7,3	5,4	2,49	24
25.12.21	85,8	55,2	30,6	85,2	82,6	82,9	81,8	0,8	7,4	5,4	2,53	24
26.12.21	85,6	54,5	31,0	84,7	82,0	82,4	81,2	0,8	7,4	5,4	2,55	24
27.12.21	85,9	55,1	30,7	85,4	82,7	83,1	81,9	0,8	7,4	5,4	2,55	24
28.12.21	91,2	57,8	33,4	85,6	82,5	83,0	81,8	0,7	7,4	5,4	2,76	24
29.12.21	92,1	57,4	34,8	81,4	78,4	78,9	77,7	0,7	7,2	5,4	2,73	24
30.12.21	93,6	57,0	36,6	78,8	75,9	76,3	75,1	0,8	7,1	5,4	2,79	24
31.12.21	90,5	56,0	34,4	78,6	75,9	76,3	75,2	0,7	7,1	5,5	2,62	24
01.01.22	87,3	55,2	32,2	79,3	76,6	76,6	75,5	1,1	7,2	5,4	2,47	24
02.01.22	85,5	54,0	31,5	79,4	76,9	76,7	75,7	1,3	7,2	5,5	2,43	24
03.01.22	84,6	53,9	30,7	79,1	76,7	76,4	75,5	1,2	7,2	5,5	2,36	24
04.01.22	84,9	53,7	31,2	78,6	76,2	76,0	75,1	1,1	7,1	5,5	2,38	24
05.01.22	85,3	53,2	32,1	78,0	75,5	75,4	74,4	1,1	7,1	5,5	2,42	24
06.01.22	85,0	52,9	32,1	78,0	75,6	75,5	74,5	1,1	7,1	5,5	2,43	24
07.01.22	80,7	51,5	29,2	77,8	75,5	75,5	74,5	1,0	7,1	5,5	2,20	24
08.01.22	79,9	51,4	28,4	77,5	75,3	75,3	74,3	1,0	7,1	5,5	2,14	24
09.01.22	82,9	52,2	30,7	77,0	74,8	74,7	73,8	1,0	7,1	5,5	2,30	24
10.01.22	87,0	54,2	32,9	78,0	75,5	75,5	74,5	0,9	7,1	5,4	2,49	24
11.01.22	87,7	54,2	33,5	77,4	74,8	75,0	74,0	0,8	7,0	5,4	2,51	24
12.01.22	88,2	54,0	34,2	76,2	73,7	73,9	72,9	0,8	6,9	5,4	2,52	24
13.01.22	87,3	53,7	33,6	77,6	75,1	75,3	74,3	0,7	7,1	5,4	2,53	24
14.01.22	87,1	53,6	33,5	78,8	76,2	76,4	75,5	0,7	7,1	5,5	2,56	24
15.01.22	86,2	53,0	33,3	76,7	74,3	74,5	73,6	0,7	7,0	5,4	2,48	24
16.01.22	81,9	51,1	30,8	74,7	72,6	72,8	72,0	0,6	6,9	5,4	2,24	24
17.01.22	80,8	49,8	31,0	72,2	70,1	70,3	69,6	0,5	6,8	5,4	2,17	24
18.01.22	83,7	51,0	32,7	71,0	68,9	69,1	68,3	0,6	6,7	5,3	2,25	24
19.01.22	83,1	51,5	31,5	73,6	71,4	71,7	70,8	0,6	6,8	5,4	2,25	24
Итого	**85,2**	**53,5**	**31,7**	**2 349,5**	**2275,8**	**2 281,9**	**2 251,8**	**24,1**	**7,1**	**5,4**	**72,25**	**720**

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 = 72,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	5 514,3	5 404,4	5 385,8	5 352,4	33,4	141,17	3872
20.01.2022 0:00:00	7 863,8	7 686,2	7 661,6	7 604,1	57,5	213,43	4592
ИТОГО	2 349,5	2 281,9	2 275,8	2 251,8	24,1	72,25	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,1	51,4	23,7	36,5	35,6	36,7	36,3	-0,7	7,1	5,1	0,85	24
22.12.21	76,8	52,3	24,5	37,0	36,0	37,2	36,7	-0,7	7,1	5,1	0,88	24
23.12.21	83,9	56,1	27,7	38,5	37,3	38,5	37,9	-0,6	7,1	5,1	1,04	24
24.12.21	85,4	57,7	27,7	41,8	40,5	41,9	41,2	-0,7	7,1	5,1	1,13	24
25.12.21	85,7	58,0	27,7	42,4	41,1	42,4	41,8	-0,7	7,1	5,1	1,14	24
26.12.21	85,4	57,4	28,0	42,2	40,9	42,2	41,6	-0,7	7,1	5,1	1,15	24
27.12.21	85,8	58,1	27,7	42,7	41,3	42,7	42,0	-0,7	7,1	5,1	1,15	24
28.12.21	91,1	60,9	30,2	42,8	41,3	42,8	42,1	-0,7	7,1	5,1	1,25	24
29.12.21	91,9	60,6	31,3	40,8	39,3	40,7	40,0	-0,7	7,1	5,1	1,23	24
30.12.21	93,4	60,5	32,9	39,7	38,3	39,6	38,9	-0,7	7,1	5,1	1,26	24
31.12.21	90,2	59,4	30,8	39,6	38,2	39,5	38,9	-0,7	7,1	5,1	1,18	24
01.01.22	87,2	57,8	29,4	39,9	38,6	40,0	39,3	-0,7	7,1	5,1	1,14	24
02.01.22	85,3	57,2	28,1	39,7	38,4	39,7	39,1	-0,7	7,1	5,1	1,08	24
03.01.22	84,4	56,9	27,5	39,5	38,3	39,6	39,0	-0,7	7,1	5,1	1,06	24
04.01.22	84,8	56,6	28,2	39,3	38,1	39,3	38,8	-0,7	7,1	5,1	1,07	24
05.01.22	85,1	56,3	28,8	38,9	37,7	39,0	38,4	-0,7	7,1	5,1	1,09	24
06.01.22	84,8	56,1	28,8	39,0	37,8	39,0	38,5	-0,7	7,1	5,1	1,09	24
07.01.22	80,5	54,4	26,1	38,8	37,7	38,9	38,4	-0,7	7,1	5,1	0,99	24
08.01.22	79,7	54,2	25,5	38,7	37,6	38,8	38,3	-0,7	7,1	5,1	0,96	24
09.01.22	82,7	55,2	27,6	38,5	37,4	38,6	38,1	-0,7	7,1	5,1	1,03	24
10.01.22	86,8	57,4	29,4	39,1	37,8	39,1	38,5	-0,7	7,1	5,1	1,11	24
11.01.22	87,5	57,6	29,8	38,7	37,4	38,7	38,1	-0,7	7,1	5,1	1,12	24
12.01.22	87,9	57,4	30,5	38,1	36,8	38,0	37,5	-0,7	7,1	5,1	1,13	24
13.01.22	87,1	57,1	30,0	38,6	37,4	38,6	38,0	-0,7	7,1	5,1	1,12	24
14.01.22	86,9	57,0	30,0	39,3	38,0	39,3	38,7	-0,7	7,1	5,1	1,14	24
15.01.22	86,0	56,5	29,5	38,3	37,1	38,4	37,8	-0,7	7,1	5,1	1,10	24
16.01.22	81,7	54,3	27,3	37,3	36,2	37,3	36,8	-0,6	7,1	5,1	0,99	24
17.01.22	80,7	52,8	27,9	36,0	35,0	36,1	35,6	-0,6	7,1	5,1	0,98	24
18.01.22	83,5	54,2	29,2	35,8	34,7	35,8	35,3	-0,6	7,1	5,1	1,02	24
19.01.22	82,8	54,9	28,0	37,6	36,5	37,7	37,2	-0,7	7,1	5,1	1,02	24
Итого	**85,0**	**56,5**	**28,5**	**1 175,1**	**1138,5**	**1 176,2**	**1 158,8**	**-20,2**	**7,1**	**5,1**	**32,50**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	17 299,2	17 398,8	16 866,6	17 202,7	-336,1	521,93	12379,1333333333
20.01.2022 0:00:00	18 474,2	18 575,0	18 005,1	18 361,4	-356,4	554,43	13099,1333333333
ИТОГО	1 175,1	1 176,2	1 138,5	1 158,8	-20,2	32,50	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,8	49,8	24,0	111,8	109,1	113,4	112,1	-2,9	7,0	5,0	2,62	24
22.12.21	75,4	50,7	24,7	111,9	109,1	113,7	112,2	-3,1	7,0	5,0	2,69	24
23.12.21	82,2	53,7	28,5	112,4	109,1	114,9	113,3	-4,3	7,0	5,0	3,11	24
24.12.21	83,3	53,8	29,5	112,8	109,5	115,6	114,0	-4,5	7,0	5,0	3,23	24
25.12.21	83,6	53,6	30,0	113,2	109,8	116,0	114,4	-4,6	7,0	5,0	3,30	24
26.12.21	83,3	53,1	30,2	113,3	109,9	116,1	114,6	-4,7	7,0	5,0	3,32	24
27.12.21	83,6	53,5	30,0	113,6	110,2	116,3	114,8	-4,6	7,0	5,0	3,31	24
28.12.21	88,6	56,0	32,6	113,2	109,4	116,4	114,7	-5,3	7,0	5,0	3,58	24
29.12.21	90,1	57,4	32,7	117,5	113,4	120,6	118,8	-5,3	7,0	5,0	3,72	24
30.12.21	91,4	57,3	34,1	113,5	109,5	116,4	114,7	-5,2	7,0	5,0	3,74	24
31.12.21	88,7	56,2	32,4	113,1	109,3	115,8	114,1	-4,8	7,0	5,0	3,55	24
01.01.22	85,5	54,8	30,7	113,3	109,7	115,7	114,0	-4,3	7,0	5,0	3,38	24
02.01.22	83,8	54,2	29,5	113,2	109,7	115,4	113,9	-4,2	7,0	5,0	3,25	24
03.01.22	82,9	54,0	28,9	113,2	109,8	115,3	113,7	-3,9	7,0	5,0	3,18	24
04.01.22	83,2	54,0	29,2	113,0	109,6	115,2	113,6	-4,0	7,0	5,0	3,21	24
05.01.22	83,6	53,8	29,8	112,8	109,4	115,2	113,7	-4,2	7,0	5,0	3,27	24
06.01.22	83,3	53,5	29,9	112,9	109,5	115,2	113,7	-4,2	7,0	5,0	3,28	24
07.01.22	79,2	52,0	27,3	112,6	109,5	114,6	113,2	-3,6	7,0	5,0	2,99	24
08.01.22	78,4	51,9	26,5	112,6	109,6	114,4	113,0	-3,4	7,0	5,0	2,91	24
09.01.22	81,1	52,8	28,3	112,6	109,4	114,6	113,1	-3,8	7,0	5,0	3,10	24
10.01.22	85,1	54,6	30,5	113,2	109,6	115,6	113,9	-4,3	7,0	5,0	3,35	24
11.01.22	85,8	54,9	30,9	113,5	109,9	116,0	114,3	-4,4	7,0	5,0	3,40	24
12.01.22	86,3	55,0	31,3	113,7	110,1	116,2	114,5	-4,4	7,0	5,0	3,45	24
13.01.22	85,6	54,5	31,1	113,3	109,8	115,8	114,2	-4,4	7,0	5,0	3,42	24
14.01.22	85,2	54,0	31,2	113,1	109,5	115,5	113,9	-4,4	7,0	5,0	3,42	24
15.01.22	84,5	54,0	30,5	113,6	110,1	115,9	114,3	-4,2	7,0	5,0	3,37	24
16.01.22	80,4	52,4	28,0	113,2	110,0	115,3	113,7	-3,7	7,0	5,0	3,09	24
17.01.22	79,4	51,7	27,6	113,6	110,5	115,6	114,1	-3,7	7,0	5,0	3,06	24
18.01.22	82,1	53,4	28,7	114,3	110,9	116,4	114,9	-4,0	7,0	5,0	3,19	24
19.01.22	81,4	53,1	28,3	113,0	109,8	115,0	113,4	-3,7	7,0	5,0	3,12	24
Итого	**83,4**	**53,8**	**29,6**	**3 396,9**	**3294,8**	**3 467,9**	**3 420,9**	**-126,1**	**7,0**	**5,0**	**97,62**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 97,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	33 827,7	34 989,5	33 008,1	34 576,4	-1 568,4	780,60	11555
20.01.2022 2:00:00	37 234,2	38 467,2	36 312,2	38 007,0	-1 694,8	878,48	12277
ИТОГО	3 406,5	3 477,7	3 304,1	3 430,6	-126,4	97,88	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,0	48,3	24,7	79,3	77,4	78,9	78,0	-0,6	1,0	1,0	1,91	24
22.12.21	74,6	49,1	25,5	79,5	77,5	79,1	78,1	-0,6	1,0	1,0	1,97	24
23.12.21	81,2	52,0	29,2	80,2	77,8	79,4	78,4	-0,6	1,0	1,0	2,27	24
24.12.21	82,3	51,8	30,4	80,6	78,2	79,7	78,7	-0,6	1,0	1,0	2,38	24
25.12.21	82,5	51,4	31,1	80,8	78,4	79,9	79,0	-0,5	1,0	1,0	2,44	24
26.12.21	82,2	50,7	31,5	80,9	78,5	80,0	79,1	-0,6	1,0	1,0	2,47	24
27.12.21	82,6	51,3	31,3	81,1	78,7	80,2	79,3	-0,6	1,0	1,0	2,46	24
28.12.21	87,5	53,6	33,9	81,1	78,4	80,0	78,9	-0,4	1,0	1,0	2,66	24
29.12.21	89,0	55,0	34,0	84,2	81,3	83,0	81,7	-0,5	1,0	1,0	2,76	24
30.12.21	90,2	54,8	35,4	81,3	78,5	80,1	78,9	-0,5	1,0	1,0	2,78	24
31.12.21	87,3	53,7	33,5	80,9	78,3	79,9	78,7	-0,4	1,0	1,0	2,63	24
01.01.22	84,0	52,0	32,0	80,9	78,5	80,0	79,0	-0,5	1,0	1,0	2,52	24
02.01.22	82,1	51,5	30,6	80,7	78,3	79,9	78,9	-0,6	1,0	1,0	2,39	24
03.01.22	81,0	51,3	29,7	80,6	78,3	79,9	78,9	-0,7	1,0	1,0	2,33	24
04.01.22	81,3	51,3	30,0	80,5	78,2	79,7	78,8	-0,6	1,0	1,0	2,34	24
05.01.22	82,2	51,3	31,0	80,5	78,1	79,7	78,7	-0,6	1,0	1,0	2,42	24
06.01.22	82,2	50,8	31,4	80,5	78,1	79,6	78,7	-0,6	1,0	1,0	2,45	24
07.01.22	78,2	49,6	28,6	80,2	78,0	79,5	78,5	-0,5	1,0	1,0	2,23	24
08.01.22	77,1	49,5	27,5	80,1	78,0	79,4	78,5	-0,5	1,0	1,0	2,15	24
09.01.22	79,2	50,2	29,0	80,2	77,9	79,5	78,5	-0,6	1,0	1,0	2,26	24
10.01.22	83,1	52,0	31,1	80,8	78,4	79,9	78,9	-0,5	1,0	1,0	2,44	24
11.01.22	83,4	52,0	31,4	81,0	78,6	80,2	79,2	-0,6	1,0	1,0	2,47	24
12.01.22	83,9	52,0	31,9	81,2	78,8	80,3	79,3	-0,5	1,0	1,0	2,51	24
13.01.22	83,7	51,6	32,1	80,9	78,5	80,0	79,0	-0,5	1,0	1,0	2,52	24
14.01.22	83,9	51,3	32,6	80,8	78,3	79,8	78,8	-0,5	1,0	1,0	2,56	24
15.01.22	83,3	51,4	31,9	81,1	78,7	80,1	79,2	-0,5	1,0	1,0	2,51	24
16.01.22	79,3	50,0	29,3	80,7	78,4	79,9	78,9	-0,6	1,0	1,0	2,29	24
17.01.22	78,4	49,4	29,0	80,9	78,7	80,2	79,3	-0,5	1,0	1,0	2,28	24
18.01.22	81,1	51,1	30,0	81,5	79,1	80,7	79,7	-0,6	1,0	1,0	2,37	24
19.01.22	80,4	50,8	29,5	80,5	78,2	79,8	78,8	-0,6	1,0	1,0	2,31	24
Итого	**82,0**	**51,4**	**30,6**	**2 423,6**	**2352,2**	**2 398,2**	**2 368,5**	**-16,3**	**1,0**	**1,0**	**72,08**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 72,08 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	56 292,9	56 002,3	54 984,9	55 408,6	-423,7	1 340,14	28514
20.01.2022 2:00:00	58 716,7	58 400,7	57 337,3	57 777,3	-440,0	1 412,25	29234
ИТОГО	2 423,8	2 398,3	2 352,4	2 368,7	-16,3	72,11	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,2	50,1	22,0	64,1	62,7	63,5	62,8	-0,1	7,2	1,0	1,39	24
22.12.21	73,6	51,0	22,6	64,8	63,3	64,2	63,5	-0,1	7,3	1,0	1,43	24
23.12.21	80,4	54,4	26,0	67,1	65,1	66,2	65,2	-0,1	7,4	1,0	1,70	24
24.12.21	82,0	56,2	25,8	73,3	71,2	72,4	71,3	-0,1	7,7	1,0	1,85	24
25.12.21	82,4	56,6	25,8	74,5	72,4	73,6	72,4	0,0	7,8	1,0	1,88	24
26.12.21	82,0	56,0	26,0	74,2	72,1	73,3	72,2	-0,2	7,8	1,0	1,88	24
27.12.21	82,3	56,6	25,8	74,9	72,8	74,0	72,8	0,0	7,8	1,0	1,88	24
28.12.21	87,3	59,2	28,2	75,2	72,7	74,0	72,8	-0,1	7,8	1,0	2,06	24
29.12.21	88,1	58,9	29,3	71,3	69,0	70,2	69,1	-0,1	7,5	1,0	2,03	24
30.12.21	89,4	58,9	30,5	69,3	66,9	68,1	66,9	-0,1	7,5	1,0	2,05	24
31.12.21	86,9	58,1	28,9	69,2	66,9	68,1	67,0	-0,1	7,5	1,0	1,94	24
01.01.22	83,7	56,3	27,4	69,7	67,6	68,7	67,8	-0,2	7,6	1,0	1,86	24
02.01.22	82,1	55,7	26,4	69,3	67,3	68,4	67,4	-0,1	7,5	1,0	1,79	24
03.01.22	81,1	55,2	25,9	69,1	67,2	68,2	67,3	0,0	7,5	1,0	1,75	24
04.01.22	81,3	55,1	26,2	68,7	66,8	67,8	66,8	0,0	7,5	1,0	1,76	24
05.01.22	81,7	54,6	27,1	68,1	66,1	67,1	66,1	-0,1	7,5	1,0	1,80	24
06.01.22	81,4	54,5	26,9	68,2	66,3	67,2	66,3	0,0	7,5	1,0	1,79	24
07.01.22	77,6	53,1	24,4	68,0	66,2	67,2	66,2	0,0	7,5	1,0	1,62	24
08.01.22	76,7	52,9	23,8	67,8	66,0	67,0	66,1	0,0	7,5	1,0	1,58	24
09.01.22	79,1	53,5	25,5	67,4	65,6	66,5	65,6	0,0	7,4	1,0	1,68	24
10.01.22	83,3	55,6	27,7	68,2	66,1	67,1	66,2	-0,1	7,5	1,0	1,84	24
11.01.22	83,8	55,8	28,0	67,5	65,4	66,5	65,5	-0,1	7,4	1,0	1,84	24
12.01.22	84,2	55,6	28,6	66,5	64,4	65,4	64,4	0,0	7,3	1,0	1,85	24
13.01.22	83,6	55,3	28,3	67,6	65,6	66,5	65,6	0,0	7,4	1,0	1,87	24
14.01.22	83,3	55,3	28,0	68,4	66,4	67,4	66,4	-0,1	7,5	1,0	1,87	24
15.01.22	82,6	54,8	27,7	66,8	64,9	65,8	64,8	0,0	7,4	1,0	1,80	24
16.01.22	78,7	53,0	25,6	65,1	63,4	64,3	63,4	0,0	7,3	1,0	1,63	24
17.01.22	77,1	51,5	25,6	62,8	61,2	62,0	61,3	-0,1	7,1	1,0	1,58	24
18.01.22	80,0	52,7	27,3	61,7	60,0	60,8	60,0	0,0	7,1	1,0	1,64	24
19.01.22	79,6	53,2	26,5	63,8	62,1	62,9	62,1	0,0	7,2	1,0	1,65	24
Итого	**81,6**	**55,0**	**26,6**	**2 052,8**	**1993,6**	**2 024,4**	**1 995,4**	**-1,8**	**7,5**	**1,0**	**53,32**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 53,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 1:00:00	38 355,7	38 246,2	37 480,6	37 838,6	-358,0	903,61	28634
20.01.2022 1:00:00	40 408,4	40 270,6	39 474,2	39 834,0	-359,8	956,94	29354
ИТОГО	2 052,7	2 024,3	1 993,6	1 995,4	-1,8	53,33	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,4	45,6	27,7	85,4	83,4	84,9	84,1	-0,7	6,8	5,2	2,31	24
22.12.21	73,8	46,3	27,5	61,2	59,7	60,8	60,1	-0,5	6,9	5,0	1,64	17
23.12.21	81,8	49,6	32,2					0,0	7,0	5,0		0
24.12.21	84,6	51,6	33,0	37,2	36,0	36,7	36,2	-0,2	7,2	5,0	1,19	9
25.12.21	83,8	51,2	32,7	99,2	96,2	97,9	96,7	-0,5	7,4	5,1	3,14	24
26.12.21	83,4	50,5	32,9	98,7	95,7	97,5	96,3	-0,5	7,4	5,1	3,16	24
27.12.21	83,7	51,3	32,5	99,7	96,6	98,5	97,3	-0,6	7,4	5,3	3,14	24
28.12.21	88,8	53,6	35,2	99,9	96,6	98,4	97,1	-0,5	7,4	5,0	3,41	24
29.12.21	89,7	53,0	36,7	95,1	91,9	93,5	92,2	-0,3	7,2	5,0	3,38	24
30.12.21	91,1	52,8	38,2	92,3	89,0	90,6	89,4	-0,4	7,1	5,1	3,41	24
31.12.21	88,6	52,2	36,4	92,1	89,0	90,6	89,4	-0,4	7,1	5,2	3,25	24
01.01.22	85,2	50,7	34,5	92,8	89,9	91,4	90,3	-0,4	7,1	5,2	3,11	24
02.01.22	83,6	50,2	33,4	92,2	89,5	91,0	89,9	-0,4	7,1	5,3	2,99	24
03.01.22	82,6	50,2	32,4	92,0	89,3	90,7	89,7	-0,4	7,1	5,1	2,90	24
04.01.22	82,7	49,8	32,9	91,4	88,8	90,1	89,1	-0,4	7,1	5,2	2,92	24
05.01.22	83,2	49,5	33,7	90,6	87,9	89,3	88,3	-0,4	7,1	5,3	2,96	24
06.01.22	82,9	49,0	33,9	90,8	88,1	89,5	88,5	-0,4	7,1	5,4	2,99	24
07.01.22	79,0	48,1	30,8	90,5	88,0	89,4	88,5	-0,5	7,1	5,2	2,72	24
08.01.22	78,0	48,1	29,9	90,2	87,8	89,2	88,2	-0,5	7,1	5,2	2,63	24
09.01.22	80,4	48,5	31,9	89,7	87,2	88,5	87,6	-0,4	7,1	5,2	2,78	24
10.01.22	84,8	50,2	34,6	90,8	88,0	89,3	88,3	-0,3	7,1	5,4	3,05	24
11.01.22	85,3	50,3	35,1	90,0	87,1	88,5	87,5	-0,4	7,0	5,1	3,06	24
12.01.22	85,8	49,8	36,0	88,6	85,8	87,1	86,1	-0,4	6,9	5,2	3,09	24
13.01.22	85,2	49,6	35,6	90,1	87,3	88,6	87,6	-0,4	7,0	5,2	3,11	24
14.01.22	84,8	49,5	35,3	91,2	88,4	89,8	88,8	-0,4	7,1	5,2	3,13	24
15.01.22	84,1	49,1	35,0	89,1	86,3	87,6	86,7	-0,3	7,0	5,1	3,02	24
16.01.22	80,2	47,8	32,4	86,8	84,4	85,6	84,8	-0,4	6,9	5,2	2,73	24
17.01.22	78,5	46,2	32,3	83,7	81,4	82,6	81,8	-0,4	6,7	5,1	2,63	24
18.01.22	81,5	47,3	34,2	82,2	79,8	81,0	80,1	-0,3	6,6	5,1	2,73	24
19.01.22	81,1	48,0	33,1	85,0	82,6	83,9	82,9	-0,3	6,8	5,2	2,74	24
Итого	**83,0**	**49,6**	**33,4**	**2 558,4**	**2481,6**	**2 522,7**	**2 493,6**	**-12,0**	**7,1**	**5,2**	**83,32**	**674**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 46 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,70
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	5,17
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	41 874,2	41 695,4	40 892,1	41 298,8	-406,6	1 123,87	19256
20.01.2022 0:00:00	44 432,6	44 218,1	43 373,7	43 792,4	-418,6	1 207,19	19930
ИТОГО	2 558,4	2 522,7	2 481,6	2 493,6	-12,0	83,32	674

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,2	51,5	22,6	52,7	51,5	52,2	51,4	0,1	1,8	5,7	1,16	24
22.12.21	75,6	52,3	23,3	53,4	52,0	52,8	52,0	0,0	1,8	5,7	1,21	24
23.12.21	82,7	56,0	26,7	55,4	53,7	54,5	53,7	0,0	1,8	5,7	1,43	24
24.12.21	84,3	57,6	26,7	60,4	58,5	59,4	58,4	0,1	1,8	5,7	1,56	24
25.12.21	84,7	57,9	26,8	61,5	59,5	60,3	59,3	0,2	1,8	5,7	1,59	24
26.12.21	84,3	57,3	27,1	61,2	59,2	60,0	59,0	0,2	1,8	5,7	1,60	24
27.12.21	84,6	58,2	26,5	61,8	59,8	60,6	59,7	0,2	1,8	5,7	1,58	24
28.12.21	89,8	60,8	29,0	62,0	59,8	60,6	59,7	0,2	1,9	5,7	1,73	24
29.12.21	90,7	60,5	30,3	58,9	56,8	57,5	56,6	0,3	1,9	5,7	1,72	24
30.12.21	92,1	60,4	31,7	57,2	55,1	55,8	54,9	0,3	1,9	5,7	1,75	24
31.12.21	89,6	59,4	30,1	57,0	55,0	55,8	54,8	0,2	1,9	5,7	1,66	24
01.01.22	86,1	57,9	28,2	57,4	55,5	56,3	55,3	0,2	1,8	5,7	1,57	24
02.01.22	84,5	57,1	27,3	57,1	55,3	56,0	55,2	0,1	1,8	5,8	1,51	24
03.01.22	83,5	56,9	26,6	56,9	55,2	55,9	55,1	0,1	1,8	5,8	1,46	24
04.01.22	83,6	56,5	27,1	56,5	54,8	55,5	54,7	0,1	1,8	5,8	1,48	24
05.01.22	84,1	56,3	27,9	56,1	54,3	55,0	54,2	0,2	1,8	5,8	1,51	24
06.01.22	83,8	56,0	27,8	56,2	54,5	55,1	54,4	0,1	1,8	5,8	1,51	24
07.01.22	79,8	54,6	25,1	56,0	54,4	55,0	54,3	0,1	1,8	5,8	1,36	24
08.01.22	78,8	54,2	24,6	55,7	54,2	54,9	54,1	0,1	1,8	5,8	1,33	24
09.01.22	81,4	55,0	26,4	55,5	53,9	54,5	53,8	0,1	1,8	5,8	1,42	24
10.01.22	85,8	57,3	28,5	56,2	54,4	54,9	54,1	0,3	1,8	5,7	1,55	24
11.01.22	86,3	57,3	29,0	55,7	53,9	54,5	53,7	0,2	1,8	5,7	1,56	24
12.01.22	86,8	57,2	29,6	54,8	53,1	53,6	52,9	0,2	1,8	5,7	1,57	24
13.01.22	86,2	56,8	29,3	55,8	54,0	54,5	53,7	0,3	1,8	5,7	1,58	24
14.01.22	85,8	56,9	28,9	56,5	54,7	55,3	54,5	0,2	1,8	5,8	1,58	24
15.01.22	85,0	56,3	28,8	55,1	53,4	53,9	53,2	0,2	1,8	5,7	1,53	24
16.01.22	81,0	54,5	26,5	53,6	52,1	52,6	51,9	0,2	1,8	5,7	1,38	24
17.01.22	79,5	52,9	26,6	51,7	50,3	50,8	50,0	0,2	1,8	5,7	1,33	24
18.01.22	82,5	54,2	28,3	50,8	49,3	49,8	49,1	0,3	1,8	5,7	1,39	24
19.01.22	82,1	54,8	27,3	52,6	51,0	51,6	50,8	0,2	1,8	5,7	1,39	24
Итого	**84,0**	**56,5**	**27,5**	**1 691,6**	**1639,8**	**1 659,0**	**1 634,7**	**5,1**	**1,8**	**5,7**	**45,01**	**720**

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 = 45,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	4 381,9	4 320,8	4 281,8	4 270,9	10,9	93,77	4829
20.01.2022 0:00:00	6 073,5	5 979,8	5 921,6	5 905,6	16,0	138,78	5549
ИТОГО	1 691,6	1 659,0	1 639,8	1 634,7	5,1	45,01	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,7	52,3	21,3	55,7	54,3	53,8	53,1	1,2	7,2	5,3	1,16	24
22.12.21	75,0	53,0	22,1	56,4	54,9	54,4	53,7	1,3	7,2	5,3	1,22	24
23.12.21	82,1	56,6	25,5	58,4	56,7	56,1	55,3	1,5	7,3	5,3	1,45	24
24.12.21	83,7	58,1	25,6	63,6	61,7	60,9	60,0	1,7	7,7	5,3	1,58	24
25.12.21	84,2	58,3	25,9	64,7	62,8	62,0	61,0	1,8	7,7	5,3	1,63	24
26.12.21	83,8	58,0	25,8	64,4	62,5	61,6	60,7	1,8	7,7	5,3	1,62	24
27.12.21	84,1	58,7	25,4	65,1	63,1	62,3	61,3	1,8	7,8	5,3	1,61	24
28.12.21	89,1	61,3	27,8	65,2	63,0	62,2	61,2	1,9	7,7	5,3	1,76	24
29.12.21	90,1	61,4	28,7	62,1	60,0	59,2	58,1	1,8	7,5	5,3	1,72	24
30.12.21	91,5	61,2	30,3	60,2	58,0	57,3	56,3	1,7	7,4	5,4	1,76	24
31.12.21	89,1	60,3	28,8	60,1	58,0	57,3	56,3	1,7	7,4	5,4	1,68	24
01.01.22	85,6	58,9	26,6	60,5	58,6	57,9	56,9	1,7	7,5	5,4	1,57	24
02.01.22	84,0	58,0	25,9	60,2	58,4	57,6	56,7	1,8	7,5	5,4	1,52	24
03.01.22	82,9	57,4	25,6	60,0	58,3	57,5	56,5	1,8	7,5	5,4	1,50	24
04.01.22	83,1	57,3	25,7	59,6	57,9	57,1	56,1	1,8	7,4	5,4	1,49	24
05.01.22	83,6	57,1	26,6	59,1	57,3	56,6	55,8	1,6	7,4	5,4	1,53	24
06.01.22	83,3	56,9	26,4	59,2	57,5	56,7	55,8	1,6	7,4	5,4	1,52	24
07.01.22	79,4	55,3	24,1	59,1	57,5	56,7	56,0	1,5	7,4	5,4	1,39	24
08.01.22	78,4	55,2	23,2	58,9	57,3	56,5	55,8	1,5	7,4	5,4	1,33	24
09.01.22	80,7	55,8	24,9	58,5	56,9	56,1	55,3	1,5	7,4	5,4	1,42	24
10.01.22	85,2	58,0	27,2	59,3	57,4	56,7	55,7	1,7	7,4	5,4	1,57	24
11.01.22	85,7	58,0	27,7	58,7	56,8	56,1	55,2	1,6	7,4	5,4	1,58	24
12.01.22	86,2	57,9	28,4	57,8	55,9	55,2	54,3	1,6	7,3	5,3	1,59	24
13.01.22	85,7	57,8	27,9	58,8	56,9	56,1	55,2	1,7	7,4	5,4	1,59	24
14.01.22	85,2	57,4	27,9	59,6	57,6	56,9	55,9	1,7	7,5	5,4	1,61	24
15.01.22	84,5	56,8	27,7	58,1	56,4	55,5	54,7	1,6	7,3	5,4	1,56	24
16.01.22	80,6	55,0	25,6	56,7	55,1	54,3	53,5	1,6	7,2	5,4	1,41	24
17.01.22	78,9	53,3	25,6	54,6	53,2	52,4	51,7	1,5	7,1	5,3	1,36	24
18.01.22	81,9	54,7	27,2	53,7	52,1	51,4	50,6	1,5	7,0	5,3	1,42	24
19.01.22	81,5	55,4	26,1	55,5	53,9	53,2	52,4	1,5	7,1	5,3	1,41	24
Итого	**83,4**	**57,2**	**26,3**	**1 783,8**	**1730,2**	**1 707,5**	**1 681,1**	**49,1**	**7,4**	**5,4**	**45,55**	**720**

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 = 45,55 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	4 622,6	4 462,0	4 519,4	4 410,3	109,1	94,19	4828
20.01.2022 0:00:00	6 406,4	6 169,6	6 249,5	6 091,4	158,1	139,74	5548
ИТОГО	1 783,8	1 707,5	1 730,2	1 681,1	49,0	45,55	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,5	46,5	27,9	78,3	76,3	77,9	77,2	-0,9	6,9	5,0	2,13	24
22.12.21	75,9	47,3	28,7	78,9	76,9	78,8	78,0	-1,1	6,9	5,0	2,21	24
23.12.21	83,1	50,3	32,8	81,9	79,5	80,9	79,9	-0,4	7,0	5,0	2,61	24
24.12.21	84,4	52,3	32,1	114,4	110,9	62,2	61,4	49,5	7,3	5,0	3,61	23
25.12.21	84,8	52,2	32,7	244,2	236,6	89,2	87,9	148,7	7,4	5,0	7,80	24
26.12.21	85,0	51,3	33,7	161,3	156,3	90,8	89,6	66,7	7,4	5,0	5,22	24
27.12.21	85,2	52,0	33,2	126,4	122,4	89,8	88,6	33,9	7,4	5,0	4,05	24
28.12.21	91,3	54,3	37,1	108,3	104,4	90,5	89,3	15,1	7,4	5,0	3,83	24
29.12.21	91,4	53,8	37,6	60,7	58,5	79,9	78,8	-20,3	7,2	5,0	2,22	22
30.12.21	92,6	53,5	39,1	86,5	83,4	84,6	83,5	-0,1	7,1	5,0	3,27	24
31.12.21	90,0	52,9	37,1	86,3	83,3	84,6	83,5	-0,2	7,1	5,0	3,10	24
01.01.22	86,6	51,5	35,0	86,9	84,1	85,4	84,4	-0,3	7,2	5,0	2,95	24
02.01.22	84,9	51,1	33,8	86,4	83,7	85,0	84,0	-0,3	7,2	5,0	2,83	24
03.01.22	83,8	50,9	32,9	86,1	83,4	84,8	83,8	-0,4	7,2	5,0	2,75	24
04.01.22	84,0	50,8	33,3	85,5	82,9	84,3	83,3	-0,4	7,1	5,0	2,76	24
05.01.22	84,6	50,4	34,2	84,8	82,2	83,5	82,5	-0,3	7,1	5,0	2,81	24
06.01.22	84,3	50,0	34,2	85,0	82,3	83,7	82,7	-0,4	7,1	5,0	2,82	24
07.01.22	80,1	49,0	31,1	84,7	82,4	83,7	82,7	-0,3	7,1	5,0	2,57	24
08.01.22	79,2	49,0	30,2	84,4	82,1	83,5	82,5	-0,4	7,1	5,0	2,48	24
09.01.22	81,8	49,5	32,3	83,9	81,5	82,8	81,9	-0,4	7,1	5,0	2,63	24
10.01.22	86,2	51,4	34,8	85,0	82,3	83,6	82,6	-0,3	7,1	5,0	2,87	24
11.01.22	86,8	51,3	35,4	84,2	81,5	82,7	81,8	-0,2	7,0	5,0	2,89	24
12.01.22	87,3	51,0	36,3	82,9	80,3	81,4	80,5	-0,2	6,9	5,0	2,92	24
13.01.22	86,6	50,7	36,0	84,3	81,6	82,8	81,8	-0,2	7,1	5,0	2,94	24
14.01.22	86,2	50,4	35,8	85,4	82,7	83,9	82,9	-0,2	7,1	5,0	2,96	24
15.01.22	85,5	49,9	35,6	83,4	80,7	81,9	80,9	-0,2	7,0	5,0	2,87	24
16.01.22	81,4	48,6	32,8	81,2	78,8	80,0	79,2	-0,3	6,9	5,0	2,59	24
17.01.22	79,9	47,1	32,8	78,3	76,1	77,3	76,5	-0,4	6,7	5,0	2,50	24
18.01.22	82,9	48,2	34,8	76,9	74,6	75,8	75,0	-0,4	6,7	5,0	2,60	24
19.01.22	82,5	48,8	33,7	79,5	77,2	78,4	77,5	-0,3	6,8	5,0	2,60	24
Итого	**84,4**	**50,5**	**33,9**	**2 816,0**	**2729,3**	**2 473,5**	**2 444,2**	**285,0**	**7,1**	**5,0**	**92,40**	**717**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 3 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,56
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,32
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 92,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	37 352,9	37 147,0	36 451,5	36 792,5	-341,0	1 043,47	19895
20.01.2022 0:00:00	40 168,9	39 620,5	39 180,8	39 236,8	-56,0	1 135,87	20612
ИТОГО	2 816,0	2 473,5	2 729,3	2 444,2	285,0	92,40	717

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,3	46,7	27,6	81,2	79,3	79,8	79,1	0,2	6,9	5,1	2,19	24
22.12.21	75,7	47,5	28,2	82,2	80,1	80,7	79,9	0,3	6,9	5,1	2,26	24
23.12.21	82,8	50,5	32,3	85,1	82,6	83,2	82,3	0,3	7,0	5,0	2,67	24
24.12.21	84,4	52,1	32,3	92,7	89,9	90,6	89,4	0,5	7,3	5,0	2,91	24
25.12.21	84,8	52,4	32,5	94,3	91,4	92,0	90,8	0,5	7,4	5,0	2,97	24
26.12.21	84,5	51,7	32,8	93,8	90,9	91,6	90,4	0,5	7,4	5,1	2,99	24
27.12.21	84,8	52,3	32,4	94,8	91,9	92,5	91,3	0,6	7,4	5,0	2,98	24
28.12.21	89,9	54,8	35,1	95,0	91,7	92,4	91,2	0,5	7,4	5,0	3,23	24
29.12.21	90,9	54,3	36,6	90,3	87,1	87,8	86,6	0,6	7,2	5,0	3,20	24
30.12.21	92,3	54,0	38,4	87,7	84,6	85,1	83,9	0,6	7,1	5,1	3,25	24
31.12.21	89,8	53,2	36,6	87,4	84,4	85,1	84,0	0,5	7,1	5,1	3,09	24
01.01.22	86,3	51,6	34,7	88,1	85,2	85,9	84,9	0,3	7,2	5,1	2,96	24
02.01.22	84,6	51,3	33,3	87,6	84,8	85,6	84,5	0,3	7,2	5,1	2,83	24
03.01.22	83,6	51,1	32,5	87,3	84,7	85,3	84,4	0,3	7,2	5,1	2,75	24
04.01.22	83,8	50,9	32,8	86,8	84,1	84,8	83,8	0,3	7,1	5,1	2,77	24
05.01.22	84,3	50,5	33,8	86,0	83,3	84,0	83,0	0,3	7,1	5,1	2,82	24
06.01.22	84,0	50,2	33,8	86,2	83,5	84,1	83,2	0,3	7,1	5,1	2,83	24
07.01.22	79,9	49,1	30,8	85,9	83,5	84,1	83,2	0,4	7,1	5,1	2,57	24
08.01.22	79,0	49,0	30,0	85,6	83,3	83,9	82,9	0,4	7,1	5,1	2,50	24
09.01.22	81,5	49,6	31,9	85,2	82,7	83,3	82,3	0,3	7,1	5,1	2,64	24
10.01.22	86,0	51,5	34,4	86,2	83,4	84,0	83,0	0,4	7,1	5,1	2,88	24
11.01.22	86,5	51,5	34,9	85,4	82,7	83,2	82,2	0,4	7,0	5,1	2,89	24
12.01.22	87,0	51,2	35,8	84,1	81,4	81,9	80,9	0,5	6,9	5,1	2,92	24
13.01.22	86,4	51,1	35,3	85,4	82,7	83,3	82,3	0,4	7,1	5,1	2,92	24
14.01.22	86,0	50,9	35,0	86,6	83,8	84,4	83,4	0,4	7,1	5,1	2,94	24
15.01.22	85,2	50,5	34,7	84,5	81,8	82,4	81,4	0,4	7,0	5,1	2,85	24
16.01.22	81,2	49,0	32,2	82,3	80,0	80,5	79,6	0,3	6,9	5,1	2,57	24
17.01.22	79,7	47,5	32,2	79,4	77,2	77,7	76,9	0,4	6,7	5,0	2,49	24
18.01.22	82,7	48,6	34,1	78,0	75,7	76,2	75,3	0,4	6,7	5,0	2,59	24
19.01.22	82,3	49,1	33,1	80,7	78,3	78,8	77,9	0,4	6,8	5,1	2,60	24
Итого	**84,1**	**50,8**	**33,3**	**2 595,6**	**2516,1**	**2 534,3**	**2 504,0**	**12,2**	**7,1**	**5,1**	**84,06**	**720**

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 = 84,06 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	37 663,6	41 752,6	36 761,5	41 354,5	-4 592,9	1 040,44	19164
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
ИТОГО	2 595,6	2 534,3	2 516,1	2 504,0	12,2	84,06	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	59,9	44,2	15,6	62,2	61,2	61,4	60,9	0,3	6,5	5,3	0,96	24
22.12.21	61,0	44,8	16,2	62,2	61,2	61,4	60,9	0,3	6,4	5,2	0,99	24
23.12.21	66,4	47,4	19,0	62,4	61,2	61,4	60,7	0,5	6,6	5,4	1,16	24
24.12.21	67,1	47,2	19,9	62,4	61,2	61,4	60,7	0,5	6,6	5,4	1,22	24
25.12.21	64,2	45,3	18,9	62,2	61,0	61,2	60,7	0,4	6,2	5,0	1,16	24
26.12.21	63,4	44,4	19,0	62,2	61,0	61,2	60,8	0,3	6,2	5,1	1,16	24
27.12.21	64,0	45,0	19,0	62,2	61,0	61,2	60,7	0,3	6,3	5,1	1,16	24
28.12.21	68,1	47,1	21,0	62,3	61,0	61,2	60,5	0,5	6,4	5,2	1,28	24
29.12.21	68,9	47,7	21,3	62,4	61,0	61,2	60,5	0,5	6,3	5,1	1,30	24
30.12.21	70,6	48,3	22,3	62,5	61,1	61,3	60,6	0,6	6,3	5,2	1,36	24
31.12.21	70,3	48,6	21,7	62,5	61,2	61,3	60,6	0,5	6,4	5,3	1,33	24
01.01.22	68,0	47,4	20,5	62,6	61,3	61,4	60,7	0,6	6,5	5,3	1,26	24
02.01.22	66,9	47,2	19,8	62,5	61,3	61,4	60,7	0,5	6,5	5,3	1,21	24
03.01.22	66,3	47,0	19,3	62,5	61,3	61,4	60,7	0,6	6,5	5,3	1,18	24
04.01.22	66,2	46,9	19,3	62,5	61,3	61,4	60,7	0,6	6,5	5,2	1,18	24
05.01.22	66,1	46,4	19,7	62,5	61,3	61,4	60,8	0,5	6,5	5,3	1,21	24
06.01.22	65,8	46,0	19,8	62,5	61,3	61,4	60,7	0,6	6,3	5,2	1,21	24
07.01.22	63,5	45,3	18,2	62,5	61,3	61,5	60,9	0,4	6,4	5,2	1,11	24
08.01.22	63,0	45,3	17,7	62,4	61,2	61,5	60,9	0,3	6,4	5,3	1,08	24
09.01.22	64,2	45,8	18,4	62,5	61,3	61,5	60,9	0,4	6,4	5,2	1,13	24
10.01.22	68,0	47,6	20,3	62,6	61,4	61,4	60,7	0,7	6,4	5,3	1,25	24
11.01.22	68,5	48,0	20,5	63,1	61,7	61,9	61,2	0,5	6,4	5,3	1,27	24
12.01.22	68,6	47,7	20,9	62,7	61,4	61,5	60,8	0,6	6,5	5,4	1,28	24
13.01.22	69,5	48,0	21,5	62,8	61,4	61,6	60,9	0,5	6,6	5,6	1,32	24
14.01.22	69,8	48,0	21,8	62,9	61,5	61,7	61,0	0,5	6,6	5,6	1,34	24
15.01.22	68,2	47,4	20,8	62,8	61,5	61,6	60,9	0,6	6,5	5,4	1,27	24
16.01.22	65,1	46,2	19,0	62,7	61,5	61,6	61,0	0,5	6,5	5,4	1,17	24
17.01.22	63,9	45,3	18,6	62,7	61,5	61,7	61,1	0,4	6,3	5,2	1,15	24
18.01.22	68,7	48,1	20,5	62,9	61,6	61,8	61,1	0,5	6,2	5,1	1,27	24
19.01.22	69,7	48,8	20,9	63,0	61,7	61,8	61,1	0,5	6,5	5,4	1,29	24
Итого	**66,5**	**46,7**	**19,7**	**1 876,1**	**1838,8**	**1 844,0**	**1 824,2**	**14,6**	**6,4**	**5,3**	**36,25**	**720**

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 = 36,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	6 097,0	5 976,3	6 006,5	5 925,3	81,2	81,50	4835
20.01.2022 0:00:00	7 973,1	7 820,3	7 845,3	7 749,5	95,9	117,76	5555
ИТОГО	1 876,1	1 844,0	1 838,8	1 824,2	14,6	36,25	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	59,8	44,7	15,1	67,9	66,8	68,2	67,5	-0,8	6,0	5,3	1,01	24
22.12.21	61,0	45,3	15,6	68,0	66,8	68,2	67,5	-0,7	6,0	5,4	1,04	24
23.12.21	66,3	47,9	18,4	68,1	66,7	68,2	67,5	-0,8	6,2	5,4	1,23	24
24.12.21	67,0	47,8	19,2	68,1	66,8	68,2	67,5	-0,7	6,1	5,5	1,28	24
25.12.21	64,1	45,9	18,2	67,9	66,7	68,0	67,3	-0,6	5,7	5,1	1,21	24
26.12.21	63,3	45,2	18,1	67,9	66,7	68,0	67,3	-0,6	5,7	5,1	1,21	24
27.12.21	63,9	45,8	18,1	67,9	66,7	68,0	67,3	-0,6	5,7	5,1	1,21	24
28.12.21	68,0	47,9	20,1	68,0	66,6	68,0	67,3	-0,7	5,9	5,2	1,34	24
29.12.21	68,9	48,4	20,4	68,0	66,6	68,0	67,3	-0,7	5,7	5,2	1,36	24
30.12.21	70,6	49,1	21,5	68,1	66,6	68,1	67,3	-0,8	5,8	5,3	1,42	24
31.12.21	70,2	49,3	20,9	68,2	66,8	68,1	67,4	-0,7	5,9	5,3	1,39	24
01.01.22	67,9	48,2	19,7	68,2	66,8	68,2	67,5	-0,7	5,8	5,4	1,31	24
02.01.22	66,9	47,9	19,0	68,2	66,7	68,2	67,5	-0,8	5,8	5,4	1,27	24
03.01.22	66,2	47,7	18,5	68,1	66,7	68,2	67,5	-0,8	5,9	5,3	1,24	24
04.01.22	66,1	47,5	18,5	68,1	66,7	68,2	67,5	-0,8	5,9	5,3	1,24	24
05.01.22	66,1	47,1	19,0	68,1	66,8	68,2	67,5	-0,7	5,9	5,3	1,27	24
06.01.22	65,7	46,8	19,0	68,1	66,7	68,2	67,5	-0,8	6,0	5,3	1,26	24
07.01.22	63,5	46,1	17,4	68,1	66,9	68,3	67,6	-0,7	5,9	5,3	1,16	24
08.01.22	62,9	46,0	16,9	68,1	66,9	68,3	67,6	-0,7	5,9	5,3	1,13	24
09.01.22	64,1	46,4	17,8	68,1	66,8	68,2	67,5	-0,7	5,9	5,3	1,19	24
10.01.22	67,9	48,3	19,5	68,2	66,7	68,2	67,5	-0,8	6,0	5,4	1,30	24
11.01.22	68,4	48,7	19,8	68,6	67,1	68,6	67,9	-0,8	6,1	5,4	1,33	24
12.01.22	68,5	48,4	20,1	68,2	66,7	68,2	67,5	-0,8	6,0	5,4	1,35	24
13.01.22	69,5	48,8	20,8	68,3	66,8	68,3	67,6	-0,7	6,2	5,6	1,39	24
14.01.22	69,7	48,8	21,0	68,4	66,9	68,4	67,7	-0,7	6,3	5,6	1,40	24
15.01.22	68,1	48,2	19,9	68,2	66,8	68,3	67,6	-0,8	6,2	5,5	1,33	24
16.01.22	65,1	47,0	18,1	68,1	66,8	68,3	67,6	-0,8	6,0	5,4	1,21	24
17.01.22	63,9	46,1	17,8	68,2	66,9	68,3	67,6	-0,8	6,0	5,3	1,19	24
18.01.22	68,6	48,9	19,7	68,4	66,9	68,5	67,7	-0,8	5,8	5,2	1,32	24
19.01.22	69,5	49,6	19,9	68,4	66,9	68,5	67,7	-0,8	5,9	5,3	1,33	24
Итого	**66,4**	**47,5**	**18,9**	**2 044,4**	**2003,2**	**2 046,8**	**2 025,2**	**-21,9**	**5,9**	**5,3**	**37,89**	**720**

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 = 37,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	6 679,0	6 676,9	6 577,4	6 615,7	-38,3	84,03	4835
21.12.2021 0:00:00	6 679,0	6 676,9	6 577,4	6 615,7	-38,3	84,03	4835
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 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	59,2	45,3	13,9	157,6	155,0	158,5	157,0	-2,0	7,0	7,0	2,14	24
22.12.21	60,3	46,0	14,4	157,7	155,1	158,5	156,9	-1,9	7,0	7,0	2,23	24
23.12.21	65,6	48,6	17,0	158,1	155,0	158,4	156,7	-1,7	7,0	7,0	2,63	24
24.12.21	66,3	48,5	17,8	158,2	155,0	158,3	156,6	-1,5	7,0	7,0	2,76	24
25.12.21	63,4	46,5	17,0	157,6	154,7	157,8	156,2	-1,5	7,0	7,0	2,62	24
26.12.21	62,6	45,5	17,1	157,6	154,7	157,7	156,3	-1,6	7,0	7,0	2,64	24
27.12.21	63,2	46,1	17,1	157,5	154,6	157,7	156,1	-1,5	7,0	7,0	2,64	24
28.12.21	67,2	48,4	18,8	157,8	154,6	157,8	156,0	-1,4	7,0	7,0	2,91	24
29.12.21	68,1	48,9	19,2	157,9	154,6	157,8	156,1	-1,5	7,0	7,0	2,97	24
30.12.21	69,7	49,6	20,2	158,1	154,7	157,9	156,1	-1,4	7,0	7,0	3,11	24
31.12.21	69,4	49,8	19,6	158,3	154,9	158,1	156,3	-1,4	7,0	7,0	3,03	24
01.01.22	67,1	48,6	18,5	158,3	155,1	158,3	156,6	-1,5	7,0	7,0	2,87	24
02.01.22	66,1	48,3	17,8	158,2	155,0	158,3	156,6	-1,6	7,0	7,0	2,76	24
03.01.22	65,5	48,2	17,3	158,0	154,9	158,2	156,5	-1,6	7,0	7,0	2,68	24
04.01.22	65,4	48,0	17,4	158,1	154,9	158,2	156,5	-1,6	7,0	7,0	2,69	24
05.01.22	65,4	47,5	17,9	158,0	155,0	158,1	156,4	-1,4	7,0	7,0	2,77	24
06.01.22	65,0	47,1	17,9	158,0	154,9	158,1	156,5	-1,5	7,0	7,0	2,77	24
07.01.22	62,8	46,4	16,3	157,9	155,1	158,2	156,5	-1,4	7,0	7,0	2,53	24
08.01.22	62,3	46,5	15,7	157,8	155,1	158,2	156,6	-1,6	7,0	7,0	2,44	24
09.01.22	63,4	46,9	16,5	157,9	155,0	158,1	156,5	-1,5	7,0	7,0	2,55	24
10.01.22	67,1	48,8	18,4	158,2	155,0	158,2	156,5	-1,5	7,0	7,0	2,85	24
11.01.22	67,7	49,1	18,6	159,4	156,1	159,4	157,6	-1,5	7,0	7,0	2,90	24
12.01.22	67,8	48,7	19,1	158,2	155,0	158,2	156,5	-1,5	7,0	7,0	2,95	24
13.01.22	68,7	49,1	19,6	158,5	155,1	158,3	156,6	-1,4	7,0	7,0	3,04	24
14.01.22	68,9	49,1	19,8	158,7	155,3	158,5	156,8	-1,5	7,0	7,0	3,07	24
15.01.22	67,3	48,5	18,9	158,3	155,1	158,3	156,6	-1,5	7,0	7,0	2,93	24
16.01.22	64,4	47,3	17,1	158,0	155,1	158,2	156,6	-1,5	7,0	7,0	2,64	24
17.01.22	63,2	46,4	16,7	158,0	155,1	158,3	156,7	-1,6	7,0	7,0	2,59	24
18.01.22	67,8	49,3	18,5	158,7	155,4	158,7	156,9	-1,5	7,0	7,0	2,87	24
19.01.22	68,9	50,1	18,8	158,9	155,5	158,9	157,1	-1,5	7,0	7,0	2,93	24
Итого	**65,7**	**47,9**	**17,8**	**4 743,5**	**4650,7**	**4 747,2**	**4 697,0**	**-46,3**	**7,0**	**7,0**	**82,48**	**720**

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 = 82,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	15 523,0	15 523,1	15 296,4	15 378,8	-82,5	177,64	4859
20.01.2022 0:00:00	20 266,5	20 270,3	19 947,1	20 075,8	-128,8	260,13	5579
ИТОГО	4 743,5	4 747,2	4 650,7	4 697,0	-46,3	82,48	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	58,3	43,3	15,0	135,2	133,1	135,4	134,2	-1,1	7,0	7,0	1,99	24
22.12.21	59,5	44,0	15,5	135,3	133,1	135,3	134,1	-1,0	7,0	7,0	2,06	24
23.12.21	64,5	46,4	18,2	135,7	133,1	135,4	133,9	-0,8	7,0	7,0	2,41	24
24.12.21	65,1	46,2	19,0	135,8	133,2	135,3	134,0	-0,8	7,0	7,0	2,52	24
25.12.21	62,3	44,2	18,1	135,3	132,9	134,9	133,8	-0,9	7,0	7,0	2,40	24
26.12.21	61,4	43,0	18,4	135,3	132,9	135,0	133,8	-0,9	7,0	7,0	2,44	24
27.12.21	62,0	43,5	18,5	135,3	132,9	134,9	133,8	-0,9	7,0	7,0	2,45	24
28.12.21	66,1	45,8	20,3	135,6	132,9	135,0	133,7	-0,8	7,0	7,0	2,69	24
29.12.21	66,9	46,3	20,6	135,6	132,9	135,0	133,6	-0,7	7,0	7,0	2,73	24
30.12.21	68,5	46,9	21,6	135,9	133,1	135,1	133,8	-0,7	7,0	7,0	2,87	24
31.12.21	68,2	47,2	21,0	136,0	133,2	135,3	133,9	-0,7	7,0	7,0	2,79	24
01.01.22	65,9	46,1	19,9	136,0	133,4	135,5	134,1	-0,7	7,0	7,0	2,64	24
02.01.22	64,9	45,8	19,2	135,9	133,3	135,4	134,1	-0,8	7,0	7,0	2,55	24
03.01.22	64,4	45,7	18,7	135,8	133,1	135,4	134,0	-0,9	7,0	7,0	2,48	24
04.01.22	64,2	45,6	18,6	135,8	133,2	135,4	134,1	-0,9	7,0	7,0	2,48	24
05.01.22	64,2	45,2	18,9	135,8	133,2	135,3	134,0	-0,8	7,0	7,0	2,52	24
06.01.22	63,8	44,8	19,0	135,8	133,3	135,3	134,1	-0,9	7,0	7,0	2,54	24
07.01.22	61,7	44,2	17,5	135,6	133,2	135,4	134,2	-1,0	7,0	7,0	2,33	24
08.01.22	61,3	44,5	16,8	135,5	133,2	135,4	134,2	-1,0	7,0	7,0	2,24	24
09.01.22	62,4	44,7	17,7	135,6	133,1	135,3	134,1	-0,9	7,0	7,0	2,35	24
10.01.22	65,9	46,5	19,5	135,9	133,3	135,4	133,9	-0,7	7,0	7,0	2,59	24
11.01.22	66,5	46,9	19,5	138,7	135,9	138,1	136,7	-0,7	7,0	7,0	2,65	24
12.01.22	66,5	46,4	20,1	136,2	133,4	135,8	134,4	-1,0	7,0	7,0	2,67	24
13.01.22	67,4	46,8	20,6	136,4	133,6	136,0	134,5	-0,9	7,0	7,0	2,75	24
14.01.22	67,6	46,8	20,8	136,6	133,7	136,1	134,7	-0,9	7,0	7,0	2,78	24
15.01.22	66,1	46,2	19,9	136,3	133,6	135,9	134,5	-0,9	7,0	7,0	2,65	24
16.01.22	63,2	45,2	18,1	135,9	133,5	135,8	134,5	-1,0	7,0	7,0	2,41	24
17.01.22	62,1	44,3	17,8	135,9	133,5	135,9	134,6	-1,2	7,0	7,0	2,37	24
18.01.22	66,6	47,1	19,5	136,5	133,8	136,2	134,7	-1,0	7,0	7,0	2,60	24
19.01.22	67,7	47,8	19,8	136,7	133,9	136,3	134,8	-0,9	7,0	7,0	2,65	24
Итого	**64,5**	**45,6**	**18,9**	**4 077,5**	**4000,2**	**4 066,6**	**4 026,6**	**-26,4**	**7,0**	**7,0**	**75,61**	**720**

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 = 75,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	13 358,4	13 394,0	13 167,9	13 277,4	-109,5	163,49	4855
20.01.2022 0:00:00	17 435,9	17 460,5	17 168,1	17 304,0	-135,9	239,10	5575
ИТОГО	4 077,5	4 066,6	4 000,2	4 026,6	-26,4	75,61	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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

Договор №: **Прибор учёта: ВКТ-7** **№ 262590**

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
21.12.21	59,6	45,7	14,0	71,8	70,6	70,3	69,6	1,0	7,0	5,0	0,99	24
22.12.21	60,8	46,3	14,5	71,8	70,6	70,3	69,6	1,0	7,0	5,0	1,02	24
23.12.21	66,2	49,1	17,1	71,9	70,5	70,3	69,6	0,9	7,0	5,0	1,20	24
24.12.21	66,8	49,1	17,7	71,9	70,5	70,3	69,6	0,9	7,0	5,0	1,25	24
25.12.21	63,9	47,0	16,9	71,7	70,4	70,1	69,4	1,0	7,0	5,0	1,19	24
26.12.21	63,2	46,3	16,9	71,7	70,4	70,1	69,4	1,0	7,0	5,0	1,19	24
27.12.21	63,7	46,9	16,9	71,7	70,3	70,1	69,4	0,9	7,0	5,0	1,19	24
28.12.21	67,9	49,1	18,8	71,8	70,3	70,1	69,4	0,9	7,0	5,0	1,32	24
29.12.21	68,7	49,7	19,0	71,8	70,3	70,1	69,4	0,9	7,0	5,0	1,34	24
30.12.21	70,4	50,5	19,9	71,9	70,3	70,2	69,3	1,0	7,0	5,0	1,40	24
31.12.21	70,0	50,5	19,5	72,0	70,4	70,3	69,4	1,0	7,0	5,0	1,37	24
01.01.22	67,7	49,3	18,4	72,0	70,6	70,4	69,7	0,9	7,0	5,0	1,30	24
02.01.22	66,7	49,0	17,7	72,0	70,6	70,4	69,7	0,9	7,0	5,0	1,25	24
03.01.22	66,0	48,8	17,2	71,9	70,5	70,3	69,6	0,9	7,0	5,0	1,21	24
04.01.22	65,9	48,6	17,3	71,9	70,5	70,3	69,6	0,9	7,0	5,0	1,22	24
05.01.22	65,9	48,3	17,5	71,9	70,4	70,3	69,6	0,9	7,0	5,0	1,24	24
06.01.22	65,6	48,1	17,5	71,9	70,5	70,3	69,6	0,9	7,0	5,0	1,23	24
07.01.22	63,3	47,2	16,1	71,9	70,6	70,3	69,6	0,9	7,0	5,0	1,14	24
08.01.22	62,7	47,0	15,7	71,9	70,6	70,3	69,6	1,0	7,0	5,0	1,11	24
09.01.22	64,0	47,5	16,5	71,9	70,6	70,3	69,6	1,0	7,0	5,0	1,17	24
10.01.22	67,7	49,5	18,2	72,0	70,5	70,3	69,6	0,9	7,0	5,0	1,29	24
11.01.22	68,2	49,8	18,4	72,3	70,9	70,6	69,9	1,0	7,0	5,0	1,30	24
12.01.22	68,3	49,6	18,7	72,0	70,5	70,3	69,6	0,9	7,0	5,0	1,32	24
13.01.22	69,3	50,0	19,3	72,1	70,6	70,4	69,6	1,0	7,0	5,0	1,36	24
14.01.22	69,5	50,1	19,4	72,2	70,6	70,5	69,7	0,8	7,0	5,0	1,37	24
15.01.22	67,9	49,4	18,5	72,0	70,6	70,4	69,7	0,9	7,0	5,0	1,31	24
16.01.22	64,8	47,9	16,9	71,9	70,6	70,4	69,6	1,0	7,0	5,0	1,19	24
17.01.22	63,8	47,1	16,7	71,9	70,7	70,4	69,7	1,0	7,0	5,0	1,18	24
18.01.22	68,4	49,9	18,5	72,2	70,7	70,6	69,8	1,0	7,0	5,0	1,31	24
19.01.22	69,3	50,6	18,7	72,3	70,8	70,6	69,8	1,0	7,0	5,0	1,32	24
Итого	**66,2**	**48,6**	**17,6**	**2 158,3**	**2115,7**	**2 109,7**	**2 087,6**	**28,2**	**7,0**	**5,0**	**37,30**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,23
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,30 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 2:00:00	39 462,6	38 760,5	38 858,5	38 401,3	457,2	497,39	21002
20.01.2022 2:00:00	41 620,9	40 870,3	40 974,3	40 488,9	485,3	534,71	21722
ИТОГО	2 158,4	2 109,7	2 115,8	2 087,6	28,2	37,32	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	59,5	45,0	14,5	142,1	139,8	140,8	139,5	0,3	8,1	6,1	2,03	24
22.12.21	60,6	45,7	14,9	142,2	139,8	141,2	139,9	-0,1	8,1	6,1	2,09	24
23.12.21	65,9	48,3	17,6	142,5	139,7	141,1	139,6	0,1	8,1	6,1	2,46	24
24.12.21	66,6	48,1	18,4	142,5	139,7	141,3	139,8	-0,1	8,1	6,1	2,58	24
25.12.21	63,7	46,0	17,7	141,9	139,3	140,3	138,9	0,4	8,1	6,1	2,47	24
26.12.21	62,9	44,9	18,0	141,9	139,3	140,2	138,9	0,5	8,1	6,1	2,51	24
27.12.21	63,5	45,5	17,9	141,9	139,3	140,8	139,4	-0,1	8,1	6,1	2,50	24
28.12.21	67,5	47,8	19,7	142,2	139,3	140,4	138,9	0,4	8,1	6,1	2,75	24
29.12.21	68,4	48,3	20,0	142,3	139,3	140,6	139,1	0,3	8,1	6,1	2,80	24
30.12.21	70,0	49,0	21,0	142,6	139,5	141,0	139,5	0,0	8,1	6,1	2,94	24
31.12.21	69,7	49,2	20,5	142,7	139,6	140,7	139,2	0,5	8,1	6,1	2,87	24
01.01.22	67,4	47,9	19,5	142,7	139,8	140,4	138,9	0,9	8,1	6,1	2,73	24
02.01.22	66,4	47,5	18,9	142,6	139,7	140,7	139,2	0,5	8,1	6,1	2,64	24
03.01.22	65,8	47,5	18,2	142,5	139,7	140,5	139,0	0,7	8,1	6,1	2,55	24
04.01.22	65,6	47,4	18,2	142,4	139,7	140,4	138,9	0,8	8,1	6,1	2,55	24
05.01.22	65,6	47,0	18,6	142,4	139,6	140,5	139,1	0,5	8,1	6,1	2,60	24
06.01.22	65,3	46,5	18,7	142,4	139,7	140,8	139,4	0,2	8,1	6,1	2,62	24
07.01.22	63,1	45,8	17,3	142,3	139,7	140,8	139,5	0,2	8,1	6,1	2,42	24
08.01.22	62,5	45,9	16,6	142,2	139,7	141,2	139,9	-0,1	8,1	6,1	2,32	24
09.01.22	63,7	46,3	17,4	142,3	139,6	141,2	139,9	-0,2	8,1	6,1	2,43	24
10.01.22	67,4	48,1	19,3	142,6	139,7	141,3	139,8	-0,2	8,1	6,1	2,70	24
11.01.22	67,9	47,9	19,9	123,2	120,6	120,5	119,2	1,4	8,1	6,1	2,43	22
12.01.22	68,0	48,2	19,8	143,0	140,0	141,6	140,1	-0,1	8,1	6,1	2,77	24
13.01.22	69,0	48,7	20,3	143,2	140,1	141,1	139,6	0,5	8,1	6,1	2,85	24
14.01.22	69,2	48,6	20,5	143,3	140,3	140,9	139,3	0,9	8,1	6,1	2,89	24
15.01.22	67,6	48,0	19,7	143,0	140,0	140,5	139,0	1,0	8,1	6,1	2,76	24
16.01.22	64,7	46,9	17,8	142,7	140,0	140,5	139,1	0,9	8,1	6,1	2,50	24
17.01.22	63,5	45,9	17,5	142,7	140,1	140,8	139,4	0,7	8,1	6,1	2,46	24
18.01.22	68,1	48,9	19,2	143,3	140,3	141,4	139,8	0,5	8,1	6,1	2,70	24
19.01.22	69,1	49,7	19,4	143,5	140,4	141,6	139,9	0,5	8,1	6,1	2,73	24
Итого	**65,9**	**47,4**	**18,6**	**4 256,8**	**4173,4**	**4 205,1**	**4 161,7**	**11,7**	**8,1**	**6,1**	**77,65**	**718**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 2 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,55
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,20
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 77,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	101 389,6	105 364,6	99 795,9	104 420,0	-4 624,1	1 406,62	18172,7333333333
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
ИТОГО	4 256,8	4 205,0	4 173,4	4 161,7	11,7	77,65	718,150000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	59,6	44,5	15,1	142,1	139,7	142,2	140,8	-1,1	5,7	5,1	2,11	24
22.12.21	60,7	45,3	15,4	142,2	139,7	142,1	140,7	-1,0	5,7	5,2	2,15	24
23.12.21	66,1	47,9	18,2	142,6	139,8	142,2	140,8	-1,0	5,8	5,2	2,54	24
24.12.21	66,8	47,7	19,1	142,7	139,9	142,3	140,7	-0,8	5,8	5,3	2,67	24
25.12.21	63,9	45,6	18,3	142,2	139,5	141,8	140,4	-0,8	5,5	4,9	2,55	24
26.12.21	63,1	44,5	18,6	142,1	139,5	141,9	140,5	-1,0	5,4	4,9	2,60	24
27.12.21	63,6	45,0	18,6	142,1	139,5	141,8	140,4	-0,9	5,5	4,9	2,60	24
28.12.21	67,7	47,4	20,3	142,5	139,5	141,9	140,4	-0,8	5,6	5,0	2,84	24
29.12.21	68,6	48,0	20,7	142,6	139,6	142,0	140,4	-0,9	5,6	5,0	2,88	24
30.12.21	70,2	48,5	21,7	142,8	139,7	142,1	140,5	-0,8	5,6	5,1	3,03	24
31.12.21	70,0	48,8	21,2	143,0	139,9	142,3	140,6	-0,8	5,7	5,1	2,96	24
01.01.22	67,6	47,5	20,1	143,0	140,1	142,4	141,0	-0,9	5,7	5,2	2,82	24
02.01.22	66,7	47,2	19,4	142,8	139,9	142,4	140,9	-1,1	5,7	5,2	2,71	24
03.01.22	66,0	47,2	18,8	142,7	139,8	142,3	140,8	-1,0	5,7	5,2	2,63	24
04.01.22	65,8	47,0	18,8	142,7	139,8	142,3	140,9	-1,0	5,7	5,1	2,63	24
05.01.22	65,9	46,6	19,2	142,7	139,9	142,3	140,8	-0,9	5,7	5,1	2,69	24
06.01.22	65,5	46,1	19,3	142,7	139,8	142,3	140,9	-1,0	5,7	5,1	2,70	24
07.01.22	63,3	45,5	17,8	142,5	139,9	142,3	140,9	-1,0	5,7	5,1	2,48	24
08.01.22	62,8	45,6	17,2	142,5	139,9	142,3	140,8	-0,9	5,7	5,1	2,40	24
09.01.22	63,8	45,8	18,0	142,5	139,8	142,2	140,8	-0,9	5,6	5,1	2,51	24
10.01.22	67,6	47,7	19,9	142,8	139,9	142,3	140,9	-0,9	5,7	5,2	2,78	24
11.01.22	68,2	48,4	19,8	147,3	144,2	146,6	145,1	-0,8	5,8	5,2	2,85	24
12.01.22	68,2	47,8	20,5	143,2	140,2	142,4	140,9	-0,7	5,8	5,2	2,87	24
13.01.22	69,2	48,1	21,1	143,4	140,3	142,6	141,0	-0,7	5,9	5,3	2,96	24
14.01.22	69,4	48,1	21,3	143,6	140,5	142,8	141,2	-0,8	6,0	5,4	2,99	24
15.01.22	67,9	47,5	20,4	143,2	140,3	142,5	141,1	-0,8	5,8	5,3	2,86	24
16.01.22	64,9	46,3	18,6	142,9	140,2	142,4	141,0	-0,8	5,8	5,2	2,60	24
17.01.22	63,6	45,4	18,3	142,8	140,1	142,4	141,0	-0,8	5,6	5,1	2,55	24
18.01.22	68,3	48,3	20,0	143,5	140,5	142,8	141,3	-0,8	5,6	5,0	2,81	24
19.01.22	69,4	49,1	20,3	143,6	140,6	142,8	141,2	-0,6	5,7	5,1	2,85	24
Итого	**66,2**	**47,0**	**19,2**	**4 287,3**	**4202,0**	**4 272,9**	**4 228,6**	**-26,7**	**5,7**	**5,1**	**80,62**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 80,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	43 036,1	41 326,7	42 315,0	40 947,0	1 368,0	636,65	12399
20.01.2022 0:00:00	47 323,4	45 599,6	46 517,0	45 175,7	1 341,3	717,27	13119
ИТОГО	4 287,3	4 272,9	4 201,9	4 228,6	-26,7	80,63	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	59,7	44,5	15,2	248,5	244,4	251,2	248,8	-4,4	7,1	6,0	3,71	24
22.12.21	60,9	45,3	15,7	248,7	244,5	251,3	248,8	-4,3	7,1	6,1	3,83	24
23.12.21	66,3	47,9	18,4	249,3	244,3	251,1	248,5	-4,2	7,2	6,2	4,49	24
24.12.21	67,0	47,8	19,2	249,4	244,3	251,1	248,4	-4,0	7,2	6,2	4,68	24
25.12.21	64,1	45,8	18,2	248,6	244,0	250,5	248,1	-4,1	6,9	5,8	4,45	24
26.12.21	63,3	44,8	18,4	248,6	244,0	250,6	248,2	-4,1	6,8	5,8	4,50	24
27.12.21	63,8	45,4	18,4	248,6	244,0	250,4	248,0	-4,0	6,9	5,8	4,50	24
28.12.21	67,9	47,6	20,3	249,0	243,8	250,4	247,6	-3,8	7,0	5,9	4,96	24
29.12.21	68,8	48,2	20,6	249,3	243,9	250,4	247,7	-3,7	7,0	5,9	5,03	24
30.12.21	70,5	48,8	21,7	249,7	244,1	250,6	247,8	-3,7	7,0	6,0	5,29	24
31.12.21	70,2	49,0	21,1	250,0	244,4	250,8	248,0	-3,6	7,1	6,1	5,16	24
01.01.22	67,8	47,8	20,0	250,1	244,9	251,3	248,6	-3,7	7,1	6,1	4,90	24
02.01.22	66,8	47,5	19,3	249,8	244,8	251,2	248,5	-3,7	7,1	6,1	4,72	24
03.01.22	66,2	47,4	18,8	249,7	244,7	251,1	248,4	-3,7	7,1	6,1	4,60	24
04.01.22	66,0	47,2	18,9	249,8	244,9	251,1	248,5	-3,6	7,1	6,1	4,62	24
05.01.22	66,0	46,7	19,3	249,8	244,8	251,1	248,5	-3,7	7,1	6,0	4,72	24
06.01.22	65,7	46,3	19,3	249,7	244,9	251,2	248,6	-3,7	7,1	6,0	4,73	24
07.01.22	63,4	45,7	17,7	249,4	244,9	251,2	248,8	-3,9	7,1	6,0	4,34	24
08.01.22	62,9	45,7	17,2	249,4	244,9	251,2	248,7	-3,8	7,1	6,0	4,20	24
09.01.22	64,1	46,1	17,9	249,4	244,7	251,1	248,6	-3,9	7,0	6,0	4,39	24
10.01.22	67,8	48,0	19,8	249,9	244,7	251,1	248,4	-3,8	7,1	6,1	4,86	24
11.01.22	68,3	48,2	20,1	250,2	245,0	251,6	248,9	-3,9	7,2	6,1	4,92	24
12.01.22	68,4	48,0	20,5	249,7	244,4	251,0	248,3	-3,8	7,2	6,1	5,00	24
13.01.22	69,4	48,4	21,0	250,3	244,9	251,3	248,6	-3,7	7,3	6,3	5,13	24
14.01.22	69,7	48,4	21,2	250,7	245,2	251,7	248,9	-3,6	7,4	6,3	5,20	24
15.01.22	68,1	47,8	20,3	250,2	245,0	251,3	248,7	-3,7	7,3	6,2	4,98	24
16.01.22	65,0	46,6	18,4	249,7	244,9	251,3	248,7	-3,8	7,2	6,1	4,52	24
17.01.22	63,8	45,7	18,1	249,7	245,1	251,4	248,9	-3,8	7,1	6,0	4,44	24
18.01.22	68,6	48,5	20,0	250,6	245,4	251,8	249,1	-3,7	7,0	5,9	4,91	24
19.01.22	69,6	49,3	20,3	250,8	245,4	251,9	249,1	-3,7	7,1	6,1	4,98	24
Итого	**66,3**	**47,1**	**19,2**	**7 488,3**	**7339,4**	**7 533,2**	**7 454,6**	**-115,2**	**7,1**	**6,1**	**140,76**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,62
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 140,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	78 973,6	79 557,9	77 668,4	78 800,0	-1 131,6	1 141,19	12708
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
ИТОГО	7 488,3	7 533,2	7 339,4	7 454,6	-115,2	140,76	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,1	50,1	24,0	47,4	46,2	47,4	47,0	-0,8	6,7	4,5	1,11	24
22.12.21	75,5	51,0	24,6	48,0	46,8	48,0	47,5	-0,7	6,7	4,5	1,15	24
23.12.21	82,6	54,3	28,3	49,6	48,2	49,5	48,8	-0,6	6,7	4,4	1,37	24
24.12.21	84,2	56,0	28,3	54,1	52,4	53,9	53,2	-0,8	7,1	4,4	1,49	24
25.12.21	84,6	56,2	28,4	54,7	53,0	54,6	53,9	-0,8	7,2	4,4	1,51	24
26.12.21	84,3	55,7	28,6	54,4	52,7	54,3	53,5	-0,8	7,2	4,4	1,51	24
27.12.21	84,5	56,4	28,1	55,0	53,3	54,8	54,1	-0,8	7,2	4,4	1,50	24
28.12.21	89,7	59,0	30,7	55,0	53,1	54,7	53,7	-0,6	7,2	4,4	1,64	24
29.12.21	90,7	58,4	32,3	52,2	50,4	51,8	51,0	-0,6	6,9	4,4	1,63	24
30.12.21	92,1	58,5	33,6	50,7	48,9	50,3	49,6	-0,7	6,9	4,5	1,65	24
31.12.21	89,5	57,6	31,9	50,6	48,8	50,2	49,5	-0,7	6,9	4,5	1,56	24
01.01.22	86,1	56,1	29,9	50,9	49,2	50,7	50,0	-0,7	6,9	4,5	1,48	24
02.01.22	84,4	55,3	29,1	49,5	48,0	49,3	48,6	-0,6	7,0	4,5	1,40	24
03.01.22	83,4	55,0	28,4	49,2	47,8	49,1	48,3	-0,6	6,9	4,5	1,36	24
04.01.22	83,5	54,6	29,0	48,9	47,5	48,7	48,0	-0,5	6,9	4,5	1,38	24
05.01.22	84,1	54,3	29,8	48,5	47,0	48,3	47,5	-0,5	6,9	4,5	1,40	24
06.01.22	83,8	53,9	29,8	48,5	47,1	48,3	47,6	-0,5	6,9	4,5	1,41	24
07.01.22	79,7	52,8	26,9	48,4	47,1	48,3	47,6	-0,5	6,9	4,5	1,27	24
08.01.22	78,8	52,4	26,3	48,2	46,9	48,2	47,5	-0,6	6,9	4,5	1,24	24
09.01.22	81,3	53,1	28,2	48,0	46,6	47,8	47,1	-0,5	6,9	4,5	1,32	24
10.01.22	85,7	55,3	30,4	48,5	47,0	48,3	47,5	-0,5	6,9	4,5	1,44	24
11.01.22	86,2	55,2	31,0	48,1	46,6	47,8	47,0	-0,5	6,8	4,5	1,45	24
12.01.22	86,7	54,9	31,9	47,3	45,9	47,0	46,3	-0,4	6,8	4,5	1,47	24
13.01.22	86,1	54,7	31,4	48,1	46,6	47,8	47,1	-0,5	6,9	4,5	1,47	24
14.01.22	85,7	54,5	31,3	48,8	47,3	48,5	47,8	-0,5	6,9	4,5	1,48	24
15.01.22	85,0	54,1	30,9	47,6	46,2	47,3	46,6	-0,4	6,8	4,5	1,43	24
16.01.22	80,9	52,4	28,6	46,4	45,1	46,2	45,6	-0,6	6,7	4,5	1,29	24
17.01.22	79,4	50,7	28,7	44,7	43,5	44,6	44,1	-0,6	6,6	4,5	1,25	24
18.01.22	82,4	52,1	30,3	44,0	42,7	43,7	43,3	-0,6	6,5	4,4	1,30	24
19.01.22	82,0	52,6	29,4	45,4	44,1	45,2	44,7	-0,6	6,6	4,4	1,29	24
Итого	**83,9**	**54,6**	**29,3**	**1 480,7**	**1435,9**	**1 474,6**	**1 454,0**	**-18,1**	**6,9**	**4,5**	**42,23**	**720**

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 = 42,23 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	12 676,5	12 670,0	12 362,0	12 527,4	-165,4	319,15	12155
20.01.2022 2:00:00	14 161,1	14 148,4	13 801,6	13 985,2	-183,6	361,48	12877
ИТОГО	1 484,6	1 478,5	1 439,6	1 457,8	-18,2	42,34	722

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,8	49,7	24,1	45,1	43,9	44,6	44,1	-0,2	4,6	4,4	1,06	24
22.12.21	75,2	50,6	24,6	45,6	44,4	45,1	44,7	-0,2	4,6	4,4	1,09	24
23.12.21	82,3	54,0	28,3	47,3	45,8	46,5	45,8	0,0	4,4	4,4	1,30	24
24.12.21	83,9	55,5	28,4	51,6	50,0	50,8	50,0	0,0	4,9	4,4	1,42	24
25.12.21	84,3	55,8	28,5	52,4	50,7	51,5	50,8	-0,1	4,7	4,4	1,45	24
26.12.21	84,0	55,3	28,7	52,1	50,5	51,2	50,5	0,0	4,8	4,4	1,45	24
27.12.21	84,2	56,2	28,1	52,7	51,0	51,8	51,1	-0,1	4,9	4,4	1,43	24
28.12.21	89,3	58,5	30,8	52,8	51,0	51,7	51,0	0,0	4,8	4,4	1,57	24
29.12.21	90,3	58,2	32,2	50,2	48,4	49,2	48,4	0,0	4,5	4,4	1,56	24
30.12.21	91,7	58,0	33,7	48,7	47,0	47,7	47,0	0,1	4,8	4,4	1,59	24
31.12.21	89,2	57,2	32,0	48,6	47,0	47,6	46,9	0,1	4,7	4,4	1,50	24
01.01.22	85,7	55,6	30,1	48,9	47,4	48,1	47,3	0,1	4,9	4,5	1,43	24
02.01.22	84,1	55,1	29,0	48,7	47,1	47,8	47,1	0,0	4,9	4,5	1,37	24
03.01.22	83,1	54,8	28,3	48,5	47,0	47,7	47,0	0,1	4,8	4,5	1,33	24
04.01.22	83,2	54,4	28,8	48,2	46,7	47,3	46,6	0,1	4,7	4,5	1,35	24
05.01.22	83,8	54,1	29,7	47,7	46,3	46,9	46,2	0,1	4,6	4,5	1,37	24
06.01.22	83,4	53,7	29,7	47,8	46,4	47,0	46,3	0,1	4,7	4,5	1,38	24
07.01.22	79,4	52,5	26,9	47,7	46,4	47,0	46,4	0,0	4,7	4,5	1,25	24
08.01.22	78,5	52,4	26,1	47,5	46,2	46,8	46,2	0,0	4,6	4,5	1,21	24
09.01.22	80,9	52,9	28,0	47,2	45,9	46,5	45,8	0,1	4,6	4,5	1,29	24
10.01.22	85,4	55,0	30,4	47,8	46,4	47,0	46,2	0,1	5,0	4,5	1,41	24
11.01.22	85,9	55,0	30,9	47,4	46,0	46,5	45,8	0,2	4,5	4,4	1,42	24
12.01.22	86,4	54,6	31,7	46,6	45,2	45,7	45,0	0,2	4,8	4,4	1,43	24
13.01.22	85,8	54,5	31,3	47,4	46,0	46,5	45,8	0,2	4,6	4,5	1,44	24
14.01.22	85,4	54,4	31,0	48,0	46,6	47,1	46,4	0,2	4,9	4,5	1,44	24
15.01.22	84,7	53,9	30,8	46,9	45,4	46,0	45,3	0,1	4,7	4,5	1,40	24
16.01.22	80,7	52,4	28,3	45,6	44,3	44,9	44,3	0,0	4,5	4,5	1,25	24
17.01.22	79,1	50,7	28,3	44,0	42,8	43,3	42,8	0,0	4,6	4,4	1,21	24
18.01.22	82,1	52,0	30,0	43,2	42,0	42,4	42,0	0,0	4,5	4,4	1,26	24
19.01.22	81,7	52,6	29,1	44,7	43,4	43,9	43,4	0,0	4,6	4,4	1,26	24
Итого	**83,6**	**54,3**	**29,3**	**1 440,9**	**1397,2**	**1 416,2**	**1 396,2**	**1,0**	**4,7**	**4,4**	**40,91**	**720**

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 = 40,91 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	12 357,0	12 151,5	12 051,5	12 013,6	37,9	306,26	12085
20.01.2022 0:00:00	13 797,9	13 567,6	13 448,7	13 409,8	39,0	347,17	12805
ИТОГО	1 440,9	1 416,1	1 397,2	1 396,2	1,1	40,91	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	59,0	43,5	15,5	69,4	68,2	68,5	67,8	0,4	7,0	5,0	1,06	24
22.12.21	60,1	44,2	15,9	69,4	68,3	68,5	67,8	0,5	7,0	5,0	1,08	24
23.12.21	65,4	46,8	18,5	69,6	68,2	68,4	67,7	0,5	7,0	5,0	1,27	24
24.12.21	66,1	46,8	19,3	69,6	68,3	68,4	67,7	0,6	7,0	5,0	1,32	24
25.12.21	63,3	45,1	18,2	69,3	68,1	68,2	67,4	0,7	7,0	5,0	1,24	24
26.12.21	62,5	44,2	18,3	69,3	68,2	68,2	67,5	0,7	7,0	5,0	1,24	24
27.12.21	63,0	44,5	18,5	69,4	68,2	68,2	67,5	0,7	7,0	5,0	1,26	24
28.12.21	67,0	46,5	20,5	69,5	68,1	68,3	67,6	0,5	7,0	5,0	1,40	24
29.12.21	67,9	47,2	20,8	69,5	68,1	68,3	67,5	0,6	7,0	5,0	1,41	24
30.12.21	69,5	47,8	21,7	69,7	68,1	68,3	67,6	0,5	7,0	5,0	1,48	24
31.12.21	69,3	48,1	21,2	69,8	68,3	68,4	67,7	0,6	7,0	5,0	1,45	24
01.01.22	67,0	46,9	20,0	69,8	68,4	68,5	67,8	0,6	7,0	5,0	1,37	24
02.01.22	66,0	46,6	19,3	69,7	68,3	68,4	67,7	0,6	7,0	5,0	1,32	24
03.01.22	65,3	46,4	18,9	69,6	68,2	68,3	67,6	0,6	7,0	5,0	1,29	24
04.01.22	65,2	46,3	18,9	69,7	68,3	68,5	67,8	0,5	7,0	5,0	1,29	24
05.01.22	65,2	46,0	19,1	69,7	68,3	68,4	67,6	0,7	7,0	5,0	1,31	24
06.01.22	64,8	45,7	19,0	69,7	68,3	68,5	67,7	0,5	7,0	5,0	1,30	24
07.01.22	62,6	44,9	17,7	69,6	68,4	68,4	67,7	0,7	7,0	5,0	1,21	24
08.01.22	62,1	44,7	17,4	69,6	68,4	68,3	67,6	0,8	7,0	5,0	1,19	24
09.01.22	63,2	45,0	18,1	69,7	68,4	68,5	67,8	0,6	7,0	5,0	1,24	24
10.01.22	66,9	47,1	19,9	69,8	68,3	68,5	67,8	0,5	7,0	5,0	1,36	24
11.01.22	67,4	47,4	20,0	69,9	68,5	68,6	67,9	0,6	7,0	5,0	1,37	24
12.01.22	67,5	47,0	20,4	69,7	68,3	68,4	67,7	0,6	7,0	5,0	1,40	24
13.01.22	68,5	47,5	21,0	69,9	68,4	68,6	67,8	0,6	7,0	5,0	1,43	24
14.01.22	68,7	47,6	21,1	69,9	68,5	68,6	67,8	0,7	7,0	5,0	1,45	24
15.01.22	67,2	46,9	20,3	69,8	68,4	68,5	67,8	0,6	7,0	5,0	1,38	24
16.01.22	64,3	45,6	18,7	69,7	68,4	68,4	67,7	0,7	7,0	5,0	1,28	24
17.01.22	62,9	44,7	18,3	69,7	68,4	68,5	67,8	0,7	7,0	5,0	1,25	24
18.01.22	67,6	47,4	20,3	70,0	68,6	68,7	67,9	0,6	7,0	5,0	1,39	24
19.01.22	68,6	48,2	20,5	70,1	68,6	68,7	68,0	0,6	7,0	5,0	1,40	24
Итого	**65,5**	**46,2**	**19,2**	**2 090,2**	**2049,2**	**2 052,9**	**2 031,3**	**17,9**	**7,0**	**5,0**	**39,46**	**720**

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 = 39,46 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	21 193,0	20 486,6	20 845,6	20 297,0	548,6	312,97	11596
20.01.2022 0:00:00	23 283,3	22 539,5	22 894,8	22 328,3	566,6	352,43	12316
ИТОГО	2 090,3	2 052,9	2 049,2	2 031,3	17,9	39,46	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	59,8	42,2	17,5	68,3	67,1	66,9	66,4	0,6	6,3	4,9	1,17	24
22.12.21	60,9	42,9	18,0	68,3	67,1	66,9	66,4	0,7	6,3	4,9	1,21	24
23.12.21	66,2	45,1	21,1	68,5	67,1	66,9	66,2	0,9	6,4	5,0	1,42	24
24.12.21	67,0	44,9	22,0	68,5	67,1	66,8	66,1	1,0	6,5	5,1	1,48	24
25.12.21	64,1	43,2	20,9	68,2	67,0	66,7	66,2	0,9	6,1	4,7	1,40	24
26.12.21	63,3	42,2	21,1	68,2	67,0	66,6	66,2	0,9	6,1	4,7	1,41	24
27.12.21	63,9	42,7	21,2	68,2	67,0	66,6	66,2	0,9	6,1	4,7	1,42	24
28.12.21	67,9	44,7	23,3	68,4	67,0	66,6	65,9	1,0	6,2	4,8	1,56	24
29.12.21	68,8	45,3	23,6	68,4	67,0	66,7	65,9	1,1	6,2	4,8	1,58	24
30.12.21	70,5	45,8	24,7	68,6	67,0	66,7	66,0	1,0	6,3	4,8	1,65	24
31.12.21	70,2	46,0	24,2	68,6	67,2	66,8	66,1	1,1	6,3	4,9	1,62	24
01.01.22	67,9	44,9	23,0	68,7	67,2	66,9	66,2	1,1	6,4	4,9	1,54	24
02.01.22	66,8	44,7	22,2	68,6	67,2	66,9	66,2	1,0	6,4	4,9	1,49	24
03.01.22	66,2	44,6	21,6	68,6	67,1	66,9	66,2	1,0	6,4	4,9	1,45	24
04.01.22	66,0	44,5	21,6	68,6	67,1	66,9	66,2	1,0	6,4	4,9	1,45	24
05.01.22	66,1	44,0	22,0	68,5	67,2	66,8	66,2	1,0	6,3	4,9	1,48	24
06.01.22	65,7	43,7	22,0	68,5	67,1	66,8	66,2	0,9	6,3	4,9	1,48	24
07.01.22	63,4	43,1	20,4	68,5	67,3	66,9	66,4	0,9	6,3	4,9	1,37	24
08.01.22	62,9	43,2	19,7	68,5	67,3	66,9	66,4	0,9	6,3	4,9	1,32	24
09.01.22	64,0	43,5	20,6	68,5	67,2	66,9	66,3	0,9	6,3	4,9	1,38	24
10.01.22	67,8	45,0	22,8	68,6	67,2	66,9	66,1	1,0	6,4	5,0	1,53	24
11.01.22	68,4	45,3	23,0	68,8	67,3	67,0	66,3	1,0	6,4	5,0	1,55	24
12.01.22	68,4	45,1	23,3	68,6	67,2	66,8	66,1	1,1	6,4	5,0	1,57	24
13.01.22	69,4	45,5	23,9	68,7	67,3	66,9	66,2	1,1	6,6	5,1	1,61	24
14.01.22	69,7	45,5	24,2	68,8	67,4	67,0	66,3	1,1	6,6	5,2	1,63	24
15.01.22	68,1	44,8	23,3	68,7	67,3	66,9	66,2	1,1	6,5	5,1	1,57	24
16.01.22	65,1	43,8	21,3	68,6	67,2	66,9	66,3	1,0	6,5	5,0	1,43	24
17.01.22	63,8	43,0	20,8	68,5	67,3	66,9	66,4	0,9	6,3	4,9	1,40	24
18.01.22	68,5	45,5	23,0	68,9	67,4	67,1	66,4	1,0	6,2	4,8	1,55	24
19.01.22	69,6	46,2	23,4	68,9	67,4	67,1	66,4	1,0	6,4	4,9	1,58	24
Итого	**66,4**	**44,4**	**22,0**	**2 056,3**	**2015,2**	**2 005,7**	**1 986,2**	**28,9**	**6,3**	**4,9**	**44,33**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,46
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	21 554,2	21 191,4	21 193,6	21 006,8	186,8	356,74	11914
20.01.2022 0:00:00	23 610,5	23 197,1	23 208,8	22 993,0	215,7	401,07	12634
ИТОГО	2 056,3	2 005,7	2 015,2	1 986,2	28,9	44,33	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	59,8	45,9	13,9	127,1	124,9	126,8	125,6	-0,6	6,8	5,7	1,74	24
22.12.21	61,0	46,6	14,5	127,2	125,0	126,8	125,6	-0,6	6,8	5,7	1,81	24
23.12.21	66,4	49,5	17,0	127,5	124,9	126,8	125,3	-0,4	6,9	5,8	2,12	24
24.12.21	67,1	49,5	17,7	127,5	124,9	126,7	125,3	-0,4	7,0	5,8	2,21	24
25.12.21	64,2	47,3	16,8	127,0	124,6	126,4	125,0	-0,4	6,6	5,5	2,10	24
26.12.21	63,4	46,4	17,0	127,0	124,6	126,4	125,2	-0,6	6,6	5,5	2,12	24
27.12.21	64,0	46,9	17,1	127,0	124,6	126,4	125,1	-0,5	6,6	5,5	2,13	24
28.12.21	68,1	49,2	18,9	127,2	124,5	126,4	124,9	-0,4	6,7	5,6	2,36	24
29.12.21	69,0	49,8	19,2	127,3	124,6	126,4	125,0	-0,4	6,7	5,6	2,39	24
30.12.21	70,7	50,5	20,2	127,6	124,8	126,5	124,9	-0,2	6,7	5,6	2,52	24
31.12.21	70,3	50,7	19,6	127,7	124,8	126,7	125,2	-0,3	6,8	5,7	2,45	24
01.01.22	68,0	49,4	18,6	127,7	125,1	126,8	125,4	-0,3	6,8	5,7	2,33	24
02.01.22	66,9	49,0	17,9	127,6	125,1	126,8	125,4	-0,3	6,8	5,7	2,24	24
03.01.22	66,3	48,8	17,5	127,5	125,0	126,8	125,4	-0,4	6,8	5,7	2,18	24
04.01.22	66,2	48,7	17,5	127,6	125,0	126,8	125,4	-0,4	6,8	5,7	2,19	24
05.01.22	66,1	48,4	17,7	127,6	125,1	126,8	125,4	-0,3	6,8	5,7	2,22	24
06.01.22	65,8	47,9	17,9	127,6	125,1	126,8	125,4	-0,3	6,8	5,7	2,23	24
07.01.22	63,5	47,1	16,4	127,5	125,2	126,9	125,6	-0,4	6,8	5,7	2,06	24
08.01.22	63,0	47,1	15,9	127,4	125,1	126,9	125,6	-0,5	6,8	5,7	2,00	24
09.01.22	64,2	47,5	16,7	127,4	125,0	126,9	125,6	-0,5	6,8	5,7	2,09	24
10.01.22	68,0	49,6	18,4	127,7	125,1	126,8	125,4	-0,3	6,8	5,7	2,30	24
11.01.22	68,5	49,9	18,6	128,0	125,4	127,1	125,7	-0,3	6,9	5,8	2,33	24
12.01.22	68,6	49,7	18,9	127,7	125,0	126,8	125,4	-0,4	6,9	5,8	2,37	24
13.01.22	69,6	50,2	19,4	128,0	125,2	127,0	125,5	-0,3	7,0	5,9	2,43	24
14.01.22	69,8	50,2	19,6	128,2	125,3	127,1	125,7	-0,4	7,1	6,0	2,47	24
15.01.22	68,2	49,4	18,8	127,9	125,2	127,0	125,5	-0,3	7,0	5,9	2,36	24
16.01.22	65,1	48,0	17,1	127,7	125,2	127,0	125,6	-0,4	6,9	5,8	2,14	24
17.01.22	64,0	47,0	17,0	127,7	125,3	127,1	125,8	-0,5	6,8	5,7	2,13	24
18.01.22	68,7	50,1	18,6	128,2	125,5	127,3	125,8	-0,3	6,7	5,6	2,33	24
19.01.22	69,6	50,9	18,7	128,1	125,3	127,2	125,7	-0,3	6,8	5,7	2,35	24
Итого	**66,5**	**48,7**	**17,8**	**3 827,2**	**3750,6**	**3 804,3**	**3 762,2**	**-11,7**	**6,8**	**5,7**	**66,69**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,69 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	12 453,5	12 417,5	12 267,6	12 298,8	-31,1	144,24	3823
20.01.2022 0:00:00	16 280,6	16 221,7	16 018,2	16 061,0	-42,8	210,93	4543
ИТОГО	3 827,1	3 804,3	3 750,6	3 762,3	-11,7	66,69	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	60,0	46,6	13,4	140,5	138,1	139,2	137,7	0,4	7,0	5,4	1,85	24
22.12.21	61,2	47,4	13,8	140,6	138,1	139,2	137,7	0,4	7,0	5,5	1,91	24
23.12.21	66,6	50,5	16,1	141,0	138,1	139,1	137,4	0,7	7,1	5,7	2,23	24
24.12.21	67,3	50,5	16,8	141,1	138,2	139,1	137,4	0,8	7,2	5,5	2,32	24
25.12.21	64,4	48,4	16,0	140,6	137,9	138,7	137,2	0,7	6,8	5,4	2,20	24
26.12.21	63,6	47,4	16,2	140,6	137,9	138,7	137,3	0,6	6,8	5,3	2,23	24
27.12.21	64,2	47,9	16,3	140,6	137,9	138,7	137,2	0,7	6,8	5,3	2,25	24
28.12.21	68,3	50,3	18,0	140,8	137,9	138,7	137,0	0,9	6,9	5,4	2,48	24
29.12.21	69,1	50,9	18,3	140,9	137,9	138,7	137,0	0,9	6,9	5,4	2,52	24
30.12.21	70,9	51,6	19,2	141,1	137,9	138,8	137,0	0,9	6,9	5,5	2,65	24
31.12.21	70,4	51,8	18,7	141,2	138,1	139,0	137,3	0,9	7,0	5,4	2,58	24
01.01.22	68,2	50,5	17,7	141,3	138,4	139,2	137,5	0,9	7,0	5,5	2,45	24
02.01.22	67,1	50,1	17,0	141,2	138,3	139,1	137,5	0,8	7,0	5,6	2,36	24
03.01.22	66,5	49,9	16,6	141,1	138,2	139,1	137,4	0,8	7,0	5,6	2,29	24
04.01.22	66,4	49,8	16,6	141,1	138,2	139,1	137,4	0,8	7,0	5,6	2,29	24
05.01.22	66,3	49,5	16,8	141,1	138,3	139,0	137,4	0,9	7,0	5,5	2,33	24
06.01.22	66,0	49,1	16,9	141,1	138,3	139,1	137,4	0,9	7,0	5,5	2,34	24
07.01.22	63,7	48,1	15,6	141,0	138,4	139,1	137,7	0,7	7,0	5,4	2,16	24
08.01.22	63,2	48,1	15,1	141,0	138,4	139,1	137,7	0,7	7,0	5,5	2,09	24
09.01.22	64,4	48,5	15,9	141,0	138,3	139,1	137,5	0,8	6,9	5,5	2,20	24
10.01.22	68,2	50,7	17,5	141,2	138,4	139,1	137,4	1,0	7,0	5,6	2,42	24
11.01.22	68,8	51,0	17,8	141,6	138,6	139,4	137,7	0,9	7,1	5,6	2,46	24
12.01.22	68,8	50,8	18,0	141,2	138,2	139,0	137,4	0,9	7,1	5,4	2,49	24
13.01.22	69,7	51,3	18,4	141,5	138,4	139,2	137,5	0,9	7,2	5,5	2,55	24
14.01.22	70,0	51,3	18,7	141,7	138,6	139,4	137,7	0,8	7,3	5,7	2,59	24
15.01.22	68,4	50,6	17,8	141,4	138,4	139,2	137,5	0,9	7,2	5,7	2,47	24
16.01.22	65,3	49,1	16,2	141,1	138,5	139,2	137,6	0,8	7,1	5,7	2,24	24
17.01.22	64,2	48,2	16,1	141,2	138,5	139,3	137,7	0,8	7,0	5,3	2,22	24
18.01.22	68,8	51,2	17,6	141,7	138,7	139,6	137,9	0,9	6,9	5,4	2,44	24
19.01.22	69,9	52,0	17,9	141,8	138,7	139,6	137,9	0,9	7,0	5,6	2,49	24
Итого	**66,7**	**49,8**	**16,9**	**4 233,2**	**4148,0**	**4 172,6**	**4 124,2**	**23,8**	**7,0**	**5,5**	**70,15**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	13 670,2	13 580,0	13 465,1	13 447,6	17,5	152,20	4667
20.01.2022 0:00:00	17 903,4	17 752,6	17 613,1	17 571,8	41,3	222,34	5387
ИТОГО	4 233,2	4 172,6	4 148,0	4 124,2	23,8	70,15	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,7	48,0	25,7	92,4	90,2	94,5	93,5	-3,3	6,4	4,4	2,32	24
22.12.21	75,1	48,7	26,4	93,4	91,1	95,6	94,5	-3,5	6,4	4,4	2,40	24
23.12.21	82,2	52,0	30,2	96,4	93,5	99,0	97,8	-4,2	6,5	4,4	2,83	24
24.12.21	83,8	53,5	30,3	104,9	101,7	107,8	106,3	-4,6	6,9	4,4	3,09	24
25.12.21	84,2	53,9	30,4	106,6	103,4	109,6	108,1	-4,7	6,9	4,4	3,15	24
26.12.21	83,8	53,2	30,6	106,1	102,9	109,0	107,6	-4,7	6,9	4,4	3,16	24
27.12.21	84,1	53,9	30,2	107,2	103,9	110,1	108,7	-4,7	7,0	4,4	3,15	24
28.12.21	89,2	56,2	33,0	107,1	103,5	110,3	108,6	-5,2	6,9	4,3	3,42	24
29.12.21	90,2	55,9	34,3	101,8	98,3	104,9	103,4	-5,1	6,7	4,3	3,38	24
30.12.21	91,5	55,7	35,8	98,8	95,3	102,0	100,5	-5,3	6,6	4,4	3,42	24
31.12.21	89,1	55,0	34,0	98,7	95,3	101,7	100,3	-4,9	6,7	4,4	3,25	24
01.01.22	85,6	53,5	32,1	99,6	96,5	102,5	101,1	-4,5	6,7	4,4	3,10	24
02.01.22	84,0	53,1	30,9	99,2	96,2	101,9	100,6	-4,4	6,7	4,4	2,98	24
03.01.22	83,0	52,7	30,3	98,9	96,0	101,6	100,3	-4,3	6,7	4,4	2,91	24
04.01.22	83,1	52,4	30,7	98,2	95,3	100,9	99,6	-4,3	6,6	4,4	2,93	24
05.01.22	83,7	52,1	31,6	97,3	94,3	100,0	98,7	-4,4	6,6	4,4	2,98	24
06.01.22	83,3	51,8	31,5	97,5	94,6	100,3	99,1	-4,4	6,6	4,4	2,99	24
07.01.22	79,3	50,8	28,6	97,5	94,7	99,9	98,7	-4,0	6,6	4,5	2,71	24
08.01.22	78,4	50,5	27,9	97,2	94,6	99,6	98,3	-3,8	6,6	4,5	2,64	24
09.01.22	80,8	51,1	29,7	96,5	93,7	99,0	97,8	-4,1	6,6	4,5	2,79	24
10.01.22	85,3	52,9	32,3	97,4	94,3	100,3	98,9	-4,6	6,6	4,4	3,05	24
11.01.22	85,7	53,0	32,7	96,5	93,4	99,3	98,1	-4,7	6,6	4,4	3,06	24
12.01.22	86,2	52,8	33,4	94,9	91,9	97,8	96,6	-4,7	6,5	4,4	3,08	24
13.01.22	85,7	52,6	33,1	96,5	93,5	99,4	98,2	-4,7	6,6	4,4	3,10	24
14.01.22	85,3	52,4	32,9	97,8	94,7	100,7	99,5	-4,8	6,6	4,5	3,12	24
15.01.22	84,5	52,0	32,5	95,5	92,6	98,3	97,1	-4,5	6,5	4,4	3,02	24
16.01.22	80,6	50,4	30,2	93,3	90,7	95,8	94,7	-4,0	6,4	4,4	2,74	24
17.01.22	78,9	48,8	30,1	90,0	87,6	92,4	91,4	-3,8	6,2	4,4	2,64	24
18.01.22	81,9	50,0	31,9	88,3	85,7	90,8	89,8	-4,0	6,2	4,4	2,74	24
19.01.22	81,6	50,4	31,1	91,4	88,7	93,9	92,7	-4,0	6,3	4,4	2,77	24
Итого	**83,5**	**52,3**	**31,1**	**2 936,9**	**2848,1**	**3 018,7**	**2 980,5**	**-132,4**	**6,6**	**4,4**	**88,90**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,71
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,90 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	7 641,4	7 877,2	7 470,3	7 799,7	-329,5	184,84	4851
20.01.2022 0:00:00	10 578,2	10 895,9	10 318,4	10 780,2	-461,8	273,74	5571
ИТОГО	2 936,9	3 018,7	2 848,1	2 980,5	-132,3	88,90	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,5	54,8	19,6	207,4	202,3	205,4	202,5	-0,2	7,0	3,4	3,99	24
22.12.21	75,9	55,6	20,3	208,3	203,0	206,2	203,2	-0,2	7,0	3,4	4,13	24
23.12.21	83,0	59,3	23,7	209,1	202,9	206,3	202,9	0,0	7,0	3,3	4,82	24
24.12.21	84,6	60,9	23,7	225,1	218,1	221,8	217,9	0,2	7,0	3,3	5,20	24
25.12.21	85,0	60,9	24,1	228,4	221,4	225,0	221,2	0,2	7,0	3,3	5,36	24
26.12.21	84,6	59,9	24,7	228,2	221,1	224,7	220,9	0,2	7,0	3,3	5,49	24
27.12.21	84,9	60,7	24,1	229,5	222,4	225,8	222,0	0,4	7,0	3,3	5,39	24
28.12.21	90,0	63,7	26,4	227,3	219,5	223,0	218,9	0,6	7,0	3,3	5,81	24
29.12.21	91,1	63,5	27,6	216,6	209,0	212,4	208,5	0,5	7,0	3,3	5,79	24
30.12.21	92,6	63,4	29,1	210,6	203,0	206,4	202,6	0,3	7,0	3,4	5,94	24
31.12.21	90,0	62,0	28,0	210,8	203,6	206,9	203,2	0,4	7,0	3,4	5,73	24
01.01.22	86,5	61,4	25,1	213,2	206,4	209,8	206,1	0,3	7,0	3,4	5,21	24
02.01.22	84,9	60,6	24,3	213,0	206,3	209,6	206,1	0,2	7,0	3,4	5,03	24
03.01.22	83,8	60,4	23,4	212,5	206,0	209,2	205,6	0,4	7,0	3,4	4,85	24
04.01.22	84,0	59,5	24,4	211,9	205,5	208,4	205,0	0,4	7,0	3,4	5,04	24
05.01.22	84,6	59,6	24,9	210,3	203,8	206,6	203,2	0,6	7,0	3,4	5,10	24
06.01.22	84,2	59,2	25,0	210,9	204,4	207,2	203,9	0,5	7,0	3,4	5,13	24
07.01.22	80,2	57,8	22,4	212,4	206,4	209,1	205,8	0,6	7,0	3,4	4,63	24
08.01.22	79,2	57,3	21,9	211,9	206,1	208,8	205,6	0,5	7,0	3,5	4,54	24
09.01.22	81,7	57,9	23,8	210,1	204,0	206,7	203,5	0,6	7,0	3,4	4,87	24
10.01.22	86,2	60,9	25,3	209,6	202,9	205,8	202,2	0,6	7,0	3,4	5,16	24
11.01.22	86,7	61,0	25,7	207,4	200,7	203,5	200,0	0,8	7,0	3,4	5,17	24
12.01.22	87,3	61,0	26,3	204,4	197,8	200,4	196,9	0,8	7,0	3,4	5,23	24
13.01.22	86,7	60,5	26,2	207,8	201,1	203,6	200,2	0,9	7,0	3,4	5,29	24
14.01.22	86,2	60,1	26,2	210,5	203,8	206,4	203,0	0,8	7,0	3,4	5,35	24
15.01.22	85,5	59,4	26,1	206,3	199,8	202,4	199,1	0,7	7,0	3,4	5,23	24
16.01.22	81,5	57,2	24,3	203,9	198,0	200,3	197,3	0,7	7,0	3,4	4,82	24
17.01.22	79,9	56,0	23,9	198,7	193,2	195,4	192,5	0,7	7,0	3,4	4,64	24
18.01.22	83,0	57,7	25,3	193,2	187,4	189,8	186,8	0,6	7,0	3,3	4,77	24
19.01.22	82,6	57,9	24,7	199,0	193,1	195,5	192,5	0,7	7,0	3,4	4,78	24
Итого	**84,4**	**59,7**	**24,7**	**6 348,2**	**6152,9**	**6 242,3**	**6 139,2**	**13,7**	**7,0**	**3,4**	**152,47**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,74
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 152,47 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	27 170,4	27 102,8	26 585,7	26 738,3	-152,6	422,09	4830
20.01.2022 0:00:00	33 518,6	33 345,1	32 738,6	32 877,5	-139,0	574,56	5550
ИТОГО	6 348,2	6 242,3	6 152,9	6 139,2	13,7	152,47	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	59,9	44,0	16,0	252,1	248,0	257,1	254,7	-6,8	7,7	6,0	3,96	24
22.12.21	61,1	44,6	16,5	252,2	247,9	257,1	254,7	-6,8	7,7	6,0	4,09	24
23.12.21	66,5	47,1	19,4	252,6	247,6	256,9	254,3	-6,7	7,8	6,1	4,80	24
24.12.21	67,2	47,0	20,2	252,7	247,6	256,7	254,1	-6,6	7,8	6,2	5,01	24
25.12.21	64,3	45,2	19,1	251,8	247,1	256,2	253,8	-6,6	7,4	5,8	4,73	24
26.12.21	63,5	44,3	19,3	251,8	247,1	256,2	253,8	-6,6	7,4	5,8	4,76	24
27.12.21	64,1	44,8	19,2	251,9	247,1	256,1	253,8	-6,6	7,5	5,8	4,76	24
28.12.21	68,3	47,0	21,2	252,3	247,0	256,1	253,4	-6,3	7,5	5,9	5,25	24
29.12.21	69,1	47,5	21,6	252,4	247,0	256,1	253,4	-6,4	7,5	5,9	5,33	24
30.12.21	70,8	48,2	22,6	252,6	247,0	256,3	253,5	-6,5	7,6	5,9	5,57	24
31.12.21	70,3	48,5	21,8	253,0	247,4	256,6	253,8	-6,4	7,7	6,0	5,41	24
01.01.22	68,1	47,3	20,8	253,3	248,0	257,0	254,4	-6,4	7,7	6,0	5,16	24
02.01.22	67,0	47,0	20,1	253,1	247,9	257,0	254,4	-6,4	7,7	6,0	4,97	24
03.01.22	66,4	46,9	19,5	252,9	247,9	257,0	254,4	-6,5	7,7	6,0	4,84	24
04.01.22	66,3	46,7	19,6	253,1	248,1	257,0	254,4	-6,3	7,7	6,0	4,87	24
05.01.22	66,3	46,3	20,0	253,0	248,0	256,9	254,3	-6,3	7,6	6,0	4,95	24
06.01.22	65,9	45,9	20,0	253,0	247,9	257,0	254,3	-6,4	7,7	6,0	4,96	24
07.01.22	63,6	45,3	18,3	252,9	248,2	257,2	254,7	-6,6	7,7	6,0	4,56	24
08.01.22	63,1	45,2	17,8	252,9	248,4	257,2	254,8	-6,4	7,6	6,0	4,44	24
09.01.22	64,3	45,6	18,7	253,0	248,2	257,1	254,6	-6,4	7,6	5,9	4,66	24
10.01.22	68,1	47,4	20,7	253,3	248,0	257,0	254,3	-6,3	7,7	6,1	5,13	24
11.01.22	68,7	47,7	20,9	253,9	248,5	257,3	254,6	-6,1	7,7	6,1	5,20	24
12.01.22	68,7	47,5	21,2	253,3	247,9	256,8	254,1	-6,1	7,7	6,1	5,26	24
13.01.22	69,7	47,9	21,7	253,7	248,2	257,1	254,3	-6,1	7,9	6,2	5,40	24
14.01.22	69,9	47,9	22,0	254,1	248,6	257,4	254,5	-6,0	7,9	6,3	5,48	24
15.01.22	68,3	47,3	21,1	253,7	248,4	257,1	254,5	-6,1	7,8	6,2	5,23	24
16.01.22	65,2	46,0	19,2	253,3	248,5	257,2	254,7	-6,2	7,8	6,1	4,76	24
17.01.22	64,1	45,2	18,9	253,4	248,7	257,3	254,9	-6,2	7,6	6,0	4,71	24
18.01.22	68,8	48,0	20,8	254,4	248,9	257,8	255,1	-6,1	7,6	5,9	5,18	24
19.01.22	69,9	48,7	21,2	254,6	249,0	257,9	255,1	-6,1	7,7	6,0	5,28	24
Итого	**66,6**	**46,6**	**20,0**	**7 590,1**	**7438,0**	**7 707,9**	**7 629,5**	**-191,5**	**7,7**	**6,0**	**148,72**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	4,89
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 148,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	24 747,9	25 256,4	24 378,7	25 033,0	-654,4	327,20	4848
20.01.2022 0:00:00	32 338,0	32 964,3	31 816,7	32 662,5	-845,8	475,92	5568
ИТОГО	7 590,1	7 707,9	7 438,0	7 629,5	-191,5	148,72	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	71,0	48,9	22,1	39,7	38,8	39,5	39,0	-0,3	7,0	7,0	0,85	24
22.12.21	72,4	49,6	22,8	39,9	38,9	39,6	39,1	-0,2	7,0	7,0	0,89	24
23.12.21	78,7	52,6	26,1	40,4	39,3	40,0	39,5	-0,2	7,0	7,0	1,02	24
24.12.21	79,8	52,6	27,2	40,7	39,5	40,2	39,7	-0,3	7,0	7,0	1,07	24
25.12.21	80,0	52,6	27,5	40,8	39,6	40,3	39,8	-0,3	7,0	7,0	1,09	24
26.12.21	79,8	52,1	27,7	40,8	39,6	40,3	39,9	-0,3	7,0	7,0	1,10	24
27.12.21	80,1	52,6	27,5	41,0	39,8	40,5	40,0	-0,3	7,0	7,0	1,10	24
28.12.21	84,8	54,9	29,9	41,0	39,8	40,4	39,9	-0,2	7,0	7,0	1,19	24
29.12.21	86,2	56,2	29,9	42,4	41,0	41,7	41,1	-0,1	7,0	7,0	1,23	24
30.12.21	87,3	56,3	31,0	41,2	39,8	40,5	40,0	-0,2	7,0	7,0	1,23	24
31.12.21	84,7	55,3	29,4	40,9	39,7	40,3	39,8	-0,1	7,0	7,0	1,17	24
01.01.22	81,9	53,7	28,2	40,9	39,7	40,3	39,9	-0,1	7,0	7,0	1,12	24
02.01.22	80,3	53,1	27,2	40,8	39,6	40,3	39,8	-0,2	7,0	7,0	1,08	24
03.01.22	79,5	52,8	26,7	40,8	39,6	40,2	39,8	-0,2	7,0	7,0	1,05	24
04.01.22	79,7	52,7	27,0	40,8	39,5	40,2	39,8	-0,2	7,0	7,0	1,07	24
05.01.22	79,9	52,5	27,5	40,7	39,5	40,2	39,7	-0,2	7,0	7,0	1,09	24
06.01.22	79,7	52,2	27,5	40,7	39,5	40,2	39,7	-0,2	7,0	7,0	1,09	24
07.01.22	76,0	50,9	25,1	40,5	39,5	40,0	39,5	0,0	7,0	7,0	0,99	24
08.01.22	75,2	50,7	24,4	40,4	39,4	39,9	39,5	0,0	7,0	7,0	0,96	24
09.01.22	77,6	51,5	26,2	40,5	39,4	40,0	39,5	-0,1	7,0	7,0	1,03	24
10.01.22	81,3	53,4	28,0	40,9	39,7	40,3	39,8	-0,1	7,0	7,0	1,11	24
11.01.22	82,0	53,7	28,3	41,1	39,9	40,5	40,0	-0,1	7,0	7,0	1,13	24
12.01.22	82,4	53,8	28,6	41,2	40,0	40,5	40,0	-0,1	7,0	7,0	1,14	24
13.01.22	81,5	52,9	28,6	41,0	39,8	40,4	39,9	-0,1	7,0	7,0	1,14	24
14.01.22	81,4	52,5	28,9	40,8	39,6	40,2	39,7	-0,1	7,0	7,0	1,15	24
15.01.22	80,7	52,6	28,1	40,9	39,7	40,3	39,8	-0,1	7,0	7,0	1,12	24
16.01.22	76,9	51,0	25,9	40,6	39,5	40,0	39,6	-0,1	7,0	7,0	1,02	24
17.01.22	76,0	50,4	25,6	40,7	39,7	40,2	39,7	0,0	7,0	7,0	1,02	24
18.01.22	78,5	52,0	26,5	41,1	39,9	40,5	40,1	-0,2	7,0	7,0	1,06	24
19.01.22	77,9	51,7	26,2	40,7	39,6	40,2	39,7	-0,1	7,0	7,0	1,04	24
Итого	**79,8**	**52,6**	**27,2**	**1 223,6**	**1188,8**	**1 207,8**	**1 193,3**	**-4,5**	**7,0**	**7,0**	**32,34**	**720**

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 = 32,34 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	3 556,0	3 527,1	3 481,4	3 485,4	-4,0	69,91	3492
20.01.2022 0:00:00	4 779,5	4 735,0	4 670,2	4 678,7	-8,5	102,24	4212
ИТОГО	1 223,6	1 207,8	1 188,8	1 193,3	-4,5	32,34	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,2	48,7	24,6	35,0	34,2	34,9	34,5	-0,3	12,5	2,1	0,85	24
22.12.21	74,8	49,5	25,3	35,2	34,3	35,0	34,6	-0,2	12,5	2,0	0,88	24
23.12.21	81,6	52,3	29,3	35,8	34,8	35,4	35,0	-0,2	12,4	1,7	1,03	24
24.12.21	82,7	52,4	30,4	36,1	35,0	35,6	35,2	-0,2	12,4	1,7	1,07	24
25.12.21	83,0	52,2	30,8	36,3	35,2	35,8	35,4	-0,2	12,5	1,9	1,09	24
26.12.21	82,7	51,8	30,9	36,3	35,3	35,9	35,4	-0,1	12,5	2,1	1,10	24
27.12.21	83,0	52,4	30,6	36,5	35,5	36,1	35,6	-0,1	12,5	1,7	1,09	24
28.12.21	88,6	55,1	33,5	36,6	35,4	36,0	35,5	-0,1	12,4	1,6	1,20	24
29.12.21	90,5	56,8	33,8	38,3	37,0	37,7	37,1	-0,2	12,3	1,9	1,26	24
30.12.21	91,8	56,6	35,2	37,2	35,8	36,5	36,0	-0,1	12,3	2,0	1,27	24
31.12.21	88,9	55,8	33,2	37,1	35,8	36,5	36,0	-0,2	12,3	2,1	1,20	24
01.01.22	85,8	54,3	31,5	37,1	35,9	36,7	36,2	-0,3	12,4	2,1	1,14	24
02.01.22	84,1	53,8	30,3	37,0	35,8	36,6	36,1	-0,2	12,4	2,2	1,09	24
03.01.22	83,2	53,7	29,5	37,0	35,9	36,6	36,1	-0,2	12,4	2,1	1,07	24
04.01.22	83,5	53,5	30,0	37,0	35,9	36,6	36,1	-0,2	12,4	2,4	1,08	24
05.01.22	83,8	53,4	30,4	37,1	35,9	36,6	36,1	-0,2	12,4	2,6	1,10	24
06.01.22	83,6	53,2	30,3	37,3	36,2	36,9	36,4	-0,3	12,5	2,6	1,10	24
07.01.22	79,4	51,8	27,6	37,0	36,0	36,7	36,3	-0,3	12,5	2,6	1,00	24
08.01.22	78,6	51,6	27,0	36,8	35,8	36,5	36,1	-0,3	12,4	2,6	0,97	24
09.01.22	81,4	52,5	28,9	36,9	35,8	36,5	36,1	-0,3	12,4	2,6	1,04	24
10.01.22	85,5	54,4	31,0	37,4	36,2	37,0	36,5	-0,2	12,4	2,4	1,13	24
11.01.22	86,1	54,8	31,4	37,8	36,6	37,2	36,7	-0,1	12,4	2,3	1,16	24
12.01.22	86,6	54,8	31,7	37,9	36,7	35,2	34,7	2,0	12,4	2,3	1,17	24
13.01.22	85,8	54,3	31,5	37,7	36,5	37,2	36,7	-0,2	12,4	2,4	1,16	24
14.01.22	85,6	53,9	31,6	37,5	36,3	37,0	36,5	-0,2	12,4	2,7	1,15	24
15.01.22	84,8	53,8	31,0	37,6	36,5	37,2	36,7	-0,2	12,4	2,4	1,14	24
16.01.22	80,6	52,1	28,5	37,4	36,3	37,0	36,5	-0,2	12,5	2,5	1,04	24
17.01.22	79,6	51,5	28,1	37,3	36,3	37,1	36,6	-0,3	12,5	2,5	1,03	24
18.01.22	82,3	53,0	29,3	37,7	36,6	37,4	36,9	-0,3	12,4	2,1	1,08	24
19.01.22	81,7	52,7	29,0	37,3	36,2	37,0	36,5	-0,4	12,4	2,4	1,06	24
Итого	**83,4**	**53,2**	**30,2**	**1 108,7**	**1075,7**	**1 094,5**	**1 080,0**	**-4,3**	**12,4**	**2,2**	**32,75**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	28 526,4	28 779,0	27 868,8	28 433,8	-565,1	597,24	15722,2833333333
20.01.2022 0:00:00	29 635,2	29 873,4	28 944,5	29 513,8	-569,3	629,99	16442,2833333333
ИТОГО	1 108,7	1 094,5	1 075,7	1 080,0	-4,3	32,75	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,1	49,1	25,0	36,9	35,9	36,1	35,6	0,3	7,0	5,0	0,90	24
22.12.21	75,7	49,9	25,8	37,0	36,1	36,1	35,6	0,4	7,0	5,0	0,93	24
23.12.21	82,7	53,0	29,6	37,6	36,5	36,5	36,0	0,4	7,0	5,0	1,08	24
24.12.21	83,8	53,1	30,7	37,8	36,6	36,7	36,2	0,4	7,0	5,0	1,13	24
25.12.21	84,0	52,6	31,5	38,0	36,8	36,8	36,3	0,4	7,0	5,0	1,16	24
26.12.21	83,8	51,9	31,9	37,9	36,7	36,8	36,4	0,4	7,0	5,0	1,17	24
27.12.21	84,1	52,4	31,7	38,1	36,9	37,0	36,5	0,4	7,0	5,0	1,17	24
28.12.21	89,5	54,9	34,6	37,9	36,7	36,5	36,1	0,6	7,0	5,0	1,27	24
29.12.21	91,1	56,0	35,1	39,0	37,6	34,0	33,5	4,1	7,0	5,0	1,32	24
30.12.21	92,5	56,4	36,1	37,8	36,3	30,2	29,8	6,6	7,0	5,0	1,32	24
31.12.21	89,5	55,2	34,3	37,5	36,3	30,2	29,7	6,6	7,0	5,0	1,25	24
01.01.22	86,3	54,0	32,4	37,3	36,1	36,0	35,5	0,7	7,0	5,0	1,17	24
02.01.22	84,5	53,4	31,1	37,2	36,0	36,3	35,8	0,2	7,0	5,0	1,12	24
03.01.22	83,6	53,3	30,4	37,3	36,0	36,3	35,8	0,2	7,0	5,0	1,10	24
04.01.22	84,0	53,2	30,8	37,2	36,0	36,2	35,7	0,2	7,0	5,0	1,11	24
05.01.22	84,3	52,5	31,8	37,1	35,9	36,2	35,7	0,3	7,0	5,0	1,14	24
06.01.22	84,0	52,1	32,0	37,2	36,0	36,2	35,7	0,3	7,0	5,0	1,15	24
07.01.22	79,8	50,9	28,9	37,1	36,1	36,1	35,6	0,5	7,0	5,0	1,05	24
08.01.22	79,0	51,1	27,9	37,0	36,0	36,0	35,6	0,5	7,0	5,0	1,00	24
09.01.22	81,9	52,0	30,0	37,1	36,0	36,1	35,6	0,4	7,0	5,0	1,08	24
10.01.22	86,0	53,7	32,3	37,5	36,3	36,3	35,9	0,4	7,0	5,0	1,17	24
11.01.22	86,6	53,8	32,8	37,6	36,4	36,5	36,0	0,4	7,0	5,0	1,20	24
12.01.22	87,1	53,8	33,4	37,7	36,5	36,5	36,1	0,4	7,0	5,0	1,22	24
13.01.22	86,3	53,2	33,1	37,5	36,3	36,4	35,9	0,4	7,0	5,0	1,21	24
14.01.22	86,1	52,5	33,6	37,3	36,1	36,2	35,7	0,4	7,0	5,0	1,22	24
15.01.22	85,2	52,6	32,7	37,4	36,2	36,3	35,9	0,4	7,0	5,0	1,19	24
16.01.22	80,9	50,9	30,0	37,1	36,0	36,1	35,6	0,4	7,0	5,0	1,08	24
17.01.22	80,1	50,2	29,8	37,2	36,2	36,2	35,8	0,5	7,0	5,0	1,08	24
18.01.22	82,8	52,1	30,7	37,6	36,4	36,6	36,1	0,3	7,0	5,0	1,12	24
19.01.22	82,1	52,0	30,1	37,2	36,1	36,2	35,7	0,4	7,0	5,0	1,09	24
Итого	**84,0**	**52,7**	**31,3**	**1 124,1**	**1089,1**	**1 075,7**	**1 061,3**	**27,8**	**7,0**	**5,0**	**34,19**	**720**

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 = 34,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	26 163,9	25 669,1	25 528,8	25 395,9	132,8	636,89	26578
20.01.2022 0:00:00	27 288,0	26 744,9	26 617,9	26 457,3	160,6	671,07	27298
ИТОГО	1 124,1	1 075,7	1 089,2	1 061,3	27,8	34,19	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,6	51,7	22,8	64,9	63,2	64,9	64,2	-1,0	6,2	3,5	1,45	24
22.12.21	76,3	52,7	23,6	65,2	63,5	65,2	64,3	-0,9	6,2	3,5	1,50	24
23.12.21	83,2	56,2	27,1	66,2	64,3	66,1	65,2	-0,9	6,3	3,5	1,75	24
24.12.21	84,4	56,3	28,1	66,8	64,7	66,6	65,7	-0,9	6,3	3,4	1,83	24
25.12.21	84,7	56,5	28,2	67,0	64,9	66,8	65,9	-1,0	6,3	3,4	1,83	24
26.12.21	84,4	56,1	28,3	67,0	65,0	66,8	65,9	-0,9	6,3	3,5	1,85	24
27.12.21	84,7	56,4	28,4	67,3	65,2	67,1	66,2	-1,0	6,3	3,4	1,85	24
28.12.21	89,9	59,0	31,0	67,3	65,0	67,0	65,9	-0,9	6,3	3,4	2,02	24
29.12.21	91,3	60,1	31,2	69,9	67,4	69,6	68,4	-0,9	6,4	3,4	2,11	24
30.12.21	92,7	60,1	32,6	68,0	65,6	67,6	66,3	-0,8	6,3	3,5	2,14	24
31.12.21	89,6	59,1	30,5	67,5	65,2	67,2	66,1	-0,9	6,3	3,5	2,00	24
01.01.22	86,6	57,6	28,9	67,4	65,3	67,3	66,3	-1,0	6,3	3,5	1,89	24
02.01.22	84,8	57,0	27,8	67,1	65,1	67,0	66,1	-1,0	6,3	3,5	1,81	24
03.01.22	83,9	56,6	27,3	67,0	64,9	66,9	66,0	-1,0	6,3	3,5	1,77	24
04.01.22	84,2	56,6	27,6	66,8	64,8	66,8	65,8	-1,0	6,3	3,5	1,79	24
05.01.22	84,5	56,4	28,2	66,7	64,7	66,7	65,8	-1,1	6,3	3,5	1,83	24
06.01.22	84,3	56,1	28,2	66,7	64,6	66,6	65,7	-1,0	6,3	3,5	1,83	24
07.01.22	80,0	54,3	25,7	66,2	64,3	66,3	65,3	-1,0	6,3	3,6	1,65	24
08.01.22	79,2	54,2	25,1	66,0	64,2	66,1	65,2	-1,0	6,3	3,6	1,61	24
09.01.22	82,2	55,2	27,0	66,2	64,2	66,2	65,2	-1,0	6,3	3,6	1,73	24
10.01.22	86,2	56,8	29,4	66,8	64,7	66,7	65,8	-1,1	6,3	3,5	1,91	24
11.01.22	86,9	57,2	29,7	67,1	64,9	66,9	66,0	-1,1	6,3	3,5	1,94	24
12.01.22	87,3	57,4	30,0	67,1	65,0	67,0	66,1	-1,1	6,4	3,5	1,95	24
13.01.22	86,5	57,0	29,5	66,8	64,7	66,8	65,8	-1,1	6,4	3,5	1,92	24
14.01.22	86,3	56,3	30,0	66,5	64,3	66,3	65,4	-1,1	6,4	3,5	1,93	24
15.01.22	85,4	56,5	28,9	66,7	64,6	66,7	65,7	-1,1	6,3	3,5	1,88	24
16.01.22	81,1	54,6	26,5	66,1	64,2	66,2	65,2	-1,0	6,3	3,5	1,70	24
17.01.22	80,3	53,8	26,5	66,3	64,4	66,4	65,4	-1,0	6,3	3,5	1,70	24
18.01.22	83,0	55,5	27,6	66,9	64,9	66,9	66,0	-1,0	6,3	3,5	1,79	24
19.01.22	82,3	55,0	27,3	66,1	64,2	66,2	65,3	-1,0	6,3	3,5	1,76	24
Итого	**84,4**	**56,3**	**28,1**	**2 003,6**	**1942,0**	**2 001,3**	**1 972,0**	**-30,0**	**6,3**	**3,5**	**54,71**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,71 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	5 882,9	5 863,7	5 750,1	5 794,6	-44,5	120,69	3409
20.01.2022 0:00:00	7 886,4	7 864,9	7 692,1	7 766,6	-74,5	175,40	4129
ИТОГО	2 003,6	2 001,3	1 942,0	1 972,0	-30,0	54,71	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,0	52,2	22,9	36,9	36,0	36,3	35,8	0,2	13,3	13,4	0,82	24
22.12.21	76,7	53,1	23,7	37,0	36,1	36,4	35,9	0,2	13,2	13,3	0,85	24
23.12.21	83,8	56,3	27,4	37,7	36,5	36,8	36,3	0,3	13,1	13,4	1,00	24
24.12.21	84,9	56,2	28,7	37,9	36,8	37,0	36,5	0,3	13,2	13,5	1,06	24
25.12.21	85,2	55,9	29,3	38,1	36,9	37,1	36,6	0,3	13,2	13,5	1,08	24
26.12.21	84,9	54,9	30,0	38,1	36,9	37,2	36,7	0,3	13,3	13,6	1,11	24
27.12.21	85,2	55,5	29,7	38,2	37,1	37,3	36,8	0,3	13,3	13,5	1,10	24
28.12.21	90,5	58,6	31,8	38,3	37,0	37,2	36,7	0,3	13,1	13,4	1,18	24
29.12.21	91,8	60,1	31,7	39,6	38,2	38,5	37,9	0,3	13,1	13,4	1,21	24
30.12.21	93,3	60,2	33,1	38,4	37,0	37,3	36,7	0,3	13,1	13,4	1,22	24
31.12.21	90,1	59,0	31,1	38,2	36,9	37,2	36,6	0,3	13,1	13,4	1,15	24
01.01.22	87,1	57,4	29,6	38,2	37,0	37,3	36,7	0,2	13,2	13,4	1,10	24
02.01.22	85,2	56,7	28,5	38,0	36,9	37,1	36,6	0,3	13,2	13,4	1,05	24
03.01.22	84,3	56,4	28,0	38,0	36,8	37,1	36,6	0,2	13,2	13,4	1,03	24
04.01.22	84,7	56,0	28,7	37,9	36,7	37,0	36,5	0,2	13,2	13,4	1,05	24
05.01.22	85,0	56,1	28,9	37,9	36,7	37,0	36,5	0,2	13,3	13,6	1,06	24
06.01.22	84,7	55,5	29,2	37,8	36,7	37,0	36,5	0,2	13,3	13,6	1,07	24
07.01.22	80,5	54,0	26,5	37,6	36,5	36,8	36,3	0,2	13,3	13,4	0,97	24
08.01.22	79,6	54,2	25,5	37,5	36,5	36,8	36,3	0,2	13,3	13,4	0,93	24
09.01.22	82,6	55,4	27,2	37,6	36,5	36,8	36,3	0,2	13,3	13,5	0,99	24
10.01.22	86,7	57,6	29,1	38,0	36,8	37,1	36,6	0,2	13,2	13,5	1,07	24
11.01.22	87,4	57,9	29,5	38,2	37,0	37,3	36,7	0,2	13,2	13,5	1,09	24
12.01.22	87,8	57,8	30,1	38,3	37,1	37,4	36,8	0,2	13,3	13,6	1,11	24
13.01.22	87,0	57,1	29,9	38,1	36,9	37,2	36,7	0,2	13,3	13,7	1,10	24
14.01.22	86,8	56,6	30,3	37,9	36,7	37,0	36,5	0,2	13,3	13,6	1,11	24
15.01.22	85,9	56,4	29,5	38,1	36,9	37,2	36,6	0,2	13,3	13,6	1,09	24
16.01.22	81,6	54,7	26,9	37,7	36,6	36,9	36,4	0,2	13,3	13,5	0,98	24
17.01.22	80,7	53,8	26,9	37,8	36,8	37,0	36,5	0,2	13,4	13,5	0,99	24
18.01.22	83,5	55,9	27,6	38,2	37,1	37,3	36,8	0,2	13,3	13,4	1,02	24
19.01.22	82,8	55,8	27,0	37,7	36,6	36,9	36,4	0,2	13,2	13,4	0,99	24
Итого	**84,8**	**56,2**	**28,6**	**1 139,0**	**1104,0**	**1 112,7**	**1 096,8**	**7,2**	**13,2**	**13,5**	**31,62**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	1,00
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	Qr	
21.12.2021 0:00:00	16 248,8	15 952,5	15 866,5	15 769,7	96,9	353,65	10812,8166666667
20.01.2022 0:00:00	17 387,7	17 065,2	16 970,5	16 866,5	104,1	385,27	11532,8166666667
ИТОГО	1 139,0	1 112,7	1 104,0	1 096,8	7,2	31,62	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	47,2	27,5	179,2	174,8	176,9	174,9	-0,2	6,1	3,7	4,81	24
22.12.21	76,4	48,4	28,0	179,9	175,2	177,4	175,5	-0,3	6,1	3,7	4,91	24
23.12.21	83,5	51,2	32,3	183,0	177,5	179,6	177,5	0,0	6,1	3,6	5,74	24
24.12.21	84,7	51,1	33,6	184,0	178,4	180,5	178,3	0,0	6,1	3,6	6,01	24
25.12.21	85,0	51,0	34,0	184,6	178,9	181,0	178,9	0,0	6,1	3,6	6,09	24
26.12.21	84,7	50,0	34,6	184,7	179,0	181,0	178,8	0,2	6,2	3,6	6,21	24
27.12.21	85,0	50,6	34,4	185,7	179,9	181,9	179,8	0,1	6,2	3,6	6,19	24
28.12.21	90,3	52,9	37,3	185,9	179,5	181,8	179,4	0,1	6,1	3,6	6,72	24
29.12.21	91,7	54,4	37,3	190,8	184,1	186,6	184,1	0,0	6,3	3,6	6,88	24
30.12.21	93,0	54,2	38,8	186,2	179,5	181,9	179,5	0,0	6,2	3,7	6,98	24
31.12.21	90,1	53,2	36,8	185,0	178,6	181,0	178,6	0,0	6,2	3,7	6,59	24
01.01.22	86,9	51,8	35,1	185,1	179,1	181,5	179,2	0,0	6,2	3,7	6,30	24
02.01.22	85,1	51,1	34,0	184,4	178,7	180,9	178,7	0,0	6,2	3,7	6,08	24
03.01.22	84,1	51,0	33,1	184,3	178,7	180,9	178,8	-0,1	6,2	3,7	5,93	24
04.01.22	84,5	51,0	33,5	184,0	178,3	180,6	178,4	-0,1	6,2	3,7	5,98	24
05.01.22	84,8	50,8	34,1	183,9	178,3	180,4	178,2	0,1	6,2	3,7	6,08	24
06.01.22	84,6	50,4	34,2	183,9	178,2	180,4	178,2	0,0	6,2	3,7	6,11	24
07.01.22	80,3	49,0	31,2	182,7	177,5	179,6	177,6	-0,1	6,2	3,7	5,55	24
08.01.22	79,5	49,0	30,5	182,3	177,3	179,3	177,3	0,0	6,2	3,7	5,41	24
09.01.22	82,4	49,8	32,6	182,8	177,4	179,5	177,5	-0,1	6,2	3,7	5,79	24
10.01.22	86,5	51,7	34,8	184,8	178,9	181,1	178,8	0,0	6,2	3,7	6,24	24
11.01.22	87,2	52,0	35,2	185,6	179,5	181,8	179,4	0,1	6,2	3,7	6,33	24
12.01.22	87,7	52,1	35,6	186,1	179,9	182,1	179,7	0,2	6,2	3,7	6,41	24
13.01.22	86,9	51,6	35,3	185,4	179,4	181,4	179,1	0,3	6,2	3,7	6,34	24
14.01.22	87,0	51,3	35,7	77,2	74,8	75,6	74,7	0,0	6,7	5,6	2,68	10
15.01.22	85,8	50,9	34,9					0,0	7,0	7,0		0
16.01.22	81,5	49,4	32,1					0,0	7,0	7,0		0
17.01.22	80,5	48,7	31,8					0,0	7,0	7,0		0
18.01.22	83,5	50,4	33,1	69,2	67,2	67,9	67,1	0,1	6,7	5,6	2,23	9
19.01.22	82,6	50,2	32,4	184,6	179,2	181,3	179,1	0,0	6,2	3,7	5,81	24
Итого	**84,7**	**50,9**	**33,8**	**4 755,3**	**4607,6**	**4 664,0**	**4 607,1**	**0,5**	**6,3**	**4,1**	**156,41**	**619**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 101 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	6,33
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	26,63
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 183,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	16 066,1	15 867,8	15 699,4	15 704,1	-4,7	388,48	4861
20.01.2022 0:00:00	20 821,5	20 531,8	20 307,0	20 311,2	-4,3	544,89	5480
ИТОГО	4 755,4	4 664,0	4 607,6	4 607,1	0,5	156,41	619

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	52,6	22,1	214,4	209,1	213,3	210,5	-1,3	7,0	3,6	4,63	24
22.12.21	76,4	53,7	22,7	215,5	209,9	214,2	211,3	-1,3	7,0	3,7	4,78	24
23.12.21	83,4	57,2	26,2	219,2	212,6	217,3	213,9	-1,3	7,0	3,7	5,58	24
24.12.21	84,6	57,4	27,2	220,5	213,7	218,4	215,1	-1,4	7,0	3,6	5,84	24
25.12.21	84,8	57,5	27,3	221,3	214,5	219,2	215,9	-1,4	7,0	3,6	5,88	24
26.12.21	84,6	56,8	27,8	221,1	214,3	219,0	215,7	-1,5	7,0	3,5	5,97	24
27.12.21	84,9	57,3	27,6	222,8	215,9	220,8	217,4	-1,5	7,0	3,5	5,98	24
28.12.21	90,1	60,1	30,0	223,9	216,2	221,3	217,6	-1,4	7,0	3,6	6,51	24
29.12.21	91,5	61,2	30,3	227,0	218,9	224,1	220,2	-1,2	7,0	3,6	6,66	24
30.12.21	92,9	61,6	31,3	224,1	216,0	220,9	217,1	-1,1	7,0	3,7	6,78	24
31.12.21	89,9	60,4	29,4	222,4	214,7	219,5	215,8	-1,0	7,0	3,7	6,34	24
01.01.22	86,7	58,7	28,0	222,7	215,5	220,1	216,5	-1,0	7,0	3,7	6,05	24
02.01.22	84,9	58,0	26,9	221,7	214,8	219,4	216,0	-1,1	7,0	3,7	5,79	24
03.01.22	84,0	57,7	26,3	221,5	214,8	219,4	216,1	-1,3	7,0	3,7	5,66	24
04.01.22	84,3	57,7	26,6	221,1	214,3	219,0	215,7	-1,4	7,0	3,7	5,73	24
05.01.22	84,7	57,5	27,2	220,9	214,1	218,9	215,5	-1,4	7,0	3,7	5,84	24
06.01.22	84,4	57,2	27,3	220,9	214,1	218,9	215,6	-1,4	7,0	3,6	5,85	24
07.01.22	80,2	55,4	24,8	219,4	213,3	218,0	214,8	-1,6	7,0	3,6	5,30	24
08.01.22	79,4	55,2	24,2	219,0	213,0	217,7	214,6	-1,6	7,0	3,7	5,16	24
09.01.22	82,3	56,3	26,0	219,6	213,1	217,9	214,7	-1,6	7,0	3,7	5,55	24
10.01.22	86,4	58,4	27,9	222,0	214,9	219,9	216,5	-1,6	7,0	3,7	6,02	24
11.01.22	87,1	58,8	28,3	223,0	215,8	220,9	217,3	-1,6	7,0	3,6	6,11	24
12.01.22	87,5	58,8	28,7	223,4	216,1	221,2	217,7	-1,6	7,0	3,6	6,22	24
13.01.22	86,8	58,3	28,4	222,5	215,3	220,4	216,9	-1,6	7,0	3,6	6,14	24
14.01.22	86,5	57,8	28,7	221,5	214,4	219,5	216,1	-1,6	7,0	3,6	6,18	24
15.01.22	85,6	57,7	27,9	222,3	215,3	220,3	216,9	-1,6	7,0	3,6	6,03	24
16.01.22	81,4	55,8	25,5	220,0	213,7	218,5	215,3	-1,6	7,0	3,6	5,47	24
17.01.22	80,4	54,9	25,5	220,7	214,5	219,3	216,2	-1,7	7,0	3,5	5,49	24
18.01.22	83,2	56,8	26,4	223,7	217,0	222,0	218,6	-1,7	7,0	3,5	5,74	24
19.01.22	82,5	56,8	25,7	223,9	217,3	222,3	218,9	-1,6	7,0	3,5	5,60	24
Итого	**84,5**	**57,5**	**27,1**	**6 641,9**	**6437,0**	**6 581,5**	**6 480,2**	**-43,2**	**7,0**	**3,6**	**174,86**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,56
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 174,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	19 419,2	19 259,4	18 977,9	19 021,8	-43,9	382,06	4857
20.01.2022 0:00:00	26 061,1	25 840,8	25 414,9	25 502,0	-87,1	556,92	5577
ИТОГО	6 641,9	6 581,5	6 437,0	6 480,2	-43,2	174,86	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,6	48,6	26,0	31,5	30,8	31,6	31,4	-0,6	7,0	5,0	0,80	24
22.12.21	76,2	49,5	26,8	31,6	30,8	31,8	31,4	-0,5	7,0	5,0	0,83	24
23.12.21	83,3	52,4	30,9	32,1	31,1	32,1	31,6	-0,5	7,0	5,0	0,96	24
24.12.21	84,4	52,4	32,0	32,2	31,3	32,2	31,8	-0,5	7,0	5,0	1,00	24
25.12.21	84,7	52,2	32,5	32,3	31,4	32,3	31,9	-0,5	7,0	5,0	1,02	24
26.12.21	84,4	51,8	32,7	32,4	31,4	32,3	31,9	-0,5	7,0	5,0	1,03	24
27.12.21	84,7	52,0	32,7	32,5	31,5	32,5	32,0	-0,5	7,0	5,0	1,03	24
28.12.21	90,0	54,5	35,5	32,5	31,3	32,4	31,9	-0,6	7,0	5,0	1,11	24
29.12.21	91,4	55,9	35,4	33,5	32,3	33,4	32,9	-0,6	7,0	5,0	1,15	24
30.12.21	92,8	56,0	36,8	32,6	31,4	32,5	32,0	-0,5	7,0	5,0	1,16	24
31.12.21	89,7	55,0	34,8	32,4	31,3	32,3	31,8	-0,6	7,0	5,0	1,09	24
01.01.22	86,6	53,4	33,2	32,4	31,5	32,4	31,9	-0,4	7,0	5,0	1,04	24
02.01.22	84,8	52,8	32,0	32,3	31,4	32,3	31,8	-0,5	7,0	5,0	1,00	24
03.01.22	83,9	52,6	31,3	32,3	31,3	32,3	31,8	-0,5	7,0	5,0	0,99	24
04.01.22	84,2	52,6	31,6	32,2	31,3	32,3	31,8	-0,5	7,0	5,0	0,99	24
05.01.22	84,6	52,5	32,1	32,2	31,3	32,2	31,8	-0,5	7,0	5,0	1,00	24
06.01.22	84,3	52,2	32,1	32,2	31,3	32,2	31,7	-0,5	7,0	5,0	1,00	24
07.01.22	80,0	50,6	29,4	32,0	31,1	32,1	31,6	-0,6	7,0	5,0	0,91	24
08.01.22	79,2	50,6	28,7	32,0	31,0	32,1	31,6	-0,6	7,0	5,0	0,89	24
09.01.22	82,1	51,5	30,7	32,0	31,1	32,1	31,6	-0,5	7,0	5,0	0,95	24
10.01.22	86,2	53,4	32,8	32,4	31,4	32,3	31,9	-0,5	7,0	5,0	1,03	24
11.01.22	86,9	53,7	33,2	32,5	31,5	32,5	32,0	-0,4	7,0	5,0	1,05	24
12.01.22	87,4	53,7	33,6	32,6	31,6	32,5	32,0	-0,4	7,0	5,0	1,07	24
13.01.22	86,6	53,2	33,4	32,5	31,5	32,4	32,0	-0,4	7,0	5,0	1,05	24
14.01.22	86,3	52,7	33,7	32,3	31,4	32,3	31,8	-0,4	7,0	5,0	1,06	24
15.01.22	85,5	52,5	33,0	32,4	31,5	32,4	31,9	-0,5	7,0	5,0	1,04	24
16.01.22	81,2	51,0	30,2	32,2	31,2	32,2	31,8	-0,5	7,0	5,0	0,95	24
17.01.22	80,2	50,1	30,1	32,3	31,3	32,3	31,9	-0,6	7,0	5,0	0,94	24
18.01.22	83,0	51,8	31,2	32,6	31,6	32,6	32,1	-0,5	7,0	5,0	0,99	24
19.01.22	82,3	51,7	30,7	32,3	31,3	32,3	31,9	-0,6	7,0	5,0	0,96	24
Итого	**84,4**	**52,4**	**32,0**	**969,4**	**940,1**	**969,4**	**955,4**	**-15,2**	**7,0**	**5,0**	**30,11**	**720**

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 = 30,11 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	2 852,1	2 854,2	2 786,3	2 828,0	-41,7	65,11	3012
20.01.2022 0:00:00	3 821,5	3 823,6	3 726,4	3 783,4	-56,9	95,22	3732
ИТОГО	969,4	969,4	940,1	955,4	-15,2	30,11	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,6	53,6	21,0	63,5	61,9	64,0	63,1	-1,2	6,5	3,9	1,30	24
22.12.21	76,2	54,5	21,7	63,6	62,0	64,2	63,3	-1,3	6,5	3,9	1,35	24
23.12.21	83,3	58,3	25,0	64,6	62,6	65,1	64,1	-1,5	6,6	3,8	1,57	24
24.12.21	84,5	58,5	26,0	65,0	63,0	65,4	64,4	-1,5	6,6	3,8	1,64	24
25.12.21	84,7	58,3	26,4	65,1	63,1	65,6	64,7	-1,6	6,6	3,8	1,67	24
26.12.21	84,5	57,5	27,0	65,2	63,2	65,7	64,7	-1,5	6,6	3,8	1,71	24
27.12.21	84,8	58,3	26,5	65,4	63,4	66,0	65,0	-1,6	6,6	3,8	1,69	24
28.12.21	90,0	61,1	28,9	65,5	63,3	65,8	64,6	-1,3	6,6	3,8	1,84	24
29.12.21	91,4	62,4	28,9	68,4	66,0	68,6	67,4	-1,3	6,8	3,8	1,92	24
30.12.21	92,8	62,5	30,2	66,7	64,3	66,8	65,6	-1,3	6,7	3,9	1,95	24
31.12.21	89,7	61,3	28,4	66,2	63,9	66,3	65,1	-1,2	6,6	3,9	1,82	24
01.01.22	86,6	59,7	26,9	66,2	64,0	66,3	65,2	-1,2	6,7	3,9	1,73	24
02.01.22	84,8	58,7	26,1	65,9	63,9	66,1	65,1	-1,2	6,6	3,9	1,67	24
03.01.22	83,9	58,5	25,4	65,7	63,8	66,0	65,1	-1,2	6,6	3,9	1,63	24
04.01.22	84,3	58,8	25,5	65,7	63,7	65,9	65,0	-1,3	6,6	3,9	1,63	24
05.01.22	84,6	58,6	26,0	65,5	63,5	65,7	64,7	-1,3	6,7	3,9	1,65	24
06.01.22	84,3	58,2	26,1	65,4	63,5	65,6	64,7	-1,2	6,6	3,9	1,66	24
07.01.22	80,1	56,3	23,8	65,0	63,2	65,3	64,4	-1,2	6,6	3,9	1,51	24
08.01.22	79,2	56,1	23,2	64,8	63,1	65,2	64,3	-1,2	6,6	3,9	1,47	24
09.01.22	82,2	57,5	24,7	65,0	63,2	65,3	64,3	-1,2	6,6	3,9	1,57	24
10.01.22	86,3	59,5	26,8	65,7	63,5	65,9	64,8	-1,3	6,7	3,9	1,70	24
11.01.22	86,9	59,8	27,1	65,9	63,8	66,1	65,0	-1,2	6,7	3,9	1,74	24
12.01.22	87,4	60,0	27,4	66,1	63,9	66,3	65,1	-1,2	6,7	3,9	1,76	24
13.01.22	86,6	59,3	27,3	65,9	63,7	66,0	64,9	-1,2	6,7	3,9	1,75	24
14.01.22	86,4	58,8	27,6	65,4	63,3	65,6	64,6	-1,4	6,7	3,9	1,75	24
15.01.22	85,5	58,8	26,7	65,5	63,4	65,8	64,8	-1,4	6,7	3,9	1,70	24
16.01.22	81,3	57,0	24,3	64,9	63,1	65,4	64,4	-1,3	6,6	3,9	1,54	24
17.01.22	80,3	56,1	24,2	65,2	63,4	65,6	64,6	-1,2	6,6	3,9	1,54	24
18.01.22	83,1	58,0	25,1	65,8	63,9	66,2	65,2	-1,3	6,6	3,9	1,61	24
19.01.22	82,4	57,7	24,7	65,3	63,4	65,6	64,6	-1,2	6,6	3,9	1,57	24
Итого	**84,4**	**58,5**	**26,0**	**1 963,9**	**1903,7**	**1 973,4**	**1 942,6**	**-38,9**	**6,6**	**3,9**	**49,61**	**720**

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 = 49,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
21.12.2021 0:00:00	5 773,2	5 799,2	5 642,7	5 726,9	-84,2	109,86	3012
20.01.2022 0:00:00	7 737,1	7 772,6	7 546,4	7 669,5	-123,1	159,48	3732
ИТОГО	1 963,9	1 973,4	1 903,8	1 942,6	-38,9	49,61	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,1	47,9	25,2	65,6	64,0	65,3	64,6	-0,6	5,2	4,0	1,62	24
22.12.21	74,6	48,7	25,9	66,0	64,4	65,8	65,1	-0,7	5,2	3,9	1,67	24
23.12.21	81,4	51,8	29,6	67,5	65,5	67,1	66,2	-0,7	5,2	3,9	1,94	24
24.12.21	82,6	51,9	30,6	68,2	66,2	67,8	66,9	-0,8	5,2	3,9	2,03	24
25.12.21	82,9	51,9	31,0	68,8	66,7	68,3	67,5	-0,7	5,2	3,9	2,07	24
26.12.21	82,5	51,1	31,5	68,8	66,7	68,1	67,3	-0,6	5,3	3,9	2,10	24
27.12.21	82,8	51,6	31,2	69,4	67,3	68,8	67,9	-0,6	5,3	3,9	2,11	24
28.12.21	87,8	54,2	33,6	70,0	67,7	69,2	68,2	-0,6	5,2	3,9	2,28	24
29.12.21	89,1	54,3	34,8	67,1	64,8	66,3	65,4	-0,6	5,1	3,8	2,26	24
30.12.21	90,6	55,5	35,1	70,3	67,9	69,1	68,1	-0,3	5,3	3,9	2,39	24
31.12.21	87,9	54,7	33,3	70,1	67,8	69,0	68,0	-0,2	5,3	4,0	2,26	24
01.01.22	84,8	53,7	31,2	73,3	71,0	72,1	71,1	-0,1	5,4	4,0	2,22	24
02.01.22	83,2	53,3	29,9	73,3	71,1	72,1	71,1	0,0	5,4	4,0	2,13	24
03.01.22	82,3	53,0	29,3	72,8	70,6	71,6	70,6	0,0	5,4	4,0	2,07	24
04.01.22	82,4	52,8	29,6	72,5	70,3	71,2	70,3	0,0	5,4	4,0	2,09	24
05.01.22	82,9	52,9	30,0	73,0	70,8	71,8	70,8	0,0	5,4	4,0	2,13	24
06.01.22	82,6	52,5	30,1	72,6	70,5	71,4	70,5	0,0	5,4	4,0	2,13	24
07.01.22	78,6	51,1	27,5	72,0	70,1	70,9	70,0	0,0	5,4	4,0	1,93	24
08.01.22	77,8	51,0	26,8	72,0	70,1	70,9	70,0	0,0	5,4	4,0	1,88	24
09.01.22	80,3	51,7	28,6	71,9	69,9	70,7	69,9	0,0	5,4	4,0	2,00	24
10.01.22	84,5	53,8	30,6	72,6	70,4	71,3	70,4	0,0	5,4	4,0	2,16	24
11.01.22	85,0	54,0	31,1	73,2	70,9	71,8	70,8	0,1	5,4	4,0	2,21	24
12.01.22	85,5	54,0	31,5	72,9	70,6	71,5	70,6	0,1	5,4	4,0	2,23	24
13.01.22	84,9	53,4	31,4	72,4	70,1	71,0	70,1	0,1	5,4	4,0	2,21	24
14.01.22	84,5	52,9	31,5	72,4	70,2	71,0	70,1	0,1	5,4	4,0	2,22	24
15.01.22	83,8	52,9	30,9	72,8	70,6	71,4	70,5	0,1	5,4	4,0	2,18	24
16.01.22	79,8	51,4	28,4	71,9	69,9	70,7	69,8	0,1	5,4	4,0	1,99	24
17.01.22	78,6	50,4	28,2	72,3	70,3	71,1	70,2	0,1	5,4	4,0	1,98	24
18.01.22	81,4	52,4	29,0	73,6	71,5	72,3	71,4	0,1	5,4	3,9	2,08	24
19.01.22	80,9	52,6	28,3	74,6	72,5	73,3	72,4	0,1	5,3	3,8	2,05	24
Итого	**82,6**	**52,4**	**30,2**	**2 133,5**	**2070,3**	**2 102,8**	**2 075,9**	**-5,6**	**5,3**	**4,0**	**62,62**	**720**

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 = 62,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	47 489,4	49 355,6	46 388,7	48 800,1	-2 411,4	1 052,73	15212,9333333333
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
ИТОГО	2 133,5	2 102,8	2 070,3	2 075,9	-5,6	62,62	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,3	48,3	26,0	61,0	59,5	61,0	60,2	-0,7	5,3	3,8	1,55	24
22.12.21	75,9	49,0	26,9	61,3	59,8	61,3	60,5	-0,7	5,3	3,8	1,61	24
23.12.21	83,0	52,1	30,9	62,8	60,8	62,4	61,7	-0,8	5,3	3,7	1,88	24
24.12.21	84,1	52,4	31,7	63,3	61,4	63,0	62,3	-0,8	5,3	3,7	1,95	24
25.12.21	84,4	52,4	32,0	63,8	61,8	63,4	62,7	-0,8	5,4	3,7	1,98	24
26.12.21	84,1	51,7	32,4	63,5	61,6	63,2	62,5	-0,9	5,4	3,8	1,99	24
27.12.21	84,4	52,3	32,1	64,2	62,3	63,8	63,1	-0,9	5,4	3,7	2,00	24
28.12.21	89,6	54,7	34,9	64,9	62,8	64,2	63,2	-0,5	5,4	3,7	2,20	24
29.12.21	91,0	54,7	36,3	62,2	60,1	61,5	60,6	-0,6	5,2	3,6	2,18	24
30.12.21	92,4	56,0	36,4	64,9	62,5	64,1	63,2	-0,6	5,4	3,8	2,28	24
31.12.21	89,5	55,1	34,4	64,3	62,1	63,6	62,7	-0,5	5,4	3,8	2,14	24
01.01.22	86,3	53,5	32,8	64,4	62,3	63,9	63,0	-0,7	5,4	3,8	2,05	24
02.01.22	84,6	53,0	31,5	63,9	61,9	63,5	62,7	-0,8	5,4	3,8	1,95	24
03.01.22	83,6	52,7	30,9	63,8	61,9	63,5	62,7	-0,8	5,4	3,8	1,91	24
04.01.22	83,9	52,6	31,3	63,7	61,8	63,3	62,6	-0,8	5,4	3,8	1,94	24
05.01.22	84,3	52,5	31,8	63,7	61,8	63,4	62,6	-0,8	5,4	3,8	1,97	24
06.01.22	84,0	52,1	31,9	63,8	61,9	63,5	62,7	-0,8	5,4	3,8	1,98	24
07.01.22	79,8	50,8	29,1	63,3	61,5	63,0	62,3	-0,8	5,4	3,8	1,79	24
08.01.22	79,0	50,5	28,5	63,0	61,4	62,9	62,2	-0,8	5,4	3,8	1,75	24
09.01.22	81,7	51,2	30,6	63,2	61,3	63,0	62,2	-0,9	5,4	3,8	1,88	24
10.01.22	86,0	53,3	32,6	64,0	62,0	63,5	62,7	-0,7	5,4	3,8	2,03	24
11.01.22	86,6	53,6	33,0	64,4	62,3	63,9	63,0	-0,7	5,4	3,8	2,06	24
12.01.22	87,1	53,7	33,4	64,7	62,5	64,2	63,2	-0,8	5,4	3,8	2,09	24
13.01.22	86,3	53,3	33,1	64,3	62,3	63,9	63,0	-0,8	5,4	3,8	2,06	24
14.01.22	86,0	52,9	33,1	64,2	62,2	63,7	62,9	-0,7	5,5	3,8	2,07	24
15.01.22	85,2	52,8	32,5	64,4	62,4	63,9	63,1	-0,7	5,4	3,8	2,03	24
16.01.22	81,1	51,3	29,8	63,5	61,7	63,1	62,3	-0,7	5,4	3,8	1,84	24
17.01.22	79,9	50,2	29,7	63,6	61,9	63,3	62,6	-0,8	5,4	3,8	1,84	24
18.01.22	82,8	52,1	30,7	64,8	62,9	64,4	63,7	-0,8	5,4	3,7	1,93	24
19.01.22	82,1	52,3	29,8	66,1	64,1	65,7	64,9	-0,8	5,4	3,6	1,92	24
Итого	**84,1**	**52,4**	**31,7**	**1 913,1**	**1854,7**	**1 901,3**	**1 877,1**	**-22,3**	**5,4**	**3,8**	**58,85**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	5 349,7	5 335,6	5 228,3	5 282,1	-53,8	128,32	3373
20.01.2022 0:00:00	7 262,8	7 236,9	7 083,1	7 159,2	-76,1	187,16	4093
ИТОГО	1 913,1	1 901,3	1 854,7	1 877,1	-22,3	58,85	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,5	53,3	22,2	107,3	104,7	106,5	105,1	-0,4	5,4	3,7	2,33	24
22.12.21	77,0	54,1	23,0	107,9	105,1	107,1	105,6	-0,5	5,4	4,1	2,42	24
23.12.21	84,3	57,9	26,3	110,3	106,9	109,0	107,3	-0,4	5,5	3,9	2,82	24
24.12.21	85,5	58,3	27,2	111,0	107,5	109,6	107,9	-0,4	5,5	4,0	2,93	24
25.12.21	85,8	58,3	27,5	111,4	107,9	109,9	108,3	-0,4	5,5	3,9	2,97	24
26.12.21	85,5	57,8	27,8	111,1	107,6	109,6	107,9	-0,3	5,5	3,8	2,99	24
27.12.21	85,8	58,3	27,5	112,0	108,4	110,5	108,8	-0,4	5,5	4,0	2,99	24
28.12.21	91,1	61,1	30,0	112,8	108,9	111,0	109,1	-0,3	5,5	3,8	3,27	24
29.12.21	92,6	61,4	31,2	108,7	104,7	106,8	105,0	-0,2	5,3	3,9	3,27	24
30.12.21	94,0	62,7	31,2	113,1	108,9	111,1	109,1	-0,3	5,6	3,8	3,41	24
31.12.21	91,0	61,5	29,5	112,0	108,1	110,1	108,2	-0,1	5,6	4,0	3,20	24
01.01.22	87,7	59,7	28,0	112,5	108,8	110,8	108,8	-0,1	5,6	3,9	3,05	24
02.01.22	85,9	59,0	26,9	111,9	108,4	110,3	108,5	-0,1	5,6	4,0	2,92	24
03.01.22	84,9	58,5	26,5	111,8	108,4	110,2	108,5	-0,2	5,6	3,9	2,87	24
04.01.22	85,2	58,3	26,9	111,5	108,0	109,9	108,2	-0,3	5,6	3,9	2,91	24
05.01.22	85,7	58,4	27,3	111,5	108,1	109,9	108,1	-0,1	5,6	4,0	2,95	24
06.01.22	85,4	58,0	27,4	111,6	108,1	109,9	108,2	-0,1	5,6	3,9	2,97	24
07.01.22	81,0	56,2	24,9	110,7	107,4	109,3	107,7	-0,3	5,6	3,9	2,68	24
08.01.22	80,2	55,8	24,4	110,4	107,3	109,1	107,6	-0,3	5,6	4,0	2,62	24
09.01.22	83,0	56,9	26,1	110,7	107,3	109,3	107,6	-0,3	5,6	3,9	2,81	24
10.01.22	87,3	59,4	27,9	112,0	108,3	110,4	108,6	-0,3	5,6	3,8	3,04	24
11.01.22	88,0	59,8	28,1	112,6	108,9	111,0	109,1	-0,2	5,6	4,0	3,07	24
12.01.22	88,5	59,8	28,6	112,9	109,1	111,1	109,2	-0,1	5,6	3,9	3,13	24
13.01.22	87,8	59,3	28,4	112,3	108,6	110,7	108,8	-0,2	5,6	3,9	3,09	24
14.01.22	87,4	59,0	28,5	112,0	108,3	110,3	108,6	-0,3	5,6	3,9	3,09	24
15.01.22	86,6	58,8	27,8	112,3	108,7	110,7	108,9	-0,3	5,6	3,9	3,03	24
16.01.22	82,3	56,8	25,5	110,8	107,5	109,5	107,9	-0,3	5,6	4,1	2,75	24
17.01.22	81,2	55,8	25,4	111,3	108,0	110,0	108,4	-0,4	5,6	3,9	2,75	24
18.01.22	84,0	57,8	26,3	113,2	109,8	111,8	110,1	-0,3	5,6	3,7	2,89	24
19.01.22	83,4	57,9	25,5	115,2	111,7	113,9	112,2	-0,5	5,5	3,7	2,86	24
Итого	**85,4**	**58,3**	**27,1**	**3 344,7**	**3239,4**	**3 299,2**	**3 247,4**	**-8,0**	**5,5**	**3,9**	**88,08**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,79
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,08 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	9 466,8	9 961,3	9 247,2	9 840,2	-593,1	192,08	3848
20.01.2022 0:00:00	12 811,5	13 260,5	12 486,5	13 087,6	-601,1	280,16	4568
ИТОГО	3 344,7	3 299,2	3 239,4	3 247,4	-8,0	88,08	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	75,1	52,9	22,2	143,2	139,6	142,4	140,4	-0,9	6,2	4,3	3,10	24
22.12.21	76,8	53,9	22,9	144,3	140,6	143,4	141,4	-0,9	6,2	4,3	3,22	24
23.12.21	84,2	57,7	26,4	147,8	143,3	146,5	144,3	-1,0	6,2	4,2	3,79	24
24.12.21	85,2	58,0	27,2	149,0	144,3	147,6	145,3	-1,0	6,2	4,2	3,93	24
25.12.21	85,3	57,9	27,4	149,7	145,0	148,3	146,0	-1,0	6,3	4,3	3,99	24
26.12.21	85,1	57,3	27,7	149,4	144,8	148,1	145,8	-1,1	6,3	4,3	4,02	24
27.12.21	85,4	58,0	27,5	151,1	146,3	149,7	147,3	-1,0	6,3	4,3	4,03	24
28.12.21	90,4	60,8	29,6	152,5	147,3	150,7	148,1	-0,9	6,2	4,2	4,37	24
29.12.21	91,5	60,2	31,3	141,7	136,8	139,8	137,5	-0,7	6,0	4,1	4,29	24
30.12.21	93,9	61,9	31,9	148,3	142,8	145,9	143,3	-0,5	6,3	4,3	4,57	24
31.12.21	90,3	60,7	29,7	148,2	143,1	146,1	143,6	-0,4	6,3	4,3	4,26	24
01.01.22	87,1	59,0	28,1	148,6	143,8	146,7	144,3	-0,5	6,3	4,3	4,05	24
02.01.22	85,4	58,4	27,0	147,9	143,2	146,2	143,9	-0,7	6,3	4,3	3,87	24
03.01.22	84,5	58,0	26,5	148,0	143,4	146,5	144,2	-0,8	6,3	4,3	3,81	24
04.01.22	84,8	58,1	26,7	147,6	143,0	146,2	143,9	-0,9	6,3	4,3	3,83	24
05.01.22	85,3	58,1	27,2	147,9	143,3	146,5	144,3	-1,0	6,3	4,3	3,90	24
06.01.22	85,0	57,6	27,4	148,0	143,4	146,6	144,4	-1,0	6,3	4,3	3,94	24
07.01.22	80,9	56,0	25,0	146,8	142,6	145,9	143,7	-1,1	6,3	4,3	3,57	24
08.01.22	80,2	55,8	24,4	146,6	142,4	145,7	143,6	-1,2	6,3	4,3	3,48	24
09.01.22	83,0	56,7	26,2	146,9	142,5	145,8	143,6	-1,1	6,3	4,3	3,75	24
10.01.22	86,8	58,9	28,0	148,7	143,9	147,4	145,0	-1,1	6,3	4,3	4,03	24
11.01.22	87,0	59,0	28,0	149,3	144,5	148,0	145,6	-1,1	6,3	4,3	4,05	24
12.01.22	87,1	59,0	28,1	149,6	144,8	148,3	145,9	-1,1	6,3	4,3	4,08	24
13.01.22	87,9	59,3	28,6	149,2	144,3	147,8	145,4	-1,1	6,3	4,3	4,14	24
14.01.22	87,8	58,9	28,9	148,7	143,8	147,3	144,9	-1,1	6,3	4,3	4,17	24
15.01.22	86,1	58,5	27,6	149,0	144,3	147,8	145,4	-1,1	6,3	4,3	3,99	24
16.01.22	81,9	56,5	25,4	147,0	142,7	146,1	143,9	-1,1	6,3	4,3	3,64	24
17.01.22	80,1	55,2	24,9	147,2	143,1	146,4	144,3	-1,2	6,3	4,3	3,57	24
18.01.22	81,9	55,0	26,9	134,2	130,3	133,4	131,5	-1,1	6,0	4,1	3,52	24
19.01.22	81,8	54,0	27,8	126,5	122,8	125,7	124,0	-1,2	5,7	3,8	3,42	24
Итого	**84,9**	**57,7**	**27,2**	**4 403,0**	**4266,1**	**4 362,7**	**4 294,8**	**-28,7**	**6,3**	**4,3**	**116,39**	**720**

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 = 116,39 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	12 832,8	12 729,1	12 540,0	12 570,1	-30,1	249,48	3846
20.01.2022 0:00:00	17 235,8	17 091,8	16 806,2	16 864,9	-58,8	365,87	4566
ИТОГО	4 403,0	4 362,7	4 266,1	4 294,8	-28,7	116,39	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	72,8	49,8	23,0	114,7	112,1	113,6	112,3	-0,2	5,4	4,0	2,58	24
22.12.21	74,5	50,7	23,9	115,7	112,9	114,4	113,0	-0,2	5,4	4,0	2,70	24
23.12.21	81,6	54,0	27,6	118,3	114,8	116,4	114,8	0,1	5,4	3,9	3,17	24
24.12.21	82,6	54,1	28,4	119,1	115,5	117,1	115,4	0,1	5,4	3,9	3,29	24
25.12.21	82,7	54,1	28,6	119,5	115,9	117,4	115,8	0,2	5,5	4,0	3,32	24
26.12.21	82,5	53,6	28,9	119,1	115,6	117,0	115,5	0,1	5,5	4,0	3,34	24
27.12.21	82,9	54,5	28,4	122,5	118,9	120,4	118,7	0,2	5,5	4,0	3,38	24
28.12.21	87,6	57,1	30,5	125,5	121,4	123,0	121,1	0,4	5,5	3,9	3,71	24
29.12.21	88,6	56,5	32,1	117,2	113,3	114,8	113,1	0,2	5,2	3,8	3,64	24
30.12.21	91,0	58,3	32,7	122,2	117,9	119,7	117,8	0,1	5,5	4,0	3,86	24
31.12.21	87,5	57,0	30,5	121,5	117,5	119,2	117,4	0,1	5,5	4,0	3,60	24
01.01.22	84,5	55,5	29,0	121,7	118,0	119,6	117,9	0,1	5,5	4,0	3,43	24
02.01.22	82,8	54,8	28,0	120,9	117,3	118,7	117,1	0,2	5,5	4,0	3,29	24
03.01.22	81,9	54,5	27,4	120,8	117,2	118,7	117,0	0,2	5,5	4,0	3,22	24
04.01.22	82,3	54,3	28,0	120,5	116,9	118,3	116,7	0,3	5,5	4,0	3,28	24
05.01.22	82,6	54,0	28,6	120,4	116,8	118,2	116,6	0,3	5,6	4,0	3,34	24
06.01.22	82,4	53,9	28,6	120,9	117,3	118,7	117,0	0,3	5,6	4,0	3,35	24
07.01.22	78,5	52,7	25,9	119,8	116,6	117,9	116,4	0,1	5,6	4,0	3,02	24
08.01.22	77,8	52,7	25,1	119,6	116,4	117,8	116,3	0,1	5,6	4,0	2,93	24
09.01.22	80,5	53,5	27,1	119,6	116,3	117,7	116,1	0,1	5,5	4,0	3,15	24
10.01.22	84,2	55,2	29,0	121,1	117,4	118,8	117,2	0,3	5,6	4,0	3,41	24
11.01.22	84,3	55,3	29,0	121,7	117,9	119,4	117,7	0,2	5,6	4,0	3,43	24
12.01.22	84,4	55,4	29,0	121,8	118,0	119,5	117,8	0,2	5,6	4,0	3,43	24
13.01.22	85,2	55,4	29,8	121,3	117,5	119,0	117,3	0,2	5,6	4,0	3,50	24
14.01.22	85,1	55,1	30,0	120,8	116,9	118,4	116,7	0,2	5,6	4,0	3,52	24
15.01.22	83,5	54,7	28,7	121,0	117,4	118,8	117,1	0,2	5,6	4,0	3,38	24
16.01.22	79,4	53,0	26,4	119,4	116,1	117,6	116,0	0,1	5,5	4,0	3,07	24
17.01.22	77,7	51,8	25,9	119,6	116,4	117,9	116,4	0,0	5,5	4,0	3,02	24
18.01.22	79,4	52,5	26,9	116,4	113,2	114,5	113,0	0,2	5,2	3,8	3,05	24
19.01.22	79,3	52,6	26,7	116,2	113,0	114,2	112,7	0,3	4,9	3,5	3,02	24
Итого	**82,3**	**54,2**	**28,1**	**3 598,6**	**3492,4**	**3 536,7**	**3 487,7**	**4,7**	**5,5**	**4,0**	**98,43**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 98,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	85 464,2	85 209,3	83 459,4	84 210,5	-751,1	1 877,31	25836
20.01.2022 0:00:00	89 062,8	88 746,0	86 951,8	87 698,2	-746,4	1 975,74	26556
ИТОГО	3 598,6	3 536,7	3 492,4	3 487,7	4,7	98,43	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,7	55,5	18,1	64,8	63,2	64,0	63,1	0,1	7,1	5,1	1,15	24
22.12.21	75,1	56,4	18,8	65,5	63,9	64,7	63,7	0,2	7,1	5,1	1,20	24
23.12.21	82,1	60,5	21,6	67,5	65,5	66,4	65,3	0,3	7,1	5,1	1,42	24
24.12.21	83,3	60,9	22,4	68,1	66,0	66,9	65,7	0,3	7,1	5,1	1,48	24
25.12.21	83,6	61,1	22,5	68,2	66,2	67,0	65,8	0,3	7,1	5,1	1,49	24
26.12.21	83,3	60,5	22,8	68,0	65,9	66,7	65,6	0,3	7,1	5,1	1,51	24
27.12.21	83,6	61,1	22,5	68,5	66,4	67,2	66,1	0,3	7,1	5,1	1,49	24
28.12.21	88,5	64,4	24,1	68,9	66,6	67,5	66,2	0,4	7,1	5,1	1,61	24
29.12.21	89,8	64,4	25,4	65,9	63,7	64,6	63,4	0,3	7,1	5,1	1,62	24
30.12.21	91,4	66,1	25,3	69,1	66,6	67,7	66,4	0,3	7,1	5,1	1,69	24
31.12.21	88,6	64,6	24,1	68,3	66,0	67,0	65,7	0,3	7,1	5,1	1,60	24
01.01.22	85,5	62,8	22,6	68,4	66,3	67,2	66,0	0,2	7,1	5,1	1,50	24
02.01.22	83,8	61,9	22,0	68,0	65,9	66,9	65,7	0,2	7,1	5,1	1,45	24
03.01.22	82,9	61,5	21,3	68,4	66,4	67,3	66,1	0,2	7,1	5,1	1,42	24
04.01.22	83,1	61,4	21,8	68,0	66,0	66,9	65,7	0,2	7,1	5,1	1,44	24
05.01.22	83,6	61,5	22,1	67,8	65,8	66,7	65,5	0,2	7,1	5,1	1,46	24
06.01.22	83,3	61,0	22,3	67,8	65,8	66,7	65,5	0,2	7,1	5,1	1,47	24
07.01.22	79,3	59,0	20,3	67,3	65,5	66,3	65,3	0,2	7,1	5,1	1,33	24
08.01.22	78,5	58,7	19,9	67,2	65,4	66,3	65,2	0,2	7,1	5,1	1,30	24
09.01.22	81,1	59,6	21,4	67,2	65,3	66,2	65,1	0,2	7,1	5,1	1,40	24
10.01.22	85,2	62,4	22,8	68,2	66,0	66,9	65,7	0,3	7,1	5,1	1,51	24
11.01.22	85,6	62,6	23,0	68,4	66,3	67,2	66,0	0,3	7,1	5,1	1,53	24
12.01.22	85,9	62,4	23,5	68,5	66,3	67,2	66,0	0,3	7,1	5,1	1,56	24
13.01.22	85,8	62,2	23,6	68,3	66,1	67,0	65,8	0,3	7,1	5,1	1,57	24
14.01.22	85,6	61,9	23,6	68,0	65,9	66,7	65,6	0,3	7,1	5,1	1,56	24
15.01.22	84,5	61,6	22,9	68,2	66,1	67,0	65,8	0,3	7,1	5,1	1,52	24
16.01.22	80,5	59,6	20,9	67,2	65,3	66,1	65,0	0,3	7,1	5,1	1,37	24
17.01.22	79,0	58,3	20,7	67,3	65,5	66,3	65,2	0,2	7,1	5,1	1,36	24
18.01.22	81,5	60,3	21,2	68,5	66,6	67,4	66,3	0,3	7,1	5,1	1,41	24
19.01.22	81,1	60,5	20,5	70,1	68,1	69,0	67,8	0,2	7,1	5,1	1,40	24
Итого	**83,3**	**61,2**	**22,1**	**2 035,5**	**1974,5**	**2 001,0**	**1 966,6**	**7,9**	**7,1**	**5,1**	**43,84**	**720**

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 = 43,84 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	33 062,7	32 568,9	32 268,3	32 120,3	148,0	698,49	12512,1833333333
20.01.2022 0:00:00	35 098,2	34 569,9	34 242,8	34 086,9	156,0	742,32	13232,1833333333
ИТОГО	2 035,5	2 001,0	1 974,5	1 966,6	7,9	43,84	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	73,3	55,3	18,1	45,0	43,9	43,4	42,8	1,1	7,1	5,1	0,80	24
22.12.21	74,7	56,2	18,5	45,5	44,4	43,9	43,2	1,1	7,1	5,1	0,82	24
23.12.21	81,8	60,4	21,3	46,9	45,6	45,1	44,4	1,2	7,1	5,1	0,98	24
24.12.21	82,9	60,8	22,2	47,3	45,9	45,5	44,7	1,3	7,1	5,1	1,02	24
25.12.21	83,3	60,9	22,4	47,5	46,1	45,6	44,8	1,3	7,1	5,1	1,03	24
26.12.21	83,0	60,3	22,7	47,3	45,9	45,4	44,7	1,3	7,1	5,1	1,05	24
27.12.21	83,2	60,7	22,5	47,7	46,2	45,7	45,0	1,3	7,1	5,1	1,04	24
28.12.21	88,1	63,7	24,3	48,0	46,4	46,0	45,1	1,3	7,1	5,1	1,13	24
29.12.21	89,4	64,2	25,3	46,0	44,4	44,0	43,2	1,2	7,1	5,1	1,13	24
30.12.21	91,0	65,6	25,4	48,3	46,6	46,2	45,3	1,3	7,1	5,1	1,19	24
31.12.21	88,4	64,4	24,0	47,7	46,1	45,7	44,8	1,3	7,1	5,1	1,11	24
01.01.22	85,1	62,6	22,5	47,7	46,2	45,8	45,0	1,3	7,1	5,1	1,05	24
02.01.22	83,5	61,4	22,1	47,4	46,0	45,5	44,7	1,3	7,1	5,1	1,02	24
03.01.22	82,6	61,4	21,2	47,7	46,3	45,8	45,0	1,3	7,1	5,1	0,98	24
04.01.22	82,8	60,9	21,8	47,4	46,0	45,6	44,8	1,2	7,1	5,1	1,01	24
05.01.22	83,3	61,0	22,3	47,3	45,9	45,4	44,7	1,3	7,1	5,1	1,03	24
06.01.22	83,0	60,6	22,4	47,3	45,9	45,4	44,6	1,3	7,1	5,1	1,03	24
07.01.22	79,1	58,5	20,6	47,0	45,7	45,1	44,4	1,2	7,1	5,1	0,94	24
08.01.22	78,2	58,2	20,0	46,9	45,6	45,1	44,4	1,2	7,1	5,1	0,92	24
09.01.22	80,6	59,3	21,3	46,9	45,6	45,0	44,3	1,3	7,1	5,1	0,97	24
10.01.22	84,9	62,2	22,7	47,6	46,1	45,6	44,8	1,3	7,1	5,1	1,05	24
11.01.22	85,2	62,5	22,8	47,8	46,3	45,8	45,0	1,3	7,1	5,1	1,06	24
12.01.22	85,6	62,6	23,0	47,8	46,3	45,8	45,0	1,3	7,1	5,1	1,07	24
13.01.22	85,6	62,4	23,1	47,7	46,2	45,7	44,9	1,3	7,1	5,1	1,07	24
14.01.22	85,2	61,8	23,4	47,5	46,0	45,5	44,7	1,3	7,1	5,1	1,08	24
15.01.22	84,2	61,4	22,9	47,6	46,2	45,6	44,8	1,3	7,1	5,1	1,06	24
16.01.22	80,3	59,3	21,0	46,9	45,6	45,0	44,3	1,3	7,1	5,1	0,96	24
17.01.22	78,6	57,9	20,7	47,0	45,7	45,1	44,4	1,3	7,1	5,1	0,95	24
18.01.22	81,1	59,8	21,3	47,9	46,5	45,9	45,2	1,3	7,1	5,1	0,99	24
19.01.22	80,8	60,2	20,6	49,0	47,6	47,0	46,2	1,4	7,1	5,1	0,99	24
Итого	**83,0**	**60,9**	**22,1**	**1 419,4**	**1377,1**	**1 362,3**	**1 339,1**	**38,0**	**7,1**	**5,1**	**30,52**	**720**

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 = 30,52 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	17 723,1	17 029,8	17 270,4	16 794,5	475,9	452,10	9394,38333333333
20.01.2022 0:00:00	19 142,4	18 392,0	18 647,5	18 133,5	513,9	482,62	10114,3833333333
ИТОГО	1 419,4	1 362,3	1 377,1	1 339,1	38,0	30,52	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	60,8	49,6	11,2	386,6	380,0	389,8	385,2	-5,2	7,0	4,1	4,27	24
22.12.21	61,8	50,4	11,4	386,7	380,0	389,8	385,1	-5,1	7,0	4,1	4,34	24
23.12.21	64,7	52,1	12,6	387,5	380,1	389,8	384,8	-4,7	7,0	4,0	4,80	24
24.12.21	64,0	50,8	13,1	388,1	380,9	389,7	385,0	-4,1	7,0	4,0	5,02	24
25.12.21	64,5	50,9	13,6	388,5	381,2	389,9	385,2	-4,0	7,0	4,0	5,19	24
26.12.21	63,8	50,1	13,7	388,6	381,4	390,0	385,3	-3,9	7,0	4,1	5,26	24
27.12.21	66,3	51,8	14,5	388,7	380,9	389,9	384,9	-4,0	7,0	4,1	5,54	24
28.12.21	72,8	56,8	16,0	389,4	380,2	390,1	384,3	-4,0	7,0	4,0	6,10	24
29.12.21	72,8	57,0	15,8	388,9	379,8	390,3	384,4	-4,6	7,0	4,0	6,01	24
30.12.21	75,2	58,7	16,5	388,0	378,3	390,7	384,5	-6,1	7,0	4,1	6,28	24
31.12.21	73,2	57,7	15,5	388,1	378,9	390,8	384,7	-5,8	7,0	4,1	5,90	24
01.01.22	70,7	55,9	14,8	388,1	379,5	390,9	385,1	-5,7	7,0	4,1	5,64	24
02.01.22	69,5	55,3	14,2	388,0	379,5	390,7	385,0	-5,5	7,0	4,1	5,41	24
03.01.22	69,4	55,3	14,1	387,9	379,5	390,5	385,0	-5,5	7,0	4,1	5,37	24
04.01.22	69,1	55,0	14,1	388,0	379,7	390,5	385,0	-5,3	7,0	4,1	5,37	24
05.01.22	69,0	54,7	14,4	388,0	379,7	390,3	384,9	-5,1	7,0	4,2	5,48	24
06.01.22	68,6	54,1	14,5	388,0	379,8	390,1	384,8	-5,0	7,0	4,2	5,52	24
07.01.22	66,1	52,9	13,2	387,4	379,8	390,0	384,9	-5,1	7,0	4,2	5,03	24
08.01.22	65,7	53,1	12,6	387,3	379,7	390,1	385,0	-5,2	7,0	4,2	4,81	24
09.01.22	67,1	53,6	13,5	387,6	379,8	390,2	385,0	-5,2	7,0	4,2	5,14	24
10.01.22	70,4	55,8	14,6	388,3	379,6	390,2	384,5	-4,9	7,0	4,2	5,57	24
11.01.22	70,7	55,8	14,9	388,4	379,7	390,1	384,4	-4,7	7,0	4,1	5,67	24
12.01.22	70,9	55,9	15,0	388,6	379,9	390,3	384,6	-4,6	7,0	4,1	5,73	24
13.01.22	70,8	55,7	15,0	388,6	380,0	390,2	384,5	-4,6	7,0	4,2	5,73	24
14.01.22	70,2	55,0	15,2	388,8	380,3	390,1	384,6	-4,4	7,0	4,2	5,79	24
15.01.22	69,6	54,7	14,9	388,6	380,1	390,0	384,6	-4,4	7,0	4,2	5,67	24
16.01.22	66,7	53,2	13,4	388,0	380,2	390,0	384,8	-4,5	7,0	4,2	5,13	24
17.01.22	65,3	52,0	13,3	387,8	380,2	389,9	384,9	-4,7	7,0	4,2	5,07	24
18.01.22	69,1	54,7	14,4	388,1	379,8	389,9	384,5	-4,7	7,0	4,1	5,48	24
19.01.22	70,4	56,0	14,5	386,0	377,4	388,6	383,0	-5,6	7,0	4,0	5,49	24
Итого	**68,3**	**54,2**	**14,2**	**11 640,8**	**11396,0**	**11 703,3**	**11 542,4**	**-146,4**	**7,0**	**4,1**	**161,81**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	5,23
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 161,81 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	42 054,6	56 309,3	41 491,1	55 841,9	-14 350,9	360,17	4139
20.01.2022 0:00:00	53 695,4	68 012,6	52 887,1	67 384,4	-14 497,3	521,97	4859
ИТОГО	11 640,8	11 703,3	11 396,0	11 542,4	-146,4	161,81	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	60,7	48,1	12,6	161,2	158,5	159,3	157,6	0,9	5,8	5,7	2,00	24
22.12.21	61,7	48,7	13,0	161,2	158,4	159,3	157,5	0,9	5,8	5,7	2,05	24
23.12.21	64,6	50,3	14,3	161,6	158,6	159,4	157,6	1,0	5,7	5,6	2,27	24
24.12.21	63,9	49,0	14,9	161,9	158,9	159,7	158,0	0,9	5,7	5,6	2,37	24
25.12.21	64,3	48,9	15,4	162,2	159,1	160,0	158,2	0,9	5,7	5,7	2,46	24
26.12.21	63,7	48,2	15,5	162,4	159,4	160,0	158,3	1,0	5,7	5,7	2,47	24
27.12.21	66,2	49,9	16,3	162,5	159,3	160,0	158,2	1,1	5,7	5,7	2,59	24
28.12.21	72,6	54,4	18,2	162,9	159,1	160,1	157,9	1,2	5,7	5,7	2,89	24
29.12.21	72,7	54,6	18,1	162,7	158,9	159,9	157,7	1,2	5,7	5,6	2,88	24
30.12.21	75,1	56,1	19,0	161,8	157,8	159,1	156,8	1,0	5,8	5,7	3,00	24
31.12.21	73,1	55,4	17,7	163,2	159,4	160,7	158,4	1,0	5,8	5,7	2,82	24
01.01.22	70,6	53,9	16,6	165,1	161,4	162,6	160,4	1,0	5,8	5,7	2,69	24
02.01.22	69,4	53,5	15,9	165,4	161,9	163,2	161,0	0,8	5,8	5,7	2,58	24
03.01.22	69,2	53,5	15,7	165,4	161,8	163,4	161,2	0,6	5,8	5,7	2,55	24
04.01.22	69,0	53,2	15,8	165,6	162,1	163,5	161,4	0,7	5,8	5,7	2,56	24
05.01.22	68,9	52,8	16,1	165,4	161,9	163,3	161,2	0,7	5,8	5,8	2,61	24
06.01.22	68,4	52,2	16,3	165,6	162,1	163,2	161,2	0,9	5,8	5,8	2,63	24
07.01.22	66,0	51,2	14,8	165,2	161,9	163,0	161,0	0,9	5,8	5,8	2,40	24
08.01.22	65,6	51,3	14,3	164,8	161,6	162,8	160,8	0,8	5,8	5,8	2,31	24
09.01.22	66,9	51,7	15,3	165,0	161,7	162,8	160,8	0,9	5,8	5,8	2,47	24
10.01.22	70,3	53,8	16,5	165,2	161,6	162,8	160,6	1,0	5,8	5,7	2,67	24
11.01.22	70,5	53,8	16,7	165,2	161,5	162,6	160,4	1,1	5,8	5,7	2,70	24
12.01.22	70,8	54,0	16,8	165,2	161,5	162,5	160,3	1,1	5,8	5,7	2,71	24
13.01.22	70,6	53,8	16,9	165,1	161,4	162,5	160,3	1,1	5,8	5,7	2,72	24
14.01.22	70,1	53,1	17,0	165,0	161,4	162,6	160,4	1,0	5,8	5,8	2,74	24
15.01.22	69,5	52,8	16,6	165,0	161,4	162,5	160,4	1,0	5,8	5,7	2,68	24
16.01.22	66,6	51,5	15,1	164,8	161,5	162,5	160,5	1,0	5,8	5,8	2,43	24
17.01.22	65,2	50,2	15,0	164,7	161,6	162,3	160,4	1,1	5,8	5,8	2,42	24
18.01.22	68,9	52,8	16,1	164,7	161,2	161,9	159,8	1,3	5,8	5,7	2,60	24
19.01.22	70,3	53,7	16,5	160,3	156,7	157,6	155,5	1,3	5,7	5,6	2,59	24
Итого	**68,2**	**52,2**	**16,0**	**4 916,6**	**4813,4**	**4 845,0**	**4 783,9**	**29,6**	**5,8**	**5,7**	**76,85**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 76,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	149 641,7	148 143,0	147 159,6	146 600,9	558,7	1 824,56	21254,0666666667
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
ИТОГО	4 916,6	4 845,0	4 813,4	4 783,9	29,6	76,85	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,8	48,2	26,5	86,6	84,5	85,0	84,0	0,4	7,1	5,7	2,25	24
22.12.21	76,3	48,9	27,4	87,1	84,9	85,4	84,4	0,5	7,0	5,7	2,33	24
23.12.21	83,5	51,8	31,7	89,4	86,7	87,1	86,0	0,7	7,0	5,7	2,75	24
24.12.21	84,7	51,5	33,2	89,8	87,0	87,3	86,3	0,7	7,0	5,7	2,89	24
25.12.21	85,0	51,3	33,7	89,9	87,1	87,4	86,3	0,7	7,1	5,7	2,94	24
26.12.21	84,7	50,8	33,9	89,6	86,8	87,1	86,0	0,7	7,1	5,7	2,95	24
27.12.21	85,0	51,7	33,3	90,6	87,8	88,1	87,0	0,7	7,1	5,7	2,93	24
28.12.21	90,2	54,4	35,8	91,7	88,5	88,9	87,7	0,8	7,0	5,6	3,18	24
29.12.21	91,6	55,1	36,5	92,4	89,2	89,5	88,3	0,9	7,0	5,6	3,26	24
30.12.21	93,0	55,3	37,7	92,2	88,9	89,1	87,8	1,1	7,1	5,7	3,36	24
31.12.21	90,1	54,5	35,6	91,4	88,2	88,4	87,2	1,0	7,1	5,7	3,15	24
01.01.22	86,8	53,1	33,7	91,8	88,8	89,1	87,9	0,9	7,2	5,7	3,00	24
02.01.22	85,1	52,7	32,4	91,4	88,5	88,8	87,7	0,9	7,2	5,7	2,88	24
03.01.22	84,1	52,5	31,6	91,2	88,4	88,7	87,6	0,8	7,2	5,7	2,80	24
04.01.22	84,4	52,1	32,3	90,7	87,9	88,1	87,0	0,8	7,2	5,8	2,84	24
05.01.22	84,8	51,7	33,2	90,4	87,6	87,9	86,8	0,9	7,2	5,8	2,91	24
06.01.22	84,6	51,4	33,2	90,4	87,6	87,8	86,8	0,9	7,2	5,8	2,91	24
07.01.22	80,3	50,3	30,0	90,0	87,5	87,7	86,7	0,8	7,2	5,8	2,63	24
08.01.22	79,5	50,4	29,0	89,8	87,3	87,6	86,6	0,8	7,2	5,8	2,54	24
09.01.22	82,2	50,8	31,4	89,6	87,0	87,2	86,2	0,8	7,2	5,8	2,74	24
10.01.22	86,5	52,7	33,8	91,1	88,2	88,4	87,3	0,9	7,2	5,8	2,99	24
11.01.22	87,1	53,0	34,1	91,7	88,7	88,9	87,8	0,9	7,2	5,8	3,03	24
12.01.22	87,6	53,1	34,5	91,8	88,8	89,0	87,9	1,0	7,2	5,8	3,07	24
13.01.22	86,9	52,5	34,5	91,4	88,4	88,6	87,5	1,0	7,2	5,8	3,05	24
14.01.22	86,6	51,9	34,7	91,0	88,1	88,3	87,2	0,9	7,2	5,8	3,06	24
15.01.22	85,8	52,1	33,7	91,4	88,5	88,7	87,6	0,9	7,2	5,8	2,99	24
16.01.22	81,6	50,8	30,8	90,0	87,4	87,6	86,6	0,8	7,2	5,8	2,69	24
17.01.22	80,4	49,8	30,6	90,2	87,6	87,9	86,9	0,8	7,2	5,8	2,68	24
18.01.22	83,3	51,7	31,5	92,1	89,3	89,6	88,5	0,8	7,2	5,7	2,82	24
19.01.22	82,6	52,0	30,6	93,3	90,5	90,8	89,7	0,8	7,1	5,6	2,78	24
Итого	**84,6**	**51,9**	**32,7**	**2 719,7**	**2635,8**	**2 644,0**	**2 611,0**	**24,7**	**7,1**	**5,7**	**86,39**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 86,39 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	75 713,9	75 514,4	73 871,2	74 769,5	-898,3	2 036,14	35588,0833333333
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
ИТОГО	2 719,7	2 644,0	2 635,8	2 611,0	24,8	86,39	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	45,5	29,2	74,2	72,4	72,8	72,1	0,2	6,2	5,1	2,12	24
22.12.21	76,3	46,2	30,1	74,6	72,7	73,2	72,4	0,2	6,2	5,1	2,19	24
23.12.21	83,4	48,5	34,9	76,2	74,0	74,4	73,6	0,4	6,2	5,1	2,58	24
24.12.21	84,6	48,0	36,5	76,5	74,1	74,5	73,7	0,4	6,2	5,1	2,71	24
25.12.21	84,9	47,7	37,2	76,5	74,2	74,5	73,7	0,5	6,2	5,1	2,76	24
26.12.21	84,6	47,1	37,5	76,3	73,9	74,2	73,4	0,5	6,2	5,1	2,77	24
27.12.21	84,9	47,9	37,0	77,2	74,8	75,1	74,3	0,5	6,2	5,1	2,77	24
28.12.21	90,1	50,4	39,7	77,9	75,2	75,6	74,7	0,6	6,2	5,0	2,99	24
29.12.21	91,5	51,1	40,4	78,4	75,6	76,0	75,1	0,6	6,2	5,0	3,06	24
30.12.21	92,9	51,2	41,6	77,9	75,1	75,5	74,5	0,5	6,3	5,1	3,13	24
31.12.21	90,0	50,7	39,3	77,2	74,5	74,9	74,0	0,5	6,3	5,1	2,94	24
01.01.22	86,7	49,5	37,2	77,6	75,1	75,5	74,7	0,5	6,3	5,1	2,80	24
02.01.22	85,0	49,1	35,9	77,1	74,8	75,1	74,3	0,4	6,3	5,1	2,68	24
03.01.22	84,0	49,1	35,0	77,0	74,6	75,0	74,2	0,5	6,3	5,1	2,61	24
04.01.22	84,3	48,8	35,6	76,5	74,1	74,4	73,6	0,5	6,3	5,2	2,64	24
05.01.22	84,7	48,1	36,6	76,2	73,9	74,1	73,3	0,5	6,3	5,2	2,71	24
06.01.22	84,5	47,6	36,9	76,1	73,8	74,1	73,3	0,5	6,3	5,2	2,72	24
07.01.22	80,2	47,0	33,2	75,7	73,6	74,0	73,2	0,4	6,3	5,2	2,45	24
08.01.22	79,4	47,3	32,1	75,6	73,5	73,9	73,1	0,4	6,3	5,2	2,36	24
09.01.22	82,1	47,5	34,6	75,3	73,1	73,5	72,7	0,4	6,3	5,2	2,53	24
10.01.22	86,4	48,9	37,5	76,5	74,0	74,3	73,5	0,5	6,3	5,2	2,78	24
11.01.22	87,0	49,1	37,9	76,9	74,4	74,6	73,8	0,6	6,3	5,1	2,82	24
12.01.22	87,5	49,1	38,4	76,9	74,4	74,6	73,8	0,6	6,3	5,1	2,86	24
13.01.22	86,8	48,5	38,3	76,4	73,9	74,2	73,3	0,6	6,3	5,2	2,83	24
14.01.22	86,5	47,9	38,6	76,1	73,6	73,8	73,0	0,6	6,3	5,2	2,84	24
15.01.22	85,7	48,1	37,5	76,3	73,9	74,1	73,3	0,6	6,3	5,2	2,78	24
16.01.22	81,5	47,2	34,3	75,2	73,0	73,2	72,5	0,5	6,3	5,2	2,51	24
17.01.22	80,3	46,4	33,9	75,3	73,2	73,5	72,7	0,4	6,3	5,2	2,48	24
18.01.22	83,2	48,2	35,0	76,8	74,5	74,8	74,0	0,5	6,3	5,1	2,61	24
19.01.22	82,6	48,4	34,2	77,3	75,0	75,3	74,5	0,5	6,2	5,0	2,57	24
Итого	**84,5**	**48,3**	**36,2**	**2 293,8**	**2223,0**	**2 232,7**	**2 208,5**	**14,5**	**6,3**	**5,1**	**80,62**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:	2,53
Потребление за время действия нештатных сиуаций:	0,00
Потребление за недостающий период	0,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 80,62 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	42 903,6	43 289,7	41 903,8	42 925,8	-1 022,0	1 215,62	14443,1
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
ИТОГО	2 293,8	2 232,7	2 223,0	2 208,5	14,5	80,62	720

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 21.12.2021 по 19.01.2022

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
21.12.21	74,7	46,9	27,8	80,6	78,6	79,2	78,4	0,2	6,7	6,1	2,18	24
22.12.21	76,2	47,8	28,4	81,1	79,0	79,5	78,7	0,3	6,7	6,1	2,25	24
23.12.21	83,3	50,7	32,6	83,0	80,5	81,0	80,0	0,5	6,7	6,0	2,63	24
24.12.21	84,6	50,3	34,2	83,3	80,7	81,2	80,2	0,5	6,7	6,0	2,77	24
25.12.21	84,9	50,0	34,9	83,4	80,8	81,2	80,2	0,5	6,7	6,1	2,82	24
26.12.21	84,6	49,3	35,3	83,1	80,6	80,9	80,0	0,5	6,8	6,1	2,85	24
27.12.21	84,8	50,0	34,8	84,0	81,4	81,8	80,9	0,5	6,8	6,1	2,84	24
28.12.21	90,1	53,0	37,1	84,9	82,0	82,5	81,4	0,6	6,7	6,0	3,04	24
29.12.21	91,3	52,4	38,9	78,8	76,0	76,7	75,8	0,3	6,5	5,9	2,96	24
30.12.21	92,7	49,3	43,4	67,8	65,3	66,0	65,2	0,1	6,4	5,9	2,84	24
31.12.21	89,9	48,1	41,7	65,6	63,3	63,9	63,3	0,1	6,3	5,9	2,65	24
01.01.22	86,6	46,7	39,9	65,4	63,3	63,9	63,2	0,0	6,3	5,9	2,53	24
02.01.22	84,8	46,2	38,6	64,5	62,5	63,1	62,5	0,0	6,3	5,9	2,42	24
03.01.22	83,9	46,1	37,8	64,4	62,4	63,0	62,4	0,0	6,3	5,9	2,36	24
04.01.22	84,1	45,6	38,5	63,4	61,4	62,1	61,5	0,0	6,3	5,9	2,37	24
05.01.22	84,6	45,0	39,6	63,1	61,2	61,7	61,1	0,0	6,3	5,9	2,43	24
06.01.22	84,3	44,2	40,1	62,9	61,0	61,4	60,9	0,1	6,3	5,9	2,45	24
07.01.22	80,1	43,5	36,6	62,1	60,4	61,0	60,5	-0,1	6,3	5,9	2,21	24
08.01.22	79,2	44,1	35,2	61,8	60,1	60,7	60,2	-0,1	6,3	5,9	2,12	24
09.01.22	81,9	44,1	37,8	61,4	59,6	60,2	59,7	0,0	6,3	5,9	2,26	24
10.01.22	86,2	45,5	40,8	62,5	60,5	61,1	60,5	0,0	6,3	5,9	2,47	24
11.01.22	86,8	45,5	41,3	62,7	60,7	61,2	60,6	0,1	6,3	5,9	2,51	24
12.01.22	87,3	45,6	41,7	62,7	60,7	61,2	60,6	0,1	6,3	5,9	2,54	24
13.01.22	86,6	44,8	41,8	61,8	59,9	60,4	59,8	0,0	6,3	5,9	2,50	24
14.01.22	86,3	43,7	42,6	61,0	59,0	59,6	59,1	-0,1	6,3	5,9	2,52	24
15.01.22	85,5	43,9	41,6	61,7	59,7	60,2	59,7	0,0	6,3	5,9	2,49	24
16.01.22	81,4	43,3	38,1	60,6	58,9	59,4	58,9	0,0	6,3	5,9	2,25	24
17.01.22	80,1	42,4	37,8	60,2	58,5	59,2	58,7	-0,2	6,2	5,9	2,21	24
18.01.22	83,1	45,4	37,6	66,3	64,3	65,0	64,4	-0,1	6,2	5,8	2,42	24
19.01.22	82,5	46,2	36,3	67,0	65,0	65,7	65,1	0,0	6,0	5,6	2,36	24
Итого	**84,4**	**46,7**	**37,8**	**2 071,1**	**2007,5**	**2 024,1**	**2 003,5**	**4,0**	**6,4**	**5,9**	**75,21**	**720**

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 0 час.

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

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qr	
21.12.2021 0:00:00	47 310,1	47 385,6	46 167,4	46 928,2	-760,8	1 280,44	15421,8666666667
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
ИТОГО	2 071,1	2 024,1	2 007,5	2 003,5	4,0	75,21	720

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

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