

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,7	51,8	32,9	52,7	51,1	51,8	51,0	0,0	6,1	3,8	1,69	24
21.02.24	85,8	52,2	33,5	53,0	51,3	52,0	51,2	0,0	6,1	3,9	1,72	24
22.02.24	86,3	52,4	33,9	53,4	51,8	52,4	51,7	0,1	6,1	3,8	1,76	24
23.02.24	86,8	52,7	34,0	53,4	51,7	52,4	51,6	0,1	6,1	3,8	1,76	24
24.02.24	86,4	52,7	33,7	53,5	51,8	52,4	51,7	0,1	6,1	3,8	1,75	24
25.02.24	86,0	52,9	33,2	53,2	51,5	52,2	51,5	0,0	6,1	3,8	1,71	24
26.02.24	80,9	51,3	29,7	53,2	51,6	52,4	51,7	0,0	6,1	3,8	1,53	24
27.02.24	78,6	50,5	28,1	53,6	52,1	52,9	52,2	0,0	6,2	3,8	1,47	24
28.02.24	75,6	48,8	26,8	50,6	49,3	50,0	49,4	-0,1	5,9	3,7	1,32	24
29.02.24	73,9	47,4	26,5	48,8	47,6	48,3	47,8	-0,2	5,7	3,7	1,27	24
01.03.24	75,1	48,0	27,2	48,2	47,0	47,7	47,2	-0,2	5,9	3,8	1,28	24
02.03.24	73,7	47,8	25,9	50,2	49,0	49,6	49,1	-0,2	6,0	3,8	1,27	24
03.03.24	74,6	48,0	26,5	49,7	48,5	49,2	48,7	-0,1	6,1	3,9	1,29	24
04.03.24	75,0	48,7	26,3	51,0	49,8	50,4	49,9	-0,1	6,1	3,9	1,31	24
05.03.24	74,3	48,7	25,6	51,5	50,3	50,9	50,4	-0,1	6,1	3,9	1,29	24
06.03.24	75,0	48,4	26,6	48,7	47,4	48,1	47,6	-0,2	6,0	3,9	1,26	24
07.03.24	75,5	48,0	27,5	48,9	47,7	48,3	47,8	-0,1	6,1	4,0	1,31	24
08.03.24	75,8	48,3	27,5	50,2	48,9	49,5	49,0	-0,1	6,2	4,1	1,35	24
09.03.24	76,6	48,8	27,8	50,8	49,5	50,0	49,5	0,0	6,2	4,0	1,38	24
10.03.24	75,8	48,6	27,3	50,3	49,1	49,6	49,1	0,0	6,2	4,0	1,34	24
11.03.24	75,2	47,9	27,3	49,8	48,5	49,0	48,6	0,0	6,2	4,0	1,32	24
12.03.24	75,9	48,4	27,6	50,4	49,2	49,6	49,1	0,0	6,2	4,0	1,36	24
13.03.24	75,0	47,9	27,1	50,3	49,2	49,5	49,1	0,1	6,2	4,0	1,33	24
14.03.24	74,1	47,7	26,4	50,2	49,0	49,4	48,9	0,1	6,2	4,0	1,30	24
15.03.24	71,8	46,7	25,0	49,9	48,7	49,1	48,6	0,1	6,1	3,9	1,22	24
16.03.24	71,2	46,6	24,5	49,8	48,6	49,0	48,5	0,1	6,1	3,9	1,19	24
17.03.24	71,0	46,5	24,5	49,5	48,3	48,6	48,1	0,2	6,1	3,9	1,18	24
18.03.24	70,8	46,2	24,6	49,4	48,2	48,5	48,0	0,2	6,0	3,9	1,19	24
Итого	77,2	49,1	28,1	1 424,1	1386,8	1 402,5	1 387,0	-0,2	6,1	3,9	39,16	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,19
1,19
1,19

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,53 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 6:00:00	6 132,8	6 060,7	5 967,4	5 993,8	-26,4	178,73	5894
19.03.2024 7:00:00	7 558,2	7 464,5	7 355,6	7 382,2	-26,5	217,81	6567
ИТОГО	1 425,4	1 403,8	1 388,2	1 388,4	-0,1	39,08	673

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	52,2	32,9	52,6	51,0	53,0	52,3	-1,3	6,0	3,5	1,68	24
21.02.24	86,2	52,3	33,9	52,8	51,2	53,2	52,5	-1,3	6,0	3,6	1,74	24
22.02.24	86,7	52,5	34,2	53,3	51,7	53,7	52,9	-1,3	6,0	3,5	1,77	24
23.02.24	87,2	52,6	34,6	53,3	51,6	53,6	52,9	-1,3	6,0	3,5	1,79	24
24.02.24	86,8	52,7	34,1	53,4	51,7	53,7	53,0	-1,3	6,0	3,5	1,76	24
25.02.24	86,5	52,9	33,6	53,1	51,4	53,4	52,7	-1,3	6,0	3,5	1,73	24
26.02.24	81,4	51,3	30,1	53,0	51,4	53,5	52,8	-1,4	6,0	3,5	1,55	24
27.02.24	79,0	50,6	28,4	53,4	51,9	54,0	53,3	-1,4	6,0	3,5	1,48	24
28.02.24	75,9	48,8	27,1	50,3	49,0	51,0	50,5	-1,5	6,0	3,4	1,33	24
29.02.24	74,3	47,5	26,8	48,4	47,2	49,2	48,7	-1,5	6,0	3,3	1,27	24
01.03.24	75,5	48,0	27,5	47,8	46,7	48,6	48,1	-1,4	6,0	3,5	1,28	24
02.03.24	74,0	47,8	26,2	49,8	48,7	50,6	50,2	-1,5	6,0	3,5	1,28	24
03.03.24	74,9	48,2	26,7	49,5	48,3	50,2	49,7	-1,5	6,0	3,6	1,29	24
04.03.24	75,3	48,6	26,7	50,7	49,5	51,5	51,0	-1,5	6,0	3,6	1,32	24
05.03.24	74,7	48,7	25,9	51,3	50,1	52,1	51,5	-1,5	6,0	3,6	1,30	24
06.03.24	75,4	48,5	26,9	48,5	47,2	49,2	48,7	-1,4	6,0	3,6	1,27	24
07.03.24	75,9	48,0	27,9	48,6	47,4	49,3	48,8	-1,4	6,0	3,7	1,33	24
08.03.24	76,1	48,2	27,9	50,0	48,7	50,6	50,1	-1,4	6,0	3,7	1,36	24
09.03.24	77,0	49,0	28,0	50,6	49,3	51,1	50,6	-1,3	6,0	3,7	1,38	24
10.03.24	76,2	48,5	27,7	50,1	48,9	50,7	50,2	-1,3	6,0	3,7	1,35	24
11.03.24	75,6	48,0	27,6	49,6	48,4	50,2	49,7	-1,3	6,0	3,7	1,34	24
12.03.24	76,3	48,1	28,2	50,2	49,0	50,7	50,3	-1,3	6,0	3,7	1,38	24
13.03.24	75,4	47,7	27,7	50,1	48,9	50,7	50,2	-1,3	6,0	3,7	1,36	24
14.03.24	74,5	47,6	26,9	50,0	48,8	50,5	50,1	-1,3	6,0	3,7	1,31	24
15.03.24	72,1	46,6	25,5	49,6	48,4	50,2	49,7	-1,3	6,0	3,6	1,23	24
16.03.24	71,5	46,5	25,0	49,5	48,3	50,1	49,6	-1,3	6,0	3,6	1,21	24
17.03.24	71,4	46,4	25,0	49,1	48,0	49,7	49,2	-1,2	6,0	3,6	1,20	24
18.03.24	71,2	46,0	25,2	49,0	47,9	49,6	49,1	-1,2	6,0	3,6	1,21	24
Итого	77,6	49,1	28,5	1 417,7	1380,2	1 433,8	1 418,2	-38,0	6,0	3,6	39,50	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,20
1,20
1,20

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 7:00:00	6 065,8	6 140,2	5 900,8	6 072,9	-172,1	180,35	5897
19.03.2024 8:00:00	7 484,6	7 575,1	7 282,2	7 492,3	-210,1	219,77	6570
ИТОГО	1 418,7	1 434,9	1 381,4	1 419,4	-38,0	39,41	673

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Бехтерева, 3

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,5	53,0	32,5	97,7	94,6	99,6	98,3	-3,6	6,0	2,6	3,08	24
21.02.24	86,6	53,3	33,3	98,1	94,9	100,0	98,7	-3,8	6,0	2,6	3,17	24
22.02.24	87,1	53,4	33,7	99,0	95,8	101,0	99,6	-3,8	6,0	2,6	3,24	24
23.02.24	87,6	53,7	33,9	98,8	95,6	100,9	99,5	-3,9	6,0	2,5	3,25	24
24.02.24	87,2	53,7	33,5	99,0	95,8	101,0	99,6	-3,8	6,0	2,5	3,22	24
25.02.24	86,9	53,9	32,9	98,5	95,3	100,4	99,1	-3,7	6,0	2,5	3,15	24
26.02.24	81,7	52,3	29,5	98,7	95,8	100,3	99,0	-3,2	6,0	2,6	2,83	24
27.02.24	79,3	51,5	27,8	99,5	96,8	101,0	99,8	-3,0	6,0	2,6	2,70	24
28.02.24	76,3	49,6	26,7	94,0	91,6	95,2	94,1	-2,5	6,0	2,5	2,45	24
29.02.24	74,6	48,3	26,3	90,7	88,5	91,8	90,8	-2,3	6,0	2,4	2,33	24
01.03.24	75,8	48,9	27,0	89,6	87,3	90,7	89,8	-2,5	6,0	2,6	2,36	24
02.03.24	74,3	48,5	25,8	93,3	91,0	94,4	93,3	-2,3	6,0	2,6	2,35	24
03.03.24	75,2	48,9	26,4	92,5	90,2	93,7	92,6	-2,5	6,0	2,7	2,38	24
04.03.24	75,6	49,5	26,2	94,9	92,5	96,1	94,9	-2,4	6,0	2,7	2,43	24
05.03.24	75,0	49,6	25,4	95,9	93,5	97,0	95,8	-2,4	6,0	2,6	2,38	24
06.03.24	75,7	49,3	26,4	90,6	88,3	91,7	90,7	-2,4	6,0	2,6	2,34	24
07.03.24	76,2	48,8	27,4	90,9	88,6	92,1	91,1	-2,5	6,0	2,8	2,43	24
08.03.24	76,5	49,3	27,2	93,2	90,8	94,5	93,5	-2,7	4,8	2,8	2,47	24
09.03.24	77,3	49,7	27,6	94,2	91,8	95,6	94,4	-2,6	7,2	2,8	2,54	24
10.03.24	76,6	49,5	27,1	93,4	91,0	94,8	93,6	-2,6	6,9	2,8	2,47	24
11.03.24	75,9	48,9	27,1	92,4	90,1	93,7	92,7	-2,7	6,7	2,8	2,44	24
12.03.24	76,6	49,2	27,4	93,5	91,1	94,9	93,8	-2,7	5,8	2,8	2,50	24
13.03.24	75,7	48,7	27,0	93,4	91,0	94,7	93,7	-2,7	6,0	2,7	2,46	24
14.03.24	74,8	48,6	26,3	93,1	90,8	94,4	93,3	-2,5	7,9	2,8	2,39	24
15.03.24	72,4	47,5	24,9	92,4	90,3	93,6	92,6	-2,4	6,2	2,7	2,25	24
16.03.24	71,8	47,4	24,4	92,2	90,1	93,3	92,4	-2,3	7,8	2,7	2,21	24
17.03.24	71,7	47,3	24,4	91,5	89,4	92,6	91,7	-2,3	5,3	2,7	2,18	24
18.03.24	71,5	47,0	24,5	91,3	89,2	92,5	91,5	-2,3	7,3	2,7	2,19	24
Итого	77,9	50,0	27,9	2 642,2	2571,5	2 681,4	2 649,8	-78,3	6,2	2,6	72,20	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,19
2,19
2,19

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 76,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 6:00:00	11 379,2	11 539,8	11 067,8	11 407,8	-340,0	329,85	5898
19.03.2024 8:00:00	14 027,6	14 227,3	13 645,5	14 063,7	-418,2	402,03	6572
ИТОГО	2 648,3	2 687,5	2 577,7	2 656,0	-78,3	72,18	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 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	70,7	53,3	17,4	90,7	88,6	89,9	88,7	-0,1	3,7	2,8	1,55	24
21.02.24	72,8	54,3	18,5	90,8	88,7	90,0	88,8	-0,1	3,8	2,9	1,64	24
22.02.24	72,9	54,4	18,6	90,9	88,7	90,0	88,8	-0,1	3,8	2,9	1,65	24
23.02.24	72,6	54,2	18,4	90,8	88,6	89,9	88,7	-0,1	3,7	2,9	1,63	24
24.02.24	72,2	54,0	18,3	90,7	88,6	89,9	88,7	-0,1	3,9	2,9	1,62	24
25.02.24	71,5	54,0	17,5	90,7	88,6	89,9	88,7	-0,1	3,7	2,8	1,55	24
26.02.24	66,3	51,0	15,2	90,1	88,3	89,5	88,4	-0,1	3,7	2,9	1,35	24
27.02.24	60,5	47,6	12,9	90,8	89,3	90,4	89,4	-0,1	3,9	3,0	1,15	24
28.02.24	56,4	45,2	11,2	88,5	87,3	88,3	87,5	-0,2	3,6	2,8	0,98	24
29.02.24	54,7	43,7	11,1	84,2	83,0	83,9	83,2	-0,3	3,4	2,7	0,92	24
01.03.24	61,0	47,2	13,9	79,8	78,4	79,4	78,7	-0,2	3,3	2,8	1,09	24
02.03.24	59,9	46,3	13,6	80,4	79,0	80,0	79,3	-0,3	3,2	2,6	1,07	24
03.03.24	64,8	49,3	15,5	81,2	79,6	80,7	79,8	-0,1	3,2	2,7	1,23	24
04.03.24	60,2	46,9	13,2	80,4	79,1	80,1	79,2	-0,2	3,5	2,8	1,04	24
05.03.24	55,0	43,7	11,3	81,4	80,3	81,2	80,5	-0,2	3,6	2,9	0,91	24
06.03.24	56,7	44,8	11,9	81,4	80,2	81,1	80,4	-0,2	3,4	2,8	0,95	24
07.03.24	58,8	45,5	13,2	81,2	79,9	80,8	80,1	-0,2	3,5	2,9	1,05	24
08.03.24	58,2	45,1	13,1	80,7	79,4	80,3	79,5	-0,1	3,6	2,9	1,04	24
09.03.24	57,9	45,0	12,9	80,5	79,3	80,2	79,4	-0,1	3,6	2,9	1,02	24
10.03.24	57,3	44,6	12,7	80,6	79,3	80,2	79,4	-0,1	3,5	2,9	1,01	24
11.03.24	57,2	44,4	12,8	80,0	78,8	79,6	78,9	-0,1	3,7	2,9	1,01	24
12.03.24	57,5	44,6	12,9	79,6	78,4	79,2	78,5	-0,1	3,6	2,9	1,01	24
13.03.24	55,2	42,9	12,3	79,6	78,4	79,2	78,5	0,0	3,6	2,9	0,96	24
14.03.24	56,8	44,3	12,5	79,8	78,6	79,5	78,7	-0,1	3,6	3,0	0,99	24
15.03.24	51,5	41,1	10,3	79,5	78,5	79,3	78,6	0,0	3,5	2,9	0,81	24
16.03.24	50,7	40,7	10,0	79,4	78,5	79,2	78,5	0,0	3,4	2,8	0,79	24
17.03.24	50,8	40,8	10,0	79,4	78,5	79,2	78,5	0,0	3,4	2,8	0,79	24
18.03.24	50,8	40,7	10,2	79,5	78,6	79,3	78,6	0,0	3,5	2,8	0,80	24
Итого	60,4	46,8	13,6	2 342,8	2302,5	2 330,4	2 305,7	-3,2	3,6	2,8	31,60	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,79
0,79
0,79

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 6:00:00	11 268,9	11 193,1	11 073,2	11 076,0	-2,8	153,60	4302
19.03.2024 7:00:00	13 612,4	13 524,3	13 376,6	13 382,6	-6,0	185,08	4975
ИТОГО	2 343,4	2 331,1	2 303,4	2 306,6	-3,2	31,48	673

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	70,7	50,5	20,3	77,3	75,6	76,2	75,2	0,3	3,2	2,5	1,53	24
21.02.24	72,1	51,4	20,8	77,4	75,6	76,3	75,3	0,2	3,0	2,3	1,57	24
22.02.24	72,4	51,5	21,0	77,6	75,7	76,4	75,5	0,3	3,2	2,5	1,59	24
23.02.24	72,4	51,3	21,1	77,5	75,7	76,3	75,4	0,3	3,1	2,5	1,60	24
24.02.24	71,8	50,9	20,9	77,5	75,7	76,3	75,4	0,3	3,1	2,4	1,58	24
25.02.24	71,8	50,9	20,8	77,4	75,7	76,3	75,3	0,3	3,1	2,4	1,58	24
26.02.24	66,0	48,4	17,6	76,9	75,4	76,0	75,1	0,3	3,2	2,5	1,33	24
27.02.24	60,2	45,4	14,8	77,6	76,4	76,8	76,1	0,3	3,3	2,5	1,13	24
28.02.24	56,2	43,1	13,0	75,7	74,6	75,0	74,3	0,4	3,1	2,4	0,97	24
29.02.24	54,6	41,8	12,8	71,9	71,0	71,3	70,7	0,3	2,9	2,3	0,91	24
01.03.24	61,0	44,8	16,1	68,3	67,1	67,5	66,9	0,3	2,6	2,2	1,08	24
02.03.24	59,6	44,3	15,3	68,8	67,6	68,0	67,3	0,3	2,7	2,2	1,03	24
03.03.24	64,8	47,0	17,9	69,4	68,1	68,6	67,8	0,2	2,7	2,2	1,22	24
04.03.24	59,9	44,9	15,0	68,8	67,6	68,0	67,4	0,2	2,9	2,3	1,01	24
05.03.24	55,0	42,0	13,0	69,8	68,9	69,2	68,7	0,2	3,0	2,4	0,90	24
06.03.24	56,4	43,0	13,5	69,6	68,6	68,9	68,3	0,2	2,8	2,2	0,92	24
07.03.24	58,6	43,6	15,0	69,4	68,3	68,7	68,2	0,2	2,9	2,4	1,02	24
08.03.24	58,0	43,1	14,9	68,9	67,8	68,2	67,7	0,2	3,1	2,5	1,01	24
09.03.24	57,7	43,0	14,8	68,8	67,7	68,2	67,6	0,1	2,9	2,3	1,00	24
10.03.24	57,2	42,7	14,5	68,8	67,8	68,2	67,6	0,1	3,0	2,4	0,98	24
11.03.24	57,1	42,4	14,7	68,3	67,3	67,7	67,1	0,1	3,2	2,6	0,99	24
12.03.24	57,3	42,5	14,9	68,0	67,0	67,4	66,8	0,2	3,0	2,4	0,99	24
13.03.24	55,0	41,0	14,0	68,0	66,9	67,3	66,8	0,1	3,0	2,4	0,94	24
14.03.24	56,7	42,2	14,4	68,2	67,1	67,6	67,0	0,1	3,0	2,4	0,97	24
15.03.24	51,3	39,4	11,9	67,9	67,1	67,4	66,9	0,2	3,0	2,4	0,80	24
16.03.24	50,6	39,0	11,6	67,9	67,1	67,4	66,9	0,3	2,9	2,4	0,77	24
17.03.24	50,6	39,1	11,5	67,8	67,1	67,4	66,9	0,2	3,0	2,5	0,78	24
18.03.24	50,6	38,9	11,8	67,9	67,1	67,4	66,9	0,2	2,8	2,2	0,79	24
Итого	60,2	44,6	15,6	2 001,5	1967,5	1 980,0	1 961,1	6,4	3,0	2,4	30,96	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,78
0,78
0,78

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,52 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 7:00:00	9 534,0	9 437,2	9 369,8	9 346,7	23,1	150,43	5962
19.03.2024 8:00:00	11 535,7	11 417,5	11 337,6	11 308,3	29,4	181,23	6635
ИТОГО	2 001,7	1 980,3	1 967,9	1 961,6	6,3	30,80	673

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 106

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,7	53,3	31,4	102,8	99,6	100,9	99,6	0,1	6,0	4,0	3,14	24
21.02.24	85,8	53,4	32,4	102,3	99,0	100,5	99,2	-0,1	6,0	4,0	3,21	24
22.02.24	86,3	53,1	33,2	101,6	98,3	99,7	98,4	-0,1	6,0	4,0	3,27	24
23.02.24	86,8	53,6	33,2	102,3	99,0	100,5	99,2	-0,1	6,0	4,0	3,29	24
24.02.24	86,4	53,8	32,6	102,7	99,4	101,1	99,6	-0,2	6,0	4,0	3,24	24
25.02.24	85,9	54,5	31,4	105,3	102,0	103,5	102,0	-0,1	6,0	4,0	3,21	24
26.02.24	80,9	52,8	28,2	103,4	100,5	102,2	100,9	-0,4	6,0	4,0	2,83	24
27.02.24	78,7	51,6	27,1	101,9	99,1	100,9	99,7	-0,6	6,0	4,0	2,69	24
28.02.24	75,6	50,3	25,3	100,7	98,2	99,8	98,6	-0,4	6,0	4,0	2,49	24
29.02.24	74,2	49,3	24,9	99,4	97,0	98,6	97,4	-0,4	6,0	4,0	2,42	24
01.03.24	75,3	50,2	25,0	100,3	97,8	99,6	98,4	-0,6	6,0	4,0	2,45	24
02.03.24	73,7	49,2	24,5	99,2	96,8	98,7	97,5	-0,7	6,0	4,0	2,37	24
03.03.24	74,6	49,4	25,2	99,4	97,0	98,7	97,5	-0,5	6,0	4,0	2,45	24
04.03.24	75,1	49,8	25,3	99,9	97,4	99,1	97,9	-0,5	6,0	4,0	2,47	24
05.03.24	74,5	49,5	25,0	99,3	96,9	98,6	97,4	-0,5	6,0	4,0	2,42	24
06.03.24	75,2	49,5	25,7	87,0	84,8	86,4	85,5	-0,6	6,0	4,0	2,18	22
07.03.24	75,8	49,3	26,5	96,7	94,2	95,8	94,7	-0,5	6,0	4,0	2,50	24
08.03.24	75,9	49,7	26,2	100,6	98,0	99,7	98,5	-0,5	6,0	4,0	2,57	24
09.03.24	76,8	50,3	26,5	102,1	99,5	100,9	99,7	-0,2	6,0	4,0	2,64	24
10.03.24	76,0	49,9	26,1	100,2	97,7	99,1	97,9	-0,3	6,0	4,0	2,55	24
11.03.24	75,4	49,2	26,1	99,5	97,0	98,4	97,2	-0,3	6,0	4,0	2,54	24
12.03.24	76,1	49,4	26,7	99,3	96,8	98,4	97,2	-0,4	6,0	4,0	2,59	24
13.03.24	75,2	48,9	26,3	98,2	95,8	97,5	96,4	-0,6	6,0	4,0	2,52	24
14.03.24	74,2	48,6	25,6	98,7	96,3	97,8	96,7	-0,4	6,0	4,0	2,46	24
15.03.24	71,9	48,0	24,0	100,2	97,9	99,3	98,2	-0,3	6,0	4,0	2,35	24
16.03.24	71,4	48,1	23,3	100,1	97,8	99,2	98,1	-0,2	6,0	4,0	2,28	24
17.03.24	71,2	48,0	23,2	98,7	96,5	97,9	96,8	-0,4	6,0	4,0	2,24	24
18.03.24	71,0	47,5	23,6	97,6	95,4	97,2	96,2	-0,8	6,0	4,0	2,25	24
Итого	77,3	50,4	26,9	2 799,5	2725,8	2 770,0	2 736,5	-10,7	6,0	4,0	73,62	670

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,26
2,45
2,26

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 78,32 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 6:00:00	13 617,5	13 417,4	13 251,8	13 253,5	-1,7	360,31	5721
19.03.2024 7:00:00	16 420,0	16 190,8	15 980,8	15 993,3	-12,6	433,82	6392
ИТОГО	2 802,5	2 773,3	2 729,0	2 739,9	-10,9	73,51	671

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 108

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,9	52,9	32,1	98,7	95,6	95,8	94,6	1,0	6,0	3,2	3,07	24
21.02.24	86,0	53,0	33,0	98,2	95,1	95,2	94,0	1,1	6,0	3,1	3,15	24
22.02.24	86,6	52,8	33,8	97,4	94,3	94,5	93,3	1,1	6,0	3,2	3,19	24
23.02.24	87,1	53,2	33,9	98,3	95,1	95,3	94,1	1,0	6,0	3,3	3,23	24
24.02.24	86,6	53,2	33,4	98,4	95,3	95,5	94,3	1,0	6,0	3,1	3,19	24
25.02.24	86,2	53,4	32,7	98,6	95,5	95,7	94,4	1,1	6,0	3,3	3,13	24
26.02.24	81,2	52,0	29,1	99,6	96,8	96,9	95,7	1,1	6,0	3,2	2,83	24
27.02.24	78,9	51,1	27,8	99,0	96,3	96,5	95,3	1,0	6,0	3,2	2,69	24
28.02.24	75,8	50,0	25,8	98,4	95,9	96,1	94,9	1,0	6,0	3,1	2,48	24
29.02.24	74,4	49,2	25,2	97,5	95,1	95,2	94,1	1,0	6,0	3,3	2,40	24
01.03.24	75,5	50,1	25,4	98,1	95,6	95,8	94,6	1,0	6,0	3,4	2,43	24
02.03.24	73,9	49,2	24,8	97,4	95,1	95,2	94,1	1,0	6,0	3,2	2,36	24
03.03.24	74,8	49,5	25,3	97,4	95,0	95,2	94,0	1,0	6,0	3,2	2,40	24
04.03.24	75,3	49,9	25,3	98,0	95,6	95,7	94,5	1,1	6,0	3,2	2,42	24
05.03.24	74,7	49,8	24,8	97,6	95,2	95,3	94,1	1,1	6,0	3,1	2,37	24
06.03.24	75,3	49,7	25,6	93,9	91,6	91,7	90,6	1,0	6,0	3,2	2,35	24
07.03.24	76,0	49,8	26,2	95,8	93,3	93,4	92,3	1,0	6,0	3,2	2,45	24
08.03.24	76,1	50,2	25,9	98,6	96,1	96,2	95,0	1,1	6,0	3,2	2,49	24
09.03.24	77,0	50,7	26,3	99,7	97,0	97,2	95,9	1,1	6,0	3,2	2,56	24
10.03.24	76,2	50,2	26,0	98,3	95,8	95,8	94,6	1,2	6,0	3,1	2,50	24
11.03.24	75,6	49,6	26,0	97,8	95,4	95,3	94,2	1,2	6,0	3,2	2,48	24
12.03.24	76,3	49,8	26,5	97,9	95,4	95,4	94,2	1,2	6,0	3,3	2,53	24
13.03.24	75,4	49,3	26,1	97,3	94,9	94,9	93,8	1,2	6,0	3,3	2,48	24
14.03.24	74,4	49,0	25,4	97,3	94,9	94,8	93,7	1,2	6,0	3,3	2,41	24
15.03.24	72,1	48,3	23,9	97,6	95,3	95,3	94,3	1,1	6,0	3,3	2,28	24
16.03.24	71,6	48,3	23,2	98,3	96,1	96,0	95,0	1,1	6,0	3,2	2,24	24
17.03.24	71,4	48,4	23,0	99,2	97,0	96,9	95,9	1,1	6,0	3,4	2,23	24
18.03.24	71,3	48,0	23,2	98,3	96,1	96,1	95,1	1,1	6,0	3,2	2,24	24
Итого	77,5	50,4	27,1	2 742,9	2670,5	2 672,7	2 640,6	29,9	6,0	3,2	72,57	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 2,24

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 2,24

Потребление за недостающий период: 2,24

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 77,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 6:00:00	12 767,7	12 434,5	12 422,8	12 284,8	138,0	345,47	5721
19.03.2024 6:00:00	15 510,7	15 107,4	15 093,6	14 925,6	168,0	417,83	6393
ИТОГО	2 742,9	2 673,0	2 670,8	2 640,8	30,0	72,37	672

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 110

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,7	51,4	33,3	88,5	85,8	87,4	86,3	-0,6	0,2	4,5	2,85	24
21.02.24	85,7	51,5	34,3	88,1	85,3	86,9	85,8	-0,6	0,2	4,6	2,92	24
22.02.24	86,3	51,2	35,1	87,4	84,6	86,2	85,3	-0,7	0,2	4,6	2,96	24
23.02.24	86,8	51,6	35,1	88,2	85,3	86,9	85,8	-0,5	0,2	4,6	2,99	24
24.02.24	86,3	51,6	34,7	88,3	85,5	87,1	86,0	-0,5	0,2	4,6	2,96	24
25.02.24	86,0	51,9	34,1	88,4	85,6	87,3	86,1	-0,5	0,2	4,6	2,91	24
26.02.24	80,9	50,6	30,4	88,6	86,0	87,7	86,7	-0,7	0,2	4,6	2,61	24
27.02.24	78,6	49,7	29,0	88,0	85,7	87,3	86,4	-0,7	0,2	4,6	2,47	24
28.02.24	75,6	48,8	26,7	87,6	85,3	87,1	86,1	-0,8	0,2	4,6	2,27	24
29.02.24	74,1	48,1	26,0	86,7	84,5	86,3	85,3	-0,8	0,2	4,6	2,18	24
01.03.24	75,2	49,1	26,1	87,3	85,1	86,8	85,8	-0,8	0,2	4,6	2,21	24
02.03.24	73,7	48,3	25,4	86,7	84,5	86,3	85,3	-0,8	0,2	4,6	2,14	24
03.03.24	74,5	48,7	25,9	86,7	84,5	86,3	85,3	-0,8	0,2	4,6	2,18	24
04.03.24	75,0	48,9	26,1	87,2	85,0	86,7	85,7	-0,7	0,2	4,6	2,20	24
05.03.24	74,4	48,9	25,5	86,8	84,7	86,4	85,4	-0,8	0,2	4,6	2,15	24
06.03.24	75,1	48,7	26,4	83,6	81,5	83,2	82,3	-0,7	0,2	4,6	2,14	24
07.03.24	75,7	48,7	27,0	85,1	82,9	84,6	83,7	-0,7	0,2	4,6	2,23	24
08.03.24	75,9	49,0	26,9	87,5	85,2	86,9	85,9	-0,7	0,2	4,6	2,28	24
09.03.24	76,8	49,5	27,3	88,4	86,0	87,7	86,8	-0,7	0,2	4,6	2,34	24
10.03.24	76,0	48,9	27,0	87,2	85,0	86,6	85,6	-0,7	0,2	4,6	2,29	24
11.03.24	75,3	48,4	26,9	86,7	84,5	86,2	85,2	-0,7	0,2	4,6	2,27	24
12.03.24	76,0	48,6	27,4	86,8	84,6	86,2	85,2	-0,6	0,2	4,6	2,31	24
13.03.24	75,2	48,1	27,1	86,4	84,2	85,8	84,9	-0,6	0,2	4,6	2,27	24
14.03.24	74,2	47,8	26,3	86,2	84,1	85,7	84,8	-0,6	0,2	4,6	2,20	24
15.03.24	71,9	47,1	24,8	86,5	84,5	86,1	85,2	-0,7	0,2	4,6	2,08	24
16.03.24	71,3	47,3	24,1	86,8	84,9	86,5	85,5	-0,6	0,2	4,6	2,03	24
17.03.24	71,2	47,1	24,1	86,0	84,0	85,7	84,7	-0,7	0,2	4,6	2,02	24
18.03.24	71,0	46,6	24,4	85,8	83,8	85,4	84,5	-0,6	0,2	4,6	2,03	24
Итого	77,3	49,1	28,1	2 437,4	2372,8	2 419,2	2 391,7	-18,8	0,2	4,6	66,51	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,03
2,03
2,03

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 5:00:00	11 486,1	11 413,8	11 174,9	11 283,4	-108,5	317,19	5722
19.03.2024 7:00:00	13 930,4	13 840,0	13 554,7	13 682,1	-127,4	383,71	6396
ИТОГО	2 444,3	2 426,2	2 379,7	2 398,6	-18,9	66,53	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 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 112

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,8	50,3	34,5	118,4	114,7	113,1	111,7	3,0	2,2	2,1	3,95	24
21.02.24	85,8	50,3	35,5	117,8	114,1	112,5	111,1	3,0	2,2	2,2	4,05	24
22.02.24	86,4	50,1	36,3	117,1	113,3	111,7	110,3	3,0	2,2	2,3	4,11	24
23.02.24	86,8	50,6	36,3	118,0	114,2	112,6	111,2	3,0	2,2	2,2	4,14	24
24.02.24	86,4	50,6	35,9	118,1	114,3	112,8	111,4	2,9	2,2	2,2	4,10	24
25.02.24	86,1	50,9	35,2	118,3	114,5	113,0	111,6	3,0	2,2	2,2	4,03	24
26.02.24	81,0	49,6	31,4	118,5	115,1	113,6	112,3	2,9	2,1	2,3	3,62	24
27.02.24	78,7	48,8	29,9	117,8	114,6	113,0	111,8	2,8	2,1	2,2	3,43	24
28.02.24	75,6	47,9	27,8	117,2	114,2	112,7	111,5	2,7	2,1	2,4	3,17	24
29.02.24	74,1	47,1	27,0	116,0	113,2	111,7	110,5	2,7	2,1	2,3	3,06	24
01.03.24	75,3	48,0	27,2	116,7	113,8	112,3	111,1	2,7	2,1	2,3	3,10	24
02.03.24	73,7	47,2	26,5	115,9	113,1	111,6	110,4	2,6	2,1	2,2	3,00	24
03.03.24	74,6	47,6	27,0	115,9	113,0	111,6	110,4	2,6	2,1	2,3	3,05	24
04.03.24	75,0	48,0	27,1	116,5	113,6	112,2	111,0	2,6	2,1	2,4	3,07	24
05.03.24	74,4	47,9	26,6	116,2	113,3	111,8	110,6	2,6	2,0	2,3	3,00	24
06.03.24	75,3	47,9	27,4	98,3	95,8	94,6	93,6	2,3	2,1	2,2	2,63	21
07.03.24	75,7	47,7	28,0	113,8	110,9	109,4	108,3	2,6	1,9	2,2	3,11	24
08.03.24	75,9	48,1	27,8	116,9	113,9	112,5	111,3	2,7	1,9	2,2	3,17	24
09.03.24	76,8	48,5	28,3	118,1	115,0	113,6	112,3	2,7	1,9	2,2	3,26	24
10.03.24	76,0	48,0	28,0	116,6	113,6	112,1	110,9	2,7	1,9	2,2	3,17	24
11.03.24	75,4	47,5	27,9	115,9	113,0	111,5	110,3	2,7	1,9	2,1	3,15	24
12.03.24	76,1	47,7	28,4	116,0	113,1	111,5	110,3	2,8	1,9	2,2	3,21	24
13.03.24	75,2	47,3	27,9	115,5	112,6	111,1	109,9	2,8	1,9	2,3	3,14	24
14.03.24	74,2	47,0	27,3	115,2	112,4	110,9	109,7	2,7	1,9	2,2	3,06	24
15.03.24	71,9	46,3	25,7	115,6	112,8	111,4	110,2	2,6	1,9	2,3	2,89	24
16.03.24	71,4	46,4	25,0	116,0	113,3	111,8	110,6	2,7	1,9	2,3	2,83	24
17.03.24	71,2	46,3	24,9	114,9	112,3	110,8	109,7	2,6	1,9	2,0	2,79	24
Итого	77,6	48,3	29,3	3 131,5	3047,8	3 007,3	2 973,9	73,9	2,0	2,2	89,28	645

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 51 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление с 18.03.2024 по 19.03.2024

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 100,99 Гкал

2,84
6,03
5,68

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 7:00:00	15 470,7	14 850,8	15 054,8	14 685,6	369,2	444,98	5724
18.03.2024 23:00:00	18 676,9	17 930,5	18 175,9	17 731,2	444,7	535,78	6385
ИТОГО	3 206,1	3 079,6	3 121,0	3 045,5	75,5	90,80	661

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 114

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	52,1	32,9	113,5	109,9	110,1	108,7	1,2	0,1	4,1	3,61	24
21.02.24	86,2	52,3	33,9	113,2	109,6	109,7	108,3	1,3	0,1	4,1	3,70	24
22.02.24	86,7	52,1	34,7	112,3	108,7	108,8	107,4	1,3	0,0	4,2	3,76	24
23.02.24	87,2	52,5	34,7	113,3	109,6	109,7	108,3	1,3	0,0	4,1	3,80	24
24.02.24	86,8	52,4	34,3	113,3	109,6	109,8	108,3	1,3	0,0	4,1	3,76	24
25.02.24	86,3	52,6	33,7	113,3	109,7	109,8	108,4	1,3	0,1	4,1	3,69	24
26.02.24	81,2	51,2	30,0	112,9	109,6	109,8	108,5	1,2	0,1	4,1	3,28	24
27.02.24	78,9	50,3	28,6	112,3	109,2	109,4	108,1	1,1	0,1	4,1	3,11	24
28.02.24	75,9	49,3	26,5	111,3	108,5	108,7	107,5	1,0	0,0	4,1	2,87	24
29.02.24	74,4	48,6	25,9	110,2	107,5	107,7	106,5	1,0	0,1	4,2	2,77	24
01.03.24	75,6	49,4	26,2	111,0	108,1	108,4	107,2	0,9	0,1	4,1	2,82	24
02.03.24	74,0	48,6	25,4	110,4	107,7	108,0	106,8	1,0	0,1	4,1	2,72	24
03.03.24	74,9	49,0	25,9	110,4	107,6	107,9	106,7	0,9	0,1	4,1	2,78	24
04.03.24	75,3	49,4	25,9	111,0	108,2	108,5	107,3	0,9	0,1	4,1	2,79	24
05.03.24	74,8	49,3	25,4	110,2	107,5	107,8	106,6	0,9	0,0	4,1	2,72	24
06.03.24	75,6	49,3	26,2	97,8	95,3	95,6	94,5	0,8	0,1	4,2	2,49	22
07.03.24	76,1	49,3	26,8	108,9	106,1	106,4	105,2	0,9	0,1	4,1	2,83	24
08.03.24	76,2	49,7	26,6	112,0	109,1	109,3	108,1	1,0	0,0	4,1	2,89	24
09.03.24	77,1	50,2	26,9	112,9	109,9	110,2	108,9	1,0	0,1	4,1	2,95	24
10.03.24	76,3	49,7	26,6	111,3	108,4	108,7	107,5	1,0	0,0	4,1	2,88	24
11.03.24	75,7	49,1	26,6	110,7	107,8	108,1	106,9	1,0	0,1	4,2	2,86	24
12.03.24	76,4	49,2	27,2	111,0	108,1	108,3	107,1	1,0	0,1	4,1	2,93	24
13.03.24	75,5	48,6	26,9	110,3	107,5	107,7	106,5	1,0	0,0	4,2	2,88	24
14.03.24	74,5	48,3	26,2	109,8	107,0	107,2	106,0	1,0	0,1	4,2	2,80	24
15.03.24	72,2	47,5	24,7	109,9	107,4	107,6	106,4	1,0	0,1	4,1	2,64	24
16.03.24	71,7	47,7	24,0	110,2	107,6	107,8	106,6	1,0	0,0	4,1	2,58	24
17.03.24	71,5	47,6	23,9	109,4	106,9	107,0	105,8	1,0	0,1	4,2	2,54	24
18.03.24	71,4	47,2	24,2	109,2	106,7	106,9	105,7	1,0	0,0	4,2	2,57	24
Итого	77,6	49,7	27,9	3 101,9	3018,9	3 025,0	2 989,8	29,1	0,1	4,1	84,02	670

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,56
2,77
2,56

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 6:00:00	14 647,9	14 322,3	14 247,6	14 156,4	91,2	406,77	5698
19.03.2024 6:00:00	17 749,1	17 346,7	17 266,1	17 145,7	120,3	490,54	6368
ИТОГО	3 101,2	3 024,4	3 018,4	2 989,3	29,1	83,77	670

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,6	55,3	29,3	117,4	113,8	115,0	113,3	0,5	5,9	3,3	3,34	24
21.02.24	85,8	55,5	30,3	117,1	113,4	114,6	112,9	0,5	5,8	3,3	3,44	24
22.02.24	86,2	55,5	30,8	116,3	112,6	113,7	112,0	0,6	5,8	3,3	3,47	24
23.02.24	86,7	55,9	30,8	117,2	113,5	114,6	112,9	0,5	5,7	3,2	3,51	24
24.02.24	86,3	55,9	30,4	117,3	113,6	114,7	113,0	0,6	5,8	3,3	3,46	24
25.02.24	85,8	56,0	29,8	117,4	113,7	114,8	113,1	0,6	5,8	3,3	3,40	24
26.02.24	80,8	54,2	26,6	117,0	113,7	114,7	113,2	0,5	5,8	3,3	3,04	24
27.02.24	78,6	53,2	25,4	116,3	113,2	114,3	112,8	0,4	5,9	3,3	2,88	24
28.02.24	75,6	52,0	23,6	115,4	112,5	113,6	112,1	0,4	5,8	3,3	2,65	24
29.02.24	74,1	51,0	23,1	114,2	111,4	112,5	111,1	0,3	5,8	3,3	2,58	24
01.03.24	75,2	51,8	23,4	115,0	112,1	113,3	111,8	0,3	5,9	3,4	2,63	24
02.03.24	73,7	50,9	22,8	114,4	111,7	112,8	111,3	0,4	5,8	3,2	2,56	24
03.03.24	74,6	51,4	23,2	114,3	111,5	112,6	111,2	0,3	5,7	3,2	2,59	24
04.03.24	75,0	51,8	23,2	115,0	112,1	113,3	111,8	0,3	5,8	3,3	2,60	24
05.03.24	74,4	51,5	22,9	114,3	111,5	112,6	111,1	0,4	5,8	3,3	2,56	24
06.03.24	75,1	51,5	23,6	110,2	107,4	108,6	107,3	0,2	5,7	3,3	2,55	24
07.03.24	75,8	51,7	24,1	112,9	110,1	111,1	109,8	0,3	5,8	3,3	2,66	24
08.03.24	75,9	52,1	23,8	116,0	113,0	114,1	112,7	0,4	5,8	3,3	2,70	24
09.03.24	76,8	52,5	24,3	116,9	113,9	115,0	113,5	0,3	5,8	3,3	2,77	24
10.03.24	76,0	52,0	24,0	115,3	112,4	113,5	112,0	0,4	5,8	3,3	2,70	24
11.03.24	75,4	51,5	23,9	114,6	111,7	112,8	111,4	0,3	5,8	3,3	2,68	24
12.03.24	76,1	51,6	24,5	114,9	112,0	113,1	111,7	0,3	5,8	3,3	2,75	24
13.03.24	75,2	51,1	24,1	114,3	111,4	112,5	111,1	0,3	5,8	3,3	2,68	24
14.03.24	74,2	50,8	23,4	113,7	111,0	112,0	110,6	0,3	5,9	3,4	2,60	24
15.03.24	71,9	49,8	22,1	113,9	111,3	112,3	111,1	0,2	5,9	3,4	2,46	24
16.03.24	71,4	49,9	21,5	114,2	111,6	112,6	111,3	0,4	5,8	3,2	2,40	24
17.03.24	71,2	49,7	21,5	113,4	110,8	111,8	110,5	0,3	5,7	3,3	2,39	24
18.03.24	71,1	49,4	21,7	113,3	110,7	111,6	110,4	0,3	5,8	3,3	2,40	24
Итого	77,3	52,3	24,9	3 222,4	3137,5	3 167,8	3 126,8	10,7	5,8	3,3	78,44	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,40
2,40
2,40

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 83,23 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 6:00:00	15 204,0	14 982,0	14 795,3	14 788,0	7,3	378,62	5705
19.03.2024 7:00:00	18 430,4	18 153,9	17 937,0	17 918,9	18,1	456,95	6378
ИТОГО	3 226,4	3 171,9	3 141,7	3 130,9	10,8	78,33	673

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 116

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	52,9	32,4	96,4	93,4	94,3	93,1	0,3	5,7	4,0	3,03	24
21.02.24	86,5	53,2	33,3	96,1	93,0	93,9	92,7	0,3	5,7	4,0	3,10	24
22.02.24	87,0	53,0	34,0	95,4	92,3	93,1	91,9	0,3	5,7	4,0	3,14	24
23.02.24	87,5	53,3	34,1	96,2	93,0	93,9	92,7	0,3	5,7	4,0	3,18	24
24.02.24	87,1	53,3	33,7	96,2	93,1	93,9	92,8	0,3	5,7	4,0	3,14	24
25.02.24	86,6	53,5	33,0	96,2	93,1	94,0	92,8	0,3	5,7	4,0	3,08	24
26.02.24	81,5	51,9	29,6	95,9	93,2	94,1	92,8	0,3	5,7	4,0	2,76	24
27.02.24	79,2	50,9	28,3	95,4	92,8	93,7	92,5	0,3	5,7	4,0	2,63	24
28.02.24	76,1	49,8	26,3	94,7	92,3	93,1	92,1	0,2	5,7	4,0	2,43	24
29.02.24	74,7	49,0	25,7	93,7	91,4	92,3	91,3	0,1	5,7	4,0	2,35	24
01.03.24	75,8	49,9	25,9	94,4	92,0	92,9	91,8	0,2	5,7	4,0	2,38	24
02.03.24	74,3	49,1	25,1	93,9	91,6	92,5	91,5	0,1	5,7	4,0	2,30	24
03.03.24	75,2	49,5	25,6	93,9	91,5	92,4	91,4	0,1	5,7	4,0	2,35	24
04.03.24	75,6	49,9	25,7	94,4	92,0	92,9	91,8	0,2	5,7	4,0	2,36	24
05.03.24	75,0	49,7	25,3	93,8	91,4	92,3	91,3	0,1	5,7	4,0	2,32	24
06.03.24	75,7	49,6	26,1	90,5	88,2	89,1	88,0	0,2	5,6	4,0	2,30	24
07.03.24	76,4	49,8	26,5	92,6	90,3	91,1	90,0	0,2	5,7	4,0	2,40	24
08.03.24	76,5	50,2	26,3	95,2	92,7	93,6	92,4	0,3	5,7	4,0	2,44	24
09.03.24	77,4	50,5	26,8	95,9	93,4	94,3	93,1	0,3	5,7	4,0	2,51	24
10.03.24	76,6	50,1	26,5	94,6	92,2	93,1	91,9	0,3	5,7	4,0	2,45	24
11.03.24	76,0	49,5	26,4	94,1	91,7	92,5	91,5	0,2	5,7	4,0	2,42	24
12.03.24	76,7	49,8	26,9	94,4	91,9	92,8	91,7	0,3	5,7	4,0	2,47	24
13.03.24	75,8	49,3	26,5	93,8	91,4	92,2	91,2	0,2	5,7	4,1	2,42	24
14.03.24	74,7	48,8	25,9	93,3	91,0	91,8	90,8	0,2	5,8	4,1	2,36	24
15.03.24	72,4	48,0	24,4	93,5	91,3	92,1	91,2	0,1	5,7	4,0	2,24	24
16.03.24	71,9	48,1	23,8	93,7	91,5	92,3	91,4	0,1	5,7	4,0	2,18	24
17.03.24	71,7	48,0	23,7	93,0	90,8	91,6	90,7	0,2	5,7	4,1	2,15	24
18.03.24	71,6	47,8	23,8	92,9	90,7	91,5	90,6	0,1	5,7	4,1	2,16	24
Итого	77,9	50,3	27,6	2 644,1	2573,3	2 597,3	2 566,9	6,4	5,7	4,0	71,06	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,17
2,17
2,17

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,39 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 6:00:00	12 487,5	12 278,5	12 146,5	12 130,9	15,6	342,30	5708
19.03.2024 7:00:00	15 134,8	14 879,2	14 723,2	14 701,2	21,9	413,25	6381
ИТОГО	2 647,3	2 600,7	2 576,7	2 570,3	6,4	70,95	673

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 118

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246345

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	82,7	51,8	30,9	87,6	85,0	84,5	83,5	1,5	6,0	4,0	2,63	24
21.02.24	83,8	52,0	31,8	87,3	84,7	84,2	83,1	1,6	6,0	4,0	2,69	24
22.02.24	84,3	51,7	32,6	86,6	84,0	83,5	82,6	1,4	6,0	4,0	2,74	24
23.02.24	84,7	52,1	32,6	87,3	84,6	84,2	83,1	1,5	6,0	4,0	2,76	24
24.02.24	84,3	52,2	32,1	87,4	84,7	84,3	83,2	1,5	6,0	4,0	2,72	24
25.02.24	83,9	52,4	31,5	87,4	84,7	84,3	83,2	1,5	6,0	4,0	2,67	24
26.02.24	79,0	50,9	28,1	87,2	84,8	84,4	83,4	1,4	6,0	4,0	2,38	24
27.02.24	76,9	50,0	26,9	86,7	84,4	84,1	83,1	1,3	6,0	4,0	2,27	24
28.02.24	74,1	49,1	25,0	75,3	73,6	73,2	72,3	1,2	6,0	4,0	1,84	21
29.02.24	72,5	48,3	24,2	85,2	83,3	82,9	81,9	1,4	6,0	4,0	2,02	24
01.03.24	73,6	49,1	24,5	85,8	83,8	83,4	82,4	1,3	6,0	4,0	2,06	24
02.03.24	72,2	48,3	23,9	85,4	83,5	83,1	82,1	1,4	6,0	4,0	2,00	24
03.03.24	73,0	48,6	24,4	85,3	83,4	83,0	82,0	1,4	6,0	4,0	2,04	24
04.03.24	73,4	49,0	24,5	85,8	83,8	83,4	82,5	1,3	6,0	4,0	2,05	24
05.03.24	72,9	48,8	24,1	85,3	83,3	82,9	81,9	1,4	6,0	4,0	2,01	24
06.03.24	73,5	48,7	24,9	82,3	80,3	80,0	79,1	1,2	6,0	4,0	2,00	24
07.03.24	74,2	48,7	25,5	84,2	82,2	81,8	80,9	1,3	6,0	4,0	2,09	24
08.03.24	74,3	48,9	25,4	86,5	84,4	84,0	83,1	1,3	6,0	4,0	2,14	24
09.03.24	75,2	49,3	25,9	87,2	85,1	84,6	83,7	1,4	6,0	4,0	2,20	24
10.03.24	74,4	48,8	25,5	86,0	83,9	83,5	82,6	1,3	6,0	4,0	2,14	24
11.03.24	73,8	48,2	25,6	85,5	83,4	83,1	82,1	1,3	6,0	4,0	2,14	24
12.03.24	74,5	48,4	26,1	85,8	83,6	83,3	82,3	1,3	6,0	4,0	2,18	24
13.03.24	73,6	48,0	25,6	85,3	83,2	82,8	81,9	1,3	6,0	4,0	2,13	24
14.03.24	72,6	47,7	25,0	84,8	82,8	82,4	81,5	1,3	6,0	4,0	2,07	24
15.03.24	70,4	47,0	23,4	85,0	83,1	82,8	81,8	1,3	6,0	4,0	1,94	24
16.03.24	69,9	47,2	22,7	85,2	83,3	83,0	82,0	1,2	6,0	4,0	1,89	24
17.03.24	69,8	47,1	22,6	84,5	82,7	82,3	81,4	1,2	6,0	4,0	1,87	24
18.03.24	69,6	46,7	23,0	84,4	82,5	82,2	81,4	1,1	6,0	4,0	1,90	24
Итого	75,6	49,3	26,4	2 392,5	2331,9	2 321,1	2 294,3	37,6	6,0	4,0	61,59	669

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 65,59 Гкал

1,89

2,12

1,89

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	28 513,2	27 802,3	27 802,8	27 495,3	307,5	731,75	12712
19.03.2024 7:00:00	30 930,9	30 148,0	30 159,3	29 813,8	345,4	793,91	13388
ИТОГО	2 417,7	2 345,7	2 356,5	2 318,6	38,0	62,16	676

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 122

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,5	51,2	32,4	80,2	77,8	79,1	78,2	-0,3	6,9	0,0	2,53	24
21.02.24	84,6	51,2	33,3	79,8	77,3	78,6	77,6	-0,3	6,9	0,0	2,59	24
22.02.24	85,0	50,9	34,1	79,1	76,6	77,9	76,9	-0,3	6,9	0,0	2,62	24
23.02.24	85,5	51,2	34,3	79,8	77,3	78,5	77,6	-0,3	6,9	0,0	2,66	24
24.02.24	85,0	51,2	33,8	79,8	77,3	78,6	77,6	-0,3	7,0	0,0	2,63	24
25.02.24	84,7	51,5	33,2	79,8	77,4	78,7	77,7	-0,3	7,0	0,0	2,58	24
26.02.24	79,8	50,0	29,8	79,6	77,3	78,7	77,7	-0,4	7,0	0,0	2,31	24
27.02.24	77,6	49,3	28,3	79,6	77,5	78,8	77,9	-0,4	7,0	0,0	2,20	24
28.02.24	74,6	48,3	26,3	78,7	76,7	78,1	77,2	-0,5	7,0	0,0	2,02	24
29.02.24	73,2	47,7	25,5	78,1	76,2	77,6	76,7	-0,5	7,0	0,0	1,95	24
01.03.24	74,3	48,5	25,8	78,4	76,4	77,8	76,9	-0,4	7,0	0,0	1,98	24
02.03.24	72,8	47,8	25,0	77,9	76,0	77,4	76,6	-0,5	7,0	0,0	1,91	24
03.03.24	73,7	48,2	25,5	77,8	75,9	77,3	76,4	-0,5	7,0	0,0	1,95	24
04.03.24	74,1	48,5	25,5	71,8	70,1	71,4	70,5	-0,5	6,9	0,0	1,80	22
05.03.24	73,6	48,4	25,1	78,0	76,1	77,6	76,6	-0,5	7,0	0,0	1,92	24
06.03.24	74,2	48,3	25,9	75,2	73,4	74,8	74,0	-0,5	6,9	0,0	1,91	24
07.03.24	74,8	48,4	26,4	76,8	74,9	76,2	75,4	-0,5	6,9	0,0	1,98	24
08.03.24	74,9	48,3	26,6	78,9	77,0	78,3	77,4	-0,4	7,0	0,0	2,06	24
09.03.24	75,8	48,9	26,9	79,6	77,7	79,0	78,0	-0,4	7,0	0,0	2,10	24
10.03.24	75,0	48,4	26,6	78,6	76,6	77,9	77,0	-0,4	7,0	0,0	2,04	24
11.03.24	74,3	48,2	26,2	78,2	76,3	77,6	76,7	-0,4	7,0	0,0	2,01	24
12.03.24	75,0	48,3	26,8	78,3	76,4	77,7	76,8	-0,4	7,0	0,0	2,05	24
13.03.24	74,2	47,8	26,4	78,0	76,1	77,4	76,5	-0,5	7,0	0,0	2,01	24
14.03.24	73,2	47,4	25,8	77,5	75,7	77,0	76,2	-0,5	7,0	0,0	1,97	24
15.03.24	71,0	46,6	24,4	77,7	75,9	77,3	76,5	-0,6	7,0	0,0	1,86	24
16.03.24	70,5	46,7	23,8	77,8	76,1	77,4	76,6	-0,5	7,0	0,0	1,82	24
17.03.24	70,3	46,6	23,7	77,1	75,4	76,7	75,9	-0,5	7,0	0,0	1,80	24
18.03.24	70,1	46,4	23,7	77,2	75,5	76,8	76,0	-0,5	7,0	0,0	1,80	24
Итого	76,3	48,7	27,5	2 189,2	2133,0	2 170,2	2 145,1	-12,2	7,0	0,0	59,06	670

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 1,80

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 1,95

Потребление за недостающий период: 1,80

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	10 376,2	10 291,6	10 104,9	10 173,5	-68,5	284,36	5673
19.03.2024 7:00:00	12 588,6	12 484,8	12 260,5	12 341,4	-80,8	343,96	6350
ИТОГО	2 212,4	2 193,2	2 155,6	2 167,9	-12,3	59,60	677

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 124

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,0	51,5	33,5	71,7	69,5	69,9	69,0	0,5	15,0	4,8	2,34	24
21.02.24	86,1	51,6	34,5	71,3	69,0	69,4	68,5	0,5	15,0	4,8	2,40	24
22.02.24	86,6	51,4	35,2	70,7	68,4	68,8	67,9	0,6	15,0	4,9	2,42	24
23.02.24	87,1	51,8	35,3	71,3	69,0	69,3	68,4	0,6	14,9	4,9	2,45	24
24.02.24	86,7	51,7	35,0	71,3	69,1	69,4	68,5	0,6	14,7	4,9	2,43	24
25.02.24	86,2	52,0	34,2	71,4	69,1	69,5	68,6	0,5	14,6	4,8	2,38	24
26.02.24	81,2	50,5	30,7	71,1	69,1	69,5	68,7	0,4	14,3	4,9	2,13	24
27.02.24	78,9	49,8	29,1	71,1	69,2	69,6	68,9	0,3	14,5	4,9	2,03	24
28.02.24	75,9	48,7	27,2	70,3	68,5	69,0	68,3	0,2	14,7	4,9	1,87	24
29.02.24	74,4	48,1	26,3	69,8	68,1	68,6	67,9	0,2	14,9	4,9	1,80	24
01.03.24	75,5	48,9	26,6	70,0	68,3	68,8	68,1	0,2	15,2	4,9	1,83	24
02.03.24	74,0	48,1	25,9	69,6	67,9	68,4	67,7	0,2	15,5	4,9	1,77	24
03.03.24	74,9	48,3	26,5	69,5	67,8	68,3	67,6	0,2	15,8	4,9	1,81	24
04.03.24	75,3	48,8	26,5	64,2	62,6	63,1	62,4	0,2	13,0	4,9	1,66	22
05.03.24	74,7	48,7	26,1	69,7	68,0	68,6	67,8	0,2	8,1	4,9	1,77	24
06.03.24	75,4	48,6	26,9	67,2	65,5	66,1	65,4	0,2	6,0	4,9	1,76	24
07.03.24	76,1	48,7	27,4	68,6	66,8	67,4	66,7	0,1	6,0	4,9	1,83	24
08.03.24	76,2	49,0	27,2	70,5	68,7	69,2	68,5	0,2	6,0	4,9	1,87	24
09.03.24	77,1	49,5	27,6	71,2	69,3	69,8	69,1	0,2	6,0	4,8	1,91	24
10.03.24	76,3	48,9	27,4	70,2	68,4	68,9	68,2	0,3	6,0	4,9	1,88	24
11.03.24	75,7	48,2	27,4	69,9	68,2	68,6	67,9	0,3	6,0	4,9	1,87	24
12.03.24	76,4	48,4	28,0	70,0	68,2	68,7	68,0	0,3	6,0	4,9	1,91	24
13.03.24	75,5	48,1	27,4	69,7	68,0	68,4	67,7	0,3	6,0	4,9	1,86	24
14.03.24	74,4	47,7	26,8	69,3	67,6	68,1	67,3	0,3	6,0	4,9	1,81	24
15.03.24	72,2	46,9	25,3	69,5	67,9	68,3	67,6	0,3	6,0	4,9	1,71	24
16.03.24	71,6	47,0	24,6	69,5	67,9	68,4	67,7	0,2	6,0	4,9	1,67	24
17.03.24	71,5	46,9	24,5	68,9	67,4	67,8	67,1	0,3	6,0	4,9	1,66	24
18.03.24	71,3	46,8	24,6	69,0	67,5	67,8	67,1	0,3	6,0	4,9	1,66	24
Итого	77,6	49,1	28,5	1 956,4	1905,0	1 917,7	1 896,4	8,6	10,5	4,9	54,50	670

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,66
1,80
1,66

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 57,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	9 258,5	9 109,3	8 849,3	8 843,7	5,6	256,99	3131
19.03.2024 7:00:00	11 235,6	11 047,4	10 774,5	10 760,2	14,3	311,99	3808
ИТОГО	1 977,1	1 938,1	1 925,2	1 916,5	8,7	54,99	677

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 126

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,8	50,8	34,0	74,6	72,3	72,3	71,4	0,9	8,8	2,8	2,46	24
21.02.24	85,9	50,8	35,1	74,2	71,8	71,9	70,9	0,9	7,8	2,8	2,53	24
22.02.24	86,4	50,7	35,7	73,5	71,1	71,3	70,3	0,8	7,6	2,6	2,55	24
23.02.24	86,9	51,0	35,8	74,1	71,7	72,1	71,1	0,6	6,2	2,7	2,57	24
24.02.24	86,4	51,0	35,5	74,2	71,8	72,1	71,2	0,6	6,3	2,7	2,56	24
25.02.24	86,0	51,3	34,7	74,2	71,9	72,2	71,2	0,6	6,9	2,8	2,50	24
26.02.24	81,0	49,9	31,1	74,0	71,9	72,1	71,3	0,6	6,9	2,6	2,24	24
27.02.24	78,8	48,3	30,4	64,0	62,2	64,2	63,5	-1,2	7,9	2,5	1,89	24
28.02.24	75,7	48,0	27,6	73,3	71,5	71,5	70,8	0,7	7,4	2,6	1,98	24
29.02.24	74,2	47,5	26,8	72,8	71,1	71,2	70,5	0,6	8,1	2,7	1,91	24
01.03.24	75,3	48,3	27,1	73,0	71,2	71,3	70,6	0,6	8,4	2,7	1,93	24
02.03.24	73,8	47,6	26,2	72,6	70,9	71,0	70,2	0,7	8,8	2,7	1,87	24
03.03.24	74,7	48,0	26,7	72,5	70,7	70,8	70,1	0,6	7,4	2,7	1,90	24
04.03.24	75,1	48,4	26,7	73,1	71,3	71,4	70,7	0,6	8,7	2,3	1,91	24
05.03.24	74,5	48,2	26,3	72,7	71,0	71,1	70,3	0,7	9,1	2,8	1,88	24
06.03.24	75,2	48,3	26,9	70,1	68,3	68,5	67,7	0,6	7,8	2,8	1,85	24
07.03.24	75,9	48,5	27,4	71,6	69,8	69,9	69,2	0,6	8,3	2,6	1,92	24
08.03.24	76,0	48,8	27,2	73,5	71,6	71,8	71,0	0,6	7,8	2,9	1,96	24
09.03.24	76,9	49,2	27,6	74,2	72,3	72,4	71,7	0,6	9,3	2,7	2,00	24
10.03.24	76,1	48,7	27,4	73,2	71,3	71,4	70,7	0,7	8,7	2,8	1,96	24
11.03.24	75,5	48,2	27,3	72,8	71,0	71,2	70,4	0,5	8,9	2,7	1,94	24
12.03.24	76,2	48,2	27,9	72,9	71,0	71,3	70,6	0,4	8,1	2,7	1,99	24
13.03.24	75,3	47,8	27,5	72,5	70,6	71,0	70,2	0,4	7,8	2,7	1,95	24
14.03.24	74,3	47,3	26,9	72,1	70,3	70,6	69,9	0,4	7,0	2,4	1,90	24
15.03.24	72,0	46,5	25,5	72,2	70,6	70,8	70,1	0,5	8,7	2,7	1,81	24
16.03.24	71,5	46,7	24,8	72,3	70,6	70,9	70,2	0,5	8,1	2,7	1,76	24
17.03.24	71,3	46,7	24,6	71,7	70,1	70,3	69,6	0,4	7,3	2,7	1,73	24
18.03.24	71,2	46,4	24,7	71,8	70,1	70,5	69,7	0,4	8,0	2,8	1,74	24
Итого	77,4	48,6	28,8	2 033,7	1980,0	1 987,0	1 965,2	14,9	7,9	2,7	57,18	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,74
1,74
1,74

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 6:00:00	9 503,5	9 263,6	9 247,8	9 157,3	90,6	271,14	3140
19.03.2024 7:00:00	11 539,8	11 253,4	11 230,6	11 125,2	105,3	328,22	3813
ИТОГО	2 036,3	1 989,7	1 982,7	1 968,0	14,8	57,08	673

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	48,6	36,5	69,1	66,9	67,5	66,8	0,2	5,2	3,4	2,44	24
21.02.24	86,3	48,8	37,5	68,7	66,6	67,1	66,3	0,2	5,1	3,4	2,50	24
22.02.24	86,8	48,5	38,3	68,1	66,0	66,4	65,7	0,3	5,3	3,5	2,53	24
23.02.24	87,3	48,9	38,4	68,7	66,5	67,0	66,3	0,2	5,2	3,5	2,56	24
24.02.24	86,8	48,9	38,0	68,7	66,5	67,0	66,3	0,2	5,3	3,5	2,53	24
25.02.24	86,3	49,1	37,3	68,8	66,6	67,1	66,4	0,2	5,2	3,4	2,48	24
26.02.24	81,3	47,9	33,4	68,6	66,6	67,1	66,4	0,1	5,2	3,4	2,23	24
27.02.24	79,0	47,3	31,7	68,6	66,7	67,3	66,6	0,1	5,3	3,5	2,11	24
28.02.24	75,9	46,4	29,5	67,8	66,1	66,7	65,9	0,1	5,4	3,5	1,95	24
29.02.24	74,5	45,7	28,8	67,4	65,7	66,3	65,6	0,1	5,3	3,6	1,89	24
01.03.24	75,6	46,5	29,1	67,6	65,9	66,4	65,7	0,2	5,3	3,5	1,92	24
02.03.24	74,1	45,6	28,5	67,2	65,5	66,1	65,4	0,1	5,3	3,5	1,87	24
03.03.24	75,0	45,9	29,1	67,1	65,4	66,0	65,3	0,1	5,5	3,7	1,90	24
04.03.24	75,4	46,5	29,0	67,6	65,9	66,5	65,8	0,1	5,3	3,5	1,91	24
05.03.24	74,8	46,3	28,5	67,3	65,6	66,2	65,5	0,1	5,3	3,6	1,87	24
06.03.24	75,5	46,0	29,5	64,9	63,2	63,8	63,2	0,1	5,2	3,5	1,87	24
07.03.24	76,2	46,0	30,1	66,3	64,6	65,1	64,4	0,1	5,3	3,5	1,95	24
08.03.24	76,3	46,4	29,9	68,0	66,3	66,8	66,1	0,2	5,3	3,5	1,98	24
09.03.24	77,2	46,7	30,5	68,7	66,9	67,4	66,7	0,2	5,3	3,5	2,04	24
10.03.24	76,4	46,3	30,0	67,7	66,0	66,5	65,8	0,2	5,3	3,5	1,98	24
11.03.24	75,8	45,8	30,0	67,4	65,7	66,3	65,5	0,2	5,2	3,4	1,97	24
12.03.24	76,5	45,9	30,5	67,6	65,8	66,3	65,6	0,2	5,5	3,7	2,01	24
13.03.24	75,6	45,4	30,1	67,2	65,5	66,0	65,3	0,2	5,0	3,3	1,98	24
14.03.24	74,5	45,2	29,3	66,9	65,2	65,7	65,1	0,2	5,4	3,6	1,91	24
15.03.24	72,3	44,6	27,7	67,0	65,5	66,0	65,3	0,2	5,4	3,6	1,81	24
16.03.24	71,7	44,8	26,9	67,1	65,6	66,0	65,3	0,2	5,3	3,5	1,77	24
17.03.24	71,5	44,7	26,8	66,5	65,0	65,5	64,8	0,2	5,2	3,5	1,74	24
18.03.24	71,4	44,4	27,0	66,6	65,1	65,5	64,9	0,2	5,1	3,4	1,76	24
Итого	77,7	46,5	31,1	1 893,0	1842,9	1 857,9	1 838,1	4,8	5,3	3,5	57,45	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,76
1,76
1,76

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,97 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	8 895,5	8 727,0	8 653,9	8 637,0	17,0	273,47	5673
19.03.2024 7:00:00	10 808,4	10 604,5	10 516,3	10 494,5	21,8	331,46	6352
ИТОГО	1 912,9	1 877,5	1 862,3	1 857,5	4,8	57,99	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 128

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,0	49,8	33,1	71,4	69,3	70,9	70,2	-0,9	6,2	4,7	2,30	24
21.02.24	84,0	49,9	34,1	71,4	69,3	70,9	70,1	-0,8	6,2	4,7	2,37	24
22.02.24	84,5	49,5	35,0	70,8	68,6	70,1	69,3	-0,7	6,2	4,7	2,40	24
23.02.24	85,0	50,0	34,9	71,6	69,4	70,8	70,0	-0,6	6,2	4,7	2,43	24
24.02.24	84,6	50,1	34,5	71,6	69,4	70,9	70,1	-0,7	6,2	4,7	2,40	24
25.02.24	84,2	50,4	33,7	71,7	69,4	71,0	70,1	-0,7	6,2	4,7	2,34	24
26.02.24	79,3	49,1	30,2	71,4	69,4	71,0	70,2	-0,8	6,2	4,7	2,10	24
27.02.24	77,1	48,5	28,6	71,6	69,7	71,3	70,6	-0,9	6,3	4,7	2,00	24
28.02.24	74,2	47,6	26,7	70,6	68,9	70,5	69,7	-0,9	6,2	4,7	1,84	24
29.02.24	72,8	46,7	26,1	68,5	66,9	69,5	68,8	-1,9	6,1	4,6	1,75	24
01.03.24	73,9	47,8	26,1	70,9	69,2	70,8	70,1	-0,9	6,2	4,7	1,81	24
02.03.24	72,4	46,9	25,5	70,0	68,3	69,9	69,2	-0,9	6,2	4,7	1,75	24
03.03.24	73,3	47,3	26,0	69,8	68,2	69,8	69,1	-0,9	6,2	4,7	1,77	24
04.03.24	73,7	47,6	26,1	70,5	68,8	70,4	69,7	-0,8	6,2	4,7	1,80	24
05.03.24	73,1	47,5	25,6	70,0	68,3	69,9	69,2	-0,9	6,2	4,7	1,75	24
06.03.24	73,7	47,4	26,3	67,3	65,7	67,2	66,5	-0,8	6,2	4,7	1,73	24
07.03.24	74,3	47,4	27,0	68,5	66,9	68,4	67,7	-0,8	6,2	4,7	1,80	24
08.03.24	74,5	47,8	26,7	70,5	68,8	70,3	69,6	-0,8	6,2	4,7	1,84	24
09.03.24	75,4	48,3	27,1	71,1	69,4	70,9	70,2	-0,8	6,2	4,7	1,88	24
10.03.24	74,6	47,8	26,8	70,2	68,5	69,9	69,2	-0,7	6,2	4,7	1,84	24
11.03.24	74,0	47,3	26,7	69,8	68,1	69,6	68,8	-0,7	6,3	4,7	1,82	24
12.03.24	74,6	47,4	27,2	69,9	68,2	69,6	68,9	-0,7	6,2	4,7	1,86	24
13.03.24	73,8	46,8	26,9	69,2	67,5	69,1	68,3	-0,8	6,3	4,7	1,82	24
14.03.24	72,8	46,5	26,3	68,8	67,2	68,7	67,9	-0,8	6,3	4,8	1,76	24
15.03.24	70,6	45,8	24,8	68,8	67,3	68,8	68,1	-0,8	6,3	4,7	1,67	24
16.03.24	70,1	45,9	24,2	68,8	67,3	68,8	68,1	-0,8	6,3	4,7	1,63	24
17.03.24	69,9	45,8	24,1	68,2	66,7	68,2	67,5	-0,8	6,3	4,7	1,61	24
18.03.24	69,7	45,7	24,1	68,3	66,8	68,2	67,5	-0,7	6,3	4,7	1,61	24
Итого	75,8	47,8	28,0	1 961,2	1911,6	1 955,4	1 934,7	-23,1	6,2	4,7	53,64	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,61
1,61
1,61

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,87 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	9 129,7	9 076,2	8 892,0	8 979,0	-87,0	254,88	5674
19.03.2024 7:00:00	11 111,5	11 052,1	10 823,6	10 934,0	-110,4	309,01	6353
ИТОГО	1 981,7	1 975,9	1 931,6	1 955,0	-23,4	54,13	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,5	52,7	31,7	91,8	89,0	89,7	88,5	0,6	6,0	2,7	2,83	24
21.02.24	85,6	52,7	33,0	91,4	88,5	89,2	88,0	0,6	6,0	2,3	2,92	24
22.02.24	86,1	52,3	33,7	90,5	87,7	88,3	87,1	0,6	6,0	2,3	2,96	24
23.02.24	86,6	52,9	33,7	91,3	88,3	88,9	87,8	0,6	6,0	2,3	2,98	24
24.02.24	86,2	53,1	33,1	91,4	88,4	89,1	87,9	0,6	6,0	2,5	2,93	24
25.02.24	85,7	53,3	32,4	91,4	88,6	89,2	88,0	0,6	6,0	2,3	2,88	24
26.02.24	80,7	52,0	28,8	91,1	88,6	89,2	88,1	0,5	6,0	2,3	2,55	24
27.02.24	78,4	51,1	27,3	91,3	88,9	89,6	88,5	0,4	6,0	2,5	2,43	24
28.02.24	75,4	50,1	25,3	90,1	87,8	88,6	87,6	0,3	6,0	2,5	2,23	24
29.02.24	74,0	49,3	24,7	89,5	87,3	88,1	87,1	0,2	6,0	2,4	2,16	24
01.03.24	75,1	49,9	25,2	89,7	87,5	88,2	87,3	0,2	6,0	2,5	2,20	24
02.03.24	73,6	48,9	24,7	89,2	87,1	87,8	86,8	0,2	6,0	2,2	2,15	24
03.03.24	74,4	49,1	25,3	89,1	87,0	87,7	86,7	0,3	6,0	2,2	2,21	24
04.03.24	74,9	49,6	25,2	89,9	87,8	88,4	87,4	0,3	6,0	2,3	2,22	24
05.03.24	74,3	49,5	24,8	89,4	87,2	87,9	87,0	0,2	6,0	2,5	2,17	24
06.03.24	74,9	49,4	25,5	86,2	84,1	84,8	83,7	0,3	6,0	2,5	2,15	24
07.03.24	75,6	49,3	26,3	88,1	85,8	86,5	85,5	0,3	6,0	2,3	2,26	24
08.03.24	75,7	49,6	26,1	90,4	88,1	88,8	87,8	0,3	6,0	2,6	2,30	24
09.03.24	76,6	50,1	26,5	91,4	89,1	89,7	88,7	0,3	6,0	2,5	2,37	24
10.03.24	75,8	49,8	26,0	90,2	87,9	88,5	87,5	0,4	6,0	2,5	2,29	24
11.03.24	75,2	49,3	26,0	89,8	87,6	88,2	87,2	0,4	6,0	2,6	2,28	24
12.03.24	75,9	49,4	26,5	89,9	87,6	88,2	87,3	0,3	6,0	2,3	2,33	24
13.03.24	75,0	48,8	26,2	89,3	87,2	87,7	86,8	0,4	6,0	2,5	2,29	24
14.03.24	74,0	48,6	25,4	88,9	86,8	87,3	86,4	0,4	6,0	2,3	2,21	24
15.03.24	71,8	47,8	23,9	89,1	87,0	87,6	86,7	0,4	6,0	2,4	2,09	24
16.03.24	71,2	48,0	23,2	89,1	87,2	87,7	86,8	0,4	6,0	2,5	2,03	24
17.03.24	71,0	47,8	23,3	88,4	86,4	87,0	86,1	0,3	6,0	2,5	2,01	24
18.03.24	70,9	47,5	23,4	88,6	86,6	87,1	86,2	0,4	6,0	2,5	2,03	24
Итого	77,1	50,1	27,0	2 516,7	2450,9	2 469,1	2 440,1	10,8	6,0	2,4	66,47	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,02
2,02
2,02

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,52 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	11 906,0	11 709,1	11 588,4	11 569,4	19,0	319,42	5671
19.03.2024 7:00:00	14 449,3	14 204,3	14 065,2	14 035,4	29,9	386,51	6350
ИТОГО	2 543,3	2 495,2	2 476,8	2 466,0	10,9	67,09	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 130

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,5	54,5	31,0	135,4	134,9	0,5	5,0	4,1	4,20	24
21.02.24	86,7	54,6	32,1	134,9	134,4	0,5	5,0	4,1	4,34	24
22.02.24	87,1	54,4	32,7	133,9	133,6	0,4	5,0	4,1	4,39	24
23.02.24	87,6	54,9	32,7	134,9	134,4	0,5	5,0	4,1	4,42	24
24.02.24	87,2	54,9	32,3	135,0	134,5	0,5	5,0	4,1	4,37	24
25.02.24	86,7	55,1	31,6	135,1	134,6	0,5	5,0	4,1	4,27	24
26.02.24	81,8	53,5	28,3	135,3	134,8	0,6	5,0	4,1	3,84	24
27.02.24	79,2	52,4	26,9	134,9	134,3	0,6	5,0	4,1	3,63	24
28.02.24	76,3	51,4	24,9	134,6	133,9	0,7	5,0	4,1	3,35	24
29.02.24	75,1	50,8	24,4	133,8	133,1	0,7	5,0	4,1	3,26	24
01.03.24	76,3	51,7	24,6	134,3	133,6	0,7	5,0	4,1	3,31	24
02.03.24	74,8	50,8	24,0	133,9	133,2	0,8	5,0	4,1	3,22	24
03.03.24	75,7	51,2	24,4	134,0	133,2	0,8	5,0	4,1	3,27	24
04.03.24	76,1	51,7	24,4	134,5	133,7	0,8	5,0	4,1	3,28	24
05.03.24	75,6	51,6	23,9	133,8	133,0	0,9	5,0	4,1	3,21	24
06.03.24	76,2	51,5	24,8	129,5	128,7	0,8	4,9	4,1	3,21	24
07.03.24	76,8	51,6	25,3	131,9	131,1	0,7	4,9	4,1	3,34	24
08.03.24	77,0	51,9	25,1	135,3	134,5	0,8	5,0	4,1	3,40	24
09.03.24	77,9	52,4	25,5	136,0	135,3	0,7	5,0	4,1	3,47	24
10.03.24	77,0	51,9	25,1	134,6	133,9	0,7	5,0	4,1	3,39	24
11.03.24	76,4	51,4	25,1	134,0	133,3	0,8	5,0	4,1	3,36	24
12.03.24	77,1	51,5	25,6	134,3	133,5	0,8	5,0	4,1	3,45	24
13.03.24	76,2	51,1	25,1	133,9	133,1	0,8	5,0	4,1	3,37	24
14.03.24	75,2	50,8	24,4	133,2	132,4	0,8	5,0	4,2	3,26	24
15.03.24	73,0	49,9	23,1	134,1	133,2	0,9	5,0	4,1	3,10	24
16.03.24	72,5	50,0	22,5	134,2	133,3	0,9	5,0	4,1	3,02	24
17.03.24	72,3	49,8	22,5	133,4	132,5	0,9	5,0	4,1	3,00	24
18.03.24	72,2	49,5	22,7	133,3	132,4	0,9	5,0	4,1	3,03	24
Итого	78,3	52,0	26,2	3756,2	3 736,6	19,6	5,0	4,1	98,76	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

3,02
3,02
3,02

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 132

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,6	53,6	31,0	110,4	110,5	-0,1	4,2	4,0	3,43	24
21.02.24	85,6	53,7	31,9	110,1	109,8	0,3	4,2	3,9	3,52	24
22.02.24	86,1	53,6	32,5	109,4	108,7	0,6	4,2	3,9	3,56	24
23.02.24	86,5	53,9	32,6	110,0	109,4	0,6	4,2	3,9	3,60	24
24.02.24	86,1	53,9	32,3	110,1	109,5	0,7	4,2	3,9	3,56	24
25.02.24	85,7	54,1	31,6	110,2	109,5	0,7	4,2	4,0	3,49	24
26.02.24	80,9	52,5	28,4	110,4	109,7	0,7	4,2	3,9	3,14	24
27.02.24	78,5	51,4	27,1	110,2	109,2	0,9	4,2	4,0	2,98	24
28.02.24	75,6	50,4	25,2	110,1	109,0	1,1	4,2	3,9	2,77	24
29.02.24	74,4	49,7	24,8	109,4	108,9	0,6	4,2	4,0	2,71	24
01.03.24	75,6	50,6	25,0	109,9	109,7	0,1	4,2	4,0	2,74	24
02.03.24	74,1	49,8	24,3	109,5	109,4	0,1	4,2	4,0	2,66	24
03.03.24	75,0	50,1	24,8	109,5	109,4	0,1	4,2	4,0	2,72	24
04.03.24	75,4	50,7	24,7	109,8	109,9	0,0	4,2	4,0	2,72	24
05.03.24	74,9	50,5	24,4	109,3	109,3	0,0	4,2	3,9	2,66	24
06.03.24	75,5	50,4	25,1	105,5	105,8	-0,3	4,2	3,9	2,65	24
07.03.24	76,1	50,4	25,7	107,4	107,8	-0,4	4,2	4,0	2,77	24
08.03.24	76,2	50,8	25,5	110,1	110,5	-0,4	4,2	4,0	2,81	24
09.03.24	77,1	51,2	25,9	110,7	111,2	-0,5	4,2	4,0	2,87	24
10.03.24	76,3	50,8	25,5	109,5	110,0	-0,5	4,2	4,0	2,80	24
11.03.24	75,7	50,2	25,6	109,1	109,5	-0,4	4,2	4,0	2,79	24
12.03.24	76,4	50,4	26,0	109,3	109,7	-0,5	4,2	4,0	2,84	24
13.03.24	75,5	49,9	25,6	109,0	109,4	-0,5	4,2	3,9	2,79	24
14.03.24	74,5	49,7	24,8	108,5	108,9	-0,4	4,3	4,0	2,70	24
15.03.24	72,4	49,0	23,4	109,1	109,5	-0,4	4,2	4,0	2,55	24
16.03.24	71,9	48,9	23,0	109,2	109,6	-0,4	4,2	4,0	2,51	24
17.03.24	71,7	48,7	23,0	108,5	108,8	-0,4	4,2	3,9	2,50	24
18.03.24	71,5	48,3	23,2	108,4	108,7	-0,3	4,2	3,9	2,51	24
Итого	77,5	51,0	26,5	3062,6	3 061,5	1,1	4,2	4,0	81,35	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

2,51
2,51
2,51

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	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)

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 136

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,4	61,1	23,3	168,6	163,5	166,0	163,1	0,3	6,0	4,0	3,82	24
21.02.24	85,6	61,6	24,0	168,4	163,1	165,7	162,8	0,3	6,0	4,0	3,92	24
22.02.24	86,1	61,5	24,5	167,3	162,0	164,5	161,6	0,4	6,0	4,0	3,98	24
23.02.24	86,6	62,0	24,6	167,9	162,5	165,1	162,2	0,4	6,0	4,0	4,01	24
24.02.24	86,1	61,8	24,3	168,0	162,6	165,2	162,3	0,4	6,0	4,0	3,96	24
25.02.24	85,6	61,9	23,8	167,7	162,4	165,0	162,1	0,4	6,0	4,0	3,87	24
26.02.24	80,7	59,4	21,2	166,3	161,6	164,0	161,3	0,3	6,0	4,0	3,44	24
27.02.24	78,4	58,3	20,1	166,0	161,5	163,9	161,3	0,2	6,0	4,0	3,25	24
28.02.24	75,4	56,7	18,7	164,8	160,7	162,9	160,5	0,2	6,0	4,0	3,01	24
29.02.24	74,0	55,7	18,3	163,6	159,6	161,9	159,5	0,1	6,0	4,0	2,93	24
01.03.24	75,1	56,7	18,5	164,5	160,4	162,8	160,4	0,0	6,0	4,0	2,97	24
02.03.24	73,6	55,6	18,0	163,8	159,9	162,1	159,8	0,1	6,0	4,0	2,87	24
03.03.24	74,5	56,2	18,3	163,7	159,6	162,0	159,6	0,0	6,0	4,0	2,93	24
04.03.24	74,9	56,6	18,3	164,8	160,7	163,1	160,7	0,0	6,0	4,0	2,95	24
05.03.24	74,4	56,5	17,9	163,9	159,9	162,3	159,9	0,0	6,0	4,0	2,86	24
06.03.24	75,0	56,8	18,2	161,0	157,0	159,4	157,0	0,0	6,0	4,0	2,86	24
07.03.24	75,7	57,1	18,6	163,0	158,9	161,3	158,8	0,1	6,0	4,0	2,97	24
08.03.24	75,7	57,2	18,6	165,1	161,0	163,3	160,8	0,2	6,0	4,0	2,99	24
09.03.24	76,6	57,6	19,1	166,1	161,8	164,1	161,6	0,2	6,0	4,0	3,10	24
10.03.24	75,8	56,9	19,0	164,6	160,5	162,7	160,3	0,2	6,0	4,0	3,05	24
11.03.24	75,2	56,3	18,9	164,0	160,0	162,2	159,8	0,2	6,0	4,0	3,03	24
12.03.24	75,9	56,7	19,3	164,4	160,3	162,5	160,1	0,2	6,0	4,0	3,10	24
13.03.24	75,0	56,0	19,0	163,8	159,7	161,9	159,6	0,2	6,0	4,0	3,04	24
14.03.24	74,0	55,5	18,5	162,9	158,9	161,1	158,8	0,1	6,0	4,0	2,94	24
15.03.24	71,8	54,3	17,4	163,3	159,6	161,7	159,5	0,1	6,0	4,0	2,79	24
16.03.24	71,3	54,3	17,0	163,2	159,5	161,6	159,4	0,1	6,0	4,0	2,71	24
17.03.24	71,1	54,2	16,9	161,9	158,2	160,4	158,1	0,1	6,0	4,0	2,68	24
18.03.24	71,0	54,0	16,9	162,2	158,6	160,7	158,5	0,1	6,0	4,0	2,69	24
Итого	77,1	57,4	19,7	4 615,1	4494,0	4 559,2	4 489,3	4,7	6,0	4,0	88,74	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,69
2,69
2,69

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 94,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	54 324,7	53 956,8	52 925,1	53 145,5	-220,5	1 029,16	15129
19.03.2024 7:00:00	58 988,1	58 563,7	57 466,2	57 681,9	-215,7	1 118,70	15808
ИТОГО	4 663,3	4 606,9	4 541,1	4 536,4	4,8	89,55	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.02.2024 по 19.03.2024
Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 138
Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 121351

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,2	49,0	36,2	122,4	118,6	122,2	120,8	-2,1	6,0	4,0	4,30	24
21.02.24	86,3	49,1	37,2	122,2	118,3	121,9	120,5	-2,2	6,0	4,0	4,41	24
22.02.24	86,8	48,9	38,0	121,5	117,6	121,0	119,6	-2,0	6,0	4,0	4,47	24
23.02.24	87,3	49,2	38,1	121,9	117,9	121,4	120,0	-2,1	6,0	4,0	4,50	24
24.02.24	86,9	49,2	37,7	121,9	118,0	121,5	120,1	-2,1	6,0	4,0	4,45	24
25.02.24	86,4	49,6	36,8	121,7	117,9	121,4	120,0	-2,1	6,0	4,0	4,34	24
26.02.24	81,3	48,3	33,0	120,8	117,3	120,8	119,5	-2,3	6,0	4,0	3,88	24
27.02.24	79,0	47,6	31,5	120,6	117,3	120,8	119,5	-2,2	6,0	4,0	3,69	24
28.02.24	76,0	46,8	29,2	119,7	116,7	120,1	118,9	-2,2	6,0	4,0	3,41	24
29.02.24	74,5	46,2	28,3	118,9	116,0	119,4	118,2	-2,2	6,0	4,0	3,29	24
01.03.24	75,7	47,0	28,6	119,5	116,5	120,0	118,8	-2,3	6,0	4,0	3,34	24
02.03.24	74,1	46,3	27,9	119,0	116,2	119,6	118,4	-2,2	6,0	4,0	3,24	24
03.03.24	75,0	46,6	28,4	118,9	116,0	119,4	118,3	-2,2	6,0	4,0	3,30	24
04.03.24	75,4	47,0	28,5	119,7	116,7	120,2	119,0	-2,3	6,0	4,0	3,33	24
05.03.24	74,8	46,8	28,0	119,1	116,2	119,6	118,4	-2,3	6,0	4,0	3,26	24
06.03.24	75,5	46,9	28,6	117,1	114,1	117,5	116,3	-2,2	6,0	4,0	3,27	24
07.03.24	76,2	46,9	29,3	118,3	115,3	118,7	117,5	-2,2	6,0	4,0	3,38	24
08.03.24	76,3	47,0	29,3	120,0	116,9	120,3	119,1	-2,3	6,0	4,0	3,43	24
09.03.24	77,2	47,3	29,8	120,6	117,4	120,9	119,7	-2,3	6,0	4,0	3,51	24
10.03.24	76,4	46,9	29,5	119,5	116,4	119,8	118,6	-2,2	6,0	4,0	3,43	24
11.03.24	75,8	46,5	29,3	119,1	116,1	119,5	118,3	-2,2	6,0	4,0	3,39	24
12.03.24	76,5	46,6	29,9	119,4	116,3	119,7	118,5	-2,2	6,0	4,0	3,48	24
13.03.24	75,6	46,2	29,4	119,0	116,0	119,3	118,2	-2,2	6,0	4,0	3,41	24
14.03.24	74,5	45,9	28,7	118,2	115,2	118,6	117,4	-2,1	6,0	4,0	3,30	24
15.03.24	72,3	45,3	27,0	118,5	115,8	119,1	117,9	-2,1	6,0	4,0	3,13	24
16.03.24	71,7	45,4	26,3	118,4	115,7	119,1	117,9	-2,1	6,0	4,0	3,05	24
17.03.24	71,5	45,3	26,3	117,6	114,9	118,2	117,0	-2,1	6,0	4,0	3,02	24
18.03.24	71,4	45,0	26,5	117,8	115,1	118,4	117,2	-2,1	6,0	4,0	3,05	24
Итого	77,7	47,1	30,6	3 351,3	3262,3	3 358,6	3 323,4	-61,1	6,0	4,0	100,06	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,04
3,04
3,04

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 106,14 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	39 938,0	40 026,9	38 895,5	39 614,7	-719,2	1 167,79	14396
19.03.2024 8:00:00	43 329,2	43 425,6	42 196,8	42 977,8	-781,0	1 268,91	15076
ИТОГО	3 391,2	3 398,7	3 301,3	3 363,1	-61,8	101,12	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,8	50,2	35,6	88,2	85,3	86,1	85,1	0,3	6,0	4,0	3,04	24
21.02.24	87,0	50,3	36,6	88,0	85,1	85,9	84,9	0,2	6,0	4,0	3,12	24
22.02.24	87,5	50,2	37,3	87,5	84,6	85,3	84,4	0,2	6,0	4,0	3,16	24
23.02.24	88,0	50,5	37,5	87,8	84,9	85,6	84,6	0,3	6,0	4,0	3,18	24
24.02.24	87,5	50,5	37,0	87,8	84,9	85,6	84,6	0,3	6,0	4,0	3,15	24
25.02.24	87,0	50,8	36,2	87,7	84,8	85,5	84,5	0,3	6,0	4,0	3,07	24
26.02.24	81,9	49,3	32,5	86,9	84,4	85,0	84,1	0,3	6,0	4,0	2,75	24
27.02.24	79,6	48,6	31,0	86,7	84,3	85,0	84,0	0,3	6,0	4,0	2,62	24
28.02.24	76,5	47,7	28,7	86,1	83,8	84,6	83,6	0,2	6,0	4,0	2,41	24
29.02.24	75,0	47,0	28,0	85,4	83,3	84,1	83,1	0,2	6,0	4,0	2,33	24
01.03.24	76,1	48,0	28,2	85,9	83,8	84,4	83,5	0,3	6,0	4,0	2,36	24
02.03.24	74,6	47,2	27,4	85,5	83,4	84,2	83,2	0,2	6,0	4,0	2,29	24
03.03.24	75,5	47,5	28,0	85,5	83,3	84,1	83,1	0,2	6,0	4,0	2,33	24
04.03.24	75,9	47,8	28,1	86,0	83,9	84,6	83,6	0,3	6,0	4,0	2,36	24
05.03.24	75,3	47,7	27,6	85,6	83,5	84,2	83,3	0,2	6,0	4,0	2,31	24
06.03.24	76,0	47,9	28,1	84,1	81,9	82,7	81,8	0,2	6,0	4,0	2,31	24
07.03.24	76,7	47,8	28,9	85,0	82,8	83,5	82,6	0,2	6,0	4,0	2,39	24
08.03.24	76,8	47,8	29,0	86,3	84,1	84,7	83,7	0,3	6,0	4,0	2,44	24
09.03.24	77,7	48,1	29,7	86,7	84,4	85,0	84,1	0,3	6,0	4,0	2,51	24
10.03.24	76,9	47,8	29,1	86,0	83,8	84,3	83,4	0,4	6,0	4,0	2,44	24
11.03.24	76,3	47,3	29,0	85,7	83,5	84,1	83,1	0,4	6,0	4,0	2,42	24
12.03.24	77,0	47,5	29,5	85,9	83,7	84,2	83,3	0,4	6,0	4,0	2,47	24
13.03.24	76,1	47,0	29,0	85,7	83,5	84,1	83,1	0,4	6,0	4,0	2,43	24
14.03.24	75,1	46,8	28,3	85,0	82,9	83,5	82,6	0,3	6,0	4,0	2,35	24
15.03.24	72,7	46,0	26,7	85,3	83,3	83,9	83,1	0,3	6,0	4,0	2,23	24
16.03.24	72,2	46,1	26,1	85,3	83,3	83,8	82,9	0,4	6,0	4,0	2,17	24
17.03.24	72,0	46,1	25,9	84,7	82,7	83,2	82,4	0,3	6,0	4,0	2,14	24
18.03.24	71,9	45,8	26,0	84,8	82,9	83,3	82,5	0,4	6,0	4,0	2,16	24
Итого	78,2	48,1	30,2	2 410,9	2346,1	2 364,3	2 338,2	7,8	6,0	4,0	70,94	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,26 Гкал

2,16

2,16

2,16

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	28 278,3	27 867,0	27 530,5	27 570,7	-40,2	824,23	15188
19.03.2024 8:00:00	30 717,9	30 259,6	29 904,6	29 936,9	-32,2	895,92	15868
ИТОГО	2 439,7	2 392,6	2 374,2	2 366,2	8,0	71,68	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 140

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,9	53,0	32,9	93,7	90,8	92,5	91,3	-0,5	6,0	4,0	2,99	24
21.02.24	87,2	53,3	33,8	93,6	90,6	92,3	91,1	-0,5	6,0	4,0	3,07	24
22.02.24	87,7	53,1	34,6	93,0	89,9	91,7	90,5	-0,6	6,0	4,0	3,11	24
23.02.24	88,2	53,5	34,6	93,3	90,2	91,9	90,7	-0,5	6,0	4,0	3,13	24
24.02.24	87,7	53,6	34,1	93,3	90,3	92,0	90,8	-0,5	6,0	4,0	3,09	24
25.02.24	87,2	54,0	33,2	93,2	90,2	91,9	90,7	-0,5	6,0	4,0	3,00	24
26.02.24	82,1	52,5	29,6	92,5	89,7	91,5	90,3	-0,6	6,0	4,0	2,66	24
27.02.24	79,7	51,5	28,2	92,3	89,7	91,5	90,3	-0,5	6,0	4,0	2,54	24
28.02.24	76,6	50,4	26,2	91,7	89,3	91,0	89,9	-0,6	6,0	4,0	2,35	24
29.02.24	75,2	49,4	25,8	91,1	88,8	90,5	89,5	-0,7	6,0	4,0	2,29	24
01.03.24	76,3	50,2	26,0	91,6	89,2	90,9	89,8	-0,6	6,0	4,0	2,33	24
02.03.24	74,7	49,3	25,4	91,2	89,0	90,6	89,6	-0,6	6,0	4,0	2,26	24
03.03.24	75,6	49,4	26,2	91,1	88,8	90,5	89,5	-0,7	6,0	4,0	2,33	24
04.03.24	76,1	49,8	26,3	91,7	89,3	91,0	90,0	-0,7	6,0	4,0	2,35	24
05.03.24	75,5	49,7	25,8	91,3	88,9	90,6	89,6	-0,7	6,0	4,0	2,30	24
06.03.24	76,2	50,0	26,2	89,7	87,4	89,0	88,0	-0,5	6,0	4,0	2,30	24
07.03.24	76,9	49,7	27,1	90,6	88,3	89,9	88,8	-0,5	6,0	4,0	2,40	24
08.03.24	76,9	49,7	27,2	91,8	89,5	91,1	90,1	-0,6	6,0	4,0	2,44	24
09.03.24	77,9	50,1	27,8	92,3	89,9	91,5	90,4	-0,6	6,0	4,0	2,50	24
10.03.24	77,1	49,8	27,3	91,5	89,1	90,7	89,7	-0,7	6,0	4,0	2,43	24
11.03.24	76,4	49,2	27,2	91,2	88,8	90,5	89,5	-0,7	6,0	4,0	2,42	24
12.03.24	77,2	49,4	27,7	91,4	89,0	90,6	89,6	-0,6	6,0	4,0	2,47	24
13.03.24	76,2	49,0	27,3	91,1	88,7	90,4	89,4	-0,7	6,0	4,0	2,42	24
14.03.24	75,2	48,7	26,5	90,5	88,2	89,8	88,8	-0,7	6,0	4,0	2,34	24
15.03.24	72,9	47,9	25,0	90,8	88,6	90,2	89,3	-0,6	6,0	4,0	2,21	24
16.03.24	72,3	48,1	24,3	90,7	88,6	90,2	89,2	-0,7	6,0	4,0	2,15	24
17.03.24	72,1	48,0	24,1	90,0	87,9	89,5	88,6	-0,6	6,0	4,0	2,12	24
18.03.24	72,0	47,4	24,6	90,2	88,1	89,7	88,7	-0,6	6,0	4,0	2,17	24
Итого	78,4	50,4	28,0	2 566,3	2496,9	2 543,6	2 514,0	-17,1	6,0	4,0	70,13	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,15
2,15
2,15

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 74,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	27 255,3	26 986,4	26 452,0	26 595,5	-143,4	749,33	15141
19.03.2024 8:00:00	29 852,2	29 560,3	28 978,8	29 139,5	-160,8	820,21	15821
ИТОГО	2 596,8	2 573,9	2 526,7	2 544,0	-17,3	70,88	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Вокзальная, 142

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	53,3	32,0	105,0	101,7	101,3	99,9	1,8	6,0	4,0	3,26	24
21.02.24	86,5	53,6	32,9	104,8	101,4	101,1	99,7	1,7	6,0	4,0	3,35	24
22.02.24	87,0	53,3	33,8	104,1	100,8	100,3	99,0	1,8	6,0	4,0	3,41	24
23.02.24	87,5	53,7	33,8	104,5	101,1	100,7	99,3	1,8	6,0	4,0	3,42	24
24.02.24	87,1	53,8	33,3	104,5	101,1	100,8	99,3	1,8	6,0	4,0	3,37	24
25.02.24	86,6	54,1	32,5	104,3	101,0	100,7	99,3	1,7	6,0	4,0	3,29	24
26.02.24	81,5	52,3	29,2	103,5	100,5	100,2	98,9	1,6	6,0	4,0	2,94	24
27.02.24	79,2	51,3	27,8	103,4	100,5	100,1	98,9	1,6	6,0	4,0	2,80	24
28.02.24	76,1	50,3	25,9	102,6	100,0	99,6	98,4	1,6	6,0	4,0	2,59	24
29.02.24	74,7	49,2	25,5	101,9	99,4	99,0	97,8	1,6	6,0	4,0	2,53	24
01.03.24	75,8	50,2	25,5	102,4	99,8	99,5	98,3	1,6	6,0	4,0	2,55	24
02.03.24	74,2	49,4	24,8	102,0	99,6	99,1	97,9	1,7	6,0	4,0	2,48	24
03.03.24	75,1	49,8	25,2	101,9	99,4	99,0	97,8	1,6	6,0	4,0	2,51	24
04.03.24	75,5	50,3	25,2	102,6	99,9	99,6	98,4	1,5	6,0	4,0	2,52	24
05.03.24	74,9	50,1	24,8	102,1	99,5	99,2	98,0	1,6	6,0	4,0	2,47	24
06.03.24	75,6	50,2	25,4	100,3	97,8	97,4	96,3	1,5	6,0	4,0	2,48	24
07.03.24	76,3	50,3	26,0	101,4	98,8	98,4	97,2	1,6	6,0	4,0	2,57	24
08.03.24	76,4	50,3	26,1	102,8	100,2	99,7	98,5	1,6	6,0	4,0	2,62	24
09.03.24	77,3	50,8	26,5	103,3	100,6	100,2	99,0	1,6	6,0	4,0	2,66	24
10.03.24	76,5	50,4	26,1	102,4	99,7	99,3	98,1	1,6	6,0	4,0	2,61	24
11.03.24	75,9	49,8	26,1	102,0	99,4	99,0	97,8	1,6	6,0	4,0	2,59	24
12.03.24	76,6	50,1	26,6	102,2	99,6	99,2	98,0	1,6	6,0	4,0	2,65	24
13.03.24	75,7	49,6	26,1	101,9	99,3	98,9	97,8	1,6	6,0	4,0	2,59	24
14.03.24	74,7	49,3	25,4	101,2	98,7	98,3	97,2	1,6	6,0	4,0	2,51	24
15.03.24	72,4	48,4	24,0	101,6	99,2	98,7	97,6	1,6	6,0	4,0	2,38	24
16.03.24	71,8	48,4	23,4	101,5	99,1	98,7	97,6	1,5	6,0	4,0	2,32	24
17.03.24	71,6	48,2	23,4	100,7	98,4	98,0	96,9	1,5	6,0	4,0	2,31	24
18.03.24	71,4	48,1	23,4	100,9	98,6	98,1	97,1	1,5	6,0	4,0	2,31	24
Итого	77,8	50,7	27,2	2 871,9	2795,2	2 784,1	2 749,9	45,3	6,0	4,0	76,07	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 2,31

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 2,31

Потребление за недостающий период: 2,31

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 80,69 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	33 742,4	32 810,9	32 854,3	32 420,0	434,3	879,93	15181
19.03.2024 7:00:00	36 644,3	35 624,2	35 678,8	35 198,8	480,1	956,70	15860
ИТОГО	2 901,9	2 813,3	2 824,5	2 778,8	45,8	76,77	679

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,0	50,7	34,4	70,4	68,2	68,5	67,7	0,5	6,0	4,0	2,35	24
21.02.24	86,3	50,9	35,4	70,3	68,1	68,3	67,5	0,6	6,0	4,0	2,42	24
22.02.24	86,8	50,7	36,0	69,8	67,6	67,8	67,1	0,5	6,0	4,0	2,44	24
23.02.24	87,3	51,1	36,2	70,1	67,8	68,0	67,2	0,6	6,0	4,0	2,46	24
24.02.24	86,8	51,2	35,6	70,1	67,9	68,1	67,3	0,6	6,0	4,0	2,42	24
25.02.24	86,3	51,4	34,9	70,0	67,8	68,0	67,2	0,6	6,0	4,0	2,37	24
26.02.24	81,2	49,9	31,3	69,4	67,4	67,7	66,9	0,5	6,0	4,0	2,11	24
27.02.24	78,9	49,2	29,8	69,3	67,4	67,6	66,9	0,5	6,0	4,0	2,01	24
28.02.24	75,8	48,2	27,6	68,8	67,0	67,3	66,5	0,5	6,0	4,0	1,85	24
29.02.24	74,4	47,6	26,8	68,3	66,6	66,8	66,1	0,5	6,0	4,0	1,79	24
01.03.24	75,5	48,5	27,0	68,7	67,0	67,0	66,3	0,7	6,0	4,0	1,81	24
02.03.24	74,0	47,6	26,4	68,3	66,7	66,7	66,0	0,7	6,0	4,0	1,76	24
03.03.24	74,9	47,9	27,0	68,3	66,6	66,6	65,9	0,7	6,0	4,0	1,80	24
04.03.24	75,3	48,4	26,9	68,8	67,1	67,1	66,3	0,8	6,0	4,0	1,81	24
05.03.24	74,7	48,1	26,6	68,4	66,7	66,7	66,0	0,8	6,0	4,0	1,78	24
06.03.24	75,4	48,2	27,1	67,2	65,5	65,4	64,7	0,7	6,0	4,0	1,78	24
07.03.24	76,1	48,4	27,7	68,0	66,2	66,2	65,5	0,8	6,0	4,0	1,84	24
08.03.24	76,2	48,5	27,7	68,9	67,2	67,0	66,3	0,9	6,0	4,0	1,86	24
09.03.24	77,1	48,9	28,2	69,3	67,5	67,4	66,7	0,8	6,0	4,0	1,91	24
10.03.24	76,3	48,5	27,8	68,7	66,9	66,8	66,1	0,9	6,0	4,0	1,86	24
11.03.24	75,7	47,9	27,8	68,4	66,7	66,5	65,8	0,9	6,0	4,0	1,86	24
12.03.24	76,4	48,1	28,3	68,6	66,9	66,7	65,9	0,9	6,0	4,0	1,89	24
13.03.24	75,5	47,6	27,9	68,3	66,6	66,4	65,7	1,0	6,0	4,0	1,86	24
14.03.24	74,4	47,3	27,1	67,9	66,3	66,1	65,3	0,9	6,0	4,0	1,80	24
15.03.24	72,2	46,5	25,7	68,1	66,6	66,3	65,6	1,0	6,0	4,0	1,71	24
16.03.24	71,6	46,6	25,1	68,1	66,5	66,3	65,5	1,0	6,0	4,0	1,67	24
17.03.24	71,4	46,6	24,8	67,5	66,0	65,7	65,0	1,0	6,0	4,0	1,64	24
18.03.24	71,3	46,5	24,8	67,7	66,2	65,8	65,1	1,1	6,0	4,0	1,64	24
Итого	77,6	48,6	29,0	1 925,8	1875,0	1 874,7	1 854,1	20,9	6,0	4,0	54,48	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 1,65

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 1,65

Потребление за недостающий период: 1,65

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 57,78 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	38 183,2	37 831,7	37 201,8	37 423,3	-221,4	1 048,50	23030
19.03.2024 7:00:00	40 129,1	39 726,0	39 096,4	39 296,7	-200,2	1 103,48	23709
ИТОГО	1 945,9	1 894,3	1 894,6	1 873,4	21,2	54,97	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,9	54,0	30,9	86,8	84,1	86,7	85,4	-1,4	6,0	4,0	2,60	24
21.02.24	85,9	54,3	31,7	86,6	83,9	86,4	85,3	-1,4	6,0	4,0	2,66	24
22.02.24	86,4	54,2	32,2	86,1	83,3	85,9	84,7	-1,4	6,0	4,0	2,69	24
23.02.24	86,8	54,5	32,3	86,4	83,6	86,2	85,0	-1,4	6,0	4,0	2,70	24
24.02.24	86,5	54,5	31,9	86,4	83,7	86,2	85,0	-1,3	6,0	4,0	2,68	24
25.02.24	86,1	54,7	31,4	86,3	83,6	86,1	84,9	-1,4	6,0	4,0	2,63	24
26.02.24	81,6	52,8	28,8	85,6	83,1	85,7	84,6	-1,5	6,0	4,0	2,40	24
27.02.24	79,5	51,9	27,6	85,4	83,0	85,6	84,5	-1,5	6,0	4,0	2,30	24
28.02.24	76,7	50,7	26,0	84,8	82,6	85,1	84,1	-1,6	6,0	4,0	2,15	24
29.02.24	75,4	50,0	25,4	84,2	82,0	84,6	83,6	-1,6	6,0	4,0	2,09	24
01.03.24	76,4	50,9	25,5	84,6	82,5	85,0	84,1	-1,6	6,0	4,0	2,11	24
02.03.24	75,0	50,1	24,9	84,3	82,1	84,7	83,8	-1,6	6,0	4,0	2,05	24
03.03.24	75,8	50,6	25,2	84,2	82,1	84,6	83,7	-1,6	6,0	4,0	2,07	24
04.03.24	76,2	50,9	25,3	84,8	82,6	85,1	84,2	-1,6	6,0	4,0	2,09	24
05.03.24	75,7	50,8	24,8	84,4	82,2	84,8	83,8	-1,6	6,0	4,0	2,05	24
06.03.24	76,3	51,0	25,3	82,9	80,8	83,3	82,2	-1,4	6,0	4,0	2,05	24
07.03.24	76,8	51,0	25,8	83,7	81,6	84,0	83,0	-1,5	6,0	4,0	2,10	24
08.03.24	77,0	51,3	25,7	85,0	82,8	85,3	84,3	-1,5	6,0	4,0	2,13	24
09.03.24	77,8	51,7	26,1	85,4	83,2	85,6	84,6	-1,4	6,0	4,0	2,18	24
10.03.24	77,1	51,2	25,9	84,7	82,5	84,9	83,9	-1,4	6,0	4,0	2,14	24
11.03.24	76,5	50,6	25,9	84,4	82,2	84,7	83,7	-1,5	6,0	4,0	2,13	24
12.03.24	77,1	50,8	26,3	84,5	82,4	84,8	83,8	-1,5	6,0	4,0	2,17	24
13.03.24	76,3	50,4	25,9	84,4	82,2	84,7	83,7	-1,5	6,0	4,0	2,13	24
14.03.24	75,4	49,9	25,5	83,7	81,6	84,0	83,1	-1,4	6,0	4,0	2,08	24
15.03.24	73,3	48,9	24,4	83,9	81,9	84,3	83,4	-1,4	6,0	4,0	2,00	24
16.03.24	72,8	48,9	23,9	83,9	82,0	84,3	83,3	-1,4	6,0	4,0	1,97	24
17.03.24	72,7	48,8	23,8	83,3	81,3	83,7	82,7	-1,4	6,0	4,0	1,94	24
18.03.24	72,5	48,6	23,9	83,4	81,5	83,8	82,8	-1,3	6,0	4,0	1,95	24
Итого	78,2	51,4	26,9	2 374,1	2310,3	2 380,1	2 351,2	-40,9	6,0	4,0	62,23	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,95

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,95

Потребление за недостающий период

1,95

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	27 942,6	28 067,5	27 203,3	27 731,5	-528,2	733,75	15185
19.03.2024 8:00:00	30 345,0	30 476,0	29 541,2	30 110,8	-569,6	796,65	15865
ИТОГО	2 402,4	2 408,5	2 337,9	2 379,3	-41,4	62,89	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Герцена, 23
Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02230911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,9	55,7	29,2	110,6	110,4	0,2	2,9	3,1	3,23	24
21.02.24	85,9	56,0	29,9	110,2	110,0	0,2	2,9	3,2	3,30	24
22.02.24	86,4	55,8	30,6	109,3	109,2	0,2	2,9	3,2	3,35	24
23.02.24	86,9	56,3	30,6	110,3	110,1	0,2	2,9	3,2	3,38	24
24.02.24	86,5	56,3	30,2	110,4	110,2	0,1	2,9	3,2	3,34	24
25.02.24	86,1	56,6	29,5	110,5	110,5	0,1	2,9	3,2	3,27	24
26.02.24	81,2	54,9	26,3	110,9	110,7	0,1	2,9	3,2	2,92	24
27.02.24	79,0	54,0	25,1	110,5	110,4	0,2	2,9	3,2	2,77	24
28.02.24	76,0	52,7	23,3	110,4	110,2	0,3	2,9	3,2	2,57	24
29.02.24	74,6	51,9	22,6	109,5	109,1	0,4	2,9	3,2	2,48	24
01.03.24	75,6	52,8	22,8	109,8	109,4	0,4	2,9	3,2	2,51	24
02.03.24	74,2	51,9	22,3	109,4	109,0	0,4	2,9	3,2	2,44	24
03.03.24	75,0	52,3	22,7	109,5	109,2	0,3	2,9	3,2	2,49	24
04.03.24	75,5	52,7	22,8	109,9	109,6	0,3	2,9	3,2	2,51	24
05.03.24	74,9	52,4	22,5	109,4	109,1	0,3	2,9	3,2	2,46	24
06.03.24	75,4	52,3	23,1	105,3	105,0	0,3	2,8	3,2	2,43	24
07.03.24	75,9	52,3	23,7	107,5	107,2	0,3	2,9	3,2	2,55	24
08.03.24	76,2	52,6	23,5	110,6	110,3	0,3	2,9	3,2	2,60	24
09.03.24	76,9	53,1	23,8	111,4	111,1	0,3	2,9	3,2	2,65	24
10.03.24	76,0	52,6	23,4	110,0	109,7	0,3	2,9	3,2	2,57	24
11.03.24	75,1	51,9	23,2	109,5	109,3	0,2	2,9	3,2	2,54	24
12.03.24	76,2	52,3	23,9	109,7	109,5	0,2	2,9	3,2	2,63	24
13.03.24	75,5	51,9	23,6	109,4	109,1	0,2	2,9	3,2	2,58	24
14.03.24	74,6	51,6	23,0	109,0	108,8	0,3	2,9	3,2	2,51	24
15.03.24	72,3	50,8	21,6	109,8	109,5	0,3	2,9	3,2	2,37	24
16.03.24	71,7	50,8	21,0	110,1	109,8	0,3	2,9	3,2	2,31	24
17.03.24	71,6	50,7	20,8	109,3	109,0	0,2	2,9	3,2	2,28	24
18.03.24	71,4	50,4	21,0	109,1	108,9	0,2	2,9	3,2	2,29	24
Итого	77,6	53,1	24,5	3071,4	3 064,2	7,2	2,9	3,2	75,31	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,29

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,29

Потребление за недостающий период

2,29

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

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 267837

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	81,8	48,4	33,4	57,9	56,2	57,0	56,4	-0,2	0,0	15,1	1,86	24
21.02.24	82,8	48,5	34,3	57,7	56,0	56,8	56,2	-0,1	0,0	15,2	1,90	24
22.02.24	83,3	48,4	34,9	57,3	55,6	56,3	55,8	-0,1	0,0	15,2	1,92	24
23.02.24	83,8	48,8	35,0	57,8	56,1	56,8	56,2	-0,1	0,0	15,2	1,94	24
24.02.24	83,3	48,8	34,6	57,8	56,1	56,8	56,2	-0,1	0,0	15,2	1,92	24
25.02.24	82,9	48,9	34,0	57,9	56,2	57,0	56,3	-0,1	0,0	15,2	1,90	24
26.02.24	78,2	47,6	30,6	57,8	56,2	57,1	56,5	-0,3	0,0	15,2	1,70	24
27.02.24	75,9	46,8	29,1	57,5	56,0	56,8	56,3	-0,3	0,0	15,2	1,61	24
28.02.24	73,0	46,0	27,1	57,2	55,8	56,7	56,3	-0,4	0,0	15,2	1,50	24
29.02.24	71,6	45,3	26,3	56,7	55,3	56,2	55,7	-0,4	0,0	15,2	1,44	24
01.03.24	72,7	46,0	26,7	56,9	55,5	56,4	55,9	-0,4	0,0	15,2	1,46	24
02.03.24	71,2	45,1	26,1	56,5	55,3	56,1	55,6	-0,3	0,0	15,2	1,43	24
03.03.24	72,1	45,4	26,6	56,6	55,3	56,1	55,6	-0,4	0,0	15,2	1,46	24
04.03.24	72,5	45,8	26,6	56,9	55,5	56,4	55,9	-0,4	0,0	15,2	1,46	24
05.03.24	71,9	45,6	26,3	56,6	55,3	56,1	55,6	-0,3	0,0	15,2	1,43	24
06.03.24	72,4	45,5	27,0	54,4	53,1	53,9	53,4	-0,3	0,0	15,2	1,42	24
07.03.24	73,0	45,5	27,5	55,7	54,4	55,1	54,7	-0,3	0,0	15,2	1,48	24
08.03.24	73,1	45,8	27,3	57,3	55,8	56,6	56,1	-0,3	0,0	15,2	1,51	24
09.03.24	73,8	46,1	27,7	57,8	56,3	57,1	56,6	-0,3	0,0	15,1	1,54	24
10.03.24	73,0	45,7	27,3	57,0	55,6	56,4	55,9	-0,2	0,0	15,2	1,50	24
11.03.24	72,1	45,2	26,9	56,7	55,3	56,1	55,6	-0,2	0,0	15,2	1,47	24
12.03.24	73,2	45,6	27,6	56,9	55,5	56,2	55,7	-0,3	0,0	15,2	1,51	24
13.03.24	72,5	45,2	27,3	56,7	55,3	56,0	55,5	-0,2	0,0	15,2	1,49	24
14.03.24	71,6	44,9	26,7	56,5	55,2	55,8	55,3	-0,1	0,0	15,2	1,45	24
15.03.24	69,4	44,2	25,2	56,8	55,6	56,2	55,7	-0,1	0,0	15,2	1,38	24
16.03.24	68,8	44,3	24,5	56,9	55,7	56,3	55,8	-0,1	0,0	15,2	1,35	24
17.03.24	68,7	44,2	24,5	56,5	55,3	55,9	55,4	-0,1	0,0	15,2	1,34	24
18.03.24	68,5	44,0	24,6	56,4	55,2	55,7	55,3	-0,1	0,0	15,2	1,34	24
Итого	74,5	46,1	28,4	1 594,6	1554,9	1 575,7	1 561,4	-6,5	0,0	15,2	43,71	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,34

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,34

Потребление за недостающий период

1,34

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,40 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	44 944,3	44 498,1	43 856,7	44 066,5	-209,7	1 164,33	30824
19.03.2024 7:00:00	46 555,6	46 090,4	45 427,9	45 644,3	-216,3	1 208,45	31503
ИТОГО	1 611,4	1 592,3	1 571,2	1 577,8	-6,6	44,12	679

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Герцена, 27

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,1	55,3	30,8	93,7	92,2	1,6	3,0	1,7	2,89	24
21.02.24	87,2	55,6	31,5	93,3	91,9	1,4	3,0	1,7	2,95	24
22.02.24	87,7	55,5	32,2	92,5	91,1	1,3	3,0	1,7	2,98	24
23.02.24	88,2	56,1	32,1	93,4	91,9	1,5	3,0	1,7	3,01	24
24.02.24	87,8	56,0	31,8	93,6	92,0	1,6	3,0	1,7	2,98	24
25.02.24	87,3	56,2	31,1	93,7	92,1	1,6	3,0	1,7	2,92	24
26.02.24	82,2	54,4	27,8	94,0	92,4	1,6	3,0	1,7	2,62	24
27.02.24	80,0	53,3	26,6	93,6	92,1	1,6	3,0	1,7	2,50	24
28.02.24	76,9	52,2	24,7	93,6	92,0	1,6	3,0	1,7	2,32	24
29.02.24	75,4	51,4	24,0	92,8	91,2	1,6	3,0	1,7	2,23	24
01.03.24	76,5	52,2	24,3	80,6	79,4	1,2	3,0	1,7	1,96	21
02.03.24	75,0	51,2	23,8	92,3	91,1	1,3	3,0	1,7	2,20	24
03.03.24	75,9	51,8	24,1	92,4	91,2	1,3	3,0	1,7	2,23	24
04.03.24	76,3	52,1	24,2	92,8	91,5	1,2	3,0	1,7	2,25	24
05.03.24	75,8	51,9	23,8	90,3	89,1	1,2	3,0	1,7	2,15	23
06.03.24	76,4	51,7	24,6	88,9	87,8	1,1	2,9	1,7	2,19	24
07.03.24	77,0	51,9	25,1	90,8	89,6	1,2	3,0	1,7	2,28	24
08.03.24	77,1	52,3	24,8	93,3	92,1	1,2	3,0	1,7	2,32	24
09.03.24	78,0	52,8	25,2	94,0	92,8	1,3	3,0	1,7	2,37	24
10.03.24	77,2	52,3	24,8	92,9	91,6	1,3	3,0	1,7	2,31	24
11.03.24	76,6	51,9	24,7	92,5	91,2	1,3	3,0	1,7	2,29	24
12.03.24	77,2	51,9	25,2	92,7	91,4	1,3	3,0	1,7	2,34	24
13.03.24	76,4	51,6	24,8	92,4	91,1	1,3	3,0	1,7	2,29	24
14.03.24	75,4	51,2	24,1	92,1	90,8	1,3	3,0	1,7	2,23	24
15.03.24	73,1	50,3	22,8	92,7	91,5	1,2	3,0	1,7	2,12	24
16.03.24	72,5	50,4	22,1	92,9	91,7	1,2	3,0	1,7	2,06	24
17.03.24	72,4	50,2	22,2	92,2	91,1	1,1	3,0	1,7	2,05	24
18.03.24	72,2	49,8	22,4	92,0	90,9	1,1	3,0	1,7	2,07	24
Итого	78,6	52,6	25,9	2582,2	2 544,8	37,4	3,0	1,7	67,11	668

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

2,06
2,38
2,06

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	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)

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Герцена, 33

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 2133

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,3	54,1	29,2	33,8	32,8	33,1	32,6	0,2	12,9	5,1	0,96	24
21.02.24	84,3	54,1	30,3	33,7	32,6	32,9	32,5	0,2	13,0	5,1	0,99	24
22.02.24	84,9	54,0	30,9	32,5	31,5	31,7	31,3	0,2	12,8	5,1	0,98	23
23.02.24	85,4	54,5	30,9	33,7	32,7	33,0	32,5	0,2	12,9	5,1	1,02	24
24.02.24	85,0	54,5	30,4	33,8	32,8	33,1	32,6	0,2	12,9	5,1	1,00	24
25.02.24	84,5	54,7	29,9	33,8	32,7	33,0	32,6	0,2	12,9	5,1	0,98	24
26.02.24	79,6	52,6	27,0	33,8	32,9	33,1	32,7	0,2	12,9	5,1	0,89	24
27.02.24	77,4	52,0	25,5	32,9	32,1	32,3	31,9	0,2	12,7	5,1	0,82	23
28.02.24	74,4	50,7	23,7	34,0	33,1	33,4	33,0	0,2	13,0	5,1	0,79	24
29.02.24	72,8	49,7	23,1	33,6	32,9	33,1	32,7	0,2	13,0	5,1	0,77	24
01.03.24	73,9	50,4	23,5	33,6	32,8	33,0	32,6	0,2	12,9	5,1	0,78	24
02.03.24	72,5	49,6	22,9	33,5	32,7	33,0	32,6	0,2	13,0	5,1	0,75	24
03.03.24	73,4	50,2	23,2	33,9	33,1	33,4	33,0	0,2	13,0	5,1	0,77	24
04.03.24	73,8	50,3	23,5	33,8	32,9	33,2	32,8	0,2	12,9	5,1	0,78	24
05.03.24	73,2	49,8	23,3	33,1	32,4	32,6	32,2	0,2	12,9	5,1	0,76	24
06.03.24	73,7	49,5	24,1	31,5	30,7	30,9	30,6	0,2	12,9	5,1	0,75	24
07.03.24	74,4	49,7	24,7	32,4	31,6	31,8	31,5	0,2	12,9	5,1	0,79	24
08.03.24	74,8	50,4	24,4	33,6	32,8	33,0	32,6	0,2	13,0	5,1	0,81	24
09.03.24	75,7	50,9	24,8	33,9	33,0	33,2	32,8	0,2	12,9	5,1	0,82	24
10.03.24	74,9	50,2	24,7	33,4	32,6	32,8	32,4	0,2	12,9	5,1	0,81	24
11.03.24	74,2	49,8	24,4	33,2	32,4	32,6	32,3	0,2	13,0	5,1	0,80	24
12.03.24	75,0	50,0	25,0	33,1	32,3	32,5	32,1	0,2	13,0	5,1	0,81	24
13.03.24	74,1	49,5	24,6	32,1	31,3	31,5	31,2	0,1	12,9	5,1	0,78	23
14.03.24	73,1	49,1	23,9	33,1	32,4	32,6	32,2	0,1	13,0	5,1	0,78	24
15.03.24	70,8	48,1	22,7	33,1	32,4	32,6	32,2	0,1	13,0	5,1	0,74	24
16.03.24	70,3	48,2	22,0	33,1	32,3	32,5	32,2	0,1	13,0	5,1	0,72	24
17.03.24	70,1	48,1	22,0	33,0	32,3	32,5	32,1	0,1	13,0	5,1	0,71	24
18.03.24	70,0	47,9	22,1	33,0	32,3	32,5	32,1	0,1	13,0	5,1	0,72	24
Итого	76,0	50,8	25,2	931,9	908,5	914,8	903,9	4,5	12,9	5,1	23,07	670

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 0,72

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 0,78

Потребление за недостающий период: 0,72

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,57 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	36 191,5	35 348,2	35 338,3	34 927,1	411,2	272,36	25478,8
19.03.2024 8:01:11	37 134,6	36 274,0	36 257,6	35 841,9	415,8	295,68	26156,7833333333
ИТОГО	943,1	925,8	919,3	914,8	4,6	23,32	677,983333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Герцена, 35

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 1907

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,4	52,1	32,3	33,4	32,4	32,0	31,6	0,8	15,3	15,1	1,05	24
21.02.24	85,4	52,3	33,1	33,3	32,2	31,8	31,4	0,8	15,3	15,1	1,07	24
22.02.24	86,1	52,4	33,7	32,1	31,1	30,7	30,3	0,8	15,3	15,1	1,05	23
23.02.24	86,5	52,8	33,7	33,3	32,2	31,9	31,5	0,8	15,3	15,1	1,09	24
24.02.24	86,1	52,7	33,4	33,3	32,3	31,9	31,5	0,8	15,3	15,1	1,08	24
25.02.24	85,6	52,8	32,8	33,2	32,2	31,8	31,4	0,8	15,3	15,1	1,06	24
26.02.24	80,6	51,5	29,2	33,3	32,3	32,0	31,6	0,7	15,3	15,1	0,94	24
27.02.24	78,4	50,9	27,5	33,7	32,8	32,4	32,1	0,7	15,4	15,1	0,90	24
28.02.24	75,3	49,7	25,6	33,4	32,6	32,3	31,9	0,7	15,4	15,1	0,84	24
29.02.24	73,8	48,9	24,9	33,2	32,4	32,0	31,7	0,7	15,4	15,1	0,81	24
01.03.24	74,8	49,6	25,2	33,2	32,4	32,0	31,7	0,7	15,4	15,1	0,82	24
02.03.24	73,4	49,0	24,4	33,2	32,5	32,1	31,7	0,7	15,4	15,1	0,79	24
03.03.24	74,3	49,5	24,8	33,7	32,8	32,5	32,1	0,7	15,4	15,1	0,81	24
04.03.24	74,7	49,9	24,8	33,5	32,7	32,3	32,0	0,7	15,4	15,1	0,81	24
05.03.24	74,1	49,6	24,5	33,0	32,2	31,8	31,4	0,7	15,4	15,1	0,79	24
06.03.24	74,7	49,3	25,3	31,4	30,7	30,3	30,0	0,7	15,4	15,1	0,78	24
07.03.24	75,4	49,5	25,9	32,4	31,6	31,2	30,9	0,7	15,4	15,1	0,82	24
08.03.24	75,7	49,9	25,8	33,6	32,8	32,4	32,1	0,7	15,4	15,1	0,85	24
09.03.24	76,6	50,4	26,2	33,9	33,0	32,7	32,3	0,7	15,4	15,1	0,87	24
10.03.24	75,8	50,0	25,8	33,4	32,6	32,2	31,9	0,7	15,4	15,1	0,84	24
11.03.24	75,2	49,6	25,6	33,3	32,5	32,1	31,7	0,7	15,4	15,1	0,83	24
12.03.24	75,9	49,7	26,2	33,1	32,3	31,9	31,6	0,7	15,4	15,1	0,85	24
13.03.24	75,0	49,2	25,8	33,0	32,2	31,8	31,5	0,7	15,4	15,1	0,83	24
14.03.24	74,0	48,9	25,0	33,2	32,5	32,1	31,7	0,7	15,4	15,1	0,81	24
15.03.24	71,7	47,9	23,8	33,3	32,5	32,1	31,8	0,7	15,4	15,1	0,77	24
16.03.24	71,2	48,0	23,2	33,2	32,5	32,1	31,8	0,7	15,4	15,1	0,75	24
17.03.24	71,0	48,0	23,0	33,2	32,4	32,1	31,7	0,7	15,4	15,1	0,75	24
18.03.24	70,8	47,6	23,2	33,2	32,5	32,1	31,8	0,7	15,4	15,1	0,75	24
Итого	77,0	50,1	27,0	929,2	905,4	894,8	884,8	20,5	15,4	15,1	24,40	671

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 25,92 Гкал

0,75

0,77

0,75

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	30 089,9	29 360,6	29 331,7	29 034,4	297,3	755,99	23279,9
19.03.2024 7:59:05	31 030,3	30 266,2	30 248,0	29 930,0	318,0	780,64	23959,25
ИТОГО	940,4	905,5	916,3	895,5	20,8	24,66	679,3499999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Герцена, 39

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,6	58,8	26,8	42,6	41,2	41,6	40,8	0,4	6,0	4,0	1,11	24
21.02.24	86,7	59,3	27,5	42,4	41,0	41,3	40,6	0,4	6,0	4,0	1,13	24
22.02.24	87,3	59,2	28,2	40,3	39,0	39,3	38,6	0,3	6,0	4,0	1,10	23
23.02.24	87,8	59,6	28,2	42,5	41,0	41,4	40,7	0,4	6,0	4,0	1,16	24
24.02.24	87,3	59,6	27,8	42,6	41,2	41,5	40,8	0,4	6,0	4,0	1,15	24
25.02.24	86,9	59,6	27,3	42,5	41,1	41,5	40,7	0,4	6,0	4,0	1,13	24
26.02.24	81,8	57,4	24,4	42,6	41,3	41,6	40,9	0,4	6,0	4,0	1,01	24
27.02.24	79,5	56,4	23,1	43,1	41,9	42,2	41,6	0,4	6,0	4,0	0,97	24
28.02.24	76,3	54,9	21,5	42,8	41,8	42,0	41,4	0,3	6,0	4,0	0,90	24
29.02.24	74,8	53,9	20,8	42,5	41,5	41,7	41,2	0,3	6,0	4,0	0,87	24
01.03.24	75,9	54,8	21,1	42,5	41,4	41,7	41,2	0,2	6,0	4,0	0,87	24
02.03.24	74,4	53,9	20,5	42,5	41,5	41,7	41,2	0,3	6,0	4,0	0,85	24
03.03.24	75,3	54,5	20,8	43,0	41,9	42,2	41,7	0,3	6,0	4,0	0,88	24
04.03.24	75,8	54,7	21,0	42,8	41,7	42,0	41,5	0,2	6,0	4,0	0,88	24
05.03.24	75,2	54,3	20,9	42,1	41,1	41,3	40,8	0,3	6,0	4,0	0,86	24
06.03.24	75,7	54,0	21,7	40,2	39,1	39,4	38,9	0,2	6,0	4,0	0,85	24
07.03.24	76,5	54,3	22,2	41,4	40,3	40,6	40,0	0,3	6,0	4,0	0,89	24
08.03.24	76,8	54,9	21,8	43,0	41,8	42,1	41,6	0,2	6,0	4,0	0,91	24
09.03.24	77,7	55,6	22,1	43,3	42,1	42,4	41,7	0,4	6,0	4,0	0,93	24
10.03.24	76,9	55,0	21,9	42,7	41,5	41,8	41,3	0,3	6,0	4,0	0,91	24
11.03.24	76,2	54,5	21,8	42,5	41,4	41,7	41,2	0,2	6,0	4,0	0,90	24
12.03.24	77,0	54,8	22,2	42,4	41,2	41,5	41,0	0,2	6,0	4,0	0,92	24
13.03.24	76,1	54,2	21,9	42,3	41,2	41,4	40,9	0,3	6,0	4,0	0,90	24
14.03.24	75,0	53,8	21,2	42,3	41,3	41,5	41,0	0,3	6,0	4,0	0,88	24
15.03.24	72,7	52,7	20,1	42,3	41,4	41,6	41,1	0,3	6,0	4,0	0,82	24
16.03.24	72,2	52,5	19,7	42,3	41,4	41,6	41,1	0,3	6,0	4,0	0,81	24
17.03.24	72,0	52,5	19,5	42,3	41,3	41,5	41,0	0,3	6,0	4,0	0,81	24
18.03.24	71,8	52,1	19,7	42,3	41,3	41,5	41,1	0,3	6,0	4,0	0,82	24
Итого	78,1	55,4	22,7	1 186,0	1154,0	1 161,7	1 145,6	8,4	6,0	4,0	26,21	671

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,81
0,85
0,81

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	13 986,4	13 743,6	13 618,2	13 549,8	68,4	303,28	12701
19.03.2024 8:00:00	15 186,7	14 919,3	14 786,1	14 709,2	76,9	329,77	13380
ИТОГО	1 200,3	1 175,7	1 167,9	1 159,5	8,5	26,49	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Горького, 4
Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02220911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	52,2	33,0	76,5	78,7	-2,2	4,0	2,0	2,53	24
21.02.24	86,3	52,3	34,1	76,0	78,1	-2,0	4,0	2,0	2,59	24
22.02.24	86,9	52,1	34,7	75,2	77,3	-2,1	4,0	2,0	2,62	24
23.02.24	87,3	52,5	34,8	76,0	78,1	-2,2	4,0	2,0	2,65	24
24.02.24	86,9	52,6	34,3	76,1	78,2	-2,1	4,0	2,0	2,62	24
25.02.24	86,3	52,9	33,5	76,2	78,3	-2,1	4,0	2,0	2,56	24
26.02.24	81,3	51,3	30,0	76,5	78,5	-2,0	4,0	2,0	2,30	24
27.02.24	79,0	50,4	28,6	76,5	78,4	-1,9	4,0	2,0	2,19	24
28.02.24	75,9	49,4	26,5	76,4	78,2	-1,9	4,0	2,0	2,03	24
29.02.24	74,5	48,7	25,8	75,9	77,7	-1,8	4,0	2,0	1,96	24
01.03.24	75,6	49,2	26,3	75,9	77,7	-1,8	4,0	2,0	2,00	24
02.03.24	74,1	48,6	25,5	76,0	77,9	-1,9	4,0	2,0	1,94	24
03.03.24	75,0	49,1	26,0	76,1	77,9	-1,8	4,0	2,0	1,98	24
04.03.24	75,5	49,4	26,0	76,1	77,9	-1,8	4,0	2,0	1,98	24
05.03.24	74,9	49,3	25,6	75,7	77,5	-1,9	4,0	2,0	1,94	24
06.03.24	75,4	48,9	26,5	71,7	73,4	-1,8	4,0	2,0	1,90	24
07.03.24	76,2	49,3	26,9	74,2	76,0	-1,8	4,0	2,0	2,00	24
08.03.24	76,3	49,9	26,4	77,1	78,9	-1,8	4,0	2,0	2,04	24
09.03.24	77,3	50,3	26,9	77,7	79,5	-1,8	4,0	2,0	2,10	24
10.03.24	76,4	49,8	26,7	76,7	78,4	-1,7	4,0	2,0	2,05	24
11.03.24	75,8	49,2	26,6	76,2	77,9	-1,7	4,0	2,0	2,03	24
12.03.24	76,5	49,4	27,1	76,3	78,1	-1,8	4,0	2,0	2,08	24
13.03.24	75,6	49,0	26,6	76,2	78,0	-1,7	4,0	2,0	2,03	24
14.03.24	74,6	48,5	26,1	75,9	77,7	-1,8	4,0	2,0	1,98	24
15.03.24	72,3	47,7	24,6	76,4	78,1	-1,8	4,0	2,0	1,88	24
16.03.24	71,8	47,7	24,1	76,7	78,4	-1,8	4,0	2,0	1,85	24
17.03.24	71,6	47,7	23,8	76,1	77,8	-1,7	4,0	2,0	1,82	24
18.03.24	71,5	47,5	24,0	76,2	77,9	-1,7	4,0	2,0	1,83	24
Итого	77,7	49,8	27,9	2128,4	2 180,6	-52,2	4,0	2,0	59,48	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,83

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

1,83

Потребление за недостающий период

1,83

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

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Горького, 6

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 270528

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,1	52,5	31,6	64,8	62,9	64,1	63,3	-0,4	5,9	3,8	1,99	24
21.02.24	85,3	52,7	32,6	64,6	62,5	63,8	62,9	-0,4	5,9	3,8	2,04	24
22.02.24	85,8	52,4	33,4	63,9	61,9	63,0	62,3	-0,4	5,9	3,8	2,07	24
23.02.24	86,3	53,0	33,4	64,7	62,6	63,8	63,0	-0,3	5,9	3,8	2,09	24
24.02.24	85,9	52,9	33,0	64,8	62,7	63,8	63,0	-0,3	5,9	3,8	2,08	24
25.02.24	85,3	53,0	32,3	64,8	62,8	64,0	63,2	-0,3	5,9	3,8	2,03	24
26.02.24	80,3	51,2	29,1	64,7	62,9	64,1	63,3	-0,4	5,9	3,8	1,83	24
27.02.24	78,0	50,3	27,7	64,5	62,8	63,9	63,2	-0,4	5,9	3,8	1,74	24
28.02.24	74,9	49,1	25,8	64,0	62,5	63,6	62,9	-0,5	5,9	3,8	1,61	24
29.02.24	73,4	48,4	25,0	63,3	61,9	63,0	62,3	-0,4	5,8	3,8	1,55	24
01.03.24	74,5	49,1	25,4	63,1	61,5	62,8	62,1	-0,6	5,9	3,8	1,56	24
02.03.24	73,0	48,4	24,6	63,0	61,5	62,7	62,0	-0,5	5,8	3,8	1,51	24
03.03.24	73,9	49,0	25,0	63,1	61,6	62,8	62,1	-0,5	5,9	3,8	1,54	24
04.03.24	74,3	49,2	25,1	63,2	61,7	62,9	62,2	-0,5	5,9	3,8	1,55	24
05.03.24	73,8	49,0	24,8	63,0	61,6	62,7	62,0	-0,4	5,9	3,8	1,53	24
06.03.24	74,4	48,6	25,8	59,5	58,0	59,2	58,6	-0,5	5,8	3,9	1,50	24
07.03.24	75,1	48,8	26,3	61,5	60,0	61,1	60,5	-0,5	5,8	3,8	1,58	24
08.03.24	75,3	49,5	25,8	64,4	62,7	64,0	63,2	-0,5	5,9	3,8	1,62	24
09.03.24	76,2	50,0	26,2	65,0	63,3	64,5	63,8	-0,5	5,9	3,8	1,66	24
10.03.24	75,3	49,5	25,9	64,3	62,6	63,8	63,1	-0,5	5,9	3,8	1,62	24
11.03.24	74,8	49,0	25,8	63,8	62,2	63,4	62,7	-0,4	5,9	3,8	1,61	24
12.03.24	75,5	49,2	26,2	64,0	62,3	63,5	62,8	-0,4	5,9	3,8	1,63	24
13.03.24	74,6	48,7	25,9	63,7	62,1	63,3	62,5	-0,4	5,9	3,8	1,61	24
14.03.24	73,5	48,2	25,3	63,3	61,8	62,9	62,2	-0,4	5,9	3,8	1,56	24
15.03.24	71,2	47,3	23,9	63,5	62,1	63,2	62,5	-0,4	5,9	3,8	1,49	24
16.03.24	70,7	47,3	23,4	63,6	62,2	63,4	62,7	-0,5	5,9	3,8	1,46	24
17.03.24	70,5	47,3	23,2	63,3	61,8	63,0	62,3	-0,4	5,9	3,8	1,44	24
18.03.24	70,4	47,0	23,4	63,1	61,6	62,8	62,1	-0,5	5,8	3,8	1,44	24
Итого	76,7	49,7	27,0	1 782,5	1736,3	1 769,2	1 748,7	-12,3	5,9	3,8	46,96	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,45
1,45
1,45

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 49,85 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	50 153,8	49 705,0	48 879,4	49 117,5	-238,0	1 249,81	30742
19.03.2024 8:00:00	51 957,7	51 495,4	50 636,6	50 887,1	-250,5	1 297,26	31422
ИТОГО	1 803,9	1 790,5	1 757,2	1 769,7	-12,5	47,45	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,5	53,7	31,8	95,7	92,7	93,3	92,0	0,6	0,1	2,3	2,95	24
21.02.24	86,7	53,8	32,9	95,1	92,1	92,6	91,4	0,7	0,1	2,2	3,03	24
22.02.24	87,2	53,6	33,6	94,3	91,2	91,8	90,6	0,7	0,1	2,0	3,07	24
23.02.24	87,7	54,1	33,6	95,1	91,9	92,5	91,3	0,6	0,1	2,2	3,08	24
24.02.24	87,2	54,2	33,0	95,2	92,0	92,6	91,4	0,7	0,1	2,2	3,04	24
25.02.24	86,8	54,5	32,2	95,2	92,1	92,7	91,4	0,7	0,1	2,2	2,97	24
26.02.24	81,7	53,0	28,7	94,9	92,1	92,7	91,5	0,6	0,1	2,3	2,64	24
27.02.24	79,3	52,0	27,4	94,9	92,3	92,8	91,6	0,7	0,1	2,3	2,52	24
28.02.24	76,2	50,7	25,5	93,9	91,4	92,0	90,9	0,6	0,1	2,2	2,33	24
29.02.24	74,8	49,8	25,0	93,2	90,8	91,5	90,4	0,4	0,1	2,2	2,26	24
01.03.24	75,9	50,7	25,2	93,5	91,1	91,7	90,5	0,6	0,1	2,2	2,29	24
02.03.24	74,4	49,8	24,6	93,0	90,7	91,2	90,2	0,5	0,1	2,3	2,22	24
03.03.24	75,2	49,8	25,4	92,9	90,5	91,1	90,0	0,5	0,1	2,2	2,30	24
04.03.24	75,7	50,3	25,4	89,6	87,3	87,9	86,8	0,5	0,1	2,2	2,21	24
05.03.24	75,1	50,1	25,0	93,2	90,8	91,4	90,3	0,5	0,1	2,2	2,26	24
06.03.24	75,8	50,2	25,6	89,8	87,6	88,1	87,0	0,5	0,1	2,2	2,23	24
07.03.24	76,4	50,0	26,4	91,6	89,3	89,8	88,7	0,6	0,1	2,3	2,36	24
08.03.24	76,6	50,3	26,3	94,2	91,8	92,3	91,1	0,6	0,1	2,2	2,41	24
09.03.24	77,5	50,8	26,7	95,1	92,6	93,0	91,8	0,7	0,1	2,2	2,46	24
10.03.24	76,7	50,4	26,2	93,8	91,3	91,8	90,7	0,7	0,1	2,1	2,39	24
11.03.24	76,1	49,8	26,3	93,3	90,9	91,4	90,4	0,5	0,1	2,2	2,39	24
12.03.24	76,8	49,9	26,8	93,4	91,0	91,6	90,5	0,5	0,1	2,1	2,44	24
13.03.24	75,8	49,5	26,4	93,0	90,6	91,2	90,2	0,4	0,1	2,1	2,39	24
14.03.24	74,8	49,1	25,7	92,4	90,1	90,7	89,7	0,5	0,1	2,1	2,31	24
15.03.24	72,5	48,4	24,1	92,6	90,4	91,0	90,0	0,4	0,1	2,2	2,18	24
16.03.24	71,9	48,5	23,4	92,7	90,5	91,1	90,2	0,4	0,1	2,3	2,12	24
17.03.24	71,8	48,5	23,3	91,9	89,7	90,4	89,4	0,3	0,1	2,3	2,09	24
18.03.24	71,6	47,9	23,7	92,0	89,8	90,4	89,5	0,4	0,1	2,2	2,13	24
Итого	78,0	50,8	27,2	2 615,6	2544,8	2 560,4	2 529,6	15,2	0,1	2,2	69,05	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,27 Гкал

2,11

2,11

2,11

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	12 219,1	11 973,7	11 881,3	11 825,5	55,8	328,32	5674
19.03.2024 8:00:00	14 866,1	14 565,0	14 456,7	14 385,6	71,1	398,11	6354
ИТОГО	2 647,0	2 591,3	2 575,4	2 560,1	15,3	69,79	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,2	50,2	34,9	86,5	83,8	84,1	83,1	0,7	5,7	2,9	2,93	24
21.02.24	86,3	50,3	36,0	86,1	83,3	83,6	82,6	0,8	5,7	2,4	3,01	24
22.02.24	86,8	50,1	36,8	85,3	82,5	82,8	81,8	0,7	5,8	2,7	3,04	24
23.02.24	87,3	50,4	36,9	86,1	83,3	83,5	82,5	0,7	5,8	2,9	3,08	24
24.02.24	86,9	50,4	36,5	86,1	83,3	83,5	82,6	0,8	5,8	3,2	3,04	24
25.02.24	86,4	50,6	35,7	86,2	83,4	83,6	82,7	0,8	5,8	3,2	2,98	24
26.02.24	81,3	49,3	32,1	85,9	83,4	83,6	82,6	0,7	5,8	3,1	2,68	24
27.02.24	79,1	48,5	30,6	85,8	83,4	83,6	82,7	0,7	5,9	2,9	2,56	24
28.02.24	76,0	47,5	28,5	84,9	82,8	83,0	82,0	0,7	5,8	3,2	2,36	24
29.02.24	74,6	46,8	27,8	84,3	82,2	82,4	81,6	0,6	5,9	3,2	2,29	24
01.03.24	75,7	47,5	28,2	84,6	82,4	82,7	81,7	0,7	5,9	3,2	2,33	24
02.03.24	74,1	46,7	27,4	84,1	82,0	82,3	81,4	0,6	5,8	3,4	2,25	24
03.03.24	75,0	47,0	28,0	84,0	81,8	82,1	81,2	0,7	5,9	3,1	2,30	24
04.03.24	75,5	47,4	28,0	84,6	82,5	82,8	81,8	0,7	5,8	3,1	2,32	24
05.03.24	74,9	47,2	27,6	84,2	82,1	82,4	81,4	0,7	5,8	3,0	2,27	24
06.03.24	75,5	47,2	28,3	81,2	79,2	79,4	78,6	0,6	5,8	2,8	2,25	24
07.03.24	76,2	47,3	29,0	82,9	80,9	81,1	80,2	0,7	5,8	2,7	2,35	24
08.03.24	76,3	47,5	28,8	85,1	83,0	83,2	82,2	0,7	5,8	3,2	2,39	24
09.03.24	77,2	48,0	29,2	86,0	83,8	83,9	83,0	0,8	5,8	3,3	2,45	24
10.03.24	76,4	47,7	28,8	84,8	82,6	82,8	81,9	0,7	5,9	3,4	2,38	24
11.03.24	75,8	47,2	28,6	84,4	82,3	82,5	81,5	0,7	5,9	3,1	2,36	24
12.03.24	76,5	47,4	29,1	84,6	82,4	82,6	81,7	0,8	5,9	3,1	2,40	24
13.03.24	75,6	46,9	28,7	84,1	82,0	82,2	81,3	0,7	5,8	2,9	2,36	24
14.03.24	74,6	46,6	27,9	83,7	81,7	81,8	81,0	0,7	5,9	3,1	2,29	24
15.03.24	72,3	45,8	26,5	83,9	81,9	82,1	81,3	0,6	5,9	3,1	2,17	24
16.03.24	71,8	45,9	25,9	83,9	82,0	82,2	81,4	0,6	5,9	3,4	2,13	24
17.03.24	71,6	45,7	25,9	83,2	81,3	81,4	80,6	0,6	5,9	3,0	2,11	24
18.03.24	71,5	45,5	26,0	83,3	81,3	81,5	80,8	0,6	5,9	2,8	2,11	24
Итого	77,7	47,8	29,9	2 369,8	2306,6	2 312,3	2 287,0	19,6	5,8	3,0	69,16	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,11
2,11
2,11

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	11 196,7	10 939,8	10 892,5	10 820,1	72,5	330,51	5672
19.03.2024 7:00:00	13 591,4	13 276,6	13 223,5	13 131,3	92,3	400,31	6351
ИТОГО	2 394,7	2 336,8	2 331,0	2 311,2	19,8	69,80	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,1	53,2	30,9	119,2	115,6	117,0	115,5	0,1	3,1	3,4	3,57	24
21.02.24	85,2	53,4	31,8	118,8	115,1	116,5	114,9	0,1	3,1	3,4	3,66	24
22.02.24	85,7	53,1	32,6	117,9	114,2	115,6	114,1	0,0	3,2	3,5	3,72	24
23.02.24	86,2	53,5	32,7	118,8	115,0	116,4	114,9	0,1	3,2	3,4	3,76	24
24.02.24	85,8	53,6	32,2	118,8	115,1	116,6	115,0	0,1	3,3	3,4	3,71	24
25.02.24	85,3	53,8	31,5	118,9	115,2	116,7	115,1	0,1	3,1	3,4	3,63	24
26.02.24	80,4	52,3	28,1	118,9	115,6	117,0	115,5	0,1	3,3	3,5	3,25	24
27.02.24	78,2	51,4	26,8	118,6	115,3	116,8	115,4	0,0	3,0	3,5	3,08	24
28.02.24	75,4	50,6	24,8	103,4	100,8	102,1	100,8	0,0	3,2	3,6	2,50	21
29.02.24	73,8	49,6	24,2	117,4	114,5	115,9	114,6	0,0	3,0	3,5	2,77	24
01.03.24	74,9	50,4	24,5	117,7	114,8	116,2	114,8	0,0	3,2	3,5	2,81	24
02.03.24	73,3	49,5	23,9	117,4	114,6	116,1	114,7	-0,1	3,1	3,4	2,73	24
03.03.24	74,2	49,7	24,5	117,4	114,5	116,0	114,6	0,0	3,2	3,6	2,80	24
04.03.24	74,7	50,1	24,6	117,8	114,9	116,4	114,9	0,0	3,1	3,5	2,83	24
05.03.24	74,1	50,0	24,1	117,2	114,3	115,8	114,4	-0,1	3,3	3,6	2,75	24
06.03.24	74,7	50,0	24,7	113,1	110,3	111,7	110,4	-0,1	3,1	3,5	2,72	24
07.03.24	75,4	50,0	25,4	115,5	112,6	114,0	112,7	-0,1	3,1	3,6	2,85	24
08.03.24	75,5	50,3	25,2	118,7	115,6	117,1	115,7	0,0	3,2	3,5	2,91	24
09.03.24	76,4	50,8	25,6	119,4	116,3	117,8	116,4	0,0	3,1	3,5	2,98	24
10.03.24	75,6	50,4	25,2	118,2	115,2	116,6	115,2	0,0	3,1	3,6	2,90	24
11.03.24	75,0	49,9	25,1	117,6	114,7	116,1	114,6	0,1	3,3	3,6	2,87	24
12.03.24	75,7	50,1	25,5	117,8	114,8	116,3	114,8	0,0	3,2	3,5	2,93	24
13.03.24	74,8	49,7	25,1	117,4	114,5	115,9	114,4	0,1	3,3	3,6	2,87	24
14.03.24	73,8	49,4	24,4	117,0	114,2	115,6	114,2	0,0	2,9	3,6	2,78	24
15.03.24	71,6	48,7	22,9	117,7	115,0	116,4	115,1	-0,1	3,0	3,5	2,63	24
16.03.24	71,1	48,6	22,4	117,9	115,3	116,6	115,3	-0,1	3,0	3,5	2,58	24
17.03.24	70,9	48,5	22,4	117,3	114,6	115,9	114,6	0,0	3,1	3,4	2,56	24
18.03.24	70,7	48,2	22,6	117,1	114,5	115,8	114,6	-0,1	3,3	3,6	2,58	24
Итого	76,9	50,7	26,2	3 283,1	3197,2	3 236,7	3 197,2	0,1	3,1	3,5	83,74	669

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,57

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,90

Потребление за недостающий период

2,57

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	Qг	
20.02.2024 0:00:00	15 631,6	15 447,7	15 215,5	15 258,9	-43,4	402,67	5698
19.03.2024 7:00:00	18 949,4	18 718,7	18 446,7	18 489,9	-43,3	487,20	6374
ИТОГО	3 317,8	3 271,0	3 231,1	3 231,0	0,1	84,52	676

Инженер оУнТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУнТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 1181

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,7	57,7	28,0	63,5	61,5	65,6	64,6	-3,1	6,1	2,9	1,71	21
21.02.24	86,9	58,6	28,2	71,4	69,1	70,6	69,5	-0,4	6,1	3,4	1,96	24
22.02.24	87,4	58,5	28,9	70,8	68,5	70,0	68,9	-0,4	6,1	3,5	1,98	24
23.02.24	87,9	59,1	28,8	71,4	69,1	70,6	69,4	-0,4	6,1	3,4	2,00	24
24.02.24	87,4	58,8	28,6	71,5	69,1	70,6	69,5	-0,4	6,1	3,4	1,98	24
25.02.24	86,9	59,0	27,9	71,5	69,2	70,7	69,6	-0,4	6,1	3,4	1,94	24
26.02.24	81,8	56,9	25,0	71,2	69,2	70,7	69,6	-0,5	6,1	3,4	1,73	24
27.02.24	79,5	55,8	23,7	71,1	69,2	70,7	69,7	-0,5	6,1	3,5	1,65	24
28.02.24	76,4	54,3	22,1	70,4	68,6	70,1	69,2	-0,6	6,1	3,5	1,52	24
29.02.24	75,0	52,8	22,2	63,7	62,1	65,9	65,1	-3,0	6,1	3,1	1,37	22
01.03.24	76,1	54,4	21,7	70,1	68,3	69,8	68,8	-0,5	6,1	3,4	1,49	24
02.03.24	74,6	53,4	21,1	69,7	68,0	69,4	68,5	-0,5	6,1	3,4	1,44	24
03.03.24	75,5	53,9	21,6	69,7	67,9	69,3	68,3	-0,4	6,1	3,5	1,47	24
04.03.24	75,9	54,3	21,6	70,2	68,4	69,8	68,8	-0,4	6,1	3,4	1,48	24
05.03.24	75,3	54,1	21,2	69,9	68,1	69,5	68,5	-0,4	6,1	3,5	1,45	24
06.03.24	76,0	54,0	22,0	67,4	65,7	67,0	66,1	-0,4	6,1	3,5	1,45	24
07.03.24	76,7	54,1	22,5	68,8	67,0	68,4	67,4	-0,4	6,1	3,5	1,52	24
08.03.24	76,8	54,4	22,3	70,7	68,9	70,2	69,2	-0,3	6,1	3,5	1,54	24
09.03.24	77,7	55,0	22,6	71,4	69,5	70,8	69,8	-0,3	6,1	3,4	1,58	24
10.03.24	76,9	54,6	22,3	70,4	68,6	69,8	68,9	-0,3	6,1	3,5	1,53	24
11.03.24	76,3	54,0	22,2	70,1	68,3	69,6	68,6	-0,3	6,1	3,5	1,52	24
12.03.24	77,0	54,2	22,7	70,2	68,4	69,7	68,7	-0,3	6,1	3,5	1,56	24
13.03.24	76,1	53,6	22,5	69,9	68,1	69,4	68,4	-0,3	6,1	3,5	1,53	24
14.03.24	75,0	53,2	21,9	69,5	67,8	69,0	68,1	-0,4	6,1	3,5	1,49	24
15.03.24	72,7	52,2	20,5	69,6	68,0	69,3	68,4	-0,4	6,1	3,5	1,40	24
16.03.24	72,2	52,2	20,0	69,7	68,1	69,3	68,5	-0,4	6,1	3,5	1,36	24
17.03.24	72,0	52,0	20,0	69,1	67,5	68,7	67,9	-0,4	6,1	3,5	1,35	24
18.03.24	71,9	51,7	20,1	69,2	67,6	68,8	67,9	-0,4	6,1	3,5	1,36	24
Итого	78,2	54,9	23,3	1 951,9	1899,6	1 943,1	1 916,0	-16,4	6,1	3,4	44,37	667

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 29 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,37 Гкал

1,36

1,63

1,36

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	67 883,1	67 544,4	66 175,1	66 643,5	-468,4	505,90	24115,3333333333
19.03.2024 8:03:50	69 858,8	69 511,1	68 098,0	68 582,8	-484,9	550,75	24790,5666666667
ИТОГО	1 975,7	1 966,7	1 922,8	1 939,3	-16,5	44,85	675,233333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 223368

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	55,0	30,2	94,9	92,0	94,4	93,1	-1,1	6,0	3,8	2,79	24
21.02.24	86,5	55,3	31,2	94,4	91,4	93,8	92,5	-1,1	6,0	3,8	2,85	24
22.02.24	87,0	55,2	31,8	93,6	90,5	92,9	91,6	-1,1	6,0	3,8	2,89	24
23.02.24	87,5	55,7	31,8	94,4	91,4	93,7	92,3	-1,0	6,0	3,8	2,91	24
24.02.24	87,0	55,7	31,3	94,4	91,4	93,8	92,4	-1,0	6,0	3,8	2,87	24
25.02.24	86,5	55,8	30,6	94,5	91,5	93,9	92,5	-1,1	6,0	3,8	2,80	24
26.02.24	81,4	54,0	27,4	94,2	91,4	93,9	92,6	-1,2	6,0	3,8	2,51	24
27.02.24	79,1	52,8	26,2	94,0	91,4	93,9	92,7	-1,3	6,0	3,8	2,40	24
28.02.24	76,0	51,6	24,4	93,2	90,8	93,1	91,9	-1,2	6,0	3,8	2,22	24
29.02.24	74,6	50,8	23,7	92,5	90,2	92,6	91,4	-1,1	6,0	3,8	2,14	24
01.03.24	75,7	51,6	24,1	92,8	90,4	92,8	91,6	-1,2	6,0	3,8	2,18	24
02.03.24	74,2	50,6	23,6	92,2	90,0	92,3	91,2	-1,2	6,0	3,8	2,12	24
03.03.24	75,1	50,9	24,1	92,1	89,8	92,2	91,0	-1,2	6,0	3,8	2,17	24
04.03.24	75,5	51,4	24,1	92,8	90,5	93,0	91,8	-1,3	6,0	3,8	2,18	24
05.03.24	74,9	51,2	23,8	92,4	90,1	92,5	91,3	-1,2	6,0	3,8	2,14	24
06.03.24	75,6	51,0	24,6	89,0	86,7	89,0	87,9	-1,2	6,0	3,8	2,13	24
07.03.24	76,3	51,2	25,1	91,2	88,9	91,1	90,0	-1,1	6,0	3,8	2,23	24
08.03.24	76,3	51,5	24,9	93,5	91,1	93,4	92,2	-1,1	6,0	3,8	2,27	24
09.03.24	77,3	52,0	25,3	94,3	91,9	94,2	93,0	-1,2	6,0	3,8	2,33	24
10.03.24	76,5	51,5	25,0	93,1	90,7	92,9	91,7	-1,1	6,0	3,8	2,27	24
11.03.24	75,9	51,1	24,8	92,6	90,3	92,6	91,4	-1,1	6,0	3,8	2,24	24
12.03.24	76,6	51,3	25,2	92,8	90,4	92,8	91,6	-1,1	6,0	3,8	2,28	24
13.03.24	75,7	50,8	24,9	92,2	89,8	92,2	91,0	-1,2	6,0	3,8	2,24	24
14.03.24	74,6	50,5	24,1	91,9	89,6	91,9	90,8	-1,2	6,0	3,8	2,16	24
15.03.24	72,3	49,7	22,7	92,0	89,9	92,2	91,1	-1,3	6,0	3,8	2,04	24
16.03.24	71,8	49,7	22,1	92,2	90,0	92,3	91,2	-1,2	6,0	3,8	1,99	24
17.03.24	71,6	49,5	22,1	91,3	89,2	91,4	90,4	-1,2	6,0	3,8	1,98	24
18.03.24	71,5	49,2	22,3	91,4	89,3	91,5	90,5	-1,3	6,0	3,8	2,00	24
Итого	77,8	52,0	25,8	2 600,0	2530,6	2 596,4	2 562,9	-32,3	6,0	3,8	65,33	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,99
1,99
1,99

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 69,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	51 819,9	49 675,8	50 483,7	49 053,8	1 429,9	1 249,21	23678
19.03.2024 6:00:00	54 443,4	52 295,8	53 037,4	51 640,0	1 397,4	1 315,07	24356
ИТОГО	2 623,6	2 620,0	2 553,7	2 586,3	-32,6	65,85	678

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,6	50,2	35,4	96,3	93,2	94,0	92,8	0,4	6,0	4,0	3,30	24
21.02.24	86,8	50,3	36,5	96,0	92,9	93,6	92,5	0,4	6,0	4,0	3,39	24
22.02.24	87,3	50,1	37,2	95,3	92,2	92,9	91,7	0,5	6,0	4,0	3,43	24
23.02.24	87,8	50,5	37,3	96,1	92,9	93,6	92,4	0,5	6,0	4,0	3,47	24
24.02.24	87,4	50,5	36,8	96,1	93,0	93,7	92,5	0,5	6,0	4,0	3,43	24
25.02.24	86,9	50,8	36,1	96,1	93,0	93,7	92,6	0,5	6,0	4,0	3,36	24
26.02.24	81,8	49,5	32,3	95,8	93,0	93,8	92,8	0,3	6,0	4,0	3,01	24
27.02.24	79,4	48,6	30,8	95,3	92,7	93,5	92,5	0,2	6,0	4,0	2,86	24
28.02.24	76,3	47,7	28,7	94,6	92,2	92,9	92,0	0,2	6,0	4,0	2,64	24
29.02.24	74,9	46,9	28,0	93,7	91,3	92,1	91,1	0,2	6,0	4,0	2,56	24
01.03.24	76,0	47,7	28,3	94,3	91,8	92,7	91,7	0,1	6,0	4,0	2,60	24
02.03.24	74,5	47,0	27,5	93,8	91,4	92,3	91,3	0,1	6,0	4,0	2,51	24
03.03.24	75,4	47,3	28,1	93,7	91,3	92,2	91,3	0,1	6,0	4,0	2,57	24
04.03.24	75,8	47,6	28,2	94,2	91,8	92,7	91,7	0,1	6,0	4,0	2,59	24
05.03.24	75,2	47,5	27,7	93,6	91,2	92,1	91,2	0,1	6,0	4,0	2,53	24
06.03.24	75,9	47,5	28,5	90,3	88,0	88,9	87,9	0,1	6,0	4,0	2,51	24
07.03.24	76,6	47,4	29,2	92,5	90,1	90,9	89,9	0,1	6,0	4,0	2,63	24
08.03.24	76,7	47,9	28,8	95,1	92,7	93,4	92,4	0,2	6,0	4,0	2,67	24
09.03.24	77,6	48,3	29,3	95,9	93,4	94,1	93,1	0,3	6,0	4,0	2,74	24
10.03.24	76,8	47,8	29,0	94,6	92,2	92,8	91,9	0,3	6,0	4,0	2,67	24
11.03.24	76,2	47,3	28,9	94,0	91,6	92,3	91,4	0,3	6,0	4,0	2,65	24
12.03.24	76,9	47,4	29,5	94,3	91,8	92,5	91,6	0,3	6,0	4,0	2,71	24
13.03.24	76,0	46,9	29,1	93,8	91,4	92,0	91,1	0,3	6,0	4,0	2,66	24
14.03.24	74,9	46,7	28,3	93,3	91,0	91,6	90,6	0,3	6,0	4,0	2,58	24
15.03.24	72,7	45,9	26,8	93,5	91,3	91,9	91,0	0,3	6,0	4,0	2,44	24
16.03.24	72,1	46,0	26,1	93,7	91,6	92,1	91,2	0,4	6,0	4,0	2,39	24
17.03.24	71,9	46,0	25,9	93,1	90,9	91,5	90,5	0,4	6,0	4,0	2,36	24
18.03.24	71,8	45,7	26,1	93,0	90,8	91,3	90,4	0,5	6,0	4,0	2,37	24
Итого	78,1	48,0	30,1	2 641,8	2570,8	2 591,3	2 563,0	7,8	6,0	4,0	77,63	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,38 Гкал

2,37

2,37

2,37

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 1:00:00	12 404,3	12 222,4	12 064,1	12 089,2	-25,1	370,77	5701
19.03.2024 8:00:00	15 073,8	14 840,8	14 661,9	14 679,0	-17,1	449,09	6380
ИТОГО	2 669,5	2 618,4	2 597,8	2 589,8	8,0	78,31	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,8	54,4	31,4	95,8	92,7	92,0	90,8	1,9	6,0	4,0	2,91	24
21.02.24	87,0	54,6	32,4	95,4	92,3	91,8	90,5	1,7	6,0	4,0	3,00	24
22.02.24	87,5	54,5	33,0	94,5	91,4	90,9	89,7	1,7	6,0	4,0	3,03	24
23.02.24	88,0	55,0	33,0	95,3	92,2	91,6	90,4	1,8	6,0	4,0	3,05	24
24.02.24	87,6	54,8	32,7	95,4	92,2	91,7	90,4	1,8	6,0	4,0	3,02	24
25.02.24	87,0	55,0	32,0	95,4	92,3	91,8	90,5	1,8	6,0	4,0	2,96	24
26.02.24	81,9	53,3	28,6	95,0	92,3	91,8	90,6	1,6	6,0	4,0	2,64	24
27.02.24	79,6	52,3	27,3	94,8	92,2	91,8	90,6	1,7	6,0	4,0	2,52	24
28.02.24	76,5	51,3	25,2	93,9	91,5	91,1	89,9	1,6	6,0	4,0	2,31	24
29.02.24	75,0	50,6	24,4	93,2	90,8	90,5	89,3	1,5	6,0	4,0	2,22	24
01.03.24	76,1	51,4	24,7	93,5	91,1	90,7	89,5	1,6	6,0	4,0	2,26	24
02.03.24	74,6	50,5	24,1	92,9	90,6	90,2	89,2	1,4	6,0	4,0	2,19	24
03.03.24	75,5	50,8	24,7	92,8	90,5	90,1	88,9	1,5	6,0	4,0	2,23	24
04.03.24	75,9	51,3	24,6	93,6	91,2	90,8	89,6	1,6	6,0	4,0	2,24	24
05.03.24	75,3	51,1	24,2	93,1	90,7	90,3	89,1	1,6	6,0	4,0	2,20	24
06.03.24	76,0	51,2	24,9	89,8	87,5	87,1	86,1	1,5	6,0	4,0	2,18	24
07.03.24	76,7	51,3	25,4	91,8	89,4	88,9	87,8	1,6	6,0	4,0	2,28	24
08.03.24	76,8	51,5	25,3	94,2	91,8	91,3	90,1	1,7	6,0	4,0	2,32	24
09.03.24	77,7	52,2	25,6	95,2	92,7	92,1	90,9	1,8	6,0	4,0	2,37	24
10.03.24	76,9	51,8	25,1	93,8	91,4	90,8	89,7	1,7	6,0	4,0	2,30	24
11.03.24	76,3	51,2	25,1	93,4	91,0	90,5	89,3	1,7	6,0	4,0	2,29	24
12.03.24	77,0	51,3	25,7	93,6	91,2	90,6	89,4	1,8	6,0	4,0	2,35	24
13.03.24	76,1	50,7	25,3	93,1	90,7	90,2	89,0	1,7	6,0	4,0	2,30	24
14.03.24	75,0	50,3	24,7	92,6	90,3	89,8	88,7	1,7	6,0	4,0	2,24	24
15.03.24	72,7	49,4	23,3	92,8	90,6	90,0	89,0	1,6	6,0	4,0	2,11	24
16.03.24	72,2	49,4	22,8	92,9	90,7	90,1	89,1	1,6	6,0	4,0	2,07	24
17.03.24	72,0	49,2	22,8	92,0	89,9	89,3	88,3	1,6	6,0	4,0	2,05	24
18.03.24	71,9	49,0	22,9	92,1	89,9	89,4	88,4	1,5	6,0	4,0	2,06	24
Итого	78,2	51,8	26,5	2 622,0	2551,2	2 537,1	2 505,1	46,1	6,0	4,0	67,70	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,82 Гкал

2,06

2,06

2,06

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	12 328,1	11 940,9	11 988,8	11 790,0	198,9	325,21	5528
19.03.2024 7:00:00	14 977,7	14 504,7	14 567,0	14 321,5	245,5	393,54	6207
ИТОГО	2 649,7	2 563,8	2 578,2	2 531,6	46,6	68,33	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,9	52,8	32,1	106,3	102,9	104,1	102,7	0,2	6,0	4,8	3,31	24
21.02.24	86,1	53,0	33,1	105,9	102,6	103,7	102,3	0,3	6,0	3,9	3,40	24
22.02.24	86,6	52,8	33,8	105,2	101,8	102,9	101,5	0,3	6,0	4,1	3,45	24
23.02.24	87,1	53,2	33,9	106,0	102,5	103,7	102,2	0,3	6,0	5,1	3,48	24
24.02.24	86,6	53,1	33,5	106,0	102,6	103,7	102,3	0,3	6,0	4,4	3,44	24
25.02.24	86,1	53,3	32,8	106,1	102,7	103,8	102,4	0,3	6,0	4,0	3,38	24
26.02.24	81,1	51,7	29,4	105,9	102,9	104,0	102,7	0,2	6,0	5,0	3,03	24
27.02.24	78,8	50,8	28,0	105,5	102,7	103,8	102,6	0,0	6,0	4,6	2,88	24
28.02.24	75,8	49,8	26,0	105,1	102,4	103,7	102,5	0,0	6,0	5,3	2,66	24
29.02.24	74,3	49,0	25,3	104,4	101,8	103,0	101,8	0,0	6,0	4,9	2,58	24
01.03.24	75,4	49,9	25,5	104,7	102,0	103,3	102,1	0,0	6,0	4,8	2,60	24
02.03.24	73,9	49,2	24,8	104,4	101,9	103,1	101,9	-0,1	6,0	5,3	2,52	24
03.03.24	74,8	49,5	25,3	104,5	101,8	103,1	101,9	-0,1	6,0	5,4	2,57	24
04.03.24	75,2	49,9	25,3	104,8	102,2	103,4	102,2	0,0	6,0	5,3	2,59	24
05.03.24	74,7	49,7	24,9	104,3	101,7	102,9	101,7	0,0	6,0	5,6	2,53	24
06.03.24	75,3	49,7	25,6	100,6	98,1	99,3	98,1	0,0	6,0	4,6	2,52	24
07.03.24	76,0	49,8	26,2	102,8	100,2	101,4	100,2	0,0	6,0	4,9	2,62	24
08.03.24	76,1	50,2	25,9	105,6	103,0	104,1	102,9	0,1	6,0	4,7	2,67	24
09.03.24	77,0	50,6	26,4	106,4	103,6	104,7	103,5	0,0	6,0	4,3	2,74	24
10.03.24	76,2	50,1	26,1	105,2	102,6	103,7	102,5	0,1	6,0	4,8	2,67	24
11.03.24	75,6	49,7	25,9	96,0	93,6	94,6	93,5	0,1	6,0	4,6	2,43	22
12.03.24	76,3	49,9	26,4	104,9	102,2	103,4	102,2	0,1	6,0	4,5	2,70	24
13.03.24	75,4	49,4	26,0	104,5	101,9	103,0	101,8	0,0	6,0	5,2	2,65	24
14.03.24	74,4	49,1	25,3	104,1	101,6	102,7	101,5	0,1	6,0	5,3	2,57	24
15.03.24	72,1	48,3	23,8	104,7	102,2	103,4	102,2	0,0	6,0	5,3	2,44	24
16.03.24	71,6	48,3	23,3	104,8	102,4	103,5	102,3	0,1	6,0	5,3	2,38	24
17.03.24	71,4	48,2	23,2	104,2	101,9	102,9	101,8	0,1	6,0	5,3	2,36	24
18.03.24	71,2	47,9	23,4	104,1	101,7	102,8	101,7	0,1	6,0	5,1	2,38	24
Итого	77,5	50,3	27,2	2 927,1	2849,5	2 881,7	2 847,0	2,5	6,0	4,9	77,55	670

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,37
2,57
2,37

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	78 888,5	77 762,2	76 874,9	76 865,1	9,8	2 023,11	31018
19.03.2024 7:00:00	81 846,4	80 674,4	79 754,5	79 742,1	12,4	2 101,38	31695
ИТОГО	2 957,9	2 912,2	2 879,7	2 877,1	2,6	78,27	677

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,2	51,9	33,3	92,9	90,1	90,8	89,6	0,5	6,0	6,0	2,99	24
21.02.24	86,4	52,1	34,3	92,7	89,7	90,4	89,2	0,5	6,0	6,0	3,08	24
22.02.24	86,9	51,9	35,0	92,0	89,1	89,7	88,5	0,6	6,0	6,0	3,12	24
23.02.24	87,4	52,2	35,2	92,7	89,7	90,4	89,2	0,5	6,0	6,0	3,16	24
24.02.24	86,9	52,2	34,7	92,8	89,8	90,4	89,3	0,5	6,0	6,0	3,12	24
25.02.24	86,3	52,4	33,9	92,8	89,9	90,6	89,4	0,5	6,0	6,0	3,05	24
26.02.24	81,3	50,9	30,3	92,7	90,0	90,7	89,7	0,3	6,0	6,0	2,73	24
27.02.24	79,0	50,1	29,0	92,4	89,9	90,6	89,5	0,3	6,0	6,0	2,60	24
28.02.24	75,9	49,1	26,8	92,1	89,7	90,4	89,4	0,3	6,0	6,0	2,40	24
29.02.24	74,6	48,5	26,1	91,4	89,2	89,8	88,9	0,3	6,0	6,0	2,33	24
01.03.24	75,7	49,3	26,3	91,7	89,3	90,1	89,1	0,3	6,0	6,0	2,36	24
02.03.24	74,1	48,5	25,7	91,4	89,3	89,9	88,9	0,3	6,0	6,0	2,29	24
03.03.24	75,1	48,8	26,3	91,4	89,1	89,8	88,8	0,3	6,0	6,0	2,34	24
04.03.24	75,5	49,2	26,3	91,8	89,5	90,2	89,2	0,2	6,0	6,0	2,35	24
05.03.24	74,9	49,0	26,0	91,4	89,1	89,8	88,8	0,3	6,0	6,0	2,31	24
06.03.24	75,6	48,7	26,9	87,8	85,6	86,3	85,3	0,3	6,0	6,0	2,30	24
07.03.24	76,3	49,0	27,3	90,3	88,0	88,6	87,6	0,3	6,0	6,0	2,40	24
08.03.24	76,3	49,2	27,2	92,4	90,1	90,7	89,7	0,3	6,0	6,0	2,45	24
09.03.24	77,3	49,7	27,6	93,1	90,7	91,3	90,3	0,4	6,0	6,0	2,50	24
10.03.24	76,4	49,2	27,2	92,1	89,7	90,3	89,4	0,3	6,0	6,0	2,44	24
11.03.24	75,8	48,8	27,0	91,6	89,3	89,9	88,9	0,3	6,0	6,0	2,41	24
12.03.24	76,5	49,0	27,6	91,9	89,5	90,2	89,2	0,3	6,0	6,0	2,47	24
13.03.24	75,6	48,4	27,2	91,4	89,1	89,7	88,7	0,3	6,0	6,0	2,42	24
14.03.24	74,5	48,2	26,3	91,3	89,0	89,6	88,7	0,3	6,0	6,0	2,34	24
15.03.24	72,3	47,5	24,8	91,7	89,6	90,2	89,2	0,4	6,0	6,0	2,22	24
16.03.24	71,8	47,5	24,3	91,8	89,7	90,3	89,3	0,3	6,0	6,0	2,18	24
17.03.24	71,6	47,4	24,2	91,3	89,2	89,8	88,8	0,4	6,0	6,0	2,16	24
18.03.24	71,5	47,1	24,4	91,3	89,1	89,7	88,7	0,4	6,0	6,0	2,17	24
Итого	77,7	49,5	28,3	2 570,3	2501,8	2 519,9	2 491,4	10,4	6,0	6,0	70,69	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 2,17

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 2,17

Потребление за недостающий период: 2,17

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 75,03 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	68 568,5	69 110,5	66 805,1	68 348,1	-1 543,0	1 842,12	31020
19.03.2024 7:00:00	71 165,8	71 656,9	69 333,2	70 865,8	-1 532,5	1 913,46	31699
ИТОГО	2 597,3	2 546,4	2 528,1	2 517,6	10,5	71,35	679

Инженер оУнТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУнТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,0	53,0	33,0	108,7	105,2	104,7	103,2	2,0	5,0	3,6	3,48	24
21.02.24	87,3	53,2	34,1	108,2	104,7	104,2	102,8	1,9	5,0	3,5	3,58	24
22.02.24	87,8	53,1	34,7	107,4	103,8	103,4	102,0	1,8	5,1	3,6	3,61	24
23.02.24	88,3	53,5	34,8	108,6	105,0	104,6	103,2	1,8	5,1	3,6	3,66	24
24.02.24	87,8	53,5	34,3	108,7	105,1	104,7	103,3	1,8	5,1	3,5	3,61	24
25.02.24	87,2	53,7	33,6	108,7	105,1	104,8	103,4	1,8	5,1	3,6	3,54	24
26.02.24	82,1	52,0	30,1	108,4	105,2	104,9	103,6	1,6	5,1	3,6	3,17	24
27.02.24	79,7	51,0	28,7	107,8	104,8	104,6	103,4	1,4	5,0	3,7	3,01	24
28.02.24	76,6	49,9	26,8	107,1	104,3	104,1	102,9	1,4	5,0	3,7	2,79	24
29.02.24	75,2	49,1	26,1	106,1	103,5	103,3	102,1	1,4	5,0	3,5	2,70	24
01.03.24	76,3	49,9	26,4	106,7	103,9	103,8	102,7	1,3	5,0	3,6	2,74	24
02.03.24	74,8	49,0	25,8	106,1	103,4	103,5	102,3	1,2	5,0	3,4	2,66	24
03.03.24	75,7	49,3	26,4	106,0	103,3	103,4	102,2	1,1	5,0	3,5	2,73	24
04.03.24	76,1	49,7	26,4	106,6	103,9	104,0	102,8	1,1	5,0	3,5	2,74	24
05.03.24	75,5	49,6	25,9	106,0	103,4	103,4	102,2	1,1	5,0	3,6	2,68	24
06.03.24	76,2	49,5	26,7	102,1	99,5	99,6	98,4	1,1	4,9	3,6	2,66	24
07.03.24	77,0	49,7	27,3	104,8	102,1	102,2	101,0	1,1	5,0	3,5	2,79	24
08.03.24	77,0	50,0	27,0	107,3	104,5	104,7	103,4	1,1	5,0	3,6	2,82	24
09.03.24	77,9	50,5	27,5	108,2	105,3	105,4	104,3	1,0	5,1	3,5	2,89	24
10.03.24	77,1	50,0	27,1	106,7	103,9	104,1	102,9	1,0	5,1	3,5	2,82	24
11.03.24	76,5	49,5	27,0	106,1	103,3	103,6	102,4	0,9	5,1	3,6	2,79	24
12.03.24	77,2	49,7	27,5	106,4	103,6	103,9	102,7	0,9	5,1	3,6	2,85	24
13.03.24	76,3	49,2	27,0	105,7	103,1	103,3	102,1	1,0	5,1	3,6	2,79	24
14.03.24	75,2	48,9	26,3	105,4	102,8	103,0	101,8	0,9	5,0	3,6	2,70	24
15.03.24	72,9	48,1	24,8	105,6	103,1	103,4	102,3	0,9	5,0	3,6	2,56	24
16.03.24	72,4	48,1	24,3	105,8	103,3	103,6	102,4	0,9	5,0	3,6	2,51	24
17.03.24	72,2	48,0	24,2	105,0	102,6	102,9	101,7	0,8	5,0	3,6	2,48	24
18.03.24	72,1	47,7	24,3	104,9	102,5	102,8	101,6	0,9	5,0	3,5	2,50	24
Итого	78,4	50,3	28,1	2 985,2	2904,4	2 904,0	2 869,1	35,3	5,0	3,6	81,86	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

2,50

2,50

2,50

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	60 444,8	58 581,7	58 865,6	57 892,0	973,6	1 577,86	22480
19.03.2024 7:00:00	63 461,3	61 516,3	61 800,5	60 791,3	1 009,1	1 660,47	23159
ИТОГО	3 016,4	2 934,6	2 934,9	2 899,3	35,6	82,61	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 1200

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,5	57,7	27,8	70,6	68,4	69,5	68,4	0,0	5,4	3,8	1,91	24
21.02.24	86,6	57,9	28,7	70,4	68,1	69,2	68,1	0,0	5,4	3,8	1,96	24
22.02.24	87,2	57,8	29,3	69,8	67,6	68,6	67,6	0,0	5,4	3,8	1,99	24
23.02.24	87,6	58,3	29,3	70,5	68,2	69,3	68,2	0,0	5,4	3,8	2,00	24
24.02.24	87,2	58,2	29,0	70,5	68,2	69,3	68,2	0,0	5,4	3,8	1,98	24
25.02.24	86,7	58,4	28,4	70,5	68,2	69,4	68,3	0,0	5,4	3,8	1,94	24
26.02.24	81,6	56,2	25,4	70,3	68,3	69,3	68,3	0,0	5,4	3,8	1,74	24
27.02.24	79,3	55,1	24,2	69,9	68,0	69,0	68,0	0,0	5,4	3,8	1,65	24
28.02.24	76,2	53,7	22,5	69,4	67,6	68,5	67,6	0,0	5,4	3,8	1,53	24
29.02.24	74,8	52,7	22,0	68,7	67,0	67,9	67,0	0,0	5,4	3,8	1,48	24
01.03.24	75,9	53,6	22,2	69,1	67,4	68,3	67,4	0,0	5,4	3,8	1,50	24
02.03.24	74,3	52,8	21,6	68,8	67,1	68,0	67,1	0,0	5,4	3,8	1,45	24
03.03.24	75,2	53,2	22,1	68,8	67,0	68,0	67,1	0,0	5,4	3,8	1,48	24
04.03.24	75,7	53,5	22,1	69,1	67,4	68,3	67,4	0,0	5,4	3,8	1,49	24
05.03.24	75,1	53,2	21,8	68,7	67,0	67,9	67,0	0,0	5,4	3,8	1,46	24
06.03.24	75,8	53,3	22,4	66,3	64,6	65,5	64,7	0,0	5,3	3,8	1,45	24
07.03.24	76,4	53,4	23,0	67,8	66,1	67,0	66,1	0,0	5,3	3,8	1,53	24
08.03.24	76,6	53,9	22,7	69,6	67,8	68,9	67,9	-0,1	5,4	3,8	1,54	24
09.03.24	77,4	54,4	23,0	70,2	68,3	69,4	68,4	-0,1	5,4	3,8	1,58	24
10.03.24	76,7	53,8	22,8	69,2	67,4	68,4	67,5	-0,1	5,4	3,8	1,54	24
11.03.24	76,0	53,2	22,8	68,8	67,0	68,1	67,2	-0,1	5,4	3,8	1,53	24
12.03.24	76,7	53,5	23,2	69,0	67,2	68,2	67,3	-0,1	5,4	3,8	1,56	24
13.03.24	75,8	53,0	22,8	68,6	66,8	67,9	67,0	-0,1	5,4	3,8	1,53	24
14.03.24	74,8	52,5	22,3	68,2	66,5	67,5	66,6	-0,1	5,4	3,8	1,48	24
15.03.24	72,5	51,5	21,0	68,3	66,7	67,7	66,9	-0,2	5,4	3,8	1,40	24
16.03.24	71,9	51,4	20,5	68,5	66,9	67,9	67,1	-0,2	5,4	3,8	1,37	24
17.03.24	71,8	51,3	20,5	68,0	66,4	67,4	66,6	-0,2	5,4	3,8	1,36	24
18.03.24	71,6	51,0	20,7	67,9	66,3	67,3	66,5	-0,2	5,4	3,8	1,37	24
Итого	78,0	54,2	23,7	1 935,3	1883,5	1 911,7	1 885,6	-2,1	5,4	3,8	44,81	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,37
1,37
1,37

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,55 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	61 951,3	60 562,0	60 396,0	59 803,2	592,8	504,42	24074,4333333333
19.03.2024 8:00:25	63 909,7	62 496,6	62 302,1	61 711,4	590,7	549,71	24754,4333333333
ИТОГО	1 958,4	1 934,6	1 906,1	1 908,2	-2,1	45,29	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	53,3	32,0	135,6	131,4	133,0	131,3	0,1	6,0	12,2	4,19	24
21.02.24	86,4	53,4	33,0	134,9	130,6	132,1	130,4	0,2	6,0	12,8	4,29	24
22.02.24	87,0	53,2	33,7	134,0	129,6	131,1	129,4	0,3	6,0	13,1	4,36	24
23.02.24	87,4	53,7	33,8	135,0	130,6	132,1	130,4	0,2	6,0	10,6	4,41	24
24.02.24	87,0	53,5	33,5	135,1	130,7	132,2	130,5	0,2	6,0	12,5	4,35	24
25.02.24	86,6	53,8	32,9	135,1	130,8	132,4	130,6	0,2	6,0	12,4	4,28	24
26.02.24	81,5	52,0	29,4	135,1	131,2	132,7	131,0	0,1	6,0	13,3	3,84	24
27.02.24	79,1	51,1	28,0	134,5	130,8	132,3	130,7	0,1	6,0	12,4	3,65	24
28.02.24	76,0	50,0	26,0	134,0	130,6	132,0	130,6	0,0	6,0	13,0	3,38	24
29.02.24	74,5	49,2	25,3	133,0	129,7	131,1	129,6	0,1	6,0	12,8	3,26	24
01.03.24	75,6	50,1	25,6	133,5	130,1	131,4	130,0	0,1	6,0	12,8	3,31	24
02.03.24	74,1	49,3	24,8	133,1	129,9	131,2	129,7	0,1	6,0	13,7	3,20	24
03.03.24	75,0	49,7	25,2	133,1	129,8	131,1	129,7	0,1	6,0	12,7	3,26	24
04.03.24	75,4	50,1	25,3	133,6	130,3	131,6	130,1	0,1	6,0	13,8	3,27	24
05.03.24	74,8	50,0	24,8	133,0	129,7	131,1	129,6	0,1	6,0	11,9	3,21	24
06.03.24	75,6	50,0	25,6	128,1	124,8	126,1	124,6	0,2	6,0	12,7	3,18	24
07.03.24	76,1	50,1	26,0	130,8	127,4	128,7	127,2	0,3	6,0	13,4	3,30	24
08.03.24	76,2	50,4	25,8	134,8	131,3	132,6	131,1	0,2	6,0	13,1	3,37	24
09.03.24	77,0	50,9	26,1	135,6	132,1	133,5	131,9	0,2	6,0	13,5	3,43	24
10.03.24	76,2	50,4	25,8	134,1	130,7	132,1	130,6	0,2	6,0	12,4	3,35	24
11.03.24	75,6	49,8	25,7	133,4	130,0	131,4	129,9	0,1	6,0	13,5	3,32	24
12.03.24	76,3	50,1	26,2	133,6	130,2	131,6	130,1	0,1	6,0	12,2	3,40	24
13.03.24	75,4	49,6	25,9	133,4	130,1	131,4	129,9	0,1	6,0	12,8	3,34	24
14.03.24	74,4	49,2	25,3	132,7	129,5	130,7	129,3	0,2	6,0	13,1	3,25	24
15.03.24	72,1	48,3	23,8	133,4	130,3	131,5	130,1	0,2	6,0	13,2	3,09	24
16.03.24	71,5	48,3	23,2	133,5	130,4	131,7	130,2	0,2	6,0	13,5	3,00	24
17.03.24	71,3	48,2	23,1	132,7	129,7	130,9	129,5	0,2	6,0	14,0	2,97	24
18.03.24	71,1	48,0	23,1	132,6	129,6	130,8	129,4	0,2	6,0	12,7	2,98	24
Итого	77,7	50,6	27,1	3 741,4	3642,0	3 680,2	3 637,6	4,4	6,0	12,9	98,21	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 104,18 Гкал

2,98

2,98

2,98

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	79 206,9	77 662,4	76 519,0	76 083,4	435,6	1 932,77	23577
19.03.2024 8:00:00	82 993,1	81 386,8	80 204,7	79 764,7	440,0	2 032,00	24257
ИТОГО	3 786,3	3 724,4	3 685,7	3 681,3	4,4	99,24	680

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,5	55,7	28,8	99,3	96,2	98,0	96,6	-0,4	5,7	3,8	2,78	24
21.02.24	85,6	55,8	29,8	99,0	95,9	97,8	96,3	-0,5	5,7	3,8	2,87	24
22.02.24	86,1	55,5	30,7	98,3	95,2	96,9	95,5	-0,3	5,7	3,8	2,92	24
23.02.24	86,6	55,9	30,7	99,0	95,8	97,9	96,4	-0,6	5,7	3,8	2,95	24
24.02.24	86,2	55,9	30,2	99,1	95,9	98,0	96,6	-0,7	5,7	3,8	2,90	24
25.02.24	85,7	56,3	29,3	99,2	96,0	98,3	96,8	-0,8	5,7	3,8	2,82	24
26.02.24	80,7	55,2	25,5	99,1	96,3	98,5	97,1	-0,8	5,7	3,8	2,46	24
27.02.24	78,4	54,4	24,0	98,8	96,1	98,3	96,9	-0,8	5,7	3,7	2,31	24
28.02.24	75,4	53,6	21,8	98,4	95,9	98,2	96,9	-0,9	5,7	3,8	2,10	24
29.02.24	74,0	52,8	21,3	97,8	95,4	97,6	96,3	-0,9	5,7	3,9	2,03	24
01.03.24	75,1	53,5	21,6	98,0	95,6	97,9	96,6	-1,0	5,7	3,7	2,07	24
02.03.24	73,6	52,5	21,0	97,8	95,4	97,7	96,4	-1,0	5,7	3,8	2,01	24
03.03.24	74,5	52,8	21,7	97,8	95,4	97,6	96,4	-1,0	5,7	3,8	2,07	24
04.03.24	74,9	53,2	21,7	98,2	95,8	98,0	96,8	-1,0	5,7	3,8	2,08	24
05.03.24	74,3	53,0	21,3	97,7	95,3	97,6	96,3	-1,1	5,7	3,9	2,03	24
06.03.24	75,0	53,1	21,9	94,2	91,9	94,0	92,8	-0,8	5,6	3,9	2,01	24
07.03.24	75,6	53,0	22,7	96,3	93,9	96,1	94,8	-0,9	5,6	3,8	2,13	24
08.03.24	75,8	53,2	22,6	98,9	96,4	98,6	97,3	-1,0	5,7	3,8	2,18	24
09.03.24	76,6	53,6	23,0	99,6	96,9	99,3	97,9	-1,0	5,7	3,9	2,23	24
10.03.24	75,8	53,3	22,5	98,5	96,0	98,3	97,0	-1,0	5,7	3,8	2,16	24
11.03.24	75,2	53,0	22,3	89,9	87,7	89,7	88,5	-0,9	5,7	4,0	1,96	22
12.03.24	75,9	53,0	22,9	98,2	95,7	97,9	96,7	-1,0	5,7	3,8	2,19	24
13.03.24	75,0	52,6	22,4	97,8	95,4	97,6	96,4	-1,0	5,7	3,9	2,15	24
14.03.24	74,0	52,4	21,6	97,5	95,2	97,4	96,2	-1,0	5,7	3,9	2,06	24
15.03.24	71,8	51,7	20,0	98,1	95,8	98,0	96,8	-1,0	5,7	3,8	1,92	24
16.03.24	71,3	51,8	19,4	98,2	96,0	98,2	97,0	-1,0	5,7	3,8	1,87	24
17.03.24	71,1	51,8	19,3	97,6	95,4	97,6	96,4	-1,0	5,7	3,8	1,84	24
18.03.24	70,9	51,4	19,6	97,5	95,4	97,5	96,3	-0,9	5,7	3,8	1,87	24
Итого	77,1	53,6	23,6	2 739,7	2668,1	2 728,4	2 692,2	-24,1	5,7	3,8	62,97	670

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,86
2,01
1,86

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,84 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	51 545,1	51 365,1	50 234,9	50 703,6	-468,6	1 162,99	22946
19.03.2024 7:00:00	54 313,7	54 122,4	52 931,2	53 424,3	-493,1	1 226,53	23623
ИТОГО	2 768,6	2 757,3	2 696,3	2 720,7	-24,4	63,53	677

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,0	52,4	32,6	77,2	74,8	76,0	75,0	-0,2	6,0	2,0	2,45	24
21.02.24	86,2	52,7	33,5	76,9	74,4	75,6	74,6	-0,2	6,0	1,9	2,50	24
22.02.24	86,7	52,6	34,1	76,3	73,9	75,0	74,0	-0,1	6,0	1,9	2,53	24
23.02.24	87,2	53,0	34,2	76,9	74,4	75,6	74,7	-0,3	6,0	2,0	2,55	24
24.02.24	86,8	52,9	33,8	76,9	74,4	75,7	74,7	-0,3	6,0	1,8	2,53	24
25.02.24	86,3	53,1	33,2	76,9	74,5	75,7	74,8	-0,3	6,0	2,0	2,48	24
26.02.24	81,2	51,5	29,7	76,8	74,5	75,9	74,9	-0,4	6,0	1,9	2,22	24
27.02.24	78,9	50,5	28,4	76,3	74,2	75,6	74,6	-0,4	6,0	2,0	2,11	24
28.02.24	75,8	49,5	26,4	75,9	74,0	75,4	74,4	-0,4	6,0	1,9	1,95	24
29.02.24	74,4	48,8	25,6	75,3	73,4	74,8	73,9	-0,5	6,0	1,9	1,88	24
01.03.24	75,5	49,5	26,0	75,4	73,5	74,9	73,9	-0,4	6,0	1,9	1,91	24
02.03.24	73,9	48,7	25,2	75,1	73,2	74,7	73,9	-0,6	6,0	2,0	1,86	24
03.03.24	74,8	49,1	25,7	75,2	73,3	74,7	73,8	-0,5	6,0	1,8	1,89	24
04.03.24	75,3	49,5	25,8	75,5	73,6	75,1	74,1	-0,5	6,0	1,8	1,91	24
05.03.24	74,7	49,3	25,4	75,2	73,3	74,7	73,7	-0,5	6,0	1,9	1,87	24
06.03.24	75,4	49,2	26,2	72,3	70,5	71,8	71,0	-0,5	6,0	1,9	1,85	24
07.03.24	75,9	49,3	26,7	74,0	72,2	73,3	72,5	-0,3	6,0	1,9	1,93	24
08.03.24	76,0	49,7	26,3	76,5	74,6	75,6	74,7	-0,1	6,0	1,9	1,97	24
09.03.24	76,8	50,1	26,7	77,0	75,1	76,2	75,2	-0,1	6,0	1,9	2,01	24
10.03.24	76,0	49,7	26,4	76,1	74,1	75,3	74,3	-0,2	6,0	1,8	1,96	24
11.03.24	75,4	49,2	26,2	75,6	73,7	75,0	74,0	-0,4	6,0	2,0	1,94	24
12.03.24	76,1	49,4	26,7	76,0	74,1	75,3	74,3	-0,3	6,0	1,9	1,98	24
13.03.24	75,2	48,9	26,3	75,9	74,0	75,2	74,3	-0,3	6,0	1,9	1,95	24
14.03.24	74,2	48,6	25,7	75,5	73,7	74,9	74,0	-0,3	6,0	2,0	1,90	24
15.03.24	72,0	47,7	24,3	75,9	74,1	75,3	74,6	-0,4	6,0	1,9	1,80	24
16.03.24	71,4	47,6	23,7	76,0	74,3	75,4	74,7	-0,3	6,0	2,0	1,77	24
17.03.24	71,2	47,6	23,6	75,5	73,8	74,9	74,1	-0,3	6,0	1,9	1,75	24
18.03.24	71,0	47,5	23,5	75,6	73,9	74,8	74,1	-0,2	6,0	1,8	1,75	24
Итого	77,5	49,9	27,6	2 123,7	2067,5	2 102,2	2 077,0	-9,5	6,0	1,9	57,17	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,67 Гкал

1,75

1,75

1,75

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	10 121,3	10 071,6	9 848,4	9 951,4	-103,0	275,51	5291
19.03.2024 7:00:00	12 267,5	12 195,9	11 937,8	12 050,3	-112,5	333,20	5970
ИТОГО	2 146,2	2 124,4	2 089,4	2 098,9	-9,5	57,69	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,9	54,0	30,9	180,9	175,4	175,8	173,4	2,0	8,9	4,0	5,43	24
21.02.24	86,0	54,2	31,8	180,3	174,6	175,0	172,7	1,9	8,9	4,0	5,57	24
22.02.24	86,5	54,1	32,4	179,0	173,2	173,7	171,3	1,9	9,3	4,0	5,64	24
23.02.24	87,0	54,5	32,5	180,5	174,7	175,2	172,8	1,9	9,7	4,0	5,69	24
24.02.24	86,6	54,5	32,1	180,5	174,8	175,3	172,9	1,9	9,3	4,0	5,63	24
25.02.24	86,1	54,6	31,4	180,7	175,0	175,5	173,1	1,9	8,0	4,0	5,52	24
26.02.24	81,1	52,9	28,2	180,5	175,4	175,8	173,6	1,8	9,6	4,0	4,96	24
27.02.24	78,8	51,9	26,9	179,8	174,9	175,4	173,2	1,8	8,5	4,0	4,72	24
28.02.24	75,8	50,8	24,9	179,2	174,7	175,1	172,9	1,8	8,6	4,0	4,37	24
29.02.24	74,4	50,2	24,3	163,1	159,2	159,4	157,5	1,7	8,7	4,0	3,88	22
01.03.24	75,4	50,9	24,5	178,3	173,9	174,2	172,1	1,8	9,7	4,0	4,28	24
02.03.24	73,9	50,1	23,8	177,6	173,3	173,7	171,6	1,7	8,8	4,0	4,14	24
03.03.24	74,8	50,5	24,3	177,7	173,3	173,6	171,5	1,8	9,1	4,0	4,22	24
04.03.24	75,3	51,0	24,3	178,5	174,1	174,5	172,3	1,8	9,8	4,0	4,24	24
05.03.24	74,7	50,7	24,0	177,6	173,3	173,7	171,5	1,8	10,1	4,0	4,17	24
06.03.24	75,3	50,7	24,7	170,9	166,6	167,0	164,9	1,7	8,8	4,0	4,12	24
07.03.24	76,0	50,8	25,1	175,0	170,6	171,0	168,9	1,7	9,7	4,0	4,30	24
08.03.24	76,1	51,3	24,8	179,7	175,1	175,6	173,4	1,7	8,2	4,0	4,35	24
09.03.24	76,9	51,8	25,1	181,1	176,5	176,9	174,7	1,8	9,3	4,0	4,45	24
10.03.24	76,1	51,2	24,9	178,9	174,4	174,8	172,6	1,7	9,4	4,0	4,36	24
11.03.24	75,5	50,7	24,9	178,0	173,5	173,9	171,8	1,7	9,4	4,0	4,33	24
12.03.24	76,2	50,9	25,3	178,6	174,0	174,4	172,2	1,8	9,6	4,0	4,42	24
13.03.24	75,3	50,4	25,0	177,7	173,3	173,6	171,5	1,8	9,2	4,0	4,34	24
14.03.24	74,3	49,9	24,4	177,2	172,9	173,2	171,1	1,8	8,4	4,0	4,23	24
15.03.24	72,1	49,1	22,9	178,2	174,1	174,3	172,3	1,8	9,4	4,0	4,00	24
16.03.24	71,5	49,3	22,2	178,4	174,3	174,6	172,6	1,7	8,7	4,0	3,89	24
17.03.24	71,3	49,2	22,1	177,1	173,1	173,3	171,3	1,8	8,6	4,0	3,84	24
18.03.24	71,2	48,8	22,4	176,9	172,9	173,2	171,2	1,7	9,2	4,0	3,88	24
Итого	77,5	51,4	26,1	4 982,1	4851,1	4 861,4	4 801,0	50,1	9,1	4,0	126,99	670

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,87

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,19

Потребление за недостающий период

3,87

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 135,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	53 648,7	52 255,9	52 265,8	51 660,2	605,6	1 437,90	13429
19.03.2024 7:00:00	58 683,3	57 168,6	57 168,2	56 512,0	656,2	1 566,06	14106
ИТОГО	5 034,6	4 912,7	4 902,4	4 851,8	50,6	128,16	677

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11785

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,6	57,3	27,4	76,2	73,8	74,7	73,5	0,3	4,4	3,3	2,03	24
21.02.24	85,7	57,6	28,1	75,9	73,5	74,3	73,2	0,3	4,4	3,3	2,07	24
22.02.24	86,2	57,5	28,7	75,3	72,9	73,8	72,6	0,3	4,4	3,3	2,10	24
23.02.24	86,7	57,8	28,9	76,0	73,5	74,4	73,2	0,3	4,4	3,3	2,13	24
24.02.24	86,3	57,8	28,5	76,0	73,6	74,5	73,3	0,3	4,4	3,3	2,10	24
25.02.24	85,9	57,9	28,0	76,1	73,7	74,6	73,4	0,3	4,4	3,3	2,07	24
26.02.24	80,9	55,8	25,1	76,0	73,9	74,7	73,6	0,2	4,4	3,3	1,86	24
27.02.24	78,6	54,7	23,9	75,7	73,7	74,5	73,4	0,2	4,4	3,3	1,76	24
28.02.24	75,5	53,5	22,0	76,0	74,1	74,9	73,9	0,2	4,4	3,3	1,63	24
29.02.24	74,0	52,8	21,3	74,8	73,0	73,8	72,8	0,2	4,4	3,3	1,55	24
01.03.24	75,2	53,7	21,5	75,1	73,2	74,0	73,0	0,2	4,4	3,3	1,58	24
02.03.24	73,7	52,8	20,9	74,8	73,0	73,8	72,8	0,2	4,4	3,3	1,53	24
03.03.24	74,5	52,9	21,6	74,8	73,0	73,8	72,8	0,2	4,4	3,3	1,58	24
04.03.24	74,9	53,5	21,5	75,1	73,2	74,1	73,1	0,2	4,4	3,3	1,57	24
05.03.24	74,3	53,1	21,2	74,8	72,9	73,8	72,8	0,1	4,4	3,3	1,55	24
06.03.24	75,1	53,1	21,9	72,0	70,2	71,0	70,1	0,1	4,3	3,3	1,54	24
07.03.24	75,6	53,4	22,2	73,5	71,6	72,4	71,5	0,1	4,4	3,3	1,59	24
08.03.24	75,8	53,8	22,0	75,6	73,7	74,6	73,6	0,1	4,4	3,3	1,62	24
09.03.24	76,6	54,1	22,5	76,2	74,2	75,1	74,1	0,1	4,4	3,3	1,68	24
10.03.24	75,8	53,4	22,4	75,3	73,3	74,2	73,2	0,1	4,4	3,3	1,65	24
11.03.24	75,2	52,8	22,5	74,9	73,0	73,8	72,9	0,1	4,4	3,3	1,64	24
12.03.24	75,9	53,1	22,9	75,0	73,1	74,0	73,0	0,1	4,4	3,3	1,67	24
13.03.24	75,1	52,5	22,5	74,8	72,9	73,8	72,8	0,1	4,4	3,3	1,64	24
14.03.24	74,1	52,2	21,9	74,5	72,7	73,5	72,5	0,1	4,4	3,3	1,59	24
15.03.24	71,8	51,1	20,7	74,9	73,2	74,0	73,1	0,1	4,4	3,3	1,52	24
16.03.24	71,2	51,1	20,1	75,0	73,3	74,1	73,2	0,1	4,4	3,3	1,48	24
17.03.24	71,0	51,0	20,0	74,5	72,8	73,6	72,7	0,1	4,4	3,3	1,46	24
18.03.24	70,8	50,7	20,2	74,4	72,7	73,5	72,6	0,1	4,4	3,3	1,47	24
Итого	77,2	54,0	23,2	2 103,1	2047,8	2 070,9	2 042,9	4,9	4,4	3,3	47,66	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,47
1,47
1,47

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	57 819,2	57 168,6	56 382,0	56 547,2	-165,2	1 485,79	26106,18333333333
19.03.2024 8:11:17	59 948,0	59 264,9	58 455,0	58 615,2	-160,2	1 533,97	26786,36666666667
ИТОГО	2 128,9	2 096,3	2 072,9	2 068,0	4,9	48,18	680,183333333331

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,7	58,3	27,4	199,1	192,8	196,0	192,9	-0,1	2,6	2,9	5,30	24
21.02.24	86,9	58,6	28,3	198,3	191,8	195,1	192,0	-0,2	2,4	3,0	5,44	24
22.02.24	87,4	58,5	29,0	196,9	190,4	193,6	190,5	-0,1	2,4	3,0	5,52	24
23.02.24	87,9	58,9	29,0	198,4	191,8	195,0	191,9	-0,1	2,5	3,0	5,57	24
24.02.24	87,5	58,8	28,7	198,5	191,9	195,1	192,0	-0,1	2,7	3,0	5,52	24
25.02.24	87,0	58,9	28,1	198,4	192,0	195,2	192,1	-0,1	2,6	3,0	5,39	24
26.02.24	81,8	56,7	25,1	198,2	192,4	195,5	192,6	-0,2	2,5	3,0	4,82	24
27.02.24	79,5	55,7	23,8	197,3	191,9	194,9	192,1	-0,3	2,6	3,0	4,57	24
28.02.24	76,4	54,3	22,1	196,7	191,6	194,6	191,9	-0,3	2,6	3,0	4,22	24
29.02.24	74,9	53,5	21,4	195,3	190,4	193,4	190,8	-0,3	2,6	3,0	4,08	24
01.03.24	76,1	54,4	21,6	196,0	191,1	193,9	191,3	-0,2	2,6	3,0	4,13	24
02.03.24	74,5	53,5	21,0	195,4	190,6	193,4	190,8	-0,1	2,6	3,0	4,01	24
03.03.24	75,4	54,0	21,5	195,4	190,5	193,3	190,7	-0,2	2,7	3,0	4,09	24
04.03.24	75,8	54,4	21,4	196,3	191,3	194,1	191,5	-0,2	2,8	2,9	4,10	24
05.03.24	75,2	54,2	21,0	195,3	190,4	193,2	190,5	-0,1	2,5	2,9	4,00	24
06.03.24	76,0	54,1	21,8	188,0	183,2	185,9	183,3	-0,1	2,6	3,0	4,00	24
07.03.24	76,6	54,3	22,2	192,5	187,5	190,2	187,6	-0,1	2,5	3,0	4,16	24
08.03.24	76,6	54,6	22,0	197,9	192,7	195,4	192,7	0,0	2,5	2,9	4,23	24
09.03.24	77,4	55,2	22,3	199,3	194,0	196,7	193,9	0,2	2,5	2,9	4,32	24
10.03.24	76,6	54,6	22,0	197,0	191,9	194,5	191,8	0,1	2,4	2,9	4,23	24
11.03.24	76,0	54,0	22,0	196,1	191,1	193,6	190,9	0,1	2,7	3,0	4,20	24
12.03.24	76,7	54,2	22,5	196,6	191,5	194,0	191,4	0,1	2,7	3,0	4,29	24
13.03.24	75,8	53,7	22,2	195,8	190,8	193,3	190,6	0,2	2,6	3,0	4,22	24
14.03.24	74,8	53,2	21,5	195,1	190,2	192,7	190,1	0,1	2,6	3,0	4,09	24
15.03.24	72,5	52,2	20,3	196,0	191,4	193,8	191,3	0,1	2,6	3,0	3,88	24
16.03.24	71,9	52,1	19,8	196,1	191,6	193,9	191,5	0,1	2,8	3,0	3,79	24
17.03.24	71,7	52,0	19,7	194,9	190,4	192,7	190,3	0,1	2,5	3,0	3,74	24
18.03.24	71,6	51,8	19,7	194,8	190,3	192,6	190,2	0,1	2,7	3,0	3,75	24
Итого	78,1	55,0	23,1	5 495,7	5347,6	5 425,7	5 349,1	-1,5	2,6	3,0	123,67	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 131,19 Гкал

3,76

3,76

3,76

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	25 899,8	25 542,2	25 186,9	25 177,8	9,2	596,23	5292
19.03.2024 7:00:00	31 453,1	31 024,9	30 590,9	30 583,2	7,7	721,03	5971
ИТОГО	5 553,4	5 482,8	5 403,9	5 405,4	-1,5	124,80	679

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

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

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

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 257915

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,4	55,3	30,0	59,2	57,3	58,6	57,8	-0,4	4,1	3,0	1,73	24
21.02.24	86,5	55,6	30,9	59,0	57,1	58,3	57,5	-0,4	4,1	3,0	1,76	24
22.02.24	87,0	55,5	31,5	58,6	56,7	57,9	57,1	-0,4	4,1	3,0	1,79	24
23.02.24	87,5	56,0	31,5	59,2	57,2	58,4	57,5	-0,3	4,1	3,0	1,81	24
24.02.24	87,0	55,9	31,1	56,7	54,8	56,0	55,2	-0,3	4,1	3,0	1,71	23
25.02.24	86,6	56,1	30,5	56,7	54,9	56,1	55,2	-0,4	4,1	3,0	1,67	23
26.02.24	81,5	54,2	27,3	59,0	57,3	58,6	57,8	-0,6	4,1	3,0	1,57	24
27.02.24	79,2	53,3	26,0	58,7	57,0	58,4	57,7	-0,7	4,1	3,0	1,48	24
28.02.24	76,1	52,0	24,1	58,5	57,0	58,3	57,6	-0,6	4,1	3,0	1,38	24
29.02.24	74,7	51,3	23,4	57,9	56,5	57,8	57,1	-0,6	4,0	3,0	1,32	24
01.03.24	75,8	52,0	23,8	58,1	56,7	58,0	57,3	-0,6	4,1	3,0	1,35	24
02.03.24	74,3	51,0	23,3	57,8	56,4	57,8	57,0	-0,6	4,0	3,0	1,32	24
03.03.24	75,1	51,3	23,8	57,9	56,4	57,7	57,0	-0,6	4,1	3,0	1,34	24
04.03.24	75,6	51,7	23,8	58,1	56,7	58,0	57,3	-0,6	4,1	3,0	1,35	24
05.03.24	75,0	51,5	23,5	57,9	56,5	57,8	57,1	-0,6	4,1	3,0	1,32	24
06.03.24	75,7	51,6	24,1	55,7	54,3	55,6	54,9	-0,6	4,0	3,0	1,31	24
07.03.24	76,3	51,8	24,6	57,0	55,5	56,8	56,1	-0,6	4,0	3,0	1,36	24
08.03.24	76,4	52,1	24,3	58,6	57,1	58,4	57,7	-0,6	4,1	3,0	1,39	24
09.03.24	77,3	52,6	24,7	59,1	57,6	58,9	58,2	-0,6	4,1	3,0	1,42	24
10.03.24	76,5	52,0	24,4	58,3	56,8	58,1	57,3	-0,5	4,1	3,0	1,39	24
11.03.24	75,8	51,5	24,3	58,0	56,6	57,8	57,1	-0,5	4,1	3,0	1,38	24
12.03.24	76,6	51,7	24,8	58,2	56,7	57,9	57,2	-0,5	4,1	3,0	1,41	24
13.03.24	75,7	51,3	24,4	57,9	56,5	57,7	57,0	-0,5	4,1	3,1	1,38	24
14.03.24	74,7	50,9	23,8	57,7	56,3	57,6	56,9	-0,6	4,1	3,1	1,34	24
15.03.24	72,4	49,9	22,4	58,1	56,7	58,2	57,5	-0,8	4,1	3,0	1,27	24
16.03.24	71,8	49,9	21,9	58,2	56,8	58,3	57,6	-0,8	4,1	3,0	1,25	24
17.03.24	71,6	49,9	21,7	57,6	56,3	57,8	57,0	-0,7	4,1	3,0	1,22	24
18.03.24	71,5	49,7	21,8	57,5	56,2	57,6	56,9	-0,7	4,1	3,0	1,22	24
Итого	77,8	52,4	25,4	1 625,1	1581,9	1 618,6	1 597,6	-15,6	4,1	3,0	40,23	670

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,23
1,33
1,23

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 42,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	7 646,1	7 615,6	7 436,5	7 517,3	-80,8	193,94	5839
19.03.2024 7:00:00	9 288,4	9 251,3	9 035,1	9 131,8	-96,7	234,54	6516
ИТОГО	1 642,3	1 635,7	1 598,6	1 614,5	-15,9	40,60	677

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,2	53,3	31,9	106,6	103,3	103,4	101,9	1,4	6,0	4,0	3,30	24
21.02.24	86,3	53,5	32,8	106,3	102,8	102,9	101,5	1,3	6,0	4,0	3,38	24
22.02.24	86,8	53,4	33,4	105,6	102,2	102,2	100,8	1,4	6,0	4,0	3,42	24
23.02.24	87,3	53,8	33,5	106,6	103,1	103,1	101,7	1,4	6,0	4,0	3,46	24
24.02.24	86,8	53,8	33,1	102,1	98,8	98,9	97,6	1,3	6,0	4,0	3,28	23
25.02.24	86,4	53,9	32,5	102,2	98,9	98,9	97,6	1,3	6,0	4,0	3,22	23
26.02.24	81,4	52,3	29,1	106,4	103,4	103,4	102,1	1,3	6,0	4,0	3,02	24
27.02.24	79,1	51,3	27,8	105,9	103,0	103,1	101,8	1,2	6,0	4,0	2,86	24
28.02.24	76,0	50,3	25,7	105,5	102,8	102,9	101,7	1,1	6,0	4,0	2,65	24
29.02.24	74,5	49,5	25,0	104,5	101,9	101,9	100,7	1,2	6,0	4,0	2,55	24
01.03.24	75,6	50,4	25,2	104,8	102,1	102,3	101,1	1,0	6,0	4,0	2,57	24
02.03.24	74,1	49,6	24,5	104,4	101,8	101,9	100,7	1,1	6,0	4,0	2,50	24
03.03.24	75,0	50,0	25,0	104,3	101,7	101,9	100,7	1,0	6,0	4,0	2,54	24
04.03.24	75,4	50,4	25,0	104,8	102,2	102,4	101,2	1,0	6,0	4,0	2,55	24
05.03.24	74,8	50,2	24,7	104,4	101,8	101,9	100,7	1,0	6,0	4,0	2,51	24
06.03.24	75,5	50,0	25,5	100,5	98,0	98,1	97,0	1,0	6,0	4,0	2,50	24
07.03.24	76,1	50,2	25,9	102,7	100,1	100,2	99,0	1,0	6,0	4,0	2,60	24
08.03.24	76,3	50,4	25,8	105,7	102,9	103,1	101,9	1,1	6,0	4,0	2,66	24
09.03.24	77,1	51,0	26,1	106,5	103,7	103,9	102,7	1,0	6,0	4,0	2,71	24
10.03.24	76,3	50,5	25,8	105,1	102,4	102,5	101,3	1,1	6,0	4,0	2,65	24
11.03.24	75,7	50,0	25,7	104,6	102,0	102,1	100,9	1,1	6,0	4,0	2,62	24
12.03.24	76,4	50,2	26,2	104,8	102,1	102,3	101,1	1,0	6,0	4,0	2,67	24
13.03.24	75,5	49,8	25,8	104,5	101,8	101,9	100,7	1,1	6,0	4,0	2,62	24
14.03.24	74,5	49,4	25,1	104,1	101,5	101,5	100,3	1,2	6,0	4,0	2,55	24
15.03.24	72,2	48,5	23,7	104,5	102,1	102,1	100,9	1,2	6,0	4,0	2,42	24
16.03.24	71,6	48,5	23,2	104,7	102,3	102,3	101,1	1,2	6,0	4,0	2,37	24
17.03.24	71,5	48,4	23,1	103,8	101,4	101,5	100,3	1,1	6,0	4,0	2,34	24
18.03.24	71,3	48,2	23,1	103,7	101,3	101,3	100,2	1,2	6,0	4,0	2,34	24
Итого	77,7	50,7	26,9	2 929,5	2851,5	2 854,0	2 819,2	32,3	6,0	4,0	76,89	670

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,35
2,55
2,35

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	30 874,0	29 993,4	30 066,0	29 665,7	400,4	866,55	13527
19.03.2024 8:00:00	33 838,6	32 881,8	32 951,9	32 518,8	433,0	944,25	14205
ИТОГО	2 964,6	2 888,4	2 885,8	2 853,2	32,7	77,70	678

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,0	53,2	30,9	77,5	75,9	1,5	3,4	1,7	2,40	24
21.02.24	85,1	53,4	31,7	77,1	75,6	1,5	3,5	1,7	2,45	24
22.02.24	85,7	53,3	32,3	76,4	75,0	1,4	3,5	1,8	2,48	24
23.02.24	86,2	53,8	32,4	77,0	75,6	1,4	3,5	1,7	2,50	24
24.02.24	85,8	53,8	32,0	77,0	75,7	1,4	3,5	1,7	2,47	24
25.02.24	85,4	54,0	31,3	77,2	75,7	1,5	3,5	1,7	2,43	24
26.02.24	80,6	52,5	28,1	77,6	76,1	1,5	3,5	1,7	2,18	24
27.02.24	78,3	51,6	26,7	77,8	76,3	1,5	3,5	1,7	2,08	24
28.02.24	75,3	50,5	24,8	77,8	76,3	1,5	3,5	1,7	1,93	24
29.02.24	73,8	49,7	24,1	77,5	75,9	1,6	3,4	1,7	1,87	24
01.03.24	74,9	50,4	24,4	77,3	75,7	1,6	3,5	1,7	1,89	24
02.03.24	73,5	49,8	23,7	77,2	75,7	1,5	3,4	1,7	1,83	24
03.03.24	74,3	50,2	24,1	77,5	76,0	1,6	3,5	1,7	1,87	24
04.03.24	74,7	50,4	24,3	77,5	75,9	1,7	3,4	1,7	1,89	24
05.03.24	74,2	50,2	24,0	76,9	75,2	1,7	3,4	1,7	1,85	24
06.03.24	74,7	50,0	24,7	73,2	71,8	1,4	3,3	1,8	1,81	24
07.03.24	75,3	50,4	24,9	75,3	73,9	1,4	3,4	1,7	1,88	24
08.03.24	75,6	51,0	24,7	78,0	76,4	1,7	3,5	1,7	1,93	24
09.03.24	76,5	51,5	25,0	78,6	76,8	1,8	3,5	1,7	1,97	24
10.03.24	75,8	51,1	24,7	77,8	76,0	1,8	3,5	1,7	1,92	24
11.03.24	75,2	50,6	24,5	77,5	75,7	1,9	3,5	1,7	1,91	24
12.03.24	75,8	50,7	25,1	77,8	75,7	2,1	3,5	1,7	1,95	24
13.03.24	75,0	50,2	24,8	77,6	75,4	2,2	3,5	1,7	1,93	24
14.03.24	74,0	49,8	24,2	77,3	75,3	2,0	3,5	1,8	1,87	24
15.03.24	71,8	49,1	22,7	77,8	75,7	2,1	3,5	1,7	1,77	24
16.03.24	71,3	49,1	22,3	77,7	75,7	1,9	3,5	1,7	1,73	24
17.03.24	71,1	49,0	22,1	77,1	75,3	1,9	3,5	1,7	1,71	24
18.03.24	71,0	48,8	22,2	77,4	75,2	2,2	3,4	1,7	1,72	24
Итого	77,0	51,0	25,9	2162,4	2 115,1	47,3	3,5	1,7	56,21	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,72
1,72
1,72

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	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)

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: Адрес: К. Маркса, 38

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 6251

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,7	59,0	26,7	93,6	90,6	92,7	91,2	-0,6	5,3	3,3	2,42	24
21.02.24	86,9	59,3	27,5	93,1	90,1	92,1	90,6	-0,6	5,3	3,4	2,49	24
22.02.24	87,4	59,4	28,1	92,2	89,2	91,2	89,7	-0,6	5,3	3,4	2,51	24
23.02.24	87,9	60,1	27,8	93,3	90,2	92,3	90,8	-0,6	5,3	3,4	2,52	24
24.02.24	87,5	60,0	27,5	93,4	90,4	92,5	91,0	-0,6	5,3	3,4	2,49	24
25.02.24	86,9	60,1	26,8	93,5	90,5	92,6	91,1	-0,6	5,3	3,3	2,43	24
26.02.24	81,8	58,0	23,8	93,8	91,1	93,1	91,7	-0,6	5,3	3,3	2,17	24
27.02.24	79,6	57,0	22,5	94,5	91,8	93,9	92,5	-0,6	5,3	3,3	2,07	24
28.02.24	76,4	55,5	20,8	94,3	91,9	93,9	92,5	-0,7	5,3	3,3	1,92	24
29.02.24	74,8	54,6	20,3	93,5	91,2	93,1	91,8	-0,6	5,3	3,3	1,86	24
01.03.24	76,0	55,2	20,8	93,3	90,9	92,8	91,5	-0,6	5,3	3,3	1,89	24
02.03.24	74,5	54,4	20,1	93,0	90,7	92,6	91,3	-0,6	5,3	3,3	1,83	24
03.03.24	75,4	55,0	20,4	93,9	91,5	93,4	92,1	-0,6	5,3	3,3	1,87	24
04.03.24	75,8	55,3	20,5	93,6	91,2	93,2	91,8	-0,6	5,3	3,3	1,88	24
05.03.24	75,2	54,8	20,4	92,3	90,0	91,9	90,6	-0,6	5,3	3,3	1,84	24
06.03.24	75,8	54,6	21,2	88,0	85,7	87,5	86,3	-0,5	5,2	3,4	1,82	24
07.03.24	76,6	55,0	21,6	90,5	88,2	90,1	88,8	-0,6	5,3	3,4	1,91	24
08.03.24	76,8	55,6	21,2	93,7	91,2	93,2	91,9	-0,7	5,3	3,3	1,94	24
09.03.24	77,7	56,1	21,6	94,6	92,1	94,1	92,7	-0,7	5,3	3,3	1,99	24
10.03.24	76,9	55,6	21,3	93,5	91,0	93,0	91,7	-0,6	5,3	3,4	1,95	24
11.03.24	76,3	55,1	21,2	92,7	90,4	92,3	91,0	-0,6	5,3	3,4	1,92	24
12.03.24	77,1	55,4	21,7	92,7	90,3	92,2	90,9	-0,6	5,3	3,4	1,96	24
13.03.24	76,1	54,8	21,4	92,2	89,9	91,7	90,5	-0,6	5,3	3,4	1,92	24
14.03.24	75,0	54,3	20,8	91,9	89,6	91,5	90,2	-0,6	5,3	3,4	1,87	24
15.03.24	72,8	53,2	19,6	92,1	89,9	91,8	90,6	-0,7	5,3	3,4	1,76	24
16.03.24	72,2	53,1	19,1	92,0	89,9	91,8	90,6	-0,7	5,3	3,4	1,72	24
17.03.24	72,0	53,1	18,9	91,8	89,7	91,6	90,4	-0,7	5,3	3,4	1,70	24
18.03.24	71,9	53,0	18,9	91,8	89,6	91,5	90,3	-0,7	5,3	3,4	1,70	24
Итого	78,2	55,9	22,2	2 598,7	2528,9	2 583,6	2 546,1	-17,1	5,3	3,3	56,38	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,71
1,71
1,71

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 59,79 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	149 833,5	147 808,6	146 055,8	145 670,5	385,3	2 853,01	55290,48333333333
19.03.2024 7:54:44	152 462,9	150 422,7	148 614,5	148 246,6	367,9	2 909,96	55970,38333333333
ИТОГО	2 629,3	2 614,1	2 558,8	2 576,1	-17,4	56,96	679,900000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 3399

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	53,3	31,7	61,4	59,5	60,2	59,4	0,1	4,7	3,3	1,89	24
21.02.24	86,4	55,4	31,0	69,1	66,9	67,8	66,8	0,1	4,7	3,4	2,08	24
22.02.24	87,2	56,8	30,4	73,1	70,7	71,7	70,6	0,1	4,7	3,4	2,15	24
23.02.24	87,6	54,9	32,8	64,6	62,5	63,3	62,4	0,1	4,7	3,4	2,05	24
24.02.24	87,0	53,5	33,5	61,1	59,1	59,9	59,1	0,1	4,7	3,4	1,98	24
25.02.24	86,1	52,3	33,8	57,2	55,3	56,0	55,3	0,0	4,7	3,4	1,87	24
26.02.24	81,1	50,5	30,5	56,5	54,9	55,6	54,9	0,0	4,7	3,4	1,68	24
27.02.24	78,9	50,1	28,8	57,6	56,0	56,7	56,1	-0,1	4,7	3,3	1,62	24
28.02.24	75,7	48,9	26,8	56,6	55,1	55,9	55,3	-0,2	4,7	3,3	1,48	24
29.02.24	74,5	48,3	26,2	56,4	55,0	55,8	55,2	-0,2	4,7	3,4	1,44	24
01.03.24	75,5	48,7	26,8	56,0	54,6	55,5	54,9	-0,2	4,7	3,4	1,47	24
02.03.24	74,1	47,9	26,2	55,8	54,4	55,3	54,7	-0,3	4,7	3,3	1,43	24
03.03.24	75,2	48,5	26,7	56,9	55,5	56,3	55,7	-0,2	4,7	3,3	1,48	24
04.03.24	75,4	48,5	26,9	56,1	54,7	55,5	54,9	-0,2	4,7	3,4	1,47	24
05.03.24	75,0	48,3	26,7	55,5	54,1	54,9	54,4	-0,2	4,7	3,4	1,45	24
06.03.24	75,2	48,1	27,1	53,1	51,8	52,6	52,0	-0,2	4,6	3,4	1,41	24
07.03.24	76,4	49,6	26,8	59,3	57,8	58,6	57,9	-0,2	4,7	3,4	1,55	24
08.03.24	76,5	49,7	26,8	60,4	58,9	59,7	59,0	-0,1	4,7	3,4	1,58	24
09.03.24	77,3	49,4	27,9	57,6	56,1	56,9	56,2	-0,1	4,7	3,3	1,57	24
10.03.24	76,4	48,9	27,6	57,5	56,0	56,7	56,1	-0,1	4,7	3,4	1,55	24
11.03.24	76,0	49,2	26,8	60,1	58,6	59,4	58,7	-0,1	4,7	3,4	1,57	24
12.03.24	76,6	49,5	27,1	60,5	59,0	59,7	59,1	-0,1	4,7	3,4	1,60	24
13.03.24	75,8	49,1	26,7	60,3	58,8	59,5	58,9	-0,1	4,7	3,4	1,57	24
14.03.24	74,4	47,7	26,7	56,4	55,0	55,7	55,1	-0,1	4,7	3,4	1,47	24
15.03.24	72,2	46,5	25,6	55,3	54,0	54,7	54,2	-0,2	4,7	3,4	1,39	24
16.03.24	71,9	46,7	25,2	55,3	54,1	54,8	54,3	-0,2	4,7	3,4	1,36	24
17.03.24	71,5	46,7	24,8	55,2	54,0	54,7	54,1	-0,2	4,7	3,4	1,34	24
18.03.24	71,7	47,3	24,4	57,6	56,3	57,0	56,4	-0,2	4,7	3,4	1,37	24
Итого	77,7	49,8	27,9	1 642,5	1598,5	1 620,4	1 601,6	-3,1	4,7	3,4	44,88	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,36
1,36
1,36

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	28 169,7	27 928,0	27 421,6	27 535,7	-114,2	622,54	12186,7
19.03.2024 5:42:54	29 826,3	29 562,3	29 033,8	29 151,1	-117,3	667,77	12864,4
ИТОГО	1 656,6	1 634,3	1 612,3	1 615,4	-3,1	45,23	677,6999999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	51,4	33,8	79,4	81,1	-1,7	0,8	0,9	2,68	24
21.02.24	86,2	51,6	34,7	78,8	80,5	-1,7	0,9	0,9	2,73	24
22.02.24	86,8	51,4	35,4	77,9	79,6	-1,7	0,9	0,9	2,76	24
23.02.24	87,2	51,9	35,4	78,8	80,6	-1,7	0,9	0,9	2,79	24
24.02.24	86,8	52,0	34,8	79,0	80,8	-1,7	0,9	0,9	2,76	24
25.02.24	86,3	52,3	34,0	79,2	80,9	-1,7	0,9	0,9	2,70	24
26.02.24	81,4	51,0	30,4	79,9	81,4	-1,6	0,9	0,9	2,43	24
27.02.24	79,2	50,5	28,7	80,6	82,1	-1,5	0,9	0,9	2,31	24
28.02.24	76,1	49,6	26,5	80,7	82,2	-1,6	0,9	0,9	2,14	24
29.02.24	74,6	48,9	25,7	80,1	81,7	-1,6	0,8	0,8	2,06	24
01.03.24	75,7	49,7	26,1	79,9	81,4	-1,5	0,9	0,9	2,08	24
02.03.24	74,3	49,0	25,3	79,7	81,3	-1,6	0,8	0,8	2,02	24
03.03.24	75,2	49,5	25,7	80,4	81,9	-1,5	0,9	0,9	2,07	24
04.03.24	75,7	49,7	26,0	80,2	81,7	-1,5	0,9	0,9	2,08	24
05.03.24	75,0	49,4	25,7	79,1	80,6	-1,5	0,8	0,8	2,03	24
06.03.24	75,5	49,0	26,5	75,4	76,9	-1,5	0,8	0,8	2,00	24
07.03.24	76,3	49,1	27,2	77,4	78,9	-1,5	0,8	0,8	2,11	24
08.03.24	76,6	49,4	27,1	80,2	81,8	-1,5	0,9	0,9	2,18	24
09.03.24	77,5	50,0	27,5	80,9	82,4	-1,5	0,9	0,9	2,23	24
10.03.24	76,7	49,5	27,2	80,0	81,6	-1,5	0,9	0,9	2,18	24
11.03.24	76,1	48,9	27,1	79,4	81,0	-1,6	0,9	0,9	2,16	24
12.03.24	76,8	49,0	27,8	79,3	80,9	-1,6	0,9	0,9	2,21	24
13.03.24	75,9	48,6	27,3	79,1	80,7	-1,6	0,9	0,9	2,16	24
14.03.24	74,8	48,2	26,7	78,9	80,4	-1,6	0,9	0,9	2,10	24
15.03.24	72,6	47,5	25,1	79,2	80,7	-1,5	0,8	0,8	1,99	24
16.03.24	72,1	47,5	24,6	79,3	80,8	-1,5	0,8	0,8	1,95	24
17.03.24	71,9	47,8	24,1	79,1	80,6	-1,5	0,8	0,8	1,91	24
18.03.24	71,8	47,6	24,2	79,0	80,5	-1,5	0,8	0,8	1,92	24
Итого	77,9	49,6	28,2	2221,0	2 265,0	-44,0	0,9	0,9	62,73	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,92
1,92
1,92

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 271068

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,1	53,8	30,3	75,3	73,0	73,0	72,1	0,9	3,8	2,8	2,22	24
21.02.24	85,1	54,0	31,0	70,0	67,8	66,2	65,3	2,6	3,6	2,6	2,12	24
22.02.24	85,7	53,9	31,8	74,8	72,4	71,6	70,7	1,7	3,9	2,8	2,30	24
23.02.24	86,2	54,6	31,6	75,3	72,9	72,3	71,3	1,5	3,8	2,8	2,31	24
24.02.24	85,8	54,5	31,2	75,3	72,9	72,4	71,5	1,4	3,9	2,8	2,28	24
25.02.24	85,4	54,8	30,5	75,4	73,1	72,6	71,7	1,4	3,9	2,8	2,23	24
26.02.24	80,4	53,2	27,2	75,3	73,2	72,7	71,8	1,5	3,9	2,8	1,99	24
27.02.24	78,1	52,1	26,0	74,9	72,9	72,4	71,5	1,4	3,9	2,8	1,90	24
28.02.24	75,1	51,1	24,0	74,7	72,8	72,3	71,4	1,4	3,9	2,8	1,75	24
29.02.24	73,7	50,3	23,4	73,9	72,1	71,7	70,8	1,3	3,8	2,8	1,68	24
01.03.24	74,8	51,2	23,5	74,4	72,5	72,1	71,1	1,4	3,9	2,8	1,71	24
02.03.24	73,3	50,5	22,8	74,2	72,5	71,9	71,0	1,5	3,8	2,8	1,65	24
03.03.24	74,1	51,1	23,0	74,3	72,5	72,1	71,1	1,4	3,9	2,8	1,67	24
04.03.24	74,6	51,5	23,0	74,7	72,8	72,4	71,4	1,3	3,8	2,8	1,68	24
05.03.24	74,0	51,3	22,7	74,3	72,5	72,1	71,1	1,3	3,8	2,8	1,64	24
06.03.24	74,6	51,2	23,4	71,6	69,8	69,4	68,6	1,2	3,8	2,8	1,64	24
07.03.24	75,2	51,1	24,1	73,1	71,3	70,9	70,1	1,3	3,8	2,8	1,72	24
08.03.24	75,4	51,6	23,8	75,2	73,3	72,9	72,0	1,3	3,9	2,8	1,74	24
09.03.24	76,2	52,1	24,1	75,8	73,9	73,5	72,6	1,3	3,9	2,8	1,78	24
10.03.24	75,4	51,5	24,0	74,8	72,9	72,6	71,6	1,3	3,9	2,8	1,75	24
11.03.24	74,8	50,8	24,0	74,4	72,6	72,3	71,3	1,3	3,9	2,8	1,75	24
12.03.24	75,5	51,1	24,4	74,7	72,7	72,4	71,5	1,3	3,9	2,8	1,78	24
13.03.24	74,6	50,6	24,0	74,3	72,4	72,2	71,2	1,2	3,9	2,8	1,74	24
14.03.24	73,6	50,1	23,5	74,1	72,3	71,9	71,0	1,2	3,9	2,8	1,70	24
15.03.24	71,4	49,3	22,1	74,4	72,8	72,4	71,6	1,2	3,9	2,8	1,61	24
16.03.24	70,8	49,3	21,5	74,6	72,9	72,6	71,8	1,1	3,9	2,8	1,57	24
17.03.24	70,7	49,4	21,3	74,0	72,3	72,0	71,2	1,1	3,9	2,8	1,54	24
18.03.24	70,5	49,1	21,4	73,8	72,2	71,8	71,1	1,1	3,9	2,8	1,54	24
Итого	76,7	51,6	25,1	2 081,6	2027,0	2 014,8	1 989,1	37,9	3,9	2,8	50,99	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,09 Гкал

1,55

1,55

1,55

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

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

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

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 4

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	50,5	34,5	80,9	80,6	0,2	2,9	1,9	2,80	24
21.02.24	86,1	50,7	35,5	80,2	80,3	0,0	2,9	1,9	2,85	24
22.02.24	86,7	50,5	36,2	77,6	77,5	0,0	2,9	2,0	2,81	23
23.02.24	87,1	51,0	36,1	80,4	80,4	0,0	2,9	2,0	2,91	24
24.02.24	86,7	51,0	35,8	80,4	80,5	-0,1	2,9	2,0	2,88	24
25.02.24	86,3	51,2	35,0	80,1	80,2	-0,1	2,9	2,0	2,81	24
26.02.24	81,4	50,0	31,4	80,7	80,6	0,0	2,9	2,0	2,54	24
27.02.24	79,3	49,4	29,8	81,1	81,1	0,1	2,9	1,9	2,42	24
28.02.24	76,2	48,4	27,8	80,5	80,5	0,1	2,9	1,9	2,24	24
29.02.24	74,7	47,6	27,1	79,8	79,7	0,0	2,8	1,9	2,16	24
01.03.24	75,8	48,2	27,5	79,9	79,9	0,0	2,9	2,0	2,20	24
02.03.24	74,4	47,3	27,1	79,4	79,3	0,0	2,8	1,9	2,15	24
03.03.24	75,3	47,9	27,3	80,0	80,0	0,0	2,9	2,0	2,19	24
04.03.24	75,7	48,2	27,4	80,4	80,3	0,0	2,9	1,9	2,21	24
05.03.24	75,1	47,9	27,1	79,3	79,1	0,2	2,8	2,0	2,15	24
06.03.24	75,5	47,6	28,0	75,4	75,3	0,1	2,8	2,0	2,11	24
07.03.24	76,3	47,7	28,6	77,9	77,9	0,0	2,8	2,0	2,23	24
08.03.24	76,6	48,3	28,3	80,7	80,7	0,0	2,9	1,9	2,29	24
09.03.24	77,5	48,8	28,7	81,4	81,3	0,0	2,9	1,9	2,34	24
10.03.24	76,7	48,3	28,4	80,0	79,9	0,1	2,9	2,0	2,28	24
11.03.24	76,1	47,8	28,3	79,7	79,6	0,2	2,9	2,0	2,26	24
12.03.24	76,8	48,0	28,8	80,0	79,8	0,2	2,9	2,0	2,31	24
13.03.24	75,9	47,5	28,4	79,4	79,1	0,3	2,9	2,0	2,26	24
14.03.24	74,8	47,1	27,8	79,0	78,8	0,2	2,9	2,0	2,20	24
15.03.24	72,6	46,3	26,3	78,9	78,7	0,3	2,8	2,0	2,08	24
16.03.24	72,1	46,1	26,0	78,5	78,2	0,3	2,8	2,0	2,04	24
17.03.24	71,8	46,2	25,7	78,1	77,7	0,4	2,8	2,0	2,01	24
18.03.24	71,8	46,0	25,8	78,6	78,2	0,3	2,8	2,0	2,03	24
Итого	77,9	48,4	29,5	2228,3	2 225,3	2,9	2,9	2,0	65,73	671

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

2,02
2,08
2,02

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 5

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,8	51,9	32,9	94,2	93,5	0,6	2,9	2,0	3,11	24
21.02.24	85,9	52,1	33,7	93,7	93,1	0,6	2,9	2,1	3,17	24
22.02.24	86,4	51,9	34,4	93,0	92,4	0,6	2,9	2,1	3,21	24
23.02.24	86,8	52,5	34,4	93,8	93,2	0,6	2,9	2,1	3,23	24
24.02.24	86,4	52,3	34,1	93,9	93,3	0,6	2,9	2,1	3,21	24
25.02.24	86,0	52,6	33,4	94,0	93,3	0,6	2,9	2,1	3,14	24
26.02.24	81,1	51,3	29,8	94,2	93,6	0,7	2,9	2,1	2,81	24
27.02.24	78,9	50,6	28,3	93,9	93,3	0,7	2,9	2,1	2,66	24
28.02.24	75,9	49,7	26,2	93,9	93,2	0,7	2,8	2,0	2,47	24
29.02.24	74,5	49,0	25,4	93,2	92,4	0,8	2,8	2,1	2,37	24
01.03.24	75,6	49,7	25,9	93,4	92,7	0,8	2,9	2,1	2,42	24
02.03.24	74,1	48,9	25,2	93,1	92,3	0,8	2,8	2,1	2,35	24
03.03.24	75,0	49,5	25,4	93,1	92,3	0,8	2,8	2,1	2,37	24
04.03.24	75,4	49,9	25,5	93,5	92,7	0,8	2,8	2,1	2,39	24
05.03.24	74,8	49,7	25,1	93,1	92,3	0,8	2,8	2,1	2,34	24
06.03.24	75,4	49,6	25,8	89,6	88,8	0,8	2,8	2,1	2,31	24
07.03.24	76,0	49,6	26,4	91,5	90,8	0,8	2,8	2,1	2,42	24
08.03.24	76,2	50,0	26,3	94,2	93,4	0,8	2,9	2,1	2,48	24
09.03.24	77,1	50,4	26,6	94,9	94,1	0,8	2,9	2,0	2,53	24
10.03.24	76,3	50,0	26,3	93,7	92,9	0,8	2,9	2,1	2,47	24
11.03.24	75,7	49,5	26,2	93,3	92,5	0,8	2,9	2,1	2,45	24
12.03.24	76,3	49,7	26,6	93,5	92,7	0,8	2,9	2,1	2,49	24
13.03.24	75,5	49,1	26,4	93,2	92,3	0,8	2,9	2,1	2,46	24
14.03.24	74,5	48,7	25,8	92,9	92,0	0,9	2,9	2,1	2,40	24
15.03.24	72,3	47,9	24,4	93,5	92,6	0,9	2,8	2,1	2,28	24
16.03.24	71,7	48,2	23,6	93,7	92,8	0,9	2,8	2,1	2,21	24
17.03.24	71,6	48,2	23,4	92,9	92,0	0,9	2,8	2,1	2,18	24
18.03.24	71,4	47,8	23,6	92,8	91,9	0,9	2,8	2,1	2,20	24
Итого	77,6	50,0	27,5	2613,7	2 592,4	21,4	2,9	2,1	72,10	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

2,19
2,19
2,19

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 6

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11784

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,1	47,3	36,9	52,7	51,1	51,2	50,6	0,5	7,1	3,0	1,89	24
21.02.24	85,2	47,3	37,9	52,5	50,9	50,9	50,4	0,5	7,1	3,0	1,93	24
22.02.24	85,8	47,4	38,4	50,7	49,1	49,1	48,6	0,5	7,1	3,1	1,89	23
23.02.24	86,2	47,9	38,4	52,8	51,1	51,0	50,5	0,6	7,1	3,0	1,97	24
24.02.24	85,8	47,9	37,9	52,9	51,2	51,1	50,6	0,6	7,1	3,0	1,95	24
25.02.24	85,4	48,1	37,2	52,8	51,1	51,1	50,5	0,6	7,1	3,0	1,91	24
26.02.24	80,4	46,9	33,6	52,8	51,3	51,3	50,8	0,5	7,1	3,0	1,73	24
27.02.24	78,3	46,4	31,8	52,7	51,3	51,4	50,9	0,4	7,1	3,0	1,64	24
28.02.24	75,2	45,5	29,7	52,1	50,8	51,0	50,5	0,4	7,1	3,0	1,51	24
29.02.24	73,6	44,5	29,1	51,4	50,1	50,2	49,8	0,4	7,1	3,0	1,46	24
01.03.24	74,7	45,0	29,7	50,9	49,7	49,7	49,2	0,4	7,1	3,0	1,48	24
02.03.24	73,3	44,0	29,2	50,1	48,9	49,0	48,6	0,4	7,1	3,0	1,43	24
03.03.24	74,2	44,6	29,6	50,6	49,4	49,4	49,0	0,4	7,1	3,0	1,47	24
04.03.24	74,6	45,0	29,7	51,0	49,7	49,7	49,2	0,5	7,1	3,0	1,48	24
05.03.24	74,0	44,7	29,3	50,1	48,9	48,9	48,4	0,5	7,1	3,0	1,44	24
06.03.24	74,5	44,2	30,3	47,3	46,2	46,2	45,7	0,4	7,1	3,0	1,40	24
07.03.24	75,3	44,2	31,1	48,7	47,5	47,4	47,0	0,5	7,1	3,0	1,48	24
08.03.24	75,6	44,7	30,9	50,7	49,4	49,2	48,8	0,6	7,1	3,0	1,53	24
09.03.24	76,5	45,3	31,2	51,3	50,0	49,8	49,3	0,6	7,1	3,0	1,57	24
10.03.24	75,7	44,7	31,0	50,6	49,3	49,1	48,6	0,7	7,1	3,0	1,53	24
11.03.24	75,1	44,3	30,7	50,2	49,0	48,8	48,4	0,6	7,1	3,0	1,51	24
12.03.24	75,8	44,5	31,3	50,4	49,1	48,9	48,5	0,6	7,1	3,0	1,54	24
13.03.24	74,8	44,0	30,9	49,7	48,5	48,3	47,8	0,6	7,1	3,0	1,50	24
14.03.24	73,8	43,7	30,1	49,4	48,2	48,0	47,6	0,6	7,1	3,0	1,46	24
15.03.24	71,6	43,1	28,5	49,2	48,1	48,0	47,5	0,6	7,1	3,0	1,38	24
16.03.24	71,0	43,0	28,0	48,8	47,7	47,6	47,2	0,6	7,1	3,0	1,34	24
17.03.24	70,8	43,0	27,9	48,6	47,5	47,3	46,9	0,6	7,1	3,0	1,33	24
18.03.24	70,7	42,8	27,9	48,7	47,6	47,5	47,1	0,5	7,1	3,0	1,33	24
Итого	76,9	45,1	31,7	1 419,7	1382,8	1 381,0	1 368,0	14,8	7,1	3,0	44,07	671

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,33
1,37
1,33

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	57 690,0	58 383,0	56 285,5	57 836,6	-1 551,2	1 618,25	25499,4
19.03.2024 8:00:25	59 126,5	59 780,4	57 684,6	59 220,8	-1 536,2	1 662,78	26178,78333333333
ИТОГО	1 436,5	1 397,4	1 399,2	1 384,2	15,0	44,53	679,383333333331

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 7

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 271072

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,1	50,7	32,5	64,3	62,4	63,2	62,5	-0,2	5,0	2,8	2,03	24
21.02.24	84,2	50,5	33,7	64,1	62,2	63,1	62,3	-0,2	5,0	2,8	2,10	24
22.02.24	84,7	50,3	34,3	63,6	61,7	62,6	61,8	-0,1	5,0	2,8	2,12	24
23.02.24	85,1	50,8	34,3	64,2	62,3	63,2	62,4	-0,2	5,0	2,8	2,14	24
24.02.24	84,7	50,8	33,9	61,6	59,7	60,6	59,9	-0,2	5,0	2,8	2,02	23
25.02.24	84,3	51,2	33,0	61,6	59,6	60,6	59,9	-0,3	5,0	2,8	1,97	23
26.02.24	79,4	49,7	29,8	64,1	62,3	63,3	62,6	-0,3	5,0	2,8	1,86	24
27.02.24	77,2	49,0	28,2	63,8	62,1	63,0	62,3	-0,2	5,0	2,8	1,76	24
28.02.24	74,2	47,9	26,3	63,5	61,9	62,9	62,2	-0,3	5,0	2,8	1,63	24
29.02.24	72,8	47,2	25,6	62,8	61,4	62,3	61,6	-0,2	5,0	2,8	1,58	24
01.03.24	73,9	47,9	25,9	63,1	61,6	62,5	61,8	-0,2	5,0	2,8	1,60	24
02.03.24	72,4	47,1	25,3	62,8	61,4	62,3	61,6	-0,2	5,0	2,8	1,55	24
03.03.24	73,3	47,6	25,7	62,8	61,3	62,3	61,5	-0,2	5,0	2,8	1,58	24
04.03.24	73,7	48,0	25,8	63,2	61,7	62,6	61,9	-0,2	5,0	2,8	1,59	24
05.03.24	73,1	47,8	25,3	62,8	61,4	62,3	61,6	-0,2	5,0	2,8	1,56	24
06.03.24	73,8	47,7	26,1	60,5	59,0	60,0	59,3	-0,3	5,0	2,8	1,54	24
07.03.24	74,4	47,7	26,7	61,9	60,3	61,3	60,6	-0,3	5,0	2,8	1,61	24
08.03.24	74,5	48,2	26,2	63,6	62,0	63,0	62,3	-0,3	5,0	2,8	1,63	24
09.03.24	75,3	48,7	26,6	64,2	62,5	63,6	62,9	-0,3	5,0	2,8	1,66	24
10.03.24	74,6	48,1	26,6	63,3	61,7	62,7	62,0	-0,2	5,0	2,8	1,64	24
11.03.24	74,0	47,6	26,4	63,0	61,5	62,4	61,7	-0,2	5,0	2,9	1,62	24
12.03.24	74,7	47,7	27,0	63,2	61,6	62,5	61,8	-0,3	5,0	2,8	1,66	24
13.03.24	73,8	47,3	26,5	62,9	61,4	62,3	61,6	-0,2	5,0	2,9	1,63	24
14.03.24	72,8	46,8	26,0	62,6	61,2	62,1	61,4	-0,2	5,0	2,9	1,59	24
15.03.24	70,6	46,1	24,6	62,9	61,5	62,5	61,7	-0,3	5,0	2,8	1,51	24
16.03.24	70,1	46,1	23,9	63,0	61,6	62,6	61,8	-0,3	5,0	2,8	1,48	24
17.03.24	69,9	46,1	23,8	62,5	61,1	62,0	61,4	-0,3	5,0	2,8	1,45	24
18.03.24	69,7	45,9	23,8	62,4	61,0	62,0	61,3	-0,3	5,0	2,8	1,45	24
Итого	75,9	48,2	27,6	1 764,2	1719,3	1 745,7	1 725,8	-6,5	5,0	2,8	47,56	670

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,46
1,58
1,46

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	47 698,1	47 017,5	46 510,8	46 512,5	-1,7	1 261,38	28823
19.03.2024 7:00:00	49 480,9	48 781,7	48 248,3	48 256,6	-8,3	1 309,38	29500
ИТОГО	1 782,8	1 764,2	1 737,5	1 744,1	-6,6	48,00	677

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 8

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 271073

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,8	54,9	29,9	80,7	78,2	79,8	78,7	-0,4	4,2	3,0	2,34	24
21.02.24	85,9	55,1	30,9	80,4	77,9	79,4	78,3	-0,4	4,2	3,0	2,41	24
22.02.24	86,5	55,0	31,4	76,4	73,9	75,5	74,3	-0,4	4,2	3,0	2,33	23
23.02.24	87,0	55,7	31,3	80,6	78,0	79,6	78,4	-0,4	4,2	3,0	2,44	24
24.02.24	86,6	55,7	30,9	80,6	78,1	79,6	78,4	-0,4	4,2	3,0	2,41	24
25.02.24	86,1	56,0	30,1	80,4	77,9	79,4	78,3	-0,4	4,2	3,0	2,35	24
26.02.24	81,1	54,2	26,9	80,4	78,2	79,7	78,6	-0,4	4,2	3,0	2,10	24
27.02.24	78,8	53,2	25,6	80,9	78,7	80,1	79,0	-0,3	4,2	3,0	2,02	24
28.02.24	75,7	52,0	23,8	80,0	77,9	79,4	78,4	-0,5	4,2	3,0	1,85	24
29.02.24	74,2	51,0	23,2	79,2	77,3	78,7	77,8	-0,5	4,2	3,0	1,79	24
01.03.24	75,3	51,8	23,4	79,4	77,4	78,8	77,9	-0,5	4,2	3,0	1,81	24
02.03.24	73,8	50,7	23,1	78,7	76,8	78,2	77,3	-0,5	4,2	3,0	1,77	24
03.03.24	74,8	51,4	23,4	79,5	77,5	78,8	77,9	-0,4	4,2	3,0	1,81	24
04.03.24	75,2	51,8	23,4	79,7	77,7	79,1	78,2	-0,5	4,2	3,0	1,82	24
05.03.24	74,5	51,3	23,2	78,3	76,4	77,9	76,9	-0,5	4,2	3,0	1,78	24
06.03.24	75,1	50,9	24,2	74,6	72,7	74,1	73,2	-0,5	4,1	3,0	1,76	24
07.03.24	75,9	51,1	24,7	77,1	75,1	76,5	75,6	-0,5	4,1	3,0	1,86	24
08.03.24	76,1	51,7	24,4	80,0	78,0	79,4	78,5	-0,5	4,2	3,0	1,90	24
09.03.24	77,1	52,3	24,7	80,8	78,6	80,1	79,1	-0,4	3,9	3,0	1,95	24
10.03.24	76,3	51,8	24,5	79,5	77,5	78,7	77,8	-0,3	4,1	3,0	1,90	24
11.03.24	75,6	51,2	24,4	79,0	77,0	78,3	77,3	-0,3	4,2	3,0	1,88	24
12.03.24	76,3	51,5	24,8	79,2	77,2	78,5	77,6	-0,4	4,2	3,0	1,92	24
13.03.24	75,4	50,9	24,5	78,6	76,6	77,8	76,9	-0,3	4,0	3,0	1,88	24
14.03.24	74,4	50,5	24,0	78,1	76,2	77,4	76,5	-0,3	4,2	3,1	1,82	24
15.03.24	72,2	49,4	22,8	77,8	76,0	77,3	76,4	-0,3	4,3	3,0	1,73	24
16.03.24	71,6	49,4	22,2	77,5	75,7	76,8	75,9	-0,2	4,3	3,0	1,68	24
17.03.24	71,3	49,2	22,1	76,8	75,1	76,3	75,5	-0,4	3,0	3,1	1,66	24
18.03.24	71,3	49,0	22,4	77,3	75,6	76,8	75,9	-0,3	1,0	3,0	1,69	24
Итого	77,5	52,1	25,4	2 211,6	2153,2	2 192,4	2 164,3	-11,1	4,0	3,0	54,67	671

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,68
1,75
1,68

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,10 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	58 384,1	57 150,7	56 883,4	56 445,8	437,6	1 419,72	30876
19.03.2024 7:00:00	60 619,1	59 366,3	59 059,4	58 633,0	426,4	1 474,91	31554
ИТОГО	2 235,1	2 215,6	2 176,0	2 187,2	-11,2	55,19	678

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 10

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,8	56,1	30,7	102,7	103,6	-0,9	4,0	2,0	3,16	24
21.02.24	87,9	56,3	31,6	102,1	103,0	-0,9	4,0	2,0	3,23	24
22.02.24	88,5	56,2	32,3	101,5	102,3	-0,8	4,0	2,0	3,28	24
23.02.24	89,0	56,8	32,2	102,4	103,3	-0,8	4,0	2,0	3,31	24
24.02.24	88,6	56,7	31,8	102,5	103,3	-0,8	4,0	2,0	3,27	24
25.02.24	88,1	56,9	31,2	102,3	103,0	-0,7	4,0	2,0	3,20	24
26.02.24	83,1	55,2	27,8	102,8	103,5	-0,7	4,0	2,0	2,87	24
27.02.24	80,8	54,4	26,4	103,2	104,1	-0,8	4,0	2,0	2,74	24
28.02.24	77,7	53,1	24,5	102,6	103,4	-0,8	4,0	2,0	2,52	24
29.02.24	76,1	52,2	23,9	101,6	102,5	-0,8	4,0	2,0	2,44	24
01.03.24	77,2	52,9	24,4	101,8	102,6	-0,8	4,0	2,0	2,49	24
02.03.24	75,8	51,8	24,0	101,1	101,9	-0,9	4,0	2,0	2,43	24
03.03.24	76,7	52,4	24,2	101,7	102,6	-0,9	4,0	2,0	2,47	24
04.03.24	77,1	52,8	24,3	102,2	103,0	-0,8	4,0	2,0	2,49	24
05.03.24	76,5	52,5	24,0	100,7	101,5	-0,8	4,0	2,0	2,42	24
06.03.24	77,0	52,1	24,9	95,8	96,6	-0,8	4,0	2,0	2,38	24
07.03.24	77,8	52,3	25,4	98,9	99,7	-0,9	4,0	2,0	2,52	24
08.03.24	78,1	52,8	25,2	102,7	103,5	-0,8	4,0	2,0	2,60	24
09.03.24	79,0	53,5	25,5	103,5	104,3	-0,8	4,0	2,0	2,65	24
10.03.24	78,2	52,7	25,5	101,7	102,5	-0,8	4,0	2,0	2,59	24
11.03.24	77,6	52,2	25,4	101,3	102,1	-0,8	4,0	2,0	2,58	24
12.03.24	78,3	52,4	25,9	101,6	102,3	-0,7	4,0	2,0	2,63	24
13.03.24	77,4	52,0	25,4	100,9	101,6	-0,7	4,0	2,0	2,57	24
14.03.24	76,3	51,5	24,8	100,3	101,0	-0,7	4,0	2,0	2,49	24
15.03.24	74,1	50,6	23,5	100,2	100,9	-0,7	4,0	2,0	2,36	24
16.03.24	73,5	50,5	22,9	99,5	100,2	-0,7	4,0	2,0	2,29	24
17.03.24	73,3	50,4	22,8	99,0	99,7	-0,7	4,0	2,0	2,26	24
18.03.24	73,2	50,3	22,9	99,5	100,2	-0,7	4,0	2,0	2,28	24
Итого	79,4	53,2	26,2	2836,0	2 858,2	-22,2	4,0	2,0	74,52	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

2,28
2,28
2,28

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Казакова, 12

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 249430

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,9	55,6	28,3	63,5	61,6	61,8	60,8	0,8	4,3	2,7	1,74	24
21.02.24	85,0	55,9	29,1	63,3	61,3	61,5	60,5	0,8	4,3	2,7	1,79	24
22.02.24	85,5	56,0	29,5	62,8	60,8	60,9	60,0	0,9	4,3	2,8	1,80	24
23.02.24	86,0	56,4	29,5	63,3	61,3	61,5	60,5	0,8	4,3	2,7	1,81	24
24.02.24	85,5	56,3	29,2	63,4	61,4	61,5	60,6	0,8	4,3	2,7	1,80	24
25.02.24	85,1	56,5	28,6	63,4	61,4	61,6	60,6	0,7	4,3	2,7	1,76	24
26.02.24	80,2	54,6	25,6	63,4	61,6	61,8	60,9	0,7	4,3	2,7	1,58	24
27.02.24	77,9	53,7	24,3	63,5	61,8	62,0	61,1	0,7	4,3	2,7	1,50	24
28.02.24	74,9	52,3	22,5	63,3	61,8	61,9	61,2	0,6	4,3	2,7	1,39	24
29.02.24	73,4	51,5	21,9	62,8	61,4	61,5	60,8	0,6	4,3	2,7	1,35	24
01.03.24	74,5	52,1	22,3	62,8	61,3	61,5	60,8	0,6	4,3	2,7	1,37	24
02.03.24	73,0	51,3	21,7	62,7	61,3	61,4	60,7	0,6	4,3	2,7	1,33	24
03.03.24	73,9	51,8	22,1	63,0	61,6	61,7	61,0	0,6	4,3	2,7	1,36	24
04.03.24	74,4	52,1	22,3	63,0	61,5	61,7	60,9	0,6	4,3	2,7	1,37	24
05.03.24	73,8	51,8	22,0	62,5	61,0	61,1	60,4	0,6	4,3	2,7	1,34	24
06.03.24	74,3	51,5	22,8	59,6	58,0	58,2	57,5	0,5	4,2	2,8	1,32	24
07.03.24	75,1	51,8	23,3	61,4	59,8	60,0	59,3	0,5	4,2	2,7	1,39	24
08.03.24	75,3	52,3	22,9	63,5	61,8	62,1	61,3	0,5	4,3	2,7	1,42	24
09.03.24	76,1	52,9	23,2	64,0	62,3	62,5	61,8	0,5	4,3	2,7	1,45	24
10.03.24	75,3	52,3	23,0	63,2	61,6	61,8	61,1	0,5	4,3	2,7	1,42	24
11.03.24	74,8	51,8	23,0	62,8	61,3	61,4	60,7	0,5	4,3	2,7	1,40	24
12.03.24	75,5	52,0	23,4	63,0	61,3	61,5	60,8	0,5	4,3	2,7	1,44	24
13.03.24	74,6	51,5	23,1	62,6	61,1	61,2	60,5	0,6	4,3	2,7	1,41	24
14.03.24	73,6	51,0	22,6	62,5	60,9	61,1	60,4	0,6	4,3	2,7	1,37	24
15.03.24	71,4	50,1	21,3	62,7	61,2	61,3	60,6	0,6	4,3	2,7	1,31	24
16.03.24	70,8	50,1	20,8	62,7	61,2	61,4	60,7	0,5	4,3	2,7	1,27	24
17.03.24	70,6	50,1	20,6	62,4	61,0	61,2	60,5	0,5	4,3	2,7	1,25	24
18.03.24	70,6	49,8	20,7	62,3	60,9	61,1	60,4	0,5	4,3	2,7	1,26	24
Итого	76,6	52,7	23,9	1 759,4	1713,6	1 718,1	1 696,2	17,5	4,3	2,7	41,03	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,26
1,26
1,26

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 43,56 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	20 336,9	19 900,2	19 817,9	19 649,1	168,8	479,82	12637
19.03.2024 7:00:00	22 114,7	21 636,3	21 549,5	21 363,1	186,4	521,23	13316
ИТОГО	1 777,8	1 736,2	1 731,6	1 714,0	17,6	41,41	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 4

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,7	52,4	33,3	68,0	69,0	-1,0	4,0	2,0	2,27	24
21.02.24	87,0	52,9	34,1	68,6	69,4	-0,8	4,0	2,0	2,35	24
22.02.24	87,5	53,1	34,4	69,1	70,0	-0,9	4,0	2,0	2,38	24
23.02.24	88,0	53,3	34,7	68,9	69,8	-0,9	4,0	2,0	2,40	24
24.02.24	87,6	53,2	34,4	69,0	70,0	-1,0	4,0	2,0	2,38	24
25.02.24	87,0	53,2	33,8	68,6	69,6	-1,0	4,0	2,0	2,32	24
26.02.24	82,0	51,4	30,6	68,5	69,5	-0,9	4,0	2,0	2,10	24
27.02.24	79,7	50,5	29,2	68,7	69,6	-0,9	4,0	2,0	2,01	24
28.02.24	76,6	48,9	27,7	64,8	65,5	-0,7	4,0	2,0	1,80	24
29.02.24	75,3	47,8	27,5	62,4	63,1	-0,7	4,0	2,0	1,72	24
01.03.24	76,4	48,4	28,0	62,2	62,8	-0,6	4,0	2,0	1,74	24
02.03.24	74,8	48,3	26,5	64,6	65,2	-0,6	4,0	2,0	1,72	24
03.03.24	75,8	48,8	27,0	64,7	65,3	-0,6	4,0	2,0	1,75	24
04.03.24	76,2	49,3	26,9	65,7	66,4	-0,7	4,0	2,0	1,77	24
05.03.24	75,7	49,3	26,4	65,9	66,6	-0,6	4,0	2,0	1,74	24
06.03.24	76,2	49,0	27,2	62,6	63,2	-0,6	4,0	2,0	1,71	24
07.03.24	76,9	48,9	28,1	63,0	63,6	-0,6	4,0	2,0	1,77	24
08.03.24	77,0	49,1	27,9	64,5	65,1	-0,6	4,0	2,0	1,80	24
09.03.24	77,9	49,7	28,2	65,2	65,8	-0,7	4,0	2,0	1,84	24
10.03.24	77,1	49,1	28,0	64,6	65,2	-0,6	4,0	2,0	1,81	24
11.03.24	76,5	48,6	27,9	63,9	64,5	-0,6	4,0	2,0	1,79	24
12.03.24	77,2	48,9	28,3	64,8	65,3	-0,6	4,0	2,0	1,83	24
13.03.24	76,2	48,4	27,9	64,4	65,0	-0,6	4,0	2,0	1,80	24
14.03.24	75,2	48,1	27,1	64,4	65,1	-0,7	4,0	2,0	1,75	24
15.03.24	73,0	47,1	25,9	63,5	64,1	-0,7	4,0	2,0	1,64	24
16.03.24	72,5	47,1	25,4	63,3	64,0	-0,7	4,0	2,0	1,61	24
17.03.24	72,2	46,9	25,3	62,7	63,3	-0,6	4,0	2,0	1,59	24
18.03.24	72,2	46,8	25,3	62,8	63,4	-0,6	4,0	2,0	1,59	24
Итого	78,4	49,6	28,8	1829,3	1 849,4	-20,1	4,0	2,0	52,99	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,60
1,60
1,60

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 8

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 210004

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	82,6	57,5	25,2	84,4	81,9	85,2	83,9	-2,0	3,6	1,6	2,07	24
21.02.24	83,9	58,2	25,8	85,1	82,5	85,7	84,3	-1,8	3,6	1,6	2,13	24
22.02.24	84,4	58,5	25,9	85,8	83,1	86,4	84,9	-1,8	3,6	1,5	2,17	24
23.02.24	85,0	59,0	25,9	85,6	82,9	86,2	84,8	-1,9	3,6	1,5	2,16	24
24.02.24	84,6	58,8	25,8	85,6	83,0	86,3	84,8	-1,9	3,6	1,5	2,14	24
25.02.24	84,0	58,6	25,5	85,1	82,4	85,7	84,4	-1,9	3,5	1,5	2,10	24
26.02.24	79,1	56,2	22,9	84,1	81,8	85,0	83,8	-2,0	3,5	1,5	1,88	24
27.02.24	77,0	55,1	21,9	83,8	81,6	84,9	83,7	-2,1	3,6	1,5	1,79	24
28.02.24	74,0	53,0	21,0	78,3	76,4	79,5	78,4	-2,0	3,3	1,5	1,61	24
29.02.24	72,5	51,6	20,9	75,1	73,3	76,2	75,3	-1,9	3,1	1,4	1,54	24
01.03.24	73,5	52,4	21,1	74,9	73,1	76,0	75,0	-2,0	3,3	1,6	1,54	24
02.03.24	72,1	51,8	20,4	77,5	75,7	78,6	77,6	-1,9	3,4	1,4	1,54	24
03.03.24	73,0	52,3	20,7	77,6	75,7	78,8	77,8	-2,0	3,4	1,6	1,57	24
04.03.24	73,4	52,9	20,6	78,9	77,0	80,1	79,1	-2,1	3,5	1,5	1,59	24
05.03.24	73,0	52,9	20,1	79,0	77,1	80,3	79,2	-2,1	3,5	1,6	1,55	24
06.03.24	73,5	52,8	20,7	75,0	73,2	76,1	75,1	-1,9	3,4	1,5	1,51	24
07.03.24	74,1	52,9	21,1	75,5	73,7	76,6	75,6	-1,9	3,5	1,7	1,56	24
08.03.24	74,3	53,0	21,4	77,4	75,5	78,4	77,4	-1,9	3,6	1,6	1,61	24
09.03.24	75,1	54,0	21,1	78,5	76,5	79,5	78,4	-1,9	3,6	1,8	1,62	24
10.03.24	74,3	53,3	21,0	77,4	75,5	78,4	77,4	-1,9	3,6	1,6	1,59	24
11.03.24	73,7	52,6	21,2	76,4	74,6	77,4	76,4	-1,8	3,6	1,8	1,58	24
12.03.24	74,5	52,8	21,7	77,5	75,6	78,5	77,5	-1,9	3,6	1,5	1,64	24
13.03.24	73,3	52,1	21,1	76,9	75,0	77,8	76,8	-1,8	3,5	1,6	1,59	24
14.03.24	72,4	51,6	20,7	76,9	75,1	77,7	76,7	-1,7	3,6	1,7	1,56	24
15.03.24	70,1	50,2	19,9	75,3	73,7	76,3	75,3	-1,7	3,4	1,6	1,47	24
16.03.24	69,8	50,0	19,8	75,1	73,4	76,0	75,0	-1,6	3,4	1,4	1,45	24
17.03.24	69,7	49,9	19,8	74,2	72,6	75,0	74,1	-1,6	3,4	1,6	1,43	24
18.03.24	69,6	49,7	20,0	74,3	72,6	75,1	74,2	-1,6	3,4	1,6	1,45	24
Итого	75,6	53,7	21,9	2 211,1	2154,5	2 237,7	2 207,1	-52,6	3,5	1,6	47,44	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,44
1,44
1,44

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	10 157,0	10 077,9	9 891,3	9 939,0	-47,7	225,90	5367
19.03.2024 8:00:00	12 394,0	12 341,7	12 071,1	12 171,9	-100,8	273,84	6047
ИТОГО	2 236,9	2 263,8	2 179,8	2 232,9	-53,1	47,94	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 10

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 1189

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,6	54,5	30,1	47,7	46,2	46,2	45,6	0,6	3,7	2,8	1,39	24
21.02.24	85,9	55,0	30,9	48,0	46,5	46,5	45,8	0,7	3,8	2,8	1,44	24
22.02.24	86,4	55,4	31,0	48,3	46,8	46,8	46,1	0,7	3,8	2,8	1,45	24
23.02.24	86,9	55,5	31,3	48,3	46,7	46,7	46,0	0,7	3,7	2,7	1,47	24
24.02.24	86,4	55,7	30,7	48,3	46,7	46,7	46,1	0,7	3,7	2,7	1,44	24
25.02.24	85,8	55,6	30,2	48,0	46,4	46,4	45,8	0,7	3,7	2,7	1,40	24
26.02.24	80,8	53,4	27,4	47,4	46,1	46,1	45,5	0,6	3,7	2,8	1,26	24
27.02.24	78,5	52,5	26,1	47,3	46,0	46,0	45,4	0,6	3,7	2,8	1,20	24
28.02.24	75,5	50,3	25,1	44,2	43,0	43,0	42,5	0,5	3,5	2,7	1,08	24
29.02.24	74,0	48,8	25,1	42,5	41,5	41,4	40,9	0,5	3,3	2,6	1,04	24
01.03.24	75,0	49,6	25,5	42,7	41,7	41,6	41,1	0,5	3,4	2,7	1,06	24
02.03.24	73,6	49,5	24,1	44,3	43,2	43,2	42,7	0,5	3,5	2,7	1,04	24
03.03.24	74,5	50,0	24,6	44,4	43,3	43,3	42,8	0,6	3,6	2,8	1,06	24
04.03.24	74,9	50,4	24,5	45,2	44,1	44,1	43,5	0,6	3,7	2,8	1,08	24
05.03.24	74,4	50,2	24,2	45,3	44,1	44,1	43,6	0,6	3,7	2,8	1,07	24
06.03.24	74,9	49,8	25,1	43,1	42,0	41,9	41,4	0,6	3,5	2,8	1,06	24
07.03.24	75,7	49,9	25,8	43,5	42,4	42,3	41,9	0,6	3,7	2,9	1,09	24
08.03.24	75,8	50,5	25,3	44,5	43,3	43,2	42,7	0,6	3,8	3,0	1,10	24
09.03.24	76,7	50,9	25,8	45,1	43,9	43,8	43,3	0,6	3,8	2,9	1,13	24
10.03.24	75,8	50,3	25,5	44,5	43,4	43,3	42,8	0,6	3,8	2,9	1,11	24
11.03.24	75,3	49,6	25,6	43,9	42,8	42,7	42,2	0,6	3,8	3,0	1,10	24
12.03.24	76,0	50,3	25,7	44,6	43,5	43,4	42,9	0,6	3,7	2,9	1,12	24
13.03.24	75,0	49,6	25,4	44,2	43,1	43,0	42,5	0,6	3,7	2,9	1,10	24
14.03.24	74,0	49,3	24,7	44,1	43,0	42,9	42,4	0,6	3,7	2,9	1,06	24
15.03.24	71,7	48,1	23,6	43,2	42,2	42,0	41,6	0,6	3,6	2,8	1,00	24
16.03.24	71,2	47,9	23,3	43,0	42,0	41,9	41,4	0,6	3,6	2,8	0,98	24
17.03.24	71,0	47,6	23,3	42,5	41,5	41,4	40,9	0,6	3,6	2,8	0,97	24
18.03.24	70,9	47,5	23,4	42,6	41,6	41,5	41,0	0,6	3,6	2,8	0,98	24
Итого	77,2	51,0	26,2	1 260,7	1227,3	1 225,4	1 210,5	16,8	3,7	2,8	32,30	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,25 Гкал

0,98

0,98

0,98

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	39 295,6	38 460,3	38 332,7	38 039,9	292,8	350,21	23792,1333333333
19.03.2024 7:56:49	40 571,0	39 700,1	39 574,4	39 264,6	309,8	382,85	24472,0666666667
ИТОГО	1 275,4	1 239,8	1 241,7	1 224,7	17,0	32,64	679,933333333331

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 18

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,8	49,8	35,0	64,1	64,5	-0,4	4,0	2,0	2,25	24
21.02.24	86,0	49,9	36,1	63,7	64,1	-0,3	4,0	2,0	2,31	24
22.02.24	86,5	49,8	36,8	63,2	63,4	-0,2	4,0	2,0	2,33	24
23.02.24	87,1	50,3	36,7	63,8	63,9	-0,2	4,0	2,0	2,35	24
24.02.24	86,6	50,3	36,3	63,8	64,0	-0,2	4,0	2,0	2,32	24
25.02.24	86,0	50,4	35,6	63,9	64,1	-0,2	4,0	2,0	2,28	24
26.02.24	80,9	49,0	31,9	64,0	64,4	-0,3	4,0	2,0	2,05	24
27.02.24	78,7	48,0	30,7	63,5	63,8	-0,3	4,0	2,0	1,96	24
28.02.24	75,5	47,1	28,4	63,9	64,1	-0,1	4,0	2,0	1,82	24
29.02.24	74,1	46,5	27,6	63,6	63,7	0,0	4,0	2,0	1,76	24
01.03.24	75,1	47,2	27,9	63,7	63,7	0,0	4,0	2,0	1,78	24
02.03.24	73,7	46,7	27,1	63,8	63,9	-0,1	4,0	2,0	1,73	24
03.03.24	74,6	47,1	27,5	63,8	64,0	-0,1	4,0	2,0	1,76	24
04.03.24	75,1	47,5	27,6	63,8	64,0	-0,2	4,0	2,0	1,76	24
05.03.24	74,5	47,5	27,0	63,6	63,8	-0,2	4,0	2,0	1,72	24
06.03.24	75,0	47,0	28,0	60,3	60,4	-0,1	4,0	2,0	1,69	24
07.03.24	75,7	47,1	28,7	62,3	62,4	-0,1	4,0	2,0	1,79	24
08.03.24	76,0	47,7	28,3	64,7	64,9	-0,2	4,0	2,0	1,83	24
09.03.24	76,9	48,2	28,7	65,1	65,4	-0,2	4,0	2,0	1,87	24
10.03.24	76,1	47,6	28,4	64,3	64,5	-0,1	4,0	2,0	1,83	24
11.03.24	75,5	47,2	28,3	63,9	64,1	-0,2	4,0	2,0	1,81	24
12.03.24	76,1	47,1	28,9	64,0	64,2	-0,2	4,0	2,0	1,86	24
13.03.24	75,2	46,9	28,3	63,9	64,1	-0,2	4,0	2,0	1,81	24
14.03.24	74,2	46,5	27,7	63,7	63,9	-0,2	4,0	2,0	1,77	24
15.03.24	71,9	45,7	26,2	64,1	64,3	-0,2	4,0	2,0	1,68	24
16.03.24	71,4	45,7	25,7	64,3	64,5	-0,1	4,0	2,0	1,66	24
17.03.24	71,2	45,8	25,4	64,0	64,1	-0,1	4,0	2,0	1,63	24
18.03.24	71,1	45,7	25,4	63,9	64,0	-0,1	4,0	2,0	1,62	24
Итого	77,3	47,7	29,6	1785,1	1 789,9	-4,9	4,0	2,0	53,02	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,64
1,64
1,64

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 20

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10407

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	51,5	33,8	42,5	41,2	41,5	40,9	0,2	8,4	3,7	1,40	24
21.02.24	86,5	51,6	34,9	42,2	40,9	41,2	40,7	0,2	8,4	3,7	1,43	24
22.02.24	87,1	51,6	35,5	41,7	40,4	40,7	40,2	0,2	8,4	3,8	1,44	24
23.02.24	87,6	52,2	35,4	42,2	40,8	41,1	40,6	0,2	8,4	3,7	1,45	24
24.02.24	87,2	52,5	34,7	42,2	40,8	41,1	40,6	0,2	8,4	3,7	1,42	24
25.02.24	86,6	52,8	33,7	42,2	40,9	41,2	40,7	0,2	8,4	3,7	1,38	24
26.02.24	81,5	51,1	30,4	42,2	41,0	41,3	40,8	0,2	8,4	3,7	1,25	24
27.02.24	79,2	50,3	28,9	42,1	40,9	41,2	40,7	0,2	8,4	3,7	1,19	24
28.02.24	76,1	49,3	26,8	41,9	40,8	41,1	40,7	0,1	8,3	3,7	1,10	24
29.02.24	74,6	48,6	26,0	41,6	40,6	40,9	40,4	0,1	8,3	3,7	1,06	24
01.03.24	75,7	49,5	26,2	41,7	40,6	40,9	40,5	0,2	8,3	3,7	1,07	24
02.03.24	74,2	49,0	25,3	41,7	40,7	41,0	40,5	0,2	8,3	3,7	1,03	24
03.03.24	75,2	49,6	25,6	41,8	40,7	41,0	40,6	0,2	8,3	3,7	1,05	24
04.03.24	75,6	50,0	25,7	41,7	40,6	41,0	40,5	0,2	8,3	3,7	1,05	24
05.03.24	75,0	49,8	25,2	41,6	40,6	40,9	40,4	0,2	8,3	3,7	1,03	24
06.03.24	75,6	49,4	26,2	39,4	38,4	38,7	38,3	0,2	8,2	3,8	1,01	24
07.03.24	76,4	49,6	26,8	40,7	39,7	40,0	39,5	0,2	8,3	3,8	1,07	24
08.03.24	76,5	50,1	26,4	42,4	41,3	41,6	41,1	0,2	8,4	3,7	1,10	24
09.03.24	77,4	50,7	26,8	42,7	41,6	41,9	41,4	0,2	8,4	3,7	1,12	24
10.03.24	76,6	50,0	26,6	42,1	41,1	41,3	40,9	0,2	8,4	3,7	1,10	24
11.03.24	76,0	49,6	26,4	41,9	40,8	41,1	40,6	0,2	8,4	3,8	1,08	24
12.03.24	76,7	49,6	27,1	42,0	40,9	41,2	40,7	0,2	8,4	3,8	1,11	24
13.03.24	75,8	49,1	26,7	41,8	40,8	41,1	40,6	0,2	8,4	3,8	1,09	24
14.03.24	74,7	48,7	26,0	41,7	40,6	40,9	40,5	0,2	8,4	3,8	1,06	24
15.03.24	72,4	48,0	24,5	41,8	40,9	41,1	40,7	0,2	8,4	3,7	1,00	24
16.03.24	71,9	48,1	23,8	41,9	41,0	41,3	40,8	0,2	8,4	3,7	0,98	24
17.03.24	71,7	48,3	23,5	41,7	40,7	41,0	40,6	0,2	8,4	3,7	0,96	24
18.03.24	71,6	47,8	23,8	41,6	40,7	41,0	40,5	0,2	8,4	3,8	0,97	24
Итого	77,9	49,9	28,0	1 171,0	1139,9	1 148,1	1 134,9	5,0	8,4	3,7	31,99	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,97
0,97
0,97

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,93 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	41 912,0	41 588,9	40 869,4	41 158,6	-289,2	1 130,75	26566,9
19.03.2024 8:07:54	43 097,3	42 751,1	42 023,3	42 307,4	-284,1	1 163,08	27247
ИТОГО	1 185,3	1 162,2	1 153,9	1 148,8	5,1	32,33	680,0999999999999

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 22

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,7	53,4	32,3	132,6	128,4	128,2	126,5	1,9	7,1	5,1	4,16	24
21.02.24	87,0	53,6	33,3	131,8	127,5	127,4	125,7	1,9	7,1	5,1	4,26	24
22.02.24	87,5	53,5	34,1	130,4	126,1	125,9	124,2	1,9	7,1	5,1	4,30	24
23.02.24	88,0	54,0	34,1	131,7	127,4	127,1	125,4	1,9	7,1	5,1	4,35	24
24.02.24	87,5	53,9	33,6	131,7	127,4	127,2	125,5	1,9	7,1	5,1	4,29	24
25.02.24	86,9	54,2	32,8	131,9	127,7	127,4	125,7	1,9	7,1	5,1	4,19	24
26.02.24	81,8	52,6	29,3	131,7	127,9	127,7	126,1	1,8	7,1	5,1	3,75	24
27.02.24	79,5	51,7	27,8	131,3	127,7	127,6	126,0	1,7	7,1	5,1	3,56	24
28.02.24	76,4	50,6	25,8	130,7	127,3	127,2	125,7	1,6	7,1	5,1	3,29	24
29.02.24	74,9	49,8	25,1	129,6	126,4	126,4	124,9	1,5	7,1	5,1	3,18	24
01.03.24	76,0	50,6	25,4	129,9	126,6	126,5	125,0	1,6	7,1	5,1	3,23	24
02.03.24	74,5	49,8	24,8	129,9	126,7	126,6	125,2	1,5	7,1	5,1	3,14	24
03.03.24	75,4	50,2	25,2	130,2	126,9	126,8	125,4	1,5	7,1	5,1	3,20	24
04.03.24	75,9	50,5	25,3	118,0	115,0	115,0	113,6	1,4	7,1	5,1	2,92	22
05.03.24	75,3	50,2	25,0	129,5	126,3	126,2	124,7	1,5	7,1	5,1	3,17	24
06.03.24	75,9	49,9	26,0	122,5	119,4	119,3	117,9	1,5	7,1	5,1	3,11	24
07.03.24	76,7	50,1	26,6	126,8	123,6	123,4	122,0	1,6	7,1	5,1	3,30	24
08.03.24	76,8	50,7	26,1	131,8	128,4	128,2	126,7	1,7	7,1	5,1	3,36	24
09.03.24	77,7	51,3	26,4	132,9	129,4	129,2	127,7	1,8	7,1	5,1	3,43	24
10.03.24	76,9	50,8	26,1	131,1	127,7	127,5	126,0	1,7	7,1	5,1	3,34	24
11.03.24	76,3	50,2	26,0	130,2	126,9	126,7	125,2	1,7	7,1	5,1	3,31	24
12.03.24	77,0	50,4	26,6	130,6	127,2	127,0	125,5	1,7	7,1	5,1	3,39	24
13.03.24	76,0	49,8	26,2	130,0	126,7	126,5	125,1	1,6	7,1	5,1	3,33	24
14.03.24	75,0	49,6	25,4	129,6	126,4	126,2	124,8	1,6	7,1	5,1	3,22	24
15.03.24	72,6	48,7	23,9	130,2	127,1	126,9	125,5	1,6	7,1	5,1	3,05	24
16.03.24	72,1	48,6	23,5	130,5	127,4	127,2	125,9	1,6	7,1	5,1	3,00	24
17.03.24	71,9	48,6	23,3	129,7	126,7	126,5	125,1	1,6	7,1	5,1	2,95	24
18.03.24	71,9	48,5	23,4	129,5	126,5	126,3	124,9	1,6	7,1	5,1	2,96	24
Итого	78,2	50,9	27,3	3 636,1	3538,7	3 534,2	3 491,9	46,8	7,1	5,1	96,74	670

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,97
3,24
2,97

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 102,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	140 194,0	137 743,2	136 593,0	136 219,9	373,0	3 825,24	31405,28333333333
19.03.2024 7:55:05	143 873,4	141 319,5	140 173,9	139 753,5	420,3	3 923,00	32082,98333333333
ИТОГО	3 679,4	3 576,3	3 580,9	3 533,6	47,3	97,76	677,700000000001

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 28

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,3	55,6	28,7	85,7	85,8	-0,1	3,8	2,5	2,47	24
21.02.24	85,5	55,9	29,6	85,2	85,3	-0,1	3,8	2,5	2,53	24
22.02.24	86,0	55,8	30,3	84,4	84,6	-0,1	3,8	2,5	2,56	24
23.02.24	86,5	56,3	30,2	85,1	85,2	-0,1	3,8	2,5	2,57	24
24.02.24	86,1	56,3	29,8	85,2	85,4	-0,1	3,8	2,5	2,54	24
25.02.24	85,6	56,5	29,0	85,3	85,4	-0,1	3,8	2,5	2,48	24
26.02.24	80,6	54,8	25,9	85,6	85,7	-0,1	3,8	2,5	2,22	24
27.02.24	78,4	53,9	24,5	85,5	85,6	-0,1	3,8	2,5	2,10	24
28.02.24	75,3	52,6	22,7	85,3	85,3	0,0	3,8	2,5	1,94	24
29.02.24	73,8	51,9	21,9	85,8	85,8	0,0	3,8	2,5	1,88	24
01.03.24	74,9	52,5	22,4	84,2	84,2	0,0	3,7	2,5	1,89	24
02.03.24	73,5	51,7	21,8	84,0	84,0	0,0	3,7	2,5	1,83	24
03.03.24	74,4	52,2	22,2	84,2	84,2	0,0	3,7	2,5	1,87	24
04.03.24	74,8	52,6	22,2	84,7	84,7	0,0	3,7	2,5	1,89	24
05.03.24	74,2	52,3	21,9	84,2	84,3	0,0	3,7	2,5	1,85	24
06.03.24	74,7	52,1	22,6	81,1	81,1	0,0	3,7	2,5	1,83	24
07.03.24										
08.03.24	75,7	53,0	22,7	87,0	87,1	-0,1	3,8	2,5	1,98	24
09.03.24	76,7	53,7	23,0	87,6	87,8	-0,2	3,8	2,4	2,02	24
10.03.24	75,9	53,1	22,8	86,6	86,7	-0,1	3,8	2,5	1,97	24
11.03.24	75,3	52,7	22,6	86,9	86,9	-0,1	3,8	2,5	1,96	24
12.03.24	76,0	53,0	23,0	87,6	87,7	-0,1	3,8	2,5	2,02	24
13.03.24	75,1	52,6	22,5	87,3	87,4	-0,1	3,8	2,5	1,97	24
14.03.24	74,0	52,1	21,9	87,0	87,0	-0,1	3,8	2,5	1,91	24
15.03.24	71,8	51,2	20,6	87,5	87,7	-0,1	3,8	2,5	1,80	24
16.03.24	71,3	51,2	20,1	87,5	87,6	-0,1	3,8	2,5	1,76	24
17.03.24	71,1	51,1	20,0	86,8	86,9	-0,1	3,8	2,5	1,74	24
18.03.24	71,0	50,9	20,1	87,0	87,1	-0,1	3,8	2,5	1,75	24
Итого	77,1	53,2	23,9	2314,3	2 316,6	-2,3	3,8	2,5	55,32	648

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 48 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,75
3,50
1,75

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 38

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 14183

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,6	52,6	32,0	78,1	75,7	76,9	76,0	-0,2	16,3	16,3	2,42	24
21.02.24	85,8	52,9	32,9	77,7	75,3	76,5	75,6	-0,2	16,3	16,3	2,48	24
22.02.24	86,2	52,8	33,5	76,8	74,4	75,5	74,6	-0,2	16,3	16,3	2,49	24
23.02.24	86,7	53,5	33,2	78,1	75,7	76,9	75,9	-0,3	16,3	16,3	2,52	24
24.02.24	86,3	53,4	32,9	78,2	75,7	77,0	76,0	-0,3	16,3	16,3	2,49	24
25.02.24	85,7	53,9	31,8	79,4	76,9	78,2	77,2	-0,3	16,3	16,3	2,45	24
26.02.24	80,8	52,7	28,1	81,3	79,0	80,3	79,4	-0,4	16,3	16,3	2,22	24
27.02.24	78,6	51,7	26,9	77,6	75,5	75,1	74,2	1,3	16,3	16,3	2,04	23
28.02.24	75,5	51,0	24,5	82,3	80,2	81,2	80,3	0,0	16,3	16,3	1,97	24
29.02.24	74,1	50,2	23,9	81,4	79,5	80,5	79,6	-0,1	16,3	16,3	1,90	24
01.03.24	75,2	51,0	24,1	82,0	80,0	81,1	80,1	-0,1	16,3	16,3	1,93	24
02.03.24	73,7	50,1	23,6	81,4	79,5	80,5	79,6	-0,1	16,3	16,3	1,87	24
03.03.24	74,6	50,7	23,9	81,7	79,7	80,8	79,9	-0,2	16,3	16,3	1,90	24
04.03.24	75,1	50,8	24,3	80,4	78,4	79,5	78,6	-0,2	16,3	16,3	1,90	24
05.03.24	74,5	50,7	23,8	80,2	78,2	79,4	78,5	-0,2	16,3	16,3	1,86	24
06.03.24	75,1	50,2	24,9	75,7	73,9	75,0	74,2	-0,3	16,3	16,3	1,84	24
07.03.24	75,8	50,3	25,5	77,3	75,3	76,6	75,8	-0,4	16,3	16,3	1,92	24
08.03.24	75,9	50,8	25,1	80,5	78,5	80,0	79,0	-0,6	16,3	16,3	1,97	24
09.03.24	76,8	51,4	25,4	81,7	79,6	81,2	80,2	-0,6	16,3	16,3	2,02	24
10.03.24	76,0	50,9	25,1	80,2	78,2	79,7	78,8	-0,6	16,3	16,3	1,96	24
11.03.24	75,4	50,2	25,2	79,4	77,5	79,0	78,1	-0,6	16,3	16,3	1,95	24
12.03.24	76,1	50,4	25,7	79,8	77,8	79,3	78,4	-0,6	16,3	16,3	2,00	24
13.03.24	75,2	49,9	25,3	79,2	77,2	78,7	77,9	-0,6	16,3	16,3	1,95	24
14.03.24	74,2	49,6	24,6	79,3	77,4	78,9	78,0	-0,6	16,3	16,3	1,90	24
15.03.24	71,9	48,9	23,0	80,1	78,3	79,8	79,0	-0,7	16,3	16,3	1,80	24
16.03.24	71,4	48,9	22,5	80,4	78,6	80,1	79,3	-0,7	16,3	16,3	1,77	24
17.03.24	71,2	48,8	22,4	79,6	77,8	79,3	78,5	-0,7	16,3	16,3	1,74	24
18.03.24	71,1	48,5	22,6	79,6	77,8	79,3	78,5	-0,7	16,3	16,3	1,76	24
Итого	77,3	51,0	26,3	2 229,0	2171,7	2 206,2	2 181,0	-9,3	16,3	16,3	57,03	671

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,63 Гкал

1,76

1,84

1,76

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	60 786,3	59 472,1	59 203,7	58 784,5	419,2	1 751,75	18449,4333333333
19.03.2024 8:02:14	63 042,5	61 705,4	61 401,9	60 992,3	409,6	1 809,39	19128,3166666667
ИТОГО	2 256,2	2 233,3	2 198,2	2 207,8	-9,5	57,64	678,883333333331

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Комсомольская, 40

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,0	47,6	35,4	68,2	69,6	-1,4	4,0	2,0	2,42	24
21.02.24	84,1	47,7	36,4	67,9	69,3	-1,4	4,0	2,0	2,47	24
22.02.24	84,5	47,4	37,2	67,1	68,5	-1,4	4,0	2,0	2,50	24
23.02.24	85,0	48,0	37,0	68,3	69,7	-1,4	4,0	2,0	2,53	24
24.02.24	84,6	48,0	36,6	68,3	69,7	-1,4	4,0	2,0	2,51	24
25.02.24	84,2	48,5	35,7	69,4	70,8	-1,4	4,0	2,0	2,48	24
26.02.24	79,5	47,8	31,7	71,3	72,5	-1,2	4,0	2,0	2,26	24
27.02.24	77,3	47,3	30,0	72,0	73,2	-1,2	4,0	2,0	2,16	24
28.02.24	74,4	46,8	27,7	72,7	73,7	-1,1	4,0	2,0	2,01	24
29.02.24	73,0	46,2	26,9	72,0	73,0	-1,0	4,0	2,0	1,94	24
01.03.24	74,1	47,2	26,9	72,5	73,5	-1,0	4,0	2,0	1,96	24
02.03.24	72,7	46,3	26,4	72,0	73,1	-1,0	4,0	2,0	1,90	24
03.03.24	73,6	46,9	26,8	72,2	73,3	-1,0	4,0	2,0	1,94	24
04.03.24	74,1	47,0	27,1	71,1	72,1	-1,0	4,0	2,0	1,93	24
05.03.24	73,5	46,8	26,7	70,9	71,9	-1,0	4,0	2,0	1,90	24
06.03.24	73,9	46,2	27,7	67,0	68,0	-1,0	4,0	2,0	1,86	24
07.03.24	74,6	46,1	28,5	68,2	69,2	-1,0	4,0	2,0	1,95	24
08.03.24	74,9	46,8	28,1	71,0	72,1	-1,1	4,0	2,0	2,00	24
09.03.24	75,8	47,4	28,4	72,1	73,2	-1,1	4,0	2,0	2,05	24
10.03.24	75,0	46,8	28,2	70,8	71,9	-1,1	4,0	2,0	2,00	24
11.03.24	74,3	46,2	28,1	70,2	71,2	-1,1	4,0	2,0	1,98	24
12.03.24	75,0	46,4	28,7	70,4	71,5	-1,1	4,0	2,0	2,02	24
13.03.24	74,1	46,0	28,2	70,0	71,1	-1,0	4,0	2,0	1,98	24
14.03.24	73,1	45,7	27,4	70,1	71,1	-1,0	4,0	2,0	1,93	24
15.03.24	71,0	45,2	25,9	71,0	71,9	-1,0	4,0	2,0	1,84	24
16.03.24	70,5	45,1	25,4	71,2	72,1	-0,9	4,0	2,0	1,81	24
17.03.24	70,3	45,1	25,2	70,5	71,5	-0,9	4,0	2,0	1,78	24
18.03.24	70,2	44,9	25,3	70,5	71,4	-0,9	4,0	2,0	1,79	24
Итого	76,1	46,7	29,4	1968,8	2 000,1	-31,3	4,0	2,0	57,89	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,80
1,80
1,80

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 1

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	49,2	36,1	116,1	112,4	114,1	112,9	-0,4	6,2	5,0	4,06	24
21.02.24	86,6	49,4	37,2	115,8	112,1	113,8	112,5	-0,4	6,2	5,0	4,17	24
22.02.24	87,1	49,0	38,0	115,1	111,3	113,0	111,8	-0,5	6,2	5,0	4,24	24
23.02.24	87,6	49,4	38,1	115,9	112,1	113,8	112,5	-0,3	6,2	5,0	4,28	24
24.02.24	87,1	49,5	37,6	115,9	112,2	113,9	112,6	-0,4	6,2	5,0	4,23	24
25.02.24	86,5	49,7	36,8	115,9	112,3	113,9	112,6	-0,3	6,2	5,0	4,13	24
26.02.24	81,4	48,4	33,1	115,6	112,3	113,9	112,7	-0,4	6,2	5,0	3,71	24
27.02.24	78,9	47,5	31,4	115,0	111,9	113,5	112,3	-0,5	6,2	5,0	3,52	24
28.02.24	75,8	46,6	29,2	114,4	111,4	113,2	112,0	-0,5	6,2	5,0	3,26	24
29.02.24	74,7	46,1	28,6	113,6	110,8	112,5	111,3	-0,5	6,2	5,0	3,17	24
01.03.24	75,8	47,0	28,7	114,1	111,2	112,9	111,7	-0,5	6,2	5,0	3,20	24
02.03.24	74,2	46,3	27,9	113,6	110,8	112,5	111,3	-0,6	6,2	5,0	3,09	24
03.03.24	75,2	46,7	28,5	113,7	110,8	112,6	111,4	-0,6	6,2	5,0	3,16	24
04.03.24	75,6	47,0	28,5	114,2	111,3	113,1	111,9	-0,6	6,2	5,0	3,18	24
05.03.24	75,0	46,9	28,1	113,6	110,7	112,5	111,3	-0,6	6,2	5,0	3,11	24
06.03.24	75,7	46,9	28,8	109,8	107,0	108,7	107,7	-0,7	6,1	5,0	3,08	24
07.03.24	76,4	47,0	29,4	112,3	109,3	111,1	110,0	-0,7	6,1	5,0	3,22	24
08.03.24	76,4	47,3	29,2	114,9	112,0	113,7	112,5	-0,5	6,2	5,0	3,27	24
09.03.24	77,3	47,6	29,7	115,8	112,7	114,4	113,2	-0,5	6,2	5,0	3,35	24
10.03.24	76,5	47,2	29,3	114,4	111,5	113,2	112,0	-0,5	6,2	5,0	3,27	24
11.03.24	75,9	46,8	29,2	113,9	111,0	112,7	111,4	-0,5	6,2	5,1	3,24	24
12.03.24	76,6	46,9	29,7	114,2	111,3	112,9	111,7	-0,5	6,2	5,0	3,31	24
13.03.24	75,7	46,5	29,2	113,6	110,8	112,4	111,3	-0,5	6,2	5,1	3,24	24
14.03.24	74,6	46,2	28,4	113,2	110,4	112,0	110,9	-0,5	6,2	5,1	3,14	24
15.03.24	72,4	45,3	27,0	113,6	110,9	112,6	111,5	-0,6	6,2	5,0	2,99	24
16.03.24	71,9	45,5	26,4	113,7	111,0	112,7	111,5	-0,5	6,2	5,0	2,93	24
17.03.24	71,6	45,4	26,2	112,9	110,3	112,0	110,9	-0,6	6,2	5,1	2,89	24
18.03.24	71,6	45,2	26,4	112,8	110,2	111,9	110,8	-0,6	6,2	5,1	2,91	24
Итого	77,8	47,2	30,6	3 197,3	3112,1	3 159,5	3 126,2	-14,2	6,2	5,0	95,31	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,91
2,91
2,91

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 101,12 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	67 037,5	58 444,3	65 503,1	57 866,4	7 636,6	1 752,57	21987
19.03.2024 7:00:00	70 268,3	61 637,0	68 647,8	61 025,4	7 622,4	1 848,76	22666
ИТОГО	3 230,7	3 192,7	3 144,7	3 159,0	-14,3	96,19	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 135414

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,7	52,6	31,0	76,3	74,0	75,0	74,1	0,0	5,7	4,8	2,30	24
21.02.24	84,9	52,8	32,1	76,2	73,8	74,8	73,8	0,0	5,7	4,8	2,37	24
22.02.24	85,4	52,6	32,8	75,7	73,3	74,3	73,3	0,0	5,7	4,8	2,40	24
23.02.24	85,8	52,9	32,9	76,2	73,8	74,8	73,8	0,0	5,7	4,8	2,43	24
24.02.24	85,4	52,9	32,4	76,3	73,9	74,8	73,9	0,0	5,7	4,8	2,40	24
25.02.24	84,8	53,1	31,7	76,3	73,9	74,9	73,9	0,0	5,7	4,8	2,35	24
26.02.24	79,8	51,6	28,2	76,0	74,0	74,9	74,0	0,0	5,8	4,8	2,09	24
27.02.24	77,6	50,7	26,9	75,6	73,6	74,7	73,7	-0,1	5,7	4,9	1,98	24
28.02.24	74,6	49,7	24,9	75,2	73,4	74,4	73,5	-0,1	5,7	4,8	1,82	24
29.02.24	73,2	49,0	24,2	74,6	72,9	73,9	73,1	-0,2	5,7	4,9	1,77	24
01.03.24	74,3	49,9	24,4	75,0	73,2	74,2	73,3	-0,1	5,8	4,8	1,79	24
02.03.24	72,8	49,0	23,8	74,7	73,0	73,9	73,2	-0,2	5,8	4,9	1,74	24
03.03.24	73,7	49,4	24,3	74,8	72,9	74,0	73,1	-0,2	5,8	4,8	1,77	24
04.03.24	74,1	49,9	24,2	75,2	73,3	74,3	73,4	-0,1	5,7	4,9	1,78	24
05.03.24	73,5	49,7	23,9	74,7	72,9	74,0	73,0	-0,1	5,7	4,9	1,74	24
06.03.24	74,2	49,6	24,6	72,2	70,4	71,4	70,6	-0,2	5,7	4,9	1,74	24
07.03.24	74,9	49,6	25,3	73,9	72,1	73,0	72,2	-0,1	5,6	4,9	1,82	24
08.03.24	74,9	49,9	25,1	75,6	73,7	74,7	73,7	0,0	5,7	4,8	1,85	24
09.03.24	75,8	50,3	25,5	76,2	74,3	75,2	74,3	0,0	5,7	4,8	1,89	24
10.03.24	75,1	50,0	25,1	75,3	73,4	74,4	73,4	-0,1	5,8	4,9	1,84	24
11.03.24	74,5	49,5	25,0	74,9	73,0	74,0	73,1	-0,1	5,8	4,9	1,82	24
12.03.24	75,2	49,7	25,5	75,1	73,2	74,2	73,3	-0,1	5,8	4,9	1,87	24
13.03.24	74,2	49,2	25,1	74,7	72,8	73,8	73,0	-0,2	5,7	4,9	1,83	24
14.03.24	73,2	48,9	24,3	74,4	72,7	73,6	72,8	-0,2	5,8	5,0	1,77	24
15.03.24	71,0	48,1	22,8	74,7	73,0	74,0	73,3	-0,2	5,7	4,9	1,67	24
16.03.24	70,5	48,2	22,3	74,7	73,1	74,0	73,3	-0,3	5,7	4,9	1,63	24
17.03.24	70,3	48,0	22,3	74,2	72,6	73,5	72,8	-0,3	5,7	4,9	1,62	24
18.03.24	70,2	47,6	22,6	74,0	72,4	73,3	72,6	-0,3	5,8	4,9	1,63	24
Итого	76,3	50,2	26,2	2 102,8	2048,4	2 076,1	2 051,4	-3,0	5,7	4,9	53,69	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,63
1,63
1,63

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	54 814,0	54 286,9	53 303,3	53 614,1	-310,8	1 513,14	30959
19.03.2024 7:00:00	56 938,7	56 384,7	55 373,1	55 687,0	-313,9	1 567,32	31638
ИТОГО	2 124,7	2 097,8	2 069,9	2 072,9	-3,1	54,18	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246346

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,4	51,2	32,2	76,7	74,3	76,7	75,7	-1,4	6,0	4,6	2,40	24
21.02.24	84,5	51,3	33,2	76,3	73,9	76,3	75,4	-1,5	6,0	4,7	2,46	24
22.02.24	85,0	51,1	33,9	75,5	73,2	75,6	74,7	-1,5	6,0	4,7	2,49	24
23.02.24	85,5	51,3	34,1	76,2	73,8	76,3	75,4	-1,5	6,0	4,7	2,52	24
24.02.24	85,0	51,5	33,5	76,3	73,9	76,3	75,4	-1,5	6,0	4,7	2,48	24
25.02.24	84,5	51,8	32,7	76,4	74,1	76,4	75,5	-1,4	6,0	4,7	2,42	24
26.02.24	79,7	50,3	29,4	76,4	74,3	76,2	75,3	-1,0	6,0	4,7	2,19	24
27.02.24	77,6	49,3	28,3	76,2	74,2	76,0	75,1	-0,9	6,0	4,7	2,11	24
28.02.24	74,6	48,3	26,2	75,8	73,9	75,4	74,6	-0,6	6,0	4,7	1,94	24
29.02.24	73,2	47,5	25,7	75,2	73,4	74,8	74,0	-0,6	6,0	4,7	1,89	24
01.03.24	74,3	48,3	26,0	75,5	73,6	75,1	74,4	-0,7	6,0	4,7	1,91	24
02.03.24	72,8	47,3	25,5	75,1	73,4	74,7	73,9	-0,6	6,0	4,7	1,87	24
03.03.24	73,7	47,7	26,0	75,0	73,2	74,5	73,8	-0,7	6,0	4,7	1,90	24
04.03.24	74,1	48,0	26,0	75,6	73,7	75,2	74,4	-0,7	6,0	4,7	1,92	24
05.03.24	73,5	47,8	25,7	75,2	73,4	74,8	74,0	-0,6	6,0	4,7	1,89	24
06.03.24	74,1	47,8	26,3	72,5	70,7	72,1	71,3	-0,6	6,0	4,7	1,86	24
07.03.24	74,8	47,8	27,1	73,9	72,1	73,6	72,8	-0,7	6,0	4,7	1,95	24
08.03.24	74,9	48,0	26,9	75,9	74,0	75,5	74,7	-0,7	6,0	4,7	1,99	24
09.03.24	75,8	48,6	27,2	76,6	74,7	76,2	75,4	-0,7	6,0	4,7	2,03	24
10.03.24	75,0	48,1	27,0	75,6	73,7	75,2	74,4	-0,7	6,0	4,7	1,99	24
11.03.24	74,4	47,6	26,9	75,3	73,4	74,8	74,1	-0,8	6,0	4,7	1,97	24
12.03.24	75,1	47,8	27,3	75,4	73,4	75,0	74,3	-0,8	6,0	4,7	2,00	24
13.03.24	74,2	47,4	26,9	75,0	73,1	74,6	73,9	-0,8	6,0	4,7	1,97	24
14.03.24	73,2	47,0	26,2	74,7	72,9	74,2	73,5	-0,6	6,0	4,7	1,91	24
15.03.24	71,0	46,4	24,6	74,9	73,2	74,4	73,6	-0,5	6,0	4,7	1,80	24
16.03.24	70,5	46,5	24,0	75,0	73,3	74,4	73,7	-0,4	6,0	4,7	1,76	24
17.03.24	70,3	46,3	24,0	74,3	72,6	73,7	73,0	-0,3	6,0	4,7	1,74	24
18.03.24	70,2	46,0	24,2	74,3	72,6	73,7	73,0	-0,4	6,0	4,7	1,76	24
Итого	76,3	48,5	27,8	2 110,6	2056,1	2 101,8	2 079,1	-23,1	6,0	4,7	57,11	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,62 Гкал

1,75

1,75

1,75

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 3

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,7	51,8	33,8	85,6	82,9	85,2	84,2	-1,2	5,8	4,5	2,81	24
21.02.24	86,9	52,0	34,9	85,4	82,7	84,9	83,8	-1,2	5,8	4,5	2,89	24
22.02.24	87,4	52,0	35,5	84,9	82,1	84,4	83,4	-1,3	5,8	4,6	2,91	24
23.02.24	87,9	52,4	35,5	85,5	82,7	84,9	83,8	-1,2	5,8	4,6	2,94	24
24.02.24	87,4	52,3	35,2	85,5	82,7	85,0	83,9	-1,2	5,8	4,6	2,91	24
25.02.24	86,9	52,4	34,5	85,5	82,8	85,1	83,9	-1,2	5,9	4,6	2,86	24
26.02.24	81,8	50,8	30,9	85,2	82,7	85,1	84,1	-1,3	5,9	4,6	2,56	24
27.02.24	79,4	50,0	29,4	84,7	82,4	84,7	83,8	-1,4	5,9	4,6	2,43	24
28.02.24	76,3	49,1	27,2	84,3	82,1	84,4	83,5	-1,4	6,0	4,6	2,23	24
29.02.24	74,9	48,5	26,4	83,7	81,6	83,9	82,9	-1,4	6,0	4,6	2,15	24
01.03.24	76,0	49,3	26,7	84,1	81,9	84,3	83,3	-1,4	6,0	4,6	2,19	24
02.03.24	74,5	48,5	26,0	83,7	81,6	83,9	83,0	-1,4	6,0	4,6	2,12	24
03.03.24	75,4	48,9	26,5	83,8	81,6	84,0	83,1	-1,4	5,9	4,6	2,17	24
04.03.24	75,8	49,3	26,5	84,2	82,0	84,4	83,4	-1,4	5,9	4,6	2,18	24
05.03.24	75,2	49,1	26,1	83,7	81,6	83,9	83,0	-1,4	5,9	4,6	2,13	24
06.03.24	75,9	49,1	26,8	81,1	79,1	81,3	80,3	-1,3	5,9	4,6	2,12	24
07.03.24	76,7	49,1	27,5	82,7	80,6	82,8	81,9	-1,3	5,9	4,6	2,22	24
08.03.24	76,7	49,5	27,2	84,8	82,6	84,9	83,9	-1,3	5,9	4,6	2,25	24
09.03.24	77,6	49,9	27,8	85,3	83,1	85,4	84,4	-1,3	5,9	4,6	2,31	24
10.03.24	76,8	49,4	27,4	84,4	82,2	84,4	83,5	-1,3	5,8	4,6	2,25	24
11.03.24	76,2	49,0	27,2	83,9	81,8	84,1	83,1	-1,3	5,9	4,6	2,23	24
12.03.24	76,9	49,1	27,8	84,2	82,0	84,3	83,3	-1,3	6,0	4,6	2,28	24
13.03.24	76,0	48,6	27,3	83,9	81,7	84,0	83,0	-1,3	5,9	4,6	2,24	24
14.03.24	74,9	48,3	26,6	83,4	81,3	83,6	82,6	-1,3	6,0	4,6	2,16	24
15.03.24	72,6	47,5	25,1	83,7	81,7	84,0	83,1	-1,3	5,9	4,6	2,05	24
16.03.24	72,1	47,5	24,5	83,7	81,8	84,1	83,1	-1,3	6,0	4,6	2,01	24
17.03.24	71,9	47,5	24,4	83,2	81,3	83,6	82,6	-1,3	5,9	4,6	1,99	24
18.03.24	71,8	47,2	24,6	83,2	81,2	83,5	82,5	-1,3	5,9	4,6	2,00	24
Итого	78,1	49,6	28,5	2 357,5	2294,2	2 358,1	2 330,5	-36,4	5,9	4,6	65,58	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 2,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 2,00

Потребление за недостающий период: 2,00

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 69,58 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	46 676,9	45 876,6	45 482,8	45 363,0	119,8	1 233,59	21753
19.03.2024 8:00:00	49 062,4	48 262,8	47 804,4	47 721,3	83,1	1 299,86	22433
ИТОГО	2 385,5	2 386,2	2 321,6	2 358,3	-36,8	66,27	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 3/1
Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 08280412

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,7	51,5	33,2	117,8	119,3	-1,5	4,5	3,4	3,91	24
21.02.24	85,9	51,7	34,2	117,5	119,0	-1,5	4,5	3,4	4,02	24
22.02.24	86,4	51,5	34,9	116,7	118,2	-1,5	4,6	3,4	4,08	24
23.02.24	86,9	51,8	35,1	117,4	118,9	-1,5	4,5	3,4	4,12	24
24.02.24	86,5	51,9	34,6	117,5	119,0	-1,5	4,5	3,4	4,07	24
25.02.24	85,9	52,1	33,9	117,6	119,1	-1,5	4,5	3,4	3,99	24
26.02.24	80,9	50,6	30,3	117,7	119,1	-1,4	4,6	3,4	3,58	24
27.02.24	78,6	49,7	28,9	117,4	118,8	-1,4	4,5	3,4	3,40	24
28.02.24	75,6	48,8	26,8	117,2	118,5	-1,3	4,5	3,4	3,14	24
29.02.24	74,2	48,1	26,1	116,5	117,8	-1,3	4,5	3,4	3,04	24
01.03.24	75,4	49,1	26,3	116,9	118,2	-1,3	4,5	3,4	3,08	24
02.03.24	73,8	48,3	25,5	116,6	117,9	-1,3	4,5	3,4	2,98	24
03.03.24	74,7	48,7	26,0	116,7	117,9	-1,3	4,5	3,4	3,04	24
04.03.24	75,1	49,1	26,1	117,1	118,4	-1,2	4,5	3,4	3,06	24
05.03.24	74,6	48,9	25,6	116,5	117,7	-1,2	4,5	3,4	2,99	24
06.03.24	75,2	48,9	26,3	112,8	114,0	-1,2	4,5	3,4	2,97	24
07.03.24	75,9	49,1	26,9	115,0	116,2	-1,2	4,5	3,4	3,10	24
08.03.24	76,0	49,4	26,6	117,8	119,0	-1,2	4,6	3,4	3,14	24
09.03.24	76,9	49,9	27,0	118,5	119,7	-1,2	4,6	3,4	3,20	24
10.03.24	76,1	49,5	26,6	117,2	118,4	-1,2	4,6	3,4	3,12	24
11.03.24	75,5	49,0	26,5	116,7	118,0	-1,2	4,6	3,5	3,10	24
12.03.24	76,2	49,2	27,0	116,9	118,2	-1,3	4,6	3,4	3,16	24
13.03.24	75,3	48,6	26,6	116,6	117,8	-1,2	4,6	3,5	3,11	24
14.03.24	74,2	48,3	25,9	116,1	117,3	-1,2	4,6	3,5	3,01	24
15.03.24	72,0	47,5	24,4	116,8	118,0	-1,2	4,6	3,4	2,86	24
16.03.24	71,5	47,6	23,9	116,9	118,1	-1,2	4,6	3,4	2,80	24
17.03.24	71,3	47,4	23,9	116,1	117,3	-1,2	4,6	3,5	2,77	24
18.03.24	71,2	47,1	24,0	115,8	117,0	-1,2	4,6	3,5	2,79	24
Итого	77,4	49,4	28,0	3270,5	3 306,8	-36,3	4,5	3,4	91,64	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

2,79
2,79
2,79

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 4

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	50,8	34,5	92,1	89,2	91,0	89,9	-0,6	5,9	4,4	3,09	24
21.02.24	86,4	50,9	35,5	91,6	88,7	90,4	89,3	-0,6	5,9	4,4	3,15	24
22.02.24	87,0	50,7	36,3	90,8	87,9	89,5	88,4	-0,6	5,9	4,5	3,19	24
23.02.24	87,4	51,1	36,3	91,6	88,6	90,3	89,1	-0,6	5,9	4,4	3,22	24
24.02.24	87,0	51,1	35,9	91,6	88,7	90,3	89,2	-0,5	5,9	4,4	3,19	24
25.02.24	86,5	51,3	35,3	91,7	88,8	90,5	89,3	-0,6	5,9	4,4	3,13	24
26.02.24	81,4	49,8	31,7	91,3	88,7	90,5	89,4	-0,8	5,9	4,4	2,81	24
27.02.24	79,1	48,9	30,2	91,0	88,5	90,4	89,4	-0,9	5,9	4,4	2,68	24
28.02.24	76,0	48,0	28,1	90,3	88,1	89,9	88,9	-0,9	5,8	4,4	2,47	24
29.02.24	74,6	47,2	27,4	89,5	87,3	89,2	88,2	-0,9	5,8	4,4	2,39	24
01.03.24	75,7	48,1	27,6	90,0	87,7	89,6	88,7	-0,9	5,8	4,5	2,42	24
02.03.24	74,2	47,3	26,8	89,4	87,3	89,2	88,2	-0,9	5,8	4,4	2,34	24
03.03.24	75,1	47,6	27,4	89,3	87,1	89,0	88,0	-0,9	5,8	4,5	2,39	24
04.03.24	75,5	48,0	27,5	90,0	87,7	89,6	88,7	-1,0	5,8	4,4	2,41	24
05.03.24	74,9	47,9	27,0	89,5	87,3	89,2	88,3	-0,9	5,8	4,5	2,36	24
06.03.24	75,6	47,8	27,8	86,3	84,1	85,9	85,0	-1,0	5,8	4,5	2,34	24
07.03.24	76,3	47,8	28,5	88,1	85,8	87,7	86,8	-0,9	5,8	4,5	2,44	24
08.03.24	76,4	48,1	28,3	90,5	88,2	90,0	89,1	-0,9	5,8	4,4	2,49	24
09.03.24	77,3	48,6	28,7	91,4	89,0	90,8	89,8	-0,8	5,8	4,4	2,56	24
10.03.24	76,5	48,3	28,2	90,1	87,8	89,6	88,6	-0,8	5,8	4,5	2,48	24
11.03.24	75,9	47,7	28,2	89,7	87,4	89,2	88,2	-0,8	5,9	4,5	2,46	24
12.03.24	76,6	48,0	28,6	89,8	87,5	89,3	88,3	-0,8	5,8	4,5	2,51	24
13.03.24	75,7	47,5	28,2	89,3	87,1	88,8	87,9	-0,8	5,8	4,5	2,46	24
14.03.24	74,7	47,1	27,6	88,9	86,7	88,4	87,5	-0,8	5,8	4,5	2,39	24
15.03.24	72,4	46,4	26,0	89,1	87,0	88,8	87,8	-0,8	5,8	4,5	2,26	24
16.03.24	71,8	46,5	25,3	89,1	87,1	88,9	87,9	-0,9	5,8	4,5	2,21	24
17.03.24	71,6	46,3	25,4	88,3	86,2	88,0	87,1	-0,8	5,8	4,5	2,19	24
18.03.24	71,5	46,0	25,6	88,3	86,3	88,0	87,1	-0,8	5,8	4,5	2,21	24
Итого	77,8	48,4	29,4	2 518,6	2451,6	2 501,9	2 474,1	-22,5	5,8	4,5	72,24	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,20
2,20
2,20

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 76,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	51 360,7	49 265,4	50 034,2	48 717,1	1 317,1	1 395,29	23767
19.03.2024 7:00:00	53 905,9	51 793,7	52 511,7	51 217,4	1 294,4	1 468,20	24446
ИТОГО	2 545,2	2 528,3	2 477,5	2 500,2	-22,7	72,91	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11811

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,2	50,9	34,3	49,5	48,0	48,3	47,7	0,2	5,8	4,4	1,65	24
21.02.24	86,4	51,2	35,2	49,3	47,7	48,1	47,5	0,2	5,8	4,4	1,68	24
22.02.24	86,9	50,9	36,0	48,9	47,3	47,6	47,1	0,2	5,8	4,5	1,70	24
23.02.24	87,4	51,3	36,0	49,3	47,7	48,1	47,5	0,2	5,8	4,4	1,72	24
24.02.24	86,9	51,3	35,6	49,3	47,7	48,1	47,5	0,2	5,8	4,4	1,70	24
25.02.24	86,4	51,5	34,9	49,4	47,8	48,2	47,6	0,2	5,8	4,4	1,67	24
26.02.24	81,3	49,9	31,4	49,2	47,8	48,1	47,6	0,2	5,8	4,4	1,50	24
27.02.24	79,1	49,1	29,9	49,0	47,7	48,0	47,5	0,2	5,8	4,4	1,43	24
28.02.24	76,0	48,1	27,9	48,7	47,4	47,7	47,2	0,2	5,8	4,4	1,33	24
29.02.24	74,5	47,4	27,2	48,2	47,0	47,3	46,8	0,2	5,7	4,4	1,28	24
01.03.24	75,7	48,3	27,4	48,5	47,2	47,5	47,0	0,2	5,8	4,4	1,30	24
02.03.24	74,1	47,5	26,6	48,2	47,0	47,3	46,8	0,2	5,7	4,4	1,25	24
03.03.24	75,0	47,9	27,1	48,1	46,9	47,2	46,7	0,2	5,7	4,5	1,28	24
04.03.24	75,5	48,4	27,1	48,5	47,3	47,6	47,0	0,2	5,8	4,4	1,28	24
05.03.24	74,9	48,2	26,7	48,2	47,0	47,3	46,8	0,2	5,8	4,4	1,25	24
06.03.24	75,6	48,1	27,4	46,5	45,3	45,6	45,1	0,2	5,7	4,5	1,25	24
07.03.24	76,3	48,2	28,0	47,4	46,2	46,5	46,0	0,2	5,7	4,4	1,30	24
08.03.24	76,3	48,4	27,9	48,7	47,4	47,8	47,2	0,2	5,8	4,4	1,32	24
09.03.24	77,2	48,8	28,4	49,1	47,8	48,2	47,7	0,2	5,8	4,4	1,36	24
10.03.24	76,4	48,4	28,0	48,4	47,2	47,6	47,0	0,2	5,8	4,5	1,32	24
11.03.24	75,8	48,0	27,9	48,3	47,0	47,4	46,9	0,2	5,8	4,5	1,31	24
12.03.24	76,5	48,2	28,3	48,3	47,1	47,4	46,9	0,2	5,8	4,5	1,34	24
13.03.24	75,6	47,7	27,9	48,1	46,8	47,2	46,7	0,2	5,8	4,5	1,31	24
14.03.24	74,6	47,3	27,3	47,8	46,6	47,0	46,5	0,2	5,8	4,5	1,27	24
15.03.24	72,3	46,6	25,7	47,9	46,8	47,1	46,6	0,2	5,8	4,5	1,20	24
16.03.24	71,8	46,8	25,0	47,9	46,8	47,2	46,7	0,1	5,8	4,5	1,17	24
17.03.24	71,6	46,8	24,8	47,4	46,3	46,7	46,2	0,1	5,7	4,5	1,15	24
18.03.24	71,5	46,4	25,1	47,4	46,4	46,7	46,2	0,1	5,7	4,5	1,16	24
Итого	77,7	48,6	29,1	1 355,6	1319,5	1 328,6	1 314,1	5,5	5,8	4,4	38,50	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,82 Гкал

1,16

1,16

1,16

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	49 432,6	48 379,9	48 211,0	47 893,6	317,4	1 338,61	26151,2833333333
19.03.2024 7:59:42	50 804,4	49 724,4	49 546,3	49 223,4	322,9	1 377,51	26831,2666666667
ИТОГО	1 371,8	1 344,5	1 335,3	1 329,8	5,5	38,90	679,983333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 5

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,3	53,3	33,1	113,5	109,9	111,3	109,8	0,0	6,0	4,0	3,64	24
21.02.24	87,6	53,6	34,0	113,2	109,5	110,9	109,4	0,1	6,0	4,0	3,73	24
22.02.24	88,1	53,3	34,8	112,6	108,8	110,2	108,7	0,1	6,0	4,0	3,79	24
23.02.24	88,6	53,7	34,9	113,3	109,6	110,9	109,4	0,1	6,0	4,0	3,83	24
24.02.24	88,1	53,7	34,4	113,4	109,7	111,0	109,6	0,1	6,0	4,0	3,78	24
25.02.24	87,5	53,9	33,6	113,4	109,7	111,1	109,6	0,1	6,0	4,0	3,69	24
26.02.24	82,3	52,2	30,1	113,0	109,7	111,1	109,7	0,0	6,0	4,0	3,31	24
27.02.24	80,0	51,2	28,8	112,4	109,3	110,7	109,3	0,0	6,0	4,0	3,15	24
28.02.24	76,9	50,2	26,7	111,8	108,9	110,4	109,1	-0,2	6,0	4,0	2,91	24
29.02.24	75,5	49,5	26,0	111,1	108,2	109,7	108,5	-0,3	6,0	4,0	2,82	24
01.03.24	76,6	50,4	26,2	111,6	108,8	110,2	108,9	-0,1	6,0	4,0	2,86	24
02.03.24	75,0	49,6	25,4	111,1	108,3	109,8	108,6	-0,2	6,0	4,0	2,76	24
03.03.24	76,0	50,1	25,9	111,2	108,4	109,8	108,6	-0,2	6,0	4,0	2,82	24
04.03.24	76,4	50,4	26,0	111,8	108,9	110,3	109,0	-0,1	6,0	4,0	2,84	24
05.03.24	75,8	50,2	25,6	111,2	108,4	109,8	108,5	-0,2	6,0	4,0	2,78	24
06.03.24	76,5	50,2	26,3	107,5	104,7	106,0	104,8	-0,1	6,0	4,0	2,75	24
07.03.24	77,3	50,5	26,8	110,0	107,1	108,5	107,2	0,0	6,0	4,0	2,87	24
08.03.24	77,3	50,7	26,5	112,5	109,5	110,9	109,5	0,0	6,0	4,0	2,91	24
09.03.24	78,2	51,2	27,0	113,3	110,3	111,6	110,2	0,1	6,0	4,0	2,98	24
10.03.24	77,4	50,7	26,7	112,0	109,1	110,4	109,0	0,1	6,0	4,0	2,92	24
11.03.24	76,8	50,3	26,5	111,5	108,6	109,9	108,6	0,0	6,0	4,0	2,88	24
12.03.24	77,5	50,5	27,0	111,8	108,9	110,2	108,9	0,0	6,0	4,0	2,94	24
13.03.24	76,6	50,0	26,6	111,2	108,3	109,6	108,4	-0,1	6,0	4,0	2,88	24
14.03.24	75,4	49,6	25,8	110,9	108,1	109,4	108,1	0,0	6,0	4,0	2,79	24
15.03.24	73,2	48,8	24,3	111,2	108,5	109,9	108,7	-0,2	6,0	4,0	2,64	24
16.03.24	72,7	48,9	23,8	111,2	108,6	110,0	108,8	-0,2	6,0	4,0	2,58	24
17.03.24	72,4	48,8	23,6	110,4	107,9	109,3	108,1	-0,2	6,0	4,0	2,55	24
18.03.24	72,4	48,4	23,9	110,4	107,8	109,2	108,0	-0,2	6,0	4,0	2,58	24
Итого	78,7	50,9	27,9	3 128,7	3043,5	3 081,7	3 044,8	-1,3	6,0	4,0	84,99	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,57

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,57

Потребление за недостающий период

2,57

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 90,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	83 466,6	81 611,6	81 272,2	80 630,6	641,5	2 160,00	30663
19.03.2024 7:00:00	86 627,9	84 725,6	84 347,5	83 707,4	640,2	2 245,77	31342
ИТОГО	3 161,4	3 114,0	3 075,4	3 076,7	-1,4	85,77	679

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 6
Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195326

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,8	48,4	37,3	78,3	75,9	77,1	76,3	-0,4	5,4	4,2	2,84	24
21.02.24	86,9	48,4	38,5	78,0	75,4	76,7	75,8	-0,4	5,4	4,2	2,91	24
22.02.24	87,4	48,0	39,4	77,3	74,7	76,0	75,2	-0,5	5,4	4,2	2,95	24
23.02.24	87,9	48,4	39,5	78,0	75,4	76,6	75,8	-0,3	5,4	4,2	2,99	24
24.02.24	87,5	48,4	39,1	78,0	75,5	76,7	75,8	-0,4	5,4	4,2	2,95	24
25.02.24	87,0	48,7	38,4	78,1	75,6	76,8	75,9	-0,4	5,4	4,2	2,90	24
26.02.24	81,9	47,4	34,5	77,7	75,5	76,8	76,0	-0,6	5,4	4,2	2,61	24
27.02.24	79,6	46,6	32,9	77,4	75,3	76,7	76,0	-0,6	5,4	4,2	2,48	24
28.02.24	76,4	45,8	30,6	76,8	74,8	76,2	75,5	-0,7	5,4	4,2	2,29	24
29.02.24	75,0	45,2	29,8	76,1	74,2	75,6	74,9	-0,8	5,4	4,2	2,21	24
01.03.24	76,1	46,1	30,0	76,5	74,6	76,0	75,2	-0,7	5,4	4,2	2,24	24
02.03.24	74,6	45,4	29,2	76,0	74,1	75,6	74,8	-0,7	5,4	4,2	2,16	24
03.03.24	75,4	45,7	29,8	75,9	74,0	75,4	74,7	-0,7	5,4	4,2	2,20	24
04.03.24	75,9	46,1	29,7	76,5	74,6	76,0	75,2	-0,7	5,4	4,2	2,22	24
05.03.24	75,3	46,0	29,3	76,2	74,3	75,7	75,0	-0,7	5,4	4,2	2,17	24
06.03.24	76,0	46,0	30,0	73,5	71,6	72,9	72,2	-0,6	5,3	4,2	2,15	24
07.03.24	76,7	45,9	30,8	74,8	72,9	74,2	73,5	-0,7	5,3	4,2	2,24	24
08.03.24	76,8	46,2	30,5	77,0	75,0	76,3	75,6	-0,6	5,4	4,2	2,29	24
09.03.24	77,7	46,6	31,1	77,7	75,6	77,0	76,3	-0,6	5,4	4,2	2,35	24
10.03.24	76,9	46,2	30,7	76,7	74,7	76,0	75,3	-0,6	5,4	4,2	2,29	24
11.03.24	76,2	45,8	30,4	76,3	74,3	75,7	74,9	-0,6	5,4	4,2	2,26	24
12.03.24	77,0	45,9	31,1	76,4	74,4	75,7	75,0	-0,6	5,4	4,2	2,31	24
13.03.24	76,1	45,4	30,6	76,1	74,2	75,5	74,8	-0,6	5,4	4,2	2,27	24
14.03.24	75,0	45,2	29,9	75,6	73,7	75,1	74,3	-0,6	5,4	4,2	2,20	24
15.03.24	72,7	44,5	28,2	75,7	73,9	75,3	74,6	-0,6	5,4	4,2	2,09	24
16.03.24	72,2	44,6	27,5	75,8	74,0	75,4	74,7	-0,7	5,4	4,2	2,04	24
17.03.24	72,0	44,5	27,5	75,1	73,3	74,7	74,0	-0,7	5,4	4,2	2,02	24
18.03.24	71,8	44,2	27,6	75,1	73,4	74,7	74,0	-0,6	5,4	4,2	2,03	24
Итого	78,2	46,3	31,9	2 142,5	2084,9	2 122,4	2 101,4	-16,5	5,4	4,2	66,66	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,03
2,03
2,03

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,71 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	41 321,7	41 022,6	40 246,7	40 618,4	-371,6	1 243,19	23778
19.03.2024 8:00:00	43 489,9	43 170,5	42 356,7	42 745,1	-388,4	1 310,55	24458
ИТОГО	2 168,1	2 147,9	2 110,0	2 126,7	-16,7	67,36	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 7

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,0	52,4	32,6	183,9	178,1	177,8	175,5	2,6	2,9	2,0	5,82	24
21.02.24	86,2	52,5	33,6	183,1	177,3	176,9	174,6	2,7	3,2	2,0	5,97	24
22.02.24	86,7	52,4	34,4	181,6	175,7	175,4	173,1	2,6	3,0	1,9	6,04	24
23.02.24	87,2	52,8	34,4	183,1	177,2	176,8	174,5	2,7	3,1	2,0	6,11	24
24.02.24	86,8	52,7	34,0	183,2	177,3	176,9	174,6	2,7	2,9	2,0	6,04	24
25.02.24	86,3	52,9	33,4	182,8	177,0	176,7	174,3	2,7	2,9	2,0	5,92	24
26.02.24	81,2	51,3	29,9	182,7	177,4	177,1	174,9	2,6	3,1	2,0	5,32	24
27.02.24	78,9	50,3	28,6	182,0	177,1	176,6	174,4	2,6	2,8	2,0	5,06	24
28.02.24	75,8	49,3	26,5	181,1	176,5	176,1	174,1	2,4	3,1	2,1	4,68	24
29.02.24	74,4	48,6	25,7	179,6	175,2	174,8	172,9	2,3	3,1	2,0	4,51	24
01.03.24	75,4	49,5	26,0	180,3	175,8	175,3	173,3	2,5	3,0	2,0	4,57	24
02.03.24	73,9	48,8	25,1	179,7	175,4	174,9	173,0	2,4	3,0	2,0	4,41	24
03.03.24	74,8	49,2	25,6	179,5	175,1	174,7	172,7	2,3	2,8	1,9	4,48	24
04.03.24	75,2	49,5	25,7	180,5	175,9	175,6	173,5	2,4	3,0	2,0	4,52	24
05.03.24	74,6	49,4	25,2	179,7	175,2	174,9	172,9	2,3	2,9	1,9	4,42	24
06.03.24	75,3	49,4	25,9	172,6	168,2	167,9	166,0	2,3	3,1	2,0	4,36	24
07.03.24	76,0	49,5	26,5	177,0	172,4	172,1	170,1	2,3	3,0	2,0	4,57	24
08.03.24	76,1	50,0	26,2	182,3	177,6	177,3	175,2	2,5	3,1	2,0	4,65	24
09.03.24	77,0	50,3	26,6	183,7	178,9	178,6	176,4	2,5	2,9	1,9	4,76	24
10.03.24	76,2	49,8	26,4	181,3	176,6	176,2	174,1	2,5	3,1	2,1	4,66	24
11.03.24	75,6	49,3	26,3	180,5	175,9	175,5	173,5	2,4	3,1	2,0	4,62	24
12.03.24	76,3	49,5	26,8	181,0	176,3	176,1	174,0	2,3	2,9	1,9	4,73	24
13.03.24	75,4	48,9	26,5	180,3	175,7	175,3	173,4	2,3	3,0	2,1	4,65	24
14.03.24	74,4	48,6	25,8	179,3	174,9	174,5	172,6	2,4	3,1	2,0	4,51	24
15.03.24	72,1	47,7	24,4	180,2	176,0	175,6	173,6	2,4	2,8	1,9	4,28	24
16.03.24	71,5	47,7	23,8	180,1	176,0	175,5	173,6	2,4	2,8	2,1	4,18	24
17.03.24	71,3	47,6	23,6	179,1	175,0	174,6	172,7	2,3	3,0	2,1	4,14	24
18.03.24	71,1	47,4	23,7	178,8	174,8	174,3	172,4	2,4	3,0	2,2	4,15	24
Итого	77,5	49,9	27,6	5 059,0	4924,5	4 913,8	4 855,9	68,6	3,0	2,0	136,13	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,15

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,15

Потребление за недостающий период

4,15

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 144,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 1:00:00	25 160,1	24 516,5	24 490,4	24 216,7	273,7	650,20	5647
19.03.2024 8:00:00	30 272,2	29 482,1	29 466,7	29 123,8	343,0	787,51	6326
ИТОГО	5 112,0	4 965,6	4 976,3	4 907,1	69,3	137,31	679

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 8

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,1	50,5	33,6	251,5	243,8	250,3	247,3	-3,5	6,0	4,0	8,19	24
21.02.24	85,3	50,7	34,6	250,6	242,8	249,2	246,2	-3,5	6,0	4,0	8,40	24
22.02.24	85,8	50,5	35,3	248,6	240,7	247,1	244,1	-3,4	6,0	4,0	8,50	24
23.02.24	86,3	50,9	35,4	250,6	242,6	249,1	246,0	-3,4	6,0	4,0	8,60	24
24.02.24	85,8	50,9	34,9	250,8	242,9	249,4	246,4	-3,5	6,0	4,0	8,50	24
25.02.24	85,3	51,1	34,2	250,6	242,8	249,4	246,3	-3,5	6,0	4,0	8,32	24
26.02.24	80,3	49,7	30,7	250,6	243,6	250,1	247,2	-3,6	6,0	4,0	7,48	24
27.02.24	78,1	48,9	29,2	249,8	243,2	249,7	246,9	-3,7	6,0	4,0	7,10	24
28.02.24	75,1	48,0	27,1	248,9	242,7	249,1	246,4	-3,7	6,0	4,0	6,59	24
29.02.24	73,8	47,4	26,4	247,2	241,3	247,7	245,1	-3,8	6,0	4,0	6,37	24
01.03.24	74,8	48,2	26,6	248,0	241,9	248,4	245,7	-3,8	6,0	4,0	6,45	24
02.03.24	73,3	47,5	25,8	247,4	241,5	248,0	245,3	-3,8	6,0	4,0	6,24	24
03.03.24	74,2	47,9	26,3	247,0	241,0	247,4	244,8	-3,8	6,0	4,0	6,35	24
04.03.24	74,6	48,3	26,4	248,2	242,1	248,6	245,9	-3,8	6,0	4,0	6,39	24
05.03.24	74,1	48,0	26,0	247,4	241,4	247,9	245,2	-3,8	6,0	4,0	6,28	24
06.03.24	74,7	47,9	26,8	236,6	230,8	236,9	234,4	-3,6	6,0	4,0	6,18	24
07.03.24	75,4	48,1	27,2	243,9	237,8	244,1	241,5	-3,7	6,0	4,0	6,48	24
08.03.24	75,4	48,4	27,0	250,3	244,0	250,5	247,7	-3,7	6,0	4,0	6,58	24
09.03.24	76,2	48,9	27,3	252,3	245,9	252,4	249,6	-3,7	6,0	4,0	6,71	24
10.03.24	75,4	48,5	26,9	249,4	243,1	249,6	246,8	-3,7	6,0	4,0	6,55	24
11.03.24	74,8	48,0	26,8	248,2	242,0	248,4	245,8	-3,8	6,0	4,0	6,49	24
12.03.24	75,4	48,1	27,4	249,1	242,8	249,3	246,6	-3,7	6,0	4,0	6,65	24
13.03.24	74,6	47,7	26,9	247,4	241,3	247,7	245,1	-3,8	6,0	4,0	6,49	24
14.03.24	73,5	47,3	26,2	247,1	241,2	247,5	244,9	-3,8	6,0	4,0	6,33	24
15.03.24	71,3	46,6	24,8	248,4	242,7	249,1	246,5	-3,8	6,0	4,0	6,02	24
16.03.24	70,8	46,6	24,2	248,5	242,9	249,3	246,7	-3,8	6,0	4,0	5,89	24
17.03.24	70,6	46,6	24,0	246,9	241,4	247,7	245,2	-3,8	6,0	4,0	5,81	24
18.03.24	70,5	46,3	24,2	246,8	241,3	247,6	245,1	-3,8	6,0	4,0	5,84	24
Итого	76,8	48,5	28,3	6 952,0	6771,2	6 951,4	6 874,6	-103,4	6,0	4,0	191,79	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

5,84
5,84
5,84

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 203,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	167 831,3	169 630,2	163 601,8	167 892,7	-4 290,9	4 707,76	30274
19.03.2024 7:00:00	174 856,5	176 655,0	170 444,5	174 839,8	-4 395,4	4 901,31	30953
ИТОГО	7 025,1	7 024,7	6 842,7	6 947,2	-104,5	193,55	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 9

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,4	53,8	31,7	177,2	171,7	167,6	165,3	6,4	3,1	1,7	5,45	24
21.02.24	86,6	54,0	32,5	176,6	170,9	167,1	164,8	6,1	3,3	1,6	5,57	24
22.02.24	87,1	53,9	33,2	175,2	169,4	165,7	163,5	6,0	3,1	1,5	5,64	24
23.02.24	87,6	54,3	33,3	176,6	170,8	167,0	164,7	6,1	3,1	1,6	5,69	24
24.02.24	87,1	54,2	33,0	176,7	170,9	167,2	164,9	6,1	3,1	1,6	5,64	24
25.02.24	86,7	54,4	32,3	176,5	170,9	167,2	164,9	6,0	3,2	1,6	5,53	24
26.02.24	81,6	52,7	28,9	176,3	171,2	167,3	165,1	6,1	2,7	1,4	4,96	24
27.02.24	79,3	51,8	27,4	175,7	170,9	167,0	164,9	5,9	2,9	1,6	4,69	24
28.02.24	76,2	50,7	25,5	175,0	170,5	166,5	164,5	6,0	3,0	1,6	4,35	24
29.02.24	74,7	50,0	24,7	173,7	169,4	165,4	163,5	6,0	2,9	1,6	4,19	24
01.03.24	75,8	50,9	25,0	174,2	169,8	165,9	163,9	5,9	3,2	1,7	4,24	24
02.03.24	74,3	50,1	24,3	173,9	169,5	165,6	163,7	5,8	2,8	1,6	4,12	24
03.03.24	75,2	50,3	24,9	173,8	169,5	165,5	163,6	5,9	3,0	1,7	4,22	24
04.03.24	75,6	50,8	24,8	174,4	170,0	166,2	164,1	5,9	2,8	1,6	4,22	24
05.03.24	75,0	50,6	24,5	173,6	169,3	165,4	163,5	5,8	2,8	1,5	4,14	24
06.03.24	75,8	50,4	25,3	166,9	162,6	158,7	156,8	5,8	2,8	1,6	4,12	24
07.03.24	76,4	50,7	25,7	170,9	166,5	162,7	160,7	5,8	2,6	1,5	4,27	24
08.03.24	76,5	51,3	25,2	176,3	171,7	167,9	165,8	5,9	2,9	1,6	4,34	24
09.03.24	77,4	51,7	25,8	177,4	172,7	168,9	166,8	6,0	3,1	1,7	4,45	24
10.03.24	76,6	51,2	25,4	175,4	170,8	166,9	164,9	6,0	2,9	1,6	4,34	24
11.03.24	76,0	50,4	25,6	174,6	170,1	166,1	164,1	6,0	3,2	1,7	4,36	24
12.03.24	76,7	50,2	26,5	174,9	170,3	166,5	164,6	5,8	2,7	1,5	4,51	24
13.03.24	75,8	50,1	25,7	174,3	169,9	166,2	164,3	5,6	2,9	1,5	4,36	24
14.03.24	74,8	50,0	24,8	173,5	169,2	165,3	163,3	5,9	2,9	1,6	4,20	24
15.03.24	72,5	49,1	23,4	174,4	170,3	166,4	164,5	5,9	3,0	1,6	3,99	24
16.03.24	71,9	49,1	22,8	174,5	170,4	166,5	164,6	5,8	2,7	1,5	3,88	24
17.03.24	71,7	49,0	22,7	173,6	169,6	165,5	163,6	6,0	2,9	1,6	3,85	24
18.03.24	71,6	48,7	22,8	173,4	169,4	165,3	163,3	6,1	2,8	1,6	3,87	24
Итого	77,9	51,2	26,7	4 889,6	4758,2	4 649,6	4 591,9	166,3	2,9	1,6	127,18	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,87
3,87
3,87

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 134,91 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	23 076,5	22 022,8	22 445,4	21 746,8	698,6	606,83	5797
19.03.2024 7:00:00	28 017,6	26 721,6	27 253,9	26 387,3	866,6	735,18	6476
ИТОГО	4 941,0	4 698,7	4 808,5	4 640,4	168,1	128,35	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 10

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,0	49,5	36,5	160,6	155,5	163,1	161,2	-5,7	3,3	2,4	5,68	24
21.02.24	87,1	49,6	37,5	159,7	154,6	162,4	160,5	-6,0	3,5	2,5	5,81	24
22.02.24	87,7	49,4	38,3	158,4	153,1	161,2	159,3	-6,1	3,5	2,6	5,87	24
23.02.24	88,2	49,8	38,4	159,6	154,3	162,4	160,5	-6,2	3,3	2,3	5,93	24
24.02.24	87,7	49,8	37,9	159,8	154,5	162,5	160,6	-6,1	3,3	2,3	5,86	24
25.02.24	87,2	50,0	37,2	159,9	154,6	162,6	160,7	-6,1	3,3	2,4	5,75	24
26.02.24	82,1	48,8	33,2	160,3	155,6	162,9	161,1	-5,5	3,2	2,3	5,17	24
27.02.24	79,7	48,1	31,7	160,1	155,6	162,6	160,9	-5,2	3,2	2,3	4,93	24
28.02.24	76,6	47,3	29,3	159,9	155,8	162,2	160,5	-4,8	3,3	2,4	4,57	24
29.02.24	75,2	46,6	28,5	159,0	155,0	161,2	159,5	-4,5	3,4	2,5	4,42	24
01.03.24	76,3	47,4	28,9	159,3	155,2	161,5	159,9	-4,7	3,3	2,3	4,48	24
02.03.24	74,7	46,8	27,9	159,3	155,3	161,4	159,7	-4,3	3,4	2,5	4,34	24
03.03.24	75,6	47,1	28,5	159,1	155,1	161,3	159,6	-4,5	3,4	2,5	4,43	24
04.03.24	76,1	47,5	28,6	159,6	155,5	161,7	160,1	-4,6	3,2	2,3	4,44	24
05.03.24	75,4	47,4	28,1	159,0	155,0	161,0	159,3	-4,3	3,2	2,3	4,35	24
06.03.24	76,2	47,2	28,9	152,7	148,8	154,8	153,1	-4,4	3,3	2,4	4,31	24
07.03.24	76,8	47,2	29,6	156,2	152,1	158,3	156,6	-4,5	3,1	2,2	4,50	24
08.03.24	76,8	47,6	29,2	161,0	156,8	163,2	161,5	-4,7	3,2	2,3	4,57	24
09.03.24	77,6	48,0	29,6	161,9	157,6	164,3	162,5	-4,9	3,2	2,3	4,67	24
10.03.24	76,8	47,6	29,3	160,3	156,1	162,6	160,9	-4,8	3,2	2,3	4,57	24
11.03.24	76,2	47,1	29,1	159,5	155,4	161,8	160,1	-4,6	3,4	2,5	4,53	24
12.03.24	76,9	47,1	29,8	159,8	155,6	162,1	160,4	-4,8	3,3	2,4	4,64	24
13.03.24	76,0	46,7	29,3	159,4	155,3	161,6	159,9	-4,6	3,4	2,4	4,55	24
14.03.24	75,0	46,4	28,6	158,8	154,8	161,0	159,3	-4,5	3,4	2,4	4,43	24
15.03.24	72,7	45,7	27,0	159,9	156,2	162,1	160,4	-4,2	3,3	2,3	4,21	24
16.03.24	72,1	45,8	26,3	160,1	156,4	162,5	160,8	-4,5	3,2	2,3	4,11	24
17.03.24	71,9	45,8	26,1	159,3	155,6	161,6	159,9	-4,3	3,3	2,3	4,06	24
18.03.24	71,8	45,6	26,2	159,2	155,5	161,5	159,8	-4,3	3,4	2,5	4,07	24
Итого	78,3	47,6	30,7	4 461,5	4340,9	4 527,5	4 478,8	-137,9	3,3	2,4	133,23	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,08
4,08
4,08

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 141,39 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	20 794,4	20 975,3	20 223,1	20 749,4	-526,3	630,72	5794
19.03.2024 8:00:00	25 309,6	25 557,3	24 616,4	25 282,1	-665,7	765,34	6474
ИТОГО	4 515,2	4 582,0	4 393,3	4 532,7	-139,3	134,63	680

Инженер оУнТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУнТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 10/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 23994

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,3	54,8	28,6	54,2	52,6	52,9	52,1	0,5	6,1	4,1	1,51	22
21.02.24	84,5	55,4	29,1	58,8	57,0	57,3	56,5	0,5	6,1	4,1	1,67	24
22.02.24	85,0	55,3	29,6	58,4	56,6	57,0	56,2	0,4	6,1	4,1	1,68	24
23.02.24	85,5	55,9	29,5	58,9	57,0	57,5	56,6	0,4	6,1	4,1	1,69	24
24.02.24	85,1	55,9	29,2	58,9	57,1	57,5	56,7	0,4	6,1	4,1	1,67	24
25.02.24	84,7	56,0	28,6	58,9	57,1	57,6	56,7	0,4	6,1	4,1	1,64	24
26.02.24	79,8	53,9	26,0	54,2	52,7	52,9	52,2	0,5	6,1	4,1	1,37	22
27.02.24	77,5	53,0	24,5	58,6	57,1	57,3	56,6	0,5	6,1	4,1	1,40	24
28.02.24	74,5	51,7	22,9	58,4	57,0	57,4	56,7	0,3	6,1	4,1	1,30	24
29.02.24	73,1	50,8	22,3	57,9	56,6	57,0	56,3	0,2	6,1	4,1	1,26	24
01.03.24	74,2	51,7	22,5	58,1	56,7	57,2	56,5	0,3	6,1	4,1	1,28	24
02.03.24	72,7	50,8	21,9	58,0	56,6	57,0	56,4	0,2	6,1	4,1	1,24	24
03.03.24	73,5	51,2	22,4	58,0	56,6	57,0	56,3	0,3	6,1	4,1	1,27	24
04.03.24	74,0	51,6	22,4	58,2	56,8	57,3	56,6	0,3	6,1	4,1	1,28	24
05.03.24	73,4	51,3	22,1	58,0	56,6	57,0	56,3	0,3	6,1	4,1	1,25	24
06.03.24	74,0	51,4	22,7	55,8	54,4	54,8	54,1	0,3	6,1	4,1	1,24	24
07.03.24	74,6	51,4	23,2	57,1	55,7	56,1	55,4	0,3	6,1	4,1	1,30	24
08.03.24	74,7	51,7	23,0	58,7	57,3	57,7	56,9	0,3	6,1	4,1	1,32	24
09.03.24	75,5	52,2	23,3	59,2	57,7	58,1	57,3	0,3	6,1	4,1	1,35	24
10.03.24	74,7	51,7	23,1	58,5	57,0	57,4	56,7	0,3	6,1	4,1	1,32	24
11.03.24	74,1	51,1	23,0	58,2	56,8	57,1	56,4	0,4	6,1	4,1	1,31	24
12.03.24	74,8	51,4	23,4	58,4	56,9	57,3	56,6	0,4	6,1	4,1	1,33	24
13.03.24	73,9	51,0	22,9	52,7	51,4	51,7	51,1	0,3	6,1	4,1	1,18	22
14.03.24	73,0	50,5	22,5	58,0	56,6	56,9	56,2	0,4	6,1	4,1	1,27	24
15.03.24	70,8	49,8	21,0	58,3	57,0	57,2	56,6	0,4	6,1	4,1	1,20	24
16.03.24	70,2	49,6	20,6	58,3	57,0	57,3	56,7	0,4	6,1	4,1	1,18	24
17.03.24	70,0	49,5	20,5	58,0	56,7	56,9	56,3	0,4	6,1	4,1	1,16	24
18.03.24	69,8	49,2	20,6	57,9	56,7	56,9	56,3	0,4	6,1	4,1	1,17	24
Итого	76,1	52,1	24,0	1 616,5	1575,2	1 585,2	1 565,2	9,9	6,1	4,1	37,83	666

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 30 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,17
1,46
1,17

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,46 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	8 143,6	7 714,3	7 918,5	7 617,5	301,0	296,02	3201,466666666667
19.03.2024 8:01:54	9 779,7	9 318,8	9 512,9	9 201,8	311,1	334,25	3875,5
ИТОГО	1 636,1	1 604,4	1 594,4	1 584,3	10,1	38,23	674,0333333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 15

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02380911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,7	54,9	29,8	100,3	101,4	-1,1	6,0	3,2	2,99	24
21.02.24	85,8	55,0	30,8	99,8	101,0	-1,2	6,0	3,2	3,08	24
22.02.24	86,3	54,9	31,4	99,5	100,4	-0,9	6,0	3,3	3,13	24
23.02.24	86,8	55,2	31,5	100,1	101,0	-0,9	6,0	3,2	3,17	24
24.02.24	86,4	55,1	31,2	100,2	101,1	-0,9	6,0	3,2	3,14	24
25.02.24	85,9	55,3	30,6	100,4	101,1	-0,8	6,0	3,2	3,08	24
26.02.24	80,9	53,6	27,3	100,7	101,4	-0,8	6,0	3,2	2,75	24
27.02.24	78,6	52,7	25,8	100,6	101,3	-0,7	6,0	3,2	2,61	24
28.02.24	75,5	51,5	23,9	100,4	101,2	-0,8	6,0	3,2	2,41	24
29.02.24	73,9	50,6	23,3	99,9	100,8	-0,8	6,0	3,2	2,34	24
01.03.24	74,5	51,3	23,2	100,1	100,9	-0,8	6,0	3,3	2,33	24
02.03.24	72,8	50,3	22,4	100,0	100,8	-0,8	6,0	3,2	2,25	24
03.03.24	73,4	50,7	22,8	100,0	100,8	-0,8	6,0	3,3	2,28	24
04.03.24	73,8	51,1	22,7	100,2	101,1	-0,9	6,0	3,2	2,28	24
05.03.24	73,0	50,8	22,2	99,5	100,6	-1,1	6,0	3,3	2,22	24
06.03.24	73,7	50,5	23,2	96,1	97,1	-1,0	5,8	3,3	2,23	24
07.03.24	74,5	50,9	23,6	98,0	99,1	-1,1	5,9	3,3	2,32	24
08.03.24	74,8	51,2	23,6	100,7	101,7	-1,1	6,0	3,2	2,39	24
09.03.24	75,8	51,8	23,9	101,1	102,2	-1,1	6,0	3,2	2,43	24
10.03.24	75,1	51,4	23,8	100,3	101,4	-1,1	6,0	3,3	2,39	24
11.03.24	74,6	50,9	23,7	100,0	101,0	-1,0	6,0	3,3	2,37	24
12.03.24	75,4	51,2	24,2	99,9	101,2	-1,2	6,0	3,3	2,42	24
13.03.24	74,6	50,7	23,8	99,6	101,0	-1,4	6,0	3,3	2,38	24
14.03.24	73,6	50,4	23,3	99,2	100,6	-1,5	6,0	3,3	2,31	24
15.03.24	71,4	49,5	22,0	99,9	101,4	-1,5	6,0	3,3	2,20	24
16.03.24	70,9	49,4	21,5	100,0	101,5	-1,4	6,0	3,2	2,15	24
17.03.24	70,7	49,4	21,3	99,4	101,0	-1,6	6,0	3,3	2,12	24
18.03.24	70,6	49,3	21,3	99,2	101,0	-1,8	6,0	3,3	2,12	24
Итого	76,7	51,8	24,9	2795,1	2 825,2	-30,0	6,0	3,2	69,90	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

2,13
2,13
2,13

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 17

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02410911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,8	56,0	28,8	76,4	77,7	-1,3	3,4	2,1	2,21	24
21.02.24	85,9	56,3	29,6	76,1	77,4	-1,3	3,4	2,1	2,26	24
22.02.24	86,4	56,3	30,2	75,6	76,9	-1,3	3,4	2,1	2,28	24
23.02.24	86,9	56,7	30,2	76,0	77,4	-1,4	3,4	2,1	2,30	24
24.02.24	86,5	56,6	29,9	76,1	77,4	-1,4	3,4	2,1	2,28	24
25.02.24	86,1	56,6	29,4	76,1	77,5	-1,3	3,4	2,1	2,25	24
26.02.24	81,1	54,6	26,5	76,4	77,5	-1,2	3,4	2,1	2,03	24
27.02.24	78,8	53,7	25,2	76,4	77,5	-1,1	3,4	2,1	1,93	24
28.02.24	75,8	52,4	23,3	76,4	77,4	-1,0	3,4	2,1	1,79	24
29.02.24	74,2	51,6	22,6	76,1	77,0	-0,9	3,4	2,1	1,72	24
01.03.24	74,8	52,2	22,7	76,2	77,1	-0,9	3,4	2,1	1,73	24
02.03.24	73,1	51,3	21,8	76,2	77,1	-0,9	3,4	2,1	1,67	24
03.03.24	73,8	51,6	22,2	76,1	77,0	-0,9	3,4	2,1	1,69	24
04.03.24	74,1	52,0	22,2	76,3	77,2	-0,9	3,4	2,1	1,69	24
05.03.24	73,4	51,6	21,7	76,0	76,9	-0,9	3,4	2,1	1,66	24
06.03.24	74,0	51,5	22,5	73,3	74,2	-0,9	3,3	2,1	1,65	24
07.03.24	74,8	51,9	22,9	74,8	75,8	-0,9	3,3	2,1	1,72	24
08.03.24	75,1	52,3	22,8	76,8	77,8	-1,0	3,4	2,1	1,75	24
09.03.24	76,1	52,9	23,2	77,1	78,1	-1,0	3,4	2,1	1,79	24
10.03.24	75,4	52,5	22,9	76,6	77,5	-1,0	3,4	2,1	1,76	24
11.03.24	74,9	52,1	22,9	76,3	77,2	-1,0	3,4	2,1	1,75	24
12.03.24	75,7	52,3	23,4	76,4	77,4	-1,0	3,4	2,1	1,79	24
13.03.24	74,9	51,9	23,0	76,2	77,2	-1,0	3,4	2,1	1,76	24
14.03.24	73,9	51,5	22,4	76,0	76,9	-0,9	3,4	2,1	1,71	24
15.03.24	71,7	50,6	21,2	76,6	77,4	-0,9	3,4	2,1	1,62	24
16.03.24	71,2	50,4	20,8	76,7	77,5	-0,9	3,4	2,1	1,60	24
17.03.24	71,1	50,4	20,7	76,3	77,2	-0,8	3,4	2,1	1,58	24
18.03.24	71,0	50,3	20,7	76,3	77,2	-0,8	3,4	2,1	1,58	24
Итого	77,0	52,9	24,1	2131,7	2 160,5	-28,8	3,4	2,1	51,55	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,59
1,59
1,59

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 17/2

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02620911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,7	56,8	28,8	88,9	89,4	-0,5	4,0	2,0	2,57	24
21.02.24	86,7	57,0	29,7	88,6	89,2	-0,6	4,0	2,0	2,64	24
22.02.24	87,3	57,1	30,2	88,2	88,7	-0,6	4,0	2,0	2,67	24
23.02.24	87,8	57,6	30,2	88,8	89,4	-0,6	4,0	2,0	2,68	24
24.02.24	87,4	57,6	29,7	88,9	89,5	-0,6	4,0	2,0	2,65	24
25.02.24	86,9	57,8	29,1	89,0	89,8	-0,8	4,0	2,0	2,60	24
26.02.24	82,0	55,7	26,2	89,1	90,0	-1,0	4,0	2,0	2,34	24
27.02.24	79,7	54,7	25,0	89,2	90,0	-0,8	4,0	2,0	2,24	24
28.02.24	76,7	53,5	23,2	89,0	89,9	-0,9	4,0	2,0	2,07	24
29.02.24	75,2	52,6	22,6	88,6	89,4	-0,8	4,0	2,0	2,01	24
01.03.24	76,3	53,3	22,9	88,8	89,5	-0,8	4,0	2,0	2,04	24
02.03.24	74,8	52,6	22,2	88,7	89,5	-0,8	4,0	2,0	1,97	24
03.03.24	75,7	53,1	22,6	88,7	89,5	-0,8	4,0	2,0	2,01	24
04.03.24	76,1	53,3	22,8	88,9	89,7	-0,8	4,0	2,0	2,03	24
05.03.24	75,5	53,2	22,3	88,5	89,3	-0,8	4,0	2,0	1,98	24
06.03.24	76,0	53,1	22,9	85,5	86,2	-0,8	4,0	2,0	1,96	24
07.03.24	76,7	53,3	23,4	86,9	87,6	-0,6	4,0	2,0	2,04	24
08.03.24	77,0	53,8	23,2	89,0	89,6	-0,6	4,0	2,0	2,07	24
09.03.24	77,9	54,3	23,6	89,4	90,0	-0,6	4,0	2,0	2,11	24
10.03.24	77,1	53,9	23,2	88,6	89,2	-0,6	4,0	2,0	2,06	24
11.03.24	76,5	53,4	23,1	88,3	88,9	-0,5	4,0	2,0	2,04	24
12.03.24	77,2	53,6	23,6	88,6	89,0	-0,5	4,0	2,0	2,10	24
13.03.24	76,3	53,1	23,2	88,5	88,9	-0,4	4,0	2,0	2,06	24
14.03.24	75,3	52,6	22,7	88,2	88,5	-0,3	4,0	2,0	2,01	24
15.03.24	73,0	51,6	21,4	88,7	89,2	-0,5	4,0	2,0	1,90	24
16.03.24	72,4	51,5	21,0	88,7	89,4	-0,6	4,0	2,0	1,86	24
17.03.24	72,3	51,4	20,9	88,3	89,0	-0,6	4,0	2,0	1,85	24
18.03.24	72,2	51,3	20,9	88,3	89,0	-0,7	4,0	2,0	1,85	24
Итого	78,3	54,0	24,3	2478,8	2 497,2	-18,4	4,0	2,0	60,42	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,86
1,86
1,86

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 17/3

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02760911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,7	54,5	30,2	77,6	76,4	1,1	4,0	2,0	2,35	24
21.02.24	85,8	54,7	31,0	77,1	76,2	0,9	4,0	2,0	2,40	24
22.02.24	86,3	54,8	31,5	76,4	75,7	0,7	4,0	2,0	2,42	24
23.02.24	86,7	55,1	31,6	76,8	76,2	0,7	4,0	2,0	2,44	24
24.02.24	86,4	55,1	31,3	76,9	76,2	0,7	4,0	2,0	2,41	24
25.02.24	85,9	55,2	30,7	76,9	76,2	0,7	4,0	2,0	2,37	24
26.02.24	81,0	53,3	27,6	77,1	76,4	0,7	4,0	2,0	2,13	24
27.02.24	78,7	52,4	26,3	77,1	76,4	0,7	4,0	2,0	2,03	24
28.02.24	75,6	51,2	24,5	77,0	76,3	0,7	4,0	2,0	1,89	24
29.02.24	74,2	50,4	23,8	76,7	76,0	0,7	4,0	2,0	1,83	24
01.03.24	75,3	51,1	24,2	76,8	76,1	0,7	4,0	2,0	1,86	24
02.03.24	73,8	50,5	23,4	76,7	76,0	0,7	4,0	2,0	1,80	24
03.03.24	74,7	50,8	23,9	76,7	76,0	0,7	4,0	2,0	1,84	24
04.03.24	75,1	51,1	24,1	76,9	76,2	0,7	4,0	2,0	1,85	24
05.03.24	74,5	50,9	23,6	76,7	75,9	0,8	4,0	2,0	1,81	24
06.03.24	75,0	50,8	24,2	74,0	73,3	0,8	4,0	2,0	1,79	24
07.03.24	75,8	50,9	24,9	75,6	74,7	0,8	4,0	2,0	1,88	24
08.03.24	76,0	51,5	24,5	77,5	76,7	0,8	4,0	2,0	1,91	24
09.03.24	76,9	52,1	24,8	77,8	77,1	0,7	4,0	2,0	1,94	24
10.03.24	76,1	51,6	24,5	77,2	76,5	0,8	4,0	2,0	1,89	24
11.03.24	75,5	51,1	24,4	76,9	76,1	0,8	4,0	2,0	1,88	24
12.03.24	76,2	51,3	24,9	77,0	76,3	0,7	4,0	2,0	1,92	24
13.03.24	75,3	50,9	24,4	76,8	76,1	0,6	4,0	2,0	1,88	24
14.03.24	74,2	50,5	23,8	76,5	75,8	0,7	4,0	2,0	1,82	24
15.03.24	72,0	49,4	22,5	77,1	76,4	0,7	4,0	2,0	1,74	24
16.03.24	71,5	49,3	22,2	77,1	76,4	0,7	4,0	2,0	1,72	24
17.03.24	71,4	49,3	22,1	76,7	76,0	0,8	4,0	2,0	1,70	24
18.03.24	71,2	49,1	22,1	76,8	76,1	0,7	4,0	2,0	1,70	24
Итого	77,4	51,7	25,6	2150,5	2 129,6	20,9	4,0	2,0	55,20	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,70
1,70
1,70

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	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)

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 19/2

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 247491

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,7	56,9	26,9	56,9	55,2	55,9	55,1	0,2	0,0	4,0	1,48	24
21.02.24	84,8	57,4	27,4	56,7	55,0	55,8	55,0	0,0	0,0	4,0	1,50	24
22.02.24	85,0	57,5	27,5	28,2	27,3	55,5	54,6	-27,3	0,0	4,0	0,75	24
23.02.24	85,4	57,7	27,7	26,0	25,2	55,9	54,9	-29,7	0,0	4,0	0,69	24
24.02.24	85,0	57,5	27,4	56,7	55,0	55,9	55,0	0,0	0,0	4,0	1,50	24
25.02.24	84,3	57,8	26,5	56,9	55,1	55,9	55,0	0,1	0,0	4,0	1,46	24
26.02.24	79,1	55,5	23,6	56,7	55,1	55,9	55,2	-0,1	0,0	4,0	1,29	24
27.02.24	76,9	54,4	22,5	56,4	54,9	55,8	55,1	-0,1	0,0	4,0	1,23	24
28.02.24	74,1	52,9	21,2	56,2	54,8	55,6	54,9	-0,2	0,0	4,0	1,15	24
29.02.24	73,0	52,0	20,9	55,9	54,5	55,3	54,6	-0,2	0,0	4,0	1,13	24
01.03.24	73,6	52,7	21,0	56,0	54,6	55,4	54,7	-0,1	0,0	4,0	1,14	24
02.03.24	72,6	52,1	20,5	55,8	54,5	55,3	54,6	-0,1	0,0	4,0	1,11	24
03.03.24	73,1	52,5	20,6	55,9	54,5	55,3	54,6	-0,2	0,0	4,0	1,12	24
04.03.24	73,6	52,8	20,7	56,1	54,6	55,5	54,8	-0,2	0,0	4,0	1,13	24
05.03.24	73,1	52,5	20,6	55,8	54,4	55,3	54,5	-0,2	0,0	4,0	1,12	24
06.03.24	74,1	52,6	21,5	54,0	52,7	53,5	52,8	-0,1	0,0	4,0	1,13	24
07.03.24	74,6	52,7	21,8	54,0	52,6	54,5	53,8	-1,2	0,0	4,0	1,15	24
08.03.24	74,1	52,6	21,4	56,3	54,9	55,8	55,0	-0,2	0,0	4,0	1,17	24
09.03.24	75,0	53,5	21,5	56,7	55,2	56,1	55,4	-0,1	0,0	4,0	1,19	24
10.03.24	74,2	53,0	21,2	56,3	54,8	55,7	55,0	-0,1	0,0	4,0	1,16	24
11.03.24	73,6	52,4	21,2	56,0	54,6	55,4	54,7	-0,1	0,0	4,0	1,15	24
12.03.24	74,3	52,8	21,5	47,3	46,1	55,6	54,9	-8,8	0,0	4,0	0,99	24
13.03.24	73,5	52,1	21,4	56,1	54,6	55,4	54,7	-0,1	0,0	4,0	1,16	24
14.03.24	72,5	51,8	20,7	55,9	54,6	55,2	54,5	0,1	0,0	4,0	1,12	24
15.03.24	70,3	50,7	19,5	56,2	55,0	55,5	54,8	0,2	0,0	4,0	1,07	24
16.03.24	69,7	50,7	19,1	56,3	55,1	55,6	54,9	0,2	0,0	4,0	1,04	24
17.03.24	69,6	50,4	19,2	56,1	54,9	55,3	54,6	0,2	0,0	4,0	1,05	24
18.03.24	69,4	50,2	19,2	56,1	54,9	55,3	54,6	0,3	0,0	4,0	1,05	24
Итого	75,8	53,5	22,3	1 503,3	1464,8	1 553,5	1 532,2	-67,5	0,0	4,0	32,24	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,05
1,05
1,05

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	18 892,7	19 125,3	18 405,6	18 863,3	-457,8	397,27	13361
19.03.2024 7:00:00	20 412,6	20 695,2	19 886,5	20 411,7	-525,1	429,83	14040
ИТОГО	1 519,9	1 569,8	1 481,0	1 548,3	-67,4	32,56	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 19/4

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 257693

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,5	56,8	26,8	61,9	60,0	60,2	59,2	0,7	6,0	4,0	1,61	24
21.02.24	84,7	57,3	27,4	61,7	59,8	60,0	59,0	0,8	6,0	4,0	1,64	24
22.02.24	85,4	57,3	28,1	61,3	59,4	59,6	58,6	0,8	6,0	4,0	1,67	24
23.02.24	85,9	57,8	28,1	61,7	59,8	60,0	59,0	0,8	6,0	4,0	1,68	24
24.02.24	85,6	57,7	27,9	61,8	59,8	60,0	59,0	0,8	6,0	4,0	1,67	24
25.02.24	85,4	58,0	27,5	61,8	59,8	60,0	59,0	0,8	6,0	4,0	1,64	24
26.02.24	80,8	56,2	24,6	61,7	59,9	60,0	59,1	0,8	6,0	4,0	1,48	24
27.02.24	78,4	55,1	23,3	61,5	59,9	59,9	59,0	0,8	6,0	4,0	1,40	24
28.02.24	75,4	53,8	21,6	61,3	59,8	59,8	59,0	0,7	6,0	4,0	1,29	24
29.02.24	73,5	52,5	21,1	61,0	59,6	59,5	58,8	0,8	6,0	4,0	1,26	24
01.03.24	74,9	53,5	21,4	61,2	59,7	59,6	58,9	0,8	6,0	4,0	1,28	24
02.03.24	73,2	52,7	20,5	61,0	59,6	59,6	58,8	0,8	6,0	4,0	1,23	24
03.03.24	74,2	53,3	20,8	61,0	59,6	59,6	58,9	0,7	6,0	4,0	1,24	24
04.03.24	74,7	53,3	21,4	61,2	59,8	59,7	59,0	0,8	6,0	4,0	1,28	24
05.03.24	74,0	53,2	20,8	60,9	59,5	59,5	58,7	0,8	6,0	4,0	1,24	24
06.03.24	74,3	53,2	21,0	58,9	57,4	57,5	56,7	0,7	6,0	4,0	1,21	24
07.03.24	74,9	53,4	21,5	60,0	58,5	58,6	57,8	0,6	6,0	4,0	1,26	24
08.03.24	75,7	53,8	21,9	61,6	60,0	60,1	59,4	0,6	6,0	4,0	1,32	24
09.03.24	76,7	54,5	22,2	61,9	60,2	60,4	59,5	0,7	6,0	4,0	1,34	24
10.03.24	75,9	54,1	21,8	61,3	59,8	59,9	59,1	0,7	6,0	4,0	1,31	24
11.03.24	75,3	53,7	21,6	61,1	59,6	59,7	58,9	0,7	6,0	4,0	1,29	24
12.03.24	76,0	53,8	22,2	61,2	59,6	59,8	59,0	0,6	6,0	4,0	1,33	24
13.03.24	75,1	53,3	21,8	61,1	59,6	59,7	58,9	0,7	6,0	4,0	1,30	24
14.03.24	74,2	52,9	21,3	60,8	59,3	59,4	58,7	0,6	6,0	4,0	1,26	24
15.03.24	71,8	51,7	20,1	61,1	59,6	59,8	59,0	0,6	6,0	4,0	1,20	24
16.03.24	71,3	51,7	19,5	61,1	59,7	59,8	59,1	0,6	6,0	4,0	1,17	24
17.03.24	71,1	51,6	19,5	60,8	59,4	59,5	58,8	0,6	6,0	4,0	1,16	24
18.03.24	70,9	51,2	19,8	60,8	59,3	59,5	58,8	0,6	6,0	4,0	1,17	24
Итого	76,9	54,2	22,7	1 712,6	1668,0	1 670,1	1 647,9	20,0	6,0	4,0	37,92	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,17
1,17
1,17

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 40,26 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 1:00:00	8 143,9	7 920,4	7 931,5	7 811,7	119,9	182,21	4761
19.03.2024 8:00:00	9 874,4	9 608,1	9 617,0	9 476,9	140,1	220,46	5440
ИТОГО	1 730,5	1 687,6	1 685,4	1 665,2	20,2	38,26	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 21

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 271064

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,3	54,6	29,8	80,2	77,8	78,1	77,0	0,7	4,0	2,3	2,32	24
21.02.24	85,3	54,9	30,4	79,8	77,3	77,7	76,6	0,7	4,1	2,3	2,35	24
22.02.24	85,7	54,7	31,0	79,1	76,6	76,9	75,8	0,8	4,1	2,4	2,38	24
23.02.24	86,2	55,1	31,1	79,8	77,2	77,5	76,4	0,8	4,1	2,3	2,41	24
24.02.24	85,8	55,0	30,8	79,8	77,3	77,6	76,4	0,8	4,1	2,3	2,38	24
25.02.24	85,5	55,2	30,3	79,8	77,3	77,7	76,6	0,7	4,1	2,3	2,34	24
26.02.24	80,3	53,2	27,0	79,6	77,3	77,7	76,7	0,6	4,1	2,3	2,09	24
27.02.24	77,8	52,1	25,7	79,3	77,1	77,5	76,6	0,6	4,0	2,3	1,99	24
28.02.24	74,8	50,9	23,8	78,9	76,9	77,2	76,3	0,6	4,0	2,3	1,84	24
29.02.24	73,4	50,3	23,1	78,2	76,3	76,7	75,7	0,6	4,0	2,3	1,76	24
01.03.24	74,3	51,0	23,4	78,3	76,4	76,8	75,8	0,6	4,0	2,3	1,79	24
02.03.24	73,1	50,4	22,8	78,2	76,3	76,6	75,7	0,6	4,0	2,3	1,74	24
03.03.24	73,7	50,8	22,9	78,0	76,1	76,4	75,5	0,6	4,0	2,3	1,74	24
04.03.24	74,1	51,1	23,1	78,1	76,2	76,6	75,6	0,6	4,0	2,3	1,76	24
05.03.24	73,8	51,1	22,7	77,5	75,6	76,0	75,0	0,6	4,0	2,3	1,72	24
06.03.24	74,8	51,1	23,7	73,9	72,1	72,4	71,5	0,6	3,9	2,4	1,71	24
07.03.24	75,4	51,3	24,1	76,0	74,2	74,4	73,5	0,7	4,0	2,3	1,79	24
08.03.24	75,6	51,6	24,0	79,0	77,0	77,4	76,4	0,6	4,1	2,3	1,85	24
09.03.24	76,8	52,3	24,5	79,5	77,4	77,8	76,8	0,6	4,1	2,3	1,90	24
10.03.24	76,0	51,9	24,2	78,6	76,6	76,9	76,0	0,6	4,1	2,3	1,85	24
11.03.24	75,5	51,5	24,0	78,2	76,3	76,6	75,6	0,6	4,1	2,4	1,83	24
12.03.24	76,2	51,8	24,4	78,4	76,4	76,7	75,8	0,6	4,1	2,3	1,87	24
13.03.24	75,3	51,3	24,0	78,1	76,2	76,3	75,3	0,9	4,1	2,4	1,83	24
14.03.24	74,3	50,7	23,6	77,7	75,8	75,9	74,9	0,9	4,1	2,4	1,79	24
15.03.24	72,0	49,7	22,3	78,1	76,3	76,4	75,4	0,9	4,0	2,3	1,71	24
16.03.24	71,4	49,6	21,8	78,0	76,3	76,3	75,3	1,0	4,0	2,3	1,66	24
17.03.24	71,2	49,8	21,4	77,5	75,8	75,7	74,8	1,0	4,0	2,3	1,63	24
18.03.24	71,1	49,6	21,5	77,3	75,7	75,5	74,5	1,2	4,0	2,3	1,63	24
Итого	76,9	51,9	25,1	2 194,9	2137,7	2 145,4	2 117,6	20,1	4,0	2,3	53,67	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,94 Гкал

1,64

1,64

1,64

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	52 244,9	51 844,9	50 901,7	51 242,9	-341,2	1 353,15	31156
19.03.2024 8:00:00	54 466,0	54 015,8	53 064,9	53 385,8	-320,8	1 407,38	31836
ИТОГО	2 221,1	2 170,9	2 163,2	2 142,8	20,4	54,23	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 21/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 24023

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,0	58,5	25,5	121,0	117,3	114,7	112,9	4,4	6,1	4,1	3,00	24
21.02.24	84,9	58,8	26,2	119,1	115,5	113,5	111,7	3,8	6,1	4,1	3,03	24
22.02.24	85,4	58,8	26,6	117,8	114,1	112,3	110,5	3,6	6,1	4,1	3,05	24
23.02.24	85,9	59,4	26,5	120,8	117,0	114,8	112,9	4,1	6,1	4,1	3,10	24
24.02.24	85,5	59,4	26,1	120,0	116,3	114,4	112,6	3,7	6,1	4,1	3,04	24
25.02.24	85,2	59,7	25,6	119,8	116,1	114,6	112,7	3,4	6,1	4,1	2,97	24
26.02.24	80,1	57,3	22,8	118,8	115,5	113,9	112,1	3,3	6,1	4,1	2,64	24
27.02.24	77,6	56,2	21,4	118,2	115,1	113,6	111,9	3,2	6,1	4,1	2,47	24
28.02.24	74,6	54,6	20,0	117,6	114,7	113,1	111,6	3,1	6,1	4,1	2,30	24
29.02.24	73,3	53,8	19,5	118,7	115,9	113,8	112,3	3,6	6,1	4,1	2,26	24
01.03.24	74,2	54,5	19,7	117,0	114,2	112,3	110,8	3,4	6,1	4,1	2,25	24
02.03.24	73,0	53,7	19,3	117,2	114,4	113,1	111,6	2,8	6,1	4,1	2,21	24
03.03.24	73,5	54,0	19,6	117,3	114,4	112,6	111,1	3,4	6,1	4,1	2,25	24
04.03.24	74,0	54,4	19,6	117,6	114,8	113,2	111,6	3,1	6,1	4,1	2,25	24
05.03.24	73,7	54,3	19,4	117,9	115,1	113,4	111,8	3,3	6,1	4,1	2,23	24
06.03.24	74,7	54,4	20,2	111,8	109,0	107,6	106,1	2,9	6,1	4,1	2,21	24
07.03.24	75,2	54,8	20,4	116,3	113,4	111,7	110,1	3,3	6,1	4,1	2,32	24
08.03.24	75,5	55,4	20,0	120,7	117,6	115,4	113,8	3,9	6,1	4,1	2,36	24
09.03.24	76,6	56,2	20,5	119,6	116,5	115,0	113,3	3,1	6,1	4,1	2,39	24
10.03.24	75,9	55,5	20,4	120,0	117,0	114,9	113,3	3,7	6,1	4,1	2,39	24
11.03.24	75,3	54,9	20,4	118,9	115,9	114,0	112,4	3,5	6,1	4,1	2,37	24
12.03.24	76,0	55,2	20,8	120,7	117,6	115,3	113,7	3,9	6,1	4,1	2,45	24
13.03.24	75,1	54,5	20,6	118,9	116,0	113,9	112,3	3,6	6,1	4,1	2,39	24
14.03.24	74,1	54,0	20,2	118,7	115,8	114,2	112,7	3,1	6,1	4,1	2,34	24
15.03.24	71,9	53,0	18,9	120,1	117,3	115,0	113,5	3,9	6,1	4,1	2,23	24
16.03.24	71,3	52,9	18,3	118,2	115,5	113,7	112,2	3,3	6,1	4,1	2,12	24
17.03.24	71,1	52,7	18,4	116,6	114,0	112,0	110,6	3,4	6,1	4,1	2,10	24
18.03.24	71,0	52,5	18,4	118,7	116,0	114,2	112,7	3,3	6,1	4,1	2,14	24
Итого	76,7	55,5	21,3	3 318,0	3232,0	3 180,0	3 134,7	97,3	6,1	4,1	68,89	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,14 Гкал

2,12

2,12

2,12

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	14 958,4	14 433,3	14 532,2	14 225,0	307,2	490,78	3178,066666666667
19.03.2024 8:01:22	18 317,6	17 652,6	17 804,4	17 398,5	405,9	560,43	3858,083333333333
ИТОГО	3 359,2	3 219,3	3 272,2	3 173,5	98,8	69,65	680,016666666667

Инженер оУнТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУнТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 21/2

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02210911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,8	57,7	27,0	89,7	90,3	-0,6	4,0	2,0	2,43	24
21.02.24	85,9	58,1	27,8	89,4	89,9	-0,6	4,0	2,0	2,49	24
22.02.24	86,4	58,2	28,1	88,9	89,5	-0,6	4,0	2,0	2,51	24
23.02.24	86,8	58,5	28,3	89,1	89,6	-0,5	4,0	2,0	2,53	24
24.02.24	86,4	58,4	28,0	89,2	89,8	-0,6	4,0	2,0	2,50	24
25.02.24	86,0	58,7	27,3	89,6	90,2	-0,6	4,0	2,0	2,45	24
26.02.24	81,1	56,6	24,5	89,8	90,4	-0,6	4,0	2,0	2,20	24
27.02.24	78,8	55,5	23,3	89,7	90,3	-0,6	4,0	2,0	2,10	24
28.02.24	75,9	54,2	21,6	89,6	90,1	-0,5	4,0	2,0	1,94	24
29.02.24	74,5	53,4	21,2	89,3	89,8	-0,5	4,0	2,0	1,90	24
01.03.24	75,6	54,0	21,6	89,4	89,9	-0,5	4,0	2,0	1,93	24
02.03.24	74,2	53,2	21,0	89,3	89,8	-0,6	4,0	2,0	1,88	24
03.03.24	75,0	53,6	21,4	89,0	89,5	-0,5	4,0	2,0	1,91	24
04.03.24	75,4	53,9	21,5	89,2	89,7	-0,5	4,0	2,0	1,93	24
05.03.24	74,9	53,7	21,2	89,2	89,7	-0,5	4,0	2,0	1,89	24
06.03.24	75,6	53,7	21,9	86,5	87,1	-0,6	4,0	2,0	1,90	24
07.03.24	76,2	53,7	22,5	88,0	88,5	-0,6	4,0	2,0	1,98	24
08.03.24	76,2	54,1	22,1	89,9	90,5	-0,6	4,0	2,0	1,99	24
09.03.24	77,1	54,6	22,5	90,3	90,9	-0,6	4,0	2,0	2,04	24
10.03.24	76,3	54,2	22,1	89,7	90,3	-0,6	4,0	2,0	1,99	24
11.03.24	75,7	53,6	22,1	89,4	90,0	-0,6	4,0	2,0	1,98	24
12.03.24	76,4	53,8	22,5	89,6	90,2	-0,6	4,0	2,0	2,02	24
13.03.24	75,5	53,4	22,0	89,5	90,1	-0,6	4,0	2,0	1,98	24
14.03.24	74,5	53,0	21,5	89,1	89,7	-0,6	4,0	2,0	1,92	24
15.03.24	72,3	52,1	20,2	89,7	90,3	-0,6	4,0	2,0	1,82	24
16.03.24	71,8	51,9	19,9	89,8	90,4	-0,6	4,0	2,0	1,79	24
17.03.24	71,6	51,8	19,9	89,4	90,0	-0,6	4,0	2,0	1,78	24
18.03.24	71,5	51,6	19,8	89,5	90,1	-0,6	4,0	2,0	1,78	24
Итого	77,6	54,6	23,0	2500,6	2 516,5	-15,9	4,0	2,0	57,56	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,78
1,78
1,78

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Ленина, 21/3

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02540911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	82,3	58,9	23,4	111,8	111,4	0,4	4,0	2,0	2,62	24
21.02.24	83,4	59,3	24,1	111,8	111,3	0,5	4,0	2,0	2,70	24
22.02.24	83,9	59,4	24,4	111,2	110,7	0,5	4,0	2,0	2,72	24
23.02.24	84,3	59,8	24,5	111,8	111,3	0,5	4,0	2,0	2,75	24
24.02.24	83,9	59,7	24,2	111,8	111,3	0,5	4,0	2,0	2,71	24
25.02.24	83,5	59,9	23,6	111,9	111,4	0,5	4,0	2,0	2,64	24
26.02.24	78,6	57,5	21,1	112,1	111,6	0,5	4,0	2,0	2,37	24
27.02.24	76,5	56,3	20,2	112,0	111,5	0,5	4,0	2,0	2,26	24
28.02.24	73,5	54,8	18,6	111,9	111,4	0,5	4,0	2,0	2,09	24
29.02.24	72,1	53,9	18,3	111,4	110,9	0,5	4,0	2,0	2,04	24
01.03.24	73,2	54,6	18,6	111,6	111,1	0,5	4,0	2,0	2,09	24
02.03.24	71,8	53,7	18,1	111,4	111,0	0,5	4,0	2,0	2,02	24
03.03.24	72,6	54,2	18,4	111,4	110,9	0,5	4,0	2,0	2,06	24
04.03.24	73,0	54,5	18,5	111,7	111,2	0,5	4,0	2,0	2,08	24
05.03.24	72,4	54,1	18,3	111,2	110,7	0,5	4,0	2,0	2,04	24
06.03.24	73,1	54,2	18,9	108,0	107,5	0,5	4,0	2,0	2,05	24
07.03.24	73,7	54,4	19,4	109,8	109,3	0,5	4,0	2,0	2,13	24
08.03.24	73,8	54,7	19,1	112,2	111,8	0,5	4,0	2,0	2,15	24
09.03.24	74,6	55,2	19,4	112,7	112,2	0,5	4,0	2,0	2,20	24
10.03.24	73,8	54,6	19,2	112,0	111,5	0,5	4,0	2,0	2,16	24
11.03.24	73,2	54,2	19,1	111,6	111,1	0,5	4,0	2,0	2,13	24
12.03.24	73,9	54,6	19,4	111,8	111,3	0,5	4,0	2,0	2,17	24
13.03.24	73,1	54,1	19,0	111,6	111,1	0,5	4,0	2,0	2,13	24
14.03.24	72,0	53,6	18,4	111,1	110,7	0,5	4,0	2,0	2,05	24
15.03.24	69,8	52,5	17,4	111,9	111,4	0,5	4,0	2,0	1,95	24
16.03.24	69,3	52,2	17,1	111,6	111,2	0,4	4,0	2,0	1,92	24
17.03.24	69,3	52,1	17,2	111,0	110,6	0,5	4,0	2,0	1,91	24
18.03.24	69,1	51,8	17,4	111,1	110,7	0,4	4,0	2,0	1,93	24
Итого	75,1	55,3	19,8	3121,4	3 108,2	13,2	4,0	2,0	62,09	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,92
1,92
1,92

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Лесопарковая, 97/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 12410

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	74,7	53,0	21,7	80,9	78,9	80,4	79,4	-0,5	5,1	3,1	1,72	24
21.02.24	74,7	51,9	22,8	77,1	75,2	76,6	75,7	-0,5	5,1	3,1	1,72	24
22.02.24	74,5	51,5	23,0	76,2	74,3	75,7	74,7	-0,4	5,1	3,1	1,71	24
23.02.24	73,9	51,4	22,4	76,4	74,5	75,9	74,9	-0,4	5,1	3,1	1,67	24
24.02.24	74,3	51,9	22,4	76,3	74,4	75,8	74,8	-0,4	5,1	3,1	1,67	24
25.02.24	73,9	52,1	21,8	76,1	74,2	75,6	74,6	-0,4	5,1	3,1	1,62	24
26.02.24	70,1	50,1	20,0	75,2	73,6	74,9	74,0	-0,4	5,1	3,1	1,47	24
27.02.24	68,1	48,9	19,2	74,3	72,8	74,1	73,3	-0,5	5,1	3,1	1,40	24
28.02.24	65,2	47,5	17,7	73,6	72,1	73,5	72,7	-0,6	5,1	3,1	1,28	24
29.02.24	62,9	45,1	17,8	65,3	64,2	65,4	64,8	-0,6	5,1	3,1	1,14	24
01.03.24	57,9	39,2	18,7	51,8	51,0	51,9	51,5	-0,6	5,1	3,1	0,95	24
02.03.24	56,9	38,1	18,8	51,2	50,4	51,3	51,0	-0,6	5,1	3,1	0,95	24
03.03.24	58,1	38,9	19,2	51,6	50,8	51,8	51,4	-0,6	5,1	3,1	0,98	24
04.03.24	58,4	39,0	19,4	51,7	50,9	51,8	51,5	-0,5	5,1	3,1	0,99	24
05.03.24	58,3	39,0	19,2	51,8	51,0	51,8	51,5	-0,5	5,1	3,1	0,98	24
06.03.24	58,4	38,7	19,8	50,3	49,5	50,2	49,9	-0,4	5,1	3,1	0,98	24
07.03.24	59,0	38,5	20,5	51,0	50,2	51,1	50,8	-0,6	5,1	3,1	1,03	24
08.03.24	60,3	39,6	20,7	52,7	51,8	52,7	52,4	-0,6	5,1	3,1	1,07	24
09.03.24	60,6	39,9	20,7	53,4	52,5	53,4	53,0	-0,5	5,1	3,1	1,09	24
10.03.24	60,5	39,8	20,7	53,0	52,1	52,9	52,6	-0,5	5,1	3,1	1,08	24
11.03.24	60,7	39,9	20,8	53,9	53,0	53,8	53,4	-0,5	5,1	3,1	1,11	24
12.03.24	60,2	39,3	20,9	53,1	52,2	53,0	52,7	-0,4	5,1	3,1	1,09	24
13.03.24	60,2	39,1	21,1	52,4	51,5	52,2	51,9	-0,4	5,1	3,1	1,09	24
14.03.24	59,4	38,8	20,6	52,1	51,3	52,0	51,7	-0,4	5,1	3,1	1,06	24
15.03.24	57,3	37,9	19,3	51,4	50,6	51,3	51,0	-0,4	5,1	3,1	0,98	24
16.03.24	54,6	36,8	17,8	50,4	49,7	50,4	50,1	-0,4	5,1	3,1	0,89	24
17.03.24	54,7	36,8	17,9	50,2	49,5	50,2	49,9	-0,4	5,1	3,1	0,89	24
18.03.24	54,5	36,5	18,0	50,2	49,6	50,3	50,0	-0,4	5,1	3,1	0,90	24
Итого	62,9	42,8	20,1	1 683,4	1651,7	1 680,1	1 665,1	-13,4	5,1	3,1	33,51	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,89
0,89
0,89

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,29 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	16 003,8	15 234,8	15 719,2	15 109,0	610,1	317,05	6458,666666666667
19.03.2024 7:13:18	17 702,7	16 930,4	17 386,1	16 789,4	596,7	350,84	7137,883333333333
ИТОГО	1 698,9	1 695,5	1 666,9	1 680,4	-13,5	33,79	679,2166666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	80,1	48,9	31,2	50,4	50,1	0,3	3,5	4,0	1,57	24
21.02.24	81,2	49,2	32,0	50,6	50,4	0,3	3,6	4,1	1,62	24
22.02.24	81,6	49,3	32,3	51,1	50,9	0,3	3,6	4,0	1,65	24
23.02.24	82,2	49,7	32,5	51,0	50,8	0,2	3,5	4,0	1,66	24
24.02.24	81,9	49,6	32,3	51,0	50,8	0,2	3,5	4,0	1,65	24
25.02.24	81,8	49,8	32,0	50,6	50,4	0,2	3,5	4,0	1,62	24
26.02.24	77,4	48,5	28,9	50,7	50,4	0,3	3,5	4,0	1,47	24
27.02.24	75,3	47,7	27,6	50,8	50,6	0,2	3,6	4,0	1,40	24
28.02.24	72,6	46,0	26,6	47,7	47,4	0,4	3,3	3,9	1,27	24
29.02.24	71,0	44,8	26,2	46,0	45,6	0,4	3,1	3,8	1,20	24
01.03.24	72,2	45,4	26,8	45,8	45,4	0,4	3,3	4,0	1,23	24
02.03.24	70,7	45,1	25,6	47,5	47,1	0,4	3,4	4,0	1,21	24
03.03.24	71,7	45,5	26,2	47,2	46,9	0,4	3,4	4,2	1,23	24
04.03.24	72,0	46,2	25,8	48,5	48,2	0,3	3,5	4,2	1,25	24
05.03.24	71,5	46,2	25,3	48,7	48,4	0,3	3,5	4,2	1,23	24
06.03.24	71,9	45,7	26,2	46,2	45,8	0,4	3,4	4,1	1,21	24
07.03.24	72,2	45,5	26,7	46,5	46,2	0,3	3,5	4,3	1,24	24
08.03.24	72,3	45,7	26,7	47,4	47,1	0,4	3,6	4,4	1,26	24
09.03.24	73,3	46,3	26,9	48,1	47,8	0,3	3,6	4,3	1,30	24
10.03.24	72,6	45,9	26,7	47,4	47,0	0,3	3,6	4,4	1,26	24
11.03.24	72,2	44,5	27,7	43,4	43,0	0,4	3,5	4,6	1,19	24
12.03.24	73,0	43,9	29,1	41,4	41,0	0,4	3,4	4,7	1,20	24
13.03.24	72,2	43,4	28,8	40,9	40,4	0,4	3,4	4,7	1,18	24
14.03.24	71,4	43,2	28,3	40,7	40,3	0,4	3,5	4,8	1,15	24
15.03.24	69,4	42,5	26,9	40,9	40,4	0,5	3,3	4,5	1,10	24
16.03.24	69,0	42,8	26,3	41,8	41,3	0,5	3,3	4,5	1,10	24
17.03.24	68,7	42,6	26,2	41,1	40,6	0,5	3,3	4,5	1,07	24
18.03.24	68,4	42,3	26,2	41,0	40,5	0,5	3,3	4,5	1,07	24
Итого	73,9	45,9	28,0	1304,5	1 294,6	9,9	3,5	4,2	36,61	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,08
1,08
1,08

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	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)

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Менделеева, ба

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11410

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,7	52,5	32,2	38,1	37,0	37,4	36,9	0,0	3,7	2,2	1,19	24
21.02.24	85,8	52,8	32,9	38,3	37,1	37,6	37,1	-0,1	3,8	2,2	1,22	24
22.02.24	86,3	53,2	33,2	38,7	37,4	38,0	37,5	-0,1	3,8	2,2	1,24	24
23.02.24	86,8	53,4	33,4	38,6	37,4	38,0	37,4	-0,1	3,7	2,2	1,25	24
24.02.24	86,4	53,3	33,1	38,7	37,4	38,0	37,5	-0,1	3,7	2,1	1,24	24
25.02.24	86,0	53,5	32,5	38,5	37,3	37,9	37,4	-0,1	3,7	2,1	1,22	24
26.02.24	81,0	51,6	29,4	38,5	37,4	37,9	37,4	0,0	3,7	2,2	1,10	24
27.02.24	78,7	50,8	27,8	38,6	37,6	38,0	37,6	0,0	3,7	2,2	1,05	24
28.02.24	75,6	49,0	26,6	36,4	35,5	36,0	35,6	-0,1	3,5	2,1	0,94	24
29.02.24	74,0	47,7	26,3	35,1	34,2	34,7	34,3	-0,1	3,3	2,0	0,90	24
01.03.24	75,2	48,3	26,9	34,8	33,9	34,4	34,1	-0,1	3,5	2,2	0,91	24
02.03.24	73,7	48,0	25,7	36,2	35,3	35,8	35,4	-0,1	3,6	2,2	0,91	24
03.03.24	74,5	48,5	26,0	36,1	35,2	35,8	35,4	-0,1	3,6	2,2	0,92	24
04.03.24	75,0	49,1	25,9	36,8	35,9	36,4	36,0	-0,1	3,7	2,3	0,93	24
05.03.24	74,4	49,1	25,3	37,0	36,1	36,6	36,2	-0,1	3,7	2,2	0,92	24
06.03.24	75,1	48,8	26,3	35,1	34,2	34,7	34,3	-0,1	3,6	2,2	0,90	24
07.03.24	75,6	48,5	27,1	35,2	34,3	34,9	34,5	-0,1	3,7	2,4	0,93	24
08.03.24	75,8	48,8	27,0	36,1	35,2	35,7	35,3	-0,1	3,8	2,4	0,95	24
09.03.24	76,7	49,5	27,2	36,5	35,5	36,0	35,6	-0,1	3,8	2,4	0,97	24
10.03.24	75,9	49,0	26,9	36,2	35,3	35,8	35,4	-0,1	3,8	2,4	0,95	24
11.03.24	75,3	48,5	26,8	35,8	34,9	35,4	35,0	-0,1	3,8	2,4	0,94	24
12.03.24	76,1	48,9	27,2	36,3	35,4	35,8	35,4	0,0	3,8	2,4	0,96	24
13.03.24	75,2	48,3	26,8	36,2	35,2	35,7	35,3	0,0	3,7	2,3	0,95	24
14.03.24	74,3	48,2	26,1	36,2	35,3	35,7	35,3	0,0	3,8	2,4	0,92	24
15.03.24	71,9	47,1	24,8	35,7	34,9	35,3	34,9	0,0	3,6	2,3	0,87	24
16.03.24	71,3	46,9	24,5	35,6	34,7	35,2	34,8	-0,1	3,6	2,2	0,85	24
17.03.24	71,2	46,8	24,4	35,3	34,5	34,9	34,6	-0,1	3,6	2,3	0,84	24
18.03.24	71,0	46,5	24,5	35,2	34,5	34,9	34,6	-0,1	3,6	2,3	0,84	24
Итого	77,3	49,5	27,7	1 025,8	998,6	1 012,4	1 000,8	-2,2	3,7	2,2	27,82	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,85
0,85
0,85

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	47 053,1	45 906,5	45 910,9	45 367,3	543,6	1 074,53	25949,45
19.03.2024 8:11:03	48 091,3	46 931,1	46 921,6	46 380,2	541,4	1 102,66	26629,6333333333
ИТОГО	1 038,1	1 024,6	1 010,7	1 012,9	-2,2	28,12	680,183333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Менделеева, 8а

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10497

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,6	50,5	34,1	60,5	58,7	58,3	57,6	1,1	3,6	2,0	2,00	24
21.02.24	85,7	50,7	35,0	60,7	58,8	58,5	57,8	1,0	3,7	2,0	2,06	24
22.02.24	86,2	51,0	35,2	61,1	59,2	58,9	58,2	1,0	3,7	2,0	2,09	24
23.02.24	86,7	51,3	35,3	61,2	59,2	58,8	58,1	1,1	3,7	1,9	2,10	24
24.02.24	86,3	51,3	35,0	61,3	59,4	59,1	58,4	1,0	3,7	1,9	2,08	24
25.02.24	85,9	51,4	34,5	61,2	59,3	58,9	58,1	1,2	3,6	1,9	2,05	24
26.02.24	80,9	49,9	31,0	61,4	59,6	59,1	58,4	1,2	3,6	1,9	1,85	24
27.02.24	78,7	49,1	29,6	61,5	59,9	59,5	58,8	1,1	3,7	1,9	1,77	24
28.02.24	75,6	47,4	28,2	58,2	56,7	56,3	55,7	1,0	3,4	1,9	1,60	24
29.02.24	74,0	46,1	28,0	56,4	55,0	54,6	54,1	1,0	3,2	1,8	1,54	24
01.03.24	75,1	46,6	28,5	56,0	54,6	54,1	53,6	1,0	3,3	2,0	1,55	24
02.03.24	73,7	46,5	27,2	58,2	56,8	56,4	55,9	0,9	3,4	1,9	1,55	24
03.03.24	74,5	46,8	27,7	58,1	56,6	56,3	55,7	0,9	3,5	2,0	1,57	24
04.03.24	75,0	47,4	27,5	59,2	57,7	57,2	56,6	1,1	3,6	2,0	1,59	24
05.03.24	74,4	47,6	26,8	59,7	58,2	57,8	57,2	1,0	3,6	2,0	1,56	24
06.03.24	75,0	47,3	27,7	56,7	55,3	54,8	54,2	1,1	3,4	2,0	1,54	24
07.03.24	75,5	46,9	28,6	56,9	55,4	54,9	54,4	1,1	3,6	2,2	1,59	24
08.03.24	75,8	47,2	28,6	58,1	56,6	56,2	55,6	0,9	3,7	2,2	1,62	24
09.03.24	76,6	47,6	29,0	58,5	57,0	56,6	56,0	1,0	3,7	2,2	1,66	24
10.03.24	75,9	47,2	28,6	58,3	56,8	56,3	55,7	1,1	3,7	2,2	1,63	24
11.03.24	75,3	46,8	28,5	57,4	56,0	55,6	55,0	1,0	3,6	2,2	1,60	24
12.03.24	76,0	46,7	29,3	58,2	56,7	56,3	55,7	1,0	3,6	2,1	1,66	24
13.03.24	75,2	46,4	28,8	57,9	56,5	56,1	55,5	1,0	3,6	2,1	1,63	24
14.03.24	74,2	46,3	27,9	58,0	56,6	56,1	55,5	1,0	3,6	2,2	1,58	24
15.03.24	71,9	45,5	26,5	57,6	56,3	55,8	55,2	1,1	3,5	2,0	1,49	24
16.03.24	71,3	45,5	25,8	57,3	55,9	55,4	54,9	1,1	3,5	2,0	1,45	24
17.03.24	71,2	45,5	25,7	56,7	55,4	55,1	54,6	0,8	3,5	2,0	1,43	24
18.03.24	71,0	45,1	25,9	56,7	55,4	54,9	54,4	1,0	3,5	2,0	1,43	24
Итого	77,2	47,8	29,4	1 643,0	1599,6	1 587,8	1 570,9	28,7	3,6	2,0	47,28	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,15 Гкал

1,44

1,44

1,44

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	62 308,6	60 721,3	60 764,7	60 105,5	659,2	1 692,26	26705,05
19.03.2024 8:08:01	63 971,4	62 328,3	62 383,6	61 695,4	688,2	1 740,04	27385,1833333333
ИТОГО	1 662,8	1 607,0	1 618,9	1 589,9	29,1	47,78	680,13333333335

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Менделеева, 10

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 5292

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,4	54,7	28,7	69,0	66,9	67,6	66,6	0,3	4,1	2,3	1,93	24
21.02.24	84,4	55,0	29,4	69,4	67,2	67,9	66,9	0,3	4,2	2,3	1,98	24
22.02.24	85,0	55,3	29,7	70,0	67,8	68,4	67,5	0,4	4,2	2,3	2,02	24
23.02.24	85,5	55,6	29,9	69,9	67,7	68,3	67,3	0,3	4,2	2,2	2,03	24
24.02.24	85,1	55,7	29,4	70,0	67,8	68,4	67,5	0,3	4,2	2,2	2,00	24
25.02.24	84,8	55,8	29,0	69,6	67,4	68,1	67,1	0,3	4,1	2,2	1,96	24
26.02.24	79,8	53,9	26,0	69,4	67,5	68,1	67,2	0,3	4,1	2,2	1,76	24
27.02.24	77,6	52,9	24,7	69,6	67,8	68,4	67,5	0,3	4,2	2,3	1,68	24
28.02.24	74,6	51,0	23,5	65,8	64,2	64,7	63,9	0,2	3,9	2,2	1,51	24
29.02.24	72,9	49,8	23,1	63,5	62,0	62,5	61,8	0,2	3,7	2,1	1,43	24
01.03.24	74,0	50,4	23,6	63,1	61,5	62,0	61,3	0,2	3,8	2,3	1,45	24
02.03.24	72,6	50,1	22,5	65,6	64,0	64,5	63,8	0,3	3,9	2,2	1,44	24
03.03.24	73,4	50,5	22,9	65,5	63,9	64,4	63,7	0,3	4,0	2,3	1,46	24
04.03.24	73,9	51,1	22,7	66,6	65,0	65,6	64,8	0,2	4,1	2,4	1,48	24
05.03.24	73,3	51,1	22,2	67,0	65,4	66,0	65,2	0,2	4,1	2,3	1,46	24
06.03.24	74,0	50,8	23,1	63,6	62,0	62,5	61,8	0,2	3,9	2,3	1,44	24
07.03.24	74,4	50,7	23,7	63,9	62,4	62,9	62,1	0,3	4,1	2,5	1,48	24
08.03.24	74,7	50,9	23,8	65,5	63,9	64,4	63,6	0,3	4,2	2,5	1,52	24
09.03.24	75,5	51,5	24,0	66,1	64,5	65,0	64,2	0,3	4,2	2,5	1,55	24
10.03.24	74,8	51,0	23,8	65,6	64,0	64,5	63,7	0,3	4,2	2,5	1,52	24
11.03.24	74,2	50,6	23,6	65,0	63,4	63,9	63,1	0,3	4,2	2,5	1,50	24
12.03.24	74,9	50,9	24,0	65,6	64,0	64,5	63,7	0,3	4,1	2,4	1,54	24
13.03.24	74,1	50,5	23,6	65,4	63,8	64,3	63,6	0,3	4,1	2,4	1,51	24
14.03.24	73,2	50,2	23,0	65,4	63,8	64,3	63,6	0,2	4,2	2,5	1,47	24
15.03.24	70,9	49,1	21,8	64,6	63,2	63,6	62,9	0,2	4,0	2,4	1,38	24
16.03.24	70,3	48,8	21,5	64,4	63,0	63,5	62,8	0,2	4,0	2,3	1,35	24
17.03.24	70,1	48,8	21,3	64,0	62,6	63,1	62,4	0,2	4,0	2,3	1,34	24
18.03.24	69,9	48,5	21,4	64,0	62,6	63,0	62,3	0,2	4,0	2,4	1,34	24
Итого	76,1	51,6	24,5	1 857,1	1809,3	1 824,5	1 801,8	7,6	4,1	2,3	44,52	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,21 Гкал

1,34

1,34

1,34

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	65 734,7	66 293,5	64 157,8	65 512,4	-1 354,6	1 468,00	24753,08333333333
19.03.2024 8:11:19	67 614,2	68 140,0	65 989,0	67 336,0	-1 346,9	1 512,99	25433,26666666667
ИТОГО	1 879,5	1 846,5	1 831,2	1 823,5	7,7	44,99	680,183333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Менделеева, 10/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 262991

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	81,4	55,9	25,5	52,8	51,4	51,6	50,9	0,5	6,0	4,0	1,31	24
21.02.24	82,4	56,3	26,1	53,1	51,5	51,9	51,1	0,4	6,0	4,0	1,35	24
22.02.24	82,9	56,6	26,3	53,6	51,9	52,3	51,6	0,3	6,0	4,0	1,37	24
23.02.24	83,4	56,9	26,5	53,5	51,8	52,2	51,5	0,4	6,0	4,0	1,38	24
24.02.24	83,0	56,8	26,2	53,5	51,9	52,3	51,5	0,4	6,0	4,0	1,36	24
25.02.24	82,8	56,9	25,8	53,2	51,7	52,0	51,3	0,4	6,0	4,0	1,34	24
26.02.24	78,0	54,9	23,2	53,1	51,7	52,0	51,2	0,4	6,0	4,0	1,20	24
27.02.24	75,8	53,8	22,0	53,3	51,9	52,2	51,5	0,4	6,0	4,0	1,14	24
28.02.24	72,9	51,9	21,0	50,4	49,2	49,4	48,8	0,4	6,0	4,0	1,03	24
29.02.24	71,3	50,4	20,8	48,6	47,4	47,7	47,2	0,2	6,0	4,0	0,99	24
01.03.24	72,3	51,0	21,3	48,3	47,1	47,3	46,8	0,3	6,0	4,0	1,00	24
02.03.24	71,0	50,8	20,2	50,2	49,0	49,2	48,7	0,3	6,0	4,0	0,99	24
03.03.24	71,8	51,2	20,5	50,1	48,9	49,2	48,5	0,4	6,0	4,0	1,01	24
04.03.24	72,3	51,8	20,4	51,0	49,8	50,0	49,3	0,5	6,0	4,0	1,02	24
05.03.24	71,7	51,6	20,1	51,3	50,1	50,3	49,6	0,5	6,0	4,0	1,01	24
06.03.24	72,3	51,5	20,8	48,6	47,6	47,7	47,1	0,4	6,0	4,0	0,99	24
07.03.24	72,7	51,2	21,5	48,9	47,8	48,0	47,4	0,4	6,0	4,0	1,03	24
08.03.24	73,0	51,6	21,4	50,1	48,9	49,1	48,5	0,4	6,0	4,0	1,05	24
09.03.24	73,8	52,3	21,5	50,6	49,4	49,6	48,9	0,5	6,0	4,0	1,06	24
10.03.24	73,1	51,9	21,2	50,2	49,0	49,2	48,6	0,4	6,0	4,0	1,04	24
11.03.24	72,5	51,4	21,1	49,7	48,5	48,7	48,1	0,3	6,0	4,0	1,02	24
12.03.24	73,2	51,7	21,5	50,2	49,0	49,2	48,6	0,4	6,0	4,0	1,05	24
13.03.24	72,4	51,1	21,3	50,0	48,8	49,1	48,5	0,4	6,0	4,0	1,04	24
14.03.24	71,6	50,8	20,8	50,0	48,8	49,0	48,4	0,4	6,0	4,0	1,02	24
15.03.24	69,3	49,4	19,9	49,4	48,4	48,5	48,1	0,3	6,0	4,0	0,96	24
16.03.24	68,7	49,3	19,5	49,3	48,3	48,4	48,0	0,4	6,0	4,0	0,94	24
17.03.24	68,6	49,2	19,4	48,9	47,9	48,1	47,6	0,3	6,0	4,0	0,93	24
18.03.24	68,4	49,0	19,4	48,9	47,9	48,0	47,6	0,4	6,0	4,0	0,93	24
Итого	74,4	52,4	22,0	1 420,7	1385,5	1 392,2	1 374,6	10,9	6,0	4,0	30,56	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,93
0,93
0,93

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 1:00:00	6 132,2	6 030,4	5 979,9	5 955,9	24,1	139,67	5195
19.03.2024 8:00:00	7 567,4	7 436,8	7 379,6	7 344,6	35,0	170,49	5874
ИТОГО	1 435,2	1 406,4	1 399,7	1 388,7	11,0	30,82	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Менделеева, 13

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10698

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,9	55,6	29,3	54,0	52,3	54,2	53,4	-1,1	5,8	1,6	1,54	24
21.02.24	86,1	56,3	29,8	54,4	52,7	54,6	53,8	-1,1	5,8	1,6	1,57	24
22.02.24	86,7	56,8	29,9	54,9	53,1	55,1	54,3	-1,1	5,8	1,6	1,59	24
23.02.24	87,1	57,0	30,2	54,8	53,0	55,0	54,2	-1,1	5,8	1,5	1,61	24
24.02.24	86,7	57,0	29,7	54,9	53,1	55,1	54,2	-1,1	5,8	1,5	1,58	24
25.02.24	86,1	57,0	29,1	54,5	52,8	54,7	53,9	-1,1	5,8	1,5	1,54	24
26.02.24	81,0	54,9	26,1	53,9	52,3	54,3	53,5	-1,1	5,7	1,6	1,37	24
27.02.24	78,8	53,7	25,1	53,7	52,3	54,2	53,4	-1,2	5,7	1,6	1,32	24
28.02.24	75,7	51,7	24,0	50,2	48,9	50,7	50,0	-1,1	5,4	1,5	1,18	24
29.02.24	74,2	50,2	24,0	48,1	46,9	48,6	48,0	-1,1	5,2	1,5	1,13	24
01.03.24	75,2	51,2	24,0	48,2	47,0	48,6	48,0	-1,0	5,3	1,6	1,13	24
02.03.24	73,7	50,9	22,8	50,0	48,8	50,5	49,9	-1,1	5,4	1,5	1,12	24
03.03.24	74,7	51,4	23,3	50,1	48,8	50,5	49,9	-1,1	5,5	1,6	1,14	24
04.03.24	75,1	51,7	23,4	51,0	49,7	51,5	50,8	-1,1	5,6	1,6	1,17	24
05.03.24	74,5	51,8	22,8	51,1	49,8	51,6	51,0	-1,1	5,6	1,6	1,14	24
06.03.24	75,1	51,4	23,7	48,5	47,3	49,0	48,4	-1,1	5,4	1,6	1,13	24
07.03.24	75,8	51,1	24,7	48,9	47,7	49,4	48,8	-1,0	5,6	1,7	1,18	24
08.03.24	75,9	51,4	24,5	50,1	48,8	50,5	49,9	-1,0	5,7	1,7	1,20	24
09.03.24	76,8	52,1	24,7	50,9	49,5	51,2	50,6	-1,1	5,7	1,7	1,23	24
10.03.24	76,0	51,4	24,6	50,2	48,9	50,6	50,0	-1,0	5,6	1,7	1,21	24
11.03.24	75,4	50,7	24,8	49,6	48,3	50,0	49,4	-1,0	5,6	1,7	1,20	24
12.03.24	76,1	51,2	24,9	50,4	49,1	50,7	50,1	-1,0	5,6	1,7	1,23	24
13.03.24	75,2	50,8	24,4	49,9	48,7	50,3	49,7	-1,0	5,6	1,7	1,19	24
14.03.24	74,2	50,3	23,9	49,8	48,6	50,2	49,6	-1,0	5,6	1,7	1,16	24
15.03.24	71,9	49,3	22,6	48,8	47,7	49,2	48,7	-1,0	5,4	1,6	1,08	24
16.03.24	71,3	49,0	22,3	48,6	47,5	49,1	48,5	-1,0	5,4	1,6	1,06	24
17.03.24	71,0	48,9	22,1	48,0	47,0	48,4	47,9	-0,9	5,4	1,6	1,04	24
18.03.24	70,9	48,5	22,5	48,1	47,1	48,5	48,0	-0,9	5,4	1,6	1,06	24
Итого	77,4	52,3	25,1	1 425,8	1388,0	1 436,3	1 417,9	-29,9	5,6	1,6	35,11	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,05
1,05
1,05

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	53 923,9	53 347,5	52 614,4	52 684,1	-69,7	1 176,71	23780,35
19.03.2024 8:02:10	55 366,5	54 800,8	54 018,9	54 118,8	-99,9	1 212,18	24460,3833333333
ИТОГО	1 442,6	1 453,3	1 404,5	1 434,6	-30,2	35,48	680,033333333336

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Менделеева, 25

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02280911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,2	53,4	31,8	53,4	55,1	-1,7	2,5	1,4	1,70	24
21.02.24	86,4	53,9	32,5	53,6	55,2	-1,6	2,6	1,4	1,75	24
22.02.24	86,9	54,1	32,9	53,6	55,2	-1,7	2,5	1,4	1,76	24
23.02.24	87,4	54,3	33,1	53,9	55,6	-1,7	2,5	1,4	1,79	24
24.02.24	86,9	54,2	32,7	53,6	55,3	-1,6	2,5	1,4	1,76	24
25.02.24	86,3	54,4	31,9	52,4	54,0	-1,6	2,5	1,4	1,68	23
26.02.24	81,3	52,8	28,5	53,1	54,7	-1,6	2,5	1,4	1,52	24
27.02.24	79,1	51,9	27,2	53,5	55,1	-1,6	2,5	1,4	1,46	24
28.02.24	76,1	49,9	26,1	50,1	51,7	-1,5	2,3	1,3	1,31	24
29.02.24	74,7	48,6	26,1	48,1	49,6	-1,4	2,2	1,2	1,26	24
01.03.24	75,7	49,3	26,5	48,2	49,7	-1,5	2,3	1,4	1,28	24
02.03.24	74,3	49,2	25,1	50,1	51,6	-1,6	2,4	1,4	1,26	24
03.03.24	75,2	49,6	25,7	49,9	51,5	-1,6	2,4	1,4	1,28	24
04.03.24	75,7	50,0	25,7	51,0	52,6	-1,6	2,5	1,5	1,31	24
05.03.24	75,1	49,9	25,2	50,8	52,4	-1,6	2,5	1,5	1,28	24
06.03.24	75,6	49,6	26,0	48,1	49,4	-1,4	2,4	1,4	1,25	24
07.03.24	76,3	49,5	26,8	48,7	50,2	-1,5	2,5	1,6	1,31	24
08.03.24	76,4	49,8	26,6	50,0	51,6	-1,5	2,6	1,6	1,33	24
09.03.24	77,3	50,5	26,8	50,6	52,1	-1,5	2,6	1,6	1,36	24
10.03.24	76,6	49,7	26,8	50,0	51,5	-1,5	2,5	1,5	1,34	24
11.03.24	76,0	49,1	26,8	49,3	50,8	-1,5	2,5	1,6	1,32	24
12.03.24	76,7	49,6	27,1	50,2	51,8	-1,6	2,5	1,5	1,36	24
13.03.24	75,8	49,1	26,6	49,8	51,4	-1,6	2,5	1,5	1,33	24
14.03.24	74,7	48,9	25,8	49,4	50,9	-1,5	2,5	1,6	1,28	24
15.03.24	72,5	47,7	24,8	48,7	50,1	-1,4	2,4	1,5	1,21	24
16.03.24	71,9	47,5	24,4	48,5	49,9	-1,4	2,4	1,4	1,18	24
17.03.24	71,7	47,3	24,4	48,0	49,4	-1,4	2,4	1,5	1,17	24
18.03.24	71,7	47,2	24,5	48,1	49,5	-1,4	2,4	1,5	1,18	24
Итого	77,8	50,4	27,4	1414,7	1 457,7	-43,0	2,5	1,4	39,01	668

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,18
1,36
1,18

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 2

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 108255

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,6	52,1	33,5	165,7	160,5	161,1	159,0	1,5	6,0	4,0	5,38	24
21.02.24	86,9	52,4	34,5	165,5	160,2	160,7	158,7	1,5	6,0	4,0	5,53	24
22.02.24	87,4	52,2	35,1	164,4	159,1	159,6	157,6	1,5	6,0	4,0	5,60	24
23.02.24	87,9	52,6	35,2	165,0	159,6	160,1	158,1	1,5	6,0	4,0	5,63	24
24.02.24	87,4	52,8	34,6	165,1	159,7	160,2	158,1	1,6	6,0	4,0	5,54	24
25.02.24	86,8	53,1	33,7	164,8	159,4	160,0	157,9	1,6	6,0	4,0	5,39	24
26.02.24	81,8	51,7	30,1	163,4	158,7	159,2	157,2	1,5	6,0	4,0	4,78	24
27.02.24	79,5	50,7	28,8	163,1	158,6	159,1	157,2	1,5	6,0	4,0	4,57	24
28.02.24	76,4	49,5	26,8	161,9	157,8	158,3	156,5	1,3	6,0	4,0	4,24	24
29.02.24	75,0	48,7	26,3	160,8	156,8	157,3	155,6	1,1	6,0	4,0	4,13	24
01.03.24	76,1	49,5	26,6	161,7	157,5	158,1	156,2	1,3	6,0	4,0	4,19	24
02.03.24	74,5	48,7	25,9	161,0	157,0	157,5	155,8	1,2	6,0	4,0	4,06	24
03.03.24	75,4	48,8	26,7	160,9	156,8	157,3	155,6	1,2	6,0	4,0	4,19	24
04.03.24	75,9	49,2	26,7	161,9	157,8	158,3	156,5	1,3	6,0	4,0	4,22	24
05.03.24	75,3	49,0	26,3	161,1	157,1	157,6	155,8	1,2	6,0	4,0	4,14	24
06.03.24	76,0	49,2	26,8	158,3	154,2	154,8	153,0	1,3	6,0	4,0	4,13	24
07.03.24	76,7	49,0	27,7	160,1	155,9	156,4	154,7	1,3	6,0	4,0	4,33	24
08.03.24	76,7	48,9	27,8	162,3	158,0	158,5	156,7	1,4	6,0	4,0	4,40	24
09.03.24	77,7	49,3	28,3	163,2	158,9	159,2	157,4	1,5	6,0	4,0	4,50	24
10.03.24	76,8	49,0	27,8	161,8	157,6	157,9	156,1	1,5	6,0	4,0	4,38	24
11.03.24	76,2	48,6	27,7	161,3	157,2	157,4	155,7	1,5	6,0	4,0	4,36	24
12.03.24	76,9	48,7	28,2	161,6	157,4	157,7	156,0	1,4	6,0	4,0	4,45	24
13.03.24	76,0	48,3	27,7	161,1	157,0	157,2	155,5	1,5	6,0	4,0	4,36	24
14.03.24	75,0	48,0	27,0	160,1	156,2	156,4	154,7	1,5	6,0	4,0	4,22	24
15.03.24	72,7	47,2	25,5	160,7	156,9	157,0	155,3	1,6	6,0	4,0	4,01	24
16.03.24	72,2	47,3	24,8	160,6	156,8	156,9	155,2	1,6	6,0	4,0	3,90	24
17.03.24	71,9	47,3	24,6	159,4	155,7	155,7	154,1	1,7	6,0	4,0	3,84	24
18.03.24	71,8	46,9	25,0	157,6	154,0	155,2	153,6	0,4	6,0	4,0	3,85	24
Итого	78,2	49,6	28,6	4 534,4	4412,5	4 424,7	4 373,6	38,9	6,0	4,0	126,32	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 134,05 Гкал

3,86

3,86

3,86

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	50 838,6	49 476,3	49 487,1	48 915,0	572,2	1 416,12	11649
19.03.2024 7:00:00	55 419,1	53 947,4	53 944,7	53 334,4	610,2	1 543,60	12328
ИТОГО	4 580,6	4 471,1	4 457,5	4 419,5	38,1	127,48	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 2/1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 110558

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,6	58,0	26,5	124,5	120,7	125,1	123,1	-2,5	6,0	4,0	3,21	24
21.02.24	85,7	58,3	27,4	124,3	120,4	124,7	122,8	-2,4	6,0	4,0	3,30	24
22.02.24	86,2	58,2	28,0	123,5	119,6	123,8	121,9	-2,3	6,0	4,0	3,35	24
23.02.24	86,7	58,7	28,0	123,9	119,9	124,3	122,3	-2,4	6,0	4,0	3,36	24
24.02.24	86,3	58,8	27,5	123,9	120,0	124,3	122,4	-2,4	6,0	4,0	3,30	24
25.02.24	85,8	59,1	26,7	123,7	119,8	124,2	122,2	-2,4	6,0	4,0	3,21	24
26.02.24	80,8	57,1	23,8	122,7	119,1	123,6	121,7	-2,6	6,0	4,0	2,84	24
27.02.24	78,6	55,8	22,7	122,4	119,1	123,4	121,6	-2,5	6,0	4,0	2,71	24
28.02.24	75,5	54,5	21,1	121,5	118,5	122,8	121,1	-2,6	6,0	4,0	2,50	24
29.02.24	74,1	53,4	20,7	90,4	88,2	91,4	90,1	-1,9	6,0	4,0	1,83	18
01.03.24	75,2	54,2	21,0	121,3	118,3	122,6	120,9	-2,7	6,0	4,0	2,48	24
02.03.24	73,7	53,1	20,5	120,8	117,9	122,2	120,5	-2,6	6,0	4,0	2,43	24
03.03.24	74,6	53,4	21,2	120,7	117,8	122,0	120,4	-2,6	6,0	4,0	2,50	24
04.03.24	75,0	53,9	21,1	106,2	103,6	107,4	105,9	-2,4	6,0	4,0	2,18	21
05.03.24	74,4	53,6	20,8	120,9	118,0	122,3	120,6	-2,6	6,0	4,0	2,46	24
06.03.24	75,1	53,9	21,2	118,8	115,9	120,2	118,5	-2,7	6,0	4,0	2,46	24
07.03.24	75,7	53,8	22,0	120,1	117,1	121,3	119,7	-2,6	6,0	4,0	2,57	24
08.03.24	75,8	53,7	22,1	121,8	118,8	123,1	121,4	-2,6	6,0	4,0	2,63	24
09.03.24	76,7	54,2	22,5	122,5	119,3	123,6	122,0	-2,7	6,0	4,0	2,69	24
10.03.24	75,9	53,8	22,1	121,4	118,3	122,6	120,9	-2,7	6,0	4,0	2,62	24
11.03.24	75,3	53,3	22,0	121,0	117,9	122,2	120,6	-2,7	6,0	4,0	2,60	24
12.03.24	76,0	53,5	22,5	121,3	118,1	122,4	120,8	-2,6	6,0	4,0	2,66	24
13.03.24	75,1	53,1	22,0	120,9	117,9	122,2	120,5	-2,6	6,0	4,0	2,60	24
14.03.24	74,1	52,7	21,4	120,0	117,1	121,3	119,8	-2,7	6,0	4,0	2,51	24
15.03.24	71,9	51,7	20,1	120,4	117,6	121,8	120,3	-2,7	6,0	4,0	2,37	24
16.03.24	71,3	51,8	19,6	120,3	117,6	121,8	120,3	-2,7	6,0	4,0	2,31	24
17.03.24	71,2	51,5	19,6	119,4	116,7	120,9	119,4	-2,7	6,0	4,0	2,29	24
18.03.24	71,0	51,1	19,9	119,6	117,0	121,1	119,6	-2,7	6,0	4,0	2,34	24
Итого	77,2	54,6	22,6	3 358,1	3269,9	3 388,7	3 341,5	-71,6	6,0	4,0	74,30	663

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 33 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,31
3,18
2,31

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	39 584,6	39 743,9	38 560,3	39 211,4	-651,2	885,91	14251
19.03.2024 8:00:00	42 983,2	43 173,6	41 869,8	42 593,5	-723,7	961,02	14922
ИТОГО	3 398,6	3 429,7	3 309,5	3 382,0	-72,5	75,11	671

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 4

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 108138

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,2	50,3	35,9	74,8	72,4	73,2	72,3	0,1	6,0	4,0	2,61	24
21.02.24	87,4	50,5	36,9	74,7	72,3	73,1	72,2	0,1	6,0	4,0	2,67	24
22.02.24	88,0	50,3	37,6	74,2	71,8	72,6	71,6	0,2	6,0	4,0	2,71	24
23.02.24	88,5	50,7	37,8	74,5	72,0	72,8	71,8	0,2	6,0	4,0	2,72	24
24.02.24	88,0	50,9	37,1	74,5	72,1	72,9	71,9	0,2	6,0	4,0	2,68	24
25.02.24	87,4	51,2	36,2	74,4	71,9	72,8	71,8	0,1	6,0	4,0	2,61	24
26.02.24	82,3	50,0	32,3	73,7	71,5	72,4	71,6	-0,1	6,0	4,0	2,31	24
27.02.24	79,9	49,1	30,8	73,5	71,5	72,4	71,6	-0,1	6,0	4,0	2,20	24
28.02.24	76,8	48,1	28,7	73,0	71,1	72,0	71,3	-0,2	6,0	4,0	2,04	24
29.02.24	75,4	47,2	28,2	72,4	70,6	71,6	70,9	-0,3	6,0	4,0	1,99	24
01.03.24	76,5	48,0	28,5	72,8	70,9	71,9	71,2	-0,3	6,0	4,0	2,02	24
02.03.24	74,9	47,2	27,7	72,5	70,7	71,7	71,0	-0,2	6,0	4,0	1,96	24
03.03.24	75,9	47,3	28,5	72,5	70,6	71,6	70,9	-0,3	6,0	4,0	2,02	24
04.03.24	76,3	47,7	28,6	73,0	71,1	72,1	71,4	-0,3	6,0	4,0	2,04	24
05.03.24	75,7	47,5	28,2	72,6	70,8	71,7	71,0	-0,3	6,0	4,0	1,99	24
06.03.24	76,4	47,7	28,6	71,4	69,6	70,5	69,8	-0,2	6,0	4,0	1,99	24
07.03.24	77,1	47,4	29,7	72,2	70,3	71,2	70,5	-0,2	6,0	4,0	2,09	24
08.03.24	77,2	47,4	29,7	73,2	71,3	72,1	71,4	-0,2	6,0	4,0	2,12	24
09.03.24	78,1	47,8	30,3	73,6	71,6	72,5	71,7	-0,1	6,0	4,0	2,17	24
10.03.24	77,3	47,5	29,7	72,9	71,0	71,8	71,1	-0,2	6,0	4,0	2,11	24
11.03.24	76,7	47,1	29,6	72,6	70,7	71,6	70,9	-0,2	6,0	4,0	2,09	24
12.03.24	77,4	47,2	30,2	72,8	70,9	71,8	71,1	-0,2	6,0	4,0	2,14	24
13.03.24	76,4	46,8	29,7	72,6	70,6	71,6	70,8	-0,2	6,0	4,0	2,10	24
14.03.24	75,4	46,5	28,9	72,1	70,3	71,1	70,4	-0,1	6,0	4,0	2,03	24
15.03.24	73,1	45,8	27,3	72,3	70,5	71,4	70,7	-0,2	6,0	4,0	1,93	24
16.03.24	72,5	46,0	26,5	72,2	70,5	71,4	70,7	-0,1	6,0	4,0	1,87	24
17.03.24	72,3	46,0	26,3	71,7	70,0	70,9	70,1	-0,2	6,0	4,0	1,84	24
18.03.24	72,2	45,5	26,7	71,8	70,1	70,9	70,2	-0,1	6,0	4,0	1,87	24
Итого	78,6	48,0	30,6	2 044,3	1988,7	2 013,7	1 991,9	-3,3	6,0	4,0	60,94	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,86
1,86
1,86

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 64,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	2 954,7	2 899,4	2 863,4	2 864,9	-1,5	99,38	950
19.03.2024 8:00:00	5 023,4	4 937,1	4 875,8	4 880,6	-4,8	160,97	1630
ИТОГО	2 068,7	2 037,7	2 012,4	2 015,7	-3,3	61,59	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 6

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 107013

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,3	52,6	33,7	167,1	161,8	162,3	160,2	1,6	6,0	4,0	5,46	24
21.02.24	87,6	52,9	34,7	166,9	161,4	162,0	159,9	1,5	6,0	4,0	5,60	24
22.02.24	88,1	52,7	35,4	165,8	160,3	160,9	158,7	1,6	6,0	4,0	5,67	24
23.02.24	88,6	53,2	35,4	166,3	160,8	161,4	159,2	1,6	6,0	4,0	5,70	24
24.02.24	88,1	53,3	34,8	166,4	160,9	161,5	159,3	1,5	6,0	4,0	5,61	24
25.02.24	87,5	53,6	33,9	166,1	160,7	161,4	159,2	1,5	6,0	4,0	5,46	24
26.02.24	82,3	52,1	30,2	164,6	159,8	160,6	158,5	1,3	6,0	4,0	4,83	24
27.02.24	80,0	51,2	28,8	164,3	159,6	160,4	158,5	1,1	6,0	4,0	4,60	24
28.02.24	76,9	50,0	26,9	163,1	158,8	159,6	157,7	1,1	6,0	4,0	4,27	24
29.02.24	75,4	49,1	26,3	162,0	157,9	158,6	156,8	1,1	6,0	4,0	4,16	24
01.03.24	76,6	50,0	26,6	162,8	158,6	159,4	157,5	1,1	6,0	4,0	4,23	24
02.03.24	75,0	49,0	26,0	162,2	158,1	158,8	157,1	1,0	6,0	4,0	4,11	24
03.03.24	75,9	49,2	26,8	162,1	158,0	158,7	156,9	1,1	6,0	4,0	4,24	24
04.03.24	76,3	49,6	26,8	163,1	158,9	159,7	157,8	1,2	6,0	4,0	4,26	24
05.03.24	75,8	49,4	26,3	162,2	158,1	158,9	157,0	1,1	6,0	4,0	4,17	24
06.03.24	76,5	49,7	26,8	159,5	155,4	156,1	154,4	1,0	6,0	4,0	4,16	24
07.03.24	77,2	49,4	27,8	161,4	157,2	157,8	155,9	1,2	6,0	4,0	4,37	24
08.03.24	77,2	49,3	27,9	163,6	159,3	159,7	157,9	1,4	6,0	4,0	4,45	24
09.03.24	78,2	49,8	28,4	164,4	160,0	160,5	158,6	1,5	6,0	4,0	4,55	24
10.03.24	77,3	49,5	27,8	162,9	158,6	159,1	157,3	1,4	6,0	4,0	4,42	24
11.03.24	76,7	49,0	27,7	162,4	158,2	158,7	156,9	1,3	6,0	4,0	4,39	24
12.03.24	77,4	49,2	28,3	162,8	158,5	159,0	157,2	1,3	6,0	4,0	4,49	24
13.03.24	76,5	48,7	27,8	162,2	158,0	158,5	156,8	1,3	6,0	4,0	4,40	24
14.03.24	75,4	48,4	27,0	161,1	157,0	157,6	155,8	1,2	6,0	4,0	4,25	24
15.03.24	73,1	47,6	25,5	161,5	157,7	158,2	156,5	1,2	6,0	4,0	4,03	24
16.03.24	72,6	47,8	24,8	161,4	157,6	158,1	156,4	1,1	6,0	4,0	3,91	24
17.03.24	72,4	47,8	24,6	160,1	156,4	156,9	155,2	1,2	6,0	4,0	3,85	24
18.03.24	72,3	47,3	25,0	160,5	156,7	157,2	155,5	1,2	6,0	4,0	3,92	24
Итого	78,7	50,0	28,6	4 568,5	4444,3	4 461,4	4 408,5	35,8	6,0	4,0	127,57	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,89
3,89
3,89

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 135,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	52 854,1	50 245,3	51 448,2	49 673,3	1 774,9	1 454,88	14232
19.03.2024 7:00:00	57 470,3	54 753,3	55 939,1	54 128,0	1 811,1	1 583,64	14911
ИТОГО	4 616,3	4 508,1	4 490,9	4 454,8	36,2	128,76	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 8

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 196553

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,7	54,1	31,6	128,2	124,1	126,7	125,0	-0,9	5,3	3,4	3,93	24
21.02.24	86,9	54,5	32,4	127,9	123,8	126,4	124,6	-0,8	5,3	3,4	4,02	24
22.02.24	87,4	54,4	33,0	127,3	123,2	125,7	124,0	-0,8	5,3	3,4	4,08	24
23.02.24	87,9	54,7	33,1	128,1	123,8	126,3	124,7	-0,8	5,3	3,4	4,11	24
24.02.24	87,4	54,7	32,7	128,0	123,8	126,4	124,7	-0,8	5,3	3,4	4,06	24
25.02.24	86,9	54,9	32,0	128,1	124,0	126,5	124,7	-0,7	5,3	3,4	3,97	24
26.02.24	81,8	53,2	28,6	127,7	123,9	126,5	124,8	-0,9	5,3	3,4	3,55	24
27.02.24	79,4	52,2	27,3	127,3	123,8	126,3	124,7	-0,9	5,3	3,4	3,38	24
28.02.24	76,3	51,1	25,3	126,8	123,6	126,1	124,6	-1,0	5,3	3,4	3,13	24
29.02.24	74,9	50,4	24,6	126,1	123,0	125,6	124,2	-1,2	5,3	3,4	3,02	24
01.03.24	76,1	51,2	24,9	126,3	123,1	125,7	124,2	-1,1	5,3	3,4	3,06	24
02.03.24	74,5	50,4	24,1	126,2	123,1	125,7	124,2	-1,1	5,3	3,4	2,97	24
03.03.24	75,4	50,8	24,7	126,2	123,1	125,6	124,2	-1,1	5,3	3,4	3,04	24
04.03.24	75,8	51,1	24,7	126,6	123,4	125,9	124,4	-1,0	5,3	3,4	3,05	24
05.03.24	75,3	51,0	24,3	126,0	122,9	125,4	124,0	-1,1	5,3	3,4	2,99	24
06.03.24	75,9	51,0	24,9	122,9	119,7	122,3	120,7	-1,0	5,2	3,4	2,98	24
07.03.24	76,6	51,1	25,6	124,8	121,6	124,0	122,4	-0,8	5,3	3,4	3,11	24
08.03.24	76,7	51,3	25,5	127,3	124,0	126,4	124,9	-0,9	5,3	3,4	3,16	24
09.03.24	77,6	51,8	25,9	127,9	124,5	127,0	125,3	-0,8	5,3	3,4	3,23	24
10.03.24	76,8	51,3	25,5	126,9	123,6	126,0	124,5	-0,9	5,3	3,4	3,16	24
11.03.24	76,2	50,8	25,4	126,3	123,1	125,5	124,1	-1,0	5,3	3,4	3,13	24
12.03.24	76,9	51,0	25,9	126,6	123,3	125,7	124,3	-1,0	5,3	3,4	3,20	24
13.03.24	76,0	50,6	25,4	126,4	123,2	125,6	124,1	-0,9	5,3	3,4	3,13	24
14.03.24	74,9	50,1	24,8	125,7	122,6	125,0	123,5	-0,9	5,3	3,5	3,05	24
15.03.24	72,6	49,3	23,4	126,4	123,4	125,8	124,4	-0,9	5,3	3,4	2,89	24
16.03.24	72,1	49,4	22,7	126,4	123,5	125,9	124,5	-1,0	5,3	3,4	2,80	24
17.03.24	71,9	49,4	22,5	125,9	123,0	125,3	123,9	-0,9	5,3	3,4	2,77	24
18.03.24	71,8	49,1	22,7	125,9	123,0	125,4	123,9	-0,9	5,3	3,4	2,80	24
Итого	78,1	51,6	26,5	3 546,4	3451,1	3 520,7	3 477,2	-26,2	5,3	3,4	91,75	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 97,33 Гкал

2,79

2,79

2,79

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	67 935,7	67 615,1	66 180,4	66 794,8	-614,4	1 688,26	21869
19.03.2024 8:00:00	71 524,5	71 177,9	69 672,8	70 313,7	-640,9	1 780,98	22549
ИТОГО	3 588,8	3 562,8	3 492,4	3 518,9	-26,4	92,72	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 10

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246340

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,6	58,8	25,8	85,6	82,9	84,5	83,1	-0,2	6,0	0,0	2,15	24
21.02.24	85,9	59,3	26,6	85,4	82,7	84,3	82,9	-0,2	6,0	0,0	2,21	24
22.02.24	86,4	59,2	27,2	84,9	82,2	83,8	82,3	-0,1	6,0	0,0	2,25	24
23.02.24	86,9	59,7	27,2	85,4	82,7	84,3	82,8	-0,2	6,0	0,0	2,26	24
24.02.24	86,4	59,7	26,8	85,4	82,7	84,3	82,9	-0,2	6,0	0,0	2,22	24
25.02.24	85,8	59,8	26,0	85,5	82,7	84,4	82,9	-0,2	6,0	0,0	2,16	24
26.02.24	80,8	57,7	23,1	85,2	82,7	84,3	83,0	-0,3	6,0	0,0	1,92	24
27.02.24	78,5	56,4	22,1	84,9	82,6	84,2	83,0	-0,3	6,0	0,0	1,84	24
28.02.24	75,4	55,0	20,5	84,7	82,5	84,0	82,8	-0,3	6,0	0,0	1,70	24
29.02.24	74,1	54,2	19,9	84,2	82,2	83,7	82,5	-0,3	6,0	0,0	1,64	24
01.03.24	75,2	55,1	20,1	84,4	82,2	83,8	82,6	-0,4	6,0	0,0	1,66	24
02.03.24	73,6	54,1	19,6	84,3	82,3	83,7	82,5	-0,2	6,0	0,0	1,62	24
03.03.24	74,6	54,6	20,0	84,2	82,1	83,7	82,5	-0,4	6,0	0,0	1,65	24
04.03.24	75,0	55,0	20,0	84,5	82,4	83,9	82,7	-0,4	6,0	0,0	1,65	24
05.03.24	74,4	54,9	19,5	84,1	82,0	83,6	82,4	-0,4	6,0	0,0	1,61	24
06.03.24	75,0	54,9	20,2	82,0	80,0	81,4	80,3	-0,3	6,0	0,0	1,62	24
07.03.24	75,8	55,1	20,6	83,2	81,2	82,6	81,4	-0,3	6,0	0,0	1,68	24
08.03.24	75,8	55,0	20,8	84,8	82,7	84,2	83,0	-0,3	6,0	0,0	1,73	24
09.03.24	76,7	55,6	21,1	85,3	83,1	84,6	83,4	-0,3	6,0	0,0	1,77	24
10.03.24	75,9	55,1	20,8	84,6	82,5	84,0	82,8	-0,3	6,0	0,0	1,73	24
11.03.24	75,3	54,7	20,6	84,2	82,1	83,6	82,4	-0,3	6,0	0,0	1,70	24
12.03.24	75,9	54,8	21,0	84,4	82,3	83,8	82,6	-0,3	6,0	0,0	1,74	24
13.03.24	75,1	54,5	20,6	84,2	82,1	83,6	82,4	-0,3	6,0	0,0	1,70	24
14.03.24	74,0	53,9	20,2	83,8	81,8	83,3	82,1	-0,3	6,0	0,0	1,66	24
15.03.24	71,8	52,8	19,0	84,3	82,4	83,8	82,7	-0,3	6,0	0,0	1,58	24
16.03.24	71,3	52,8	18,5	84,3	82,4	83,9	82,7	-0,3	6,0	0,0	1,53	24
17.03.24	71,1	52,7	18,4	83,9	82,0	83,5	82,4	-0,4	6,0	0,0	1,52	24
18.03.24	71,0	52,4	18,6	83,9	82,0	83,5	82,4	-0,4	6,0	0,0	1,53	24
Итого	77,2	55,6	21,6	2 365,8	2303,3	2 346,3	2 311,4	-8,1	6,0	0,0	50,03	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,53
1,53
1,53

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 53,08 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	28 400,3	28 243,9	27 670,2	27 844,9	-174,7	598,97	14228
19.03.2024 7:00:00	30 790,8	30 614,8	29 997,7	30 180,6	-182,9	649,46	14907
ИТОГО	2 390,5	2 370,9	2 327,5	2 335,7	-8,2	50,49	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 12

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195151

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,2	51,2	35,0	99,4	96,3	97,9	96,7	-0,5	5,4	3,3	3,38	24
21.02.24	87,4	51,4	36,0	99,1	95,9	97,6	96,4	-0,5	5,4	3,4	3,46	24
22.02.24	87,9	51,3	36,7	98,7	95,4	97,1	95,9	-0,5	5,4	3,4	3,50	24
23.02.24	88,4	51,7	36,8	99,3	96,0	97,7	96,5	-0,5	5,4	3,4	3,54	24
24.02.24	88,0	51,6	36,3	99,2	95,9	97,6	96,4	-0,5	5,4	3,4	3,49	24
25.02.24	87,4	51,9	35,5	99,1	95,9	97,5	96,3	-0,4	5,4	3,4	3,41	24
26.02.24	82,2	50,5	31,8	99,0	96,0	97,7	96,5	-0,5	5,4	3,4	3,05	24
27.02.24	79,9	49,7	30,2	98,8	96,0	97,6	96,4	-0,5	5,4	3,4	2,90	24
28.02.24	76,8	48,7	28,1	98,5	96,0	97,6	96,5	-0,5	5,4	3,4	2,70	24
29.02.24	75,3	48,1	27,2	97,9	95,5	97,1	96,1	-0,6	5,4	3,4	2,60	24
01.03.24	76,5	48,9	27,5	98,1	95,6	97,3	96,1	-0,5	5,4	3,4	2,64	24
02.03.24	74,9	48,1	26,8	98,0	95,6	97,2	96,2	-0,6	5,4	3,4	2,56	24
03.03.24	75,8	48,4	27,4	98,1	95,7	97,3	96,2	-0,5	5,4	3,4	2,62	24
04.03.24	76,3	48,8	27,5	98,1	95,6	97,2	96,1	-0,5	5,4	3,4	2,63	24
05.03.24	75,7	48,7	27,0	97,9	95,5	97,1	95,9	-0,5	5,4	3,4	2,58	24
06.03.24	76,3	48,7	27,7	95,4	92,9	94,6	93,5	-0,6	5,3	3,4	2,58	24
07.03.24	77,1	48,7	28,4	96,9	94,4	96,0	94,9	-0,5	5,3	3,4	2,69	24
08.03.24	77,1	48,8	28,3	98,8	96,2	97,8	96,7	-0,5	5,4	3,4	2,73	24
09.03.24	78,1	49,3	28,8	99,1	96,4	98,0	96,8	-0,4	5,4	3,4	2,78	24
10.03.24	77,2	49,0	28,3	98,7	96,1	97,7	96,5	-0,4	5,4	3,4	2,72	24
11.03.24	76,6	48,4	28,2	98,0	95,4	97,0	95,9	-0,5	5,4	3,4	2,69	24
12.03.24	77,3	48,6	28,7	98,2	95,5	97,1	96,0	-0,5	5,4	3,4	2,75	24
13.03.24	76,4	48,2	28,2	98,2	95,7	97,2	96,2	-0,5	5,4	3,4	2,70	24
14.03.24	75,3	47,9	27,4	97,7	95,2	96,7	95,7	-0,5	5,4	3,4	2,61	24
15.03.24	73,0	47,2	25,9	98,3	96,0	97,4	96,5	-0,5	5,4	3,4	2,48	24
16.03.24	72,5	47,3	25,2	98,3	96,0	97,5	96,6	-0,6	5,4	3,4	2,42	24
17.03.24	72,3	47,2	25,1	97,8	95,6	97,1	96,1	-0,5	5,4	3,4	2,40	24
18.03.24	72,2	46,8	25,3	97,9	95,6	97,1	96,1	-0,5	5,4	3,4	2,42	24
Итого	78,6	49,1	29,5	2 752,6	2678,0	2 722,8	2 691,9	-13,9	5,4	3,4	79,03	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 83,86 Гкал

2,42

2,42

2,42

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	53 000,1	52 625,9	51 609,5	52 055,9	-446,4	1 501,97	19246
19.03.2024 8:00:00	55 785,6	55 381,2	54 319,6	54 780,0	-460,4	1 581,83	19926
ИТОГО	2 785,5	2 755,3	2 710,1	2 724,2	-14,1	79,86	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 12/1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195127

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,0	52,5	33,4	84,5	81,8	83,6	82,5	-0,6	5,6	3,5	2,74	24
21.02.24	87,2	52,8	34,5	84,3	81,6	83,3	82,2	-0,7	5,6	3,5	2,82	24
22.02.24	87,7	52,6	35,2	83,8	81,1	82,9	81,8	-0,7	5,6	3,5	2,86	24
23.02.24	88,2	52,9	35,3	84,3	81,5	83,3	82,2	-0,7	5,6	3,5	2,88	24
24.02.24	87,8	52,9	34,9	84,4	81,6	83,4	82,2	-0,6	5,6	3,5	2,85	24
25.02.24	87,2	52,9	34,3	84,4	81,6	83,4	82,3	-0,7	5,6	3,5	2,80	24
26.02.24	82,1	51,4	30,7	84,0	81,5	83,3	82,3	-0,8	5,6	3,5	2,50	24
27.02.24	79,8	50,4	29,3	83,7	81,3	83,1	82,1	-0,8	5,6	3,5	2,39	24
28.02.24	76,6	49,5	27,1	83,2	81,1	82,8	81,9	-0,8	5,6	3,5	2,20	24
29.02.24	75,2	48,7	26,6	82,7	80,6	82,3	81,4	-0,8	5,6	3,5	2,14	24
01.03.24	76,3	49,5	26,9	82,9	80,8	82,6	81,6	-0,8	5,6	3,5	2,17	24
02.03.24	74,8	48,5	26,3	82,7	80,6	82,4	81,4	-0,8	5,6	3,5	2,12	24
03.03.24	75,7	48,7	27,0	82,7	80,5	82,3	81,4	-0,9	5,6	3,5	2,18	24
04.03.24	76,1	49,2	26,9	83,0	80,8	82,7	81,7	-0,9	5,6	3,5	2,18	24
05.03.24	75,5	49,1	26,5	82,6	80,5	82,3	81,3	-0,8	5,6	3,5	2,13	24
06.03.24	76,2	49,1	27,1	80,5	78,5	80,3	79,3	-0,8	5,5	3,5	2,13	24
07.03.24	77,0	49,1	27,9	81,7	79,7	81,4	80,4	-0,8	5,5	3,5	2,22	24
08.03.24	77,0	49,2	27,8	83,4	81,2	83,0	82,1	-0,9	5,6	3,5	2,26	24
09.03.24	77,9	49,8	28,1	83,8	81,7	83,4	82,5	-0,8	5,6	3,5	2,30	24
10.03.24	77,1	49,4	27,7	83,1	80,9	82,7	81,8	-0,9	5,6	3,5	2,24	24
11.03.24	76,5	49,0	27,5	82,7	80,5	82,3	81,4	-0,9	5,6	3,5	2,22	24
12.03.24	77,2	49,1	28,1	83,0	80,8	82,5	81,5	-0,7	5,6	3,5	2,27	24
13.03.24	76,3	48,7	27,6	82,7	80,5	82,3	81,3	-0,8	5,6	3,5	2,23	24
14.03.24	75,2	48,4	26,8	82,2	80,2	81,9	80,9	-0,8	5,6	3,6	2,15	24
15.03.24	72,9	47,7	25,2	82,5	80,5	82,3	81,3	-0,8	5,6	3,5	2,03	24
16.03.24	72,4	47,8	24,7	79,1	77,3	78,9	78,0	-0,7	5,6	3,5	1,91	23
17.03.24	72,2	47,4	24,7	81,9	80,0	81,8	80,8	-0,8	5,6	3,5	1,98	24
18.03.24	72,1	47,2	24,9	82,1	80,2	81,8	80,9	-0,8	5,6	3,5	1,99	24
Итого	78,4	49,8	28,7	2 321,9	2259,0	2 308,4	2 280,7	-21,7	5,6	3,5	64,89	671

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,99
2,07
1,99

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 68,95 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	45 459,1	45 121,7	44 272,9	44 610,5	-337,6	1 228,49	21933
19.03.2024 8:00:00	47 808,7	47 457,7	46 558,9	46 918,5	-359,6	1 294,07	22612
ИТОГО	2 349,6	2 336,0	2 286,0	2 308,0	-22,0	65,58	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 12/2

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246348

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,2	50,3	32,9	47,7	46,2	47,0	46,6	-0,4	12,7	3,6	1,53	24
21.02.24	84,4	50,5	33,9	47,6	46,1	46,9	46,4	-0,3	12,7	3,7	1,57	24
22.02.24	84,8	50,2	34,7	47,3	45,8	46,6	46,1	-0,3	12,7	3,7	1,60	24
23.02.24	85,3	50,5	34,8	47,5	46,1	46,8	46,4	-0,3	12,7	3,7	1,61	24
24.02.24	84,8	50,5	34,4	47,5	46,1	46,9	46,4	-0,3	12,7	3,7	1,60	24
25.02.24	84,3	50,8	33,5	47,5	46,1	46,9	46,4	-0,3	12,7	3,6	1,56	24
26.02.24	79,5	49,5	30,0	47,4	46,1	46,9	46,4	-0,3	12,7	3,7	1,39	24
27.02.24	77,3	48,8	28,6	47,2	46,0	46,8	46,3	-0,3	12,7	3,7	1,32	24
28.02.24	74,4	47,8	26,6	46,9	45,7	46,6	46,1	-0,4	12,7	3,7	1,23	24
29.02.24	73,1	47,3	25,8	46,5	45,4	46,2	45,8	-0,4	12,7	3,7	1,18	24
01.03.24	74,2	48,0	26,2	46,7	45,5	46,4	45,9	-0,4	12,7	3,7	1,20	24
02.03.24	72,7	47,2	25,5	46,4	45,4	46,1	45,6	-0,3	12,7	3,7	1,16	24
03.03.24	73,6	47,6	26,0	46,4	45,3	46,1	45,6	-0,4	12,7	3,7	1,18	24
04.03.24	74,0	48,0	26,0	46,6	45,4	46,3	45,8	-0,4	12,7	3,7	1,19	24
05.03.24	73,5	47,9	25,5	46,4	45,2	46,1	45,6	-0,4	12,7	3,7	1,16	24
06.03.24	74,1	48,1	26,0	45,2	44,2	44,9	44,4	-0,3	12,7	3,7	1,16	24
07.03.24	74,8	48,2	26,5	45,9	44,8	45,6	45,1	-0,3	12,7	3,7	1,20	24
08.03.24	74,8	48,3	26,5	46,8	45,7	46,5	46,0	-0,4	12,7	3,7	1,22	24
09.03.24	75,7	48,5	27,2	47,2	46,0	46,8	46,3	-0,3	12,7	3,6	1,26	24
10.03.24	74,9	48,0	27,0	46,7	45,5	46,3	45,8	-0,3	12,7	3,7	1,24	24
11.03.24	74,3	47,7	26,7	46,4	45,3	46,1	45,6	-0,3	12,7	3,7	1,22	24
12.03.24	75,0	47,7	27,4	46,6	45,4	46,2	45,7	-0,3	12,7	3,7	1,25	24
13.03.24	74,1	47,2	26,9	46,3	45,2	46,0	45,5	-0,3	12,7	3,7	1,22	24
14.03.24	73,1	46,8	26,3	46,1	45,0	45,8	45,3	-0,2	12,7	3,7	1,19	24
15.03.24	71,0	46,2	24,8	46,2	45,3	45,9	45,4	-0,2	12,7	3,7	1,13	24
16.03.24	70,5	46,4	24,1	46,3	45,3	45,9	45,4	-0,1	12,7	3,7	1,10	24
17.03.24	70,3	46,3	23,9	45,9	44,9	45,5	45,0	-0,1	12,7	3,7	1,08	24
18.03.24	70,2	46,0	24,2	45,9	45,0	45,5	45,0	-0,1	12,7	3,7	1,10	24
Итого	76,1	48,2	27,9	1 307,2	1273,8	1 295,5	1 282,1	-8,3	12,7	3,7	35,83	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,09
1,09
1,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	15 895,1	15 874,4	15 499,4	15 702,2	-202,7	421,70	14228
19.03.2024 7:00:00	17 216,0	17 183,4	16 786,5	16 997,6	-211,1	457,85	14907
ИТОГО	1 320,8	1 309,0	1 287,1	1 295,4	-8,3	36,15	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 16

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 78643

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	87,3	53,0	34,2	179,5	173,7	177,9	175,5	-1,8	6,0	6,0	5,95	24
21.02.24	88,5	53,3	35,3	179,2	173,2	177,4	175,0	-1,8	6,0	6,0	6,11	24
22.02.24	89,0	53,2	35,9	178,2	172,2	176,3	173,9	-1,8	6,0	6,0	6,18	24
23.02.24	89,5	53,6	35,9	179,3	173,2	177,4	175,0	-1,8	6,0	6,0	6,22	24
24.02.24	89,1	53,5	35,5	179,4	173,3	177,5	175,1	-1,8	6,0	6,0	6,16	24
25.02.24	88,5	53,7	34,7	179,4	173,4	177,6	175,3	-1,8	6,0	6,0	6,03	24
26.02.24	83,3	52,2	31,2	178,9	173,5	177,7	175,4	-1,9	6,0	6,0	5,41	24
27.02.24	81,0	51,2	29,8	178,0	172,9	177,1	174,9	-2,1	6,0	6,0	5,15	24
28.02.24	77,9	50,2	27,8	177,1	172,4	176,6	174,5	-2,1	6,0	6,0	4,78	24
29.02.24	76,5	49,5	27,0	175,9	171,4	175,5	173,6	-2,1	6,0	6,0	4,63	24
01.03.24	77,6	50,3	27,3	176,7	172,0	176,1	174,0	-2,0	6,0	6,0	4,70	24
02.03.24	76,1	49,5	26,6	175,9	171,4	175,5	173,6	-2,2	6,0	6,0	4,55	24
03.03.24	77,0	49,9	27,1	176,1	171,5	175,7	173,7	-2,1	6,0	6,0	4,64	24
04.03.24	77,4	50,3	27,1	176,8	172,2	176,4	174,3	-2,1	6,0	6,0	4,67	24
05.03.24	76,8	50,1	26,7	176,0	171,4	175,6	173,5	-2,1	6,0	6,0	4,58	24
06.03.24	77,5	50,0	27,5	170,8	166,3	170,4	168,4	-2,1	6,0	6,0	4,57	24
07.03.24	78,3	50,1	28,2	174,1	169,4	173,5	171,5	-2,1	6,0	6,0	4,77	24
08.03.24	78,3	50,3	28,0	177,9	173,1	177,2	175,1	-2,0	6,0	6,0	4,85	24
09.03.24	79,2	50,8	28,4	179,1	174,2	178,4	176,2	-2,0	6,0	6,0	4,95	24
10.03.24	78,4	50,4	28,0	177,2	172,4	176,6	174,5	-2,1	6,0	6,0	4,83	24
11.03.24	77,8	49,9	27,9	176,4	171,7	175,9	173,8	-2,1	6,0	6,0	4,78	24
12.03.24	78,5	50,0	28,5	176,9	172,1	176,2	174,1	-2,0	6,0	6,0	4,91	24
13.03.24	77,6	49,6	28,0	176,1	171,5	175,6	173,6	-2,1	6,0	6,0	4,80	24
14.03.24	76,5	49,3	27,2	175,4	170,9	175,0	173,0	-2,1	6,0	6,0	4,64	24
15.03.24	74,2	48,4	25,8	176,0	171,7	175,8	173,8	-2,1	6,0	6,0	4,42	24
16.03.24	73,7	48,5	25,2	176,0	171,7	175,8	173,9	-2,1	6,0	6,0	4,32	24
17.03.24	73,5	48,5	25,0	174,9	170,7	174,7	172,8	-2,1	6,0	6,0	4,27	24
18.03.24	73,4	48,1	25,3	174,7	170,5	174,5	172,6	-2,1	6,0	6,0	4,30	24
Итого	79,7	50,6	29,1	4 951,8	4813,9	4 929,7	4 870,5	-56,5	6,0	6,0	140,17	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,30

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,30

Потребление за недостающий период

4,30

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 148,76 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	101 407,2	100 768,3	98 657,2	99 546,9	-889,7	2 722,98	22099
19.03.2024 7:00:00	106 410,7	105 749,6	103 521,6	104 468,4	-946,8	2 864,45	22778
ИТОГО	5 003,5	4 981,3	4 864,4	4 921,5	-57,1	141,47	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 22

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246343

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,0	54,5	28,5	100,1	97,1	97,0	95,7	1,4	6,0	3,8	2,77	24
21.02.24	84,1	54,8	29,3	99,7	96,7	96,6	95,2	1,4	6,0	3,9	2,84	24
22.02.24	84,6	54,7	29,9	98,8	95,7	95,7	94,3	1,4	6,0	3,9	2,86	24
23.02.24	85,1	55,2	30,0	99,6	96,5	96,5	95,1	1,5	6,0	3,9	2,90	24
24.02.24	84,7	55,1	29,6	99,7	96,6	96,6	95,2	1,4	6,0	3,9	2,86	24
25.02.24	84,4	55,3	29,1	99,7	96,6	96,7	95,3	1,4	6,0	3,9	2,82	24
26.02.24	79,5	53,4	26,2	99,4	96,6	96,6	95,3	1,3	6,0	3,9	2,53	24
27.02.24	77,3	52,4	24,9	99,1	96,5	96,4	95,2	1,2	6,0	3,9	2,41	24
28.02.24	74,5	51,2	23,3	98,3	95,9	95,8	94,6	1,2	6,0	3,9	2,24	24
29.02.24	73,0	50,4	22,6	97,5	95,2	95,1	93,9	1,2	6,0	3,9	2,16	24
01.03.24	74,1	51,1	23,0	97,9	95,6	95,5	94,3	1,2	6,0	3,9	2,20	24
02.03.24	72,5	50,2	22,3	97,4	95,1	95,0	93,8	1,3	6,0	3,9	2,13	24
03.03.24	73,4	50,5	22,9	97,3	94,9	94,8	93,7	1,2	6,0	3,9	2,17	24
04.03.24	73,8	51,0	22,9	98,0	95,6	95,6	94,4	1,3	6,0	3,9	2,19	24
05.03.24	73,3	50,8	22,6	97,5	95,2	95,2	93,9	1,2	6,0	3,9	2,15	24
06.03.24	73,8	50,6	23,2	94,1	91,8	91,7	90,7	1,2	6,0	3,9	2,14	24
07.03.24	74,4	50,8	23,7	96,1	93,8	93,6	92,5	1,2	6,0	3,9	2,22	24
08.03.24	74,4	51,0	23,4	98,6	96,2	96,1	94,8	1,3	6,0	3,9	2,25	24
09.03.24	75,4	51,6	23,8	99,5	97,0	96,9	95,7	1,3	6,0	3,8	2,31	24
10.03.24	74,6	51,1	23,5	98,1	95,7	95,6	94,4	1,3	6,0	3,9	2,25	24
11.03.24	74,0	50,5	23,5	97,7	95,3	95,2	94,0	1,3	6,0	3,9	2,24	24
12.03.24	74,6	50,8	23,8	97,9	95,5	95,4	94,2	1,3	6,0	3,9	2,28	24
13.03.24	73,7	50,3	23,5	97,4	95,0	94,9	93,7	1,3	6,0	3,9	2,23	24
14.03.24	72,9	49,9	23,0	96,9	94,6	94,5	93,4	1,2	6,0	3,9	2,18	24
15.03.24	70,8	49,0	21,8	97,1	94,9	94,8	93,8	1,1	6,0	3,9	2,07	24
16.03.24	70,4	49,2	21,2	97,1	94,9	94,9	93,8	1,1	6,0	3,9	2,02	24
17.03.24	70,1	48,9	21,1	96,2	94,1	94,0	93,0	1,1	6,0	3,9	1,99	24
18.03.24	70,0	48,6	21,4	96,3	94,1	94,1	93,1	1,1	6,0	3,9	2,01	24
Итого	75,9	51,5	24,4	2 742,7	2672,5	2 670,7	2 637,0	35,5	6,0	3,9	65,42	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,01
2,01
2,01

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 69,43 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	32 616,8	32 148,1	31 794,5	31 749,7	44,7	764,99	12637
19.03.2024 7:00:00	35 388,3	34 846,9	34 495,2	34 414,5	80,7	831,02	13316
ИТОГО	2 771,6	2 698,9	2 700,7	2 664,8	35,9	66,03	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 24

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 190233

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,2	46,6	38,6	71,4	69,2	69,5	68,8	0,4	0,1	4,1	2,66	24
21.02.24	86,3	46,6	39,7	71,1	68,8	69,1	68,4	0,4	0,1	4,1	2,72	24
22.02.24	86,8	46,4	40,4	70,5	68,2	68,5	67,8	0,3	0,1	3,8	2,75	24
23.02.24	87,3	46,9	40,4	71,1	68,8	69,1	68,4	0,4	0,1	3,9	2,78	24
24.02.24	86,9	46,9	40,0	71,1	68,8	69,1	68,4	0,4	0,1	4,3	2,75	24
25.02.24	86,4	47,1	39,3	71,2	68,9	69,2	68,5	0,4	0,1	4,1	2,70	24
26.02.24	81,3	46,1	35,2	70,9	68,9	69,2	68,5	0,4	0,1	3,8	2,42	24
27.02.24	79,0	45,4	33,6	70,7	68,8	69,1	68,4	0,4	0,1	4,2	2,30	24
28.02.24	75,9	44,7	31,3	70,1	68,3	68,7	68,0	0,3	0,1	3,0	2,13	24
29.02.24	74,5	44,0	30,5	69,5	67,9	68,2	67,5	0,4	0,1	4,1	2,06	24
01.03.24	75,6	44,8	30,8	69,8	68,1	68,4	67,7	0,3	0,1	4,7	2,09	24
02.03.24	74,1	44,0	30,1	69,4	67,7	68,1	67,4	0,3	0,1	4,5	2,03	24
03.03.24	75,0	44,4	30,6	69,3	67,6	68,0	67,3	0,4	0,1	4,9	2,06	24
04.03.24	75,4	44,7	30,7	69,9	68,1	68,5	67,8	0,3	0,1	5,2	2,08	24
05.03.24	74,8	44,6	30,3	69,5	67,8	68,2	67,5	0,4	0,1	5,1	2,04	24
06.03.24	75,5	44,4	31,1	67,1	65,3	65,8	65,2	0,1	0,1	4,3	2,03	24
07.03.24	76,2	44,3	31,8	68,4	66,6	67,1	66,4	0,2	0,1	4,4	2,12	24
08.03.24	76,3	44,6	31,6	70,3	68,5	68,9	68,2	0,3	0,1	4,7	2,16	24
09.03.24	77,2	45,1	32,1	70,9	69,0	69,5	68,7	0,3	0,1	4,6	2,21	24
10.03.24	76,4	44,6	31,8	70,0	68,2	68,5	67,8	0,3	0,1	3,1	2,16	24
11.03.24	75,8	44,2	31,6	69,7	67,9	68,3	67,6	0,3	0,1	4,9	2,14	24
12.03.24	76,4	44,2	32,2	69,8	68,0	68,4	67,7	0,3	0,1	4,6	2,18	24
13.03.24	75,6	43,8	31,8	69,5	67,8	68,1	67,4	0,3	0,1	4,3	2,15	24
14.03.24	74,5	43,5	31,0	69,1	67,3	67,7	67,1	0,2	0,1	4,8	2,08	24
15.03.24	72,3	43,0	29,2	69,2	67,6	68,0	67,4	0,2	0,1	4,3	1,97	24
16.03.24	71,7	43,2	28,5	69,2	67,6	68,0	67,4	0,2	0,1	3,4	1,92	24
17.03.24	71,5	43,0	28,5	68,6	67,1	67,4	66,9	0,2	0,1	4,3	1,90	24
18.03.24	71,4	42,7	28,7	68,7	67,0	67,5	67,0	0,1	0,1	4,3	1,92	24
Итого	77,7	44,8	32,9	1 956,1	1903,7	1 914,0	1 895,0	8,7	0,1	4,3	62,50	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 1,92

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 1,92

Потребление за недостающий период: 1,92

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 66,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	53 599,9	52 495,8	52 215,9	52 004,8	211,1	1 654,60	30997
19.03.2024 8:00:00	55 579,4	54 432,8	54 142,5	53 922,6	219,9	1 717,77	31677
ИТОГО	1 979,5	1 937,0	1 926,5	1 917,8	8,8	63,17	680

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 24/1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 192217

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,5	52,1	33,4	79,4	76,9	77,8	76,8	0,1	5,2	4,0	2,57	24
21.02.24	86,7	52,3	34,4	79,1	76,5	77,3	76,4	0,1	5,2	4,0	2,63	24
22.02.24	87,2	52,2	35,0	78,4	75,8	76,6	75,7	0,1	5,2	4,0	2,65	24
23.02.24	87,7	52,5	35,2	79,1	76,5	77,3	76,3	0,2	5,2	4,0	2,70	24
24.02.24	87,2	52,5	34,7	79,1	76,5	77,3	76,4	0,1	5,2	4,0	2,66	24
25.02.24	86,7	52,7	33,9	79,1	76,6	77,4	76,4	0,2	5,2	4,0	2,60	24
26.02.24	81,6	51,2	30,4	78,8	76,5	77,3	76,4	0,1	5,2	4,0	2,33	24
27.02.24	79,3	50,4	28,9	78,5	76,4	77,3	76,3	0,1	5,2	4,0	2,21	24
28.02.24	76,2	49,3	26,9	77,7	75,7	76,7	75,8	-0,1	5,2	4,0	2,04	24
29.02.24	74,8	48,7	26,0	77,1	75,2	76,2	75,3	-0,1	5,2	4,0	1,96	24
01.03.24	75,9	49,5	26,4	77,3	75,4	76,4	75,4	0,0	5,2	4,0	1,99	24
02.03.24	74,3	48,5	25,8	76,9	74,9	76,0	75,1	-0,2	5,1	4,0	1,93	24
03.03.24	75,2	49,0	26,2	76,8	74,9	75,8	74,9	-0,1	5,2	4,0	1,96	24
04.03.24	75,7	49,4	26,2	77,4	75,5	76,4	75,5	0,0	5,2	4,0	1,98	24
05.03.24	75,1	49,3	25,7	77,0	75,1	76,1	75,1	0,0	5,2	4,0	1,93	24
06.03.24	75,8	49,2	26,6	74,3	72,4	73,3	72,5	-0,1	5,1	4,0	1,93	24
07.03.24	76,5	49,1	27,3	75,9	73,9	74,8	74,0	-0,1	5,1	4,0	2,02	24
08.03.24	76,5	49,4	27,1	77,9	75,9	76,8	75,9	0,1	5,2	4,0	2,06	24
09.03.24	77,4	50,0	27,4	78,7	76,6	77,5	76,6	0,0	5,2	4,0	2,10	24
10.03.24	76,6	49,5	27,2	77,7	75,7	76,5	75,6	0,1	5,2	4,0	2,06	24
11.03.24	76,0	48,9	27,1	77,3	75,4	76,2	75,3	0,1	5,2	4,0	2,04	24
12.03.24	76,7	49,1	27,6	77,5	75,5	76,3	75,4	0,1	5,2	4,0	2,09	24
13.03.24	75,8	48,6	27,3	77,0	75,1	75,9	75,0	0,1	5,2	4,0	2,05	24
14.03.24	74,8	48,2	26,6	76,7	74,8	75,6	74,7	0,1	5,2	4,1	1,99	24
15.03.24	72,5	47,4	25,1	76,8	75,0	75,8	75,0	0,0	5,2	4,0	1,88	24
16.03.24	71,9	47,5	24,5	76,8	75,1	75,8	75,1	-0,1	5,2	4,0	1,84	24
17.03.24	71,8	47,5	24,3	76,1	74,4	75,2	74,4	0,0	5,2	4,0	1,81	24
18.03.24	71,6	47,1	24,5	76,2	74,5	75,2	74,5	0,0	5,2	4,0	1,83	24
Итого	78,0	49,7	28,3	2 170,3	2112,4	2 136,9	2 111,8	0,6	5,2	4,0	59,82	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,82
1,82
1,82

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 63,47 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	23 625,0	33 215,6	22 992,7	32 933,2	-9 940,5	652,40	11425
19.03.2024 7:00:00	25 818,1	35 375,1	25 127,4	35 067,3	-9 939,8	712,78	12104
ИТОГО	2 193,2	2 159,4	2 134,7	2 134,1	0,6	60,38	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 25

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 138352

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,5	53,6	31,8	61,1	59,2	59,4	58,7	0,5	6,0	1,8	1,89	24
21.02.24	86,7	54,0	32,7	61,2	59,2	59,3	58,6	0,6	6,0	1,9	1,95	24
22.02.24	87,2	53,8	33,4	60,6	58,7	58,8	58,1	0,6	6,0	1,8	1,97	24
23.02.24	87,7	54,1	33,5	61,0	59,0	59,1	58,4	0,6	6,0	1,8	1,99	24
24.02.24	87,2	54,0	33,2	61,0	59,1	59,2	58,4	0,6	6,0	1,8	1,97	24
25.02.24	86,7	54,2	32,4	61,1	59,1	59,3	58,5	0,6	6,0	2,0	1,92	24
26.02.24	81,6	52,5	29,1	60,6	58,8	59,0	58,3	0,5	6,0	1,9	1,72	24
27.02.24	79,3	51,6	27,7	60,4	58,8	59,0	58,3	0,5	6,0	1,8	1,63	24
28.02.24	76,2	50,5	25,7	60,2	58,7	58,9	58,2	0,5	6,0	2,0	1,51	24
29.02.24	74,8	49,8	25,1	59,8	58,3	58,5	57,8	0,5	6,0	2,0	1,47	24
01.03.24	75,9	50,6	25,3	60,0	58,5	58,7	58,0	0,5	6,0	1,9	1,49	24
02.03.24	74,4	49,7	24,6	59,8	58,3	58,5	57,8	0,6	6,0	1,8	1,44	24
03.03.24	75,3	50,1	25,2	59,8	58,3	58,5	57,8	0,6	6,0	1,8	1,47	24
04.03.24	75,7	50,5	25,2	60,2	58,7	58,8	58,1	0,6	6,0	2,0	1,48	24
05.03.24	75,1	50,4	24,7	60,0	58,5	58,6	57,9	0,6	6,0	1,8	1,45	24
06.03.24	75,8	50,4	25,3	58,6	57,0	57,2	56,5	0,5	6,0	1,7	1,45	24
07.03.24	76,5	50,6	25,9	59,5	57,9	58,1	57,3	0,5	6,0	1,8	1,50	24
08.03.24	76,6	50,7	25,9	60,6	59,0	59,2	58,4	0,6	6,0	1,9	1,53	24
09.03.24	77,5	51,2	26,3	61,0	59,3	59,5	58,8	0,5	6,0	1,9	1,56	24
10.03.24	76,7	50,8	25,9	60,5	58,9	59,0	58,3	0,6	6,0	1,8	1,53	24
11.03.24	76,1	50,3	25,8	60,1	58,6	58,7	58,0	0,6	6,0	1,8	1,52	24
12.03.24	76,8	50,5	26,3	60,4	58,8	58,9	58,2	0,6	6,0	1,9	1,55	24
13.03.24	75,9	50,0	25,9	60,2	58,8	58,8	58,1	0,7	6,0	2,0	1,53	24
14.03.24	74,8	49,6	25,2	59,9	58,4	58,5	57,8	0,6	6,0	1,8	1,47	24
15.03.24	72,5	48,7	23,8	60,1	58,7	58,8	58,1	0,6	6,0	2,0	1,40	24
16.03.24	72,0	48,8	23,2	60,1	58,6	58,8	58,1	0,5	6,0	1,8	1,37	24
17.03.24	71,8	48,7	23,1	59,7	58,3	58,5	57,8	0,6	6,0	1,7	1,35	24
18.03.24	71,7	48,5	23,2	59,8	58,3	58,5	57,8	0,5	6,0	1,9	1,36	24
Итого	78,0	51,0	27,0	1 687,1	1642,0	1 646,4	1 626,1	15,9	6,0	1,9	44,45	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,36
1,36
1,36

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,17 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	7 921,0	7 748,3	7 705,5	7 653,3	52,1	212,56	5647
19.03.2024 7:00:00	9 625,8	9 411,9	9 364,7	9 296,5	68,2	257,42	6326
ИТОГО	1 704,8	1 663,7	1 659,3	1 643,2	16,1	44,86	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 26

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 190238

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	47,4	37,7	88,8	86,1	86,6	85,7	0,4	5,4	3,6	3,25	24
21.02.24	86,3	47,4	38,9	88,5	85,7	86,2	85,3	0,4	5,4	3,5	3,34	24
22.02.24	86,8	47,2	39,6	87,9	85,1	85,6	84,6	0,4	5,4	3,7	3,37	24
23.02.24	87,3	47,7	39,6	88,6	85,7	86,2	85,3	0,5	5,4	3,6	3,40	24
24.02.24	86,8	47,6	39,2	88,6	85,7	86,3	85,3	0,4	5,4	3,6	3,36	24
25.02.24	86,3	47,9	38,4	88,7	85,9	86,4	85,4	0,4	5,4	3,5	3,30	24
26.02.24	81,2	46,7	34,5	88,7	86,1	86,6	85,7	0,5	5,4	3,6	2,97	24
27.02.24	78,9	46,0	32,9	88,3	86,0	86,5	85,6	0,4	5,4	3,4	2,83	24
28.02.24	75,9	45,3	30,6	88,1	85,8	86,4	85,6	0,2	5,4	3,7	2,62	24
29.02.24	74,4	44,7	29,7	87,5	85,3	85,9	85,2	0,2	5,4	3,5	2,54	24
01.03.24	75,6	45,5	30,1	87,7	85,6	86,1	85,3	0,3	5,4	3,5	2,58	24
02.03.24	74,0	44,8	29,2	87,6	85,5	86,1	85,4	0,1	5,4	3,5	2,50	24
03.03.24	74,9	45,1	29,8	87,8	85,6	86,1	85,3	0,3	5,4	3,3	2,55	24
04.03.24	75,4	45,5	29,9	88,1	85,9	86,4	85,6	0,3	5,4	3,6	2,57	24
05.03.24	74,8	45,4	29,4	87,6	85,5	86,0	85,2	0,2	5,4	3,5	2,52	24
06.03.24	75,4	45,2	30,2	84,5	82,4	83,0	82,2	0,3	5,3	3,6	2,49	24
07.03.24	76,2	45,3	30,9	86,4	84,1	84,7	83,9	0,3	5,3	3,6	2,60	24
08.03.24	76,3	45,6	30,6	88,6	86,3	86,9	86,0	0,4	5,4	3,5	2,65	24
09.03.24	77,2	46,0	31,1	89,2	86,8	87,4	86,5	0,3	5,4	3,5	2,70	24
10.03.24	76,3	45,6	30,7	88,3	86,0	86,6	85,7	0,3	5,4	3,5	2,64	24
11.03.24	75,8	45,1	30,6	87,8	85,7	86,2	85,3	0,3	5,4	3,6	2,63	24
12.03.24	76,4	45,1	31,3	88,1	85,8	86,3	85,5	0,3	5,4	3,5	2,69	24
13.03.24	75,5	44,7	30,9	87,8	85,6	86,0	85,3	0,3	5,4	3,6	2,64	24
14.03.24	74,5	44,4	30,1	87,5	85,3	85,8	85,1	0,2	5,4	3,7	2,57	24
15.03.24	72,2	43,8	28,4	88,0	85,9	86,4	85,7	0,2	5,4	3,4	2,44	24
16.03.24	71,7	44,0	27,7	88,1	86,1	86,6	85,9	0,3	5,4	3,6	2,39	24
17.03.24	71,5	43,9	27,5	87,6	85,6	86,1	85,4	0,2	5,4	3,5	2,36	24
18.03.24	71,4	43,6	27,7	87,5	85,6	86,1	85,3	0,2	5,4	3,5	2,37	24
Итого	77,6	45,6	32,0	2 461,9	2396,8	2 411,7	2 388,2	8,7	5,4	3,5	76,86	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 81,61 Гкал

2,37

2,37

2,37

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	75 345,0	74 388,3	73 405,6	73 601,1	-195,5	2 127,50	30308
19.03.2024 7:00:00	77 832,7	76 825,4	75 827,7	76 014,5	-186,7	2 205,08	30987
ИТОГО	2 487,8	2 437,2	2 422,1	2 413,4	8,7	77,58	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 26/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 262600

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,7	51,4	34,3	75,8	73,4	73,3	72,3	1,1	4,8	3,1	2,52	24
21.02.24	86,9	51,6	35,3	75,6	73,1	72,9	72,0	1,2	4,8	3,1	2,58	24
22.02.24	87,4	51,5	35,9	75,0	72,6	72,3	71,4	1,2	4,8	3,1	2,61	24
23.02.24	87,9	51,9	35,9	75,6	73,1	72,8	71,9	1,2	4,8	3,1	2,63	24
24.02.24	87,4	51,9	35,5	75,6	73,2	72,9	71,9	1,3	4,8	3,1	2,60	24
25.02.24	86,9	52,1	34,8	75,7	73,2	72,9	71,9	1,2	4,8	3,1	2,55	24
26.02.24	81,8	50,6	31,2	75,5	73,3	73,0	72,1	1,2	4,8	3,1	2,29	24
27.02.24	79,5	49,6	29,8	75,2	73,1	72,8	71,9	1,2	4,8	3,1	2,18	24
28.02.24	76,4	48,7	27,7	74,8	72,8	72,5	71,7	1,1	4,8	3,1	2,02	24
29.02.24	74,9	48,0	27,0	74,2	72,3	71,9	71,2	1,1	4,8	3,1	1,95	24
01.03.24	76,0	48,8	27,3	74,5	72,6	72,2	71,5	1,1	4,8	3,1	1,98	24
02.03.24	74,5	48,0	26,4	74,2	72,3	72,0	71,3	1,0	4,8	3,1	1,91	24
03.03.24	75,4	48,6	26,8	74,2	72,3	72,0	71,3	1,1	4,8	3,1	1,94	24
04.03.24	75,8	48,8	27,0	74,6	72,6	72,3	71,5	1,1	4,8	3,1	1,97	24
05.03.24	75,2	48,6	26,7	74,1	72,2	71,9	71,2	1,0	4,8	3,1	1,93	24
06.03.24	75,9	48,5	27,5	71,5	69,8	69,3	68,5	1,2	4,7	3,1	1,92	24
07.03.24	76,6	48,6	28,1	73,2	71,3	70,9	70,1	1,3	4,8	3,1	2,01	24
08.03.24	76,7	49,0	27,7	75,1	73,2	72,7	71,9	1,2	4,8	3,1	2,03	24
09.03.24	77,6	49,4	28,2	75,6	73,7	73,2	72,3	1,3	4,8	3,1	2,08	24
10.03.24	76,8	49,0	27,8	74,7	72,8	72,4	71,6	1,2	4,8	3,1	2,03	24
11.03.24	76,2	48,5	27,7	74,3	72,4	72,0	71,3	1,2	4,8	3,1	2,01	24
12.03.24	76,9	48,7	28,2	74,5	72,6	72,2	71,4	1,2	4,8	3,1	2,05	24
13.03.24	76,0	48,2	27,8	74,1	72,2	71,8	71,1	1,1	4,8	3,1	2,01	24
14.03.24	74,9	47,8	27,2	73,8	72,0	71,6	70,8	1,2	4,8	3,1	1,96	24
15.03.24	72,7	47,0	25,7	74,1	72,3	71,9	71,2	1,1	4,8	3,1	1,86	24
16.03.24	72,1	47,0	25,1	74,2	72,5	72,1	71,3	1,1	4,8	3,1	1,82	24
17.03.24	71,9	47,0	24,9	73,7	71,9	71,6	70,9	1,1	4,8	3,1	1,79	24
18.03.24	71,8	46,8	25,0	73,6	71,9	71,5	70,8	1,1	4,8	3,1	1,80	24
Итого	78,1	49,1	29,0	2 086,9	2030,7	2 020,9	1 998,5	32,2	4,8	3,1	59,02	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,81
1,81
1,81

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 62,63 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
21.02.2024 0:00:00	58 892,4	27 484,9	57 279,4	27 160,3	30 119,1	1 710,64	5549
21.02.2024 0:00:00	58 892,4	27 484,9	57 279,4	27 160,3	30 119,1	1 710,64	5549
ИТОГО	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,00	0

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель:Адрес: Московская, 26/3

Договор №:Прибор учёта: ВКТ-9 № 11756

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,0	48,2	37,8	52,5	50,8	51,5	51,0	-0,1	3,7	3,1	1,92	24
21.02.24	87,1	48,3	38,8	52,2	50,5	51,2	50,7	-0,1	3,7	3,1	1,96	24
22.02.24	87,7	48,0	39,6	51,9	50,2	50,8	50,3	-0,1	3,7	3,1	1,99	24
23.02.24	88,1	48,7	39,5	52,7	50,9	51,6	51,1	-0,1	3,7	3,1	2,01	24
24.02.24	87,7	48,8	38,9	52,9	51,1	51,8	51,2	-0,1	3,7	3,1	1,99	24
25.02.24	87,2	49,2	38,1	52,9	51,2	51,9	51,3	-0,1	3,7	3,1	1,95	24
26.02.24	82,1	48,1	34,0	52,9	51,3	52,1	51,5	-0,2	3,7	3,1	1,75	24
27.02.24	79,7	47,3	32,4	52,7	51,2	51,9	51,4	-0,2	3,7	3,1	1,66	24
28.02.24	76,6	46,5	30,1	52,5	51,1	51,8	51,3	-0,2	3,7	3,1	1,54	24
29.02.24	75,1	45,7	29,4	51,6	50,3	51,1	50,6	-0,2	3,7	3,1	1,48	24
01.03.24	76,3	46,2	30,1	50,7	49,4	50,1	49,6	-0,2	3,7	3,1	1,49	24
02.03.24	74,7	45,4	29,3	50,0	48,7	49,5	49,0	-0,3	3,7	3,1	1,43	24
03.03.24	75,6	45,7	29,9	50,1	48,8	49,6	49,1	-0,2	3,7	3,1	1,46	24
04.03.24	76,0	46,0	30,0	50,3	49,0	49,7	49,3	-0,2	3,7	3,1	1,47	24
05.03.24	75,4	45,9	29,6	50,1	48,8	49,6	49,1	-0,2	3,7	3,1	1,44	24
06.03.24	76,2	45,7	30,5	48,3	47,0	47,7	47,3	-0,2	3,7	3,1	1,44	24
07.03.24	76,8	45,5	31,3	49,0	47,7	48,4	47,9	-0,2	3,7	3,1	1,49	24
08.03.24	77,0	45,9	31,0	50,3	49,0	49,7	49,2	-0,2	3,7	3,1	1,52	24
09.03.24	77,9	46,4	31,5	50,8	49,5	50,2	49,7	-0,2	3,7	3,1	1,56	24
10.03.24	77,1	46,1	31,0	50,2	48,9	49,6	49,1	-0,2	3,7	3,1	1,51	24
11.03.24	76,4	45,5	30,9	49,8	48,5	49,2	48,8	-0,2	3,7	3,1	1,50	24
12.03.24	77,1	45,5	31,7	49,8	48,5	49,2	48,7	-0,2	3,7	3,1	1,54	24
13.03.24	76,2	44,9	31,3	49,4	48,2	48,8	48,4	-0,2	3,7	3,2	1,51	24
14.03.24	75,2	44,7	30,5	49,2	47,9	48,6	48,2	-0,2	3,7	3,2	1,46	24
15.03.24	72,9	44,2	28,7	49,5	48,3	49,0	48,6	-0,3	3,7	3,1	1,39	24
16.03.24	72,3	44,3	28,0	49,3	48,2	48,9	48,5	-0,3	3,7	3,1	1,35	24
17.03.24	72,2	44,4	27,8	48,9	47,8	48,5	48,1	-0,3	3,7	3,1	1,33	24
18.03.24	72,0	44,0	28,0	48,8	47,7	48,4	47,9	-0,3	3,7	3,1	1,34	24
Итого	78,4	46,2	32,1	1 419,2	1380,8	1 400,6	1 386,7	-6,0	3,7	3,1	44,50	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,34
1,34
1,34

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 47,17 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	62 985,7	62 340,7	61 385,9	61 682,4	-296,5	1 711,22	25985,18333333333
19.03.2024 0:00:00	64 404,9	63 741,3	62 766,7	63 069,2	-302,5	1 755,72	26657,18333333333
ИТОГО	1 419,2	1 400,6	1 380,8	1 386,7	-6,0	44,50	672

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 27

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 138060

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,0	56,9	28,1	55,5	53,8	54,7	54,0	-0,2	6,0	1,6	1,52	24
21.02.24	86,2	57,2	28,9	55,4	53,6	54,6	53,8	-0,2	6,0	1,7	1,56	24
22.02.24	86,7	57,2	29,4	55,0	53,3	54,2	53,4	-0,2	6,0	1,8	1,58	24
23.02.24	87,2	57,6	29,5	55,3	53,5	54,5	53,6	-0,1	6,0	1,7	1,59	24
24.02.24	86,7	57,6	29,2	55,3	53,5	54,5	53,6	-0,1	6,0	1,6	1,57	24
25.02.24	86,2	57,7	28,5	55,3	53,5	54,5	53,7	-0,1	6,0	1,8	1,53	24
26.02.24	81,2	55,7	25,5	54,9	53,4	54,3	53,6	-0,2	6,0	1,7	1,37	24
27.02.24	78,9	54,6	24,3	54,8	53,3	54,3	53,6	-0,3	6,0	1,7	1,30	24
28.02.24	75,9	53,3	22,6	54,5	53,1	54,2	53,5	-0,3	6,0	1,8	1,21	24
29.02.24	74,5	52,3	22,2	54,1	52,8	53,8	53,1	-0,3	6,0	1,7	1,17	24
01.03.24	75,6	53,2	22,4	54,3	52,9	54,0	53,3	-0,3	6,0	1,8	1,19	24
02.03.24	74,0	52,2	21,8	54,1	52,9	53,8	53,1	-0,2	6,0	1,7	1,15	24
03.03.24	74,9	52,5	22,4	54,2	52,8	53,8	53,1	-0,3	6,0	1,7	1,18	24
04.03.24	75,3	52,9	22,4	54,4	53,0	54,0	53,3	-0,3	6,0	1,7	1,19	24
05.03.24	74,7	52,6	22,1	54,2	52,8	53,8	53,1	-0,3	6,0	1,7	1,17	24
06.03.24	75,4	52,7	22,7	52,9	51,6	52,5	51,8	-0,2	6,0	1,6	1,17	24
07.03.24	76,1	52,8	23,3	53,7	52,3	53,2	52,5	-0,2	6,0	1,8	1,23	24
08.03.24	76,2	53,0	23,2	54,8	53,3	54,3	53,5	-0,2	6,0	1,8	1,24	24
09.03.24	77,1	53,6	23,5	55,1	53,7	54,6	53,9	-0,2	6,0	1,8	1,27	24
10.03.24	76,3	53,1	23,2	54,6	53,2	54,1	53,4	-0,2	6,0	1,5	1,24	24
11.03.24	75,7	52,5	23,1	54,3	52,9	53,8	53,1	-0,2	6,0	1,7	1,23	24
12.03.24	76,4	52,9	23,5	54,5	53,1	54,0	53,3	-0,2	6,0	1,8	1,25	24
13.03.24	75,5	52,4	23,1	54,4	53,0	53,9	53,2	-0,2	6,0	1,8	1,23	24
14.03.24	74,4	52,0	22,4	54,0	52,7	53,6	52,9	-0,2	6,0	1,8	1,19	24
15.03.24	72,2	51,1	21,1	54,3	53,0	53,9	53,2	-0,1	6,0	1,9	1,12	24
16.03.24	71,7	51,1	20,5	54,2	53,0	53,9	53,2	-0,1	6,0	1,7	1,09	24
17.03.24	71,5	51,1	20,4	53,9	52,7	53,6	52,8	-0,1	6,0	1,6	1,08	24
18.03.24	71,4	50,8	20,6	54,0	52,8	53,6	52,9	-0,1	6,0	1,7	1,09	24
Итого	77,6	53,7	23,9	1 526,0	1485,5	1 512,0	1 491,2	-5,7	6,0	1,7	35,69	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,09
1,09
1,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 1:00:00	7 157,7	7 106,7	6 963,4	7 011,3	-47,9	171,14	5293
19.03.2024 8:00:00	8 699,6	8 634,5	8 464,5	8 518,0	-53,6	207,15	5972
ИТОГО	1 541,9	1 527,8	1 501,0	1 506,7	-5,7	36,00	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 33

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 192195

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,8	59,9	24,9	166,9	161,7	164,9	162,2	-0,5	2,7	6,0	4,02	24
21.02.24	85,9	60,2	25,7	165,8	160,5	163,7	160,9	-0,4	2,6	6,0	4,12	24
22.02.24	86,4	60,2	26,2	164,6	159,3	162,4	159,8	-0,5	3,2	6,0	4,17	24
23.02.24	86,9	60,7	26,2	165,9	160,5	163,7	160,9	-0,5	2,3	6,0	4,20	24
24.02.24	86,5	60,5	25,9	165,9	160,6	163,8	161,1	-0,5	2,3	6,0	4,16	24
25.02.24	86,0	60,6	25,4	166,0	160,7	163,9	161,2	-0,5	3,0	6,0	4,09	24
26.02.24	80,9	58,3	22,6	166,4	161,6	164,7	162,1	-0,5	2,7	6,0	3,64	24
27.02.24	78,7	57,1	21,6	165,3	160,8	163,8	161,3	-0,5	2,9	6,0	3,47	24
28.02.24	75,6	55,6	20,0	164,7	160,5	163,5	161,1	-0,6	2,5	6,0	3,20	24
29.02.24	74,2	54,7	19,5	163,5	159,4	162,3	160,1	-0,7	2,6	6,0	3,10	24
01.03.24	75,3	55,6	19,7	163,9	159,8	162,8	160,4	-0,6	3,0	6,0	3,13	24
02.03.24	73,8	54,6	19,2	163,5	159,5	162,4	160,3	-0,7	2,6	6,0	3,05	24
03.03.24	74,6	55,0	19,6	163,5	159,4	162,4	160,1	-0,7	3,1	6,0	3,11	24
04.03.24	75,1	55,4	19,7	164,1	160,0	163,0	160,7	-0,7	2,8	6,0	3,13	24
05.03.24	74,5	55,2	19,3	163,3	159,3	162,3	160,0	-0,8	3,1	6,0	3,06	24
06.03.24	75,2	55,2	19,9	157,1	153,1	156,0	153,8	-0,7	3,1	6,0	3,04	24
07.03.24	75,8	55,4	20,4	160,8	156,7	159,7	157,4	-0,7	2,8	6,0	3,18	24
08.03.24	75,8	55,7	20,1	165,4	161,2	164,2	161,8	-0,6	2,8	6,0	3,23	24
09.03.24	76,7	56,2	20,4	166,6	162,3	165,3	162,9	-0,7	2,9	6,0	3,30	24
10.03.24	75,8	55,7	20,2	164,7	160,5	163,5	161,1	-0,6	3,2	6,0	3,23	24
11.03.24	75,2	55,1	20,1	163,9	159,8	162,7	160,4	-0,6	2,6	6,0	3,19	24
12.03.24	75,9	55,5	20,5	164,3	160,1	163,1	160,7	-0,6	2,7	6,0	3,26	24
13.03.24	75,1	54,9	20,2	163,7	159,6	162,5	160,3	-0,7	2,8	6,0	3,21	24
14.03.24	74,0	54,4	19,6	163,1	159,1	162,0	159,8	-0,6	3,0	6,0	3,11	24
15.03.24	71,8	53,3	18,5	163,9	160,2	163,0	160,8	-0,7	2,3	6,0	2,94	24
16.03.24	71,2	53,2	18,0	164,1	160,3	163,2	161,0	-0,7	2,7	6,0	2,87	24
17.03.24	71,0	53,0	18,0	163,0	159,3	162,1	160,0	-0,7	2,8	6,0	2,85	24
18.03.24	70,8	52,8	18,1	162,9	159,3	162,1	159,9	-0,6	2,9	6,0	2,87	24
Итого	77,3	56,2	21,1	4 596,7	4475,1	4 559,0	4 492,4	-17,4	2,8	6,0	93,96	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,86
2,86
2,86

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 99,69 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	111 497,3	110 545,3	108 705,9	109 072,8	-366,9	2 286,48	31684
19.03.2024 7:00:00	116 142,3	115 152,3	113 228,2	113 612,6	-384,5	2 381,30	32363
ИТОГО	4 645,0	4 607,0	4 522,2	4 539,8	-17,6	94,82	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 35

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11666

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,6	47,3	38,3	41,6	40,3	39,6	39,2	1,1	6,1	4,1	1,55	24
21.02.24	86,8	47,3	39,4	41,4	40,1	39,3	38,9	1,1	6,1	4,1	1,58	24
22.02.24	87,3	47,0	40,3	41,1	39,8	39,0	38,6	1,1	6,1	4,1	1,60	24
23.02.24	87,8	47,6	40,2	41,4	40,0	39,3	38,9	1,1	6,1	4,1	1,61	24
24.02.24	87,3	47,6	39,8	41,4	40,1	39,4	39,0	1,1	6,1	4,1	1,60	24
25.02.24	86,9	47,7	39,2	41,4	40,1	39,4	39,0	1,1	6,1	4,1	1,57	24
26.02.24	81,8	46,5	35,3	41,5	40,3	39,6	39,2	1,1	6,1	4,1	1,42	24
27.02.24	79,5	45,8	33,7	41,2	40,1	39,4	39,1	1,0	6,1	4,1	1,35	24
28.02.24	76,4	45,1	31,2	41,1	40,0	39,4	39,0	1,0	6,1	4,1	1,25	24
29.02.24	74,9	44,6	30,3	40,7	39,7	39,1	38,8	1,0	6,1	4,1	1,21	24
01.03.24	76,0	45,4	30,6	40,9	39,8	39,2	38,9	1,0	6,1	4,1	1,22	24
02.03.24	74,5	44,8	29,7	40,8	39,8	39,2	38,8	1,0	6,1	4,1	1,18	24
03.03.24	75,4	45,3	30,1	40,8	39,7	39,1	38,8	1,0	6,1	4,1	1,20	24
04.03.24	75,8	45,6	30,2	40,9	39,9	39,3	38,9	1,0	6,1	4,1	1,21	24
05.03.24	75,2	45,3	29,9	40,7	39,7	39,1	38,7	1,0	6,1	4,1	1,19	24
06.03.24	75,9	45,4	30,5	39,2	38,2	37,6	37,3	1,0	6,1	4,1	1,17	24
07.03.24	76,5	45,3	31,2	40,1	39,1	38,5	38,1	1,0	6,1	4,1	1,22	24
08.03.24	76,6	45,7	30,8	41,3	40,2	39,6	39,2	1,0	6,1	4,1	1,24	24
09.03.24	77,4	46,0	31,5	41,6	40,5	39,8	39,4	1,0	6,1	4,1	1,28	24
10.03.24	76,6	45,7	30,9	41,1	40,1	39,4	39,0	1,0	6,1	4,1	1,24	24
11.03.24	76,0	45,1	30,8	40,9	39,9	39,2	38,8	1,0	6,1	4,1	1,23	24
12.03.24	76,7	45,3	31,4	41,0	40,0	39,3	38,9	1,0	6,1	4,1	1,26	24
13.03.24	75,8	45,0	30,8	40,9	39,8	39,2	38,8	1,0	6,1	4,1	1,23	24
14.03.24	74,8	44,6	30,2	40,7	39,7	39,0	38,7	1,0	6,1	4,1	1,20	24
15.03.24	72,5	43,8	28,6	40,9	39,9	39,3	38,9	1,0	6,1	4,1	1,15	24
16.03.24	71,9	44,0	27,9	40,9	39,9	39,3	39,0	0,9	6,1	4,1	1,12	24
17.03.24	71,7	44,0	27,7	40,5	39,6	39,1	38,8	0,8	6,1	4,1	1,10	24
18.03.24	71,5	43,7	27,8	40,4	39,5	39,1	38,7	0,8	6,1	4,1	1,10	24
Итого	78,0	45,6	32,4	1 146,5	1115,8	1 097,9	1 087,4	28,4	6,1	4,1	36,28	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,11
1,11
1,11

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,49 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	38 301,9	37 745,2	37 333,9	37 410,1	-76,2	1 262,18	23746,4
19.03.2024 8:07:58	39 462,3	38 856,5	38 463,2	38 510,8	-47,6	1 298,84	24426,5333333333
ИТОГО	1 160,3	1 111,3	1 129,4	1 100,7	28,7	36,66	680,133333333331

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 37

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195314

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,8	58,7	27,1	160,8	155,7	158,8	156,2	-0,5	4,8	3,3	4,24	24
21.02.24	87,1	59,1	28,0	160,1	154,9	157,9	155,3	-0,4	4,8	3,3	4,34	24
22.02.24	87,6	59,0	28,6	158,9	153,6	156,6	154,1	-0,5	4,8	3,3	4,40	24
23.02.24	88,1	59,5	28,6	160,1	154,8	157,9	155,3	-0,5	4,8	3,3	4,44	24
24.02.24	87,6	59,3	28,3	160,1	154,9	158,0	155,4	-0,5	4,8	3,3	4,39	24
25.02.24	87,0	59,3	27,8	160,2	155,0	158,1	155,5	-0,5	4,8	3,3	4,31	24
26.02.24	81,9	57,2	24,7	160,2	155,5	158,5	156,1	-0,6	4,8	3,3	3,85	24
27.02.24	79,6	56,0	23,6	159,5	155,1	158,0	155,7	-0,6	4,8	3,3	3,66	24
28.02.24	76,4	54,6	21,9	159,0	154,9	157,7	155,5	-0,6	4,8	3,3	3,39	24
29.02.24	75,0	53,7	21,4	157,8	153,8	156,7	154,5	-0,7	4,8	3,3	3,29	24
01.03.24	76,1	54,6	21,6	158,3	154,2	157,1	154,9	-0,7	4,8	3,3	3,33	24
02.03.24	74,6	53,7	20,9	157,8	153,9	156,8	154,6	-0,7	4,8	3,3	3,22	24
03.03.24	75,5	54,1	21,4	157,7	153,8	156,6	154,5	-0,7	4,8	3,3	3,29	24
04.03.24	75,9	54,6	21,3	158,5	154,4	157,4	155,2	-0,8	4,8	3,3	3,30	24
05.03.24	75,3	54,3	21,1	157,7	153,7	156,6	154,5	-0,7	4,8	3,3	3,24	24
06.03.24	76,0	54,2	21,8	151,5	147,6	150,4	148,3	-0,7	4,7	3,3	3,22	24
07.03.24	76,7	54,5	22,2	155,5	151,5	154,3	152,2	-0,7	4,7	3,3	3,37	24
08.03.24	76,7	54,8	21,8	159,6	155,5	158,4	156,2	-0,7	4,8	3,3	3,40	24
09.03.24	77,5	55,4	22,1	160,9	156,6	159,5	157,2	-0,6	4,8	3,3	3,47	24
10.03.24	76,7	54,8	21,9	159,0	154,9	157,7	155,5	-0,6	4,8	3,3	3,40	24
11.03.24	76,1	54,3	21,8	158,2	154,2	157,0	154,8	-0,6	4,8	3,3	3,37	24
12.03.24	76,8	54,6	22,2	158,7	154,6	157,4	155,3	-0,7	4,8	3,3	3,44	24
13.03.24	75,9	53,9	22,0	157,9	153,9	156,7	154,5	-0,6	4,8	3,3	3,39	24
14.03.24	74,8	53,5	21,3	157,5	153,6	156,4	154,3	-0,7	4,8	3,3	3,28	24
15.03.24	72,5	52,4	20,1	158,2	154,5	157,3	155,3	-0,8	4,8	3,3	3,11	24
16.03.24	72,0	52,3	19,6	158,3	154,7	157,4	155,4	-0,8	4,8	3,3	3,04	24
17.03.24	71,8	52,3	19,5	157,3	153,7	156,4	154,4	-0,7	4,8	3,3	3,00	24
18.03.24	71,6	52,0	19,7	157,3	153,7	156,4	154,5	-0,8	4,8	3,3	3,02	24
Итого	78,2	55,2	22,9	4 436,8	4317,4	4 398,0	4 335,4	-18,0	4,8	3,3	99,19	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 105,23 Гкал

3,02

3,02

3,02

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	83 440,9	83 437,1	81 269,5	82 296,3	-1 026,8	1 837,71	23688
19.03.2024 7:00:00	87 924,3	87 881,5	85 632,3	86 677,4	-1 045,0	1 937,81	24367
ИТОГО	4 483,4	4 444,3	4 362,9	4 381,1	-18,2	100,10	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 43

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 1185

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,3	52,8	31,5	78,0	75,6	76,3	75,4	0,2	16,3	14,3	2,38	24
21.02.24	85,4	53,1	32,3	77,6	75,3	76,0	75,1	0,2	16,3	14,3	2,44	24
22.02.24	85,9	52,8	33,1	77,2	74,8	75,4	74,5	0,3	16,3	14,3	2,48	24
23.02.24	86,4	53,3	33,1	77,8	75,4	76,1	75,1	0,3	16,3	14,3	2,50	24
24.02.24	86,0	53,3	32,7	77,8	75,4	76,1	75,2	0,2	16,3	14,3	2,47	24
25.02.24	85,6	53,5	32,0	78,0	75,6	76,3	75,3	0,3	16,3	14,3	2,42	24
26.02.24	80,6	51,8	28,7	77,9	75,7	76,4	75,5	0,2	16,3	14,3	2,18	24
27.02.24	78,3	50,9	27,4	77,5	75,5	76,2	75,3	0,2	16,3	14,3	2,07	24
28.02.24	75,2	49,9	25,3	77,7	75,8	76,7	75,8	0,0	16,3	14,3	1,92	24
29.02.24	73,8	49,1	24,7	76,5	74,7	75,5	74,7	0,0	16,3	14,3	1,85	24
01.03.24	74,9	49,9	25,0	76,8	74,9	75,7	74,9	0,0	16,3	14,3	1,88	24
02.03.24	73,4	49,1	24,3	76,4	74,6	75,5	74,7	0,0	16,3	14,3	1,82	24
03.03.24	74,3	49,3	24,9	76,5	74,7	75,5	74,7	0,0	16,3	14,3	1,87	24
04.03.24	74,7	49,8	24,9	76,9	75,0	75,8	75,0	0,1	16,3	14,3	1,87	24
05.03.24	74,1	49,7	24,4	76,5	74,7	75,5	74,6	0,1	16,3	14,3	1,83	24
06.03.24	74,8	49,6	25,2	73,7	71,9	72,6	71,8	0,0	16,3	14,3	1,81	24
07.03.24	75,4	49,7	25,7	75,3	73,5	74,2	73,4	0,1	16,3	14,3	1,89	24
08.03.24	75,5	50,2	25,4	77,4	75,4	76,3	75,4	0,0	16,3	14,3	1,92	24
09.03.24	76,4	50,6	25,8	78,2	76,2	76,8	76,0	0,2	16,3	14,3	1,96	24
10.03.24	75,6	50,1	25,5	77,2	75,3	75,9	75,1	0,2	16,3	14,3	1,92	24
11.03.24	75,0	49,6	25,3	76,8	74,9	75,6	74,7	0,2	16,3	14,3	1,90	24
12.03.24	75,7	49,9	25,8	77,0	75,1	75,7	74,9	0,2	16,3	14,3	1,94	24
13.03.24	74,8	49,5	25,4	76,7	74,8	75,5	74,6	0,2	16,3	14,3	1,90	24
14.03.24	73,8	49,1	24,7	76,5	74,7	75,2	74,4	0,3	16,3	14,3	1,85	24
15.03.24	71,5	48,3	23,3	76,9	75,2	75,8	75,0	0,2	16,3	14,3	1,75	24
16.03.24	71,0	48,2	22,7	77,1	75,4	75,9	75,2	0,2	16,3	14,3	1,72	24
17.03.24	70,8	48,2	22,6	76,7	75,0	75,4	74,6	0,4	16,3	14,3	1,70	24
18.03.24	70,6	47,8	22,8	76,6	74,9	75,3	74,5	0,4	16,3	14,3	1,71	24
Итого	76,9	50,3	26,6	2 155,2	2100,0	2 119,2	2 095,3	4,7	16,3	14,3	55,93	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,71
1,71
1,71

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 59,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	79 933,5	79 532,3	77 981,8	78 617,5	-635,7	641,43	23578,75
19.03.2024 8:02:42	82 114,7	81 677,0	80 107,3	80 738,2	-630,9	697,95	24258,7833333333
ИТОГО	2 181,2	2 144,7	2 125,5	2 120,6	4,8	56,52	680,033333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 45/1 (1 ввод)

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 138218

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,4	51,4	34,0	38,4	37,2	37,1	36,6	0,6	6,0	2,3	1,27	24
21.02.24	86,5	51,5	35,0	38,3	37,1	36,9	36,4	0,7	6,0	2,3	1,30	24
22.02.24	87,1	51,3	35,8	38,0	36,8	36,6	36,2	0,7	6,0	2,4	1,32	24
23.02.24	87,5	51,9	35,6	38,4	37,2	37,0	36,5	0,7	6,0	2,8	1,33	24
24.02.24	87,1	51,8	35,2	38,4	37,2	37,0	36,5	0,7	6,0	2,7	1,32	24
25.02.24	86,6	52,2	34,4	38,5	37,3	37,1	36,6	0,7	6,0	2,5	1,28	24
26.02.24	81,5	51,0	30,5	38,4	37,3	37,2	36,7	0,7	6,0	2,3	1,14	24
27.02.24	79,2	50,2	29,0	38,2	37,2	37,0	36,5	0,6	6,0	2,3	1,08	24
28.02.24	76,2	49,3	26,9	38,0	37,1	37,0	36,5	0,6	6,0	2,3	1,00	24
29.02.24	74,7	48,5	26,1	37,7	36,7	36,7	36,2	0,5	6,0	2,5	0,96	24
01.03.24	75,8	49,3	26,5	37,8	36,9	36,8	36,3	0,6	6,0	2,5	0,98	24
02.03.24	74,3	48,6	25,7	37,6	36,7	36,6	36,2	0,5	6,0	2,4	0,94	24
03.03.24	75,2	48,9	26,2	37,7	36,7	36,7	36,2	0,6	6,0	2,4	0,97	24
04.03.24	75,6	49,3	26,3	37,9	36,9	36,8	36,3	0,6	6,0	2,5	0,97	24
05.03.24	75,0	49,0	25,9	37,7	36,7	36,7	36,2	0,6	6,0	2,5	0,95	24
06.03.24	75,6	48,9	26,8	36,2	35,3	35,2	34,8	0,5	6,0	2,4	0,94	24
07.03.24	76,2	48,8	27,4	37,1	36,2	36,1	35,6	0,6	6,0	2,3	0,99	24
08.03.24	76,3	49,1	27,2	38,2	37,2	37,0	36,5	0,6	6,0	2,5	1,01	24
09.03.24	77,0	49,6	27,5	38,5	37,5	37,3	36,8	0,7	6,0	2,4	1,03	24
10.03.24	76,1	49,1	27,1	38,0	37,0	36,8	36,4	0,7	6,0	2,3	1,00	24
11.03.24	75,2	48,5	26,7	37,8	36,8	36,7	36,2	0,6	6,0	2,3	0,99	24
12.03.24	76,4	48,8	27,6	37,9	37,0	36,8	36,3	0,7	6,0	2,3	1,02	24
13.03.24	75,6	48,4	27,3	37,7	36,8	36,6	36,1	0,7	6,0	2,3	1,00	24
14.03.24	74,6	48,1	26,5	37,7	36,7	36,5	36,0	0,6	6,0	2,3	0,98	24
15.03.24	72,4	47,4	25,0	37,9	36,9	36,8	36,3	0,6	6,0	2,3	0,92	24
16.03.24	71,8	47,4	24,4	37,9	37,0	36,8	36,4	0,6	6,0	2,3	0,90	24
17.03.24	71,6	47,4	24,2	37,7	36,8	36,6	36,1	0,7	6,0	2,3	0,89	24
18.03.24	71,5	47,1	24,3	37,6	36,7	36,5	36,0	0,7	6,0	2,4	0,89	24
Итого	77,8	49,4	28,4	1 061,1	1032,8	1 028,7	1 015,3	17,5	6,0	2,4	29,40	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,90
0,90
0,90

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,19 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	11 187,5	10 917,6	10 893,7	10 807,9	85,8	325,83	13389
19.03.2024 7:00:00	12 259,8	11 957,2	11 937,4	11 833,9	103,4	355,50	14068
ИТОГО	1 072,3	1 039,6	1 043,7	1 026,0	17,7	29,67	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 45/1 (2 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 138669

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,4	53,4	31,0	46,6	45,2	45,7	45,0	0,2	4,8	1,4	1,40	24
21.02.24	85,5	53,6	31,9	46,5	45,0	45,5	44,8	0,2	4,8	1,6	1,44	24
22.02.24	86,0	53,5	32,5	69,3	67,1	45,2	44,5	22,6	4,8	1,5	2,18	24
23.02.24	86,7	53,9	32,8	75,7	73,3	45,6	44,9	28,4	4,8	1,5	2,41	24
24.02.24	86,3	53,9	32,4	78,0	75,5	45,6	44,9	30,6	4,8	1,5	2,44	24
25.02.24	85,7	54,1	31,5	46,6	45,2	45,7	45,0	0,2	4,8	1,4	1,43	24
26.02.24	80,7	52,6	28,1	46,6	45,3	45,8	45,2	0,0	4,8	1,4	1,27	24
27.02.24	78,4	51,9	26,6	46,3	45,1	45,6	45,1	0,0	4,8	1,5	1,20	24
28.02.24	75,4	50,8	24,7	46,2	45,0	45,6	45,1	-0,1	4,8	1,4	1,11	24
29.02.24	74,0	49,9	24,1	45,7	44,5	45,2	44,7	-0,2	4,8	1,4	1,08	24
01.03.24	75,1	50,7	24,4	45,8	44,6	45,3	44,8	-0,2	4,8	1,4	1,09	24
02.03.24	73,6	49,7	23,8	45,6	44,4	45,0	44,6	-0,2	4,8	1,5	1,06	24
03.03.24	74,4	50,1	24,3	45,6	44,4	45,1	44,6	-0,2	4,8	1,5	1,08	24
04.03.24	74,8	50,6	24,2	45,8	44,6	45,3	44,8	-0,2	4,8	1,6	1,09	24
05.03.24	74,3	50,4	23,8	45,6	44,4	45,1	44,6	-0,2	4,8	1,5	1,06	24
06.03.24	74,9	50,2	24,6	43,9	42,9	43,4	42,9	0,0	4,7	1,5	1,06	24
07.03.24	75,4	50,2	25,2	44,9	43,8	44,3	43,8	0,0	4,7	1,4	1,11	24
08.03.24	75,5	50,4	25,0	46,2	45,0	45,6	45,1	-0,1	4,8	1,4	1,13	24
09.03.24	76,2	50,7	25,5	46,6	45,4	45,9	45,4	0,0	4,8	1,5	1,16	24
10.03.24	75,3	50,3	25,0	46,0	44,8	45,3	44,8	0,0	4,8	1,5	1,13	24
11.03.24	74,4	49,8	24,6	45,8	44,6	45,1	44,6	-0,1	4,8	1,4	1,10	24
12.03.24	75,5	50,2	25,3	45,9	44,7	45,2	44,7	0,0	4,8	1,5	1,14	24
13.03.24	74,8	49,8	25,0	45,8	44,6	45,1	44,6	0,0	4,8	1,4	1,12	24
14.03.24	73,9	49,5	24,4	45,7	44,6	45,0	44,5	0,1	4,8	1,6	1,09	24
15.03.24	71,7	48,7	23,0	46,0	45,0	45,3	44,8	0,2	4,8	1,5	1,04	24
16.03.24	71,1	48,7	22,4	46,1	45,2	45,4	44,9	0,3	4,8	1,5	1,01	24
17.03.24	70,9	48,8	22,2	45,8	44,8	45,0	44,6	0,3	4,8	1,4	1,00	24
18.03.24	70,8	48,4	22,4	45,8	44,8	44,9	44,4	0,4	4,8	1,5	1,01	24
Итого	77,0	50,9	26,1	1 370,4	1333,8	1 266,7	1 251,8	82,0	4,8	1,5	35,42	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,00
1,00
1,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,42 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	13 364,9	13 162,4	13 016,9	13 014,1	2,9	361,72	13392
19.03.2024 7:00:00	14 748,9	14 442,5	14 364,0	14 279,1	84,9	397,44	14071
ИТОГО	1 384,0	1 280,0	1 347,1	1 265,0	82,1	35,72	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Московская, 47

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02260911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,2	50,2	33,0	82,9	82,4	0,5	3,3	1,8	2,74	24
21.02.24	84,2	50,4	33,8	82,6	82,1	0,6	3,3	1,8	2,80	24
22.02.24	84,6	50,1	34,5	82,0	81,4	0,6	3,3	1,8	2,84	24
23.02.24	85,1	50,6	34,6	82,7	82,1	0,6	3,3	1,8	2,86	24
24.02.24	84,8	50,6	34,2	82,8	82,2	0,6	3,3	1,8	2,84	24
25.02.24	84,4	50,8	33,6	82,9	82,4	0,5	3,3	1,8	2,79	24
26.02.24	79,6	49,5	30,1	83,1	82,6	0,5	3,3	1,8	2,51	24
27.02.24	77,4	48,7	28,7	82,8	82,3	0,5	3,3	1,8	2,38	24
28.02.24	74,5	47,9	26,6	82,8	82,3	0,5	3,2	1,8	2,21	24
29.02.24	73,1	47,2	25,9	82,1	81,6	0,5	3,2	1,8	2,13	24
01.03.24	74,3	48,0	26,2	82,3	81,9	0,5	3,2	1,8	2,16	24
02.03.24	72,8	47,2	25,6	82,0	81,5	0,5	3,2	1,8	2,10	24
03.03.24	73,6	47,6	26,0	82,1	81,6	0,5	3,2	1,8	2,14	24
04.03.24	74,1	48,1	26,0	82,4	81,9	0,5	3,2	1,8	2,14	24
05.03.24	73,5	47,8	25,7	82,0	81,6	0,4	3,2	1,8	2,11	24
06.03.24	74,0	47,7	26,4	79,0	78,5	0,5	3,2	1,8	2,09	24
07.03.24	74,5	47,8	26,7	80,6	80,1	0,5	3,2	1,8	2,16	24
08.03.24	74,7	48,1	26,6	82,9	82,4	0,5	3,3	1,8	2,21	24
09.03.24	75,4	48,4	27,0	83,5	83,0	0,5	3,3	1,8	2,26	24
10.03.24	74,6	48,0	26,6	82,5	82,0	0,5	3,3	1,8	2,20	24
11.03.24	73,6	47,3	26,3	82,1	81,6	0,5	3,3	1,8	2,16	24
12.03.24	74,7	47,7	27,0	82,3	81,8	0,5	3,3	1,8	2,22	24
13.03.24	74,0	47,4	26,6	82,0	81,5	0,5	3,3	1,8	2,19	24
14.03.24	73,2	47,1	26,1	81,7	81,2	0,5	3,3	1,8	2,13	24
15.03.24	71,0	46,3	24,7	82,2	81,8	0,4	3,2	1,8	2,03	24
16.03.24	70,4	46,4	24,1	82,4	82,0	0,4	3,2	1,8	1,99	24
17.03.24	70,3	46,3	24,0	81,8	81,4	0,4	3,2	1,8	1,97	24
18.03.24	70,1	46,0	24,1	81,6	81,2	0,4	3,2	1,8	1,97	24
Итого	76,1	48,2	27,9	2302,1	2 288,5	13,5	3,3	1,8	64,30	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,97
1,97
1,97

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 111026

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,7	56,0	28,8	120,0	116,3	118,6	116,9	-0,7	6,0	4,0	3,35	24
21.02.24	86,1	56,4	29,7	120,0	116,2	118,5	116,8	-0,6	6,0	4,0	3,45	24
22.02.24	86,6	56,2	30,4	119,1	115,3	117,6	115,9	-0,6	6,0	4,0	3,51	24
23.02.24	87,1	56,6	30,5	119,6	115,7	118,0	116,3	-0,6	6,0	4,0	3,54	24
24.02.24	86,6	56,4	30,1	119,6	115,8	118,1	116,4	-0,6	6,0	4,0	3,49	24
25.02.24	85,9	56,5	29,3	119,4	115,6	117,9	116,2	-0,6	6,0	4,0	3,40	24
26.02.24	80,9	54,6	26,3	118,4	115,1	117,3	115,7	-0,6	6,0	4,0	3,04	24
27.02.24	78,7	53,6	25,1	118,2	115,0	117,3	115,7	-0,7	6,0	4,0	2,89	24
28.02.24	75,6	52,3	23,4	117,3	114,4	116,6	115,1	-0,8	6,0	4,0	2,68	24
29.02.24	74,4	51,5	22,9	116,6	113,7	115,9	114,5	-0,8	6,0	4,0	2,61	24
01.03.24	75,4	52,3	23,1	117,3	114,3	116,6	115,1	-0,8	6,0	4,0	2,64	24
02.03.24	73,9	51,4	22,5	116,7	113,8	116,1	114,6	-0,9	6,0	4,0	2,56	24
03.03.24	74,8	51,8	23,0	116,6	113,7	115,9	114,5	-0,8	6,0	4,0	2,62	24
04.03.24	75,2	52,2	23,0	117,4	114,6	116,8	115,4	-0,8	6,0	4,0	2,63	24
05.03.24	74,7	52,1	22,6	116,9	114,0	116,3	114,8	-0,8	6,0	4,0	2,57	24
06.03.24	75,3	52,1	23,2	114,4	111,5	113,7	112,2	-0,8	6,0	4,0	2,59	24
07.03.24	76,1	52,3	23,8	116,4	113,4	115,7	114,2	-0,8	6,0	4,0	2,71	24
08.03.24	76,0	52,3	23,7	117,6	114,6	116,8	115,4	-0,8	6,0	4,0	2,71	24
09.03.24	77,0	52,8	24,2	118,2	115,1	117,3	115,9	-0,8	6,0	4,0	2,78	24
10.03.24	76,2	52,2	23,9	117,2	114,2	116,3	114,9	-0,7	6,0	4,0	2,74	24
11.03.24	75,6	51,7	23,9	116,9	114,0	116,1	114,6	-0,7	6,0	4,0	2,72	24
12.03.24	76,2	52,0	24,2	117,2	114,3	116,4	114,9	-0,7	6,0	4,0	2,77	24
13.03.24	75,3	51,4	23,9	116,5	113,6	115,6	114,2	-0,6	6,0	4,0	2,72	24
14.03.24	74,2	51,0	23,2	116,3	113,4	115,4	114,0	-0,6	6,0	4,0	2,63	24
15.03.24	72,0	50,2	21,8	116,4	113,7	115,7	114,3	-0,6	6,0	4,0	2,48	24
16.03.24	71,6	50,2	21,4	116,3	113,7	115,7	114,3	-0,6	6,0	4,0	2,44	24
17.03.24	71,3	50,0	21,3	115,4	112,7	114,7	113,3	-0,6	6,0	4,0	2,41	24
18.03.24	71,3	49,8	21,5	115,7	113,0	115,0	113,6	-0,6	6,0	4,0	2,43	24
Итого	77,5	52,8	24,7	3 287,5	3200,4	3 262,2	3 219,9	-19,5	6,0	4,0	79,11	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,42

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,42

Потребление за недостающий период

2,42

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 83,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	40 381,8	40 018,7	39 333,4	39 498,8	-165,3	941,05	14238
19.03.2024 7:00:00	43 703,6	43 314,9	42 567,4	42 752,3	-185,0	1 020,91	14917
ИТОГО	3 321,8	3 296,2	3 233,9	3 253,6	-19,6	79,85	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 2

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246341

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	82,5	46,6	35,9	45,5	44,1	45,0	44,5	-0,4	4,9	13,2	1,58	24
21.02.24	83,7	46,7	37,0	45,4	44,0	44,9	44,4	-0,4	4,9	13,3	1,62	24
22.02.24	84,1	46,4	37,7	45,1	43,7	44,6	44,1	-0,4	4,9	13,3	1,64	24
23.02.24	84,6	46,8	37,8	45,5	44,0	44,9	44,4	-0,4	4,9	13,3	1,66	24
24.02.24	84,2	46,9	37,3	45,5	44,0	44,9	44,4	-0,4	4,9	13,3	1,64	24
25.02.24	83,7	47,2	36,5	45,5	44,1	45,0	44,5	-0,4	4,9	13,2	1,60	24
26.02.24	78,8	46,3	32,5	45,5	44,3	45,1	44,7	-0,4	4,9	13,1	1,43	24
27.02.24	76,7	45,7	31,0	45,4	44,2	45,1	44,6	-0,4	4,9	13,1	1,36	24
28.02.24	73,7	45,1	28,7	45,3	44,2	45,1	44,6	-0,4	4,9	13,1	1,26	24
29.02.24	72,4	44,7	27,7	45,2	44,2	45,0	44,5	-0,3	4,9	13,1	1,22	24
01.03.24	73,5	45,7	27,9	45,5	44,4	45,3	44,8	-0,5	4,9	13,1	1,23	24
02.03.24	72,0	44,7	27,3	45,4	44,5	45,2	44,8	-0,3	4,9	13,1	1,20	24
03.03.24	72,9	45,0	27,9	45,4	44,4	45,2	44,7	-0,3	4,9	13,1	1,23	24
04.03.24	73,3	45,4	28,0	45,6	44,5	45,4	44,9	-0,4	4,9	13,1	1,24	24
05.03.24	72,8	45,4	27,4	45,4	44,4	45,2	44,8	-0,4	4,9	13,0	1,20	24
06.03.24	73,4	45,3	28,2	44,1	43,1	44,0	43,5	-0,4	4,9	13,0	1,21	24
07.03.24	74,1	45,1	29,0	44,9	43,8	44,7	44,2	-0,4	4,9	13,1	1,26	24
08.03.24	74,2	45,3	28,9	45,9	44,7	45,6	45,1	-0,4	4,9	13,1	1,28	24
09.03.24	75,0	45,6	29,5	46,1	44,9	45,8	45,4	-0,4	4,9	13,1	1,31	24
10.03.24	74,3	45,3	28,9	45,8	44,6	45,5	45,0	-0,4	4,9	13,1	1,29	24
11.03.24	73,7	45,0	28,7	45,5	44,4	45,3	44,8	-0,4	4,9	13,1	1,26	24
12.03.24	74,3	45,2	29,2	45,5	44,3	45,3	44,8	-0,5	4,9	13,1	1,29	24
13.03.24	73,4	44,7	28,8	45,4	44,3	45,2	44,7	-0,4	4,9	13,1	1,26	24
14.03.24	72,4	44,5	27,9	45,2	44,1	44,9	44,4	-0,3	4,9	13,1	1,22	24
15.03.24	70,3	44,0	26,3	45,4	44,5	45,2	44,8	-0,3	4,9	13,1	1,16	24
16.03.24	69,8	44,1	25,7	45,5	44,5	45,3	44,8	-0,3	4,9	13,1	1,13	24
17.03.24	69,6	44,0	25,6	45,2	44,3	45,0	44,5	-0,3	4,9	13,1	1,13	24
18.03.24	69,5	43,7	25,8	45,3	44,3	45,0	44,6	-0,3	4,9	13,1	1,13	24
Итого	75,5	45,4	30,1	1 271,0	1238,6	1 262,8	1 249,3	-10,7	4,9	13,1	37,05	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,13
1,13
1,13

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 39,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	19 494,0	19 468,3	19 009,8	19 248,1	-238,3	488,88	12182
19.03.2024 7:00:00	20 778,4	20 744,4	20 261,5	20 510,5	-249,0	526,27	12861
ИТОГО	1 284,4	1 276,0	1 251,7	1 262,4	-10,7	37,39	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 3

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 101413

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	51,5	33,5	90,6	87,8	89,9	88,7	-1,0	6,0	4,0	2,95	24
21.02.24	86,3	51,8	34,5	90,5	87,6	89,7	88,5	-0,9	6,0	4,0	3,02	24
22.02.24	86,8	51,6	35,1	89,9	87,1	89,1	87,9	-0,8	6,0	4,0	3,07	24
23.02.24	87,3	51,9	35,3	90,3	87,3	89,4	88,2	-0,9	6,0	4,0	3,09	24
24.02.24	86,8	52,0	34,8	90,3	87,4	89,5	88,3	-0,9	6,0	4,0	3,05	24
25.02.24	86,3	52,2	34,1	90,1	87,3	89,3	88,2	-0,9	6,0	4,0	2,98	24
26.02.24	81,3	50,7	30,6	89,3	86,8	88,9	87,8	-1,1	6,0	4,0	2,66	24
27.02.24	79,0	50,0	29,0	89,1	86,8	88,9	87,9	-1,1	6,0	4,0	2,52	24
28.02.24	75,9	49,0	26,9	88,5	86,2	88,4	87,4	-1,2	6,0	4,0	2,33	24
29.02.24	74,5	48,4	26,1	87,9	85,7	87,9	86,9	-1,2	6,0	4,0	2,24	24
01.03.24	75,7	49,2	26,5	88,3	86,2	88,3	87,3	-1,2	6,0	4,0	2,28	24
02.03.24	74,1	48,3	25,8	88,0	85,8	88,0	87,0	-1,2	6,0	4,0	2,21	24
03.03.24	75,0	48,7	26,4	87,9	85,7	87,9	86,9	-1,2	6,0	4,0	2,26	24
04.03.24	75,4	49,1	26,4	88,5	86,3	88,5	87,5	-1,2	6,0	4,0	2,28	24
05.03.24	74,9	48,8	26,0	88,1	85,9	88,1	87,1	-1,2	6,0	4,0	2,24	24
06.03.24	75,5	48,9	26,6	86,6	84,4	86,5	85,6	-1,2	6,0	4,0	2,24	24
07.03.24	76,2	48,9	27,3	87,5	85,2	87,4	86,4	-1,2	6,0	4,0	2,33	24
08.03.24	76,3	49,0	27,3	88,8	86,5	88,6	87,6	-1,2	6,0	4,0	2,36	24
09.03.24	77,2	49,4	27,8	89,2	86,8	89,0	88,0	-1,2	6,0	4,0	2,41	24
10.03.24	76,4	49,0	27,4	88,4	86,2	88,2	87,3	-1,1	6,0	4,0	2,37	24
11.03.24	75,8	48,6	27,2	88,1	85,9	88,0	87,0	-1,1	6,0	4,0	2,34	24
12.03.24	76,5	48,7	27,8	88,3	86,0	88,1	87,2	-1,1	6,0	4,0	2,40	24
13.03.24	75,6	48,3	27,3	88,0	85,9	87,9	86,9	-1,1	6,0	4,0	2,34	24
14.03.24	74,5	48,0	26,5	87,4	85,3	87,3	86,4	-1,1	6,0	4,0	2,26	24
15.03.24	72,3	47,2	25,0	87,7	85,7	87,7	86,8	-1,1	6,0	4,0	2,14	24
16.03.24	71,8	47,3	24,5	87,6	85,6	87,7	86,7	-1,1	6,0	4,0	2,10	24
17.03.24	71,6	47,1	24,4	86,9	85,0	87,0	86,1	-1,1	6,0	4,0	2,08	24
18.03.24	71,4	46,9	24,5	87,1	85,2	87,2	86,2	-1,0	6,0	4,0	2,09	24
Итого	77,7	49,3	28,4	2 479,1	2413,5	2 472,3	2 443,8	-30,4	6,0	4,0	68,63	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 72,81 Гкал

2,09

2,09

2,09

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	28 816,3	28 901,9	28 063,7	28 583,0	-519,3	796,93	14245
19.03.2024 8:00:00	31 325,0	31 403,7	30 505,9	31 056,0	-550,1	866,29	14925
ИТОГО	2 508,6	2 501,8	2 442,3	2 473,0	-30,8	69,35	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель:Адрес: Н. Шишка, 3/1

Договор №:Прибор учёта: ВКТ-7 № 101381

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,5	52,3	31,3	108,0	104,7	104,9	103,5	1,2	6,0	4,0	3,28	24
21.02.24	84,7	52,5	32,1	107,9	104,5	104,7	103,3	1,2	6,0	4,0	3,36	24
22.02.24	85,1	52,4	32,8	107,2	103,8	104,0	102,6	1,3	6,0	4,0	3,40	24
23.02.24	85,6	52,7	32,9	107,6	104,2	104,3	102,9	1,2	6,0	4,0	3,43	24
24.02.24	85,2	52,6	32,6	107,6	104,2	104,4	103,0	1,2	6,0	4,0	3,40	24
25.02.24	84,7	52,8	32,0	107,4	104,1	104,3	102,9	1,2	6,0	4,0	3,33	24
26.02.24	79,9	51,2	28,8	106,5	103,5	103,7	102,4	1,1	6,0	4,0	2,97	24
27.02.24	77,7	50,2	27,5	106,2	103,4	103,6	102,4	1,0	6,0	4,0	2,84	24
28.02.24	74,8	49,2	25,6	105,4	102,8	103,0	101,8	1,0	6,0	4,0	2,63	24
29.02.24	73,3	48,5	24,8	104,7	102,2	102,4	101,2	0,9	6,0	4,0	2,54	24
01.03.24	74,4	49,3	25,2	105,2	102,6	102,9	101,7	0,9	6,0	4,0	2,59	24
02.03.24	72,9	48,4	24,5	104,8	102,3	102,5	101,3	1,0	6,0	4,0	2,51	24
03.03.24	73,8	48,7	25,1	104,7	102,2	102,4	101,2	1,0	6,0	4,0	2,57	24
04.03.24	74,2	49,1	25,2	105,4	102,8	103,1	101,9	0,9	6,0	4,0	2,59	24
05.03.24	73,7	48,9	24,8	104,9	102,4	102,6	101,4	1,0	6,0	4,0	2,54	24
06.03.24	74,3	49,0	25,3	103,1	100,6	100,8	99,7	0,9	6,0	4,0	2,55	24
07.03.24	74,9	49,0	25,9	104,2	101,7	101,8	100,7	1,0	6,0	4,0	2,64	24
08.03.24	75,0	49,2	25,8	105,7	103,0	103,2	102,0	1,0	6,0	4,0	2,66	24
09.03.24	75,9	49,6	26,3	106,2	103,6	103,7	102,5	1,1	6,0	4,0	2,72	24
10.03.24	75,1	49,2	26,0	105,3	102,6	102,8	101,6	1,0	6,0	4,0	2,67	24
11.03.24	74,5	48,7	25,8	104,9	102,3	102,5	101,3	1,0	6,0	4,0	2,64	24
12.03.24	75,2	49,0	26,2	105,2	102,5	102,7	101,5	1,1	6,0	4,0	2,69	24
13.03.24	74,3	48,5	25,8	104,8	102,2	102,4	101,2	1,0	6,0	4,0	2,64	24
14.03.24	73,3	48,2	25,2	104,1	101,6	101,7	100,6	1,0	6,0	4,0	2,56	24
15.03.24	71,1	47,3	23,8	104,4	102,1	102,2	101,1	1,0	6,0	4,0	2,43	24
16.03.24	70,6	47,4	23,3	104,3	101,9	102,1	101,0	0,9	6,0	4,0	2,38	24
17.03.24	70,4	47,3	23,2	103,5	101,2	101,3	100,3	1,0	6,0	4,0	2,35	24
18.03.24	70,3	47,0	23,4	103,7	101,4	101,5	100,5	0,9	6,0	4,0	2,37	24
Итого	76,4	49,6	26,8	2 952,6	2876,4	2 881,6	2 847,6	28,9	6,0	4,0	77,29	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,36
2,36
2,36

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 82,02 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	34 886,8	34 185,7	34 004,2	33 795,5	208,8	892,69	14246
19.03.2024 7:00:00	37 870,3	37 097,5	36 910,8	36 672,9	237,9	970,70	14925
ИТОГО	2 983,4	2 911,8	2 906,6	2 877,4	29,2	78,01	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 4

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 196539

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,0	56,7	28,3	103,2	100,0	100,5	99,1	0,9	5,8	4,1	2,84	24
21.02.24	86,3	56,9	29,4	102,5	99,3	99,8	98,4	0,9	5,8	4,2	2,92	24
22.02.24	86,8	56,8	29,9	102,2	98,8	99,4	98,0	0,9	5,8	4,2	2,97	24
23.02.24	87,3	57,2	30,0	103,0	99,7	100,2	98,8	0,9	5,8	4,0	3,00	24
24.02.24	86,8	57,1	29,7	103,0	99,7	100,2	98,8	0,9	5,8	4,0	2,96	24
25.02.24	86,2	57,3	28,9	103,1	99,8	100,3	98,8	1,0	5,8	4,0	2,89	24
26.02.24	81,2	55,3	25,9	102,8	99,8	100,3	98,9	0,9	5,8	4,0	2,59	24
27.02.24	78,9	54,3	24,6	102,5	99,7	100,2	98,7	0,9	5,8	4,0	2,45	24
28.02.24	75,8	53,0	22,8	102,1	99,6	100,0	98,7	0,9	5,8	4,1	2,27	24
29.02.24	74,4	52,2	22,2	101,6	99,1	99,6	98,4	0,8	5,8	4,0	2,20	24
01.03.24	75,5	53,1	22,4	101,8	99,2	99,7	98,4	0,8	5,8	4,0	2,23	24
02.03.24	74,0	52,2	21,8	101,7	99,3	99,7	98,5	0,8	5,8	4,0	2,17	24
03.03.24	74,9	52,7	22,2	101,6	99,1	99,6	98,4	0,8	5,8	4,1	2,20	24
04.03.24	75,3	53,0	22,3	102,0	99,4	99,9	98,6	0,8	5,8	4,2	2,22	24
05.03.24	74,8	52,8	22,0	101,5	99,0	99,5	98,3	0,8	5,8	4,1	2,18	24
06.03.24	75,4	52,9	22,5	98,8	96,4	96,8	95,5	0,8	5,7	4,0	2,17	24
07.03.24	76,2	53,0	23,1	100,5	98,0	98,3	97,0	0,9	5,8	4,0	2,27	24
08.03.24	76,2	53,4	22,8	102,4	99,8	100,2	98,9	0,9	5,8	4,1	2,28	24
09.03.24	77,1	54,0	23,1	103,1	100,4	100,8	99,3	1,0	5,8	4,1	2,33	24
10.03.24	76,3	53,3	22,9	102,3	99,6	100,0	98,7	1,0	5,8	4,2	2,29	24
11.03.24	75,7	52,8	22,9	101,7	99,2	99,5	98,2	0,9	5,8	4,2	2,27	24
12.03.24	76,4	53,1	23,3	102,0	99,4	99,7	98,4	1,0	5,8	4,1	2,32	24
13.03.24	75,5	52,6	22,9	101,7	99,1	99,5	98,3	0,8	5,8	4,1	2,27	24
14.03.24	74,4	52,1	22,3	101,4	98,9	99,2	98,0	0,9	5,8	4,3	2,21	24
15.03.24	72,2	51,2	20,9	101,9	99,6	99,9	98,7	0,9	5,8	4,1	2,09	24
16.03.24	71,6	51,2	20,5	101,9	99,5	99,9	98,7	0,8	5,8	4,3	2,04	24
17.03.24	71,4	50,9	20,5	101,3	99,0	99,4	98,2	0,9	5,8	4,0	2,03	24
18.03.24	71,3	50,7	20,7	101,4	99,0	99,4	98,2	0,8	5,8	4,1	2,05	24
Итого	77,6	53,6	24,0	2 855,1	2779,2	2 791,6	2 754,8	24,4	5,8	4,1	66,68	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,04
2,04
2,04

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,75 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	53 044,9	52 645,3	51 688,5	51 963,0	-274,6	1 199,16	22216
19.03.2024 7:00:00	55 929,9	55 466,3	54 496,8	54 746,8	-249,9	1 266,45	22895
ИТОГО	2 885,0	2 820,9	2 808,3	2 783,7	24,6	67,30	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 6

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 196523

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,4	51,8	33,7	90,0	87,2	89,5	88,3	-1,1	5,5	3,6	2,94	24
21.02.24	86,7	52,0	34,7	89,9	87,0	89,3	88,1	-1,1	5,5	3,7	3,03	24
22.02.24	87,2	51,8	35,4	89,4	86,5	88,7	87,5	-1,0	5,5	3,7	3,07	24
23.02.24	87,6	52,1	35,5	89,9	87,0	89,2	88,0	-1,1	5,5	3,7	3,09	24
24.02.24	87,2	52,1	35,1	89,9	87,0	89,2	88,0	-1,0	5,5	3,7	3,06	24
25.02.24	86,6	52,3	34,3	89,9	87,0	89,3	88,1	-1,1	5,5	3,7	2,99	24
26.02.24	81,5	50,7	30,8	89,7	87,1	89,3	88,3	-1,1	5,5	3,7	2,68	24
27.02.24	79,2	49,9	29,3	89,4	87,0	89,2	88,2	-1,2	5,5	3,7	2,55	24
28.02.24	76,1	49,0	27,1	89,2	86,9	89,1	88,2	-1,3	5,5	3,7	2,36	24
29.02.24	74,7	48,4	26,3	88,7	86,6	88,8	87,8	-1,2	5,5	3,7	2,28	24
01.03.24	75,9	49,3	26,6	88,9	86,6	88,9	87,9	-1,3	5,5	3,7	2,30	24
02.03.24	74,3	48,5	25,8	88,8	86,6	88,8	87,9	-1,3	5,5	3,7	2,24	24
03.03.24	75,2	48,9	26,3	88,7	86,6	88,8	87,8	-1,2	5,5	3,7	2,28	24
04.03.24	75,7	49,4	26,3	89,0	86,8	89,0	88,1	-1,2	5,5	3,7	2,29	24
05.03.24	75,1	49,2	25,9	88,6	86,5	88,7	87,7	-1,2	5,5	3,7	2,24	24
06.03.24	75,7	49,3	26,5	86,3	84,1	86,3	85,4	-1,3	5,4	3,7	2,23	24
07.03.24	76,5	49,3	27,2	87,8	85,5	87,7	86,7	-1,2	5,5	3,7	2,32	24
08.03.24	76,5	49,5	27,0	89,4	87,1	89,3	88,4	-1,3	5,5	3,7	2,35	24
09.03.24	77,4	49,8	27,6	89,8	87,4	89,7	88,8	-1,3	5,5	3,7	2,42	24
10.03.24	76,6	49,4	27,2	89,2	86,9	89,1	88,1	-1,2	5,5	3,7	2,36	24
11.03.24	76,0	49,0	27,1	88,8	86,5	88,7	87,7	-1,3	5,5	3,7	2,34	24
12.03.24	76,7	49,2	27,6	89,0	86,6	88,8	87,9	-1,3	5,5	3,7	2,39	24
13.03.24	75,8	48,7	27,1	88,8	86,5	88,7	87,7	-1,2	5,5	3,7	2,35	24
14.03.24	74,7	48,3	26,4	88,4	86,2	88,4	87,4	-1,2	5,5	3,7	2,28	24
15.03.24	72,5	47,6	24,9	88,9	86,9	89,0	88,0	-1,2	5,5	3,7	2,16	24
16.03.24	71,9	47,7	24,3	88,9	86,8	89,1	88,1	-1,2	5,5	3,7	2,11	24
17.03.24	71,7	47,5	24,3	88,5	86,5	88,6	87,7	-1,2	5,5	3,7	2,10	24
18.03.24	71,7	47,3	24,4	88,5	86,5	88,7	87,7	-1,2	5,5	3,7	2,11	24
Итого	77,9	49,6	28,4	2 492,4	2425,8	2 487,7	2 459,3	-33,4	5,5	3,7	68,91	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,12 Гкал

2,11

2,11

2,11

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	48 437,4	48 701,5	47 119,7	48 120,1	-1 000,4	1 342,25	22234
19.03.2024 7:00:00	50 955,8	51 215,3	49 571,0	50 605,2	-1 034,2	1 411,80	22913
ИТОГО	2 518,5	2 513,9	2 451,3	2 485,1	-33,8	69,55	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 12

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 223469

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,2	49,3	34,9	44,2	42,8	43,5	43,0	-0,2	5,0	2,8	1,49	24
21.02.24	85,4	49,5	36,0	44,3	42,8	43,5	43,0	-0,2	4,9	2,7	1,54	24
22.02.24	85,9	49,4	36,5	44,3	42,8	43,4	43,0	-0,1	4,9	2,9	1,56	24
23.02.24	86,4	49,6	36,8	44,4	42,9	43,5	43,0	-0,1	4,9	2,7	1,58	24
24.02.24	85,9	49,7	36,3	44,3	42,9	43,5	43,0	-0,1	5,1	3,0	1,56	24
25.02.24	85,4	49,9	35,6	44,3	42,9	43,5	43,0	-0,1	4,9	2,8	1,53	24
26.02.24	80,5	48,5	31,9	44,1	42,8	43,5	43,0	-0,1	4,9	2,8	1,37	24
27.02.24	78,2	47,9	30,4	44,0	42,8	43,4	43,0	-0,2	5,0	2,9	1,30	24
28.02.24	75,2	47,0	28,1	43,8	42,7	43,3	42,8	-0,1	4,9	2,6	1,21	24
29.02.24	73,8	46,5	27,3	43,6	42,7	43,2	42,8	-0,1	4,9	2,7	1,16	24
01.03.24	74,9	47,4	27,6	40,1	39,1	39,7	39,3	-0,2	5,0	3,0	1,08	22
02.03.24	73,4	46,7	26,7	43,6	42,7	43,3	42,8	-0,1	5,0	2,9	1,14	24
03.03.24	74,3	47,0	27,3	43,6	42,6	43,2	42,7	-0,1	5,1	3,0	1,17	24
04.03.24	74,7	47,3	27,5	43,8	42,7	43,3	42,9	-0,2	5,0	2,9	1,17	24
05.03.24	74,2	47,2	26,9	43,5	42,6	43,2	42,7	-0,1	5,0	3,0	1,14	24
06.03.24	74,8	47,4	27,4	43,2	42,1	42,8	42,3	-0,2	4,8	2,7	1,15	24
07.03.24	75,5	47,2	28,3	43,3	42,3	42,9	42,4	-0,2	5,0	2,9	1,20	24
08.03.24	75,6	47,3	28,3	43,7	42,6	43,2	42,8	-0,2	4,9	2,7	1,21	24
09.03.24	76,5	47,8	28,7	43,8	42,6	43,3	42,8	-0,2	5,0	2,8	1,22	24
10.03.24	75,7	47,4	28,3	43,7	42,5	43,2	42,7	-0,2	5,0	2,7	1,21	24
11.03.24	75,1	46,9	28,1	38,1	37,2	37,7	37,3	-0,2	5,0	3,0	1,05	21
12.03.24	75,8	47,0	28,8	43,7	42,5	43,2	42,7	-0,2	4,9	2,7	1,22	24
13.03.24	74,9	46,7	28,2	43,8	42,7	43,3	42,9	-0,2	4,9	2,8	1,21	24
14.03.24	73,8	46,3	27,5	43,4	42,3	43,0	42,5	-0,1	4,9	2,8	1,17	24
15.03.24	71,6	45,6	26,0	43,5	42,6	43,2	42,7	-0,1	4,9	2,8	1,11	24
16.03.24	71,1	45,7	25,3	43,6	42,6	43,2	42,7	-0,1	5,0	2,9	1,08	24
17.03.24	70,9	45,7	25,2	43,4	42,5	43,1	42,6	-0,1	4,9	2,8	1,07	24
18.03.24	70,8	45,5	25,3	43,5	42,6	43,2	42,7	-0,1	4,9	2,7	1,08	24
Итого	76,9	47,5	29,5	1 216,6	1184,7	1 202,4	1 189,0	-4,3	5,0	2,8	34,98	667

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 29 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,08
1,30
1,08

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	24 470,8	24 130,2	23 850,4	23 871,4	-21,1	676,10	22461
19.03.2024 8:00:00	25 702,1	25 347,1	25 049,4	25 074,8	-25,4	711,46	23136
ИТОГО	1 231,3	1 216,8	1 199,0	1 203,3	-4,3	35,36	675

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 20

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246344

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,5	50,2	34,4	65,7	63,7	63,5	62,8	0,8	6,0	4,0	2,19	24
21.02.24	85,8	50,6	35,2	65,9	63,8	63,7	63,0	0,8	6,0	4,0	2,25	24
22.02.24	86,3	50,7	35,6	66,4	64,2	64,2	63,4	0,8	6,0	4,0	2,29	24
23.02.24	86,8	51,1	35,7	66,2	64,1	64,0	63,3	0,8	6,0	4,0	2,29	24
24.02.24	86,3	51,1	35,2	66,3	64,2	64,1	63,4	0,8	6,0	4,0	2,26	24
25.02.24	85,8	51,2	34,6	65,9	63,8	63,7	63,0	0,8	6,0	4,0	2,21	24
26.02.24	80,7	49,6	31,1	65,7	63,9	63,8	63,1	0,8	6,0	4,0	1,99	24
27.02.24	78,4	48,8	29,6	65,9	64,1	64,1	63,4	0,8	6,0	4,0	1,90	24
28.02.24	75,4	47,2	28,2	62,2	60,7	60,6	59,9	0,7	6,0	4,0	1,71	24
29.02.24	73,9	46,0	27,9	60,1	58,7	58,6	58,0	0,6	6,0	4,0	1,64	24
01.03.24	75,0	46,6	28,4	59,7	58,3	58,2	57,6	0,7	6,0	4,0	1,65	24
02.03.24	73,5	46,2	27,3	62,0	60,6	60,5	59,8	0,8	6,0	4,0	1,65	24
03.03.24	74,4	46,6	27,8	62,0	60,5	60,4	59,7	0,8	6,0	4,0	1,68	24
04.03.24	74,8	47,0	27,8	63,1	61,5	61,5	60,7	0,8	6,0	4,0	1,71	24
05.03.24	74,2	47,0	27,3	63,4	61,9	61,8	61,1	0,8	6,0	4,0	1,69	24
06.03.24	74,9	46,8	28,1	60,1	58,5	58,5	57,9	0,6	6,0	4,0	1,65	24
07.03.24	75,6	46,4	29,2	60,5	59,0	58,9	58,3	0,7	6,0	4,0	1,72	24
08.03.24	75,7	46,5	29,2	62,0	60,4	60,3	59,7	0,7	6,0	4,0	1,76	24
09.03.24	76,6	47,0	29,5	62,6	60,9	60,8	60,1	0,8	6,0	4,0	1,80	24
10.03.24	75,8	46,7	29,0	62,1	60,5	60,4	59,7	0,8	6,0	4,0	1,76	24
11.03.24	75,2	46,1	29,1	61,4	59,9	59,8	59,2	0,7	6,0	4,0	1,75	24
12.03.24	75,9	46,2	29,6	62,1	60,5	60,4	59,8	0,7	6,0	4,0	1,79	24
13.03.24	75,0	45,8	29,1	61,9	60,4	60,3	59,7	0,8	6,0	4,0	1,76	24
14.03.24	74,0	45,8	28,2	61,9	60,4	60,3	59,7	0,7	6,0	4,0	1,71	24
15.03.24	71,7	44,9	26,8	61,2	59,8	59,7	59,2	0,6	6,0	4,0	1,60	24
16.03.24	71,1	45,0	26,1	61,1	59,6	59,6	59,1	0,5	6,0	4,0	1,56	24
17.03.24	70,8	44,9	26,0	60,6	59,3	59,1	58,6	0,6	6,0	4,0	1,54	24
18.03.24	70,8	44,6	26,2	60,6	59,2	59,1	58,6	0,6	6,0	4,0	1,55	24
Итого	77,1	47,4	29,7	1 758,7	1712,4	1 709,7	1 691,9	20,5	6,0	4,0	51,07	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,17 Гкал

1,55

1,55

1,55

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	23 273,9	22 706,6	22 687,0	22 448,8	238,2	599,42	10948
19.03.2024 7:00:00	25 050,8	24 434,1	24 417,2	24 158,3	259,0	650,97	11627
ИТОГО	1 776,9	1 727,5	1 730,2	1 709,5	20,7	51,54	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 20/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 1211

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,4	49,6	34,9	60,7	58,8	58,6	57,9	0,9	4,3	5,1	2,05	24
21.02.24	85,7	50,0	35,7	61,0	59,1	58,8	58,1	0,9	4,4	5,1	2,11	24
22.02.24	86,2	50,0	36,1	61,5	59,5	59,3	58,6	0,9	4,3	5,1	2,15	24
23.02.24	86,7	50,4	36,3	61,4	59,4	59,2	58,5	0,9	4,3	5,1	2,16	24
24.02.24	86,2	50,4	35,9	61,5	59,5	59,3	58,6	0,9	4,3	5,1	2,13	24
25.02.24	85,7	50,5	35,2	61,1	59,2	59,0	58,3	0,9	4,3	5,1	2,08	24
26.02.24	80,6	49,1	31,6	61,0	59,2	59,0	58,4	0,9	4,3	5,1	1,87	24
27.02.24	78,4	48,4	30,0	61,2	59,5	59,3	58,6	0,9	4,3	5,1	1,78	24
28.02.24	75,3	46,7	28,6	57,8	56,3	56,0	55,5	0,8	4,0	5,1	1,61	24
29.02.24	73,8	45,5	28,3	55,8	54,5	54,2	53,7	0,8	3,8	5,1	1,54	24
01.03.24	74,8	45,8	29,1	52,5	51,2	52,7	52,2	-1,0	3,9	5,1	1,49	23
02.03.24	73,4	46,1	27,3	57,7	56,3	55,7	55,2	1,1	4,1	5,1	1,54	24
03.03.24	74,3	46,4	27,9	57,6	56,2	55,9	55,4	0,8	4,2	5,1	1,56	24
04.03.24	74,7	46,9	27,8	58,6	57,2	56,9	56,3	0,8	4,3	5,1	1,59	24
05.03.24	74,1	46,9	27,2	59,0	57,5	57,3	56,7	0,8	4,3	5,1	1,57	24
06.03.24	74,8	46,7	28,1	55,9	54,5	54,2	53,7	0,8	4,1	5,1	1,53	24
07.03.24	75,4	46,3	29,1	56,3	54,9	54,6	54,1	0,8	4,2	5,1	1,60	24
08.03.24	75,5	46,4	29,1	57,6	56,2	55,9	55,3	0,8	4,3	5,1	1,64	24
09.03.24	76,4	46,8	29,6	58,2	56,7	56,4	55,8	0,8	4,3	5,1	1,68	24
10.03.24	75,7	46,6	29,1	57,7	56,3	56,0	55,5	0,8	4,3	5,1	1,63	24
11.03.24	75,1	46,1	29,0	57,1	55,7	55,4	54,9	0,8	4,3	5,1	1,62	24
12.03.24	75,8	46,3	29,4	57,8	56,3	56,0	55,5	0,8	4,3	5,1	1,66	24
13.03.24	74,9	45,9	29,0	57,6	56,2	55,9	55,4	0,8	4,3	5,1	1,63	24
14.03.24	73,9	45,7	28,2	57,5	56,1	55,9	55,3	0,8	4,3	5,1	1,58	24
15.03.24	71,6	44,7	26,8	56,9	55,6	55,3	54,8	0,8	4,1	5,1	1,49	24
16.03.24	71,0	44,7	26,2	56,8	55,5	55,2	54,7	0,8	4,1	5,1	1,45	24
17.03.24	70,7	44,7	26,1	56,4	55,1	54,8	54,3	0,8	4,1	5,1	1,44	24
18.03.24	70,6	44,3	26,3	56,3	55,1	54,8	54,3	0,8	4,1	5,1	1,45	24
Итого	77,0	47,1	29,9	1 630,3	1587,4	1 581,7	1 565,5	21,9	4,2	5,1	47,62	671

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,45
1,48
1,45

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,54 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	70 396,1	68 868,8	68 668,7	68 180,1	488,6	1 891,09	37087,2333333333
19.03.2024 8:01:52	72 045,7	70 469,2	70 275,0	69 764,2	510,8	1 939,21	37766,6333333333
ИТОГО	1 649,6	1 600,4	1 606,3	1 584,1	22,2	48,12	679,400000000001

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

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

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

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Н. Шишка, 29

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 186919

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,6	49,1	34,5	62,7	60,8	61,0	60,3	0,5	4,1	3,4	2,10	24
21.02.24	84,6	49,4	35,3	62,6	60,7	61,0	60,3	0,4	4,3	3,4	2,14	24
22.02.24	85,2	49,4	35,8	62,5	60,6	60,8	60,1	0,5	4,7	4,0	2,17	24
23.02.24	85,7	49,7	36,0	62,4	60,5	60,7	60,0	0,5	4,6	4,0	2,17	24
24.02.24	85,3	49,8	35,5	62,3	60,4	60,7	60,0	0,4	4,2	3,7	2,15	24
25.02.24	85,0	49,9	35,1	62,3	60,4	60,7	60,0	0,4	5,0	3,9	2,12	24
26.02.24	80,1	48,7	31,4	62,2	60,5	60,8	60,0	0,4	4,8	3,9	1,90	24
27.02.24	77,8	47,9	29,9	62,1	60,4	60,7	60,0	0,4	4,5	3,6	1,81	24
28.02.24	74,9	47,1	27,8	62,1	60,5	60,7	60,0	0,5	3,8	3,9	1,68	24
29.02.24	73,4	46,6	26,8	62,1	60,6	60,8	60,0	0,6	4,9	3,5	1,63	24
01.03.24	74,5	47,3	27,2	62,1	60,6	60,8	60,1	0,5	4,9	3,8	1,65	24
02.03.24	73,0	46,6	26,5	62,0	60,5	60,7	60,0	0,6	4,4	3,6	1,60	24
03.03.24	73,8	47,0	26,8	61,8	60,3	60,5	59,8	0,6	4,7	3,4	1,62	24
04.03.24	74,3	47,3	27,0	62,1	60,6	60,7	60,0	0,6	5,0	3,9	1,64	24
05.03.24	73,7	47,1	26,6	61,9	60,5	60,6	59,9	0,6	4,5	3,9	1,61	24
06.03.24	74,4	47,4	27,0	61,5	60,0	60,2	59,5	0,5	4,5	3,7	1,62	24
07.03.24	74,9	47,1	27,8	61,5	59,9	60,1	59,4	0,5	4,5	3,7	1,66	24
08.03.24	75,1	47,2	27,9	61,6	60,1	60,3	59,6	0,5	4,6	3,6	1,68	24
09.03.24	75,9	47,3	28,6	61,6	60,0	60,3	59,6	0,4	4,8	3,8	1,72	24
10.03.24	75,2	47,1	28,1	61,5	60,0	60,3	59,6	0,5	4,8	3,6	1,68	24
11.03.24	74,6	47,0	27,6	61,4	60,0	60,2	59,5	0,5	4,6	3,7	1,65	24
12.03.24	75,3	47,1	28,2	61,5	60,0	60,2	59,5	0,5	5,0	4,1	1,69	24
13.03.24	74,4	46,6	27,9	61,6	60,2	60,4	59,7	0,5	5,2	3,7	1,68	24
14.03.24	73,5	46,1	27,4	61,1	59,7	59,9	59,3	0,3	4,7	3,8	1,63	24
15.03.24	71,3	45,4	25,8	61,5	60,1	60,3	59,8	0,3	4,8	3,8	1,55	24
16.03.24	70,7	45,6	25,1	61,5	60,0	60,4	59,8	0,2	5,1	4,1	1,51	24
17.03.24	70,6	45,8	24,7	61,3	59,9	60,3	59,7	0,3	4,5	3,4	1,48	24
18.03.24	70,4	45,5	24,9	61,5	60,0	60,4	59,9	0,1	4,7	3,8	1,49	24
Итого	76,5	47,4	29,0	1 732,3	1687,8	1 694,6	1 675,3	12,5	4,6	3,7	49,02	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,49
1,49
1,49

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 52,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	50 588,8	49 522,9	49 310,6	48 348,0	962,7	1 337,47	29934
19.03.2024 8:00:00	52 341,6	51 237,6	51 018,6	50 043,3	975,2	1 387,01	30614
ИТОГО	1 752,8	1 714,8	1 707,9	1 695,3	12,6	49,54	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 121398

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	58,0	27,0	91,0	88,2	90,3	88,9	-0,7	6,0	4,0	2,39	24
21.02.24	86,2	58,4	27,8	90,8	87,9	90,1	88,6	-0,7	6,0	4,0	2,45	24
22.02.24	86,8	58,5	28,3	90,3	87,4	89,5	88,1	-0,7	6,0	4,0	2,48	24
23.02.24	87,2	58,9	28,4	90,9	88,0	90,1	88,7	-0,7	6,0	4,0	2,50	24
24.02.24	86,8	58,7	28,1	90,9	88,0	90,1	88,7	-0,7	6,0	4,0	2,48	24
25.02.24	86,3	58,8	27,5	90,9	88,0	90,2	88,8	-0,8	6,0	4,0	2,43	24
26.02.24	81,2	56,7	24,6	90,8	88,2	90,3	89,0	-0,8	6,0	4,0	2,17	24
27.02.24	78,9	55,6	23,4	90,4	88,0	90,2	88,9	-0,9	6,0	4,0	2,06	24
28.02.24	75,9	54,1	21,7	90,1	87,8	90,0	88,8	-1,0	6,0	4,0	1,91	24
29.02.24	74,4	53,2	21,3	89,5	87,3	89,5	88,3	-1,0	6,0	4,0	1,86	24
01.03.24	75,5	53,9	21,6	89,7	87,4	89,7	88,5	-1,1	6,0	4,0	1,89	24
02.03.24	74,0	53,0	21,0	89,6	87,4	89,6	88,4	-1,0	6,0	4,0	1,84	24
03.03.24	74,9	53,4	21,5	89,6	87,4	89,6	88,4	-0,9	6,0	4,0	1,88	24
04.03.24	75,3	53,8	21,6	89,9	87,7	89,8	88,6	-1,0	6,0	4,0	1,89	24
05.03.24	74,7	53,5	21,2	89,5	87,3	89,4	88,2	-0,9	6,0	4,0	1,86	24
06.03.24	75,4	53,5	21,9	86,4	84,2	86,3	85,1	-0,9	6,0	4,0	1,85	24
07.03.24	76,1	53,6	22,4	88,2	86,0	88,1	86,9	-1,0	6,0	4,0	1,93	24
08.03.24	76,2	54,0	22,2	90,6	88,3	90,5	89,3	-1,0	6,0	4,0	1,96	24
09.03.24	77,1	54,6	22,5	91,1	88,7	91,0	89,8	-1,1	6,0	4,0	2,00	24
10.03.24	76,3	54,1	22,2	90,3	87,9	90,2	89,0	-1,1	6,0	4,0	1,96	24
11.03.24	75,7	53,6	22,1	89,9	87,6	89,8	88,7	-1,1	6,0	4,0	1,93	24
12.03.24	76,4	54,0	22,4	90,2	87,8	90,1	88,8	-1,0	6,0	4,0	1,97	24
13.03.24	75,5	53,5	22,0	89,9	87,7	89,8	88,6	-1,0	6,0	4,0	1,93	24
14.03.24	74,5	53,1	21,4	89,5	87,3	89,5	88,3	-1,0	6,0	4,0	1,87	24
15.03.24	72,2	52,0	20,2	90,0	88,0	90,0	88,8	-0,9	6,0	4,0	1,78	24
16.03.24	71,6	51,7	19,9	90,0	87,9	90,1	88,9	-1,0	6,0	4,0	1,75	24
17.03.24	71,4	51,5	19,9	89,6	87,6	89,6	88,4	-0,9	6,0	4,0	1,75	24
18.03.24	71,3	51,3	20,0	89,6	87,6	89,6	88,4	-0,9	6,0	4,0	1,75	24
Итого	77,6	54,6	23,0	2 519,1	2452,4	2 513,0	2 478,0	-25,5	6,0	4,0	56,51	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,01 Гкал

1,75

1,75

1,75

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	29 564,2	29 506,6	28 796,1	29 112,6	-316,5	667,44	12994
19.03.2024 8:00:00	32 113,5	32 049,8	31 278,0	31 620,3	-342,3	724,56	13674
ИТОГО	2 549,3	2 543,2	2 481,9	2 507,7	-25,9	57,11	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 2

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10559

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	52,6	32,5	53,6	51,9	52,1	51,4	0,5	3,8	2,6	1,69	24
21.02.24	86,2	52,8	33,4	53,3	51,6	51,8	51,1	0,5	3,8	2,6	1,73	24
22.02.24	86,8	52,6	34,1	52,8	51,1	51,3	50,7	0,5	3,9	2,7	1,75	24
23.02.24	87,2	53,1	34,2	53,2	51,5	51,7	51,1	0,4	3,8	2,7	1,76	24
24.02.24	86,8	53,0	33,7	53,3	51,6	51,8	51,1	0,4	3,8	2,7	1,74	24
25.02.24	86,3	53,3	33,1	53,2	51,5	51,7	51,1	0,4	3,8	2,7	1,71	24
26.02.24	81,3	51,6	29,6	53,3	51,7	51,9	51,3	0,5	3,8	2,7	1,54	24
27.02.24	79,0	50,8	28,2	53,1	51,7	51,8	51,2	0,5	3,8	2,7	1,46	24
28.02.24	75,9	49,7	26,2	52,9	51,6	51,6	51,1	0,5	3,8	2,7	1,35	24
29.02.24	74,4	49,0	25,5	52,5	51,2	51,2	50,7	0,5	3,8	2,7	1,31	24
01.03.24	75,5	49,7	25,8	52,7	51,3	51,4	50,8	0,5	3,8	2,7	1,33	24
02.03.24	74,0	48,9	25,1	52,5	51,2	51,3	50,7	0,5	3,8	2,7	1,29	24
03.03.24	74,9	49,2	25,6	52,4	51,1	51,2	50,6	0,5	3,8	2,7	1,31	24
04.03.24	75,3	49,8	25,6	52,7	51,4	51,4	50,9	0,5	3,8	2,7	1,31	24
05.03.24	74,7	49,4	25,3	52,4	51,1	51,3	50,7	0,5	3,8	2,7	1,30	24
06.03.24	75,4	49,4	26,0	50,4	49,1	49,2	48,7	0,5	3,8	2,7	1,28	24
07.03.24	76,1	49,6	26,5	51,6	50,3	50,4	49,8	0,4	3,8	2,7	1,33	24
08.03.24	76,2	50,0	26,2	53,1	51,7	52,0	51,4	0,4	3,8	2,6	1,36	24
09.03.24	77,1	50,5	26,6	53,4	52,0	52,3	51,7	0,4	3,8	2,6	1,38	24
10.03.24	76,3	49,9	26,4	52,8	51,4	51,6	51,0	0,3	3,8	2,7	1,36	24
11.03.24	75,7	49,4	26,2	52,6	51,2	51,4	50,9	0,4	3,9	2,7	1,35	24
12.03.24	76,4	49,5	26,8	52,7	51,3	51,6	51,0	0,3	3,9	2,7	1,38	24
13.03.24	75,5	49,1	26,4	52,5	51,2	51,4	50,8	0,3	3,9	2,7	1,35	24
14.03.24	74,5	48,6	25,8	52,2	50,9	51,1	50,6	0,3	3,9	2,7	1,32	24
15.03.24	72,2	47,8	24,3	52,4	51,2	51,5	50,9	0,3	3,8	2,7	1,25	24
16.03.24	71,6	47,9	23,7	52,4	51,2	51,5	50,9	0,3	3,8	2,7	1,22	24
17.03.24	71,4	47,8	23,6	52,1	50,9	51,2	50,6	0,3	3,8	2,7	1,20	24
18.03.24	71,2	47,6	23,6	52,0	50,8	51,1	50,5	0,3	3,8	2,7	1,20	24
Итого	77,6	50,1	27,5	1 474,1	1434,9	1 439,9	1 423,1	11,9	3,8	2,7	39,54	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,21
1,21
1,21

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 41,96 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	54 921,1	54 044,0	53 557,8	53 468,2	89,6	1 427,11	26840,85
19.03.2024 8:10:50	56 413,3	55 501,6	55 010,3	54 908,8	101,6	1 467,08	27521,0166666667
ИТОГО	1 492,2	1 457,6	1 452,5	1 440,6	11,9	39,97	680,166666666668

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 3

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11150

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,1	51,3	34,8	61,9	59,9	60,5	59,8	0,1	4,4	2,4	2,09	24
21.02.24	87,3	51,4	35,8	61,7	59,7	60,3	59,6	0,1	4,4	2,4	2,14	24
22.02.24	87,8	51,3	36,6	61,3	59,3	60,0	59,3	0,0	4,4	2,4	2,17	24
23.02.24	88,3	51,7	36,6	61,7	59,7	60,4	59,7	0,0	4,4	2,4	2,19	24
24.02.24	87,9	51,7	36,1	61,8	59,7	60,4	59,7	0,1	4,4	2,4	2,16	24
25.02.24	87,4	52,0	35,4	61,8	59,8	60,4	59,7	0,1	4,4	2,4	2,12	24
26.02.24	82,2	50,5	31,7	61,6	59,8	60,5	59,8	0,0	4,4	2,4	1,90	24
27.02.24	79,9	49,6	30,3	61,4	59,7	60,4	59,7	0,0	4,4	2,4	1,81	24
28.02.24	76,8	48,6	28,1	61,2	59,6	60,3	59,6	0,0	4,4	2,4	1,68	24
29.02.24	75,3	47,9	27,4	60,8	59,3	59,9	59,3	0,0	4,4	2,4	1,63	24
01.03.24	76,4	48,6	27,8	61,0	59,4	60,0	59,4	0,0	4,4	2,4	1,66	24
02.03.24	74,9	47,9	26,9	60,9	59,4	60,0	59,3	0,0	4,4	2,4	1,60	24
03.03.24	75,8	48,4	27,3	60,9	59,3	60,0	59,3	0,0	4,4	2,4	1,62	24
04.03.24	76,2	48,8	27,4	61,1	59,5	60,1	59,5	0,0	4,4	2,4	1,64	24
05.03.24	75,6	48,6	27,0	60,7	59,2	59,9	59,2	0,0	4,4	2,4	1,60	24
06.03.24	76,3	48,4	27,9	58,6	57,1	57,8	57,2	-0,1	4,3	2,4	1,60	24
07.03.24	77,0	48,3	28,7	59,9	58,4	59,0	58,4	0,0	4,3	2,4	1,67	24
08.03.24	77,1	48,8	28,3	61,6	60,0	60,6	59,9	0,0	4,4	2,4	1,70	24
09.03.24	78,0	49,2	28,8	61,9	60,3	60,9	60,2	0,0	4,4	2,4	1,74	24
10.03.24	77,2	48,8	28,4	61,4	59,8	60,4	59,7	0,1	4,4	2,4	1,70	24
11.03.24	76,6	48,4	28,2	61,1	59,6	60,1	59,5	0,1	4,4	2,4	1,68	24
12.03.24	77,3	48,5	28,8	61,3	59,7	60,2	59,6	0,1	4,4	2,4	1,72	24
13.03.24	76,4	48,1	28,3	61,1	59,5	60,1	59,4	0,1	4,4	2,4	1,69	24
14.03.24	75,3	47,8	27,5	60,8	59,3	59,8	59,2	0,1	4,4	2,4	1,64	24
15.03.24	73,0	47,1	25,9	61,2	59,7	60,2	59,6	0,1	4,4	2,4	1,55	24
16.03.24	72,4	47,0	25,4	61,2	59,8	60,3	59,6	0,1	4,4	2,4	1,52	24
17.03.24	72,3	47,0	25,3	60,9	59,5	60,0	59,4	0,1	4,4	2,4	1,50	24
18.03.24	72,1	46,9	25,2	60,9	59,5	60,0	59,4	0,1	4,4	2,4	1,50	24
Итого	78,5	49,0	29,5	1 711,9	1665,5	1 682,7	1 663,9	1,6	4,4	2,4	49,23	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,51
1,51
1,51

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 52,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	20 835,2	19 535,3	20 285,9	19 324,7	961,2	590,86	8258,41666666667
19.03.2024 8:05:18	22 567,8	21 238,4	21 971,6	21 008,8	962,8	640,62	8938,5
ИТОГО	1 732,6	1 703,1	1 685,7	1 684,1	1,6	49,76	680,083333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 4

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 13426

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,6	56,8	28,8	49,9	48,4	49,3	48,6	-0,2	6,1	4,1	1,40	24
21.02.24	86,7	57,0	29,7	49,8	48,2	49,1	48,3	-0,2	6,1	4,1	1,43	24
22.02.24	87,3	57,1	30,2	49,4	47,8	48,7	47,9	-0,2	6,1	4,1	1,44	24
23.02.24	87,8	57,6	30,2	49,8	48,2	49,1	48,3	-0,2	6,1	4,1	1,46	24
24.02.24	87,3	57,5	29,8	49,8	48,2	49,1	48,4	-0,2	6,1	4,1	1,44	24
25.02.24	86,9	57,5	29,3	49,7	48,1	49,0	48,3	-0,2	6,1	4,1	1,41	24
26.02.24	81,8	55,5	26,3	49,6	48,2	49,1	48,4	-0,2	6,1	4,1	1,27	24
27.02.24	79,4	54,4	25,1	49,4	48,0	49,0	48,3	-0,2	6,1	4,1	1,21	24
28.02.24	76,3	53,0	23,3	49,1	47,9	48,8	48,1	-0,3	6,1	4,1	1,12	24
29.02.24	74,9	52,3	22,6	48,7	47,5	48,4	47,8	-0,3	6,1	4,1	1,07	24
01.03.24	76,0	53,3	22,7	48,9	47,6	48,6	47,9	-0,3	6,1	4,1	1,09	24
02.03.24	74,4	52,3	22,1	48,7	47,5	48,4	47,8	-0,3	6,1	4,1	1,05	24
03.03.24	75,3	52,9	22,4	48,7	47,5	48,4	47,7	-0,3	6,1	4,1	1,07	24
04.03.24	75,8	53,3	22,5	48,9	47,7	48,6	47,9	-0,3	6,1	4,1	1,07	24
05.03.24	75,2	53,0	22,2	48,7	47,5	48,4	47,8	-0,3	6,1	4,1	1,06	24
06.03.24	75,9	52,8	23,1	46,8	45,6	46,5	45,9	-0,3	6,1	4,1	1,06	24
07.03.24	76,6	53,1	23,5	48,0	46,7	47,6	47,0	-0,3	6,1	4,1	1,10	24
08.03.24	76,7	53,4	23,3	49,5	48,2	49,1	48,4	-0,2	6,1	4,1	1,12	24
09.03.24	77,6	53,8	23,7	49,8	48,5	49,4	48,8	-0,2	6,1	4,1	1,15	24
10.03.24	76,8	53,2	23,5	49,2	47,9	48,8	48,1	-0,2	6,1	4,1	1,13	24
11.03.24	76,1	52,7	23,4	48,9	47,7	48,6	47,9	-0,2	6,1	4,1	1,12	24
12.03.24	76,8	52,9	24,0	49,1	47,8	48,7	48,0	-0,2	6,1	4,1	1,15	24
13.03.24	75,9	52,4	23,6	48,9	47,7	48,5	47,9	-0,2	6,1	4,1	1,13	24
14.03.24	74,9	51,9	23,0	48,6	47,4	48,2	47,6	-0,2	6,1	4,1	1,10	24
15.03.24	72,6	50,9	21,7	48,9	47,7	48,5	47,9	-0,2	6,1	4,1	1,04	24
16.03.24	72,0	50,8	21,2	48,9	47,7	48,5	47,9	-0,2	6,1	4,1	1,01	24
17.03.24	71,9	50,9	21,0	48,6	47,5	48,2	47,6	-0,1	6,1	4,1	1,00	24
18.03.24	71,7	50,6	21,1	48,5	47,4	48,1	47,5	-0,1	6,1	4,1	1,00	24
Итого	78,1	53,7	24,4	1 372,8	1336,1	1 360,4	1 342,2	-6,2	6,1	4,1	32,70	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,01
1,01
1,01

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,72 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	44 998,9	44 611,4	43 832,2	44 062,7	-230,5	422,43	23203,7166666667
19.03.2024 8:08:10	46 388,5	45 988,5	45 184,7	45 421,3	-236,7	455,49	23883,85
ИТОГО	1 389,6	1 377,0	1 352,5	1 358,7	-6,2	33,06	680,133333333331

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

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 8 (1 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 138347

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,8	60,6	25,3	101,8	98,6	99,6	97,9	0,7	0,8	2,6	2,49	24
21.02.24	87,1	60,9	26,1	101,5	98,1	99,1	97,5	0,7	0,3	2,7	2,56	24
22.02.24	87,6	61,1	26,5	100,7	97,3	98,3	96,6	0,7	0,3	2,7	2,58	24
23.02.24	88,1	61,6	26,5	101,5	98,1	99,1	97,4	0,7	0,3	2,6	2,60	24
24.02.24	87,6	61,5	26,1	101,5	98,1	99,1	97,4	0,7	0,3	2,7	2,55	24
25.02.24	87,1	61,5	25,6	101,5	98,1	99,1	97,4	0,7	0,5	2,6	2,51	24
26.02.24	81,9	59,3	22,7	101,3	98,3	99,3	97,7	0,7	0,5	2,6	2,23	24
27.02.24	79,6	58,2	21,4	101,0	98,2	99,1	97,5	0,6	0,5	2,7	2,10	24
28.02.24	76,5	56,6	19,9	100,6	98,0	98,9	97,4	0,6	0,3	2,6	1,95	24
29.02.24	75,0	55,7	19,4	99,9	97,4	98,2	96,8	0,6	0,0	2,7	1,88	24
01.03.24	76,2	56,5	19,7	100,2	97,6	98,4	97,0	0,6	0,0	2,7	1,91	24
02.03.24	74,6	55,5	19,1	99,9	97,5	98,3	96,8	0,7	0,3	2,7	1,86	24
03.03.24	75,5	56,1	19,4	99,9	97,4	98,2	96,8	0,6	0,0	2,7	1,88	24
04.03.24	75,9	56,5	19,4	100,3	97,7	98,6	97,1	0,5	0,0	2,7	1,89	24
05.03.24	75,3	56,3	19,1	99,8	97,3	98,1	96,7	0,6	0,3	2,7	1,85	24
06.03.24	76,1	56,2	19,9	95,9	93,4	94,2	92,9	0,5	0,5	2,7	1,85	24
07.03.24	76,8	56,4	20,4	98,4	95,8	96,6	95,2	0,7	1,0	2,7	1,95	24
08.03.24	76,8	56,6	20,2	101,3	98,6	99,4	98,0	0,7	0,0	2,6	1,99	24
09.03.24	77,7	57,1	20,6	102,0	99,3	100,0	98,6	0,7	0,3	2,6	2,04	24
10.03.24	76,9	56,5	20,4	100,8	98,2	98,9	97,4	0,7	0,5	2,7	2,00	24
11.03.24	76,3	56,0	20,2	100,3	97,7	98,5	97,0	0,7	0,8	2,7	1,97	24
12.03.24	77,0	56,4	20,6	100,6	97,9	98,7	97,2	0,7	0,0	2,7	2,01	24
13.03.24	76,1	55,9	20,2	100,2	97,6	98,3	96,9	0,7	0,8	2,7	1,97	24
14.03.24	75,0	55,4	19,6	99,8	97,3	98,0	96,6	0,7	0,3	2,7	1,90	24
15.03.24	72,7	54,2	18,5	100,3	97,9	98,6	97,2	0,7	0,0	2,7	1,81	24
16.03.24	72,2	54,1	18,1	100,3	97,9	98,6	97,2	0,7	0,3	2,7	1,77	24
17.03.24	72,0	54,0	18,0	99,8	97,5	98,1	96,7	0,7	0,8	2,7	1,75	24
18.03.24	71,8	53,8	18,0	99,7	97,3	98,0	96,6	0,7	0,5	2,7	1,75	24
Итого	78,3	57,2	21,1	2 810,6	2734,0	2 757,3	2 715,6	18,5	0,3	2,7	57,60	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 61,11 Гкал

1,76

1,76

1,76

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	30 617,4	93 489,4	30 178,8	92 987,1	-62 808,3	301,67	5792
19.03.2024 7:00:00	33 457,6	96 275,8	32 941,7	95 731,3	-62 789,6	359,80	6471
ИТОГО	2 840,2	2 786,4	2 763,0	2 744,2	18,7	58,13	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 8 (2 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 139444

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,6	50,6	35,0	54,9	53,3	52,4	51,7	1,6	5,0	1,8	1,87	24
21.02.24	86,8	50,9	35,9	54,7	53,0	52,2	51,4	1,5	5,0	1,7	1,91	24
22.02.24	87,3	50,5	36,8	54,3	52,6	51,7	51,0	1,6	5,0	1,8	1,94	24
23.02.24	87,8	50,7	37,1	54,8	52,9	52,1	51,4	1,6	5,0	1,8	1,97	24
24.02.24	87,3	50,5	36,8	54,8	53,0	52,1	51,4	1,6	5,0	1,8	1,96	24
25.02.24	86,8	50,7	36,2	54,7	52,9	52,1	51,4	1,6	5,0	1,7	1,92	24
26.02.24	81,7	49,1	32,6	54,6	53,0	52,2	51,6	1,4	5,0	1,7	1,73	24
27.02.24	79,4	48,4	31,0	54,4	52,9	52,1	51,6	1,3	5,0	1,7	1,64	24
28.02.24	76,3	47,6	28,7	54,1	52,7	52,0	51,5	1,2	5,0	1,5	1,52	24
29.02.24	74,9	46,9	27,9	53,7	52,3	51,7	51,2	1,1	5,0	1,8	1,46	24
01.03.24	76,0	47,8	28,2	53,9	52,4	51,8	51,3	1,1	5,0	1,8	1,48	24
02.03.24	74,4	47,1	27,3	53,7	52,4	51,7	51,2	1,2	5,0	1,8	1,43	24
03.03.24	75,3	47,5	27,8	53,7	52,3	51,6	51,2	1,1	5,0	1,8	1,46	24
04.03.24	75,8	48,1	27,7	53,9	52,5	51,8	51,4	1,1	5,0	1,7	1,46	24
05.03.24	75,2	48,0	27,2	53,7	52,3	51,6	51,1	1,2	5,0	1,8	1,42	24
06.03.24	75,9	47,9	28,0	51,5	50,3	49,5	49,0	1,3	4,9	1,8	1,41	24
07.03.24	76,6	48,0	28,6	52,9	51,5	50,8	50,2	1,3	4,9	1,7	1,48	24
08.03.24	76,6	48,3	28,4	54,5	53,0	52,2	51,8	1,3	5,0	1,7	1,51	24
09.03.24	77,5	48,9	28,6	54,9	53,4	52,6	52,0	1,4	5,0	1,8	1,53	24
10.03.24	76,7	48,4	28,4	54,2	52,8	52,0	51,5	1,3	5,0	1,6	1,50	24
11.03.24	76,1	47,8	28,3	53,9	52,5	51,8	51,3	1,2	5,0	1,7	1,49	24
12.03.24	76,8	47,9	28,9	54,1	52,7	51,9	51,4	1,3	5,0	1,8	1,53	24
13.03.24	75,9	47,4	28,6	53,9	52,5	51,7	51,2	1,3	5,0	1,8	1,50	24
14.03.24	74,9	47,0	27,9	53,7	52,3	51,5	51,0	1,3	5,0	1,8	1,46	24
15.03.24	72,6	46,3	26,3	54,0	52,7	51,8	51,4	1,3	5,0	1,8	1,39	24
16.03.24	72,0	46,3	25,7	53,9	52,7	51,9	51,4	1,4	5,0	1,7	1,36	24
17.03.24	71,8	46,2	25,6	53,7	52,5	51,6	51,1	1,4	5,0	1,7	1,35	24
18.03.24	71,7	46,1	25,6	53,6	52,4	51,5	51,0	1,4	5,0	1,7	1,35	24
Итого	78,1	48,2	29,8	1 512,6	1471,9	1 449,8	1 434,6	37,2	5,0	1,7	44,00	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,35
1,35
1,35

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,70 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	7 139,7	6 881,2	6 943,6	6 805,0	138,6	207,65	5792
19.03.2024 8:00:00	8 668,2	8 346,3	8 431,1	8 254,8	176,3	252,06	6471
ИТОГО	1 528,5	1 465,1	1 487,4	1 449,8	37,7	44,41	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 12

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 138655

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,1	51,7	32,5	118,3	114,7	118,1	116,7	-2,0	4,1	2,9	3,73	24
21.02.24	85,2	51,8	33,4	117,8	114,1	117,6	116,1	-2,0	4,0	3,0	3,82	24
22.02.24	85,7	51,6	34,2	116,9	113,3	116,6	115,2	-1,9	4,2	3,0	3,87	24
23.02.24	86,2	52,0	34,2	117,9	114,2	117,6	116,1	-1,9	4,0	3,0	3,91	24
24.02.24	85,8	52,0	33,8	118,0	114,3	117,6	116,2	-1,9	4,2	3,0	3,87	24
25.02.24	85,3	52,2	33,1	118,0	114,3	117,7	116,2	-1,9	4,1	3,0	3,79	24
26.02.24	80,3	50,6	29,8	117,9	114,6	118,0	116,5	-2,0	4,1	3,0	3,41	24
27.02.24	78,1	49,8	28,3	117,4	114,3	117,7	116,2	-2,0	4,4	3,0	3,24	24
28.02.24	75,1	48,8	26,3	116,9	114,0	117,4	116,1	-2,2	4,2	3,0	3,00	24
29.02.24	73,7	48,1	25,6	116,0	113,2	116,7	115,5	-2,3	4,2	3,0	2,89	24
01.03.24	74,8	48,9	25,9	116,4	113,6	117,0	115,6	-2,1	4,3	3,0	2,94	24
02.03.24	73,3	48,2	25,1	116,1	113,3	116,7	115,5	-2,2	4,1	3,0	2,84	24
03.03.24	74,1	48,7	25,5	116,1	113,2	116,7	115,4	-2,2	4,1	3,0	2,88	24
04.03.24	74,6	49,1	25,4	116,6	113,7	117,2	115,8	-2,1	4,2	2,9	2,89	24
05.03.24	74,0	48,9	25,1	116,0	113,2	116,6	115,3	-2,2	4,2	3,0	2,84	24
06.03.24	74,6	48,8	25,8	111,6	108,9	112,1	110,8	-2,0	4,1	3,0	2,81	24
07.03.24	75,2	49,0	26,3	114,3	111,4	114,8	113,4	-2,0	4,2	3,0	2,93	24
08.03.24	75,3	49,3	26,0	117,5	114,6	118,0	116,6	-2,0	4,2	2,9	2,98	24
09.03.24	76,1	49,7	26,4	118,4	115,3	118,8	117,3	-2,0	4,2	2,9	3,05	24
10.03.24	75,3	49,2	26,1	117,0	114,1	117,4	116,1	-2,0	4,2	3,0	2,98	24
11.03.24	74,7	48,8	25,9	116,5	113,6	116,9	115,6	-2,0	4,3	3,0	2,94	24
12.03.24	75,4	48,9	26,5	116,8	113,9	117,2	115,8	-2,0	4,3	3,0	3,02	24
13.03.24	74,5	48,4	26,1	116,3	113,4	116,8	115,5	-2,1	4,3	3,0	2,96	24
14.03.24	73,6	48,1	25,5	115,9	113,2	116,4	115,2	-2,0	4,3	3,0	2,88	24
15.03.24	71,3	47,3	24,0	116,5	113,8	117,1	115,9	-2,2	4,3	3,0	2,74	24
16.03.24	70,7	47,3	23,4	116,5	113,9	117,3	116,1	-2,2	4,4	3,0	2,67	24
17.03.24	70,6	47,3	23,2	115,8	113,2	116,6	115,3	-2,1	4,4	3,0	2,63	24
18.03.24	70,4	47,0	23,3	115,8	113,2	116,5	115,3	-2,1	4,5	3,0	2,64	24
Итого	76,7	49,3	27,4	3 265,4	3180,2	3 275,0	3 237,7	-57,5	4,2	3,0	87,15	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,65

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,65

Потребление за недостающий период

2,65

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 92,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	16 157,3	16 231,6	15 733,9	16 037,7	-303,8	418,15	5628
19.03.2024 7:00:00	19 457,0	19 541,0	18 947,7	19 309,6	-361,9	506,09	6307
ИТОГО	3 299,7	3 309,5	3 213,7	3 271,9	-58,1	87,95	679

Инженер оУнТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУнТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 16

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 137854

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,1	58,6	27,5	142,8	138,3	139,9	137,7	0,6	6,0	2,8	3,81	24
21.02.24	87,3	58,9	28,3	142,3	137,6	139,3	137,0	0,6	6,0	2,8	3,91	24
22.02.24	87,8	58,9	28,9	141,3	136,6	138,2	136,0	0,6	6,0	2,8	3,96	24
23.02.24	88,3	59,3	28,9	142,4	137,7	139,2	137,0	0,7	6,0	2,8	4,00	24
24.02.24	87,8	59,2	28,6	142,4	137,8	139,3	137,1	0,7	6,0	2,8	3,96	24
25.02.24	87,3	59,3	28,0	142,5	137,8	139,4	137,1	0,7	6,0	2,8	3,88	24
26.02.24	82,1	57,0	25,1	142,4	138,2	139,7	137,6	0,5	6,0	2,8	3,48	24
27.02.24	79,8	55,9	23,9	141,7	137,8	139,3	137,2	0,5	6,0	2,8	3,30	24
28.02.24	76,7	54,5	22,2	141,2	137,6	139,0	137,0	0,5	6,0	2,8	3,06	24
29.02.24	75,2	53,8	21,4	140,1	136,6	138,1	136,2	0,4	6,0	2,8	2,94	24
01.03.24	76,3	54,7	21,7	140,5	136,9	138,5	136,6	0,3	6,0	2,8	2,97	24
02.03.24	74,8	53,8	21,0	140,1	136,7	138,2	136,3	0,4	6,0	2,8	2,88	24
03.03.24	75,7	54,2	21,5	140,1	136,5	138,1	136,2	0,3	6,0	2,8	2,95	24
04.03.24	76,1	54,6	21,6	140,7	137,1	138,7	136,8	0,3	6,0	2,8	2,96	24
05.03.24	75,5	54,3	21,2	140,0	136,4	138,1	136,1	0,3	6,0	2,8	2,90	24
06.03.24	76,3	54,3	21,9	134,7	131,2	132,8	131,0	0,3	6,0	2,8	2,89	24
07.03.24	77,0	54,7	22,3	120,6	117,4	118,8	117,2	0,3	6,0	2,9	2,63	21
08.03.24	76,9	54,9	22,0	141,8	138,1	139,6	137,6	0,5	6,0	2,8	3,05	24
09.03.24	77,7	55,3	22,4	142,8	139,0	140,5	138,6	0,4	6,0	2,8	3,12	24
10.03.24	76,9	54,8	22,1	141,2	137,5	139,0	137,1	0,4	6,0	2,8	3,04	24
11.03.24	76,3	54,3	22,0	140,5	136,9	138,4	136,4	0,4	6,0	2,8	3,02	24
12.03.24	77,0	54,5	22,5	140,9	137,2	138,7	136,8	0,4	6,0	2,8	3,09	24
13.03.24	76,1	54,0	22,1	140,3	136,7	138,1	136,2	0,4	6,0	2,9	3,04	24
14.03.24	75,1	53,5	21,6	139,8	136,3	137,8	135,9	0,4	6,0	2,9	2,95	24
15.03.24	72,8	52,5	20,3	140,5	137,2	138,6	136,8	0,4	6,0	2,8	2,80	24
16.03.24	72,2	52,3	19,9	140,6	137,3	138,8	137,0	0,3	6,0	2,8	2,73	24
17.03.24	72,0	52,3	19,7	139,7	136,4	137,9	136,2	0,3	6,0	2,9	2,70	24
18.03.24	71,8	52,2	19,7	139,6	136,4	137,8	136,1	0,3	6,0	2,8	2,69	24
Итого	78,4	55,2	23,2	3 923,3	3817,3	3 859,6	3 804,9	12,4	6,0	2,8	88,70	669

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,71
3,05
2,71

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 94,45 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	18 551,3	18 469,3	18 040,0	18 205,0	-165,0	427,08	5291
19.03.2024 7:00:00	22 515,9	22 369,8	21 897,7	22 050,2	-152,5	516,58	5967
ИТОГО	3 964,6	3 900,4	3 857,7	3 845,2	12,5	89,50	676

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 17

Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02500911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,0	53,5	32,5	72,5	73,1	-0,6	4,0	2,0	2,36	24
21.02.24	87,0	53,7	33,3	72,3	72,8	-0,5	4,0	2,0	2,41	24
22.02.24	87,5	53,5	34,0	71,6	72,3	-0,7	4,0	2,0	2,44	24
23.02.24	88,1	54,1	34,0	72,1	72,9	-0,8	4,0	2,0	2,46	24
24.02.24	87,7	54,1	33,5	72,3	73,0	-0,7	4,0	2,0	2,43	24
25.02.24	87,2	54,4	32,8	72,3	73,0	-0,7	4,0	2,0	2,38	24
26.02.24	82,2	52,7	29,4	72,6	73,1	-0,6	4,0	2,0	2,14	24
27.02.24	79,9	51,8	28,0	72,1	72,9	-0,8	4,0	2,0	2,02	24
28.02.24	76,8	50,8	26,0	72,1	72,9	-0,7	4,0	2,0	1,88	24
29.02.24	75,4	50,0	25,3	71,7	72,3	-0,6	4,0	2,0	1,82	24
01.03.24	76,5	50,8	25,7	71,8	72,4	-0,7	4,0	2,0	1,84	24
02.03.24	75,0	50,0	25,0	71,5	72,3	-0,8	4,0	2,0	1,79	24
03.03.24	75,8	50,4	25,4	71,5	72,2	-0,7	4,0	2,0	1,82	24
04.03.24	76,3	50,8	25,5	71,9	72,5	-0,6	4,0	2,0	1,84	24
05.03.24	75,7	50,6	25,1	71,7	72,2	-0,5	4,0	2,0	1,80	24
06.03.24	76,3	50,4	25,9	68,9	69,5	-0,6	4,0	2,0	1,79	24
07.03.24	76,9	50,3	26,6	70,5	71,0	-0,5	4,0	2,0	1,88	24
08.03.24	77,0	50,7	26,4	72,4	73,0	-0,5	4,0	2,0	1,91	24
09.03.24	77,9	51,2	26,7	73,0	73,5	-0,5	4,0	2,0	1,95	24
10.03.24	77,1	50,6	26,5	72,0	72,6	-0,6	4,0	2,0	1,91	24
11.03.24	76,5	50,1	26,3	71,7	72,3	-0,7	4,0	2,0	1,89	24
12.03.24	77,2	50,2	26,9	71,7	72,5	-0,8	4,0	2,0	1,94	24
13.03.24	76,3	49,8	26,5	71,5	72,3	-0,7	4,0	2,0	1,90	24
14.03.24	75,3	49,5	25,7	71,4	72,0	-0,6	4,0	2,0	1,84	24
15.03.24	73,0	48,8	24,2	72,0	72,5	-0,4	4,0	2,0	1,74	24
16.03.24	72,5	48,9	23,6	72,1	72,6	-0,5	4,0	2,0	1,70	24
17.03.24	72,3	48,8	23,5	71,5	72,0	-0,5	4,0	2,0	1,68	24
18.03.24	72,1	48,5	23,7	71,5	71,9	-0,5	4,0	2,0	1,70	24
Итого	78,5	51,1	27,4	2010,1	2 027,7	-17,6	4,0	2,0	55,28	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,69
1,69
1,69

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 19
Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 01000511

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	87,3	54,9	32,4	107,9	110,1	-2,2	3,0	1,7	3,50	24
21.02.24	88,4	55,1	33,3	107,4	109,7	-2,3	3,0	1,7	3,59	24
22.02.24	89,0	55,1	33,9	106,6	108,9	-2,3	3,1	1,8	3,62	24
23.02.24	89,4	55,5	33,9	107,5	109,8	-2,3	3,0	1,7	3,65	24
24.02.24	89,0	55,5	33,6	107,6	110,0	-2,4	3,0	1,7	3,62	24
25.02.24	88,6	55,7	32,9	107,6	110,0	-2,4	3,0	1,7	3,55	24
26.02.24	83,5	54,0	29,5	108,0	110,3	-2,3	3,0	1,7	3,19	24
27.02.24	81,2	53,0	28,2	107,7	110,0	-2,3	3,0	1,7	3,04	24
28.02.24	78,1	51,9	26,2	107,5	109,9	-2,4	3,0	1,7	2,82	24
29.02.24	76,6	51,0	25,6	106,6	109,0	-2,4	3,0	1,7	2,73	24
01.03.24	77,8	51,9	25,9	106,9	109,2	-2,3	3,0	1,7	2,77	24
02.03.24	76,2	51,0	25,2	106,6	108,9	-2,3	3,0	1,7	2,69	24
03.03.24	77,1	51,4	25,7	106,5	108,8	-2,3	3,0	1,8	2,74	24
04.03.24	77,5	51,6	25,9	107,0	109,3	-2,3	3,0	1,7	2,78	24
05.03.24	77,0	51,4	25,6	106,6	108,9	-2,2	3,0	1,7	2,73	24
06.03.24	77,6	51,4	26,3	102,6	104,8	-2,2	3,0	1,8	2,70	24
07.03.24	78,2	51,4	26,9	104,8	107,1	-2,3	3,0	1,8	2,82	24
08.03.24	78,4	51,6	26,7	107,8	110,0	-2,3	3,0	1,7	2,88	24
09.03.24	79,2	52,2	27,0	108,7	110,9	-2,2	3,0	1,7	2,94	24
10.03.24	78,4	51,7	26,7	107,2	109,4	-2,2	3,0	1,8	2,87	24
11.03.24	77,8	51,4	26,4	106,8	109,0	-2,2	3,1	1,8	2,83	24
12.03.24	78,5	51,5	27,0	107,0	109,2	-2,2	3,1	1,8	2,89	24
13.03.24	77,6	51,0	26,6	106,7	108,8	-2,2	3,1	1,8	2,84	24
14.03.24	76,6	50,7	25,8	106,3	108,4	-2,1	3,1	1,8	2,75	24
15.03.24	74,3	49,9	24,4	107,0	109,2	-2,1	3,0	1,7	2,62	24
16.03.24	73,7	50,0	23,8	107,3	109,4	-2,1	3,0	1,7	2,55	24
17.03.24	73,6	49,9	23,6	106,5	108,5	-2,1	3,0	1,8	2,52	24
18.03.24	73,4	49,6	23,8	106,3	108,5	-2,1	3,0	1,8	2,54	24
Итого	79,8	52,2	27,6	2992,9	3 056,0	-63,0	3,0	1,7	82,77	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,54

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,54

Потребление за недостающий период

2,54

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

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 19/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 271077

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,2	54,9	29,3	81,2	78,7	79,3	78,2	0,6	4,4	2,7	2,31	24
21.02.24	85,3	55,2	30,1	80,8	78,3	79,0	77,8	0,5	4,4	2,8	2,36	24
22.02.24	85,8	55,0	30,8	80,3	77,7	78,4	77,3	0,5	4,5	2,8	2,40	24
23.02.24	86,3	55,7	30,5	81,1	78,5	79,1	77,9	0,6	4,4	2,8	2,40	24
24.02.24	85,8	55,9	29,9	81,2	78,6	79,2	78,0	0,5	4,5	2,8	2,35	24
25.02.24	85,4	56,1	29,3	81,2	78,7	79,3	78,1	0,6	4,4	2,8	2,31	24
26.02.24	80,4	54,3	26,1	80,9	78,7	79,3	78,3	0,4	4,4	2,8	2,06	24
27.02.24	78,2	53,2	24,9	80,5	78,4	79,1	78,1	0,4	4,4	2,8	1,96	24
28.02.24	75,2	52,0	23,2	80,2	78,2	78,9	78,0	0,2	4,4	2,8	1,81	24
29.02.24	73,7	51,1	22,6	79,4	77,4	78,2	77,2	0,2	4,4	2,8	1,75	24
01.03.24	74,8	51,9	22,9	79,7	77,8	78,5	77,5	0,3	4,4	2,8	1,78	24
02.03.24	73,3	50,9	22,4	79,3	77,4	78,2	77,2	0,2	4,4	2,8	1,74	24
03.03.24	74,1	51,5	22,7	79,4	77,4	78,2	77,2	0,3	4,4	2,8	1,76	24
04.03.24	74,6	52,0	22,5	79,8	77,9	78,5	77,6	0,3	4,4	2,8	1,75	24
05.03.24	74,0	51,7	22,3	79,4	77,5	78,2	77,3	0,2	4,4	2,8	1,73	24
06.03.24	74,7	51,7	23,0	76,5	74,6	75,3	74,4	0,3	4,3	2,8	1,72	24
07.03.24	75,3	51,8	23,5	78,1	76,1	76,9	75,9	0,1	4,4	2,8	1,79	24
08.03.24	75,4	52,2	23,3	80,4	78,4	79,2	78,2	0,2	4,4	2,8	1,83	24
09.03.24	76,3	52,5	23,7	81,1	79,0	79,7	78,8	0,2	4,4	2,8	1,87	24
10.03.24	75,5	52,0	23,5	80,1	78,1	78,7	77,7	0,3	4,4	2,8	1,84	24
11.03.24	74,8	51,5	23,4	79,6	77,6	78,3	77,4	0,3	4,4	2,8	1,81	24
12.03.24	75,5	51,7	23,8	79,8	77,8	78,5	77,5	0,3	4,4	2,8	1,85	24
13.03.24	74,7	51,3	23,4	79,6	77,7	78,3	77,3	0,4	4,4	2,8	1,82	24
14.03.24	73,7	50,9	22,8	79,1	77,2	77,9	76,9	0,2	4,4	2,8	1,76	24
15.03.24	71,4	50,0	21,4	79,4	77,6	78,4	77,4	0,2	4,4	2,8	1,66	24
16.03.24	70,9	50,1	20,8	79,6	77,9	78,5	77,6	0,3	4,4	2,8	1,62	24
17.03.24	70,7	50,0	20,7	79,1	77,3	77,9	76,9	0,4	4,4	2,8	1,60	24
18.03.24	70,5	49,7	20,8	79,0	77,3	77,8	76,8	0,5	4,4	2,8	1,61	24
Итого	76,8	52,4	24,4	2 235,8	2177,7	2 196,8	2 168,4	9,3	4,4	2,8	53,25	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,61
1,61
1,61

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,47 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	57 519,3	56 978,6	56 072,2	56 291,6	-219,4	1 378,00	30897
19.03.2024 8:00:00	59 781,9	59 201,8	58 276,1	58 486,1	-210,0	1 431,80	31577
ИТОГО	2 262,6	2 223,2	2 203,9	2 194,4	9,4	53,80	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 21
Договор №: 8047 Прибор учёта: КАРАТ-307 № 02530911

Дата	T1	T2	ΔT	M1	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	тонн	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,9	59,0	26,9	108,4	110,1	-1,7	3,0	1,9	2,92	24
21.02.24	87,0	59,3	27,8	107,9	109,7	-1,8	3,0	1,9	3,00	24
22.02.24	87,6	59,2	28,4	106,9	108,8	-1,8	3,0	2,0	3,04	24
23.02.24	88,0	59,8	28,2	107,7	109,6	-1,8	3,0	2,0	3,04	24
24.02.24	87,6	59,7	27,9	107,9	109,7	-1,8	3,0	2,0	3,02	24
25.02.24	87,2	59,8	27,3	108,1	109,8	-1,8	3,0	1,9	2,96	24
26.02.24	82,1	57,9	24,2	108,8	110,4	-1,5	3,0	1,9	2,64	24
27.02.24	79,8	56,7	23,1	108,6	110,0	-1,4	3,0	1,9	2,51	24
28.02.24	76,7	55,5	21,3	108,4	109,7	-1,3	3,0	1,9	2,31	24
29.02.24	75,3	54,6	20,7	107,6	108,9	-1,2	3,0	1,9	2,23	24
01.03.24	76,4	55,5	20,9	107,9	109,1	-1,3	3,0	2,0	2,26	24
02.03.24	74,9	54,3	20,5	107,6	108,8	-1,2	3,0	1,9	2,21	24
03.03.24	75,8	55,1	20,7	107,6	108,8	-1,2	3,0	2,0	2,23	24
04.03.24	76,2	55,3	20,9	108,1	109,3	-1,3	3,0	1,9	2,26	24
05.03.24	75,6	55,2	20,4	107,6	108,8	-1,2	3,0	2,0	2,19	24
06.03.24	76,3	55,1	21,1	103,5	104,8	-1,2	2,9	2,0	2,19	24
07.03.24	76,9	55,1	21,8	105,5	106,7	-1,3	2,9	2,0	2,30	24
08.03.24	77,0	55,5	21,5	108,6	110,0	-1,3	3,0	1,9	2,34	24
09.03.24	77,9	56,2	21,6	109,5	110,9	-1,4	3,0	1,9	2,37	24
10.03.24	77,1	55,6	21,5	108,1	109,4	-1,3	3,0	2,0	2,33	24
11.03.24	76,4	55,0	21,4	107,8	109,0	-1,3	3,0	2,0	2,31	24
12.03.24	77,2	55,3	21,8	108,0	109,3	-1,3	3,0	2,0	2,36	24
13.03.24	76,3	54,7	21,6	107,5	108,8	-1,3	3,0	2,0	2,33	24
14.03.24	75,2	54,3	20,9	107,2	108,5	-1,2	3,0	2,0	2,25	24
15.03.24	73,0	53,3	19,6	108,3	109,5	-1,2	3,0	2,0	2,13	24
16.03.24	72,4	53,3	19,1	108,5	109,7	-1,1	3,0	1,9	2,07	24
17.03.24	72,2	53,2	19,0	107,7	108,8	-1,1	3,0	2,0	2,05	24
18.03.24	72,1	53,0	19,1	107,5	108,7	-1,1	3,0	2,0	2,05	24
Итого	78,4	56,0	22,5	3016,9	3 055,7	-38,8	3,0	2,0	67,93	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,06

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

2,09

Потребление за недостающий период

2,06

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

в летний период: Q гвс = Гкал; G гвс = тонн.					Время (ч)
Дата	Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	
	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 23

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194652

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	53,7	31,7	128,5	124,5	131,0	129,2	-4,8	4,4	2,9	3,95	24
21.02.24	86,4	53,9	32,6	128,0	123,8	130,5	128,7	-4,9	4,4	3,0	4,04	24
22.02.24	87,0	53,9	33,1	127,0	122,9	129,6	127,9	-5,0	4,5	3,0	4,07	24
23.02.24	87,4	54,3	33,1	128,1	123,9	130,8	129,0	-5,1	4,3	3,0	4,11	24
24.02.24	87,0	54,3	32,7	128,2	124,1	130,8	129,0	-5,0	4,4	3,0	4,06	24
25.02.24	86,6	54,5	32,1	128,3	124,2	130,9	129,1	-4,9	4,1	2,9	3,99	24
26.02.24	81,5	52,7	28,8	128,5	124,7	130,6	128,9	-4,2	3,8	2,9	3,59	24
27.02.24	79,2	51,7	27,5	127,9	124,4	129,9	128,3	-3,9	4,5	3,0	3,42	24
28.02.24	76,1	50,4	25,7	127,6	124,3	129,4	127,8	-3,5	4,0	3,0	3,19	24
29.02.24	74,6	49,6	25,1	126,4	123,3	128,0	126,6	-3,3	4,5	2,9	3,09	24
01.03.24	75,7	50,3	25,4	126,9	123,6	128,6	127,1	-3,5	4,1	2,9	3,14	24
02.03.24	74,2	49,5	24,8	126,3	123,1	127,9	126,4	-3,3	4,6	2,9	3,05	24
03.03.24	75,1	49,9	25,2	126,4	123,3	128,1	126,6	-3,4	3,7	2,9	3,11	24
04.03.24	75,5	50,2	25,3	126,8	123,7	128,6	127,1	-3,5	4,3	2,8	3,13	24
05.03.24	74,9	50,1	24,8	126,4	123,3	128,0	126,6	-3,3	4,3	2,9	3,06	24
06.03.24	75,6	50,0	25,7	121,7	118,6	123,3	121,8	-3,2	4,8	3,0	3,05	24
07.03.24	76,2	49,9	26,3	124,2	121,0	125,9	124,4	-3,5	4,2	2,9	3,18	24
08.03.24	76,3	50,5	25,9	127,8	124,5	129,7	128,2	-3,6	4,2	2,8	3,23	24
09.03.24	77,2	50,9	26,3	128,8	125,4	130,8	129,2	-3,7	4,5	3,0	3,30	24
10.03.24	76,4	50,3	26,1	127,1	123,8	129,1	127,5	-3,7	4,8	3,0	3,23	24
11.03.24	75,8	49,9	25,9	126,6	123,3	128,4	127,0	-3,6	4,8	2,9	3,20	24
12.03.24	76,5	50,0	26,5	126,0	122,7	127,9	126,5	-3,8	4,2	3,0	3,26	24
13.03.24	75,6	49,6	26,0	126,4	123,3	128,3	126,9	-3,6	4,4	3,0	3,21	24
14.03.24	74,6	49,3	25,4	125,9	122,8	127,6	126,2	-3,4	4,4	3,0	3,11	24
15.03.24	72,3	48,4	23,9	126,6	123,7	128,2	126,7	-3,1	4,3	3,1	2,95	24
16.03.24	71,7	48,4	23,3	126,9	124,0	128,5	127,0	-3,0	4,6	2,8	2,89	24
17.03.24	71,6	48,3	23,2	126,0	123,1	127,5	126,1	-3,0	4,5	3,0	2,86	24
18.03.24	71,4	48,0	23,4	125,7	122,8	127,3	125,8	-3,0	4,3	3,1	2,88	24
Итого	77,8	50,8	27,0	3 550,9	3456,2	3 605,5	3 561,8	-105,6	4,3	3,0	93,35	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 99,10 Гкал

2,88

2,88

2,88

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	65 034,1	65 930,8	63 352,8	65 172,2	-1 819,4	1 713,72	21177
19.03.2024 8:00:00	68 627,7	69 579,5	66 850,6	68 776,7	-1 926,1	1 808,05	21857
ИТОГО	3 593,6	3 648,7	3 497,8	3 604,5	-106,7	94,33	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 23/1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 210012

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	82,1	52,2	29,9	70,3	68,2	70,1	69,1	-0,9	0,9	4,0	2,04	24
21.02.24	83,1	52,5	30,6	70,1	68,0	69,8	68,9	-0,9	0,9	4,0	2,08	24
22.02.24	83,6	52,4	31,2	69,5	67,3	69,3	68,3	-0,9	0,9	4,0	2,10	24
23.02.24	84,1	53,0	31,1	70,2	68,0	69,9	68,9	-0,9	0,9	4,0	2,12	24
24.02.24	83,7	53,0	30,7	70,2	68,0	69,9	69,0	-1,0	0,9	4,0	2,08	24
25.02.24	83,3	53,3	30,0	70,3	68,2	70,1	69,1	-0,9	0,9	4,0	2,05	24
26.02.24	78,7	51,6	27,0	70,2	68,2	70,1	69,2	-1,0	0,9	4,0	1,84	24
27.02.24	76,5	50,6	25,9	69,7	67,9	69,8	68,9	-1,0	0,9	4,0	1,75	24
28.02.24	73,7	49,6	24,0	69,4	67,7	69,6	68,8	-1,1	0,9	4,0	1,62	24
29.02.24	72,3	48,8	23,5	68,7	67,0	68,9	68,2	-1,2	0,9	4,0	1,57	24
01.03.24	73,3	49,5	23,8	68,8	67,2	69,0	68,3	-1,2	0,9	4,0	1,59	24
02.03.24	71,9	48,7	23,2	68,4	66,7	68,6	67,9	-1,2	0,9	4,0	1,54	24
03.03.24	72,7	49,1	23,6	68,5	66,8	68,7	68,0	-1,2	0,9	4,0	1,58	24
04.03.24	73,1	49,4	23,7	68,8	67,2	69,1	68,3	-1,2	0,9	4,0	1,59	24
05.03.24	72,6	49,2	23,4	68,5	66,8	68,8	68,0	-1,2	0,9	4,0	1,56	24
06.03.24	73,2	49,1	24,1	65,9	64,4	66,1	65,4	-1,0	0,9	4,0	1,55	24
07.03.24	73,7	49,0	24,7	67,3	65,7	67,5	66,7	-1,0	0,9	4,0	1,62	24
08.03.24	73,9	49,6	24,2	69,3	67,7	69,6	68,8	-1,2	0,9	4,0	1,64	24
09.03.24	74,7	50,3	24,5	69,9	68,3	70,2	69,3	-1,1	0,9	4,0	1,66	24
10.03.24	73,9	49,7	24,3	68,9	67,3	69,2	68,4	-1,2	0,9	4,0	1,63	24
11.03.24	73,3	49,1	24,2	68,6	66,9	68,8	68,1	-1,2	0,9	4,0	1,62	24
12.03.24	73,9	49,3	24,7	68,6	66,9	68,9	68,2	-1,2	0,9	4,0	1,64	24
13.03.24	73,1	48,8	24,3	68,1	66,5	68,5	67,8	-1,3	0,9	4,0	1,61	24
14.03.24	72,2	48,5	23,8	67,9	66,3	68,2	67,5	-1,2	0,9	4,0	1,57	24
15.03.24	70,1	47,7	22,4	68,3	66,8	68,7	67,9	-1,2	0,9	4,0	1,49	24
16.03.24	69,6	47,8	21,8	68,4	67,0	68,8	68,1	-1,1	0,9	4,0	1,45	24
17.03.24	69,4	47,6	21,8	67,9	66,4	68,3	67,5	-1,1	0,9	4,0	1,44	24
18.03.24	69,2	47,3	21,9	67,7	66,3	68,1	67,4	-1,1	0,9	4,0	1,45	24
Итого	75,2	49,9	25,3	1 928,4	1879,5	1 932,3	1 910,1	-30,6	0,9	4,0	47,46	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,45
1,45
1,45

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,36 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	35 639,9	35 421,1	34 775,0	35 026,6	-251,6	879,60	22417
19.03.2024 8:00:00	37 591,3	37 376,5	36 677,0	36 959,6	-282,5	927,55	23097
ИТОГО	1 951,4	1 955,3	1 902,0	1 933,0	-31,0	47,96	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 24

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11780

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	53,6	31,7	83,0	80,4	82,5	81,4	-0,9	4,1	3,4	2,56	24
21.02.24	86,5	53,8	32,7	82,9	80,2	82,1	81,0	-0,8	4,1	3,4	2,62	24
22.02.24	87,0	53,8	33,2	82,3	79,7	81,6	80,5	-0,9	4,1	3,4	2,65	24
23.02.24	87,5	54,2	33,3	83,1	80,4	82,4	81,3	-0,9	4,1	3,4	2,68	24
24.02.24	87,0	54,2	32,8	83,2	80,5	82,6	81,5	-0,9	4,1	3,4	2,65	24
25.02.24	86,6	54,5	32,1	83,4	80,7	82,8	81,7	-1,0	4,1	3,4	2,59	24
26.02.24	81,5	52,8	28,7	83,3	80,9	83,0	81,9	-1,0	4,1	3,4	2,32	24
27.02.24	79,2	51,8	27,4	82,8	80,5	82,5	81,5	-1,0	4,1	3,4	2,21	24
28.02.24	76,1	50,8	25,3	82,5	80,4	82,4	81,4	-1,1	4,1	3,4	2,04	24
29.02.24	74,6	49,9	24,7	81,7	79,7	81,6	80,6	-0,9	4,1	3,4	1,97	24
01.03.24	75,7	50,7	25,0	81,7	79,6	81,6	80,6	-1,0	4,1	3,4	2,00	24
02.03.24	74,2	49,7	24,5	81,2	79,2	81,1	80,2	-0,9	4,1	3,4	1,95	24
03.03.24	75,1	50,1	25,0	81,4	79,4	81,2	80,3	-0,9	4,1	3,4	1,99	24
04.03.24	75,5	50,5	25,0	81,7	79,6	81,5	80,6	-1,0	4,1	3,4	1,99	24
05.03.24	74,9	50,3	24,7	81,3	79,3	81,1	80,2	-0,9	4,1	3,4	1,96	24
06.03.24	75,6	50,1	25,6	78,1	76,2	78,0	77,1	-0,9	4,1	3,4	1,95	24
07.03.24	76,3	50,0	26,2	79,7	77,6	79,5	78,6	-1,0	4,1	3,4	2,04	24
08.03.24	76,4	50,5	25,8	82,0	79,9	81,9	80,9	-1,1	4,1	3,4	2,07	24
09.03.24	77,2	51,0	26,2	82,7	80,5	82,6	81,6	-1,1	4,1	3,4	2,11	24
10.03.24	76,4	50,4	26,1	81,6	79,5	81,5	80,6	-1,0	4,1	3,4	2,08	24
11.03.24	75,8	49,8	26,1	81,2	79,2	81,1	80,2	-1,0	4,1	3,4	2,07	24
12.03.24	76,5	50,0	26,5	81,4	79,3	81,3	80,3	-1,0	4,1	3,4	2,10	24
13.03.24	75,6	49,7	26,0	81,1	79,0	80,9	80,0	-1,0	4,1	3,4	2,05	24
14.03.24	74,6	49,3	25,3	80,7	78,7	80,6	79,7	-1,0	4,1	3,4	1,99	24
15.03.24	72,3	48,6	23,7	81,1	79,2	81,1	80,2	-1,0	4,1	3,4	1,88	24
16.03.24	71,7	48,6	23,1	81,3	79,4	81,3	80,5	-1,1	4,1	3,4	1,84	24
17.03.24	71,6	48,4	23,2	80,7	78,9	80,8	79,9	-1,0	4,1	3,4	1,83	24
18.03.24	71,4	48,1	23,3	80,5	78,6	80,6	79,7	-1,1	4,1	3,4	1,83	24
Итого	77,8	50,9	26,9	2 287,6	2226,5	2 281,3	2 253,8	-27,3	4,1	3,4	60,01	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,83
1,83
1,83

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 63,67 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	81 059,2	80 546,4	79 037,8	79 668,7	-630,9	2 079,01	25805,28333333333
19.03.2024 8:04:41	83 374,3	82 855,2	81 291,2	81 949,8	-658,6	2 139,65	26485,35
ИТОГО	2 315,1	2 308,8	2 253,4	2 281,0	-27,7	60,64	680,0666666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 25

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194646

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	54,6	30,7	87,4	84,7	85,0	83,8	0,9	4,3	3,0	2,61	24
21.02.24	86,5	54,8	31,7	87,3	84,5	84,7	83,5	1,0	4,3	3,2	2,68	24
22.02.24	87,0	54,8	32,2	86,5	83,7	83,9	82,7	0,9	4,6	3,1	2,69	24
23.02.24	87,5	55,2	32,3	87,5	84,6	84,7	83,5	1,1	4,3	3,3	2,74	24
24.02.24	87,1	55,2	31,9	87,4	84,5	84,8	83,6	1,0	4,1	3,1	2,70	24
25.02.24	86,6	55,4	31,1	87,6	84,8	84,9	83,8	1,0	4,1	3,3	2,64	24
26.02.24	81,5	53,6	27,9	87,5	85,0	85,0	83,9	1,1	4,4	3,1	2,37	24
27.02.24	79,2	52,6	26,6	87,0	84,6	84,7	83,6	1,1	4,3	3,0	2,25	24
28.02.24	76,1	51,3	24,8	86,6	84,4	84,5	83,5	0,9	4,0	3,2	2,09	24
29.02.24	74,6	50,5	24,1	85,6	83,5	83,7	82,7	0,8	4,1	3,1	2,01	24
01.03.24	75,7	51,3	24,5	85,9	83,8	83,9	82,9	0,8	4,1	2,9	2,05	24
02.03.24	74,2	50,3	23,9	85,5	83,3	83,4	82,5	0,8	4,2	3,2	1,99	24
03.03.24	75,1	50,7	24,4	85,6	83,5	83,5	82,5	0,9	4,3	3,2	2,03	24
04.03.24	75,5	51,0	24,5	86,0	83,9	83,9	82,9	1,0	3,8	3,0	2,05	24
05.03.24	74,9	50,8	24,1	85,6	83,4	83,5	82,6	0,9	4,1	3,0	2,01	24
06.03.24	75,6	50,6	25,0	82,2	80,2	80,2	79,2	1,0	4,1	3,1	2,01	24
07.03.24	76,3	50,7	25,6	84,3	82,1	82,1	81,1	1,0	4,1	3,2	2,10	24
08.03.24	76,3	51,1	25,3	86,7	84,5	84,4	83,5	1,0	3,9	3,0	2,13	24
09.03.24	77,2	51,6	25,6	87,5	85,2	85,2	84,2	1,0	4,0	3,2	2,18	24
10.03.24	76,4	51,0	25,4	86,3	84,1	84,1	83,1	1,0	3,9	3,1	2,14	24
11.03.24	75,8	50,6	25,2	85,8	83,7	83,7	82,7	1,0	4,1	3,0	2,11	24
12.03.24	76,5	50,9	25,6	86,1	83,9	83,9	82,9	1,0	4,2	3,2	2,15	24
13.03.24	75,6	50,4	25,2	85,7	83,6	83,4	82,5	1,1	3,9	3,1	2,11	24
14.03.24	74,6	50,1	24,5	85,5	83,4	83,2	82,3	1,1	3,8	3,2	2,04	24
15.03.24	72,3	49,1	23,1	85,8	83,8	83,7	82,7	1,1	4,0	3,1	1,94	24
16.03.24	71,7	49,1	22,6	86,0	84,1	83,9	82,9	1,1	3,4	3,0	1,90	24
17.03.24	71,5	49,0	22,5	85,3	83,4	83,2	82,3	1,1	4,3	3,2	1,88	24
18.03.24	71,4	48,6	22,8	85,1	83,2	83,0	82,1	1,2	3,9	3,3	1,89	24
Итого	77,8	51,6	26,2	2 411,5	2347,2	2 348,2	2 319,3	27,8	4,1	3,1	61,49	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,89
1,89
1,89

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 65,27 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	44 584,1	43 308,8	43 430,5	42 787,0	643,5	1 121,99	21291
19.03.2024 7:00:00	47 021,0	45 681,7	45 802,4	45 130,7	671,7	1 184,05	21970
ИТОГО	2 436,8	2 372,9	2 371,9	2 343,7	28,2	62,06	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Первомайская, 26

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194444

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	52,7	32,5	114,8	111,2	111,5	110,0	1,2	6,0	2,6	3,63	24
21.02.24	86,3	52,8	33,5	114,4	110,8	110,9	109,5	1,2	6,0	2,6	3,72	24
22.02.24	86,9	52,7	34,2	113,6	109,9	110,1	108,7	1,3	6,0	2,6	3,77	24
23.02.24	87,4	53,2	34,2	114,6	110,8	111,1	109,7	1,2	6,0	2,6	3,80	24
24.02.24	86,9	53,3	33,7	114,6	110,9	111,2	109,7	1,2	6,0	2,6	3,74	24
25.02.24	86,6	53,5	33,0	114,8	111,1	111,4	110,0	1,2	6,0	2,6	3,68	24
26.02.24	81,4	52,0	29,4	114,7	111,4	111,6	110,2	1,2	6,0	2,6	3,29	24
27.02.24	79,1	51,2	28,0	114,1	111,0	111,2	109,8	1,2	6,0	2,6	3,11	24
28.02.24	76,0	50,2	25,8	113,8	110,9	111,1	109,8	1,1	6,0	2,6	2,87	24
29.02.24	74,5	49,4	25,1	112,6	109,8	110,1	108,9	1,0	6,0	2,6	2,76	24
01.03.24	75,6	50,2	25,4	113,0	110,2	110,4	109,1	1,0	6,0	2,6	2,81	24
02.03.24	74,1	49,3	24,8	112,5	109,8	110,0	108,8	1,1	6,0	2,6	2,73	24
03.03.24	75,0	49,7	25,3	112,7	109,8	110,1	108,9	1,0	6,0	2,6	2,78	24
04.03.24	75,4	50,2	25,3	113,1	110,2	110,5	109,2	1,1	6,0	2,6	2,79	24
05.03.24	74,8	49,9	24,9	112,7	109,9	110,1	108,9	1,0	6,0	2,6	2,74	24
06.03.24	75,6	49,8	25,8	108,5	105,7	106,0	104,7	1,0	6,0	2,6	2,73	24
07.03.24	76,1	49,6	26,5	110,6	107,8	108,0	106,7	1,1	6,0	2,6	2,86	24
08.03.24	76,3	50,0	26,2	114,0	111,1	111,2	109,9	1,2	6,0	2,6	2,92	24
09.03.24	77,1	50,5	26,7	114,9	111,9	112,0	110,6	1,3	6,0	2,6	2,99	24
10.03.24	76,3	50,0	26,3	113,5	110,6	110,7	109,4	1,2	6,0	2,6	2,92	24
11.03.24	75,7	49,5	26,2	112,9	110,0	110,1	108,9	1,1	6,0	2,6	2,88	24
12.03.24	76,4	49,7	26,7	113,1	110,3	110,3	109,1	1,2	6,0	2,6	2,95	24
13.03.24	75,5	49,2	26,3	112,9	110,0	110,1	108,9	1,1	6,0	2,6	2,90	24
14.03.24	74,6	48,8	25,7	112,3	109,6	109,6	108,4	1,2	6,0	2,7	2,82	24
15.03.24	72,2	48,1	24,2	112,9	110,3	110,3	109,1	1,2	6,0	2,6	2,67	24
16.03.24	71,6	48,1	23,5	113,2	110,6	110,6	109,4	1,2	6,0	2,6	2,61	24
17.03.24	71,5	48,1	23,4	112,4	109,9	109,9	108,7	1,2	6,0	2,6	2,57	24
18.03.24	71,3	47,8	23,5	112,2	109,6	109,6	108,4	1,2	6,0	2,6	2,58	24
Итого	77,7	50,3	27,4	3 169,3	3085,1	3 089,5	3 053,1	32,0	6,0	2,6	84,63	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

2,59

2,59

2,59

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	54 204,9	53 002,4	52 806,5	52 425,0	381,5	1 505,21	22973
19.03.2024 8:00:00	57 412,2	56 129,0	55 928,7	55 514,7	414,0	1 590,73	23653
ИТОГО	3 207,3	3 126,6	3 122,2	3 089,7	32,4	85,52	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Спартаковский, 2

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 246347

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,4	60,9	22,5	81,9	79,5	79,0	77,6	1,9	10,2	2,5	1,80	24
21.02.24	84,7	61,5	23,2	82,1	79,7	79,2	77,8	1,9	9,6	2,5	1,86	24
22.02.24	85,2	61,5	23,6	82,1	79,5	79,2	77,7	1,8	10,1	2,5	1,89	24
23.02.24	85,6	61,8	23,8	82,2	79,6	79,3	77,8	1,8	10,8	2,5	1,91	24
24.02.24	85,2	61,6	23,6	82,1	79,6	79,2	77,8	1,8	9,4	2,5	1,89	24
25.02.24	84,6	61,6	23,0	82,1	79,6	79,2	77,8	1,8	9,8	2,5	1,84	24
26.02.24	79,7	59,1	20,6	81,7	79,5	79,1	77,8	1,7	9,9	2,5	1,65	24
27.02.24	77,4	57,8	19,6	81,6	79,4	78,9	77,7	1,7	8,9	2,5	1,57	24
28.02.24	74,4	56,2	18,2	81,2	79,2	78,7	77,5	1,8	10,1	2,5	1,45	24
29.02.24	73,1	55,4	17,7	81,0	79,1	78,5	77,3	1,8	9,3	2,5	1,41	24
01.03.24	74,2	56,3	17,9	71,1	69,4	68,9	67,8	1,6	9,6	2,5	1,25	21
02.03.24	72,7	55,3	17,4	81,0	79,1	78,5	77,3	1,8	9,7	2,5	1,38	24
03.03.24	73,6	55,8	17,8	81,0	79,1	78,4	77,3	1,8	10,1	2,5	1,42	24
04.03.24	74,0	56,1	17,8	81,3	79,3	78,7	77,5	1,8	10,1	2,5	1,42	24
05.03.24	73,4	56,0	17,4	80,9	78,9	78,4	77,2	1,8	9,6	2,5	1,39	24
06.03.24	74,1	56,1	17,9	80,1	78,2	77,6	76,4	1,8	10,5	2,5	1,41	24
07.03.24	74,8	56,3	18,5	80,5	78,4	77,9	76,7	1,7	9,3	2,5	1,46	24
08.03.24	74,8	56,4	18,4	81,1	79,1	78,5	77,3	1,8	9,2	2,5	1,47	24
09.03.24	75,7	56,8	18,9	81,2	79,2	78,7	77,4	1,7	9,3	2,5	1,51	24
10.03.24	74,9	56,4	18,5	81,1	79,1	78,5	77,3	1,8	10,8	2,5	1,48	24
11.03.24	74,3	56,0	18,3	70,8	69,1	68,5	67,5	1,6	9,3	2,6	1,28	21
12.03.24	75,0	56,3	18,7	81,1	79,1	78,5	77,3	1,8	10,1	2,5	1,49	24
13.03.24	74,1	55,7	18,4	81,3	79,3	78,7	77,5	1,8	10,9	2,5	1,47	24
14.03.24	73,1	55,1	17,9	80,5	78,6	78,0	76,9	1,7	9,6	2,5	1,42	24
15.03.24	70,8	54,1	16,8	80,8	79,0	78,4	77,3	1,7	10,7	2,5	1,34	24
16.03.24	70,3	53,9	16,4	80,9	79,1	78,5	77,5	1,7	9,0	2,5	1,31	24
17.03.24	70,1	53,8	16,3	80,6	78,9	78,3	77,3	1,7	9,7	2,5	1,29	24
Итого	76,4	57,2	19,2	2 173,1	2117,7	2 103,3	2 070,4	47,3	9,8	2,5	41,07	642

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 54 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление с 18.03.2024 по 19.03.2024

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,65 Гкал

1,31
2,95
2,63

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
21.02.2024 7:00:00	11 203,3	10 874,1	10 913,7	10 706,4	207,4	209,77	6721
19.03.2024 8:00:00	13 378,4	12 980,0	13 034,3	12 779,8	254,5	250,27	7364
ИТОГО	2 175,1	2 105,8	2 120,5	2 073,4	47,1	40,50	643

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09)

Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Спартаковский, 4

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 5713

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	53,8	31,2	66,9	64,8	64,5	63,6	1,2	4,2	1,4	2,03	24
21.02.24	86,2	54,2	32,0	67,0	64,9	64,5	63,6	1,2	4,2	1,4	2,08	24
22.02.24	86,8	54,3	32,5	67,0	64,9	64,5	63,6	1,3	4,2	1,4	2,11	24
23.02.24	87,2	54,6	32,7	67,2	65,0	64,6	63,7	1,3	4,2	1,4	2,13	24
24.02.24	86,8	54,5	32,3	67,1	64,9	64,6	63,7	1,3	4,2	1,4	2,10	24
25.02.24	86,3	54,7	31,6	67,1	64,9	64,6	63,6	1,3	4,2	1,4	2,06	24
26.02.24	81,2	52,8	28,4	66,7	64,8	64,5	63,6	1,2	4,2	1,4	1,84	24
27.02.24	78,9	51,9	27,0	66,5	64,7	64,4	63,6	1,1	4,2	1,4	1,75	24
28.02.24	75,8	50,7	25,2	66,2	64,5	64,3	63,5	1,0	4,2	1,4	1,63	24
29.02.24	74,4	49,9	24,5	66,0	64,4	64,1	63,4	1,0	4,2	1,4	1,58	24
01.03.24	75,5	50,7	24,8	66,2	64,5	64,3	63,5	1,0	4,2	1,4	1,60	24
02.03.24	74,0	49,8	24,1	66,0	64,4	64,2	63,4	1,0	4,2	1,4	1,56	24
03.03.24	74,9	50,3	24,5	66,0	64,3	64,1	63,4	1,0	4,2	1,4	1,58	24
04.03.24	75,3	50,8	24,5	66,2	64,6	64,3	63,5	1,0	4,1	1,4	1,59	24
05.03.24	74,7	50,5	24,2	65,9	64,3	64,1	63,3	1,0	4,1	1,4	1,56	24
06.03.24	75,4	50,6	24,8	65,3	63,7	63,5	62,7	1,0	4,1	1,4	1,58	24
07.03.24	76,1	50,5	25,6	65,6	64,0	63,7	63,0	1,0	4,1	1,4	1,64	24
08.03.24	76,2	50,4	25,8	66,2	64,5	64,2	63,5	1,1	4,1	1,4	1,67	24
09.03.24	77,1	51,1	26,0	66,4	64,6	64,3	63,5	1,1	4,1	1,4	1,69	24
10.03.24	76,3	50,9	25,4	66,2	64,5	64,2	63,4	1,1	4,1	1,4	1,64	24
11.03.24	75,7	50,5	25,2	66,0	64,3	64,1	63,3	1,0	4,2	1,4	1,63	24
12.03.24	76,4	50,6	25,8	66,1	64,4	64,2	63,4	1,0	4,2	1,4	1,67	24
13.03.24	75,5	50,2	25,3	66,3	64,7	64,4	63,7	1,0	4,2	1,4	1,64	24
14.03.24	74,4	49,9	24,5	65,7	64,1	63,8	63,1	1,0	4,2	1,4	1,57	24
15.03.24	72,2	48,9	23,2	65,9	64,4	64,1	63,4	1,0	4,1	1,4	1,50	24
16.03.24	71,6	48,9	22,8	65,9	64,4	64,2	63,5	1,0	4,1	1,4	1,47	24
17.03.24	71,4	48,7	22,7	65,8	64,3	64,0	63,3	1,0	4,1	1,4	1,46	24
18.03.24	71,3	48,5	22,8	65,9	64,4	64,1	63,4	1,0	4,1	1,4	1,47	24
Итого	77,6	51,2	26,4	1 855,5	1806,2	1 798,2	1 776,2	30,0	4,2	1,4	47,85	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,47
1,47
1,47

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 50,78 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	33 840,9	33 386,1	32 970,8	33 004,1	-33,3	882,11	21626,5333333333
19.03.2024 8:17:46	35 719,4	35 206,6	34 799,4	34 802,3	-2,9	930,48	22306,8166666667
ИТОГО	1 878,5	1 820,5	1 828,6	1 798,2	30,4	48,37	680,283333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Спартаковский, 6/1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194626

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,3	51,8	32,5	107,7	104,4	107,3	105,9	-1,5	6,0	2,8	3,40	24
21.02.24	85,4	52,1	33,3	107,9	104,5	107,4	106,0	-1,5	6,0	2,8	3,48	24
22.02.24	85,9	52,3	33,7	107,9	104,5	107,4	105,9	-1,4	6,0	2,7	3,53	24
23.02.24	86,4	52,6	33,8	108,2	104,7	107,6	106,2	-1,5	6,0	2,8	3,55	24
24.02.24	86,0	52,5	33,5	108,1	104,7	107,5	106,1	-1,4	6,0	2,8	3,51	24
25.02.24	85,5	52,7	32,8	108,0	104,6	107,5	106,1	-1,5	6,0	2,7	3,44	24
26.02.24	80,5	51,0	29,5	107,4	104,3	107,3	106,0	-1,7	6,0	2,8	3,08	24
27.02.24	78,3	50,2	28,1	107,1	104,2	107,2	106,0	-1,8	6,0	2,7	2,93	24
28.02.24	75,2	49,0	26,2	106,5	103,8	106,9	105,7	-1,9	6,0	2,9	2,72	24
29.02.24	73,8	48,4	25,4	106,2	103,6	106,7	105,5	-1,9	6,0	2,8	2,64	24
01.03.24	74,9	49,0	25,9	93,2	90,9	93,5	92,4	-1,6	6,0	2,8	2,36	21
02.03.24	73,4	48,0	25,4	106,2	103,6	106,6	105,4	-1,8	6,0	2,8	2,63	24
03.03.24	74,2	48,5	25,7	106,1	103,5	106,5	105,3	-1,8	6,0	2,8	2,67	24
04.03.24	74,7	48,9	25,8	106,5	103,9	106,9	105,7	-1,8	6,0	2,8	2,68	24
05.03.24	74,1	48,6	25,4	106,0	103,4	106,4	105,2	-1,8	6,0	2,7	2,64	24
06.03.24	74,7	48,9	25,9	105,0	102,4	105,4	104,2	-1,7	6,0	2,6	2,65	24
07.03.24	75,4	48,7	26,6	105,5	102,8	105,8	104,6	-1,7	6,0	2,6	2,75	24
08.03.24	75,5	48,7	26,8	106,5	103,8	106,7	105,5	-1,7	6,0	2,8	2,79	24
09.03.24	76,4	49,2	27,2	106,6	103,9	106,8	105,6	-1,6	6,0	2,8	2,83	24
10.03.24	75,6	48,8	26,7	106,4	103,7	106,6	105,4	-1,7	6,0	2,8	2,78	24
11.03.24	75,0	48,5	26,6	97,3	94,9	97,5	96,4	-1,5	6,0	2,9	2,53	22
12.03.24	75,7	48,5	27,2	106,3	103,6	106,5	105,3	-1,7	6,0	2,9	2,82	24
13.03.24	74,8	48,2	26,6	106,7	104,1	107,0	105,8	-1,7	6,0	2,8	2,78	24
14.03.24	73,8	47,8	26,0	105,6	103,1	105,9	104,7	-1,7	6,0	2,6	2,68	24
15.03.24	71,5	47,0	24,5	106,0	103,5	106,4	105,2	-1,7	6,0	2,5	2,54	24
16.03.24	71,0	47,0	24,0	106,0	103,6	106,5	105,3	-1,7	6,0	2,8	2,49	24
17.03.24	70,8	47,0	23,9	105,7	103,3	106,2	105,0	-1,7	6,0	2,6	2,47	24
18.03.24	70,7	46,8	23,9	105,9	103,5	106,4	105,3	-1,7	6,0	2,8	2,47	24
Итого	76,9	49,3	27,6	2 962,3	2884,8	2 966,3	2 931,5	-46,7	6,0	2,8	79,84	667

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 29 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,48
2,99
2,48

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 85,31 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	55 517,8	55 745,1	54 101,3	55 131,1	-1 029,8	1 490,91	21644
19.03.2024 8:00:00	58 515,6	58 747,0	57 020,9	58 097,9	-1 077,1	1 571,59	22319
ИТОГО	2 997,8	3 002,0	2 919,6	2 966,8	-47,2	80,68	675

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Спартаковский, 8

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 249462

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,9	50,1	33,9	80,4	78,0	78,9	77,9	0,1	4,4	1,7	2,65	24
21.02.24	85,1	50,4	34,7	80,5	78,0	78,9	77,9	0,1	4,4	1,7	2,71	24
22.02.24	85,6	50,4	35,2	80,5	78,0	78,9	77,9	0,0	4,4	1,7	2,75	24
23.02.24	86,1	50,7	35,3	80,7	78,1	79,0	78,0	0,1	4,4	1,7	2,77	24
24.02.24	85,6	50,7	34,9	80,7	78,1	79,0	78,0	0,1	4,4	1,7	2,73	24
25.02.24	85,1	51,0	34,2	80,6	78,1	79,0	78,0	0,1	4,4	1,7	2,67	24
26.02.24	80,3	49,5	30,7	80,4	78,1	79,0	78,1	0,1	4,4	1,7	2,40	24
27.02.24	78,0	48,7	29,3	80,3	78,1	79,0	78,1	0,1	4,3	1,7	2,29	24
28.02.24	75,1	47,8	27,3	79,9	77,9	78,8	77,9	0,0	4,3	1,7	2,13	24
29.02.24	73,7	47,2	26,5	79,7	77,8	78,7	77,9	-0,1	4,3	1,7	2,06	24
01.03.24	74,8	47,9	26,9	74,1	72,3	73,1	72,2	0,1	4,4	1,8	1,95	24
02.03.24	73,3	47,0	26,2	79,7	77,8	78,7	78,0	-0,2	4,3	1,7	2,04	24
03.03.24	74,1	47,4	26,7	79,7	77,7	78,6	77,8	0,0	4,3	1,7	2,08	24
04.03.24	74,5	47,7	26,8	79,9	78,0	78,9	77,9	0,1	4,3	1,7	2,10	24
05.03.24	74,0	47,6	26,4	79,6	77,6	78,5	77,6	0,0	4,3	1,7	2,05	24
06.03.24	74,6	47,7	26,9	78,8	76,9	77,8	77,0	-0,1	4,3	1,7	2,07	24
07.03.24	75,3	47,6	27,7	79,2	77,2	78,1	77,2	-0,1	4,3	1,7	2,14	24
08.03.24	75,4	47,6	27,8	79,8	77,8	78,7	77,8	0,1	4,3	1,7	2,16	24
09.03.24	76,2	48,0	28,2	80,0	77,9	78,8	77,9	0,1	4,4	1,7	2,20	24
10.03.24	75,5	47,7	27,7	79,8	77,8	78,7	77,7	0,1	4,4	1,7	2,16	24
11.03.24	74,9	47,3	27,6	73,7	71,9	72,6	71,8	0,0	4,4	1,8	1,98	24
12.03.24	75,6	47,5	28,1	79,8	77,8	78,6	77,7	0,1	4,4	1,7	2,19	24
13.03.24	74,5	47,2	27,4	54,9	53,6	54,3	53,7	-0,1	3,0	1,2	1,45	24
14.03.24	73,5	46,3	27,2	68,1	66,5	66,9	66,3	0,2	3,8	1,5	1,81	24
15.03.24	71,4	46,0	25,4	79,6	77,8	77,9	77,2	0,6	4,3	1,7	1,98	24
16.03.24	70,9	46,0	24,9	79,6	77,9	78,1	77,4	0,5	4,3	1,7	1,94	24
17.03.24	70,7	46,0	24,6	79,4	77,7	78,1	77,4	0,3	4,3	1,7	1,92	24
18.03.24	70,6	45,8	24,8	79,6	77,9	78,3	77,6	0,3	4,3	1,7	1,94	24
Итого	76,7	48,0	28,7	2 188,9	2132,3	2 153,9	2 130,0	2,3	4,3	1,7	61,33	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 65,19 Гкал

1,93

1,93

1,93

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	9 465,6	9 337,8	9 210,5	9 231,6	-21,1	271,13	2796
19.03.2024 8:00:00	11 681,3	11 517,9	11 368,8	11 387,6	-18,8	333,12	3476
ИТОГО	2 215,6	2 180,1	2 158,3	2 156,0	2,3	61,99	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Спартаковский, 10

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 270507

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	82,1	51,0	31,0	62,5	60,6	61,1	60,4	0,2	4,4	1,3	1,88	24
21.02.24	83,2	51,3	31,8	62,6	60,7	61,2	60,5	0,2	4,4	1,3	1,94	24
22.02.24	83,7	51,3	32,4	62,6	60,7	61,2	60,5	0,2	4,4	1,3	1,97	24
23.02.24	84,1	51,7	32,5	62,7	60,8	61,3	60,6	0,2	4,5	1,3	1,98	24
24.02.24	83,7	51,8	32,0	62,6	60,7	61,3	60,6	0,1	4,5	1,3	1,95	24
25.02.24	83,2	52,1	31,1	62,6	60,7	61,3	60,6	0,2	4,5	1,3	1,89	24
26.02.24	78,5	50,5	27,9	62,3	60,6	61,2	60,5	0,1	4,4	1,3	1,69	24
27.02.24	76,3	49,7	26,6	62,2	60,6	61,2	60,4	0,1	4,4	1,4	1,62	24
28.02.24	73,4	48,8	24,5	62,0	60,5	61,0	60,3	0,2	4,4	1,4	1,49	24
29.02.24	72,0	48,1	23,9	61,8	60,4	60,9	60,2	0,2	4,3	1,4	1,45	24
01.03.24	73,1	49,0	24,1	54,3	53,0	53,4	52,8	0,2	4,4	1,5	1,28	21
02.03.24	71,6	48,1	23,5	61,9	60,4	61,0	60,2	0,2	4,3	1,4	1,42	24
03.03.24	72,5	48,7	23,8	61,8	60,4	60,9	60,2	0,2	4,3	1,4	1,44	24
04.03.24	72,9	48,9	23,9	62,1	60,6	61,1	60,4	0,3	4,3	1,3	1,45	24
05.03.24	72,3	48,8	23,5	61,8	60,3	60,8	60,1	0,2	4,3	1,4	1,42	24
06.03.24	72,9	49,0	23,9	61,2	59,8	60,3	59,6	0,2	4,3	1,4	1,43	24
07.03.24	73,6	48,8	24,8	61,5	60,0	60,5	59,8	0,3	4,3	1,4	1,49	24
08.03.24	73,7	48,8	24,9	62,0	60,5	61,0	60,3	0,3	4,4	1,4	1,51	24
09.03.24	74,6	49,2	25,3	62,3	60,9	61,3	60,6	0,3	4,4	1,4	1,54	24
10.03.24	73,8	48,9	24,9	62,2	60,7	61,2	60,5	0,3	4,4	1,4	1,51	24
11.03.24	73,2	48,5	24,7	54,3	53,0	53,4	52,8	0,3	4,4	1,5	1,31	21
12.03.24	73,9	48,5	25,3	62,2	60,7	61,2	60,4	0,3	4,4	1,4	1,54	24
13.03.24	72,9	48,2	24,7	62,4	61,0	61,4	60,7	0,3	4,4	1,4	1,51	24
14.03.24	72,0	47,8	24,2	61,8	60,4	60,9	60,2	0,3	4,4	1,4	1,46	24
15.03.24	69,9	47,0	22,8	62,1	60,7	61,2	60,5	0,2	4,3	1,4	1,39	24
16.03.24	69,3	47,2	22,2	62,0	60,6	61,2	60,5	0,1	4,3	1,3	1,35	24
17.03.24	69,1	47,2	21,9	61,9	60,6	61,0	60,3	0,2	4,3	1,4	1,33	24
18.03.24	69,0	47,0	22,1	62,0	60,6	61,1	60,4	0,2	4,3	1,4	1,34	24
Итого	75,0	49,1	25,9	1 723,6	1680,5	1 694,5	1 674,5	6,1	4,4	1,4	43,58	666

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 30 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,34
1,67
1,34

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,60 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	48 050,3	47 288,3	46 889,4	46 756,2	133,2	1 160,61	30500
19.03.2024 8:00:00	49 794,7	49 003,2	48 590,3	48 451,0	139,3	1 204,65	31174
ИТОГО	1 744,4	1 715,0	1 700,8	1 694,7	6,1	44,04	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 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Спартаковский, 10/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10495

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,4	49,2	35,2	59,6	57,8	58,2	57,6	0,2	4,9	1,8	2,04	24
21.02.24	85,5	49,5	36,0	59,7	57,9	58,3	57,6	0,2	4,9	1,8	2,09	24
22.02.24	86,0	49,4	36,6	59,7	57,8	58,3	57,6	0,2	4,9	1,8	2,12	24
23.02.24	86,5	49,7	36,8	59,9	57,9	58,4	57,7	0,3	4,9	1,8	2,14	24
24.02.24	86,1	49,7	36,4	59,8	57,9	58,3	57,7	0,3	4,9	1,8	2,11	24
25.02.24	85,6	50,0	35,6	59,8	57,9	58,3	57,6	0,3	4,9	1,8	2,06	24
26.02.24	80,7	48,7	32,0	59,5	57,8	58,2	57,6	0,2	4,9	1,8	1,85	24
27.02.24	78,4	48,0	30,5	59,3	57,7	58,2	57,5	0,2	4,9	1,8	1,76	24
28.02.24	75,4	47,1	28,4	59,0	57,5	58,0	57,4	0,1	4,9	1,8	1,64	24
29.02.24	74,1	46,5	27,6	58,8	57,4	57,9	57,3	0,1	4,9	1,8	1,58	24
01.03.24	75,2	47,2	28,0	54,7	53,3	53,8	53,2	0,1	5,1	2,0	1,49	22
02.03.24	73,6	46,5	27,2	58,8	57,4	57,9	57,3	0,1	4,9	1,8	1,56	24
03.03.24	74,5	46,8	27,7	58,8	57,3	57,8	57,2	0,1	4,9	1,8	1,59	24
04.03.24	74,9	47,2	27,8	59,0	57,5	58,0	57,4	0,1	4,9	1,8	1,60	24
05.03.24	74,3	47,0	27,3	58,7	57,3	57,8	57,2	0,1	4,9	1,8	1,57	24
06.03.24	75,0	47,2	27,8	58,2	56,8	57,2	56,7	0,1	4,8	1,8	1,58	24
07.03.24	75,7	46,9	28,7	58,5	57,0	57,5	56,9	0,1	4,9	1,8	1,64	24
08.03.24	75,7	47,0	28,7	59,0	57,5	57,9	57,3	0,2	4,9	1,8	1,66	24
09.03.24	76,6	47,4	29,2	59,1	57,6	58,0	57,4	0,2	4,9	1,8	1,69	24
10.03.24	75,8	47,1	28,8	59,0	57,5	57,9	57,3	0,2	4,9	1,8	1,66	24
11.03.24	75,3	46,7	28,6	54,5	53,1	53,5	52,9	0,2	5,1	2,1	1,52	22
12.03.24	75,9	46,7	29,2	59,0	57,5	57,8	57,2	0,2	4,9	1,8	1,68	24
13.03.24	74,9	46,4	28,6	59,2	57,7	58,1	57,5	0,2	4,9	1,8	1,65	24
14.03.24	74,0	46,0	28,0	58,6	57,2	57,5	57,0	0,2	4,9	1,9	1,60	24
15.03.24	71,8	45,4	26,4	58,8	57,5	57,8	57,3	0,2	4,9	1,8	1,52	24
16.03.24	71,3	45,5	25,8	58,9	57,5	57,9	57,3	0,2	4,9	1,8	1,49	24
17.03.24	71,1	45,4	25,6	58,7	57,4	57,7	57,1	0,2	4,9	1,8	1,47	24
18.03.24	70,9	45,1	25,8	58,8	57,5	57,8	57,3	0,2	4,9	1,8	1,49	24
Итого	77,1	47,3	29,8	1 645,3	1602,1	1 613,9	1 597,0	5,1	4,9	1,8	47,87	669

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 27 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,48
1,70
1,48

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 51,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	62 515,8	62 075,5	60 991,4	61 481,9	-490,4	1 739,25	26556,1166666667
19.03.2024 8:11:47	64 181,3	63 709,3	62 613,3	63 098,6	-485,3	1 787,64	27232,8166666667
ИТОГО	1 665,5	1 633,7	1 621,8	1 616,7	5,1	48,39	676,700000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 3

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11806

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,2	53,4	30,8	51,1	49,6	49,7	49,0	0,5	5,1	3,1	1,53	24
21.02.24	85,3	53,8	31,5	51,1	49,5	49,6	49,0	0,5	5,1	3,2	1,56	24
22.02.24	85,8	53,6	32,2	50,7	49,1	49,2	48,6	0,5	5,1	3,2	1,58	24
23.02.24	86,3	53,8	32,4	50,9	49,3	49,5	48,8	0,5	5,1	3,2	1,60	24
24.02.24	85,8	53,9	31,9	50,9	49,3	49,4	48,8	0,5	5,1	3,2	1,58	24
25.02.24	85,4	54,2	31,2	50,9	49,3	49,5	48,8	0,5	5,1	3,2	1,54	24
26.02.24	80,5	52,5	28,0	50,6	49,2	49,3	48,7	0,5	5,1	3,2	1,38	24
27.02.24	78,2	51,7	26,5	50,5	49,2	49,3	48,7	0,5	5,1	3,2	1,30	24
28.02.24	75,2	50,7	24,5	50,4	49,1	49,2	48,6	0,5	5,0	3,2	1,21	24
29.02.24	73,8	50,0	23,8	50,0	48,8	48,8	48,3	0,5	5,0	3,2	1,17	24
01.03.24	74,9	50,8	24,1	50,2	48,9	49,0	48,4	0,5	5,0	3,2	1,18	24
02.03.24	73,4	50,0	23,4	50,0	48,8	48,9	48,3	0,5	5,0	3,2	1,15	24
03.03.24	74,3	50,3	23,9	50,0	48,8	48,9	48,3	0,5	5,0	3,2	1,17	24
04.03.24	74,7	50,8	23,9	50,3	49,0	49,1	48,5	0,5	5,0	3,2	1,17	24
05.03.24	74,1	50,7	23,4	50,1	48,9	49,0	48,4	0,5	5,0	3,2	1,15	24
06.03.24	74,8	50,7	24,1	48,9	47,7	47,8	47,2	0,5	5,0	3,2	1,15	24
07.03.24	75,4	50,7	24,8	49,6	48,3	48,4	47,9	0,5	5,0	3,2	1,20	24
08.03.24	75,6	50,8	24,7	50,5	49,2	49,3	48,7	0,5	5,1	3,2	1,22	24
09.03.24	76,4	51,2	25,2	50,8	49,5	49,6	49,0	0,5	5,1	3,2	1,25	24
10.03.24	75,7	50,8	24,9	50,3	49,1	49,2	48,6	0,5	5,1	3,2	1,22	24
11.03.24	75,1	50,4	24,7	50,1	48,8	48,9	48,4	0,5	5,1	3,2	1,21	24
12.03.24	75,7	50,6	25,1	50,3	49,0	49,1	48,5	0,5	5,1	3,2	1,23	24
13.03.24	74,8	50,0	24,8	50,1	48,9	49,0	48,4	0,5	5,1	3,2	1,21	24
14.03.24	73,8	49,7	24,1	49,9	48,7	48,7	48,2	0,5	5,1	3,2	1,17	24
15.03.24	71,6	49,0	22,6	50,1	48,9	49,0	48,4	0,5	5,0	3,2	1,11	24
16.03.24	71,1	49,0	22,1	50,0	48,9	49,0	48,4	0,5	5,0	3,2	1,08	24
17.03.24	70,9	48,9	22,0	49,7	48,6	48,7	48,2	0,5	5,0	3,2	1,07	24
18.03.24	70,7	48,5	22,2	49,8	48,7	48,7	48,2	0,5	5,0	3,2	1,08	24
Итого	76,9	51,1	25,8	1 407,7	1371,0	1 374,0	1 357,3	13,6	5,0	3,2	35,48	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,64 Гкал

1,08

1,08

1,08

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	55 974,8	54 928,7	54 614,9	54 301,0	313,9	1 320,90	26110,15
19.03.2024 8:04:08	57 399,4	56 319,2	56 002,4	55 674,7	327,7	1 356,75	26790,21666666667
ИТОГО	1 424,6	1 390,5	1 387,5	1 373,7	13,8	35,86	680,0666666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 4

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 1183

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,2	53,6	31,7	62,8	60,9	61,1	60,3	0,6	7,1	3,9	1,93	24
21.02.24	86,4	53,8	32,6	62,6	60,6	60,9	60,0	0,6	7,1	4,0	1,98	24
22.02.24	86,9	53,6	33,3	62,1	60,1	60,3	59,5	0,6	7,1	4,0	2,01	24
23.02.24	87,4	54,0	33,4	62,6	60,6	60,8	60,0	0,6	7,1	4,0	2,03	24
24.02.24	86,9	53,8	33,2	62,7	60,6	60,9	60,1	0,6	7,1	4,0	2,02	24
25.02.24	86,5	54,0	32,5	62,5	60,5	60,8	60,0	0,6	7,1	4,0	1,98	24
26.02.24	81,4	52,2	29,2	62,4	60,7	60,9	60,1	0,5	7,1	4,0	1,78	24
27.02.24	79,1	51,3	27,8	62,2	60,5	60,7	60,0	0,5	7,1	4,0	1,69	24
28.02.24	76,0	50,2	25,8	61,8	60,2	60,5	59,8	0,4	7,1	4,0	1,56	24
29.02.24	74,6	49,3	25,2	61,3	59,8	60,0	59,4	0,4	7,1	4,0	1,51	24
01.03.24	75,7	50,3	25,4	61,6	60,0	60,3	59,6	0,4	7,1	4,0	1,53	24
02.03.24	74,2	49,5	24,7	61,3	59,8	60,1	59,4	0,4	7,1	4,0	1,48	24
03.03.24	75,0	50,0	25,1	61,3	59,8	60,0	59,4	0,4	7,1	4,0	1,50	24
04.03.24	75,5	50,4	25,1	61,6	60,1	60,4	59,6	0,4	7,1	4,0	1,51	24
05.03.24	74,9	50,1	24,7	61,3	59,8	60,1	59,4	0,4	7,1	4,0	1,48	24
06.03.24	75,6	50,0	25,5	58,9	57,4	57,7	57,0	0,4	7,1	4,0	1,47	24
07.03.24	76,2	50,3	26,0	60,4	58,9	59,2	58,5	0,4	7,1	4,0	1,53	24
08.03.24	76,3	50,6	25,8	62,3	60,7	60,9	60,2	0,5	7,1	4,0	1,57	24
09.03.24	77,2	51,1	26,2	62,8	61,1	61,4	60,6	0,5	7,1	4,0	1,61	24
10.03.24	76,4	50,5	26,0	61,9	60,3	60,5	59,8	0,5	7,1	4,0	1,57	24
11.03.24	75,8	50,0	25,8	61,6	60,1	60,3	59,6	0,5	7,1	4,0	1,55	24
12.03.24	76,5	50,3	26,3	61,8	60,2	60,5	59,7	0,5	7,1	4,1	1,59	24
13.03.24	75,6	49,8	25,9	61,6	60,0	60,2	59,5	0,5	7,1	4,1	1,56	24
14.03.24	74,6	49,3	25,3	61,3	59,8	59,9	59,3	0,5	7,1	4,0	1,52	24
15.03.24	72,3	48,4	23,9	61,6	60,1	60,3	59,6	0,5	7,1	4,1	1,44	24
16.03.24	71,7	48,3	23,5	61,5	60,1	60,3	59,6	0,5	7,1	4,0	1,41	24
17.03.24	71,6	48,2	23,4	61,2	59,8	59,9	59,3	0,5	7,1	4,0	1,40	24
18.03.24	71,4	48,0	23,4	61,1	59,7	59,8	59,2	0,5	7,1	4,0	1,40	24
Итого	77,8	50,7	27,0	1 728,1	1682,2	1 688,7	1 668,6	13,7	7,1	4,0	45,60	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,41
1,41
1,41

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 48,41 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	59 983,9	59 011,9	58 312,6	58 161,3	151,3	1 468,00	23769,9333333333
19.03.2024 8:00:49	61 732,8	60 721,0	60 015,2	59 850,0	165,2	1 514,08	24449,9333333333
ИТОГО	1 748,9	1 709,0	1 702,5	1 688,7	13,8	46,09	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 5

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11295

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,4	54,5	28,9	56,2	54,5	54,4	53,7	0,9	16,3	16,3	1,58	24
21.02.24	84,5	54,9	29,6	56,2	54,5	54,3	53,6	0,9	16,3	16,3	1,62	24
22.02.24	85,0	54,7	30,3	55,7	54,0	53,9	53,2	0,9	16,3	16,3	1,64	24
23.02.24	85,5	55,1	30,4	56,0	54,3	54,1	53,4	0,9	16,3	16,3	1,65	24
24.02.24	85,1	55,1	30,0	56,0	54,3	54,1	53,4	0,9	16,3	16,3	1,63	24
25.02.24	84,6	55,3	29,4	56,0	54,3	54,2	53,5	0,9	16,3	16,3	1,60	24
26.02.24	79,8	53,5	26,3	55,6	54,1	54,0	53,3	0,8	16,3	16,3	1,42	24
27.02.24	77,6	52,5	25,1	55,5	54,1	53,9	53,3	0,8	16,3	16,3	1,36	24
28.02.24	74,6	51,4	23,2	55,3	53,9	53,8	53,2	0,7	16,3	16,3	1,25	24
29.02.24	73,2	50,5	22,7	54,8	53,6	53,5	52,9	0,7	16,3	16,3	1,22	24
01.03.24	74,3	51,4	23,0	55,1	53,8	53,7	53,1	0,7	16,3	16,3	1,23	24
02.03.24	72,8	50,5	22,3	54,9	53,6	53,5	52,9	0,7	16,3	16,3	1,19	24
03.03.24	73,7	50,9	22,7	55,0	53,7	53,5	52,9	0,7	16,3	16,3	1,22	24
04.03.24	74,1	51,4	22,7	55,3	53,9	53,8	53,2	0,7	16,3	16,3	1,22	24
05.03.24	73,5	51,2	22,3	55,1	53,8	53,6	53,0	0,7	16,3	16,3	1,20	24
06.03.24	74,1	51,2	23,0	53,8	52,5	52,4	51,8	0,7	16,3	16,3	1,21	24
07.03.24	74,8	51,3	23,5	54,6	53,3	53,1	52,5	0,8	16,3	16,3	1,25	24
08.03.24	74,9	51,3	23,6	55,6	54,2	54,1	53,4	0,8	16,3	16,3	1,28	24
09.03.24	75,8	51,8	24,0	55,9	54,6	54,4	53,7	0,8	16,3	16,3	1,31	24
10.03.24	75,0	51,3	23,7	55,4	54,1	53,9	53,3	0,8	16,3	16,3	1,28	24
11.03.24	74,4	50,8	23,6	55,1	53,8	53,6	53,0	0,8	16,3	16,3	1,27	24
12.03.24	75,1	51,1	24,0	55,4	54,0	53,8	53,2	0,8	16,3	16,3	1,30	24
13.03.24	74,2	50,6	23,7	55,2	53,9	53,7	53,1	0,8	16,3	16,3	1,27	24
14.03.24	73,2	50,2	23,0	54,9	53,6	53,4	52,9	0,8	16,3	16,3	1,24	24
15.03.24	71,0	49,3	21,7	55,1	53,9	53,7	53,1	0,8	16,3	16,3	1,17	24
16.03.24	70,5	49,3	21,1	55,1	53,9	53,7	53,1	0,8	16,3	16,3	1,14	24
17.03.24	70,3	49,2	21,1	54,8	53,6	53,4	52,8	0,8	16,3	16,3	1,13	24
18.03.24	70,2	49,0	21,2	54,8	53,6	53,4	52,9	0,8	16,3	16,3	1,14	24
Итого	76,3	51,8	24,5	1 548,5	1509,6	1 505,3	1 487,5	22,1	16,3	16,3	37,01	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

1,14

1,14

1,14

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	18 136,4	17 871,0	17 688,5	17 665,2	23,3	429,64	8228,21666666667
19.03.2024 8:00:44	19 703,4	19 394,3	19 216,1	19 170,5	45,6	467,04	8908,21666666667
ИТОГО	1 567,0	1 523,3	1 527,6	1 505,3	22,3	37,40	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 7

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10843

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	82,5	49,0	33,6	38,4	37,3	38,0	37,6	-0,3	4,5	2,6	1,25	24
21.02.24	83,6	49,2	34,4	38,4	37,2	38,0	37,6	-0,3	4,5	2,6	1,28	24
22.02.24	84,1	49,0	35,1	38,1	36,9	37,7	37,2	-0,3	4,5	2,6	1,30	24
23.02.24	84,6	49,3	35,3	38,3	37,1	37,8	37,4	-0,3	4,5	2,6	1,31	24
24.02.24	84,2	49,3	34,8	38,3	37,1	37,8	37,4	-0,3	4,5	2,6	1,29	24
25.02.24	83,8	49,7	34,1	38,3	37,1	37,9	37,4	-0,3	4,5	2,6	1,27	24
26.02.24	79,0	48,5	30,5	38,0	37,0	37,7	37,3	-0,3	4,5	2,6	1,13	24
27.02.24	76,8	47,9	28,9	37,9	37,0	37,7	37,3	-0,4	4,5	2,6	1,07	24
28.02.24	73,9	47,1	26,8	37,8	36,9	37,7	37,3	-0,4	4,5	2,6	0,99	24
29.02.24	72,5	46,3	26,2	37,5	36,6	37,4	37,1	-0,4	4,5	2,6	0,96	24
01.03.24	73,6	47,1	26,5	37,7	36,8	37,6	37,2	-0,4	4,5	2,6	0,98	24
02.03.24	72,1	46,1	26,0	37,5	36,7	37,5	37,1	-0,4	4,5	2,6	0,95	24
03.03.24	72,9	46,7	26,2	37,6	36,7	37,5	37,1	-0,4	4,5	2,6	0,96	24
04.03.24	73,4	47,1	26,3	37,8	36,9	37,6	37,2	-0,4	4,5	2,6	0,97	24
05.03.24	72,8	46,9	25,9	37,6	36,7	37,5	37,1	-0,4	4,5	2,6	0,95	24
06.03.24	73,4	46,9	26,5	36,8	35,9	36,7	36,3	-0,4	4,4	2,6	0,95	24
07.03.24	74,0	46,9	27,1	37,3	36,4	37,2	36,8	-0,4	4,4	2,6	0,99	24
08.03.24	74,2	47,1	27,1	38,0	37,1	37,8	37,4	-0,4	4,5	2,6	1,01	24
09.03.24	75,1	47,4	27,6	38,2	37,3	38,0	37,6	-0,4	4,5	2,6	1,03	24
10.03.24	74,3	47,1	27,2	37,9	36,9	37,7	37,3	-0,4	4,5	2,6	1,01	24
11.03.24	73,7	46,5	27,1	37,7	36,8	37,5	37,1	-0,4	4,5	2,6	1,00	24
12.03.24	74,4	46,8	27,6	37,8	36,9	37,6	37,3	-0,4	4,5	2,6	1,02	24
13.03.24	73,5	46,5	27,1	37,7	36,8	37,6	37,2	-0,4	4,5	2,6	1,00	24
14.03.24	72,5	46,1	26,5	37,5	36,6	37,4	37,0	-0,4	4,5	2,7	0,97	24
15.03.24	70,3	45,3	25,1	37,6	36,8	37,6	37,2	-0,4	4,5	2,6	0,92	24
16.03.24	69,8	45,4	24,5	37,6	36,8	37,6	37,2	-0,4	4,5	2,6	0,90	24
17.03.24	69,7	45,4	24,3	37,4	36,6	37,4	37,0	-0,4	4,5	2,6	0,89	24
18.03.24	69,5	45,2	24,3	37,4	36,6	37,4	37,0	-0,4	4,5	2,6	0,89	24
Итого	75,5	47,2	28,3	1 058,2	1031,5	1 052,8	1 041,9	-10,5	4,5	2,6	29,26	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,89
0,89
0,89

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	19 343,4	19 139,0	18 870,2	18 953,8	-83,7	535,94	13080,46666666667
19.03.2024 8:04:26	20 414,3	20 204,5	19 914,0	20 008,3	-94,3	565,50	13760,53333333333
ИТОГО	1 070,9	1 065,5	1 043,9	1 054,5	-10,6	29,56	680,0666666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 7/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11795

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	82,2	54,3	27,8	53,7	52,1	52,7	51,9	0,2	0,0	2,7	1,45	24
21.02.24	83,2	54,7	28,5	53,4	51,8	52,4	51,7	0,1	0,0	2,7	1,48	24
22.02.24	83,7	54,5	29,1	53,2	51,5	52,1	51,4	0,1	0,0	2,7	1,50	24
23.02.24	84,2	54,9	29,2	53,5	51,9	52,5	51,7	0,1	0,0	2,7	1,51	24
24.02.24	83,8	55,0	28,8	53,4	51,8	52,4	51,7	0,1	0,0	2,7	1,49	24
25.02.24	83,4	55,2	28,2	53,5	51,9	52,5	51,8	0,1	0,0	2,7	1,46	24
26.02.24	78,7	53,3	25,3	53,1	51,7	52,3	51,7	0,0	0,0	2,7	1,31	24
27.02.24	76,5	52,3	24,2	53,1	51,7	52,3	51,7	0,0	0,0	2,7	1,25	24
28.02.24	73,6	51,2	22,4	52,9	51,6	52,1	51,5	0,1	0,0	2,7	1,15	24
29.02.24	72,2	50,3	21,9	52,5	51,3	51,9	51,3	-0,1	0,0	2,7	1,12	24
01.03.24	73,2	51,1	22,1	52,7	51,4	52,0	51,4	0,0	0,0	2,7	1,13	24
02.03.24	71,8	50,3	21,5	52,6	51,4	51,9	51,3	0,1	0,0	2,7	1,10	24
03.03.24	72,6	50,6	22,0	52,8	51,5	52,1	51,5	0,0	0,0	2,7	1,13	24
04.03.24	73,0	50,9	22,1	53,0	51,7	52,3	51,6	0,1	0,0	2,7	1,14	24
05.03.24	72,4	50,8	21,6	52,8	51,5	52,1	51,5	0,0	0,0	2,7	1,11	24
06.03.24	73,1	51,0	22,1	51,6	50,4	51,0	50,4	0,0	0,0	2,7	1,11	24
07.03.24	73,7	51,0	22,7	52,4	51,1	51,6	51,0	0,1	0,0	2,7	1,16	24
08.03.24	73,8	51,3	22,5	53,4	52,1	52,7	52,0	0,1	0,0	2,7	1,17	24
09.03.24	74,7	51,8	22,9	53,6	52,3	52,9	52,3	0,0	0,0	2,7	1,19	24
10.03.24	73,9	51,3	22,7	53,1	51,8	52,4	51,7	0,1	0,0	2,7	1,17	24
11.03.24	73,3	50,9	22,4	52,7	51,4	52,0	51,4	0,1	0,0	2,7	1,15	24
12.03.24	74,0	51,1	22,9	53,0	51,7	52,3	51,6	0,1	0,0	2,7	1,18	24
13.03.24	73,2	50,7	22,5	53,0	51,7	52,2	51,5	0,2	0,0	2,7	1,16	24
14.03.24	72,2	50,2	22,0	52,5	51,3	51,8	51,2	0,1	0,0	2,7	1,13	24
15.03.24	70,0	49,3	20,7	52,6	51,5	52,0	51,4	0,0	0,0	2,7	1,07	24
16.03.24	69,5	49,2	20,3	52,6	51,5	51,9	51,3	0,1	0,0	2,7	1,04	24
17.03.24	69,3	49,2	20,1	52,3	51,2	51,7	51,1	0,1	0,0	2,7	1,03	24
18.03.24	69,2	49,0	20,2	52,3	51,2	51,7	51,2	0,0	0,0	2,7	1,03	24
Итого	75,1	51,6	23,5	1 481,2	1443,8	1 460,0	1 441,8	2,0	0,0	2,7	33,92	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,03
1,03
1,03

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

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

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	49 800,5	48 875,5	48 632,8	48 345,1	287,6	1 155,63	26067,7666666667
19.03.2024 8:08:45	51 299,9	50 353,3	50 094,3	49 804,6	289,7	1 189,91	26747,9
ИТОГО	1 499,4	1 477,8	1 461,5	1 459,5	2,0	34,28	680,13333333335

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 13А

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 270501

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	81,3	53,5	27,8	74,5	72,3	73,7	72,8	-0,4	6,0	6,0	2,01	24
21.02.24	82,4	53,9	28,4	74,6	72,5	73,8	72,9	-0,4	6,0	6,0	2,06	24
22.02.24	82,9	54,0	28,8	74,6	72,5	73,8	72,8	-0,4	6,0	6,0	2,09	24
23.02.24	83,3	54,3	29,0	74,8	72,6	73,9	72,9	-0,4	6,0	6,0	2,10	24
24.02.24	82,9	54,3	28,7	74,7	72,6	73,9	72,9	-0,4	6,0	6,0	2,08	24
25.02.24	82,5	54,4	28,1	74,7	72,5	73,8	72,9	-0,4	6,0	6,0	2,04	24
26.02.24	77,8	52,6	25,2	74,3	72,3	73,7	72,7	-0,4	6,0	6,0	1,82	24
27.02.24	75,7	51,7	24,0	74,1	72,2	73,6	72,6	-0,4	6,0	6,0	1,73	24
28.02.24	72,8	50,5	22,3	73,7	71,9	73,3	72,4	-0,4	6,0	6,0	1,60	24
29.02.24	71,4	49,8	21,6	73,4	71,8	73,2	72,3	-0,5	6,0	6,0	1,55	24
01.03.24	72,5	50,7	21,8	68,3	66,7	68,0	67,1	-0,4	6,0	6,0	1,45	24
02.03.24	71,0	49,8	21,3	73,4	71,8	73,2	72,3	-0,5	6,0	6,0	1,52	24
03.03.24	71,8	50,3	21,6	73,4	71,7	73,1	72,2	-0,4	6,0	6,0	1,54	24
04.03.24	72,2	50,5	21,7	73,7	72,0	73,4	72,4	-0,4	6,0	6,0	1,56	24
05.03.24	71,7	50,2	21,5	73,3	71,7	73,1	72,1	-0,4	6,0	6,0	1,54	24
06.03.24	72,3	50,5	21,8	72,7	71,0	72,4	71,5	-0,5	6,0	6,0	1,55	24
07.03.24	72,9	50,5	22,4	73,1	71,3	72,7	71,8	-0,5	6,0	6,0	1,60	24
08.03.24	73,0	50,5	22,5	73,7	72,0	73,2	72,3	-0,3	6,0	6,0	1,62	24
09.03.24	73,9	50,9	22,9	73,9	72,1	73,4	72,4	-0,3	6,0	6,0	1,65	24
10.03.24	73,1	50,5	22,6	73,7	72,0	73,2	72,3	-0,3	6,0	6,0	1,62	24
11.03.24	72,6	50,0	22,5	68,0	66,5	67,6	66,8	-0,3	6,0	6,0	1,50	24
12.03.24	73,2	50,3	22,9	73,7	72,0	73,2	72,2	-0,2	6,0	6,0	1,65	24
13.03.24	72,3	49,8	22,4	74,0	72,3	73,5	72,6	-0,3	6,0	6,0	1,62	24
14.03.24	71,4	49,3	22,0	73,3	71,6	72,8	71,9	-0,4	6,0	6,0	1,57	24
15.03.24	69,3	48,5	20,8	73,5	71,9	73,1	72,4	-0,4	6,0	6,0	1,50	24
16.03.24	68,8	48,5	20,2	73,5	71,9	73,1	72,4	-0,5	6,0	6,0	1,45	24
17.03.24	68,6	48,5	20,0	73,4	71,8	72,9	72,2	-0,4	6,0	6,0	1,43	24
18.03.24	68,4	48,3	20,1	73,6	72,0	73,1	72,3	-0,3	6,0	6,0	1,45	24
Итого	74,4	51,0	23,4	2 055,6	2005,5	2 041,5	2 016,4	-10,9	6,0	6,0	46,92	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,45
1,45
1,45

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 49,81 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	22 290,8	23 126,6	21 747,1	22 845,6	-1 098,5	496,12	11722
19.03.2024 8:00:00	24 371,0	25 192,7	23 776,7	24 886,2	-1 109,5	543,54	12402
ИТОГО	2 080,3	2 066,0	2 029,6	2 040,7	-11,0	47,42	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 18
Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194627

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,9	56,7	28,2	53,3	51,6	52,9	52,2	-0,6	6,0	6,0	1,46	24
21.02.24	86,1	57,2	28,9	53,3	51,6	52,9	52,2	-0,5	6,0	6,0	1,49	24
22.02.24	86,6	57,3	29,3	53,3	51,6	52,8	52,1	-0,5	6,0	6,0	1,52	24
23.02.24	87,1	57,5	29,6	53,4	51,8	53,0	52,3	-0,5	6,0	6,0	1,53	24
24.02.24	86,6	57,4	29,2	53,4	51,7	53,0	52,3	-0,5	6,0	6,0	1,51	24
25.02.24	86,1	57,6	28,5	53,4	51,7	53,0	52,2	-0,5	6,0	6,0	1,48	24
26.02.24	81,1	55,5	25,5	53,2	51,7	52,9	52,2	-0,6	6,0	6,0	1,32	24
27.02.24	78,8	54,6	24,2	53,0	51,6	52,9	52,2	-0,5	6,0	6,0	1,25	24
28.02.24	75,8	53,3	22,5	52,8	51,5	52,7	52,0	-0,5	6,0	6,0	1,16	24
29.02.24	74,3	52,6	21,7	52,5	51,3	52,5	51,8	-0,5	6,0	6,0	1,12	24
01.03.24	75,4	53,3	22,1	52,7	51,4	52,7	51,9	-0,5	6,0	6,0	1,14	24
02.03.24	73,9	52,5	21,5	52,5	51,3	52,5	51,8	-0,5	6,0	6,0	1,10	24
03.03.24	74,8	53,0	21,8	52,6	51,4	52,5	51,8	-0,5	6,0	6,0	1,12	24
04.03.24	75,2	53,5	21,7	52,8	51,5	52,7	52,0	-0,5	6,0	6,0	1,12	24
05.03.24	74,6	53,3	21,3	52,5	51,3	52,5	51,8	-0,5	6,0	6,0	1,09	24
06.03.24	75,3	53,5	21,9	51,7	50,5	51,7	50,9	-0,5	6,0	6,0	1,10	24
07.03.24	76,0	53,4	22,6	52,2	50,9	52,1	51,3	-0,5	6,0	6,0	1,15	24
08.03.24	76,0	53,5	22,6	52,9	51,5	52,8	52,0	-0,5	6,0	6,0	1,16	24
09.03.24	76,9	54,0	22,9	53,1	51,7	52,9	52,2	-0,5	6,0	6,0	1,18	24
10.03.24	76,2	53,5	22,7	52,9	51,5	52,7	52,0	-0,5	6,0	6,0	1,17	24
11.03.24	75,6	53,0	22,6	52,7	51,3	52,5	51,8	-0,5	6,0	6,0	1,16	24
12.03.24	76,3	53,3	22,9	52,8	51,4	52,7	51,9	-0,5	6,0	6,0	1,18	24
13.03.24	75,4	52,8	22,6	52,8	51,5	52,6	51,9	-0,4	6,0	6,0	1,16	24
14.03.24	74,3	52,1	22,2	52,4	51,1	52,3	51,5	-0,4	6,0	6,0	1,13	24
15.03.24	72,1	51,1	20,9	52,7	51,5	52,5	51,8	-0,4	6,0	6,0	1,07	24
16.03.24	71,5	51,1	20,4	52,7	51,5	52,6	51,9	-0,4	6,0	6,0	1,05	24
17.03.24	71,3	51,2	20,2	52,5	51,3	52,4	51,7	-0,4	6,0	6,0	1,04	24
18.03.24	71,2	51,0	20,3	52,6	51,4	52,5	51,8	-0,4	6,0	6,0	1,04	24
Итого	77,5	53,9	23,6	1 479,1	1440,1	1 473,7	1 453,6	-13,5	6,0	6,0	34,00	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,04
1,04
1,04

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,08 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	29 973,8	29 956,4	29 211,8	29 553,9	-342,1	645,51	22369
19.03.2024 8:00:00	31 470,6	31 447,8	30 669,2	31 024,9	-355,6	679,86	23049
ИТОГО	1 496,8	1 491,4	1 457,4	1 470,9	-13,6	34,35	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 20

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194442

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,5	64,6	21,0	66,0	63,9	63,4	62,2	1,7	6,0	6,0	1,34	24
21.02.24	86,8	65,1	21,7	66,1	63,9	63,4	62,2	1,7	6,0	6,0	1,39	24
22.02.24	87,3	65,3	21,9	66,1	63,9	63,4	62,2	1,7	6,0	6,0	1,40	24
23.02.24	87,8	65,8	21,9	66,2	64,1	63,6	62,4	1,7	6,0	6,0	1,41	24
24.02.24	87,3	65,6	21,7	66,2	64,0	63,5	62,3	1,7	6,0	6,0	1,39	24
25.02.24	86,8	65,6	21,2	66,1	64,0	63,5	62,3	1,7	6,0	6,0	1,36	24
26.02.24	81,7	62,6	19,0	65,8	63,9	63,3	62,2	1,7	6,0	6,0	1,22	24
27.02.24	79,3	61,3	18,0	65,6	63,8	63,2	62,1	1,7	6,0	6,0	1,15	24
28.02.24	76,3	59,5	16,7	65,3	63,6	62,9	61,9	1,7	6,0	6,0	1,06	24
29.02.24	74,8	58,6	16,2	65,0	63,4	62,7	61,8	1,6	6,0	6,0	1,03	24
01.03.24	75,9	59,5	16,4	65,2	63,6	62,9	62,0	1,6	6,0	6,0	1,04	24
02.03.24	74,4	58,5	15,8	65,0	63,3	62,7	61,8	1,6	6,0	6,0	1,00	24
03.03.24	75,3	59,1	16,2	65,1	63,4	62,7	61,8	1,6	6,0	6,0	1,03	24
04.03.24	75,7	59,3	16,4	65,3	63,6	63,0	62,0	1,6	6,0	6,0	1,04	24
05.03.24	75,1	58,9	16,2	65,0	63,3	62,7	61,7	1,6	6,0	6,0	1,02	24
06.03.24	75,8	59,4	16,4	64,2	62,5	61,9	60,9	1,6	6,0	6,0	1,03	24
07.03.24	76,5	59,7	16,8	64,6	63,0	62,3	61,3	1,7	6,0	6,0	1,06	24
08.03.24	76,6	59,8	16,8	65,3	63,6	63,0	62,0	1,6	6,0	6,0	1,07	24
09.03.24	77,5	60,4	17,1	65,5	63,8	63,2	62,2	1,7	6,0	6,0	1,10	24
10.03.24	76,7	59,8	16,9	65,3	63,6	62,9	62,0	1,6	6,0	6,0	1,07	24
11.03.24	76,1	59,3	16,8	65,1	63,4	62,7	61,8	1,7	6,0	6,0	1,06	24
12.03.24	76,8	59,7	17,0	65,3	63,6	62,9	61,9	1,7	6,0	6,0	1,08	24
13.03.24	75,9	59,1	16,8	65,2	63,6	62,8	61,9	1,7	6,0	6,0	1,07	24
14.03.24	74,8	58,4	16,4	64,7	63,1	62,3	61,4	1,8	6,0	6,0	1,04	24
15.03.24	72,6	57,0	15,6	65,0	63,5	62,7	61,7	1,8	6,0	6,0	0,99	24
16.03.24	72,0	56,9	15,1	65,1	63,6	62,8	61,8	1,8	6,0	6,0	0,96	24
17.03.24	71,8	56,9	14,9	64,9	63,4	62,6	61,6	1,8	6,0	6,0	0,94	24
18.03.24	71,7	56,7	15,0	65,0	63,5	62,8	61,8	1,8	6,0	6,0	0,96	24
Итого	78,0	60,5	17,6	1 829,2	1780,0	1 761,7	1 732,9	47,1	6,0	6,0	31,31	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,95
0,95
0,95

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,22 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	26 680,8	25 702,9	25 981,8	25 345,6	636,2	573,35	22370
19.03.2024 8:00:00	28 531,8	27 485,7	27 783,1	27 099,3	683,8	605,00	23050
ИТОГО	1 851,0	1 782,8	1 801,3	1 753,7	47,6	31,65	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 27а

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 13398

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,4	48,5	34,9	37,3	36,2	37,8	37,4	-1,2	6,1	4,1	1,26	24
21.02.24	84,5	48,8	35,7	37,3	36,2	37,9	37,5	-1,3	6,1	4,1	1,30	24
22.02.24	85,0	48,8	36,3	37,3	36,2	37,9	37,5	-1,3	6,1	4,1	1,31	24
23.02.24	85,5	49,0	36,4	37,4	36,2	37,9	37,5	-1,3	6,1	4,1	1,32	24
24.02.24	85,1	49,0	36,0	37,3	36,1	37,7	37,3	-1,2	6,1	4,1	1,30	24
25.02.24	84,6	49,2	35,4	37,5	36,3	38,0	37,6	-1,2	6,1	4,1	1,29	24
26.02.24	79,7	47,8	31,9	37,2	36,2	37,8	37,4	-1,3	6,1	4,1	1,15	24
27.02.24	77,5	47,3	30,2	37,1	36,1	37,9	37,5	-1,4	6,1	4,1	1,09	24
28.02.24	74,5	46,5	28,0	36,8	35,9	37,6	37,2	-1,2	6,1	4,1	1,01	24
29.02.24	73,1	45,9	27,2	36,9	36,0	37,7	37,3	-1,3	6,1	4,1	0,98	24
01.03.24	74,2	46,7	27,4	36,9	36,0	37,7	37,3	-1,3	6,1	4,1	0,99	24
02.03.24	72,7	46,0	26,7	36,8	35,9	37,6	37,3	-1,4	6,1	4,1	0,96	24
03.03.24	73,5	46,7	26,9	36,8	35,9	37,5	37,2	-1,2	6,1	4,1	0,97	24
04.03.24	74,0	46,9	27,1	37,0	36,1	37,7	37,4	-1,2	6,1	4,1	0,98	24
05.03.24	73,4	46,8	26,6	36,9	36,0	37,6	37,2	-1,2	6,1	4,1	0,96	24
06.03.24	74,1	47,0	27,1	36,4	35,6	37,2	36,8	-1,2	6,1	4,1	0,96	24
07.03.24	74,7	46,8	27,9	36,6	35,7	37,4	37,0	-1,3	6,1	4,1	1,00	24
08.03.24	74,8	46,6	28,2	37,0	36,1	37,6	37,2	-1,1	6,1	4,1	1,02	24
09.03.24	75,7	47,0	28,7	37,1	36,2	37,7	37,3	-1,2	6,1	4,1	1,04	24
10.03.24	74,9	46,7	28,2	37,1	36,2	37,8	37,4	-1,2	6,1	4,1	1,02	24
11.03.24	74,3	46,2	28,1	37,0	36,1	37,5	37,1	-1,1	6,1	4,1	1,01	24
12.03.24	75,0	46,3	28,7	37,0	36,1	37,7	37,4	-1,2	6,1	4,1	1,04	24
13.03.24	74,1	46,0	28,1	37,0	36,1	37,8	37,4	-1,2	6,1	4,1	1,02	24
14.03.24	73,1	45,7	27,5	36,8	35,9	37,4	37,0	-1,1	6,1	4,1	0,99	24
15.03.24	70,9	45,0	25,9	37,0	36,2	37,8	37,5	-1,2	6,1	4,1	0,94	24
16.03.24	70,4	45,2	25,2	36,9	36,1	37,5	37,2	-1,1	6,1	4,1	0,91	24
17.03.24	70,2	45,2	25,0	36,8	36,0	37,4	37,1	-1,1	6,1	4,1	0,90	24
18.03.24	70,1	45,1	25,0	36,9	36,1	37,5	37,2	-1,1	6,1	4,1	0,90	24
Итого	76,2	46,9	29,3	1 036,1	1009,6	1 054,7	1 044,0	-34,4	6,1	4,1	29,63	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,91
0,91
0,91

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,44 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	4 728,6	4 814,5	4 604,9	4 764,8	-160,0	136,92	3087,86666666667
19.03.2024 8:05:26	5 777,4	5 882,1	5 626,8	5 821,7	-194,8	166,87	3767,95
ИТОГО	1 048,8	1 067,6	1 022,0	1 056,8	-34,9	29,95	680,083333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 33

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 270525

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	81,1	53,1	28,0	50,3	48,9	49,4	48,6	0,2	4,5	2,8	1,37	24
21.02.24	82,0	53,6	28,4	50,5	49,1	49,6	48,9	0,2	4,6	2,8	1,40	24
22.02.24	82,6	53,9	28,6	51,0	49,5	50,0	49,3	0,3	4,6	2,7	1,42	24
23.02.24	83,1	54,2	28,9	50,9	49,4	49,9	49,2	0,2	4,5	2,7	1,43	24
24.02.24	82,7	54,2	28,6	50,9	49,4	50,0	49,2	0,2	4,5	2,7	1,42	24
25.02.24	82,5	54,3	28,3	50,6	49,1	49,7	48,9	0,2	4,5	2,7	1,39	24
26.02.24	77,8	52,3	25,5	50,5	49,2	49,7	49,0	0,2	4,5	2,7	1,26	24
27.02.24	75,7	51,4	24,2	50,7	49,4	49,9	49,2	0,2	4,6	2,7	1,20	24
28.02.24	72,7	49,7	23,1	47,8	46,8	47,1	46,6	0,2	4,3	2,6	1,08	24
29.02.24	71,1	48,2	22,9	46,1	45,2	45,5	45,0	0,2	4,1	2,6	1,03	24
01.03.24	72,1	48,7	23,4	45,8	44,8	45,1	44,6	0,1	4,2	2,8	1,05	24
02.03.24	70,8	48,5	22,3	47,6	46,6	47,0	46,5	0,1	4,3	2,7	1,04	24
03.03.24	71,6	49,0	22,6	47,5	46,4	46,9	46,4	0,0	4,4	2,8	1,05	24
04.03.24	72,0	49,6	22,5	48,4	47,2	47,7	47,2	0,0	4,5	2,8	1,06	24
05.03.24	71,5	49,5	21,9	48,7	47,5	48,0	47,5	0,0	4,5	2,8	1,04	24
06.03.24	72,0	49,2	22,8	46,2	45,1	45,5	45,0	0,1	4,3	2,8	1,03	24
07.03.24	72,4	49,0	23,4	46,4	45,3	45,7	45,2	0,1	4,5	2,9	1,06	24
08.03.24	72,7	49,3	23,4	47,5	46,4	46,8	46,3	0,0	4,6	3,0	1,09	24
09.03.24	73,6	49,8	23,7	48,0	46,8	47,3	46,8	0,0	4,6	3,0	1,11	24
10.03.24	72,8	49,4	23,4	47,6	46,5	46,9	46,4	0,0	4,6	2,9	1,09	24
11.03.24	72,2	49,0	23,2	47,1	46,0	46,4	45,9	0,1	4,5	3,0	1,07	24
12.03.24	72,9	49,3	23,6	47,6	46,4	46,9	46,4	0,0	4,6	2,9	1,10	24
13.03.24	72,2	48,9	23,3	47,5	46,3	46,8	46,3	0,0	4,5	2,9	1,08	24
14.03.24	71,3	48,7	22,7	47,4	46,3	46,7	46,3	0,1	4,5	2,9	1,05	24
15.03.24	69,1	47,5	21,6	46,9	45,9	46,2	45,8	0,2	4,4	2,8	0,99	24
16.03.24	68,5	47,3	21,3	46,7	45,8	46,1	45,6	0,1	4,4	2,8	0,98	24
17.03.24	68,4	47,2	21,2	46,4	45,4	45,8	45,3	0,1	4,3	2,8	0,96	24
18.03.24	68,2	46,9	21,3	46,3	45,4	45,7	45,2	0,1	4,3	2,8	0,96	24
Итого	74,1	50,1	24,1	1 349,0	1315,9	1 328,0	1 312,6	3,3	4,4	2,8	31,79	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,97
0,97
0,97

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 33,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	27 109,4	26 781,2	26 465,5	26 518,2	-52,7	742,22	30477
19.03.2024 8:00:00	28 474,3	28 124,8	27 796,9	27 846,3	-49,3	774,34	31157
ИТОГО	1 364,8	1 343,6	1 331,4	1 328,0	3,4	32,13	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 33/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11283

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,0	53,6	29,4	39,3	38,1	39,9	39,4	-1,3	6,1	4,1	1,12	24
21.02.24	83,9	53,9	30,0	39,4	38,2	40,1	39,6	-1,3	6,1	4,1	1,15	24
22.02.24	84,5	54,2	30,3	39,8	38,5	40,4	39,9	-1,4	6,1	4,1	1,17	24
23.02.24	85,0	54,5	30,6	39,7	38,5	40,4	39,8	-1,4	6,1	4,1	1,18	24
24.02.24	84,7	54,4	30,3	39,8	38,6	40,4	39,9	-1,3	6,1	4,1	1,17	24
25.02.24	84,5	54,7	29,8	39,6	38,3	40,2	39,7	-1,3	6,1	4,1	1,15	24
26.02.24	79,7	52,8	26,9	39,6	38,5	40,1	39,6	-1,1	6,1	4,1	1,04	24
27.02.24	77,5	51,8	25,6	39,7	38,7	40,3	39,8	-1,1	6,1	4,1	0,99	24
28.02.24	74,5	49,9	24,6	37,6	36,7	38,0	37,6	-0,9	6,1	4,1	0,90	24
29.02.24	72,7	48,5	24,3	36,2	35,3	36,6	36,2	-0,9	6,1	4,1	0,86	24
01.03.24	73,8	49,1	24,7	35,9	35,1	36,3	35,9	-0,9	6,1	4,1	0,87	24
02.03.24	72,5	48,8	23,7	37,4	36,5	37,8	37,4	-0,9	6,1	4,1	0,87	24
03.03.24	73,3	49,1	24,1	37,3	36,4	37,8	37,3	-0,9	6,1	4,1	0,88	24
04.03.24	73,8	49,6	24,2	38,0	37,1	38,4	38,0	-0,9	6,1	4,1	0,90	24
05.03.24	73,2	49,7	23,5	38,2	37,3	38,7	38,2	-0,9	6,1	4,1	0,88	24
06.03.24	73,8	49,4	24,4	36,3	35,4	36,7	36,3	-0,9	6,1	4,1	0,86	24
07.03.24	74,1	49,0	25,1	36,3	35,5	36,8	36,4	-0,9	6,1	4,1	0,89	24
08.03.24	74,5	49,6	24,9	37,3	36,4	37,7	37,3	-0,9	6,1	4,1	0,91	24
09.03.24	75,3	50,1	25,2	37,6	36,7	38,1	37,7	-1,0	6,1	4,1	0,93	24
10.03.24	74,6	49,8	24,8	37,4	36,5	37,8	37,4	-0,9	6,1	4,1	0,91	24
11.03.24	74,0	49,2	24,8	37,0	36,1	37,4	37,0	-0,9	6,1	4,1	0,90	24
12.03.24	74,7	49,3	25,4	37,4	36,4	37,8	37,4	-1,0	6,1	4,1	0,93	24
13.03.24	73,9	49,1	24,8	37,2	36,3	37,7	37,3	-0,9	6,1	4,1	0,90	24
14.03.24	73,1	48,9	24,1	37,2	36,4	37,7	37,3	-0,9	6,1	4,1	0,88	24
15.03.24	70,8	47,7	23,1	36,8	36,0	37,2	36,8	-0,8	6,1	4,1	0,83	24
16.03.24	70,2	47,5	22,7	36,7	35,9	37,1	36,7	-0,8	6,1	4,1	0,82	24
17.03.24	70,1	47,5	22,6	36,5	35,7	36,8	36,4	-0,8	6,1	4,1	0,81	24
18.03.24	69,8	47,2	22,6	36,4	35,6	36,8	36,4	-0,8	6,1	4,1	0,81	24
Итого	75,9	50,3	25,6	1 057,6	1030,6	1 071,2	1 058,6	-28,0	6,1	4,1	26,49	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,81
0,81
0,81

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,11 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	36 140,8	35 904,9	35 257,6	35 511,3	-253,8	987,42	24159,3666666667
19.03.2024 8:29:58	37 211,5	36 989,5	36 301,1	36 583,2	-282,1	1 014,20	24839,8666666667
ИТОГО	1 070,8	1 084,6	1 043,5	1 071,8	-28,3	26,79	680,5

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 37

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11788

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	54,7	30,4	48,3	46,7	47,3	46,6	0,1	0,0	3,5	1,42	24
21.02.24	86,4	55,3	31,1	48,6	47,0	47,5	46,8	0,1	0,0	3,5	1,46	24
22.02.24	86,9	55,5	31,4	49,0	47,4	47,9	47,2	0,2	0,0	3,5	1,49	24
23.02.24	87,4	55,7	31,7	48,9	47,3	47,8	47,1	0,2	0,0	3,5	1,50	24
24.02.24	86,9	55,7	31,2	48,9	47,3	47,9	47,2	0,2	0,0	3,5	1,48	24
25.02.24	86,3	55,5	30,8	48,6	47,0	47,5	46,9	0,2	0,0	3,5	1,44	24
26.02.24	81,2	53,4	27,8	48,3	46,9	47,4	46,8	0,1	0,0	3,5	1,30	24
27.02.24	78,9	52,5	26,5	48,4	47,0	47,6	47,0	0,1	0,0	3,5	1,24	24
28.02.24	75,8	50,5	25,4	45,6	44,4	44,9	44,4	0,0	0,0	3,3	1,13	24
29.02.24	74,4	49,3	25,1	44,0	42,9	43,4	42,9	0,0	0,0	3,3	1,07	24
01.03.24	75,4	49,8	25,7	43,7	42,6	43,1	42,6	0,0	0,0	3,4	1,09	24
02.03.24	73,9	49,7	24,3	45,4	44,3	44,8	44,3	0,0	0,0	3,4	1,07	24
03.03.24	74,9	50,1	24,8	45,5	44,3	44,8	44,3	0,0	0,0	3,5	1,10	24
04.03.24	75,3	50,5	24,8	46,3	45,1	45,6	45,1	0,0	0,0	3,5	1,11	24
05.03.24	74,7	50,5	24,3	46,7	45,6	46,1	45,5	0,0	0,0	3,5	1,10	24
06.03.24	75,3	50,1	25,3	44,1	42,9	43,4	42,9	0,0	0,0	3,5	1,08	24
07.03.24	76,1	50,1	26,0	44,4	43,3	43,8	43,3	0,0	0,0	3,6	1,12	24
08.03.24	76,1	50,2	26,0	45,4	44,2	44,7	44,2	0,1	0,0	3,7	1,15	24
09.03.24	77,1	50,8	26,3	45,7	44,5	44,9	44,4	0,1	0,0	3,7	1,17	24
10.03.24	76,2	50,3	25,9	45,2	44,0	44,5	44,0	0,1	0,0	3,7	1,14	24
11.03.24	75,7	49,8	25,9	44,7	43,6	44,0	43,5	0,0	0,0	3,7	1,12	24
12.03.24	76,4	50,2	26,2	45,1	44,0	44,4	43,9	0,1	0,0	3,6	1,15	24
13.03.24	75,4	49,6	25,8	44,9	43,8	44,2	43,7	0,0	0,0	3,6	1,13	24
14.03.24	74,4	49,2	25,2	44,9	43,8	44,2	43,7	0,0	0,0	3,7	1,10	24
15.03.24	72,1	48,2	23,9	44,3	43,3	43,7	43,3	0,0	0,0	3,5	1,03	24
16.03.24	71,6	48,1	23,4	44,2	43,2	43,6	43,2	0,0	0,0	3,5	1,01	24
17.03.24	71,3	48,1	23,3	43,9	42,9	43,3	42,9	0,0	0,0	3,5	0,99	24
18.03.24	71,3	47,9	23,4	43,9	42,9	43,3	42,9	0,0	0,0	3,5	1,00	24
Итого	77,6	51,1	26,5	1 286,6	1252,1	1 265,7	1 250,3	1,8	0,0	3,5	33,21	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,00
1,00
1,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,21 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	26 692,5	26 237,4	26 001,0	25 904,4	96,6	630,24	13177,95
19.03.2024 8:00:21	27 994,2	27 517,9	27 267,7	27 169,3	98,4	663,79	13857,95
ИТОГО	1 301,7	1 280,5	1 266,7	1 264,9	1,8	33,55	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 37/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11797

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	52,8	32,5	31,4	30,4	31,3	30,9	-0,4	5,3	3,6	0,99	24
21.02.24	86,6	53,1	33,5	31,6	30,6	31,4	31,0	-0,4	5,3	3,6	1,03	24
22.02.24	87,1	53,3	33,8	31,9	30,8	31,7	31,3	-0,4	5,3	3,6	1,04	24
23.02.24	87,6	53,6	34,0	31,8	30,8	31,6	31,2	-0,4	5,3	3,6	1,05	24
24.02.24	87,1	53,6	33,5	31,9	30,8	31,7	31,2	-0,4	5,3	3,6	1,04	24
25.02.24	86,5	53,7	32,9	31,7	30,7	31,5	31,1	-0,4	5,3	3,6	1,01	24
26.02.24	81,4	51,9	29,6	31,6	30,6	31,5	31,1	-0,5	5,3	3,6	0,91	24
27.02.24	79,2	51,1	28,0	31,6	30,8	31,6	31,3	-0,5	5,3	3,6	0,86	24
28.02.24	76,1	49,4	26,7	29,8	29,1	29,9	29,6	-0,5	5,0	3,5	0,78	24
29.02.24	74,6	48,1	26,5	28,8	28,1	28,9	28,6	-0,5	4,8	3,4	0,74	24
01.03.24	75,7	48,8	26,8	28,6	27,9	28,7	28,4	-0,5	5,0	3,6	0,75	24
02.03.24	74,2	48,6	25,5	29,7	29,0	29,9	29,5	-0,5	5,1	3,6	0,74	24
03.03.24	75,1	49,0	26,1	29,7	29,0	29,8	29,5	-0,5	5,2	3,6	0,76	24
04.03.24	75,5	49,7	25,8	30,2	29,5	30,3	30,0	-0,5	5,2	3,7	0,76	24
05.03.24	74,9	49,7	25,3	30,4	29,7	30,5	30,2	-0,5	5,2	3,7	0,75	24
06.03.24	75,6	49,3	26,3	28,8	28,0	28,9	28,6	-0,5	5,1	3,6	0,74	24
07.03.24	76,3	49,3	27,0	29,0	28,2	29,1	28,8	-0,5	5,2	3,8	0,77	24
08.03.24	76,3	49,6	26,8	29,7	29,0	29,8	29,4	-0,5	5,3	3,8	0,78	24
09.03.24	77,3	50,0	27,2	30,0	29,2	30,1	29,7	-0,5	5,3	3,8	0,80	24
10.03.24	76,5	49,6	26,9	29,8	29,0	29,8	29,5	-0,5	5,3	3,8	0,78	24
11.03.24	75,9	49,0	26,9	29,4	28,7	29,5	29,2	-0,5	5,3	3,8	0,77	24
12.03.24	76,6	49,2	27,4	29,7	29,0	29,8	29,4	-0,5	5,3	3,8	0,80	24
13.03.24	75,7	48,8	26,9	29,6	28,9	29,7	29,4	-0,5	5,2	3,7	0,78	24
14.03.24	74,6	48,4	26,2	29,6	28,9	29,7	29,4	-0,5	5,3	3,8	0,76	24
15.03.24	72,3	47,5	24,8	29,2	28,5	29,4	29,1	-0,5	5,1	3,7	0,71	24
16.03.24	71,8	47,4	24,4	29,2	28,5	29,3	29,0	-0,5	5,1	3,6	0,70	24
17.03.24	71,6	47,4	24,1	29,0	28,3	29,1	28,8	-0,5	5,1	3,6	0,68	24
18.03.24	71,5	47,2	24,3	29,0	28,3	29,1	28,8	-0,5	5,1	3,7	0,69	24
Итого	77,8	50,0	27,9	842,8	820,3	843,6	833,8	-13,6	5,2	3,6	22,95	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,69
0,69
0,69

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,33 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	35 463,1	35 428,2	34 578,6	35 000,8	-422,2	830,87	25984,7
19.03.2024 8:12:03	36 316,1	36 282,0	35 408,8	35 844,8	-436,0	854,07	26664,9
ИТОГО	853,0	853,8	830,2	843,9	-13,7	23,20	680,200000000001

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 39

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11799

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,5	51,1	33,4	36,5	35,4	37,3	36,9	-1,5	0,0	0,0	1,18	24
21.02.24	85,7	51,6	34,1	36,7	35,5	37,4	36,9	-1,4	0,0	0,0	1,21	24
22.02.24	86,2	51,8	34,4	37,0	35,9	37,8	37,3	-1,5	0,0	0,0	1,24	24
23.02.24	86,7	51,9	34,8	37,0	35,8	37,8	37,3	-1,5	0,0	0,0	1,25	24
24.02.24	86,3	51,8	34,5	37,1	35,9	37,9	37,4	-1,5	0,0	0,0	1,24	24
25.02.24	85,7	51,8	33,9	36,9	35,7	37,6	37,1	-1,4	0,0	0,0	1,21	24
26.02.24	80,7	50,1	30,5	36,7	35,7	37,7	37,2	-1,6	0,0	0,0	1,09	24
27.02.24	78,4	49,4	29,0	36,8	35,8	37,8	37,4	-1,6	0,0	0,0	1,04	24
28.02.24	75,3	47,7	27,6	34,7	33,8	35,5	35,2	-1,4	0,0	0,0	0,93	24
29.02.24	73,8	46,5	27,3	33,4	32,6	34,3	34,0	-1,4	0,0	0,0	0,89	24
01.03.24	74,9	47,1	27,8	33,1	32,3	34,0	33,6	-1,3	0,0	0,0	0,90	24
02.03.24	73,4	46,9	26,5	34,5	33,6	35,5	35,1	-1,5	0,0	0,0	0,89	24
03.03.24	74,4	47,5	26,8	34,5	33,7	35,4	35,0	-1,4	0,0	0,0	0,90	24
04.03.24	74,8	48,3	26,5	35,0	34,2	36,0	35,6	-1,5	0,0	0,0	0,91	24
05.03.24	74,2	48,3	25,9	35,4	34,5	36,4	36,0	-1,5	0,0	0,0	0,89	24
06.03.24	74,8	48,1	26,8	33,5	32,6	34,5	34,1	-1,5	0,0	0,0	0,87	24
07.03.24	75,5	47,9	27,6	33,7	32,9	34,7	34,3	-1,5	0,0	0,0	0,91	24
08.03.24	75,6	48,1	27,5	34,6	33,7	35,5	35,1	-1,4	0,0	0,0	0,93	24
09.03.24	76,5	48,5	28,0	34,9	34,0	35,9	35,5	-1,5	0,0	0,0	0,95	24
10.03.24	75,7	48,2	27,6	34,7	33,8	35,7	35,3	-1,4	0,0	0,0	0,93	24
11.03.24	75,1	47,6	27,5	34,3	33,4	35,3	34,9	-1,4	0,0	0,0	0,92	24
12.03.24	75,8	47,8	28,0	34,7	33,8	35,7	35,3	-1,5	0,0	0,0	0,95	24
13.03.24	74,9	47,3	27,6	34,6	33,7	35,5	35,2	-1,5	0,0	0,0	0,93	24
14.03.24	73,9	47,0	26,9	34,6	33,8	35,6	35,2	-1,5	0,0	0,0	0,91	24
15.03.24	71,6	46,2	25,4	34,2	33,4	35,2	34,9	-1,5	0,0	0,0	0,85	24
16.03.24	71,1	46,0	25,1	34,1	33,3	35,1	34,8	-1,5	0,0	0,0	0,83	24
17.03.24	70,9	46,0	24,8	33,8	33,0	34,8	34,4	-1,4	0,0	0,0	0,82	24
18.03.24	70,8	45,8	24,9	33,8	33,0	34,7	34,4	-1,3	0,0	0,0	0,82	24
Итого	77,0	48,4	28,6	980,9	954,9	1 006,6	995,5	-40,6	0,0	0,0	27,41	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,83
0,83
0,83

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,07 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	45 717,5	45 583,3	44 606,2	45 061,3	-455,1	1 074,51	25955,1333333333
19.03.2024 8:13:45	46 710,3	46 602,3	45 572,7	46 069,0	-496,2	1 102,22	26635,35
ИТОГО	992,8	1 019,0	966,6	1 007,7	-41,1	27,71	680,216666666664

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 40

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 78800

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,3	51,7	31,6	30,3	29,3	29,5	29,1	0,2	6,0	6,0	0,93	24
21.02.24	84,5	52,1	32,5	30,5	29,5	29,7	29,3	0,3	6,0	6,0	0,96	24
22.02.24	85,0	52,3	32,7	30,8	29,8	30,0	29,5	0,3	6,0	6,0	0,98	24
23.02.24	85,5	52,5	33,0	30,7	29,8	29,9	29,4	0,3	6,0	6,0	0,98	24
24.02.24	85,0	52,5	32,5	30,7	29,8	30,0	29,5	0,3	6,0	6,0	0,97	24
25.02.24	84,5	52,4	32,0	30,6	29,6	29,8	29,4	0,3	6,0	6,0	0,95	24
26.02.24	79,5	50,5	29,0	30,3	29,5	29,7	29,3	0,2	6,0	6,0	0,86	24
27.02.24	77,3	49,7	27,6	30,3	29,6	29,7	29,4	0,2	6,0	6,0	0,82	24
28.02.24	74,3	48,0	26,3	28,5	27,8	27,9	27,7	0,1	6,0	6,0	0,73	24
29.02.24	72,8	46,7	26,1	27,3	26,6	26,8	26,6	0,0	6,0	6,0	0,69	24
01.03.24	73,9	47,3	26,5	27,3	26,6	26,8	26,5	0,0	6,0	6,0	0,70	24
02.03.24	72,4	47,4	25,0	28,3	27,6	27,8	27,6	0,0	6,0	6,0	0,69	24
03.03.24	73,3	47,7	25,6	28,4	27,6	27,9	27,6	0,0	6,0	6,0	0,71	24
04.03.24	73,8	48,3	25,4	28,9	28,1	28,3	28,1	0,0	6,0	6,0	0,71	24
05.03.24	73,2	48,3	24,9	28,9	28,2	28,4	28,2	0,0	6,0	6,0	0,70	24
06.03.24	73,8	48,1	25,7	27,5	26,8	27,0	26,7	0,1	6,0	6,0	0,69	24
07.03.24	74,5	48,0	26,5	27,6	26,9	27,1	26,9	0,1	6,0	6,0	0,71	24
08.03.24	74,5	48,4	26,1	28,3	27,6	27,8	27,5	0,1	6,0	6,0	0,72	24
09.03.24	75,4	48,8	26,6	28,7	27,9	28,1	27,9	0,1	6,0	6,0	0,74	24
10.03.24	74,7	48,4	26,3	28,4	27,7	27,8	27,6	0,1	6,0	6,0	0,73	24
11.03.24	74,1	47,8	26,3	28,1	27,4	27,5	27,3	0,1	6,0	6,0	0,72	24
12.03.24	74,7	48,1	26,6	28,5	27,8	27,9	27,6	0,1	6,0	6,0	0,74	24
13.03.24	73,8	47,5	26,3	28,3	27,6	27,7	27,5	0,1	6,0	6,0	0,72	24
14.03.24	72,8	47,2	25,6	28,3	27,6	27,7	27,5	0,2	6,0	6,0	0,71	24
15.03.24	70,6	46,0	24,5	27,9	27,3	27,3	27,0	0,2	6,0	6,0	0,67	24
16.03.24	69,9	45,8	24,2	27,8	27,2	27,2	26,9	0,2	6,0	6,0	0,65	24
17.03.24	69,8	45,8	23,9	27,6	27,0	26,9	26,7	0,3	6,0	6,0	0,65	24
18.03.24	69,7	45,8	24,0	27,6	27,0	26,9	26,7	0,3	6,0	6,0	0,65	24
Итого	75,9	48,7	27,3	806,4	785,2	789,1	781,0	4,2	6,0	6,0	21,48	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 0,65

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 0,65

Потребление за недостающий период: 0,65

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 22,78 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	16 118,0	15 785,9	15 721,7	15 611,0	110,7	401,00	19952
19.03.2024 8:00:00	16 934,0	16 584,3	16 516,2	16 401,2	115,0	422,70	20632
ИТОГО	815,9	798,4	794,5	790,2	4,3	21,70	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 41 (1-3 под.)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194421

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,6	60,9	24,6	52,6	51,0	53,8	52,9	-1,9	4,3	3,8	1,26	24
21.02.24	86,8	61,5	25,3	52,9	51,2	54,1	53,2	-1,9	4,5	3,8	1,30	24
22.02.24	87,3	61,9	25,5	53,4	51,8	54,6	53,7	-1,9	4,9	3,8	1,32	24
23.02.24	87,8	62,2	25,6	53,3	51,6	54,5	53,6	-2,0	4,3	3,8	1,33	24
24.02.24	87,3	61,8	25,5	53,4	51,7	54,6	53,7	-2,0	4,4	3,8	1,32	24
25.02.24	86,8	61,8	25,0	53,1	51,3	54,3	53,3	-2,0	4,4	3,8	1,29	24
26.02.24	81,6	59,2	22,4	52,8	51,3	54,2	53,3	-2,0	4,5	3,8	1,15	24
27.02.24	79,3	58,0	21,3	53,0	51,6	54,4	53,5	-1,9	4,3	3,8	1,10	24
28.02.24	76,2	55,8	20,5	50,1	48,8	51,4	50,7	-1,8	4,0	3,7	1,00	24
29.02.24	74,7	54,3	20,4	48,3	47,1	49,6	48,8	-1,8	4,5	3,6	0,96	24
01.03.24	75,8	55,2	20,7	47,9	46,7	49,2	48,5	-1,8	4,5	3,8	0,96	24
02.03.24	74,3	54,7	19,5	49,9	48,7	51,3	50,5	-1,9	4,4	3,8	0,95	24
03.03.24	75,2	55,3	19,9	49,9	48,7	51,2	50,5	-1,8	4,8	3,8	0,97	24
04.03.24	75,7	55,9	19,7	50,7	49,5	52,1	51,4	-1,9	4,7	3,9	0,98	24
05.03.24	75,1	55,7	19,4	51,0	49,8	52,5	51,7	-1,9	4,5	3,8	0,97	24
06.03.24	75,7	55,5	20,2	48,3	47,0	49,6	48,8	-1,8	4,4	3,8	0,95	24
07.03.24	76,5	55,5	21,0	48,5	47,3	49,8	49,1	-1,8	4,7	4,0	0,99	24
08.03.24	76,5	55,9	20,6	49,8	48,5	51,1	50,4	-1,9	4,2	4,0	1,00	24
09.03.24	77,4	56,6	20,8	50,2	48,9	51,6	50,8	-1,9	4,4	4,0	1,02	24
10.03.24	76,6	56,0	20,6	49,8	48,6	51,2	50,5	-1,9	4,7	4,0	1,00	24
11.03.24	76,0	55,4	20,7	49,3	48,0	50,6	49,9	-1,9	4,9	4,0	0,99	24
12.03.24	76,8	55,8	21,0	49,8	48,5	51,1	50,4	-1,9	4,5	3,9	1,02	24
13.03.24	75,8	55,1	20,7	49,6	48,4	51,0	50,2	-1,8	4,2	3,9	1,00	24
14.03.24	74,8	54,7	20,1	49,6	48,3	51,0	50,3	-1,9	4,3	4,0	0,97	24
15.03.24	72,4	53,3	19,1	49,0	47,8	50,4	49,7	-1,9	4,7	3,8	0,91	24
16.03.24	71,9	53,2	18,7	48,9	47,7	50,3	49,6	-1,9	4,3	3,8	0,89	24
17.03.24	71,6	53,0	18,7	48,5	47,4	50,0	49,3	-1,9	4,2	3,8	0,89	24
18.03.24	71,6	52,8	18,8	48,5	47,3	49,9	49,2	-1,9	4,6	3,8	0,89	24
Итого	78,0	56,7	21,3	1 412,1	1374,3	1 449,3	1 427,3	-53,0	4,5	3,8	29,37	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,89
0,89
0,89

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,15 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	23 268,6	23 897,9	22 667,9	23 578,1	-910,2	514,99	22838
19.03.2024 8:00:00	24 697,4	25 364,3	24 058,4	25 022,3	-963,8	544,67	23518
ИТОГО	1 428,8	1 466,4	1 390,5	1 444,2	-53,7	29,68	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 41 (4-6 под.)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195150

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,9	49,9	36,0	67,4	65,3	65,5	64,8	0,5	5,1	3,8	2,35	24
21.02.24	87,2	50,3	36,9	67,8	65,6	65,8	65,1	0,5	5,2	3,8	2,42	24
22.02.24	87,7	50,4	37,3	68,4	66,2	66,4	65,7	0,6	5,1	3,8	2,47	24
23.02.24	88,2	50,7	37,5	68,3	66,0	66,2	65,5	0,5	5,1	3,8	2,48	24
24.02.24	87,7	50,6	37,1	68,4	66,2	66,3	65,6	0,5	5,1	3,8	2,46	24
25.02.24	87,1	50,7	36,4	68,0	65,8	66,0	65,2	0,6	5,1	3,8	2,40	24
26.02.24	81,9	49,1	32,8	67,7	65,7	66,0	65,3	0,4	5,1	3,8	2,16	24
27.02.24	79,6	48,4	31,1	67,9	66,0	66,3	65,6	0,5	5,1	3,8	2,06	24
28.02.24	76,5	46,8	29,7	64,2	62,5	62,8	62,1	0,4	4,8	3,7	1,85	24
29.02.24	75,0	45,6	29,4	61,8	60,3	60,5	59,9	0,3	4,7	3,6	1,77	24
01.03.24	76,1	46,3	29,8	61,4	59,8	60,1	59,5	0,3	4,8	3,7	1,78	24
02.03.24	74,5	46,2	28,4	63,9	62,3	62,6	61,9	0,4	4,9	3,7	1,77	24
03.03.24	75,5	46,6	28,9	63,8	62,2	62,5	61,8	0,4	5,0	3,8	1,80	24
04.03.24	75,9	47,3	28,6	64,9	63,3	63,6	62,9	0,4	5,1	3,8	1,81	24
05.03.24	75,3	47,1	28,2	63,5	61,8	63,0	62,3	-0,5	4,9	3,7	1,74	24
06.03.24	76,0	47,1	28,9	63,2	61,6	61,9	61,3	0,3	4,9	3,8	1,78	24
07.03.24	76,7	46,9	29,8	63,5	61,9	62,2	61,5	0,4	5,1	3,9	1,85	24
08.03.24	76,8	47,2	29,6	65,2	63,5	63,7	63,0	0,5	5,2	4,0	1,88	24
09.03.24	77,7	47,7	30,0	65,8	64,1	64,3	63,6	0,5	5,2	4,0	1,93	24
10.03.24	76,9	47,3	29,6	65,3	63,6	63,8	63,1	0,5	5,1	3,9	1,88	24
11.03.24	76,3	46,7	29,5	64,5	62,9	63,1	62,4	0,5	5,1	4,0	1,86	24
12.03.24	77,0	47,0	30,0	65,2	63,5	63,7	63,0	0,5	5,1	3,9	1,91	24
13.03.24	76,1	46,4	29,7	64,9	63,3	63,5	62,8	0,5	5,1	3,9	1,88	24
14.03.24	75,0	46,4	28,7	64,8	63,3	63,5	62,8	0,5	5,1	4,0	1,81	24
15.03.24	72,7	45,4	27,3	64,0	62,5	62,7	62,1	0,4	5,0	3,8	1,71	24
16.03.24	72,1	45,4	26,7	63,8	62,4	62,6	61,9	0,5	5,0	3,8	1,67	24
17.03.24	71,9	45,5	26,5	63,4	61,9	62,1	61,5	0,4	4,9	3,8	1,64	24
18.03.24	71,8	45,2	26,6	63,3	61,9	62,1	61,5	0,4	4,9	3,8	1,65	24
Итого	78,3	47,5	30,7	1 824,4	1775,2	1 782,9	1 763,5	11,6	5,0	3,8	54,73	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,65
1,65
1,65

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 58,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	36 639,6	37 557,4	35 682,5	37 166,0	-1 483,5	1 028,64	19388
19.03.2024 8:00:00	38 485,7	39 361,6	37 478,9	38 950,6	-1 471,6	1 083,95	20068
ИТОГО	1 846,1	1 804,2	1 796,4	1 784,6	11,8	55,31	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Строителей, 42

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11672

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	86,0	55,0	31,0	36,2	35,0	35,8	35,3	-0,3	6,1	4,1	1,09	24
21.02.24	87,3	55,6	31,7	36,4	35,2	36,1	35,6	-0,3	6,1	4,1	1,12	24
22.02.24	87,8	55,8	32,0	36,8	35,6	36,4	35,9	-0,3	6,1	4,1	1,14	24
23.02.24	88,3	56,1	32,3	36,7	35,5	36,3	35,8	-0,3	6,1	4,1	1,15	24
24.02.24	87,8	55,9	31,9	36,7	35,5	36,4	35,8	-0,3	6,1	4,1	1,14	24
25.02.24	87,2	55,9	31,3	36,5	35,3	36,1	35,6	-0,3	6,1	4,1	1,11	24
26.02.24	82,1	53,7	28,4	36,2	35,2	36,0	35,5	-0,3	6,1	4,1	1,00	24
27.02.24	79,8	52,6	27,2	36,2	35,2	36,0	35,5	-0,3	6,1	4,1	0,96	24
28.02.24	76,7	50,7	26,0	33,9	33,1	33,8	33,4	-0,3	6,1	4,1	0,86	24
29.02.24	75,2	49,3	25,9	32,6	31,8	32,5	32,1	-0,3	6,1	4,1	0,82	24
01.03.24	76,3	50,0	26,3	32,5	31,7	32,4	32,0	-0,3	6,1	4,1	0,84	24
02.03.24	74,8	49,7	25,1	33,8	33,0	33,7	33,3	-0,4	6,1	4,1	0,83	24
03.03.24	75,8	50,2	25,5	33,9	33,0	33,7	33,4	-0,3	6,1	4,1	0,84	24
04.03.24	76,2	50,8	25,3	34,4	33,6	34,3	33,9	-0,3	6,1	4,1	0,85	24
05.03.24	75,6	50,7	24,9	34,5	33,7	34,4	34,0	-0,3	6,1	4,1	0,84	24
06.03.24	76,2	50,4	25,8	32,7	31,9	32,6	32,2	-0,3	6,1	4,1	0,83	24
07.03.24	77,0	50,4	26,6	33,1	32,2	32,9	32,5	-0,3	6,1	4,1	0,86	24
08.03.24	77,0	50,7	26,3	33,9	33,0	33,6	33,3	-0,2	6,1	4,1	0,87	24
09.03.24	77,9	51,3	26,7	34,4	33,5	34,0	33,6	-0,2	6,1	4,1	0,89	24
10.03.24	77,1	50,8	26,3	34,1	33,2	33,7	33,3	-0,1	6,1	4,1	0,87	24
11.03.24	76,5	50,2	26,4	33,7	32,8	33,4	33,0	-0,1	6,1	4,1	0,87	24
12.03.24	77,2	50,6	26,6	34,2	33,3	33,8	33,4	-0,1	6,1	4,1	0,89	24
13.03.24	76,3	50,0	26,3	34,0	33,1	33,6	33,2	-0,1	6,1	4,1	0,87	24
14.03.24	75,2	49,7	25,5	33,9	33,1	33,6	33,2	-0,1	6,1	4,1	0,85	24
15.03.24	72,9	48,5	24,5	33,4	32,6	33,0	32,7	-0,1	6,1	4,1	0,80	24
16.03.24	72,4	48,4	24,0	33,3	32,5	32,9	32,6	-0,1	6,1	4,1	0,78	24
17.03.24	72,2	48,2	23,9	32,9	32,2	32,6	32,3	-0,1	6,1	4,1	0,77	24
18.03.24	72,1	47,9	24,2	33,0	32,2	32,7	32,3	-0,1	6,1	4,1	0,78	24
Итого	78,5	51,4	27,1	963,8	937,7	956,4	944,6	-7,0	6,1	4,1	25,52	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,78
0,78
0,78

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 27,07 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	33 745,5	33 891,2	32 877,0	33 491,0	-614,0	938,62	23652,48333333333
19.03.2024 8:02:34	34 720,7	34 858,9	33 825,8	34 446,8	-621,0	964,40	24332,51666666667
ИТОГО	975,2	967,7	948,8	955,8	-7,0	25,79	680,0333333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 2

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 162176

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,5	56,1	27,5	131,1	127,2	134,1	132,1	-5,0	6,0	4,0	3,50	24
21.02.24	84,7	56,4	28,2	131,3	127,3	134,4	132,4	-5,1	6,0	4,0	3,60	24
22.02.24	85,2	56,6	28,6	131,3	127,2	134,4	132,5	-5,3	6,0	4,0	3,64	24
23.02.24	85,7	56,9	28,8	131,4	127,3	134,5	132,6	-5,3	6,0	4,0	3,67	24
24.02.24	85,3	56,8	28,5	131,4	127,3	134,5	132,5	-5,2	6,0	4,0	3,63	24
25.02.24	84,8	56,9	27,9	131,4	127,3	134,4	132,4	-5,1	6,0	4,0	3,56	24
26.02.24	80,0	55,1	24,8	131,4	127,7	134,0	132,1	-4,4	6,0	4,0	3,18	24
27.02.24	77,8	54,1	23,7	131,4	127,9	133,8	131,9	-4,1	6,0	4,0	3,03	24
28.02.24	74,8	52,8	22,0	131,2	127,9	133,3	131,6	-3,7	6,0	4,0	2,82	24
29.02.24	73,5	52,2	21,3	131,0	127,8	133,0	131,3	-3,5	6,0	4,0	2,72	24
01.03.24	74,5	52,9	21,7	131,2	128,0	133,3	131,6	-3,7	6,0	4,0	2,77	24
02.03.24	73,0	51,9	21,2	131,1	127,9	133,1	131,4	-3,5	6,0	4,0	2,71	24
03.03.24	73,9	52,3	21,6	130,9	127,7	132,9	131,3	-3,5	6,0	4,0	2,76	24
04.03.24	74,3	52,6	21,7	131,4	128,2	133,5	131,8	-3,6	6,0	4,0	2,78	24
05.03.24	73,7	52,4	21,3	130,9	127,8	132,9	131,3	-3,5	6,0	4,0	2,73	24
06.03.24	74,4	52,7	21,7	129,9	126,7	131,9	130,2	-3,6	6,0	4,0	2,75	24
07.03.24	75,0	52,8	22,2	130,3	127,1	132,5	130,8	-3,8	6,0	4,0	2,83	24
08.03.24	75,1	52,7	22,4	130,8	127,5	133,1	131,4	-3,9	6,0	4,0	2,85	24
09.03.24	75,9	53,2	22,8	130,9	127,6	133,3	131,6	-4,1	6,0	4,0	2,91	24
10.03.24	75,2	52,7	22,4	130,9	127,7	133,3	131,6	-3,9	6,0	4,0	2,86	24
11.03.24	74,6	52,4	22,2	130,6	127,4	132,9	131,2	-3,8	6,0	4,0	2,83	24
12.03.24	75,3	52,6	22,6	130,9	127,6	133,3	131,6	-4,0	6,0	4,0	2,89	24
13.03.24	74,4	52,0	22,4	130,8	127,7	133,1	131,4	-3,8	6,0	4,0	2,86	24
14.03.24	73,4	51,6	21,8	130,3	127,2	132,5	130,8	-3,7	6,0	4,0	2,77	24
15.03.24	71,3	50,8	20,5	131,2	128,2	133,2	131,5	-3,4	6,0	4,0	2,63	24
16.03.24	70,8	50,7	20,1	131,2	128,3	133,2	131,6	-3,2	6,0	4,0	2,58	24
17.03.24	70,6	50,6	19,9	130,9	128,0	132,9	131,3	-3,2	6,0	4,0	2,56	24
18.03.24	70,5	50,5	20,0	131,2	128,3	133,2	131,5	-3,2	6,0	4,0	2,57	24
Итого	76,5	53,3	23,2	3 668,1	3573,6	3 734,6	3 685,5	-111,9	6,0	4,0	82,99	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,57
2,57
2,57

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 88,13 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	92 485,0	94 421,2	90 174,7	93 245,1	-3 070,4	2 122,45	30520
19.03.2024 7:00:00	96 191,4	98 194,9	93 785,7	96 969,0	-3 183,3	2 206,21	31199
ИТОГО	3 706,4	3 773,6	3 611,1	3 724,0	-112,9	83,76	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 4

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 252477

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	82,4	51,2	31,3	80,0	77,6	79,1	78,1	-0,5	0,0	0,0	2,42	24
21.02.24	83,4	51,5	32,0	80,1	77,7	79,2	78,2	-0,5	0,0	0,0	2,48	24
22.02.24	84,0	51,6	32,4	80,1	77,7	79,2	78,2	-0,5	0,0	0,0	2,52	24
23.02.24	84,3	51,7	32,6	80,2	77,7	79,2	78,2	-0,5	0,0	0,0	2,53	24
24.02.24	83,0	51,3	31,7	80,1	77,7	79,2	78,2	-0,5	0,0	0,0	2,47	24
25.02.24	82,7	51,4	31,3	80,1	77,7	79,2	78,3	-0,5	0,0	0,0	2,42	24
26.02.24	79,0	50,5	28,5	79,9	77,7	79,2	78,3	-0,6	0,0	0,0	2,21	24
27.02.24	76,8	49,9	26,9	73,2	71,2	72,6	71,7	-0,5	0,0	0,0	1,92	22
28.02.24	73,9	48,9	25,0	79,6	77,7	79,1	78,2	-0,5	0,0	0,0	1,94	24
29.02.24	72,5	48,3	24,2	79,5	77,6	79,0	78,1	-0,5	0,0	0,0	1,88	24
01.03.24	73,6	49,0	24,5	79,6	77,7	79,1	78,2	-0,5	0,0	0,0	1,90	24
02.03.24	72,1	48,3	23,8	79,5	77,6	79,1	78,2	-0,6	0,0	0,0	1,85	24
03.03.24	72,9	48,7	24,2	79,4	77,5	79,0	78,1	-0,6	0,0	0,0	1,87	24
04.03.24	73,3	49,0	24,3	79,7	77,8	79,3	78,3	-0,5	0,0	0,0	1,89	24
05.03.24	72,8	48,8	23,9	79,4	77,5	79,0	78,0	-0,6	0,0	0,0	1,85	24
06.03.24	73,4	49,1	24,4	78,9	77,0	78,5	77,5	-0,6	0,0	0,0	1,88	24
07.03.24	73,9	48,9	25,0	79,0	77,1	78,6	77,6	-0,5	0,0	0,0	1,93	24
08.03.24	74,1	48,9	25,2	79,4	77,5	78,9	78,0	-0,5	0,0	0,0	1,95	24
09.03.24	74,9	49,3	25,7	79,5	77,6	79,0	78,1	-0,5	0,0	0,0	1,99	24
10.03.24	74,2	49,0	25,2	79,5	77,6	79,1	78,1	-0,5	0,0	0,0	1,95	24
11.03.24	73,6	48,6	25,0	79,3	77,4	78,8	77,9	-0,5	0,0	0,0	1,94	24
12.03.24	74,3	48,7	25,6	79,4	77,5	79,0	78,0	-0,5	0,0	0,0	1,99	24
13.03.24	73,5	48,3	25,1	79,5	77,6	79,1	78,1	-0,5	0,0	0,0	1,95	24
14.03.24	72,5	47,9	24,6	79,0	77,2	78,6	77,7	-0,5	0,0	0,0	1,89	24
15.03.24	70,4	47,2	23,2	79,5	77,7	79,2	78,3	-0,6	0,0	0,0	1,80	24
16.03.24	69,9	47,2	22,7	79,6	77,9	79,2	78,4	-0,5	0,0	0,0	1,77	24
17.03.24	69,7	47,2	22,5	79,4	77,7	79,1	78,2	-0,5	0,0	0,0	1,74	24
18.03.24	69,6	47,1	22,5	79,5	77,9	79,2	78,4	-0,6	0,0	0,0	1,75	24
Итого	75,4	49,2	26,2	2 222,2	2166,0	2 206,9	2 180,5	-14,5	0,0	0,0	56,69	670

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 26 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 1,75

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 1,90

Потребление за недостающий период: 1,75

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	25 244,7	25 155,9	24 624,1	24 880,5	-256,5	650,05	13997
19.03.2024 7:00:00	27 490,2	27 385,9	26 812,8	27 083,9	-271,1	707,27	14674
ИТОГО	2 245,4	2 230,0	2 188,8	2 203,4	-14,7	57,21	677

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 16

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 232902

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,1	54,2	29,0	63,4	61,5	61,8	60,9	0,7	5,5	0,0	1,79	24
21.02.24	84,2	54,5	29,7	63,7	61,8	62,0	61,1	0,7	5,5	0,0	1,84	24
22.02.24	84,7	54,7	30,0	64,3	62,4	62,7	61,8	0,6	5,5	0,0	1,88	24
23.02.24	85,2	55,1	30,1	64,2	62,3	62,9	61,9	0,3	5,5	0,0	1,88	24
24.02.24	84,8	54,9	29,9	64,3	62,3	63,0	62,0	0,3	5,5	0,0	1,87	24
25.02.24	84,4	55,0	29,4	64,0	62,0	62,6	61,7	0,3	5,4	0,0	1,83	24
26.02.24	79,5	53,3	26,2	63,9	62,1	62,8	62,0	0,1	5,5	0,0	1,63	24
27.02.24	77,2	52,4	24,9	64,4	62,7	63,4	62,6	0,1	5,5	0,0	1,57	24
28.02.24	74,3	50,5	23,7	60,7	59,2	59,8	59,1	0,1	5,2	0,0	1,41	24
29.02.24	72,6	49,1	23,5	58,5	57,1	57,8	57,0	0,0	5,1	0,0	1,35	24
01.03.24	73,8	49,8	24,0	57,8	56,4	57,0	56,3	0,1	5,2	0,0	1,36	24
02.03.24	72,4	49,6	22,8	60,2	58,8	59,4	58,7	0,0	5,3	0,0	1,34	24
03.03.24	73,3	50,0	23,2	59,7	58,3	58,9	58,2	0,1	5,4	0,0	1,36	24
04.03.24	73,7	50,6	23,1	61,3	59,8	60,5	59,7	0,1	5,4	0,0	1,39	24
05.03.24	73,1	50,7	22,4	61,9	60,5	61,1	60,4	0,1	5,4	0,0	1,36	24
06.03.24	73,7	50,3	23,4	58,5	57,1	57,7	57,0	0,1	5,3	0,0	1,34	24
07.03.24	74,2	50,2	24,0	58,8	57,3	57,9	57,2	0,2	5,4	0,0	1,38	24
08.03.24	74,4	50,4	24,0	60,3	58,9	59,4	58,7	0,2	5,5	0,0	1,42	24
09.03.24	75,3	51,0	24,2	61,0	59,6	60,0	59,3	0,3	5,5	0,0	1,45	24
10.03.24	74,5	50,6	23,9	60,5	59,0	59,5	58,8	0,3	5,5	0,0	1,41	24
11.03.24	73,9	50,0	23,9	59,9	58,4	58,9	58,1	0,3	5,5	0,0	1,40	24
12.03.24	74,6	50,3	24,3	60,6	59,2	59,5	58,8	0,3	5,5	0,0	1,44	24
13.03.24	73,7	49,9	23,8	60,5	59,1	59,5	58,8	0,3	5,5	0,0	1,41	24
14.03.24	72,8	49,5	23,3	60,4	59,0	59,3	58,6	0,4	5,5	0,0	1,38	24
15.03.24	70,5	48,6	22,0	59,9	58,6	58,9	58,2	0,4	5,3	0,0	1,29	24
16.03.24	69,9	48,3	21,6	59,8	58,5	58,7	58,0	0,5	5,3	0,0	1,27	24
17.03.24	69,8	48,3	21,5	59,3	58,0	58,3	57,6	0,4	5,3	0,0	1,25	24
18.03.24	69,6	48,1	21,5	59,2	57,9	58,2	57,4	0,5	5,3	0,0	1,25	24
Итого	75,8	51,1	24,8	1 711,0	1667,6	1 681,4	1 659,8	7,8	5,4	0,0	41,56	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 44,07 Гкал

1,26

1,26

1,26

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	20 635,7	20 240,5	20 124,9	19 992,9	132,0	484,11	14173
19.03.2024 8:00:00	22 367,0	21 941,8	21 812,3	21 672,4	139,9	526,09	14853
ИТОГО	1 731,3	1 701,3	1 687,4	1 679,5	7,9	41,99	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 16/1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 162142

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,3	48,4	35,9	86,8	84,1	85,0	84,0	0,1	4,2	3,7	3,02	24
21.02.24	85,3	48,8	36,5	87,1	84,4	85,3	84,3	0,1	4,5	3,7	3,08	24
22.02.24	85,9	48,9	36,9	88,0	85,2	86,0	85,1	0,1	4,5	3,6	3,15	24
23.02.24	86,4	49,2	37,2	87,9	85,1	85,9	85,0	0,1	4,4	3,6	3,16	24
24.02.24	86,0	49,2	36,8	88,1	85,3	86,1	85,2	0,1	4,4	3,6	3,14	24
25.02.24	85,7	49,5	36,1	87,6	84,8	85,7	84,7	0,1	4,5	3,6	3,07	24
26.02.24	80,7	48,3	32,3	87,4	84,9	85,9	84,9	0,0	4,5	3,7	2,75	24
27.02.24	78,3	47,7	30,7	88,1	85,7	86,7	85,7	0,0	4,4	3,5	2,63	24
28.02.24	75,3	46,0	29,3	83,1	81,0	81,9	81,1	-0,1	4,4	3,5	2,37	24
29.02.24	73,6	44,9	28,7	80,0	78,1	79,0	78,3	-0,2	4,4	3,5	2,24	24
01.03.24	74,8	45,5	29,3	79,0	77,1	77,9	77,2	-0,1	4,3	3,6	2,26	24
02.03.24	73,3	45,4	28,0	82,3	80,4	81,3	80,5	-0,2	4,4	3,6	2,25	24
03.03.24	74,2	45,6	28,6	81,7	79,7	80,6	79,9	-0,2	4,4	3,7	2,28	24
04.03.24	74,7	46,4	28,3	83,8	81,7	82,6	81,8	-0,1	4,3	3,6	2,31	24
05.03.24	74,0	46,4	27,6	84,7	82,6	83,6	82,7	-0,1	4,4	3,6	2,28	24
06.03.24	74,7	46,1	28,6	80,1	78,1	79,0	78,2	-0,1	4,3	3,6	2,23	24
07.03.24	75,2	45,6	29,6	80,3	78,3	79,1	78,3	-0,1	4,5	3,8	2,32	24
08.03.24	75,4	46,0	29,4	82,5	80,4	81,2	80,4	-0,1	4,6	3,7	2,37	24
09.03.24	76,3	46,7	29,6	83,4	81,3	82,1	81,2	0,0	4,4	3,7	2,41	24
10.03.24	75,5	46,2	29,3	82,7	80,6	81,4	80,6	0,0	4,5	3,9	2,37	24
11.03.24	74,9	45,7	29,2	81,8	79,8	80,6	79,8	0,0	4,2	3,6	2,33	24
12.03.24	75,6	45,9	29,7	82,8	80,7	81,5	80,7	0,0	4,4	3,8	2,39	24
13.03.24	74,7	45,4	29,3	82,7	80,7	81,4	80,7	0,0	4,8	4,0	2,37	24
14.03.24	73,9	45,2	28,7	82,5	80,4	81,2	80,4	0,0	4,5	3,8	2,31	24
15.03.24	71,5	44,2	27,2	81,8	80,0	80,6	79,9	0,1	4,4	3,7	2,18	24
16.03.24	70,9	44,2	26,7	81,7	79,8	80,4	79,7	0,1	4,5	3,8	2,13	24
17.03.24	70,8	44,1	26,7	81,1	79,3	79,8	79,1	0,2	4,5	3,7	2,11	24
18.03.24	70,5	43,8	26,8	81,0	79,2	79,6	78,9	0,3	4,5	3,8	2,12	24
Итого	76,9	46,4	30,5	2 339,9	2278,6	2 301,1	2 278,2	0,4	4,4	3,7	69,62	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,12
2,12
2,12

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,86 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	9 842,8	9 759,6	9 579,0	9 666,5	-87,6	315,79	5885
19.03.2024 8:00:00	12 210,5	12 087,9	11 884,7	11 971,7	-87,1	386,13	6565
ИТОГО	2 367,7	2 328,3	2 305,7	2 305,2	0,5	70,35	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 18 (1-2 под)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 182253

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,8	55,2	29,6	52,2	50,6	51,1	50,3	0,2	0,9	4,0	1,49	24
21.02.24	85,9	55,7	30,2	52,5	50,8	51,3	50,6	0,2	0,9	4,1	1,53	24
22.02.24	86,4	55,9	30,5	53,0	51,3	51,8	51,1	0,2	0,9	4,0	1,56	24
23.02.24	86,9	56,2	30,7	53,0	51,3	51,7	51,0	0,3	0,9	4,0	1,57	24
24.02.24	86,5	56,2	30,3	53,0	51,3	51,8	51,1	0,2	0,9	4,0	1,55	24
25.02.24	86,1	56,3	29,8	52,7	51,0	51,6	50,8	0,2	0,9	4,0	1,52	24
26.02.24	81,0	54,3	26,7	52,6	51,1	51,7	50,9	0,2	0,8	4,0	1,36	24
27.02.24	78,7	53,3	25,4	53,0	51,5	52,0	51,3	0,2	0,8	4,0	1,31	24
28.02.24	75,7	51,3	24,3	49,8	48,5	49,0	48,5	0,1	0,8	3,9	1,17	24
29.02.24	74,0	50,1	23,9	48,1	46,9	47,3	46,8	0,0	0,9	3,8	1,12	24
01.03.24	75,3	50,9	24,3	47,5	46,3	46,7	46,2	0,1	0,9	4,0	1,13	24
02.03.24	73,8	50,6	23,2	49,5	48,3	48,7	48,2	0,1	0,9	4,0	1,11	24
03.03.24	74,7	50,8	23,9	49,1	47,9	48,3	47,8	0,1	1,0	4,1	1,14	24
04.03.24	75,1	51,3	23,7	50,4	49,2	49,6	48,9	0,3	0,9	4,1	1,16	24
05.03.24	74,4	51,4	23,1	50,9	49,7	50,0	49,4	0,4	0,9	4,1	1,14	24
06.03.24	75,1	50,9	24,2	48,0	46,8	47,2	46,6	0,1	1,0	4,1	1,13	24
07.03.24	75,7	50,8	24,9	48,4	47,2	47,4	46,8	0,3	0,9	4,2	1,17	24
08.03.24	75,9	51,1	24,8	49,6	48,4	48,7	48,2	0,2	0,9	4,3	1,19	24
09.03.24	76,7	51,5	25,2	50,2	49,0	49,3	48,5	0,4	0,9	4,2	1,23	24
10.03.24	76,0	51,0	25,0	49,8	48,5	48,8	48,3	0,3	0,9	4,2	1,21	24
11.03.24	75,3	50,6	24,7	49,2	48,0	48,3	47,8	0,2	0,9	4,2	1,18	24
12.03.24	76,0	50,8	25,2	49,9	48,7	48,9	48,3	0,4	0,9	4,2	1,23	24
13.03.24	75,1	50,4	24,7	49,8	48,6	48,8	48,3	0,3	0,9	4,2	1,20	24
14.03.24	74,2	50,3	23,9	49,7	48,5	48,7	48,1	0,4	0,9	4,2	1,15	24
15.03.24	71,8	49,3	22,6	49,3	48,1	48,3	47,8	0,3	0,9	4,1	1,08	24
16.03.24	71,3	49,1	22,2	49,2	48,0	48,3	47,8	0,3	0,9	4,1	1,06	24
17.03.24	71,1	49,0	22,1	48,8	47,7	47,8	47,3	0,4	0,9	4,1	1,05	24
18.03.24	70,9	48,6	22,3	48,8	47,6	47,8	47,3	0,3	0,9	4,1	1,06	24
Итого	77,3	51,9	25,4	1 408,0	1370,7	1 380,9	1 364,1	6,6	0,9	4,1	34,83	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,06
1,06
1,06

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 36,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	27 639,2	27 245,0	26 926,8	26 900,3	26,6	649,92	23791
19.03.2024 7:00:00	29 061,8	28 640,2	28 311,8	28 278,6	33,3	685,07	24470
ИТОГО	1 422,7	1 395,2	1 385,0	1 378,3	6,7	35,15	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 18 (3-4 под)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 182266

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,5	55,4	29,1	55,0	53,3	52,3	51,6	1,7	5,4	3,6	1,55	24
21.02.24	85,5	55,7	29,8	55,1	53,4	52,4	51,7	1,7	5,5	3,7	1,59	24
22.02.24	86,1	55,9	30,1	55,7	53,9	52,9	52,2	1,8	5,4	3,6	1,63	24
23.02.24	86,6	56,3	30,2	55,6	53,9	52,8	52,1	1,7	5,4	3,6	1,63	24
24.02.24	86,2	56,1	30,0	55,7	54,0	53,0	52,2	1,7	5,4	3,6	1,62	24
25.02.24	85,9	56,5	29,4	55,4	53,7	52,7	52,0	1,7	5,4	3,6	1,58	24
26.02.24	80,9	54,4	26,5	55,3	53,8	52,8	52,1	1,7	5,4	3,6	1,43	24
27.02.24	78,5	53,4	25,1	55,8	54,3	53,3	52,6	1,7	5,4	3,6	1,37	24
28.02.24	75,4	51,8	23,7	52,7	51,4	50,5	49,8	1,6	5,2	3,5	1,22	24
29.02.24	73,7	50,4	23,3	50,7	49,5	48,5	48,0	1,4	5,0	3,5	1,15	24
01.03.24	74,9	51,0	23,9	50,0	48,8	47,9	47,4	1,5	5,1	3,6	1,17	24
02.03.24	73,5	50,7	22,8	52,2	51,0	50,0	49,4	1,5	5,2	3,6	1,16	24
03.03.24	74,3	50,8	23,5	51,8	50,5	49,6	49,0	1,6	5,3	3,7	1,19	24
04.03.24	74,8	51,6	23,2	53,0	51,8	50,8	50,1	1,7	5,4	3,7	1,20	24
05.03.24	74,1	51,5	22,6	53,7	52,4	51,4	50,7	1,7	5,4	3,7	1,19	24
06.03.24	74,9	51,5	23,3	50,8	49,5	48,6	48,1	1,5	5,3	3,7	1,16	24
07.03.24	75,3	51,0	24,3	50,8	49,5	48,5	48,0	1,5	5,4	3,8	1,20	24
08.03.24	75,6	51,4	24,2	52,3	51,0	49,9	49,3	1,7	5,5	3,8	1,23	24
09.03.24	76,4	52,0	24,4	52,9	51,4	50,5	49,8	1,7	5,5	3,8	1,26	24
10.03.24	75,7	51,7	24,0	52,4	51,1	50,1	49,4	1,7	5,4	3,8	1,23	24
11.03.24	75,0	51,0	24,0	51,9	50,6	49,5	48,9	1,7	5,4	3,8	1,22	24
12.03.24	75,7	51,3	24,4	52,5	51,1	50,1	49,4	1,7	5,4	3,8	1,25	24
13.03.24	74,8	50,8	24,1	52,4	51,2	50,1	49,4	1,7	5,4	3,8	1,23	24
14.03.24	74,0	50,7	23,4	52,3	51,0	49,9	49,3	1,7	5,4	3,8	1,19	24
15.03.24	71,6	49,7	22,0	51,8	50,6	49,6	49,0	1,6	5,3	3,7	1,12	24
16.03.24	70,9	49,4	21,5	51,7	50,5	49,5	49,0	1,5	5,3	3,7	1,09	24
17.03.24	70,9	49,3	21,7	51,3	50,1	49,1	48,6	1,5	5,3	3,7	1,09	24
18.03.24	70,6	48,9	21,7	51,2	50,0	49,0	48,5	1,5	5,3	3,7	1,09	24
Итого	77,0	52,1	24,9	1 481,8	1443,1	1 415,2	1 397,4	45,7	5,4	3,7	36,03	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,09
1,09
1,09

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 38,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	29 182,6	28 093,4	28 445,8	27 733,9	711,9	665,08	23793
19.03.2024 8:00:00	30 682,0	29 525,4	29 906,1	29 148,0	758,1	701,48	24473
ИТОГО	1 499,4	1 432,0	1 460,2	1 414,0	46,2	36,40	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 18/1 (1 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 162122

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	48,7	36,6	80,4	77,9	78,2	77,3	0,6	4,2	4,0	2,85	24
21.02.24	86,4	49,0	37,4	80,8	78,2	78,4	77,5	0,7	4,3	4,0	2,93	24
22.02.24	87,0	49,0	37,9	81,5	78,9	79,2	78,2	0,7	4,2	4,0	2,99	24
23.02.24	87,5	49,1	38,4	81,4	78,8	79,0	78,1	0,7	4,3	4,0	3,03	24
24.02.24	87,1	49,2	37,8	81,6	78,9	79,2	78,2	0,7	4,6	4,0	2,99	24
25.02.24	86,7	49,6	37,1	81,1	78,5	78,8	77,8	0,7	4,1	4,0	2,91	24
26.02.24	81,5	48,3	33,2	81,0	78,7	79,0	78,1	0,6	4,5	4,0	2,62	24
27.02.24	79,1	47,7	31,4	81,6	79,4	79,8	78,9	0,5	4,2	4,0	2,49	24
28.02.24	76,1	46,1	30,0	76,9	75,0	75,4	74,6	0,4	4,4	4,0	2,25	24
29.02.24	74,5	44,8	29,7	74,2	72,3	72,8	72,1	0,2	4,3	4,0	2,14	24
01.03.24	75,7	45,5	30,2	73,3	71,3	71,9	71,2	0,2	4,4	4,0	2,15	24
02.03.24	74,2	45,5	28,6	76,3	74,3	74,9	74,2	0,2	4,3	4,0	2,13	24
03.03.24	75,1	45,8	29,3	75,7	73,8	74,3	73,6	0,2	4,4	4,0	2,16	24
04.03.24	75,5	46,4	29,1	77,6	75,7	76,2	75,4	0,3	4,3	4,0	2,20	24
05.03.24	74,8	46,4	28,4	78,4	76,5	76,9	76,2	0,3	4,5	4,0	2,17	24
06.03.24	75,6	46,0	29,5	74,1	72,3	72,7	71,9	0,3	4,4	4,0	2,13	24
07.03.24	76,1	45,7	30,4	74,4	72,5	72,9	72,2	0,3	4,4	4,0	2,20	24
08.03.24	76,3	45,9	30,4	76,4	74,4	74,8	74,1	0,3	4,3	4,0	2,26	24
09.03.24	77,2	46,4	30,7	77,3	75,3	75,6	74,9	0,4	4,1	4,0	2,32	24
10.03.24	76,4	46,1	30,3	76,7	74,7	75,0	74,3	0,4	4,5	4,0	2,26	24
11.03.24	75,8	45,6	30,2	75,8	73,9	74,2	73,5	0,4	4,3	4,0	2,23	24
12.03.24	76,5	45,8	30,7	76,8	74,8	75,0	74,3	0,6	4,1	4,0	2,30	24
13.03.24	75,6	45,3	30,3	76,7	74,8	74,9	74,2	0,5	4,3	4,0	2,26	24
14.03.24	74,7	45,1	29,6	76,4	74,6	74,8	74,1	0,5	4,7	4,0	2,21	24
15.03.24	72,3	44,3	28,0	75,9	74,1	74,3	73,6	0,5	4,5	4,0	2,07	24
16.03.24	71,6	44,3	27,4	75,7	74,0	74,2	73,4	0,6	4,6	4,0	2,02	24
17.03.24	71,5	44,3	27,3	75,1	73,4	73,6	72,8	0,6	4,3	4,0	2,00	24
18.03.24	71,3	44,0	27,3	75,0	73,3	73,4	72,7	0,6	4,2	4,0	2,00	24
Итого	77,8	46,4	31,3	2 168,2	2110,3	2 119,3	2 097,4	13,0	4,3	4,0	66,28	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,01
2,01
2,01

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 70,30 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	9 345,2	9 076,7	9 091,9	8 988,6	103,3	300,60	6632
19.03.2024 8:00:00	11 539,1	11 221,1	11 227,3	11 110,9	116,5	367,57	7312
ИТОГО	2 193,9	2 144,4	2 135,4	2 122,2	13,2	66,97	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Тургенева, 18/1 (2 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 162164

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,1	49,8	35,4	81,0	78,4	79,5	78,6	-0,2	5,1	3,4	2,78	24
21.02.24	86,2	50,0	36,2	81,3	78,8	79,8	78,9	-0,1	5,1	3,4	2,86	24
22.02.24	86,8	50,2	36,5	82,1	79,5	80,6	79,6	-0,1	5,1	3,4	2,91	24
23.02.24	87,2	50,5	36,8	82,1	79,4	80,5	79,5	-0,1	5,1	3,4	2,92	24
24.02.24	86,8	50,4	36,4	82,2	79,6	80,6	79,7	-0,1	5,1	3,4	2,90	24
25.02.24	86,5	50,6	35,9	81,8	79,1	80,2	79,2	-0,1	5,1	3,3	2,84	24
26.02.24	81,3	49,3	32,1	81,7	79,3	80,4	79,5	-0,1	5,1	3,4	2,55	24
27.02.24	79,0	48,6	30,3	82,2	80,0	81,2	80,2	-0,2	5,1	3,4	2,43	24
28.02.24	75,9	46,9	29,1	77,5	75,6	76,7	75,9	-0,3	4,8	3,3	2,20	24
29.02.24	74,3	45,5	28,8	74,7	72,9	74,0	73,3	-0,4	4,7	3,2	2,10	24
01.03.24	75,5	46,0	29,5	73,8	71,9	73,0	72,3	-0,4	4,8	3,4	2,13	24
02.03.24	74,0	45,9	28,1	76,9	74,9	76,1	75,4	-0,5	4,9	3,4	2,10	24
03.03.24	74,9	46,2	28,8	76,2	74,3	75,5	74,8	-0,4	5,0	3,5	2,14	24
04.03.24	75,3	46,8	28,5	78,2	76,3	77,4	76,7	-0,4	5,1	3,5	2,17	24
05.03.24	74,7	47,0	27,7	79,0	77,1	78,2	77,4	-0,3	5,1	3,4	2,14	24
06.03.24	75,4	46,4	29,0	74,7	72,9	73,9	73,1	-0,3	4,9	3,4	2,11	24
07.03.24	75,9	46,1	29,8	75,0	73,2	74,2	73,4	-0,3	5,1	3,6	2,18	24
08.03.24	76,1	46,5	29,6	77,0	75,1	76,1	75,3	-0,3	5,2	3,6	2,22	24
09.03.24	77,0	46,8	30,2	77,9	75,9	76,9	76,2	-0,2	5,2	3,6	2,29	24
10.03.24	76,2	46,6	29,6	77,3	75,3	76,2	75,5	-0,2	5,1	3,6	2,23	24
11.03.24	75,6	46,2	29,4	76,4	74,5	75,4	74,7	-0,2	5,1	3,6	2,19	24
12.03.24	76,3	46,5	29,8	77,3	75,4	76,3	75,6	-0,2	5,1	3,5	2,25	24
13.03.24	75,4	46,0	29,4	77,2	75,3	76,2	75,5	-0,2	5,1	3,5	2,21	24
14.03.24	74,5	45,8	28,7	77,0	75,2	76,0	75,3	-0,1	5,1	3,6	2,15	24
15.03.24	72,1	45,0	27,1	76,4	74,7	75,5	74,8	-0,1	5,0	3,4	2,03	24
16.03.24	71,5	44,9	26,5	76,3	74,6	75,3	74,6	-0,1	5,0	3,4	1,98	24
17.03.24	71,4	44,8	26,6	75,7	74,0	74,7	74,0	-0,1	4,9	3,4	1,97	24
18.03.24	71,2	44,5	26,7	75,6	73,9	74,6	73,9	0,0	4,9	3,4	1,97	24
Итого	77,6	47,1	30,4	2 184,8	2126,8	2 155,1	2 132,8	-5,9	5,0	3,4	64,95	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,97
1,97
1,97

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 68,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	9 337,1	9 227,1	9 083,0	9 135,0	-52,0	296,23	6632
19.03.2024 8:00:00	11 547,8	11 407,7	11 235,1	11 293,1	-57,9	361,85	7312
ИТОГО	2 210,7	2 180,6	2 152,1	2 158,1	-5,9	65,63	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	70,8	49,8	21,1	67,9	66,4	66,8	66,1	0,3	3,7	3,0	1,40	24
21.02.24	72,2	50,6	21,6	68,0	66,4	66,8	66,1	0,3	3,7	3,1	1,43	24
22.02.24	72,5	50,6	21,9	68,0	66,4	66,8	66,1	0,3	3,6	3,1	1,46	24
23.02.24	72,4	50,5	22,0	67,9	66,3	66,8	66,0	0,3	3,3	2,6	1,46	24
24.02.24	71,9	50,3	21,5	67,9	66,4	66,8	66,1	0,3	4,0	3,7	1,43	24
25.02.24	71,8	50,5	21,3	67,9	66,3	66,7	66,0	0,3	3,3	2,6	1,42	24
26.02.24	66,0	47,8	18,2	67,4	66,0	66,4	65,7	0,3	3,5	2,8	1,20	24
27.02.24	60,2	44,7	15,5	67,9	66,7	67,1	66,4	0,3	3,6	3,0	1,03	24
28.02.24	56,1	42,5	13,6	66,2	65,2	65,6	65,0	0,2	4,0	3,3	0,89	24
29.02.24	54,5	41,1	13,4	62,9	62,0	62,3	61,8	0,2	3,7	3,1	0,83	24
01.03.24	61,1	44,2	16,9	59,7	58,7	59,0	58,5	0,2	3,7	3,1	0,99	24
02.03.24	59,6	43,5	16,1	60,2	59,2	59,5	59,0	0,2	3,6	3,0	0,95	24
03.03.24	65,0	46,3	18,7	60,8	59,6	59,9	59,3	0,3	3,3	2,7	1,11	24
04.03.24	59,8	44,0	15,9	60,2	59,2	59,5	58,9	0,3	3,4	2,8	0,94	24
05.03.24	55,1	41,1	14,0	60,9	60,0	60,3	59,8	0,2	3,8	3,2	0,84	24
06.03.24	56,3	42,1	14,3	60,9	60,0	60,3	59,8	0,2	3,5	2,9	0,86	24
07.03.24	58,6	42,9	15,7	60,8	59,8	60,1	59,5	0,3	3,5	2,9	0,94	24
08.03.24	58,1	42,4	15,7	60,4	59,5	59,7	59,2	0,3	3,7	3,1	0,93	24
09.03.24	57,7	42,2	15,5	60,3	59,4	59,6	59,1	0,3	3,6	3,0	0,92	24
10.03.24	57,2	41,9	15,3	60,3	59,4	59,6	59,1	0,3	3,5	3,0	0,91	24
11.03.24	57,2	41,7	15,5	59,9	59,0	59,2	58,7	0,3	3,3	2,8	0,91	24
12.03.24	57,2	41,7	15,6	59,6	58,7	58,9	58,4	0,3	3,3	2,7	0,91	24
13.03.24	55,2	40,3	14,9	59,6	58,8	58,9	58,5	0,3	3,1	2,5	0,88	24
14.03.24	56,6	41,4	15,2	59,8	58,9	59,1	58,5	0,3	3,8	3,1	0,90	24
15.03.24	51,2	38,7	12,5	59,5	58,8	58,9	58,5	0,3	3,7	3,1	0,73	24
16.03.24	50,6	38,4	12,2	59,5	58,7	58,9	58,4	0,3	3,6	3,1	0,71	24
17.03.24	50,5	38,5	12,1	59,4	58,7	58,9	58,4	0,3	3,6	3,1	0,71	24
18.03.24	50,6	38,3	12,3	59,5	58,8	59,0	58,5	0,3	3,3	2,8	0,73	24
Итого	60,2	43,9	16,4	1 753,0	1723,1	1 731,5	1 715,4	7,8	3,6	3,0	28,39	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,72
0,72
0,72

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 29,82 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	37 461,0	38 006,7	36 870,6	37 682,9	-812,3	550,36	23796
19.03.2024 7:00:00	39 231,5	39 755,4	38 611,0	39 415,4	-804,4	578,97	24475
ИТОГО	1 770,4	1 748,7	1 740,3	1 732,4	7,9	28,61	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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

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

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	70,6	50,7	19,9	74,6	72,9	74,8	73,8	-0,9	4,3	3,7	1,45	24
21.02.24	72,5	51,5	21,1	74,7	72,9	74,8	73,9	-0,9	4,8	3,8	1,54	24
22.02.24	72,5	51,5	21,1	74,7	73,0	74,8	73,8	-0,9	4,7	3,7	1,54	24
23.02.24	72,3	51,3	21,0	74,6	72,9	74,7	73,8	-0,8	4,5	3,7	1,53	24
24.02.24	71,8	51,1	20,7	74,6	72,9	74,7	73,8	-0,8	4,5	3,7	1,51	24
25.02.24	71,3	51,4	20,0	74,6	72,9	74,7	73,7	-0,8	4,6	3,7	1,46	24
26.02.24	66,1	48,7	17,4	74,1	72,7	74,4	73,6	-0,9	4,5	3,8	1,26	24
27.02.24	60,2	45,6	14,6	74,8	73,6	75,3	74,5	-1,0	4,6	3,9	1,07	24
28.02.24	56,2	43,2	12,9	72,9	71,9	73,5	72,8	-0,9	4,4	3,7	0,93	24
29.02.24	54,5	41,7	12,8	69,3	68,4	70,0	69,4	-1,0	4,1	3,5	0,87	24
01.03.24	60,8	44,8	16,0	65,8	64,7	66,2	65,6	-0,9	4,1	3,4	1,04	24
02.03.24	59,7	44,4	15,3	66,2	65,1	66,7	66,0	-0,9	4,3	3,5	0,99	24
03.03.24	64,6	47,2	17,4	66,9	65,6	67,2	66,5	-0,9	4,5	3,5	1,14	24
04.03.24	59,9	45,0	14,9	66,3	65,1	66,7	66,1	-1,0	4,3	3,7	0,97	24
05.03.24	54,8	41,9	12,9	66,9	66,0	67,6	67,1	-1,1	4,4	3,8	0,85	24
06.03.24	56,4	43,0	13,4	67,1	66,1	67,6	67,1	-1,0	4,4	3,6	0,89	24
07.03.24	58,5	43,7	14,8	66,9	65,8	67,4	66,8	-1,0	4,2	3,7	0,97	24
08.03.24	58,0	43,1	14,8	66,4	65,4	66,9	66,3	-1,0	4,4	3,8	0,97	24
09.03.24	57,7	42,9	14,8	66,3	65,3	66,8	66,3	-1,0	4,4	3,8	0,96	24
10.03.24	57,0	42,7	14,4	66,4	65,3	66,9	66,3	-1,0	4,5	3,8	0,94	24
11.03.24	57,0	42,5	14,5	65,9	64,9	66,4	65,9	-0,9	4,5	3,8	0,94	24
12.03.24	57,3	42,4	14,9	65,6	64,5	66,1	65,5	-1,0	4,5	3,8	0,96	24
13.03.24	55,0	40,9	14,1	65,5	64,6	66,1	65,6	-1,0	4,5	3,8	0,91	24
14.03.24	56,6	42,1	14,4	65,8	64,8	66,3	65,7	-1,0	4,3	3,8	0,93	24
15.03.24	51,2	39,3	11,9	65,5	64,8	66,2	65,7	-0,9	4,3	3,7	0,77	24
16.03.24	50,5	38,9	11,6	65,5	64,7	66,1	65,6	-0,9	4,4	3,7	0,75	24
17.03.24	50,5	38,8	11,7	65,4	64,7	66,1	65,6	-0,9	4,3	3,7	0,76	24
18.03.24	50,6	38,7	11,9	65,5	64,8	66,2	65,7	-0,9	4,2	3,7	0,77	24
Итого	60,1	44,6	15,5	1 928,8	1896,2	1 941,1	1 922,4	-26,2	4,4	3,7	29,67	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,76

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

0,76

Потребление за недостающий период

0,76

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 31,18 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	39 795,4	39 889,9	39 161,0	39 522,5	-361,5	557,24	23774
19.03.2024 8:00:00	41 746,1	41 853,1	41 078,9	41 466,8	-388,0	587,18	24454
ИТОГО	1 950,7	1 963,2	1 917,9	1 944,4	-26,5	29,93	680

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 4/1 ввод 1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 204365

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	69,6	51,2	18,4	169,5	165,8	169,6	167,5	-1,7	6,0	6,0	3,04	24
21.02.24	71,6	52,1	19,4	169,8	165,9	169,8	167,7	-1,8	6,0	6,0	3,22	24
22.02.24	71,9	52,1	19,8	169,9	165,9	169,8	167,6	-1,7	6,0	6,0	3,28	24
23.02.24	71,5	52,1	19,4	169,6	165,7	169,6	167,4	-1,7	6,0	6,0	3,22	24
24.02.24	71,1	51,9	19,3	169,6	165,8	169,6	167,4	-1,7	6,0	6,0	3,19	24
25.02.24	70,6	52,1	18,5	169,4	165,6	169,5	167,3	-1,7	6,0	6,0	3,06	24
26.02.24	65,2	49,5	15,7	168,3	165,1	168,8	166,9	-1,7	6,0	6,0	2,59	24
27.02.24	59,6	46,2	13,4	169,8	167,0	170,6	168,8	-1,9	6,0	6,0	2,24	24
28.02.24	55,6	43,8	11,8	165,5	163,2	166,5	165,0	-1,8	6,0	6,0	1,91	24
29.02.24	53,9	42,3	11,6	157,5	155,4	158,5	157,2	-1,8	6,0	6,0	1,80	24
01.03.24	60,1	45,5	14,6	149,4	146,9	150,0	148,5	-1,6	6,0	6,0	2,13	24
02.03.24	59,0	45,0	14,0	150,4	148,0	151,1	149,7	-1,6	6,0	6,0	2,08	24
03.03.24	63,8	47,8	16,1	151,9	149,1	152,3	150,7	-1,6	6,0	6,0	2,39	24
04.03.24	59,4	45,7	13,8	150,4	148,0	151,2	149,7	-1,7	6,0	6,0	2,03	24
05.03.24	54,1	42,6	11,5	154,0	151,9	155,0	153,7	-1,9	6,0	6,0	1,75	24
06.03.24	56,0	43,7	12,3	152,2	150,0	153,2	151,8	-1,8	6,0	6,0	1,85	24
07.03.24	57,9	44,4	13,5	151,9	149,5	152,7	151,3	-1,8	6,0	6,0	2,01	24
08.03.24	57,3	43,9	13,5	150,7	148,4	151,6	150,2	-1,8	6,0	6,0	1,99	24
09.03.24	57,0	43,5	13,5	150,5	148,2	151,3	150,0	-1,8	6,0	6,0	2,00	24
10.03.24	56,4	43,2	13,2	150,4	148,2	151,4	150,0	-1,8	6,0	6,0	1,96	24
11.03.24	56,4	43,0	13,4	149,5	147,3	150,3	149,0	-1,8	6,0	6,0	1,98	24
12.03.24	56,7	43,2	13,5	148,8	146,6	149,6	148,3	-1,7	6,0	6,0	1,97	24
13.03.24	54,2	41,4	12,8	148,6	146,5	149,5	148,3	-1,8	6,0	6,0	1,87	24
14.03.24	56,0	42,8	13,1	149,1	146,9	150,0	148,6	-1,7	6,0	6,0	1,92	24
15.03.24	50,8	39,9	10,9	148,5	146,7	149,6	148,5	-1,8	6,0	6,0	1,60	24
16.03.24	50,0	39,5	10,5	148,3	146,6	149,5	148,4	-1,7	6,0	6,0	1,53	24
17.03.24	50,0	39,6	10,4	148,2	146,6	149,5	148,3	-1,8	6,0	6,0	1,53	24
18.03.24	50,1	39,4	10,7	148,4	146,7	149,6	148,6	-1,9	6,0	6,0	1,56	24
Итого	59,5	45,3	14,2	4 380,0	4307,5	4 399,7	4 356,5	-49,0	6,0	6,0	61,69	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,54
1,54
1,54

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 64,77 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	91 647,6	92 026,0	90 224,2	91 167,1	-942,9	1 182,01	23843
19.03.2024 8:00:00	96 077,2	96 475,6	94 580,6	95 573,1	-992,5	1 244,25	24523
ИТОГО	4 429,6	4 449,6	4 356,4	4 406,0	-49,6	62,24	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 4/1 ввод 2

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 204296

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	68,3	48,5	19,8	145,8	142,8	145,5	143,9	-1,1	6,0	6,0	2,83	24
21.02.24	69,9	49,3	20,6	146,1	142,9	145,6	144,0	-1,1	6,0	6,0	2,94	24
22.02.24	70,1	49,3	20,8	146,1	142,9	145,6	143,9	-1,0	6,0	6,0	2,97	24
23.02.24	69,8	49,3	20,6	145,9	142,7	145,4	143,7	-1,0	6,0	6,0	2,93	24
24.02.24	69,4	49,1	20,3	145,9	142,7	145,4	143,7	-1,0	6,0	6,0	2,89	24
25.02.24	69,2	49,3	19,9	145,7	142,6	145,3	143,6	-1,1	6,0	6,0	2,83	24
26.02.24	64,0	47,0	17,0	144,7	142,0	144,7	143,2	-1,2	6,0	6,0	2,41	24
27.02.24	58,4	44,2	14,3	145,9	143,6	146,2	144,9	-1,4	6,0	6,0	2,04	24
28.02.24	54,5	41,9	12,7	142,2	140,2	142,8	141,6	-1,4	6,0	6,0	1,77	24
29.02.24	53,0	40,5	12,5	135,0	133,3	135,6	134,6	-1,3	6,0	6,0	1,66	24
01.03.24	59,1	43,4	15,7	128,3	126,3	128,6	127,5	-1,2	6,0	6,0	1,98	24
02.03.24	57,9	42,9	15,0	129,2	127,3	129,5	128,3	-1,0	6,0	6,0	1,90	24
03.03.24	62,8	45,6	17,2	130,5	128,2	130,6	129,3	-1,1	6,0	6,0	2,20	24
04.03.24	58,1	43,5	14,6	129,2	127,2	129,5	128,4	-1,2	6,0	6,0	1,85	24
05.03.24	53,4	40,9	12,5	133,1	131,4	133,7	132,7	-1,3	6,0	6,0	1,65	24
06.03.24	54,8	41,8	13,0	130,8	129,0	131,3	130,2	-1,3	6,0	6,0	1,68	24
07.03.24	56,8	42,3	14,5	130,5	128,6	130,8	129,8	-1,2	6,0	6,0	1,85	24
08.03.24	56,2	41,8	14,4	129,7	127,8	130,0	128,9	-1,1	6,0	6,0	1,83	24
09.03.24	55,9	41,7	14,2	129,4	127,5	129,7	128,7	-1,2	6,0	6,0	1,81	24
10.03.24	55,4	41,3	14,1	129,4	127,6	129,8	128,7	-1,1	6,0	6,0	1,80	24
11.03.24	55,3	41,0	14,3	128,6	126,7	128,9	127,9	-1,1	6,0	6,0	1,80	24
12.03.24	55,4	41,0	14,4	127,9	126,1	128,2	127,2	-1,1	6,0	6,0	1,81	24
13.03.24	53,3	39,5	13,8	127,8	126,2	128,3	127,3	-1,1	6,0	6,0	1,74	24
14.03.24	54,9	40,7	14,2	128,2	126,4	128,6	127,5	-1,1	6,0	6,0	1,78	24
15.03.24	49,7	38,0	11,7	127,7	126,2	128,3	127,4	-1,2	6,0	6,0	1,48	24
16.03.24	49,1	37,8	11,3	127,5	126,1	128,2	127,3	-1,2	6,0	6,0	1,42	24
17.03.24	49,1	37,9	11,2	127,5	126,1	128,2	127,2	-1,2	6,0	6,0	1,41	24
18.03.24	49,2	37,7	11,5	127,7	126,2	128,3	127,4	-1,2	6,0	6,0	1,44	24
Итого	58,3	43,1	15,2	3 766,3	3706,2	3 772,6	3 738,8	-32,6	6,0	6,0	56,73	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,43
1,43
1,43

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 59,58 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	79 000,4	79 051,3	77 810,7	78 371,8	-561,1	1 087,94	23824
19.03.2024 7:00:00	82 804,0	82 861,4	81 553,8	82 147,8	-593,9	1 145,10	24503
ИТОГО	3 803,7	3 810,1	3 743,1	3 776,0	-32,9	57,17	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

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
20.02.24	70,6	51,9	18,7	77,4	75,7	78,2	77,3	-1,5	6,0	4,0	1,42	24
21.02.24	72,2	52,8	19,3	77,5	75,7	78,4	77,4	-1,7	6,0	4,0	1,47	24
22.02.24	72,3	53,0	19,3	77,5	75,7	78,4	77,4	-1,7	6,0	4,0	1,46	24
23.02.24	72,2	52,8	19,4	77,4	75,6	78,2	77,3	-1,6	6,0	4,0	1,47	24
24.02.24	71,5	52,6	18,9	77,4	75,7	78,2	77,2	-1,6	6,0	4,0	1,43	24
25.02.24	71,4	52,6	18,8	77,3	75,6	78,2	77,2	-1,6	6,0	4,0	1,42	24
26.02.24	65,8	49,7	16,1	77,1	75,6	77,7	76,8	-1,3	6,0	4,0	1,22	24
27.02.24	60,0	46,4	13,6	77,9	76,6	78,4	77,6	-1,0	6,0	4,0	1,04	24
28.02.24	56,0	43,9	12,0	76,0	75,0	76,4	75,7	-0,7	6,0	4,0	0,90	24
29.02.24	54,3	42,5	11,9	72,3	71,4	72,7	72,1	-0,7	6,0	4,0	0,85	24
01.03.24	60,8	45,7	15,0	68,5	67,3	69,0	68,2	-0,9	6,0	4,0	1,01	24
02.03.24	59,4	45,2	14,2	69,0	67,8	69,5	68,7	-0,9	6,0	4,0	0,96	24
03.03.24	64,6	48,0	16,6	69,5	68,2	70,1	69,4	-1,2	6,0	4,0	1,14	24
04.03.24	59,7	45,6	14,0	69,0	67,8	69,5	68,8	-1,0	6,0	4,0	0,95	24
05.03.24	54,7	42,5	12,2	69,7	68,8	70,1	69,5	-0,7	6,0	4,0	0,84	24
06.03.24	56,3	43,6	12,6	69,9	68,9	70,3	69,6	-0,7	6,0	4,0	0,87	24
07.03.24	58,4	44,7	13,8	69,7	68,6	70,1	69,5	-0,9	6,0	4,0	0,95	24
08.03.24	57,8	44,1	13,7	69,2	68,1	69,6	69,0	-0,9	6,0	4,0	0,93	24
09.03.24	57,5	44,0	13,6	69,1	68,0	69,5	68,9	-0,9	6,0	4,0	0,93	24
10.03.24	57,0	43,5	13,5	69,2	68,1	69,6	69,0	-0,9	6,0	4,0	0,92	24
11.03.24	56,9	43,3	13,5	68,7	67,6	69,1	68,5	-0,9	6,0	4,0	0,92	24
12.03.24	57,2	43,4	13,7	68,3	67,3	68,8	68,2	-1,0	6,0	4,0	0,92	24
13.03.24	54,8	41,9	12,9	68,3	67,3	68,7	68,2	-0,9	6,0	4,0	0,87	24
14.03.24	56,5	43,1	13,4	68,5	67,5	68,9	68,4	-0,9	6,0	4,0	0,90	24
15.03.24	51,1	40,1	11,0	68,4	67,6	68,7	68,2	-0,6	6,0	4,0	0,74	24
16.03.24	50,4	39,7	10,7	68,3	67,6	68,6	68,2	-0,5	6,0	4,0	0,73	24
17.03.24	50,4	39,7	10,7	68,3	67,6	68,6	68,1	-0,5	6,0	4,0	0,72	24
18.03.24	50,4	39,7	10,7	68,4	67,7	68,7	68,2	-0,5	6,0	4,0	0,73	24
Итого	60,0	45,6	14,4	2 008,0	1974,4	2 022,2	2 002,6	-28,2	6,0	4,0	28,71	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,73
0,73
0,73

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 30,16 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	9 074,1	9 122,2	8 918,0	9 029,8	-111,8	133,29	3039
19.03.2024 8:00:00	11 104,9	11 167,4	10 915,0	11 055,3	-140,3	162,25	3719
ИТОГО	2 030,8	2 045,2	1 996,9	2 025,4	-28,5	28,96	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 6/1 (1 ввод)

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 7964

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	70,0	51,1	18,9	153,7	150,3	153,7	151,9	-1,6	7,1	5,1	2,85	24
21.02.24	71,8	52,2	19,6	153,9	150,4	154,0	152,1	-1,7	7,1	5,1	2,96	24
22.02.24	72,1	52,1	20,0	154,0	150,4	154,0	152,0	-1,6	7,1	5,1	3,01	24
23.02.24	71,8	52,1	19,7	153,7	150,2	153,8	151,9	-1,7	7,1	5,1	2,97	24
24.02.24	71,4	52,0	19,4	153,7	150,2	153,6	151,7	-1,4	7,1	5,1	2,92	24
25.02.24	71,1	52,1	18,9	153,6	150,1	153,7	151,8	-1,7	7,1	5,1	2,85	24
26.02.24	65,5	49,4	16,1	152,6	149,6	152,8	151,1	-1,5	7,1	5,1	2,41	24
27.02.24	59,9	46,2	13,7	153,9	151,4	154,6	153,1	-1,7	7,1	5,1	2,08	24
28.02.24	55,9	43,8	12,1	150,1	147,9	150,7	149,4	-1,4	7,1	5,1	1,80	24
29.02.24	54,2	42,4	11,9	142,6	140,7	143,0	141,9	-1,2	7,1	5,1	1,67	24
01.03.24	60,5	45,6	14,8	135,5	133,2	135,6	134,3	-1,1	7,1	5,1	1,98	24
02.03.24	59,3	45,1	14,2	136,4	134,2	136,7	135,4	-1,2	7,1	5,1	1,91	24
03.03.24	64,3	47,9	16,4	137,8	135,2	137,7	136,2	-1,0	7,1	5,1	2,22	24
04.03.24	59,6	45,7	13,9	136,4	134,2	136,4	135,1	-0,9	7,1	5,1	1,87	24
05.03.24	54,5	42,8	11,7	141,3	139,4	141,7	140,5	-1,1	7,1	5,1	1,64	24
06.03.24	56,1	43,7	12,5	138,0	136,1	138,3	137,1	-1,1	7,1	5,1	1,70	24
07.03.24	58,2	44,5	13,7	137,7	135,6	138,1	136,8	-1,2	7,1	5,1	1,86	24
08.03.24	57,6	43,9	13,7	136,7	134,7	137,0	135,8	-1,1	7,1	5,1	1,85	24
09.03.24	57,3	43,6	13,7	136,5	134,4	136,6	135,5	-1,1	7,1	5,1	1,85	24
10.03.24	56,7	43,2	13,5	136,5	134,5	136,8	135,7	-1,2	7,1	5,1	1,82	24
11.03.24	56,7	43,0	13,7	135,6	133,6	135,8	134,7	-1,1	7,1	5,1	1,83	24
12.03.24	56,9	43,0	13,9	134,9	132,9	135,3	134,2	-1,3	7,1	5,1	1,85	24
13.03.24	54,6	41,3	13,3	134,8	132,9	135,3	134,2	-1,3	7,1	5,1	1,77	24
14.03.24	56,2	42,7	13,6	135,2	133,3	135,7	134,6	-1,3	7,1	5,1	1,81	24
15.03.24	51,0	39,8	11,2	134,6	133,0	135,2	134,3	-1,3	7,1	5,1	1,49	24
16.03.24	50,3	39,5	10,8	134,5	133,0	135,1	134,2	-1,2	7,1	5,1	1,44	24
17.03.24	50,3	39,6	10,7	134,5	132,9	135,1	134,2	-1,3	7,1	5,1	1,42	24
18.03.24	50,3	39,5	10,8	134,6	133,0	135,1	134,2	-1,1	7,1	5,1	1,45	24
Итого	59,8	45,3	14,5	3 973,2	3907,1	3 981,5	3 943,6	-36,5	7,1	5,1	57,30	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 60,17 Гкал

1,44

1,44

1,44

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	168 134,9	172 980,7	165 491,1	171 427,0	-5 935,9	2 330,13	29391,3833333333
19.03.2024 7:59:07	172 152,9	177 007,2	169 442,5	175 415,3	-5 972,8	2 387,94	30071,3666666667
ИТОГО	4 018,0	4 026,5	3 951,4	3 988,3	-36,8	57,81	679,983333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 6/1 (2 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195131

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	70,5	49,9	20,6	154,3	150,9	153,2	151,4	-0,5	4,2	3,6	3,11	24
21.02.24	71,9	50,9	21,0	154,7	151,2	153,5	151,6	-0,4	4,3	3,6	3,18	24
22.02.24	72,1	50,9	21,2	154,8	151,2	153,5	151,6	-0,4	4,2	3,6	3,21	24
23.02.24	72,2	50,9	21,4	154,6	150,9	153,3	151,4	-0,4	4,2	3,6	3,22	24
24.02.24	71,5	50,7	20,8	154,4	150,9	153,2	151,3	-0,4	4,2	3,6	3,13	24
25.02.24	71,4	50,9	20,5	154,2	150,7	153,0	151,1	-0,4	4,2	3,6	3,10	24
26.02.24	66,1	48,6	17,5	153,1	150,1	152,3	150,6	-0,5	4,3	3,7	2,62	24
27.02.24	60,1	45,4	14,7	154,1	151,6	153,8	152,3	-0,7	4,4	3,8	2,22	24
28.02.24	56,1	43,1	13,0	150,2	148,0	150,1	148,8	-0,8	4,2	3,6	1,93	24
29.02.24	54,3	41,6	12,7	143,0	141,0	142,9	141,8	-0,8	3,9	3,3	1,79	24
01.03.24	60,6	44,7	15,9	135,3	133,0	135,0	133,7	-0,7	3,7	3,2	2,11	24
02.03.24	59,5	44,3	15,2	136,2	134,0	136,0	134,8	-0,8	3,8	3,3	2,03	24
03.03.24	64,3	47,0	17,3	137,6	135,0	137,1	135,7	-0,7	3,8	3,3	2,34	24
04.03.24	60,0	45,1	14,9	136,3	134,0	136,0	134,7	-0,7	3,9	3,4	2,00	24
05.03.24	54,6	41,3	13,3	115,1	113,6	114,9	113,9	-0,4	4,1	3,6	1,51	24
06.03.24	56,5	42,9	13,6	138,2	136,1	138,1	136,8	-0,7	3,9	3,4	1,84	24
07.03.24	58,5	43,5	14,9	137,8	135,6	137,6	136,3	-0,7	4,0	3,5	2,02	24
08.03.24	57,8	43,1	14,7	136,7	134,6	136,5	135,3	-0,7	4,1	3,6	1,98	24
09.03.24	57,5	42,8	14,7	136,5	134,4	136,3	135,1	-0,7	4,1	3,6	1,98	24
10.03.24	56,8	42,4	14,5	136,5	134,4	136,3	135,1	-0,7	4,1	3,6	1,94	24
11.03.24	56,7	42,0	14,7	135,5	133,5	135,4	134,2	-0,8	4,0	3,6	1,96	24
12.03.24	57,4	42,3	15,1	134,9	132,8	134,7	133,6	-0,8	4,0	3,5	2,01	24
13.03.24	54,5	40,5	14,1	134,5	132,7	134,5	133,4	-0,8	4,0	3,6	1,86	24
14.03.24	56,6	42,0	14,7	135,0	133,0	134,9	133,8	-0,8	4,0	3,5	1,95	24
15.03.24	51,4	39,1	12,3	134,4	132,8	134,6	133,6	-0,8	4,0	3,5	1,63	24
16.03.24	50,4	38,7	11,7	134,2	132,5	134,4	133,4	-0,9	3,9	3,5	1,55	24
17.03.24	50,4	38,9	11,5	134,1	132,5	134,3	133,4	-0,9	3,9	3,4	1,52	24
18.03.24	50,4	38,7	11,7	134,3	132,6	134,4	133,5	-0,9	3,9	3,4	1,55	24
Итого	60,0	44,4	15,6	3 950,5	3883,4	3 939,7	3 902,2	-18,8	4,1	3,5	61,27	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,54
1,54
1,54

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 64,35 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	110 839,6	109 075,5	109 026,5	108 082,5	944,0	1 634,97	31364
19.03.2024 8:00:00	114 834,9	113 060,0	112 954,3	112 029,3	925,0	1 696,78	32044
ИТОГО	3 995,4	3 984,5	3 927,7	3 946,8	-19,0	61,81	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 7

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 192220

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	70,5	50,7	19,8	274,6	268,5	272,9	269,6	-1,1	5,7	4,4	5,31	24
21.02.24	72,4	51,6	20,9	275,0	268,6	273,1	269,8	-1,1	5,7	4,4	5,60	24
22.02.24	72,4	51,6	20,8	275,2	268,7	273,1	269,7	-1,0	5,7	4,4	5,59	24
23.02.24	72,2	51,5	20,7	274,8	268,4	272,8	269,4	-1,0	5,7	4,4	5,55	24
24.02.24	71,8	51,4	20,4	274,8	268,4	272,8	269,4	-1,0	5,7	4,4	5,47	24
25.02.24	71,2	51,5	19,8	274,5	268,3	272,6	269,3	-0,9	5,7	4,4	5,30	24
26.02.24	66,0	48,9	17,2	272,7	267,3	271,7	268,7	-1,4	5,8	4,5	4,59	24
27.02.24	60,1	45,6	14,5	274,4	269,9	274,4	271,7	-1,8	5,9	4,7	3,90	24
28.02.24	56,1	43,3	12,8	267,9	264,1	268,4	266,1	-2,0	5,6	4,4	3,37	24
29.02.24	54,4	41,9	12,5	255,0	251,5	255,5	253,5	-2,0	5,3	4,2	3,15	24
01.03.24	60,8	45,0	15,8	241,6	237,5	241,5	239,1	-1,7	5,1	4,1	3,74	24
02.03.24	59,6	44,5	15,1	243,3	239,3	243,2	241,0	-1,7	5,2	4,2	3,62	24
03.03.24	64,6	47,3	17,3	245,5	240,8	244,9	242,3	-1,5	5,2	4,2	4,17	24
04.03.24	59,8	45,0	14,8	243,3	239,3	243,2	240,9	-1,6	5,3	4,4	3,53	24
05.03.24	54,8	41,9	12,8	244,8	241,4	245,2	243,2	-1,8	5,5	4,5	3,10	24
06.03.24	56,4	43,1	13,3	246,0	242,4	246,2	244,1	-1,7	5,3	4,3	3,22	24
07.03.24	58,5	43,8	14,7	245,6	241,6	245,5	243,2	-1,6	5,4	4,4	3,54	24
08.03.24	57,9	43,3	14,6	244,0	240,2	243,9	241,7	-1,5	5,5	4,5	3,50	24
09.03.24	57,6	43,1	14,5	243,6	239,9	243,5	241,4	-1,5	5,5	4,5	3,47	24
10.03.24	57,0	42,7	14,3	243,7	240,0	243,6	241,5	-1,5	5,5	4,5	3,43	24
11.03.24	56,9	42,5	14,4	242,1	238,5	242,1	240,0	-1,6	5,4	4,5	3,43	24
12.03.24	57,2	42,6	14,6	241,1	237,4	241,0	238,9	-1,6	5,4	4,5	3,46	24
13.03.24	54,9	41,0	14,0	240,8	237,4	241,0	239,1	-1,7	5,4	4,5	3,31	24
14.03.24	56,5	42,2	14,3	241,6	238,0	241,7	239,6	-1,6	5,4	4,5	3,39	24
15.03.24	51,2	39,3	11,8	240,7	237,8	241,3	239,6	-1,8	5,4	4,4	2,81	24
16.03.24	50,4	39,0	11,5	240,5	237,6	241,1	239,5	-1,9	5,3	4,4	2,73	24
17.03.24	50,5	39,0	11,5	240,4	237,6	241,1	239,4	-1,8	5,3	4,4	2,72	24
18.03.24	50,5	38,9	11,6	240,7	237,8	241,3	239,6	-1,8	5,3	4,4	2,77	24
Итого	60,1	44,7	15,4	7 088,1	6968,1	7 078,8	7 011,1	-43,0	5,5	4,4	107,81	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 113,29 Гкал

2,74

2,74

2,74

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	201 502,1	202 952,3	198 238,4	201 076,8	-2 838,4	2 902,58	31675
19.03.2024 8:00:00	208 670,6	210 111,6	205 285,9	208 167,9	-2 882,0	3 011,35	32355
ИТОГО	7 168,5	7 159,3	7 047,5	7 091,1	-43,6	108,77	680

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 7/1 (1 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 165046

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,7	53,2	31,5	46,7	45,2	46,2	45,5	-0,3	3,8	1,8	1,43	24
21.02.24	85,9	53,6	32,3	47,0	45,5	46,4	45,7	-0,3	4,0	2,0	1,47	24
22.02.24	86,4	53,8	32,7	47,4	45,9	46,9	46,1	-0,2	4,0	2,0	1,50	24
23.02.24	86,9	53,9	33,0	47,4	45,9	46,8	46,1	-0,2	4,0	1,9	1,52	24
24.02.24	86,5	53,9	32,6	47,5	45,9	46,9	46,2	-0,2	3,9	1,9	1,50	24
25.02.24	86,1	53,9	32,1	47,2	45,7	46,7	46,0	-0,3	3,9	1,9	1,47	24
26.02.24	81,0	52,3	28,7	47,2	45,9	46,8	46,2	-0,3	4,0	1,9	1,32	24
27.02.24	78,6	51,5	27,1	47,5	46,2	47,2	46,6	-0,4	4,0	1,9	1,25	24
28.02.24	75,6	49,7	25,9	44,8	43,7	44,6	44,1	-0,4	3,8	1,9	1,13	24
29.02.24	74,0	48,4	25,6	43,3	42,3	43,1	42,6	-0,3	3,7	1,8	1,08	24
01.03.24	75,2	49,0	26,2	42,8	41,7	42,5	42,1	-0,4	3,8	2,0	1,09	24
02.03.24	73,7	48,8	24,9	44,5	43,5	44,3	43,8	-0,4	3,9	2,0	1,08	24
03.03.24	74,7	49,2	25,5	44,1	43,0	43,9	43,4	-0,4	4,1	2,1	1,10	24
04.03.24	75,0	49,9	25,1	45,3	44,1	45,1	44,6	-0,5	4,0	2,0	1,11	24
05.03.24	74,4	49,9	24,5	45,7	44,5	45,5	45,0	-0,5	4,1	2,1	1,09	24
06.03.24	75,1	49,5	25,5	43,2	42,1	42,9	42,5	-0,3	4,0	2,1	1,08	24
07.03.24	75,7	49,3	26,4	43,5	42,4	43,2	42,8	-0,4	4,0	2,1	1,12	24
08.03.24	75,8	49,6	26,2	44,5	43,3	44,2	43,8	-0,4	4,1	2,2	1,14	24
09.03.24	76,7	50,2	26,5	45,0	43,8	44,8	44,3	-0,4	4,1	2,2	1,16	24
10.03.24	75,9	49,8	26,1	44,6	43,4	44,3	43,9	-0,4	4,0	2,1	1,13	24
11.03.24	75,3	49,4	25,9	44,1	43,0	43,9	43,4	-0,4	3,9	2,1	1,12	24
12.03.24	76,0	49,7	26,3	44,7	43,5	44,4	43,9	-0,5	4,1	2,2	1,15	24
13.03.24	75,1	49,2	25,8	44,6	43,4	44,3	43,8	-0,4	4,1	2,1	1,12	24
14.03.24	74,2	49,0	25,2	44,5	43,4	44,2	43,7	-0,4	4,0	2,1	1,09	24
15.03.24	71,8	48,0	23,8	44,1	43,1	43,9	43,4	-0,3	4,0	2,1	1,03	24
16.03.24	71,2	47,9	23,3	44,0	43,0	43,8	43,3	-0,3	3,8	2,0	1,00	24
17.03.24	71,1	47,8	23,3	43,7	42,7	43,4	43,0	-0,3	3,9	2,0	1,00	24
18.03.24	70,9	47,4	23,5	43,6	42,7	43,4	42,9	-0,3	3,8	2,0	1,00	24
Итого	77,3	50,3	27,0	1 262,2	1228,8	1 253,7	1 238,7	-9,9	4,0	2,0	33,28	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,00
1,00
1,00

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 35,28 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	33 453,9	33 411,2	32 599,8	33 023,7	-423,9	852,80	31126
19.03.2024 7:00:00	34 729,3	34 678,0	33 841,5	34 275,3	-433,9	886,38	31805
ИТОГО	1 275,4	1 266,7	1 241,6	1 251,6	-10,0	33,58	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 7/1 (2 ввод)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 165065

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,4	53,2	31,2	43,6	42,2	42,7	42,2	0,0	3,0	2,8	1,32	24
21.02.24	85,5	53,5	32,0	43,8	42,4	42,9	42,4	0,1	3,1	2,8	1,36	24
22.02.24	86,1	53,7	32,4	44,3	42,8	43,3	42,8	0,1	2,9	2,7	1,38	24
23.02.24	86,5	54,0	32,5	44,2	42,8	43,2	42,7	0,1	3,0	2,7	1,39	24
24.02.24	86,1	54,0	32,1	44,3	42,8	43,3	42,7	0,1	3,1	2,7	1,38	24
25.02.24	85,8	54,1	31,7	44,0	42,6	43,0	42,5	0,2	3,1	2,7	1,35	24
26.02.24	80,7	52,4	28,3	43,9	42,7	43,1	42,7	0,0	3,2	2,7	1,21	24
27.02.24	78,4	51,7	26,7	44,2	43,0	43,5	43,0	0,0	3,1	2,7	1,15	24
28.02.24	75,3	49,8	25,5	41,6	40,6	41,0	40,6	0,0	2,9	2,6	1,04	24
29.02.24	73,7	48,4	25,3	40,1	39,2	39,6	39,1	0,0	2,5	2,6	0,99	24
01.03.24	74,9	49,0	25,8	39,7	38,7	39,1	38,6	0,1	2,8	2,8	1,00	24
02.03.24	73,4	48,7	24,7	41,3	40,3	40,8	40,3	0,0	3,0	2,7	1,00	24
03.03.24	74,3	49,2	25,2	41,0	40,0	40,4	39,9	0,1	2,8	2,8	1,00	24
04.03.24	74,7	49,8	24,9	42,0	41,1	41,5	41,0	0,1	3,0	2,8	1,02	24
05.03.24	74,1	49,7	24,4	42,5	41,5	41,9	41,4	0,0	3,1	2,8	1,01	24
06.03.24	74,8	49,4	25,4	40,1	39,1	39,5	39,0	0,0	2,9	2,8	0,99	24
07.03.24	75,3	49,2	26,1	40,3	39,3	39,7	39,2	0,1	2,9	2,9	1,03	24
08.03.24	75,5	49,5	26,0	41,4	40,4	40,7	40,2	0,1	3,2	3,0	1,05	24
09.03.24	76,4	50,1	26,3	41,9	40,8	41,2	40,7	0,1	3,1	2,9	1,08	24
10.03.24	75,6	49,7	25,9	41,5	40,5	40,8	40,3	0,2	3,0	2,9	1,05	24
11.03.24	75,0	49,1	25,9	41,0	40,1	40,4	39,9	0,2	3,0	3,0	1,03	24
12.03.24	75,7	49,5	26,2	41,6	40,6	40,9	40,4	0,2	3,0	2,9	1,06	24
13.03.24	74,8	49,0	25,7	41,5	40,6	40,8	40,3	0,2	3,1	2,9	1,04	24
14.03.24	73,9	48,9	25,0	41,4	40,4	40,7	40,2	0,2	3,1	2,9	1,01	24
15.03.24	71,5	47,8	23,7	41,1	40,1	40,4	39,9	0,2	3,0	2,8	0,95	24
16.03.24	70,9	47,6	23,3	41,0	40,0	40,3	39,8	0,2	2,9	2,8	0,93	24
17.03.24	70,8	47,7	23,2	40,7	39,7	40,0	39,5	0,2	2,9	2,8	0,92	24
18.03.24	70,6	47,3	23,3	40,6	39,6	39,9	39,4	0,2	2,9	2,8	0,92	24
Итого	77,0	50,2	26,7	1 174,5	1143,8	1 154,4	1 140,7	3,1	3,0	2,8	30,66	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,93
0,93
0,93

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,51 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	31 612,4	31 227,7	30 807,0	30 864,9	-57,9	801,90	31055
19.03.2024 7:00:00	32 799,2	32 394,2	31 962,8	32 017,5	-54,7	832,84	31734
ИТОГО	1 186,8	1 166,5	1 155,8	1 152,6	3,2	30,94	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 8/1 (1 ввод)

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 271065

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	69,7	49,3	20,4	74,4	72,8	72,8	72,0	0,8	6,0	4,0	1,49	24
21.02.24	71,2	50,1	21,1	74,5	72,9	72,8	72,0	0,9	6,0	4,0	1,54	24
22.02.24	71,5	50,2	21,3	74,9	73,2	73,2	72,3	0,9	6,0	4,0	1,56	24
23.02.24	71,4	50,0	21,4	75,1	73,4	73,4	72,5	0,9	6,0	4,0	1,57	24
24.02.24	70,8	49,8	21,0	75,0	73,3	73,3	72,4	0,9	6,0	4,0	1,54	24
25.02.24	70,5	49,9	20,6	75,0	73,3	73,4	72,5	0,8	6,0	4,0	1,51	24
26.02.24	65,5	47,5	18,0	74,6	73,2	73,1	72,3	0,8	6,0	4,0	1,32	24
27.02.24	59,4	44,3	15,1	75,4	74,2	74,1	73,4	0,8	6,0	4,0	1,12	24
28.02.24	55,6	42,1	13,5	73,6	72,5	72,3	71,8	0,8	6,0	4,0	0,98	24
29.02.24	53,8	40,7	13,1	70,2	69,2	69,1	68,6	0,6	6,0	4,0	0,91	24
01.03.24	59,9	43,4	16,4	66,3	65,3	65,1	64,6	0,7	6,0	4,0	1,08	24
02.03.24	58,9	43,0	16,0	67,0	66,0	65,8	65,3	0,7	6,0	4,0	1,05	24
03.03.24	63,5	45,5	18,0	67,5	66,2	66,1	65,4	0,8	6,0	4,0	1,20	24
04.03.24	59,5	43,8	15,7	66,9	65,8	65,5	64,9	0,8	6,0	4,0	1,03	24
05.03.24	53,8	40,7	13,2	67,5	66,5	66,3	65,9	0,6	6,0	4,0	0,88	24
06.03.24	55,9	41,9	14,0	68,0	67,0	66,8	66,3	0,7	6,0	4,0	0,94	24
07.03.24	57,7	42,6	15,0	67,7	66,6	66,5	66,0	0,6	6,0	4,0	1,00	24
08.03.24	57,3	42,3	15,0	67,2	66,1	65,8	65,3	0,8	6,0	4,0	0,99	24
09.03.24	56,9	42,0	14,9	67,0	66,0	65,8	65,3	0,7	6,0	4,0	0,98	24
10.03.24	56,2	41,6	14,6	67,0	66,1	65,8	65,3	0,7	6,0	4,0	0,97	24
11.03.24	56,0	41,3	14,7	66,6	65,6	65,4	64,9	0,7	6,0	4,0	0,96	24
12.03.24	56,8	41,5	15,3	66,2	65,2	65,0	64,4	0,7	6,0	4,0	1,00	24
13.03.24	53,9	40,0	13,9	66,0	65,2	64,8	64,3	0,8	6,0	4,0	0,91	24
14.03.24	56,1	41,1	15,0	66,3	65,4	65,1	64,5	0,9	6,0	4,0	0,98	24
15.03.24	50,8	38,4	12,4	66,3	65,5	65,1	64,7	0,8	6,0	4,0	0,81	24
16.03.24	49,8	37,9	12,0	66,1	65,4	65,1	64,6	0,8	6,0	4,0	0,79	24
17.03.24	49,9	38,0	11,9	66,1	65,4	65,1	64,6	0,8	6,0	4,0	0,78	24
18.03.24	49,9	37,8	12,0	66,2	65,5	65,1	64,6	0,9	6,0	4,0	0,79	24
Итого	59,4	43,5	15,9	1 944,6	1912,6	1 907,9	1 890,6	22,0	6,0	4,0	30,67	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,78
0,78
0,78

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,23 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	54 377,1	53 186,4	53 509,0	52 711,7	797,3	804,16	30560
19.03.2024 8:00:00	56 343,8	55 116,1	55 443,4	54 623,9	819,6	835,09	31240
ИТОГО	1 966,7	1 929,6	1 934,4	1 912,2	22,3	30,94	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 8/1 (2 ввод)

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 271074

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	70,3	46,9	23,4	70,9	69,3	68,8	68,1	1,2	5,0	3,3	1,62	24
21.02.24	72,1	47,6	24,5	71,0	69,4	68,9	68,2	1,2	5,0	3,3	1,70	24
22.02.24	72,8	47,6	25,2	71,0	69,4	68,9	68,1	1,2	5,0	3,3	1,75	24
23.02.24	72,2	47,5	24,7	71,0	69,3	68,8	68,1	1,2	5,0	3,3	1,71	24
24.02.24	72,0	47,4	24,6	70,9	69,3	68,8	68,1	1,2	5,0	3,3	1,71	24
25.02.24	71,5	47,6	23,9	70,9	69,2	68,7	68,0	1,2	5,0	3,3	1,66	24
26.02.24	65,7	45,4	20,3	70,4	69,0	68,5	67,9	1,1	5,1	3,4	1,40	24
27.02.24	60,2	42,7	17,5	71,0	69,8	69,3	68,8	0,9	5,2	3,5	1,22	24
28.02.24	56,2	40,8	15,4	69,0	68,0	67,7	67,2	0,8	4,9	3,3	1,05	24
29.02.24	54,5	39,3	15,1	65,7	64,8	64,4	64,0	0,8	4,6	3,1	0,98	24
01.03.24	60,7	41,9	18,8	62,4	61,3	61,0	60,4	0,9	4,4	3,0	1,15	24
02.03.24	59,6	41,6	18,0	62,9	61,9	61,5	61,0	0,9	4,5	3,1	1,12	24
03.03.24	64,5	43,9	20,6	63,5	62,3	61,9	61,4	0,9	4,4	3,1	1,28	24
04.03.24	60,0	42,3	17,8	62,9	61,8	61,5	60,9	0,9	4,6	3,3	1,10	24
05.03.24	54,7	39,5	15,2	60,7	59,8	59,4	59,0	0,8	4,8	3,4	0,91	23
06.03.24	56,5	40,6	15,8	63,7	62,8	62,4	61,9	0,8	4,6	3,2	0,99	24
07.03.24	58,5	41,1	17,4	63,6	62,5	62,2	61,6	0,9	4,7	3,3	1,09	24
08.03.24	57,9	40,7	17,3	63,1	62,1	61,7	61,2	0,9	4,8	3,4	1,07	24
09.03.24	57,6	40,5	17,1	63,0	62,0	61,6	61,1	1,0	4,8	3,4	1,06	24
10.03.24	57,0	40,2	16,8	63,0	62,1	61,6	61,1	1,0	4,8	3,4	1,04	24
11.03.24	57,0	39,9	17,1	62,5	61,6	61,2	60,7	1,0	4,7	3,4	1,06	24
12.03.24	57,3	39,9	17,3	62,2	61,3	60,8	60,3	1,0	4,7	3,4	1,06	24
13.03.24	54,8	38,5	16,3	62,1	61,3	60,8	60,3	1,0	4,7	3,4	1,00	24
14.03.24	56,6	39,7	16,9	62,4	61,5	61,0	60,5	1,0	4,7	3,4	1,04	24
15.03.24	51,4	37,1	14,2	62,1	61,4	60,9	60,4	1,0	4,7	3,3	0,87	24
16.03.24	50,5	36,8	13,7	62,0	61,3	60,9	60,4	0,9	4,7	3,3	0,84	24
17.03.24	50,5	36,8	13,7	62,0	61,3	60,8	60,4	0,9	4,6	3,3	0,84	24
18.03.24	50,6	36,7	13,9	62,1	61,4	60,9	60,4	1,0	4,6	3,3	0,85	24
Итого	60,1	41,8	18,3	1 828,1	1797,1	1 784,6	1 769,2	27,8	4,8	3,3	33,17	671

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,84
0,88
0,84

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 34,89 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	54 371,3	53 317,4	53 485,1	52 866,5	618,6	905,44	30878
19.03.2024 8:00:00	56 220,2	55 122,4	55 302,7	54 655,9	646,8	938,90	31557
ИТОГО	1 848,9	1 805,0	1 817,6	1 789,4	28,2	33,47	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 9 (1 подъезд)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195324

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	70,9	52,1	18,9	137,0	134,0	136,1	134,4	-0,4	5,4	4,1	2,53	24
21.02.24	72,5	53,0	19,5	137,3	134,0	136,2	134,3	-0,3	5,4	4,1	2,61	24
22.02.24	72,6	53,1	19,4	137,3	134,1	136,2	134,4	-0,3	5,4	4,1	2,61	24
23.02.24	72,4	52,9	19,5	137,1	133,9	136,0	134,3	-0,4	5,4	4,1	2,61	24
24.02.24	71,8	52,8	19,0	137,1	133,9	136,0	134,2	-0,3	5,4	4,1	2,55	24
25.02.24	71,8	52,8	19,0	137,0	133,8	135,9	134,2	-0,3	5,4	4,1	2,55	24
26.02.24	65,9	49,9	16,0	136,1	133,4	135,4	133,8	-0,4	5,5	4,2	2,13	24
27.02.24	60,2	46,7	13,5	137,0	134,7	136,7	135,2	-0,5	5,6	4,3	1,82	24
28.02.24	56,1	44,2	11,9	133,7	131,7	133,6	132,4	-0,7	5,3	4,1	1,57	24
29.02.24	54,6	42,8	11,8	126,9	125,2	126,9	125,8	-0,7	5,0	3,8	1,48	24
01.03.24	61,1	46,2	14,9	120,5	118,4	120,2	118,9	-0,5	4,8	3,8	1,77	24
02.03.24	59,6	45,6	14,0	121,2	119,3	121,0	119,8	-0,5	4,9	3,9	1,67	24
03.03.24	65,1	48,6	16,5	122,5	120,1	122,0	120,6	-0,4	4,8	3,8	1,99	24
04.03.24	59,7	46,0	13,7	121,2	119,2	121,0	119,8	-0,6	5,0	4,0	1,63	24
05.03.24	55,2	43,0	12,2	122,0	120,3	122,0	120,9	-0,7	5,2	4,1	1,47	24
06.03.24	56,4	44,0	12,4	122,5	120,7	122,5	121,4	-0,7	5,0	4,0	1,50	24
07.03.24	58,6	44,9	13,7	122,2	120,3	122,1	120,9	-0,6	5,1	4,0	1,64	24
08.03.24	58,2	44,5	13,7	121,5	119,6	121,3	120,2	-0,6	5,2	4,2	1,64	24
09.03.24	57,6	44,2	13,5	121,3	119,4	121,1	120,0	-0,6	5,2	4,2	1,60	24
10.03.24	57,2	43,8	13,4	121,3	119,5	121,2	120,1	-0,6	5,2	4,1	1,60	24
11.03.24	57,3	43,7	13,5	120,6	118,7	120,4	119,3	-0,6	5,1	4,1	1,60	24
12.03.24	57,2	43,8	13,4	120,0	118,1	119,8	118,8	-0,6	5,1	4,1	1,58	24
13.03.24	55,3	42,1	13,1	119,9	118,2	119,9	118,9	-0,7	5,1	4,1	1,55	24
14.03.24	56,5	43,3	13,2	120,3	118,4	120,1	119,1	-0,6	5,1	4,1	1,56	24
15.03.24	51,2	40,2	10,9	119,7	118,3	119,9	118,9	-0,6	5,1	4,1	1,29	24
16.03.24	50,6	39,9	10,7	119,6	118,2	119,8	118,8	-0,6	5,1	4,1	1,26	24
17.03.24	50,5	40,0	10,5	119,6	118,2	119,8	118,8	-0,7	5,0	4,0	1,24	24
18.03.24	50,6	40,0	10,6	119,7	118,3	119,9	118,9	-0,7	5,0	4,0	1,25	24
Итого	60,2	45,9	14,4	3 532,0	3471,9	3 522,8	3 487,2	-15,3	5,2	4,1	50,30	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 52,80 Гкал

1,25

1,25

1,25

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	73 932,7	73 669,5	72 757,4	72 958,3	-200,9	966,63	22786
19.03.2024 7:00:00	77 499,6	77 227,3	76 263,9	76 480,2	-216,3	1 017,31	23465
ИТОГО	3 567,0	3 557,8	3 506,4	3 521,9	-15,5	50,68	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 9 (2 подъезд)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 198640

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	70,8	53,3	17,6	153,6	150,1	150,8	148,9	1,3	5,6	4,1	2,64	24
21.02.24	72,3	54,2	18,1	153,9	150,3	151,0	148,9	1,4	5,6	4,0	2,73	24
22.02.24	72,9	54,4	18,6	154,0	150,4	151,0	148,9	1,4	5,6	4,0	2,79	24
23.02.24	72,6	54,2	18,4	153,8	150,1	150,8	148,7	1,4	5,6	4,1	2,76	24
24.02.24	72,3	54,0	18,3	153,7	150,1	150,8	148,7	1,4	5,6	4,1	2,75	24
25.02.24	71,9	54,0	17,8	153,6	150,0	150,7	148,7	1,4	5,6	4,1	2,67	24
26.02.24	66,1	51,0	15,1	152,6	149,5	150,1	148,2	1,3	5,7	4,2	2,25	24
27.02.24	60,5	47,6	12,9	153,7	151,1	151,5	149,9	1,3	5,8	4,3	1,95	24
28.02.24	56,3	45,0	11,3	150,1	147,9	148,1	146,6	1,2	5,5	4,1	1,67	24
29.02.24	54,7	43,5	11,2	142,5	140,5	140,6	139,3	1,2	5,2	4,0	1,57	24
01.03.24	61,2	47,0	14,2	135,3	132,9	133,2	131,8	1,1	5,0	3,9	1,88	24
02.03.24	59,9	46,4	13,5	136,1	133,9	134,1	132,7	1,3	5,1	3,9	1,81	24
03.03.24	65,3	49,5	15,8	137,3	134,6	135,2	133,6	1,0	5,1	3,8	2,13	24
04.03.24	60,0	46,8	13,2	136,0	133,7	134,1	132,6	1,1	5,3	4,0	1,77	24
05.03.24	55,3	43,7	11,6	137,1	135,1	135,2	134,0	1,1	5,4	4,3	1,57	24
06.03.24	56,5	44,7	11,8	137,6	135,5	135,8	134,5	1,0	5,2	4,0	1,60	24
07.03.24	58,7	45,7	13,0	136,9	134,8	135,3	134,0	0,8	5,3	3,9	1,75	24
08.03.24	58,4	45,2	13,2	136,4	134,2	134,5	133,2	1,0	5,4	4,1	1,77	24
09.03.24	57,7	44,9	12,8	136,1	134,0	134,2	132,9	1,1	5,4	4,2	1,71	24
10.03.24	57,4	44,5	12,9	136,2	134,2	134,3	133,0	1,2	5,4	4,2	1,72	24
11.03.24	57,4	44,4	13,0	135,3	133,3	133,5	132,2	1,0	5,3	4,1	1,74	24
12.03.24	57,2	44,4	12,8	134,5	132,5	132,8	131,5	0,9	5,3	4,2	1,70	24
13.03.24	55,5	42,8	12,6	134,6	132,7	132,9	131,7	1,0	5,3	4,1	1,67	24
14.03.24	56,6	44,1	12,5	134,7	132,7	133,2	131,9	0,8	5,3	4,2	1,66	24
15.03.24	51,3	40,8	10,4	134,3	132,6	132,8	131,8	0,8	5,3	4,1	1,38	24
16.03.24	50,8	40,6	10,2	134,3	132,6	132,8	131,8	0,8	5,2	4,1	1,36	24
17.03.24	50,7	40,6	10,1	134,2	132,6	132,7	131,8	0,8	5,2	4,0	1,33	24
18.03.24	50,8	40,4	10,4	134,4	132,7	132,9	131,9	0,8	5,2	4,0	1,38	24
Итого	60,4	46,7	13,7	3 962,8	3894,8	3 904,9	3 864,0	30,8	5,4	4,1	53,73	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 56,44 Гкал

1,35

1,35

1,35

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	81 955,0	81 310,9	80 645,9	80 500,5	145,4	1 016,61	23637
19.03.2024 7:00:00	85 957,0	85 254,5	84 579,5	84 403,1	176,5	1 070,76	24316
ИТОГО	4 002,1	3 943,7	3 933,6	3 902,5	31,1	54,15	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 9/1

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195315

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,3	49,9	34,4	89,4	86,7	92,3	91,2	-4,5	4,6	2,7	2,98	24
21.02.24	85,3	50,2	35,1	89,8	87,0	92,8	91,7	-4,7	4,6	2,8	3,06	24
22.02.24	85,8	50,5	35,4	90,6	87,7	93,7	92,4	-4,7	4,6	2,7	3,11	24
23.02.24	86,3	50,8	35,5	90,5	87,6	93,6	92,4	-4,8	4,6	2,7	3,12	24
24.02.24	85,9	50,8	35,2	90,7	87,8	93,7	92,5	-4,8	4,6	2,7	3,09	24
25.02.24	85,6	51,0	34,6	90,2	87,3	93,2	92,0	-4,7	4,6	2,7	3,02	24
26.02.24	80,6	49,6	31,0	90,4	87,8	93,0	91,9	-4,1	4,6	2,7	2,73	24
27.02.24	78,3	49,0	29,3	91,2	88,8	93,6	92,6	-3,8	4,6	2,7	2,61	24
28.02.24	75,2	47,3	27,9	86,2	84,0	88,2	87,3	-3,3	4,3	2,6	2,35	24
29.02.24	73,6	45,9	27,7	83,1	81,2	85,1	84,2	-3,0	4,2	2,5	2,24	24
01.03.24	74,8	46,5	28,2	82,1	80,0	84,1	83,2	-3,1	4,3	2,7	2,26	24
02.03.24	73,3	46,3	27,0	85,5	83,5	87,5	86,5	-3,0	4,4	2,7	2,26	24
03.03.24	74,2	46,5	27,7	84,8	82,7	86,8	85,9	-3,2	4,5	2,8	2,29	24
04.03.24	74,6	47,2	27,4	87,0	84,8	89,1	88,1	-3,3	4,6	2,8	2,33	24
05.03.24	74,0	47,3	26,7	87,9	85,7	90,0	89,0	-3,3	4,6	2,8	2,29	24
06.03.24	74,7	46,9	27,8	83,1	81,0	85,1	84,3	-3,3	4,4	2,8	2,25	24
07.03.24	75,2	46,6	28,6	83,3	81,3	85,4	84,6	-3,3	4,5	2,9	2,33	24
08.03.24	75,4	46,8	28,6	85,4	83,3	87,7	86,7	-3,4	4,7	2,9	2,38	24
09.03.24	76,3	47,4	28,9	86,4	84,2	88,7	87,8	-3,6	4,6	2,9	2,44	24
10.03.24	75,5	47,0	28,5	85,7	83,5	87,9	87,0	-3,5	4,6	2,9	2,38	24
11.03.24	74,9	46,4	28,4	84,8	82,6	87,0	86,0	-3,4	4,6	2,9	2,35	24
12.03.24	75,6	46,8	28,8	85,7	83,6	88,0	87,1	-3,5	4,6	2,9	2,41	24
13.03.24	74,7	46,4	28,3	85,6	83,5	87,9	86,9	-3,4	4,6	2,9	2,37	24
14.03.24	73,8	46,2	27,7	85,4	83,3	87,6	86,7	-3,4	4,6	2,9	2,31	24
15.03.24	71,5	45,3	26,2	84,8	82,8	86,9	86,0	-3,2	4,4	2,8	2,17	24
16.03.24	70,8	45,3	25,5	84,6	82,7	86,7	85,8	-3,1	4,4	2,8	2,11	24
17.03.24	70,8	45,2	25,6	83,9	82,0	86,1	85,3	-3,2	4,4	2,8	2,10	24
18.03.24	70,5	44,7	25,8	83,8	81,8	85,9	85,2	-3,4	4,4	2,8	2,11	24
Итого	76,8	47,5	29,3	2 421,9	2358,3	2 487,6	2 460,2	-101,9	4,5	2,8	69,42	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,11
2,11
2,11

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 73,64 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	48 095,7	49 339,4	46 880,8	48 810,3	-1 929,5	1 302,52	23073
19.03.2024 8:00:00	50 546,2	51 856,4	49 267,1	51 299,6	-2 032,5	1 372,67	23753
ИТОГО	2 450,5	2 517,0	2 386,3	2 489,4	-103,0	70,15	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 9а

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195307

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	50,0	35,2	143,9	139,4	141,8	140,1	-0,7	6,0	1,7	4,93	24
21.02.24	86,4	50,1	36,3	144,1	139,4	141,9	140,2	-0,8	6,0	1,7	5,07	24
22.02.24	87,0	50,0	37,0	144,6	140,0	142,4	140,7	-0,7	6,0	1,7	5,19	24
23.02.24	87,4	49,8	37,5	144,7	140,0	142,4	140,7	-0,7	6,0	1,7	5,27	24
24.02.24	87,0	50,2	36,8	144,7	140,0	142,5	140,7	-0,7	6,0	1,6	5,17	24
25.02.24	86,6	50,5	36,1	144,8	140,2	142,6	140,8	-0,7	6,0	1,6	5,08	24
26.02.24	81,4	50,4	31,1	148,0	143,8	146,3	144,5	-0,7	6,0	1,7	4,48	24
27.02.24	79,0	49,7	29,3	148,0	144,0	146,4	144,7	-0,7	6,0	1,6	4,23	24
28.02.24	76,0	49,0	27,0	151,4	147,5	150,0	148,3	-0,8	6,0	1,5	3,99	24
29.02.24	74,4	49,0	25,4	153,2	149,5	152,0	150,2	-0,8	6,0	1,5	3,81	24
01.03.24	75,7	49,0	26,7	148,2	144,4	146,9	145,2	-0,8	6,0	1,7	3,86	24
02.03.24	74,1	48,4	25,7	155,6	151,8	154,2	152,5	-0,7	6,0	1,6	3,91	24
03.03.24	75,1	48,4	26,7	152,5	148,7	151,1	149,4	-0,7	6,0	1,8	3,98	24
04.03.24	75,4	49,1	26,3	150,5	146,7	149,2	147,5	-0,7	6,0	1,7	3,87	24
05.03.24	74,7	49,4	25,4	154,2	150,4	152,9	151,2	-0,8	6,0	1,7	3,82	24
06.03.24	75,4	48,9	26,6	148,3	144,6	146,9	145,2	-0,7	6,0	1,7	3,85	24
07.03.24	76,1	48,9	27,2	148,3	144,5	146,9	145,3	-0,7	6,0	1,9	3,93	24
08.03.24	76,2	49,0	27,2	150,6	146,7	149,2	147,4	-0,7	6,0	1,9	4,00	24
09.03.24	77,1	49,3	27,8	150,8	146,9	149,4	147,6	-0,8	6,0	1,8	4,09	24
10.03.24	76,3	48,3	28,0	151,5	147,7	150,1	148,4	-0,7	6,0	1,8	4,14	24
11.03.24	75,7	48,8	26,9	150,9	147,1	149,5	147,8	-0,7	6,0	1,9	3,97	24
12.03.24	76,4	48,7	27,8	150,9	147,0	149,4	147,8	-0,7	6,0	1,8	4,09	24
13.03.24	75,5	48,1	27,4	153,1	149,3	151,7	150,0	-0,7	6,0	1,8	4,10	24
14.03.24	74,6	48,3	26,3	153,3	149,5	151,9	150,2	-0,7	6,0	1,8	3,94	24
15.03.24	72,2	47,8	24,3	157,1	153,5	155,9	154,1	-0,7	6,0	1,7	3,74	24
16.03.24	71,6	47,8	23,8	160,3	156,6	159,0	157,3	-0,6	6,0	1,7	3,74	24
17.03.24	71,4	47,8	23,7	160,0	156,3	158,7	157,0	-0,6	6,0	1,7	3,71	24
18.03.24	71,2	47,7	23,5	163,4	159,8	162,2	160,5	-0,7	6,0	1,7	3,77	24
Итого	77,7	49,0	28,7	4 226,9	4115,2	4 183,2	4 135,3	-20,1	6,0	1,7	117,72	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,74
3,74
3,74

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 125,20 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	134 659,2	132 170,5	131 416,3	130 357,5	1 058,8	2 564,29	22920
19.03.2024 7:00:00	138 933,1	136 400,4	135 577,4	134 539,0	1 038,5	2 683,05	23599
ИТОГО	4 273,9	4 229,9	4 161,1	4 181,5	-20,3	118,76	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 11а

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195321

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	70,8	49,5	21,3	273,0	266,9	272,5	269,3	-2,4	6,3	4,3	5,70	24
21.02.24	72,2	50,3	21,9	273,6	267,3	272,9	269,6	-2,4	6,3	4,3	5,85	24
22.02.24	72,8	50,4	22,3	273,9	267,5	273,0	269,8	-2,3	6,3	4,3	5,97	24
23.02.24	72,6	50,3	22,3	273,7	267,3	272,8	269,6	-2,3	6,3	4,3	5,96	24
24.02.24	72,2	50,1	22,0	273,7	267,4	272,9	269,6	-2,3	6,3	4,3	5,90	24
25.02.24	71,9	50,2	21,6	273,5	267,1	272,6	269,3	-2,2	6,3	4,3	5,79	24
26.02.24	66,1	47,7	18,4	271,7	266,3	271,6	268,7	-2,4	6,4	4,4	4,90	24
27.02.24	60,4	44,7	15,7	272,3	267,8	273,2	270,7	-2,9	6,5	4,5	4,21	24
28.02.24	56,2	42,4	13,8	267,0	263,1	268,3	266,1	-3,0	6,2	4,3	3,62	24
29.02.24	54,6	41,0	13,6	254,0	250,5	255,1	253,1	-2,6	5,9	4,1	3,42	24
01.03.24	61,1	44,0	17,1	240,6	236,5	241,0	238,8	-2,3	5,6	4,1	4,04	24
02.03.24	59,7	43,4	16,4	241,9	238,0	242,4	240,2	-2,2	5,8	4,2	3,90	24
03.03.24	65,1	46,0	19,1	244,2	239,5	244,1	241,7	-2,1	5,7	4,1	4,58	24
04.03.24	60,0	43,8	16,2	242,1	238,0	242,3	240,1	-2,0	5,9	4,3	3,84	24
05.03.24	55,2	41,0	14,2	243,1	239,7	243,7	241,8	-2,1	6,0	4,4	3,40	24
06.03.24	56,4	42,0	14,4	244,0	240,4	244,5	242,5	-2,1	5,9	4,3	3,46	24
07.03.24	58,7	42,7	16,0	243,8	239,9	244,0	241,9	-2,0	5,9	4,3	3,83	24
08.03.24	58,2	42,2	16,0	242,7	238,8	242,8	240,8	-1,9	6,1	4,5	3,82	24
09.03.24	57,7	42,0	15,7	242,3	238,6	242,4	240,4	-1,8	6,1	4,5	3,74	24
10.03.24	57,3	41,7	15,6	242,5	238,8	242,6	240,6	-1,8	6,0	4,4	3,72	24
11.03.24	57,2	41,5	15,7	241,2	237,6	241,4	239,4	-1,8	6,0	4,4	3,73	24
12.03.24	57,3	41,6	15,7	240,3	236,7	240,5	238,5	-1,9	6,0	4,4	3,71	24
13.03.24	55,2	40,1	15,1	240,3	236,9	240,6	238,8	-1,9	6,0	4,4	3,57	24
14.03.24	56,6	41,3	15,4	240,9	237,3	241,1	239,2	-1,9	6,0	4,4	3,64	24
15.03.24	51,2	38,5	12,7	240,0	237,1	240,6	238,9	-1,9	5,9	4,4	3,02	24
16.03.24	50,7	38,2	12,4	239,9	237,0	240,5	238,8	-1,8	5,9	4,4	2,95	24
17.03.24	50,6	38,2	12,3	239,9	237,0	240,4	238,7	-1,8	5,9	4,3	2,92	24
18.03.24	50,7	38,2	12,5	240,1	237,2	240,7	239,0	-1,8	5,9	4,3	2,97	24
Итого	60,3	43,7	16,6	7 056,3	6936,2	7 060,5	6 996,0	-59,8	6,1	4,3	116,15	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,95
2,95
2,95

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 122,04 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	146 544,2	149 140,2	144 211,2	147 811,7	-3 600,5	2 183,34	21316
19.03.2024 8:00:00	153 680,7	156 281,0	151 226,6	154 887,5	-3 660,9	2 300,52	21996
ИТОГО	7 136,5	7 140,8	7 015,4	7 075,7	-60,4	117,18	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 25

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194401

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	80,9	57,9	23,0	57,1	55,4	56,1	55,2	0,3	6,0	6,0	1,28	24
21.02.24	82,0	58,3	23,7	57,2	55,5	56,2	55,2	0,3	6,0	6,0	1,32	24
22.02.24	82,5	58,4	24,0	57,2	55,5	56,2	55,2	0,3	6,0	6,0	1,34	24
23.02.24	82,9	58,8	24,1	57,3	55,6	56,2	55,3	0,4	6,0	6,0	1,34	24
24.02.24	82,5	58,7	23,8	57,3	55,6	56,2	55,2	0,3	6,0	6,0	1,32	24
25.02.24	82,1	58,7	23,4	57,2	55,5	56,2	55,2	0,3	6,0	6,0	1,30	24
26.02.24	77,5	56,6	20,9	56,9	55,4	56,1	55,2	0,2	6,0	6,0	1,16	24
27.02.24	75,4	55,5	19,9	56,8	55,4	56,0	55,3	0,1	6,0	6,0	1,10	24
28.02.24	72,6	54,3	18,3	56,5	55,2	55,8	55,1	0,1	6,0	6,0	1,01	24
29.02.24	71,3	53,4	17,9	56,4	55,2	55,7	55,0	0,2	6,0	6,0	0,99	24
01.03.24	72,3	54,1	18,2	56,5	55,2	55,8	55,1	0,1	6,0	6,0	1,00	24
02.03.24	70,9	53,2	17,8	56,3	55,2	55,7	55,0	0,2	6,0	6,0	0,98	24
03.03.24	71,7	53,5	18,2	56,3	55,1	55,6	54,9	0,2	6,0	6,0	1,00	24
04.03.24	72,1	53,9	18,2	56,5	55,3	55,8	55,1	0,1	6,0	6,0	1,01	24
05.03.24	71,6	53,8	17,8	56,3	55,1	55,6	54,9	0,2	6,0	6,0	0,98	24
06.03.24	72,2	54,0	18,2	55,8	54,5	55,0	54,3	0,2	6,0	6,0	0,99	24
07.03.24	72,8	54,0	18,8	56,0	54,7	55,3	54,5	0,1	6,0	6,0	1,03	24
08.03.24	72,9	54,0	18,9	56,5	55,1	55,7	55,0	0,1	6,0	6,0	1,04	24
09.03.24	73,7	54,6	19,1	56,6	55,2	55,8	55,1	0,1	6,0	6,0	1,05	24
10.03.24	73,0	54,2	18,8	56,5	55,1	55,7	55,0	0,1	6,0	6,0	1,04	24
11.03.24	72,4	53,7	18,8	56,3	55,0	55,5	54,8	0,2	6,0	6,0	1,03	24
12.03.24	73,1	54,0	19,0	56,5	55,1	55,6	54,9	0,2	6,0	6,0	1,05	24
13.03.24	72,2	53,5	18,7	56,5	55,2	55,7	55,0	0,3	6,0	6,0	1,03	24
14.03.24	71,3	53,0	18,3	56,0	54,8	55,2	54,5	0,3	6,0	6,0	1,00	24
15.03.24	69,2	52,0	17,2	56,3	55,2	55,6	54,8	0,3	6,0	6,0	0,95	24
16.03.24	68,8	51,9	16,9	56,4	55,2	55,6	54,9	0,3	6,0	6,0	0,93	24
17.03.24	68,6	51,7	16,9	56,3	55,0	55,4	54,7	0,3	6,0	6,0	0,93	24
18.03.24	68,4	51,3	17,1	56,4	55,2	55,5	54,8	0,4	6,0	6,0	0,94	24
Итого	74,2	54,7	19,5	1 584,1	1545,4	1 560,9	1 539,2	6,2	6,0	6,0	30,14	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,93
0,93
0,93

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 32,01 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	26 804,5	26 519,6	26 165,6	26 171,8	-6,2	531,25	22443
19.03.2024 8:00:00	28 407,6	28 099,1	27 729,5	27 729,4	0,1	561,71	23123
ИТОГО	1 603,0	1 579,5	1 563,9	1 557,6	6,3	30,46	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 26

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11077

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,3	53,2	31,1	37,3	36,2	37,0	36,5	-0,3	11,7	4,6	1,13	24
21.02.24	85,4	53,4	32,0	37,3	36,2	37,0	36,5	-0,3	11,7	4,3	1,16	24
22.02.24	85,9	53,6	32,4	37,4	36,2	37,0	36,5	-0,3	11,7	4,4	1,18	24
23.02.24	86,4	53,9	32,5	37,5	36,3	37,1	36,6	-0,3	11,7	4,5	1,18	24
24.02.24	86,0	53,7	32,3	37,5	36,3	37,2	36,7	-0,3	11,7	4,7	1,18	24
25.02.24	85,5	54,2	31,4	37,5	36,4	37,2	36,7	-0,3	11,6	4,9	1,15	24
26.02.24	80,6	52,4	28,2	37,3	36,3	37,2	36,7	-0,4	11,6	4,9	1,03	24
27.02.24	78,3	51,3	27,0	37,2	36,2	37,2	36,7	-0,5	11,7	4,9	0,98	24
28.02.24	75,3	50,3	25,0	37,0	36,1	37,0	36,6	-0,5	11,7	4,9	0,91	24
29.02.24	73,9	49,5	24,4	36,9	36,0	36,9	36,5	-0,5	11,7	4,7	0,88	24
01.03.24	75,0	50,2	24,8	34,3	33,4	34,3	33,9	-0,4	11,3	4,8	0,84	22
02.03.24	73,5	49,3	24,2	36,8	36,0	36,8	36,4	-0,5	11,7	4,9	0,88	24
03.03.24	74,4	49,8	24,6	36,8	35,9	36,8	36,4	-0,5	11,7	4,7	0,89	24
04.03.24	74,8	50,1	24,7	36,9	36,0	36,9	36,5	-0,5	11,6	4,8	0,89	24
05.03.24	74,2	49,8	24,4	36,8	35,9	36,8	36,3	-0,5	11,6	4,8	0,88	24
06.03.24	74,9	50,1	24,8	36,4	35,5	36,4	36,0	-0,4	11,6	4,8	0,89	24
07.03.24	75,5	49,8	25,7	36,6	35,7	36,5	36,1	-0,4	11,6	4,4	0,92	24
08.03.24	75,6	50,1	25,5	36,9	36,0	36,8	36,4	-0,4	11,7	4,0	0,92	24
09.03.24	76,5	50,3	26,3	37,0	36,0	36,9	36,4	-0,4	11,6	4,3	0,95	24
10.03.24	75,7	50,2	25,6	36,9	36,0	36,8	36,4	-0,4	11,6	4,1	0,93	24
11.03.24	75,1	49,8	25,4	34,1	33,2	34,0	33,6	-0,4	11,3	4,3	0,85	22
12.03.24	75,8	49,8	26,0	36,8	35,9	36,7	36,3	-0,4	11,7	4,1	0,94	24
13.03.24	74,9	49,4	25,5	36,8	35,9	36,7	36,3	-0,4	11,7	4,3	0,92	24
14.03.24	73,9	49,2	24,7	36,5	35,6	36,4	36,0	-0,4	11,7	3,8	0,89	24
15.03.24	71,7	48,3	23,4	36,7	35,9	36,6	36,3	-0,4	11,7	4,5	0,84	24
16.03.24	71,1	48,0	23,1	36,8	36,0	36,7	36,3	-0,3	11,7	4,7	0,84	24
17.03.24	70,9	48,2	22,8	36,7	35,9	36,6	36,2	-0,3	11,7	4,4	0,82	24
18.03.24	70,8	47,8	23,0	36,7	35,9	36,6	36,2	-0,3	11,7	4,3	0,83	24
Итого	77,0	50,6	26,4	1 029,6	1003,0	1 026,2	1 014,0	-11,1	11,6	4,5	26,69	669

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,83
0,95
0,83

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 28,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	45 361,7	45 545,0	44 276,4	45 003,1	-726,7	1 027,72	26950,05
19.03.2024 8:20:33	46 404,1	46 584,0	45 291,9	46 029,8	-737,9	1 054,72	27626,88333333333
ИТОГО	1 042,5	1 038,9	1 015,5	1 026,7	-11,2	26,99	676,833333333336

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 28

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-7 № 78581

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,5	52,9	31,7	35,8	34,6	37,0	36,5	-1,9	6,0	4,0	1,10	24
21.02.24	85,8	53,1	32,7	35,9	34,7	37,1	36,7	-2,0	6,0	4,0	1,13	24
22.02.24	86,3	52,9	33,3	35,8	34,6	37,2	36,7	-2,0	6,0	4,0	1,16	24
23.02.24	86,8	53,4	33,4	35,9	34,7	37,2	36,7	-2,0	6,0	4,0	1,16	24
24.02.24	86,3	53,3	33,0	35,9	34,7	37,2	36,7	-2,0	6,0	4,0	1,15	24
25.02.24	85,8	53,7	32,1	35,9	34,7	37,2	36,7	-2,0	6,0	4,0	1,11	24
26.02.24	80,6	52,1	28,5	33,9	33,0	35,1	34,6	-1,6	6,0	4,0	0,94	24
27.02.24	78,4	51,2	27,2	35,2	34,2	36,3	35,8	-1,6	6,0	4,0	0,94	24
28.02.24	75,5	50,3	25,1	36,5	35,5	37,3	36,9	-1,4	6,0	4,0	0,89	24
29.02.24	74,1	50,0	24,1	36,4	35,4	37,2	36,8	-1,3	6,0	4,0	0,86	24
01.03.24	75,2	50,8	24,4	33,8	33,0	34,6	34,2	-1,2	6,0	4,0	0,81	24
02.03.24	73,7	50,0	23,7	36,5	35,5	37,3	36,8	-1,2	6,0	4,0	0,84	24
03.03.24	74,6	50,4	24,2	36,7	35,8	37,2	36,8	-1,0	6,0	4,0	0,87	24
04.03.24	75,0	50,6	24,4	37,1	36,1	37,4	36,9	-0,8	6,0	4,0	0,88	24
05.03.24	74,4	50,6	23,8	37,0	36,0	37,2	36,7	-0,7	6,0	4,0	0,86	24
06.03.24	75,1	50,8	24,3	36,7	35,7	36,9	36,4	-0,7	6,0	4,0	0,87	24
07.03.24	75,8	50,5	25,3	36,8	35,9	37,0	36,6	-0,7	6,0	4,0	0,91	24
08.03.24	75,8	50,4	25,4	37,1	36,2	37,3	36,8	-0,7	6,0	4,0	0,92	24
09.03.24	76,8	50,6	26,1	37,2	36,2	37,4	36,9	-0,7	6,0	4,0	0,95	24
10.03.24	75,9	50,4	25,5	37,1	36,2	37,3	36,8	-0,7	6,0	4,0	0,92	24
11.03.24	74,8	49,9	25,0	34,3	33,4	34,4	34,0	-0,6	6,0	4,0	0,83	24
12.03.24	75,3	49,9	25,4	37,1	36,1	37,3	36,8	-0,7	6,0	4,0	0,92	24
13.03.24	74,4	49,7	24,7	37,1	36,2	37,3	36,8	-0,6	6,0	4,0	0,90	24
14.03.24	73,3	49,3	24,0	36,8	35,9	37,0	36,5	-0,5	6,0	4,0	0,86	24
15.03.24	71,2	48,4	22,8	37,1	36,3	37,1	36,6	-0,4	6,0	4,0	0,83	24
16.03.24	70,8	48,5	22,3	37,1	36,3	37,1	36,6	-0,3	6,0	4,0	0,81	24
17.03.24	70,4	48,6	21,9	37,0	36,2	37,0	36,5	-0,3	6,0	4,0	0,79	24
18.03.24	70,2	48,2	22,0	37,1	36,3	37,0	36,6	-0,2	6,0	4,0	0,80	24
Итого	77,0	50,7	26,3	1 016,8	989,5	1 032,7	1 019,3	-29,8	6,0	4,0	26,00	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,80
0,80
0,80

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 27,59 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	10 623,6	11 289,8	10 345,1	11 153,7	-808,6	279,57	9794
19.03.2024 8:00:00	11 652,8	12 334,9	11 346,7	12 185,3	-838,5	305,84	10474
ИТОГО	1 029,2	1 045,1	1 001,7	1 031,6	-29,9	26,27	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 34

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 196541

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,7	55,0	29,7	62,5	60,6	62,0	61,0	-0,4	5,0	2,3	1,80	24
21.02.24	86,0	55,5	30,5	62,7	60,7	62,1	61,2	-0,5	5,0	2,3	1,86	24
22.02.24	86,5	55,5	31,0	62,7	60,7	62,1	61,1	-0,4	5,0	2,3	1,89	24
23.02.24	86,9	56,1	30,8	62,8	60,8	62,2	61,2	-0,5	5,0	2,3	1,88	24
24.02.24	86,5	56,0	30,5	62,7	60,8	62,1	61,2	-0,4	5,0	2,3	1,86	24
25.02.24	85,9	56,0	29,9	62,7	60,7	62,1	61,1	-0,5	5,0	2,3	1,82	24
26.02.24	80,9	54,0	26,9	62,3	60,5	61,9	61,1	-0,6	5,0	2,3	1,63	24
27.02.24	78,6	53,0	25,6	62,1	60,4	61,8	61,1	-0,6	5,0	2,3	1,55	24
28.02.24	75,6	51,9	23,7	61,7	60,2	61,5	60,8	-0,6	5,0	2,3	1,43	24
29.02.24	74,3	51,1	23,1	61,5	60,1	61,4	60,7	-0,6	5,0	2,3	1,39	24
01.03.24	75,4	51,9	23,5	53,9	52,6	53,8	53,2	-0,6	5,0	2,4	1,24	21
02.03.24	73,8	50,8	23,0	61,4	59,9	61,2	60,5	-0,6	5,0	2,3	1,38	24
03.03.24	74,7	51,3	23,5	61,4	59,9	61,2	60,5	-0,6	5,0	2,3	1,41	24
04.03.24	75,1	51,8	23,4	61,6	60,1	61,4	60,7	-0,6	5,0	2,3	1,41	24
05.03.24	74,6	51,8	22,7	61,3	59,8	61,2	60,4	-0,6	5,0	2,3	1,36	24
06.03.24	75,2	52,2	23,0	60,7	59,2	60,5	59,8	-0,7	4,9	2,3	1,37	24
07.03.24	75,9	52,0	24,0	60,9	59,4	60,8	60,1	-0,7	4,9	2,3	1,43	24
08.03.24	76,0	52,1	23,9	61,5	59,9	61,3	60,5	-0,7	5,0	2,3	1,43	24
09.03.24	76,9	52,4	24,5	61,6	59,9	61,4	60,7	-0,7	5,0	2,3	1,47	24
10.03.24	76,1	51,7	24,4	61,4	59,9	61,2	60,5	-0,6	5,0	2,3	1,46	24
11.03.24	75,5	51,0	24,5	53,6	52,2	53,4	52,8	-0,6	5,1	2,5	1,28	21
12.03.24	76,1	50,7	25,5	61,3	59,8	61,1	60,4	-0,7	5,0	2,3	1,52	24
13.03.24	75,2	50,2	25,0	61,3	59,8	61,1	60,3	-0,5	5,0	2,3	1,50	24
14.03.24	74,2	49,9	24,3	60,8	59,3	60,6	59,9	-0,6	5,0	2,3	1,44	24
15.03.24	71,9	49,3	22,6	61,1	59,6	61,0	60,3	-0,6	5,0	2,3	1,35	24
16.03.24	71,4	49,2	22,2	61,1	59,7	61,0	60,3	-0,6	5,0	2,3	1,33	24
17.03.24	71,2	49,4	21,8	60,9	59,5	60,9	60,1	-0,7	5,0	2,3	1,30	24
18.03.24	71,2	49,2	22,0	61,0	59,6	61,0	60,3	-0,7	5,0	2,3	1,31	24
Итого	77,4	52,2	25,2	1 710,4	1665,3	1 703,3	1 681,7	-16,4	5,0	2,3	42,10	666

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 30 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,31
1,64
1,31

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 45,05 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	35 203,3	35 159,6	34 310,5	34 713,2	-402,8	817,97	22360
19.03.2024 7:00:00	36 931,6	36 880,8	35 993,3	36 412,7	-419,4	860,45	23033
ИТОГО	1 728,3	1 721,2	1 682,8	1 699,4	-16,6	42,49	673

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 35

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11781

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	55,0	30,3	34,4	33,3	34,5	34,1	-0,7	12,1	12,2	1,01	24
21.02.24	86,6	55,1	31,5	34,4	33,3	34,6	34,1	-0,8	12,1	12,2	1,05	24
22.02.24	87,1	55,2	31,8	34,4	33,3	34,5	34,1	-0,8	12,1	12,2	1,06	24
23.02.24	87,6	55,9	31,7	34,5	33,4	34,6	34,1	-0,8	12,1	12,2	1,06	24
24.02.24	87,1	55,6	31,5	34,5	33,4	34,6	34,1	-0,8	12,1	12,2	1,05	24
25.02.24	86,5	56,1	30,4	34,4	33,4	34,6	34,1	-0,8	12,1	12,2	1,02	24
26.02.24	81,5	54,2	27,3	34,3	33,3	34,6	34,1	-0,8	12,1	12,2	0,91	24
27.02.24	79,2	53,3	25,9	33,6	32,7	33,9	33,5	-0,8	12,1	12,1	0,85	24
28.02.24	76,1	52,2	23,9	34,1	33,2	34,4	34,0	-0,8	12,2	12,2	0,79	24
29.02.24	74,8	51,8	23,0	34,0	33,1	34,3	33,9	-0,8	12,2	12,2	0,76	24
01.03.24	75,9	52,6	23,3	34,1	33,2	34,4	33,9	-0,7	12,1	12,2	0,77	24
02.03.24	74,3	51,6	22,7	33,9	33,1	34,2	33,8	-0,7	12,2	12,2	0,75	24
03.03.24	75,2	51,7	23,5	33,9	33,0	34,2	33,8	-0,8	12,1	12,2	0,78	24
04.03.24	75,7	52,3	23,3	34,0	33,1	34,3	33,9	-0,8	12,1	12,2	0,77	24
05.03.24	75,1	52,0	23,0	33,8	33,0	34,2	33,7	-0,8	12,1	12,1	0,76	24
06.03.24	75,7	52,2	23,5	33,5	32,7	33,9	33,4	-0,8	12,1	12,1	0,77	24
07.03.24	76,4	51,9	24,5	33,6	32,8	34,0	33,6	-0,8	12,1	12,1	0,80	24
08.03.24	76,5	51,9	24,6	33,9	33,0	34,2	33,8	-0,8	12,1	12,2	0,81	24
09.03.24	77,4	52,6	24,9	34,0	33,1	34,3	33,9	-0,8	12,1	12,2	0,82	24
10.03.24	76,6	52,0	24,6	33,9	33,0	34,2	33,8	-0,8	12,1	12,2	0,81	24
11.03.24	76,0	51,6	24,5	33,8	32,9	34,1	33,7	-0,8	12,1	12,2	0,81	24
12.03.24	76,7	51,5	25,2	33,8	33,0	34,2	33,8	-0,8	12,1	12,2	0,83	24
13.03.24	75,8	51,3	24,5	33,8	33,0	34,2	33,8	-0,8	12,2	12,2	0,81	24
14.03.24	74,7	50,8	24,0	33,5	32,7	33,9	33,5	-0,8	12,2	12,2	0,78	24
15.03.24	72,5	50,1	22,4	33,7	32,9	34,1	33,7	-0,8	12,2	12,2	0,74	24
16.03.24	71,9	50,4	21,6	33,7	33,0	34,1	33,7	-0,8	12,2	12,2	0,71	24
17.03.24	71,7	50,1	21,6	33,6	32,9	34,0	33,6	-0,8	12,2	12,2	0,71	24
18.03.24	71,6	49,9	21,8	33,7	32,9	34,1	33,7	-0,8	12,2	12,2	0,72	24
Итого	77,9	52,5	25,4	950,8	925,7	959,2	947,3	-21,6	12,1	12,2	23,51	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,95 Гкал

0,71

0,72

0,71

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	32 770,4	32 265,0	31 958,3	31 877,4	80,9	264,44	21926,7666666667
19.03.2024 8:04:40	33 732,6	33 235,7	32 895,1	32 836,1	59,0	288,20	22606,45
ИТОГО	962,2	970,7	936,8	958,7	-21,8	23,76	679,683333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 36 (1, 18,3-9 под)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194431

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,0	48,1	36,9	165,5	160,3	162,4	160,7	-0,3	5,0	3,0	5,92	24
21.02.24	86,2	48,4	37,8	165,7	160,4	162,5	160,7	-0,3	5,0	3,0	6,06	24
22.02.24	86,7	48,4	38,3	165,7	160,3	162,4	160,6	-0,3	5,0	3,0	6,15	24
23.02.24	87,2	48,7	38,5	166,1	160,7	162,8	160,9	-0,2	5,0	3,0	6,19	24
24.02.24	86,7	48,7	38,0	166,0	160,6	162,7	160,8	-0,2	5,0	3,0	6,11	24
25.02.24	86,3	49,0	37,3	165,9	160,6	162,6	160,8	-0,2	5,0	3,0	5,99	24
26.02.24	81,2	47,8	33,4	165,1	160,3	162,4	160,7	-0,4	5,0	3,0	5,36	24
27.02.24	78,9	47,2	31,7	164,6	160,2	162,3	160,6	-0,4	5,0	3,0	5,09	24
28.02.24	75,8	46,3	29,5	163,8	159,6	161,7	160,0	-0,4	5,0	3,0	4,70	24
29.02.24	74,4	45,7	28,7	163,2	159,1	161,2	159,6	-0,4	5,0	3,0	4,56	24
01.03.24	75,5	46,5	29,0	163,7	159,6	161,7	160,0	-0,4	5,0	3,0	4,63	24
02.03.24	73,9	45,8	28,1	163,1	159,2	161,3	159,6	-0,4	5,0	3,0	4,48	24
03.03.24	74,8	46,3	28,6	163,2	159,2	161,3	159,6	-0,4	5,0	3,0	4,55	24
04.03.24	75,3	46,6	28,7	163,7	159,6	161,8	160,1	-0,4	5,0	3,0	4,58	24
05.03.24	74,7	46,5	28,2	163,1	159,0	161,1	159,5	-0,4	5,0	3,0	4,49	24
06.03.24	75,4	46,6	28,8	160,8	156,8	158,9	157,3	-0,5	5,0	3,0	4,52	24
07.03.24	76,0	46,3	29,7	162,1	157,9	159,9	158,3	-0,4	5,0	3,0	4,70	24
08.03.24	76,1	46,5	29,7	164,1	159,9	161,8	160,1	-0,3	5,0	3,0	4,75	24
09.03.24	77,0	46,9	30,1	164,6	160,3	162,3	160,6	-0,3	5,0	3,0	4,83	24
10.03.24	76,2	46,5	29,7	164,0	159,8	161,7	160,0	-0,2	5,0	3,0	4,75	24
11.03.24	75,6	45,9	29,7	163,4	159,3	161,1	159,5	-0,2	5,0	3,0	4,73	24
12.03.24	76,3	45,7	30,6	157,4	153,4	153,7	152,1	1,3	5,0	3,0	4,71	24
13.03.24	75,4	45,6	29,8	163,9	159,8	161,4	159,8	0,1	5,0	3,0	4,76	24
14.03.24	74,4	45,3	29,2	162,5	158,5	160,1	158,6	-0,1	5,0	3,0	4,62	24
15.03.24	72,1	44,5	27,6	163,3	159,6	161,2	159,7	-0,2	5,0	3,0	4,41	24
16.03.24	71,6	44,8	26,8	163,4	159,7	161,5	160,0	-0,3	5,0	3,0	4,27	24
17.03.24	71,4	45,0	26,5	163,0	159,3	161,0	159,5	-0,2	5,0	3,0	4,22	24
18.03.24	71,3	44,3	27,0	159,5	155,9	157,2	155,8	0,1	5,0	3,0	4,21	24
Итого	77,6	46,6	31,0	4 580,4	4458,8	4 511,9	4 465,2	-6,4	5,0	3,0	138,35	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,23

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,23

Потребление за недостающий период

4,23

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 146,82 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	96 513,3	94 687,8	92 914,5	92 541,7	372,7	2 642,47	20626
19.03.2024 8:00:00	101 148,5	99 253,9	97 426,9	97 060,6	366,3	2 782,29	21306
ИТОГО	4 635,3	4 566,1	4 512,4	4 518,9	-6,5	139,82	680

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 36 (10-17 под)

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 182245

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,9	57,0	27,9	216,8	210,0	214,2	211,0	-1,0	4,6	1,7	5,88	24
21.02.24	86,1	57,4	28,7	216,7	209,8	214,0	210,7	-1,0	4,4	1,7	6,03	24
22.02.24	86,6	57,4	29,2	215,9	208,9	213,2	209,9	-0,9	4,5	1,8	6,11	24
23.02.24	87,1	58,0	29,1	216,9	209,9	214,2	210,8	-0,9	4,6	1,7	6,13	24
24.02.24	86,6	57,9	28,7	216,9	209,9	214,1	210,8	-0,9	4,6	1,8	6,04	24
25.02.24	86,1	58,2	27,9	216,8	209,9	214,2	210,8	-0,9	4,7	1,8	5,88	24
26.02.24	81,0	56,0	25,0	216,1	209,9	214,1	210,9	-1,0	4,4	1,8	5,26	24
27.02.24	78,8	55,0	23,8	215,6	209,7	213,7	210,7	-1,0	4,7	1,8	5,01	24
28.02.24	75,7	53,6	22,2	214,6	209,1	213,1	210,2	-1,0	4,5	1,8	4,65	24
29.02.24	74,3	52,8	21,6	213,5	208,3	212,2	209,4	-1,1	4,4	1,8	4,51	24
01.03.24	75,4	53,5	21,9	214,1	208,7	212,7	209,8	-1,1	4,6	1,8	4,59	24
02.03.24	73,9	52,7	21,2	213,5	208,3	212,1	209,3	-1,1	4,5	1,8	4,42	24
03.03.24	74,8	53,3	21,5	213,6	208,3	212,2	209,3	-1,1	4,4	1,8	4,48	24
04.03.24	75,2	53,6	21,6	214,3	208,9	212,9	210,0	-1,1	4,5	1,8	4,53	24
05.03.24	74,7	53,4	21,2	213,2	208,0	211,9	209,0	-1,1	4,5	1,9	4,42	24
06.03.24	75,3	53,5	21,8	208,1	202,9	206,7	203,9	-1,1	4,5	1,9	4,44	24
07.03.24	76,0	53,6	22,4	211,2	205,8	209,7	206,9	-1,1	4,4	1,8	4,63	24
08.03.24	76,1	54,0	22,1	215,1	209,6	213,6	210,7	-1,1	4,5	1,8	4,64	24
09.03.24	76,9	54,5	22,5	216,2	210,6	214,6	211,6	-1,0	4,5	1,8	4,74	24
10.03.24	76,1	53,9	22,2	214,9	209,3	213,3	210,4	-1,1	4,6	1,8	4,67	24
11.03.24	75,6	53,3	22,3	214,0	208,6	212,4	209,6	-1,0	4,6	1,8	4,65	24
12.03.24	76,2	53,4	22,9	214,6	209,1	213,0	210,1	-1,0	4,6	1,8	4,80	24
13.03.24	75,3	52,8	22,5	214,1	208,8	212,5	209,7	-1,0	4,6	1,8	4,71	24
14.03.24	74,3	52,3	22,0	212,9	207,7	211,4	208,7	-1,0	4,4	1,8	4,57	24
15.03.24	72,1	51,3	20,8	214,0	209,0	212,7	210,0	-1,0	4,6	1,8	4,35	24
16.03.24	71,5	51,5	20,0	214,1	209,2	212,9	210,2	-1,0	4,5	1,8	4,19	24
17.03.24	71,3	51,5	19,8	213,3	208,4	212,0	209,4	-1,0	4,5	1,8	4,14	24
18.03.24	71,2	51,1	20,1	213,4	208,6	212,2	209,6	-0,9	4,5	1,8	4,20	24
Итого	77,5	54,2	23,3	6 004,5	5845,1	5 955,7	5 873,4	-28,3	4,5	1,8	136,64	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

4,18

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

4,18

Потребление за недостающий период

4,18

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 144,99 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	118 861,2	117 894,9	115 826,1	116 323,1	-497,0	2 630,85	23819
19.03.2024 7:00:00	124 928,6	123 913,2	121 732,7	122 258,3	-525,6	2 768,76	24498
ИТОГО	6 067,4	6 018,3	5 906,6	5 935,2	-28,6	137,90	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС"Адрес: Уральская, 37 (3 под. по 19 кв. 1,2

Прибор учёта(подъезды)ВКТ-7№ 196534

Договор №: 8047

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,7	51,0	33,7	30,6	29,6	30,5	30,0	-0,4	6,0	4,0	1,00	24
21.02.24	85,9	51,4	34,5	30,6	29,7	30,5	30,0	-0,4	6,0	4,0	1,02	24
22.02.24	86,4	51,5	34,9	30,6	29,7	30,5	30,0	-0,3	6,0	4,0	1,04	24
23.02.24	86,9	51,9	35,0	30,7	29,8	30,5	30,1	-0,3	6,0	4,0	1,04	24
24.02.24	86,4	51,8	34,7	30,7	29,7	30,5	30,1	-0,3	6,0	4,0	1,03	24
25.02.24	85,9	52,0	34,0	30,7	29,7	30,5	30,0	-0,3	6,0	4,0	1,01	24
26.02.24	80,9	50,4	30,5	30,5	29,7	30,5	30,1	-0,5	6,0	4,0	0,91	24
27.02.24	78,6	50,0	28,6	30,5	29,6	30,5	30,2	-0,5	6,0	4,0	0,85	24
28.02.24	75,6	49,2	26,3	30,3	29,6	30,4	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,78	24
29.02.24	74,2	48,6	25,6	30,2	29,5	30,4	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,76	24
01.03.24	75,3	49,4	25,9	30,3	29,6	30,4	30,2	-0,6	6,0	4,0	0,76	24
02.03.24	73,7	48,5	25,2	30,2	29,5	30,4	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,74	24
03.03.24	74,7	48,9	25,8	30,2	29,5	30,3	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,76	24
04.03.24	75,1	49,3	25,8	30,3	29,6	30,4	30,2	-0,6	6,0	4,0	0,76	24
05.03.24	74,5	49,2	25,3	30,2	29,5	30,3	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,75	24
06.03.24	75,2	49,6	25,6	29,9	29,2	30,0	29,7	-0,5	6,0	4,0	0,75	24
07.03.24	75,8	49,5	26,4	30,0	29,3	30,1	29,8	-0,5	6,0	4,0	0,77	24
08.03.24	75,9	49,3	26,6	30,3	29,6	30,4	30,1	-0,5	6,0	4,0	0,79	24
09.03.24	76,8	49,7	27,1	30,4	29,6	30,4	30,2	-0,5	6,0	4,0	0,81	24
10.03.24	76,0	49,4	26,6	30,3	29,6	30,4	30,1	-0,5	6,0	4,0	0,79	24
11.03.24	75,4	48,7	26,7	30,2	29,5	30,3	30,0	-0,6	6,0	4,0	0,79	24
12.03.24	76,1	49,0	27,1	30,3	29,6	30,3	30,1	-0,5	6,0	4,0	0,80	24
13.03.24	75,2	48,6	26,6	30,3	29,6	30,4	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,79	24
14.03.24	74,2	48,0	26,1	30,0	29,3	30,1	29,9	-0,6	6,0	4,0	0,77	24
15.03.24	71,9	47,2	24,7	30,2	29,5	30,3	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,73	24
16.03.24	71,4	47,4	24,0	30,2	29,5	30,4	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,71	24
17.03.24	71,2	47,5	23,7	30,1	29,4	30,3	30,0	-0,6	6,0	4,0	0,70	24
18.03.24	71,1	47,3	23,8	30,2	29,5	30,4	30,1	-0,6	6,0	4,0	0,70	24
Итого	77,3	49,4	27,9	849,2	827,4	850,5	842,1	-14,6	6,0	4,0	23,09	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,70
0,70
0,70

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 24,50 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	16 190,3	16 226,5	15 779,3	16 058,5	-279,2	437,59	21917
19.03.2024 8:00:00	17 049,7	17 087,1	16 616,7	16 910,7	-294,1	460,93	22597
ИТОГО	859,4	860,7	837,3	852,2	-14,8	23,34	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)
за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 37 (3 под. с 20 кв. 4,5
Прибор учёта (двухтарифный))

Договор №: 8047 ВКТ-7 № 194654

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,2	62,0	23,2	82,4	79,7	82,5	81,0	-1,3	5,3	2,7	1,86	24
21.02.24	86,4	62,8	23,6	82,5	79,8	82,2	80,7	-0,9	5,3	2,7	1,89	24
22.02.24	86,9	62,9	24,1	82,4	79,8	84,1	82,6	-2,8	5,3	2,7	1,93	24
23.02.24	87,4	63,4	24,0	82,4	79,8	83,9	82,4	-2,6	5,3	2,7	1,92	24
24.02.24	86,9	63,2	23,8	82,4	79,8	84,1	82,6	-2,8	5,3	2,7	1,90	24
25.02.24	86,4	63,0	23,4	82,3	79,6	84,6	83,1	-3,5	5,3	2,7	1,86	24
26.02.24	81,3	60,4	20,9	81,9	79,6	80,8	79,4	0,1	5,3	2,7	1,67	24
27.02.24	79,1	59,2	19,8	81,7	79,4	81,2	79,9	-0,4	5,3	2,7	1,58	24
28.02.24	76,0	57,5	18,4	81,2	79,2	81,9	80,7	-1,5	5,3	2,7	1,46	24
29.02.24	74,6	56,5	18,1	81,0	79,1	79,4	78,2	0,9	5,3	2,7	1,43	24
01.03.24	75,7	57,3	18,3	81,2	79,1	84,4	83,2	-4,0	5,3	2,7	1,46	24
02.03.24	74,1	56,5	17,7	80,9	79,0	80,8	79,7	-0,7	5,3	2,7	1,40	24
03.03.24	75,0	57,2	17,9	80,9	78,9	82,4	81,2	-2,2	5,3	2,7	1,41	24
04.03.24	75,4	57,3	18,2	81,2	79,1	82,2	80,9	-1,8	5,3	2,7	1,44	24
05.03.24	74,9	56,8	18,0	80,8	78,9	81,8	80,6	-1,7	5,3	2,7	1,42	24
06.03.24	75,6	57,2	18,4	80,0	78,0	79,1	77,8	0,1	5,2	2,7	1,44	24
07.03.24	76,2	57,3	18,9	80,3	78,3	81,2	80,0	-1,7	5,2	2,7	1,49	24
08.03.24	76,3	57,2	19,1	80,9	78,8	81,2	80,0	-1,2	5,3	2,7	1,51	24
09.03.24	77,2	57,8	19,4	81,1	78,9	80,8	79,6	-0,7	5,3	2,7	1,53	24
10.03.24	76,4	57,6	18,8	80,9	78,8	81,4	80,1	-1,4	5,3	2,7	1,49	24
11.03.24	75,8	56,9	18,9	80,7	78,6	85,4	84,1	-5,4	5,3	2,7	1,49	24
12.03.24	76,5	57,2	19,3	80,9	78,8	81,5	80,3	-1,5	5,3	2,7	1,52	24
13.03.24	75,6	56,6	19,0	80,9	78,9	81,5	80,3	-1,5	5,3	2,7	1,50	24
14.03.24	74,6	56,0	18,6	80,2	78,2	79,2	78,0	0,2	5,3	2,7	1,46	24
15.03.24	72,3	54,8	17,5	80,6	78,7	80,7	79,5	-0,8	5,3	2,7	1,38	24
16.03.24	71,8	54,8	17,0	80,6	78,7	79,6	78,4	0,3	5,3	2,7	1,34	24
17.03.24	71,6	54,7	16,8	80,4	78,5	81,4	80,2	-1,7	5,3	2,7	1,32	24
18.03.24	71,5	54,6	16,8	80,6	78,7	80,2	79,0	-0,3	5,3	2,7	1,33	24
Итого	77,7	58,2	19,6	2 273,3	2212,7	2 289,5	2 253,3	-40,6	5,3	2,7	43,45	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,33
1,33
1,33

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 46,11 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	37 828,1	38 236,9	36 860,6	37 690,8	-830,2	769,36	19767
19.03.2024 8:00:00	40 128,5	40 553,0	39 099,8	39 970,4	-870,6	813,26	20447
ИТОГО	2 300,4	2 316,1	2 239,2	2 279,5	-40,4	43,90	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 38

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10911

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,1	56,7	26,4	85,5	82,9	82,6	81,4	1,5	4,6	2,8	2,20	24
21.02.24	84,0	56,9	27,1	85,1	82,5	82,2	81,0	1,5	4,6	2,8	2,24	24
22.02.24	84,4	56,8	27,6	84,3	81,7	81,5	80,3	1,4	4,7	2,9	2,27	24
23.02.24	84,9	57,3	27,5	85,1	82,4	82,2	80,9	1,5	4,7	2,8	2,28	24
24.02.24	84,5	57,3	27,2	85,1	82,5	82,3	81,0	1,5	4,7	2,8	2,25	24
25.02.24	84,3	57,6	26,7	85,1	82,5	82,3	81,0	1,5	4,6	2,8	2,21	24
26.02.24	79,3	55,5	23,8	85,0	82,7	82,4	81,2	1,5	4,6	2,8	1,97	24
27.02.24	76,8	54,3	22,5	84,7	82,5	82,3	81,2	1,4	4,6	2,8	1,86	24
28.02.24	73,9	53,0	21,0	84,5	82,4	82,1	81,1	1,4	4,6	2,8	1,73	24
29.02.24	72,6	52,0	20,6	83,9	81,9	81,6	80,6	1,4	4,6	2,8	1,69	24
01.03.24	73,5	52,6	20,8	84,0	82,0	81,7	80,6	1,4	4,6	2,8	1,71	24
02.03.24	72,3	51,9	20,4	84,0	82,0	81,6	80,6	1,4	4,6	2,8	1,68	24
03.03.24	72,8	52,1	20,7	83,9	81,9	81,6	80,6	1,4	4,6	2,8	1,70	24
04.03.24	73,3	52,4	20,8	84,2	82,2	81,9	80,8	1,4	4,6	2,8	1,72	24
05.03.24	72,9	52,3	20,7	83,8	81,8	81,4	80,4	1,4	4,6	2,8	1,69	24
06.03.24	73,9	52,2	21,7	80,0	78,1	77,6	76,6	1,4	4,5	2,9	1,70	24
07.03.24	74,4	52,4	22,1	82,2	80,2	79,8	78,8	1,4	4,6	2,9	1,77	24
08.03.24	74,7	53,0	21,7	85,1	83,0	82,6	81,6	1,5	4,6	2,8	1,80	24
09.03.24	75,8	53,7	22,2	85,7	83,5	83,1	82,0	1,5	4,6	2,8	1,86	24
10.03.24	75,1	53,2	21,8	84,7	82,6	82,2	81,1	1,5	4,6	2,8	1,81	24
11.03.24	74,6	52,8	21,8	84,3	82,2	81,8	80,8	1,4	4,7	2,9	1,79	24
12.03.24	75,2	53,2	22,0	84,5	82,4	82,0	80,9	1,4	4,7	2,9	1,81	24
13.03.24	74,4	52,7	21,7	84,2	82,2	81,8	80,7	1,4	4,7	2,9	1,78	24
14.03.24	73,4	52,3	21,1	83,9	81,9	81,5	80,4	1,4	4,6	2,9	1,73	24
15.03.24	71,2	51,3	19,9	84,4	82,5	82,0	81,0	1,5	4,6	2,8	1,65	24
16.03.24	70,6	51,1	19,6	84,3	82,5	82,1	81,1	1,4	4,6	2,8	1,62	24
17.03.24	70,5	51,0	19,5	83,9	82,1	81,6	80,6	1,4	4,6	2,9	1,60	24
18.03.24	70,3	50,8	19,5	83,9	82,1	81,7	80,7	1,4	4,6	2,9	1,61	24
Итого	76,0	53,5	22,4	2 359,5	2299,2	2 289,5	2 259,0	40,2	4,6	2,8	51,73	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,61
1,61
1,61

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 54,94 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	82 496,4	83 587,3	80 508,5	82 614,1	-2 105,6	1 885,70	26462,8
19.03.2024 8:11:19	84 884,9	85 905,1	82 836,1	84 901,0	-2 064,9	1 937,99	27142,9833333333
ИТОГО	2 388,5	2 317,8	2 327,6	2 286,9	40,7	52,29	680,183333333334

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 40

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194400

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,1	51,2	32,9	61,5	59,6	60,9	60,1	-0,6	4,2	2,6	1,96	24
21.02.24	85,1	51,2	33,8	61,2	59,3	60,6	59,9	-0,5	4,2	2,6	2,01	24
22.02.24	85,5	51,0	34,4	60,7	58,8	60,0	59,3	-0,6	4,2	2,6	2,03	24
23.02.24	85,9	51,5	34,5	61,3	59,3	60,5	59,8	-0,5	4,2	2,6	2,05	24
24.02.24	85,6	51,5	34,1	61,3	59,3	60,6	59,9	-0,5	4,2	2,6	2,02	24
25.02.24	85,3	51,8	33,5	61,3	59,4	60,6	59,9	-0,5	4,2	2,6	1,99	24
26.02.24	80,1	50,1	30,0	61,1	59,4	60,6	59,9	-0,5	4,2	2,6	1,79	24
27.02.24	77,6	49,0	28,6	60,8	59,2	60,4	59,7	-0,5	4,2	2,6	1,69	24
28.02.24	74,6	48,0	26,6	60,5	59,1	60,2	59,5	-0,4	4,2	2,6	1,57	24
29.02.24	73,3	47,2	26,0	60,0	58,5	59,7	59,0	-0,5	4,2	2,6	1,52	24
01.03.24	74,2	47,9	26,3	60,0	58,5	59,6	58,9	-0,4	4,2	2,6	1,54	24
02.03.24	73,0	47,3	25,7	59,8	58,4	59,6	58,9	-0,5	4,2	2,6	1,50	24
03.03.24	73,6	47,6	25,9	59,8	58,4	59,6	58,8	-0,5	4,2	2,6	1,51	24
04.03.24	74,0	47,9	26,2	60,1	58,7	59,8	59,1	-0,4	4,2	2,6	1,53	24
05.03.24	73,7	47,8	25,9	59,7	58,3	59,4	58,7	-0,5	4,2	2,6	1,51	24
06.03.24	74,7	47,6	27,1	56,8	55,4	56,5	56,0	-0,6	4,1	2,7	1,50	24
07.03.24	75,3	47,7	27,6	58,5	57,0	58,1	57,5	-0,5	4,1	2,6	1,57	24
08.03.24	75,5	48,3	27,2	60,7	59,2	60,3	59,6	-0,4	4,2	2,6	1,61	24
09.03.24	76,6	48,9	27,7	61,2	59,5	60,7	60,0	-0,5	4,2	2,6	1,65	24
10.03.24	75,9	48,6	27,3	60,4	58,9	60,1	59,3	-0,4	4,2	2,6	1,61	24
11.03.24	75,3	48,2	27,1	60,1	58,6	59,8	59,0	-0,4	4,2	2,6	1,59	24
12.03.24	76,0	48,4	27,7	60,2	58,7	59,8	59,1	-0,4	4,2	2,6	1,63	24
13.03.24	75,1	47,9	27,2	60,0	58,5	59,7	58,9	-0,4	4,2	2,6	1,60	24
14.03.24	74,1	47,4	26,7	59,7	58,2	59,4	58,7	-0,5	4,2	2,6	1,56	24
15.03.24	71,9	46,6	25,3	60,0	58,6	59,7	59,1	-0,5	4,2	2,6	1,49	24
16.03.24	71,3	46,5	24,8	59,9	58,5	59,7	59,0	-0,5	4,2	2,6	1,46	24
17.03.24	71,1	46,4	24,8	59,6	58,2	59,3	58,7	-0,5	4,2	2,6	1,44	24
18.03.24	71,0	46,3	24,8	59,6	58,2	59,3	58,7	-0,5	4,2	2,6	1,44	24
Итого	76,8	48,6	28,2	1 685,7	1641,7	1 674,7	1 655,2	-13,4	4,2	2,6	46,36	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,45
1,45
1,45

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 49,25 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	34 054,8	34 044,0	33 192,1	33 666,8	-474,7	896,74	22335
19.03.2024 8:00:00	35 760,6	35 738,7	34 853,5	35 341,8	-488,3	943,59	23015
ИТОГО	1 705,8	1 694,8	1 661,4	1 675,0	-13,6	46,85	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 42

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 195149

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,4	57,1	28,4	110,3	106,8	109,0	107,3	-0,5	4,2	2,7	3,04	24
21.02.24	86,5	57,3	29,2	109,9	106,3	108,5	106,8	-0,5	3,8	2,7	3,11	24
22.02.24	87,0	57,2	29,8	109,0	105,5	107,6	105,9	-0,5	3,9	2,7	3,15	24
23.02.24	87,4	57,6	29,8	109,9	106,3	108,4	106,8	-0,5	4,5	2,6	3,17	24
24.02.24	87,0	57,5	29,4	109,9	106,3	108,5	106,8	-0,5	4,5	2,8	3,14	24
25.02.24	86,6	57,7	29,0	109,9	106,4	108,5	106,8	-0,5	4,4	2,7	3,09	24
26.02.24	81,3	55,4	25,9	109,7	106,5	108,6	107,1	-0,5	3,8	2,7	2,76	24
27.02.24	78,8	54,1	24,6	109,2	106,3	108,4	106,9	-0,7	4,6	2,8	2,62	24
28.02.24	75,7	52,8	22,9	108,9	106,2	108,3	106,9	-0,7	4,2	2,6	2,43	24
29.02.24	74,4	52,0	22,4	108,2	105,5	107,7	106,2	-0,7	4,3	2,8	2,37	24
01.03.24	75,3	52,5	22,8	108,4	105,7	107,8	106,4	-0,6	4,3	2,8	2,41	24
02.03.24	74,1	51,9	22,2	108,3	105,6	107,7	106,3	-0,7	4,2	2,7	2,34	24
03.03.24	74,7	52,2	22,4	108,2	105,5	107,7	106,2	-0,7	4,2	3,0	2,37	24
04.03.24	75,1	52,5	22,6	108,7	106,0	108,1	106,7	-0,7	4,3	2,5	2,40	24
05.03.24	74,8	52,4	22,4	108,1	105,4	107,5	106,1	-0,7	4,4	2,8	2,36	24
06.03.24	75,8	52,3	23,5	103,0	100,4	102,4	101,1	-0,7	3,8	2,9	2,36	24
07.03.24	76,4	52,6	23,9	106,2	103,4	105,4	104,1	-0,7	4,3	2,7	2,47	24
08.03.24	76,6	53,2	23,4	109,8	106,9	109,0	107,6	-0,7	4,6	2,8	2,51	24
09.03.24	77,8	53,9	23,9	110,5	107,6	109,8	108,3	-0,7	4,1	2,7	2,58	24
10.03.24	77,0	53,4	23,6	109,2	106,4	108,5	107,1	-0,7	4,2	2,8	2,52	24
11.03.24	76,5	53,0	23,5	108,7	105,8	108,0	106,5	-0,7	4,4	2,8	2,49	24
12.03.24	77,2	53,2	24,0	109,0	106,1	108,2	106,8	-0,7	4,6	2,7	2,55	24
13.03.24	76,3	52,7	23,6	108,5	105,7	107,8	106,4	-0,7	4,5	2,7	2,49	24
14.03.24	75,2	52,3	23,0	108,0	105,3	107,4	106,0	-0,7	3,9	2,7	2,42	24
15.03.24	72,9	51,3	21,6	108,5	106,0	108,0	106,7	-0,7	3,8	2,7	2,29	24
16.03.24	72,3	51,1	21,2	108,5	105,9	108,1	106,7	-0,8	4,1	2,6	2,25	24
17.03.24	72,1	51,0	21,2	107,9	105,4	107,4	106,2	-0,8	4,1	2,8	2,23	24
18.03.24	72,1	50,8	21,3	107,9	105,4	107,4	106,2	-0,8	3,6	2,7	2,25	24
Итого	77,9	53,6	24,3	3 042,1	2960,6	3 019,8	2 978,7	-18,1	4,2	2,7	72,17	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,24
2,24
2,24

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 76,66 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	58 806,5	59 028,1	57 273,3	58 250,4	-977,1	1 353,89	22809
19.03.2024 7:00:00	61 880,7	62 079,8	60 265,2	61 260,6	-995,4	1 426,74	23488
ИТОГО	3 074,1	3 051,7	2 991,9	3 010,2	-18,3	72,85	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 51

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 196517

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,6	56,3	29,4	129,5	125,4	128,9	127,0	-1,6	5,0	3,4	3,69	24
21.02.24	86,9	56,7	30,3	128,7	124,6	128,1	126,2	-1,6	5,0	3,3	3,78	24
22.02.24	87,5	56,6	30,9	127,3	123,2	126,6	124,7	-1,5	4,8	3,3	3,81	24
23.02.24	88,0	57,1	30,8	128,7	124,5	128,0	126,1	-1,6	5,0	3,4	3,84	24
24.02.24	87,5	57,0	30,5	128,7	124,5	128,0	126,1	-1,6	5,0	3,4	3,81	24
25.02.24	86,8	57,1	29,7	128,8	124,7	128,2	126,3	-1,6	4,9	3,3	3,71	24
26.02.24	81,7	55,0	26,7	128,6	124,8	128,3	126,5	-1,7	5,1	3,4	3,34	24
27.02.24	79,4	53,9	25,5	128,2	124,7	128,1	126,3	-1,7	5,0	3,4	3,18	24
28.02.24	76,2	52,5	23,6	127,6	124,3	127,6	125,9	-1,6	5,1	3,4	2,94	24
29.02.24	74,8	51,8	23,0	126,5	123,4	126,7	125,0	-1,6	5,0	3,3	2,84	24
01.03.24	75,8	52,5	23,4	126,7	123,5	126,8	125,2	-1,7	5,0	3,4	2,89	24
02.03.24	74,3	51,7	22,7	126,7	123,6	126,9	125,2	-1,6	4,9	3,3	2,80	24
03.03.24	75,3	52,2	23,1	126,9	123,8	127,1	125,4	-1,6	5,0	3,4	2,86	24
04.03.24	75,7	52,6	23,2	127,1	123,9	127,2	125,5	-1,6	5,0	3,4	2,87	24
05.03.24	75,2	52,3	22,8	126,4	123,3	126,6	124,9	-1,6	5,0	3,3	2,82	24
06.03.24	75,7	52,1	23,6	119,5	116,4	119,6	118,0	-1,6	4,8	3,3	2,76	24
07.03.24	76,6	52,5	24,1	124,2	121,0	124,3	122,7	-1,6	4,9	3,3	2,92	24
08.03.24	76,6	52,9	23,7	128,7	125,4	128,8	127,1	-1,7	4,9	3,3	2,97	24
09.03.24	77,6	53,5	24,0	129,9	126,5	129,9	128,2	-1,7	5,1	3,4	3,04	24
10.03.24	76,7	52,8	23,9	128,1	124,7	128,1	126,4	-1,7	5,0	3,4	2,99	24
11.03.24	76,1	52,3	23,8	127,3	124,0	127,3	125,7	-1,7	4,9	3,3	2,96	24
12.03.24	76,9	52,6	24,2	127,7	124,4	127,7	126,0	-1,6	4,9	3,3	3,02	24
13.03.24	75,9	52,1	23,8	127,3	124,1	127,4	125,7	-1,7	5,0	3,3	2,95	24
14.03.24	74,8	51,5	23,3	126,8	123,6	126,9	125,3	-1,7	5,1	3,5	2,88	24
15.03.24	72,5	50,5	22,0	127,3	124,3	127,5	126,0	-1,7	5,1	3,5	2,74	24
16.03.24	72,0	50,4	21,6	127,6	124,7	127,9	126,5	-1,8	5,1	3,4	2,69	24
17.03.24	71,8	50,5	21,3	126,6	123,7	126,9	125,4	-1,7	5,0	3,4	2,64	24
18.03.24	71,7	53,7	18,0	118,1	115,4	117,4	115,9	-0,5	5,0	3,4	2,07	23
Итого	78,1	53,3	24,7	3 555,6	3460,3	3 552,7	3 505,2	-44,9	5,0	3,4	85,80	671

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,50
2,61
2,50

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 90,91 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	70 219,4	70 253,3	68 403,1	69 353,3	-950,2	1 654,67	22820
19.03.2024 7:00:00	73 813,4	73 844,5	71 900,9	72 896,3	-995,4	1 740,84	23498
ИТОГО	3 594,0	3 591,3	3 497,8	3 543,0	-45,3	86,17	678

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 55/Ленина, 25

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 249461

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	83,4	54,0	29,4	127,4	123,6	124,5	122,8	0,8	4,3	2,8	3,63	24
21.02.24	84,6	54,4	30,2	126,6	122,7	123,6	121,9	0,8	4,3	2,8	3,71	24
22.02.24	85,1	54,3	30,8	125,1	121,2	122,2	120,5	0,7	4,3	2,9	3,74	24
23.02.24	85,6	54,7	30,9	126,4	122,4	123,5	121,8	0,5	4,3	2,8	3,79	24
24.02.24	85,1	54,6	30,5	126,4	122,4	123,6	121,9	0,6	4,3	2,8	3,74	24
25.02.24	84,5	54,8	29,7	126,6	122,7	123,8	122,1	0,6	4,3	2,8	3,65	24
26.02.24	79,6	53,0	26,5	126,5	123,0	124,1	122,5	0,5	4,3	2,8	3,26	24
27.02.24	77,3	52,1	25,2	126,1	122,8	123,9	122,3	0,4	4,3	2,8	3,10	24
28.02.24	74,3	50,9	23,4	125,4	122,4	123,5	122,0	0,4	4,3	2,8	2,86	24
29.02.24	72,9	50,2	22,7	124,5	121,5	122,5	121,1	0,4	4,3	2,8	2,75	24
01.03.24	73,9	51,1	22,8	124,7	121,7	122,8	121,3	0,4	4,3	2,8	2,78	24
02.03.24	72,5	50,3	22,2	124,5	121,6	122,8	121,4	0,2	4,3	2,8	2,70	24
03.03.24	73,3	50,5	22,8	125,0	122,0	123,2	121,8	0,3	4,3	2,8	2,78	24
04.03.24	73,8	50,8	23,0	124,8	121,8	123,0	121,6	0,2	4,3	2,8	2,81	24
05.03.24	73,2	50,7	22,5	124,3	121,4	122,6	121,1	0,3	4,3	2,8	2,74	24
06.03.24	73,8	50,4	23,3	117,6	114,8	115,8	114,4	0,3	4,2	2,9	2,68	24
07.03.24	74,6	50,7	23,8	121,8	118,8	119,9	118,4	0,4	4,3	2,8	2,83	24
08.03.24	74,7	51,1	23,5	126,3	123,2	124,4	122,9	0,3	4,3	2,8	2,90	24
09.03.24	75,6	51,7	23,9	127,4	124,3	125,4	123,8	0,5	4,3	2,8	2,97	24
10.03.24	74,8	51,1	23,6	125,7	122,6	123,8	122,3	0,3	4,3	2,8	2,90	24
11.03.24	74,2	50,5	23,7	124,9	121,8	122,9	121,5	0,3	4,3	2,9	2,88	24
12.03.24	74,9	50,8	24,1	125,2	122,1	123,2	121,8	0,3	4,3	2,8	2,94	24
13.03.24	74,0	50,3	23,7	124,7	121,7	122,7	121,3	0,4	4,3	2,9	2,88	24
14.03.24	72,9	49,9	23,0	124,5	121,6	122,6	121,1	0,4	4,3	2,9	2,80	24
15.03.24	70,7	48,9	21,8	124,9	122,2	123,2	121,8	0,4	4,3	2,8	2,66	24
16.03.24	70,2	48,8	21,3	125,4	122,6	123,7	122,3	0,3	4,3	2,8	2,61	24
17.03.24	70,0	48,8	21,2	124,6	121,9	122,9	121,5	0,3	4,3	2,8	2,58	24
18.03.24	69,9	48,7	21,3	124,4	121,7	122,7	121,2	0,5	4,3	2,8	2,59	24
Итого	76,0	51,4	24,7	3 501,7	3412,1	3 442,6	3 400,2	11,9	4,3	2,8	84,29	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,59
2,59
2,59

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 89,48 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	39 298,1	38 765,9	38 304,5	38 312,2	-7,8	978,81	13439
19.03.2024 7:00:00	42 836,6	42 244,8	41 752,6	41 748,4	4,2	1 063,89	14118
ИТОГО	3 538,5	3 478,9	3 448,1	3 436,1	12,0	85,08	679

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 60

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11675

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,4	61,9	22,4	68,1	66,1	67,2	66,0	0,0	6,1	4,1	1,49	24
21.02.24	85,5	62,3	23,2	67,9	65,8	66,9	65,7	0,0	6,1	4,1	1,53	24
22.02.24	86,1	62,3	23,8	65,5	63,5	64,6	63,4	0,0	6,1	4,1	1,51	23
23.02.24	86,5	62,8	23,7	68,0	65,9	67,0	65,8	0,1	6,1	4,1	1,57	24
24.02.24	86,0	62,5	23,5	65,6	63,5	64,8	63,6	-0,1	6,1	4,1	1,50	23
25.02.24	85,6	63,1	22,5	68,0	65,9	67,0	65,8	0,1	6,1	4,1	1,49	24
26.02.24	80,6	60,6	20,0	68,2	66,3	67,4	66,3	0,0	6,1	4,1	1,33	24
27.02.24	78,3	58,7	19,6	59,8	58,2	59,9	58,9	-0,7	6,1	4,1	1,15	21
28.02.24	75,3	57,6	17,7	68,6	66,8	67,9	66,9	0,0	6,1	4,1	1,19	24
29.02.24	73,8	56,6	17,2	67,9	66,3	67,5	66,5	-0,2	6,1	4,1	1,14	24
01.03.24	74,9	57,5	17,5	67,9	66,2	67,4	66,4	-0,2	6,1	4,1	1,16	24
02.03.24	73,4	56,3	17,1	67,7	66,1	67,3	66,3	-0,2	6,1	4,1	1,13	24
03.03.24	74,3	57,2	17,1	68,6	66,9	68,1	67,1	-0,2	6,1	4,1	1,15	24
04.03.24	74,8	57,6	17,2	68,3	66,6	67,8	66,7	-0,1	6,1	4,1	1,15	24
05.03.24	74,2	57,0	17,2	67,2	65,5	66,7	65,7	-0,1	6,1	4,1	1,13	24
06.03.24	74,7	56,5	18,2	64,0	62,4	63,5	62,5	-0,1	6,1	4,1	1,14	24
07.03.24	75,5	56,9	18,6	66,2	64,5	65,6	64,6	-0,1	6,1	4,1	1,20	24
08.03.24	75,7	57,6	18,1	68,6	66,9	67,9	66,9	0,0	6,1	4,1	1,22	24
09.03.24	76,7	58,3	18,4	69,2	67,4	68,5	67,4	0,0	6,1	4,1	1,24	24
10.03.24	75,9	57,9	18,0	68,2	66,5	67,5	66,5	0,0	6,1	4,1	1,20	24
11.03.24	75,2	57,5	17,7	67,9	66,2	67,2	66,2	0,0	6,1	4,1	1,18	24
12.03.24	76,0	57,8	18,2	67,8	66,1	67,1	66,1	0,0	6,1	4,1	1,20	24
13.03.24	75,1	57,2	17,9	67,5	65,8	66,8	65,8	0,0	6,1	4,1	1,18	24
14.03.24	74,0	56,6	17,4	67,5	65,9	66,8	65,8	0,0	6,1	4,1	1,15	24
15.03.24	71,8	55,1	16,7	67,6	66,0	66,9	66,0	0,0	6,1	4,1	1,10	24
16.03.24	71,2	54,8	16,4	67,6	66,0	66,9	66,0	0,1	6,1	4,1	1,09	24
17.03.24	71,0	54,7	16,3	67,5	65,9	66,8	65,9	0,1	6,1	4,1	1,08	24
18.03.24	70,9	54,7	16,2	67,5	66,0	66,8	65,9	0,1	6,1	4,1	1,07	24
Итого	77,0	58,2	18,8	1 884,3	1835,1	1 865,8	1 836,7	-1,5	6,1	4,1	34,66	668

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 28 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

1,08
1,28
1,08

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 37,02 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	63 290,9	62 432,1	61 722,2	61 534,8	187,5	1 263,29	23732,5
19.03.2024 7:55:53	65 197,8	64 320,3	63 579,4	63 393,4	185,9	1 298,32	24408
ИТОГО	1 906,9	1 888,1	1 857,1	1 858,6	-1,5	35,03	675,5

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 62/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 13654

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	84,1	61,8	22,3	46,4	45,0	44,9	44,1	0,9	6,1	4,1	1,01	24
21.02.24	85,2	62,1	23,1	46,3	44,8	44,7	43,9	0,9	6,1	4,1	1,04	24
22.02.24	85,8	62,1	23,7	44,6	43,2	43,4	42,6	0,6	6,1	4,1	1,03	23
23.02.24	86,2	62,6	23,7	46,3	44,9	44,8	44,0	0,9	6,1	4,1	1,06	24
24.02.24	85,8	62,5	23,3	46,5	45,0	44,9	44,1	0,9	6,1	4,1	1,05	24
25.02.24	85,4	62,5	22,9	46,4	44,9	44,8	44,0	0,9	6,1	4,1	1,03	24
26.02.24	80,4	60,0	20,4	46,4	45,1	45,0	44,2	0,9	6,1	4,1	0,92	24
27.02.24	78,2	59,3	18,9	47,0	45,8	45,6	44,9	0,9	6,1	4,1	0,87	24
28.02.24	75,1	57,8	17,3	46,7	45,5	45,4	44,7	0,9	6,1	4,1	0,79	24
29.02.24	73,6	56,4	17,1	46,4	45,2	45,0	44,4	0,9	6,1	4,1	0,78	24
01.03.24	74,6	57,4	17,3	46,5	45,3	45,1	44,5	0,9	6,1	4,1	0,79	24
02.03.24	73,2	56,6	16,6	46,5	45,4	45,2	44,6	0,9	6,1	4,1	0,75	24
03.03.24	74,1	57,4	16,7	47,1	46,0	45,8	45,1	0,9	6,1	4,1	0,77	24
04.03.24	74,5	57,6	16,9	46,9	45,8	45,6	44,9	0,9	6,1	4,1	0,78	24
05.03.24	73,9	57,2	16,7	46,1	45,0	44,8	44,1	0,9	6,1	4,1	0,75	24
06.03.24	74,4	57,0	17,4	44,0	42,9	42,8	42,1	0,8	6,1	4,1	0,75	24
07.03.24	75,2	57,2	17,9	45,4	44,3	44,1	43,4	0,9	6,1	4,1	0,80	24
08.03.24	75,5	57,9	17,6	47,2	46,0	45,8	45,1	0,9	6,1	4,1	0,81	24
09.03.24	76,4	58,4	18,0	47,5	46,3	46,1	45,4	0,9	6,1	4,1	0,84	24
10.03.24	75,6	57,8	17,8	46,8	45,7	45,5	44,8	0,9	6,1	4,1	0,81	24
11.03.24	75,0	57,5	17,5	46,6	45,5	45,3	44,6	0,8	6,1	4,1	0,80	24
12.03.24	75,7	57,4	18,4	46,4	45,2	45,1	44,4	0,8	6,1	4,1	0,83	24
13.03.24	74,8	56,7	18,1	46,3	45,1	45,0	44,3	0,8	6,1	4,1	0,82	24
14.03.24	73,8	56,3	17,4	46,6	45,5	45,4	44,7	0,8	6,1	4,1	0,80	24
15.03.24	71,5	55,3	16,2	46,6	45,6	45,5	44,8	0,8	6,1	4,1	0,74	24
16.03.24	70,9	55,2	15,8	46,6	45,6	45,5	44,9	0,7	6,1	4,1	0,72	24
17.03.24	70,8	55,0	15,8	46,6	45,5	45,4	44,8	0,7	6,1	4,1	0,72	24
18.03.24	70,6	54,4	16,2	46,6	45,5	45,5	44,8	0,7	6,1	4,1	0,74	24
Итого	76,8	58,2	18,6	1 299,6	1265,8	1 261,9	1 242,1	23,7	6,1	4,1	23,60	671

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 25 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

0,73
0,75
0,73

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 25,07 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	38 764,5	37 152,8	37 761,0	36 617,8	1 143,2	946,40	20470,4333333333
19.03.2024 8:09:21	40 080,1	38 430,2	39 042,4	37 875,3	1 167,1	970,26	21149,9666666667
ИТОГО	1 315,5	1 277,5	1 281,4	1 257,5	23,9	23,85	679,533333333333

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 66

Договор №: 8047 Прибор учёта: ВКТ-7 № 194630

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	73,4	53,9	19,5	294,1	287,1	294,7	290,6	-3,6	6,0	2,9	5,61	24
21.02.24	74,0	54,1	20,0	294,1	286,9	294,5	290,5	-3,6	6,0	2,9	5,74	24
22.02.24	74,2	54,0	20,2	294,1	286,9	294,4	290,4	-3,5	6,0	3,0	5,80	24
23.02.24	74,9	54,7	20,3	294,1	286,8	294,4	290,3	-3,6	6,0	3,0	5,83	24
24.02.24	74,8	54,8	20,0	293,9	286,7	294,4	290,3	-3,6	6,0	2,9	5,74	24
25.02.24	74,6	55,2	19,4	293,8	286,6	294,4	290,2	-3,6	6,0	2,9	5,59	24
26.02.24	71,2	53,6	17,6	287,3	280,9	288,5	284,7	-3,8	6,0	2,9	4,95	24
27.02.24	66,5	51,3	15,2	293,2	287,4	294,9	291,3	-3,9	6,0	2,8	4,39	24
28.02.24	58,5	46,5	12,1	292,4	287,8	294,6	291,6	-3,8	6,0	2,8	3,48	24
29.02.24	57,3	45,3	12,0	292,5	288,1	294,8	291,9	-3,8	6,0	2,8	3,49	24
01.03.24	57,7	45,6	12,1	292,5	288,0	294,7	291,8	-3,8	6,0	2,8	3,50	24
02.03.24	56,5	44,7	11,8	292,5	288,2	294,6	291,8	-3,6	6,0	2,8	3,42	24
03.03.24	57,8	45,3	12,5	292,6	288,0	294,6	291,7	-3,7	6,0	2,8	3,61	24
04.03.24	58,2	45,6	12,5	292,7	288,1	294,6	291,7	-3,6	6,0	2,8	3,63	24
05.03.24	57,4	45,2	12,2	292,7	288,3	294,6	291,7	-3,5	6,0	2,8	3,52	24
06.03.24	56,9	45,1	11,8	292,8	288,4	294,6	291,8	-3,4	6,0	2,9	3,42	24
07.03.24	57,3	44,7	12,6	293,1	288,6	294,5	291,7	-3,1	6,0	2,8	3,66	24
08.03.24	58,2	45,1	13,2	293,4	288,9	294,6	291,7	-2,9	6,0	2,8	3,81	24
09.03.24	59,0	45,5	13,5	293,5	288,8	294,5	291,6	-2,9	6,0	2,8	3,89	24
10.03.24	58,3	45,2	13,0	293,5	288,9	294,6	291,7	-2,8	6,0	2,8	3,78	24
11.03.24	57,4	44,5	12,9	293,3	288,9	294,5	291,7	-2,8	6,0	2,9	3,73	24
12.03.24	60,4	46,1	14,4	293,5	288,6	294,5	291,5	-2,9	6,0	2,9	4,15	24
13.03.24	61,4	47,0	14,4	293,6	288,6	294,7	291,6	-3,0	6,0	2,9	4,17	24
14.03.24	60,6	46,8	13,9	293,6	288,7	294,7	291,7	-2,9	6,0	2,9	4,02	24
15.03.24	58,6	45,7	12,9	293,5	288,9	294,8	291,9	-2,9	6,0	2,9	3,73	24
16.03.24	58,0	45,6	12,4	293,3	288,8	294,7	291,8	-3,0	6,0	2,9	3,59	24
17.03.24	58,3	45,9	12,3	293,2	288,6	294,6	291,7	-3,1	6,0	2,9	3,58	24
18.03.24	58,1	45,7	12,4	293,2	288,7	294,5	291,6	-3,0	6,0	2,9	3,60	24
Итого	62,5	47,9	14,5	8 206,0	8058,8	8 242,4	8 152,5	-93,7	6,0	2,9	117,43	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

3,59
3,59
3,59

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 124,61 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	207 169,9	222 752,0	203 798,7	220 420,8	-16 622,1	2 319,14	23092
19.03.2024 8:00:00	215 473,8	231 092,7	211 953,8	228 670,5	-16 716,8	2 437,80	23772
ИТОГО	8 303,9	8 340,7	8 155,1	8 249,8	-94,7	118,66	680

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Уральская, 66/1

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 6410

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	73,5	56,3	17,3	170,9	166,8	168,1	165,6	1,2	4,1	0,6	2,89	24
21.02.24	74,2	56,5	17,7	170,9	166,7	168,1	165,6	1,2	4,1	0,6	2,96	24
22.02.24	74,4	56,4	17,9	170,9	166,7	168,0	165,5	1,2	4,2	0,6	3,00	24
23.02.24	75,1	57,0	18,1	170,9	166,6	168,0	165,5	1,1	4,1	0,6	3,03	24
24.02.24	74,9	57,1	17,8	170,8	166,6	168,0	165,4	1,2	4,1	0,6	2,99	24
25.02.24	74,8	57,3	17,4	170,8	166,6	167,9	165,3	1,2	4,1	0,6	2,92	24
26.02.24	71,3	55,4	15,9	167,2	163,4	164,6	162,2	1,2	4,1	0,6	2,61	24
27.02.24	66,6	52,9	13,7	170,8	167,3	168,3	166,1	1,2	4,1	0,6	2,31	24
28.02.24	58,6	47,7	10,9	170,3	167,6	168,4	166,6	1,1	4,1	0,6	1,85	24
29.02.24	57,4	46,5	10,9	170,6	168,0	168,0	166,3	1,8	4,1	0,6	1,84	24
01.03.24	57,8	46,9	11,0	170,3	167,7	168,4	166,7	1,0	4,1	0,6	1,85	24
02.03.24	56,6	45,9	10,7	170,3	167,8	168,4	166,8	1,0	4,1	0,6	1,80	24
03.03.24	57,9	46,7	11,2	170,3	167,7	168,4	166,7	1,0	4,1	0,6	1,89	24
04.03.24	58,3	47,0	11,3	170,3	167,7	168,5	166,7	1,0	4,1	0,6	1,90	24
05.03.24	57,5	46,5	11,0	170,3	167,7	168,5	166,8	0,9	4,1	0,6	1,85	24
06.03.24	57,1	46,4	10,7	170,3	167,7	168,5	166,8	0,9	4,1	0,6	1,80	24
07.03.24	57,5	46,2	11,3	170,3	167,7	168,5	166,8	1,0	4,1	0,6	1,91	24
08.03.24	58,3	46,7	11,7	170,4	167,8	168,5	166,8	1,0	4,1	0,6	1,97	24
09.03.24	59,1	47,1	12,0	170,4	167,7	168,5	166,7	1,0	4,1	0,6	2,02	24
10.03.24	58,4	46,7	11,7	170,4	167,8	168,5	166,8	0,9	4,1	0,6	1,97	24
11.03.24	57,5	46,0	11,5	170,3	167,7	168,7	167,0	0,8	4,1	0,6	1,93	24
12.03.24	60,6	47,8	12,8	170,5	167,6	168,5	166,7	0,9	4,1	0,6	2,15	24
13.03.24	61,6	48,7	12,9	170,5	167,6	168,5	166,6	1,0	4,1	0,6	2,17	24
14.03.24	60,8	48,3	12,4	170,6	167,7	168,6	166,7	1,0	4,1	0,6	2,09	24
15.03.24	58,8	47,2	11,5	170,5	167,8	168,7	166,9	0,9	4,1	0,6	1,94	24
16.03.24	58,1	47,0	11,1	170,4	167,7	168,6	166,9	0,8	4,1	0,6	1,88	24
17.03.24	58,4	47,4	11,0	170,3	167,7	168,6	166,8	0,8	4,1	0,6	1,85	24
18.03.24	58,2	47,2	11,1	170,3	167,6	168,5	166,8	0,9	4,1	0,6	1,86	24
Итого	62,6	49,6	13,0	4 771,2	4685,1	4 710,9	4 656,2	28,9	4,1	0,6	61,27	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня: 1,86

Потребление за время действия нештатных ситуаций: 1,86

Потребление за недостающий период: 1,86

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 65,00 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	220 811,2	218 564,2	217 087,3	216 264,7	822,6	2 777,65	32463,18333333333
19.03.2024 0:00:00	225 582,4	223 275,1	221 772,4	220 920,9	851,5	2 838,92	33135,18333333333
ИТОГО	4 771,2	4 710,9	4 685,1	4 656,2	28,9	61,27	672

Инженер оУиТОИС ООО "КУРС" Ведущий инженер оУиТОИС ООО "КУРС"

Горбунев А.С. (22-43-09) Барыкин А.Д. (22-43-09)

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Чекалина, 4

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 6250

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,2	50,3	34,8	85,6	82,9	83,1	82,1	0,8	5,9	4,6	2,89	24
21.02.24	86,3	50,2	36,0	85,2	82,5	82,7	81,7	0,8	5,9	4,6	2,98	24
22.02.24	86,8	50,0	36,8	84,6	81,9	82,0	81,0	0,8	5,9	4,7	3,02	24
23.02.24	87,3	50,7	36,6	85,1	82,4	82,6	81,6	0,7	5,9	4,6	3,02	24
24.02.24	86,9	50,8	36,0	85,3	82,6	82,9	81,9	0,6	5,9	4,6	2,98	24
25.02.24	86,4	51,2	35,2	85,5	82,8	83,1	82,1	0,7	5,9	4,6	2,92	24
26.02.24	81,3	50,1	31,2	85,9	83,4	83,6	82,6	0,8	5,9	4,6	2,61	24
27.02.24	79,0	49,3	29,8	85,4	83,1	83,2	82,3	0,8	5,9	4,6	2,48	24
28.02.24	75,9	48,2	27,7	84,7	82,6	82,8	81,9	0,7	5,9	4,6	2,29	24
29.02.24	74,5	47,1	27,3	83,8	81,8	81,9	81,1	0,7	5,9	4,6	2,24	24
01.03.24	75,6	48,0	27,6	84,3	82,2	82,3	81,4	0,8	5,9	4,6	2,27	24
02.03.24	74,0	47,0	27,0	83,6	81,5	81,6	80,8	0,8	5,9	4,6	2,21	24
03.03.24	74,9	47,3	27,6	83,7	81,6	81,6	80,7	0,9	5,9	4,6	2,26	24
04.03.24	75,4	47,8	27,6	84,1	82,0	82,1	81,2	0,8	5,9	4,6	2,27	24
05.03.24	74,8	47,8	27,0	83,8	81,7	81,7	80,9	0,9	5,9	4,6	2,21	24
06.03.24	75,5	47,5	27,9	80,6	78,6	78,6	77,7	0,9	5,8	4,7	2,20	24
07.03.24	76,1	47,3	28,8	81,9	79,8	79,7	78,9	0,9	5,9	4,6	2,30	24
08.03.24	76,2	47,6	28,7	84,1	82,0	81,9	81,1	0,9	5,9	4,6	2,35	24
09.03.24	77,1	48,2	29,0	85,2	82,9	82,8	81,9	1,0	5,9	4,6	2,41	24
10.03.24	76,3	47,7	28,6	84,1	82,0	81,8	80,9	1,1	5,9	4,7	2,35	24
11.03.24	75,7	47,2	28,5	83,6	81,5	81,3	80,4	1,0	5,9	4,7	2,33	24
12.03.24	76,4	47,3	29,1	83,6	81,4	81,3	80,5	0,9	5,9	4,7	2,38	24
13.03.24	75,5	46,7	28,8	83,1	81,0	80,8	80,0	0,9	5,9	4,7	2,34	24
14.03.24	74,5	46,7	27,8	83,0	81,0	80,8	80,0	1,0	5,9	4,7	2,26	24
15.03.24	72,2	46,1	26,1	83,3	81,3	81,2	80,4	0,9	5,9	4,6	2,12	24
16.03.24	71,7	46,3	25,4	83,5	81,6	81,5	80,7	0,9	5,9	4,6	2,07	24
17.03.24	71,5	46,2	25,2	82,8	80,9	80,8	80,0	0,9	5,9	4,7	2,04	24
18.03.24	71,3	45,6	25,7	82,5	80,6	80,5	79,7	0,9	5,9	4,7	2,07	24
Итого	77,7	48,1	29,6	2 352,1	2289,6	2 290,2	2 265,7	23,9	5,9	4,6	67,84	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 71,97 Гкал

2,06

2,06

2,06

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	115 078,1	114 362,0	112 205,0	113 197,1	-992,1	3 133,95	54450,0666666667
19.03.2024 8:03:50	117 458,5	116 679,8	114 522,3	115 490,2	-968,0	3 202,52	55130,1166666667
ИТОГО	2 380,3	2 317,8	2 317,3	2 293,1	24,2	68,56	680,050000000003

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Чекалина, 8

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 11208

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,3	47,4	37,9	70,6	68,4	68,6	67,8	0,6	5,1	3,9	2,60	24
21.02.24	86,4	47,4	39,0	70,3	68,0	68,2	67,5	0,6	5,1	3,9	2,66	24
22.02.24	87,0	47,1	39,9	69,8	67,5	67,7	67,0	0,6	5,1	4,0	2,70	24
23.02.24	87,4	47,5	39,9	70,4	68,1	68,2	67,5	0,6	5,1	3,9	2,72	24
24.02.24	87,0	47,6	39,4	70,5	68,2	68,3	67,6	0,6	5,1	3,9	2,69	24
25.02.24	86,6	48,1	38,5	70,6	68,3	68,5	67,8	0,6	5,1	3,9	2,64	24
26.02.24	81,5	47,3	34,2	70,6	68,6	68,9	68,2	0,4	5,1	3,9	2,35	24
27.02.24	79,2	46,6	32,6	70,2	68,2	68,6	67,9	0,4	5,1	3,9	2,23	24
28.02.24	76,2	45,8	30,3	69,7	67,9	68,3	67,7	0,3	5,1	3,9	2,06	24
29.02.24	74,7	45,1	29,6	69,0	67,3	67,7	67,1	0,2	5,0	3,9	1,99	24
01.03.24	75,8	45,8	29,9	69,5	67,8	68,1	67,5	0,3	5,1	3,9	2,03	24
02.03.24	74,2	45,0	29,2	69,0	67,3	67,7	67,1	0,3	5,0	3,9	1,97	24
03.03.24	75,1	45,2	29,9	69,1	67,4	67,7	67,0	0,3	5,1	3,9	2,02	24
04.03.24	75,6	45,6	29,9	69,5	67,7	68,0	67,4	0,4	5,1	3,9	2,03	24
05.03.24	75,0	45,4	29,6	69,2	67,5	67,8	67,1	0,4	5,1	3,9	2,00	24
06.03.24	75,7	45,3	30,4	66,7	65,0	65,2	64,6	0,4	5,0	4,0	1,98	24
07.03.24	76,3	45,1	31,2	67,9	66,2	66,4	65,7	0,4	5,0	3,9	2,07	24
08.03.24	76,4	45,3	31,1	69,8	68,0	68,1	67,5	0,5	5,1	3,9	2,12	24
09.03.24	77,3	45,8	31,6	70,5	68,7	68,8	68,1	0,5	5,1	3,9	2,17	24
10.03.24	76,5	45,5	31,0	69,6	67,8	67,9	67,3	0,5	5,1	4,0	2,11	24
11.03.24	75,9	44,9	31,0	69,2	67,4	67,6	66,9	0,5	5,1	4,0	2,09	24
12.03.24	76,6	45,0	31,6	69,3	67,5	67,6	67,0	0,5	5,1	4,0	2,14	24
13.03.24	75,7	44,5	31,2	68,9	67,2	67,3	66,7	0,5	5,1	4,0	2,10	24
14.03.24	74,7	44,4	30,3	68,8	67,1	67,2	66,6	0,5	5,1	4,0	2,04	24
15.03.24	72,4	44,0	28,4	69,1	67,4	67,6	67,0	0,5	5,1	3,9	1,92	24
16.03.24	71,9	44,3	27,6	69,3	67,7	67,8	67,2	0,5	5,1	3,9	1,87	24
17.03.24	71,7	44,1	27,6	68,7	67,1	67,2	66,6	0,5	5,1	4,0	1,85	24
18.03.24	71,5	43,6	27,9	68,5	66,9	67,0	66,4	0,5	5,1	4,0	1,87	24
Итого	77,9	45,7	32,2	1 944,3	1892,4	1 897,8	1 879,5	12,8	5,1	3,9	61,00	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 64,73 Гкал

1,86

1,86

1,86

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	75 387,9	74 900,8	73 536,6	74 239,1	-702,5	2 221,31	25721,05
19.03.2024 8:04:43	77 355,6	76 821,6	75 451,9	76 141,4	-689,5	2 282,97	26401,1166666667
ИТОГО	1 967,8	1 920,8	1 915,3	1 902,3	13,0	61,65	680,066666666666

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

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

Карточка регистрации параметров на узле учета тепловой энергии (Отопление)

за период с 20.02.2024 по 19.03.2024

Потребитель: ООО "КУРС" Адрес: Чекалина, 10

Договор №: Прибор учёта: ВКТ-9 № 10560

Дата	T1	T2	ΔT	V1	M1	V2	M2	ΔM	P1	P2	Qo	Время работы
	°C	°C	°C	м3	тонн	м3	тонн	тонн	кгс/см2	кгс/см2	Гкал	ч
20.02.24	85,2	53,9	31,3	98,2	95,1	96,6	95,3	-0,2	5,5	4,5	2,98	24
21.02.24	86,5	54,2	32,3	97,8	94,7	96,2	94,9	-0,2	5,5	4,5	3,06	24
22.02.24	87,0	54,0	33,0	97,1	94,0	95,4	94,1	-0,1	5,6	4,5	3,10	24
23.02.24	87,5	54,5	33,0	98,0	94,8	96,3	94,9	-0,1	5,5	4,5	3,13	24
24.02.24	87,0	54,6	32,4	98,2	95,0	96,4	95,1	-0,1	5,5	4,5	3,08	24
25.02.24	86,4	54,8	31,5	98,3	95,1	96,6	95,3	-0,1	5,5	4,5	3,01	24
26.02.24	81,3	53,3	28,0	98,5	95,7	97,1	95,9	-0,2	5,6	4,5	2,69	24
27.02.24	79,1	52,2	26,9	97,9	95,2	96,7	95,5	-0,3	5,6	4,5	2,56	24
28.02.24	76,0	51,0	25,0	97,4	94,9	96,4	95,2	-0,3	5,5	4,5	2,38	24
29.02.24	74,6	50,0	24,6	96,5	94,1	95,6	94,5	-0,3	5,5	4,5	2,32	24
01.03.24	75,7	50,9	24,8	97,2	94,8	96,2	95,0	-0,3	5,5	4,5	2,35	24
02.03.24	74,1	50,0	24,2	96,6	94,2	95,6	94,5	-0,2	5,5	4,5	2,28	24
03.03.24	75,1	50,2	24,9	96,5	94,1	95,5	94,4	-0,3	5,5	4,5	2,35	24
04.03.24	75,5	50,7	24,8	97,1	94,6	96,1	95,0	-0,3	5,5	4,5	2,35	24
05.03.24	74,9	50,4	24,5	96,8	94,4	95,9	94,7	-0,3	5,5	4,5	2,31	24
06.03.24	75,6	50,3	25,2	92,6	90,2	91,6	90,5	-0,3	5,5	4,5	2,28	24
07.03.24	76,3	50,5	25,9	95,3	92,9	94,2	93,1	-0,2	5,5	4,5	2,41	24
08.03.24	76,3	50,6	25,7	97,3	94,8	96,2	95,1	-0,2	5,5	4,5	2,44	24
09.03.24	77,3	51,1	26,1	98,3	95,8	97,2	96,0	-0,2	5,6	4,5	2,51	24
10.03.24	76,4	50,8	25,7	96,9	94,5	95,8	94,6	-0,2	5,6	4,5	2,43	24
11.03.24	75,9	50,2	25,7	96,6	94,2	95,5	94,4	-0,2	5,6	4,5	2,42	24
12.03.24	76,6	50,4	26,2	96,8	94,3	95,6	94,5	-0,2	5,6	4,5	2,47	24
13.03.24	75,6	49,8	25,8	95,9	93,5	94,7	93,7	-0,2	5,6	4,6	2,42	24
14.03.24	74,5	49,5	25,0	96,4	94,0	95,2	94,2	-0,2	5,6	4,5	2,35	24
15.03.24	72,3	48,7	23,6	96,5	94,2	95,5	94,4	-0,2	5,5	4,5	2,22	24
16.03.24	71,8	48,9	22,9	96,8	94,6	95,8	94,8	-0,2	5,5	4,5	2,17	24
17.03.24	71,6	48,7	22,9	95,7	93,6	94,8	93,8	-0,2	5,5	4,5	2,14	24
18.03.24	71,5	48,3	23,3	95,6	93,5	94,6	93,6	-0,1	5,5	4,5	2,17	24
Итого	77,8	51,2	26,6	2 712,9	2640,7	2 679,1	2 646,7	-6,0	5,5	4,5	70,40	672

Время действия нештатных ситуаций в отчетный период: 24 час.

Среднее потребление за 3 последние полные дня:

2,16
2,16
2,16

Потребление за время действия нештатных ситуаций:

Потребление за недостающий период

К предъявлению в отопительный период Qобщее = Qот = 74,73 Гкал

Дата	Объем (м3)		Масса (тонн)			Теплота (Гкал)	Время (ч)
	V1	V2	M1	M2	M = M1 - M2	Qг	
20.02.2024 0:00:00	83 291,0	83 136,7	81 193,7	82 299,8	-1 106,0	2 321,61	26712,58333333333
19.03.2024 7:04:27	86 032,6	85 844,2	83 862,5	84 974,5	-1 112,1	2 392,68	27391,65
ИТОГО	2 741,6	2 707,5	2 668,7	2 674,8	-6,0	71,07	679,0666666666669

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

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